SEQUENCE LISTING

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

<120> GENETIC LOCI ASSOCIATED WITH DISEASE RESISTANCE IN SOYBEANS

<130> 81923-WO-REG-ORG-NAT-1

<150> 62/881035
<151> 2019-07-31

<160> 1

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 5166731
<212> DNA
<213> Glycine clandestina

<220>
<221> misc_feature
<222> (17726)..(17726)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (32023)..(32125)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (39492)..(39501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (42725)..(42725)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (43747)..(44693)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (46850)..(47534)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (51356)..(51395)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (55018)..(56986)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (63435)..(63473)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (78686)..(78720)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (87711)..(87736)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88800)..(88892)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (99662)..(100291)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (100725)..(100796)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (101514)..(101523)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (104149)..(104268)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (104561)..(104676)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (116599)..(116619)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (117799)..(117848)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (138741)..(138774)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (151441)..(152399)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (155921)..(156471)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (157927)..(158005)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (160012)..(160336)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (176635)..(176662)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (199150)..(199150)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (243771)..(243776)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (247513)..(247515)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (258810)..(258846)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (263629)..(263645)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (272231)..(272482)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (289741)..(289778)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (297584)..(297593)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (307524)..(307594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (316377)..(316397)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (320205)..(320207)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (337342)..(337391)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (361388)..(361393)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (385450)..(385460)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (385779)..(385788)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (388072)..(388604)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (395035)..(395201)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (424413)..(424456)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (433347)..(434192)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (436994)..(437003)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (446264)..(446936)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (450900)..(451231)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (460033)..(460051)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (460621)..(460646)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (461120)..(461200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (462328)..(462541)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (468079)..(468242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (472105)..(472137)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (473423)..(473432)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (480790)..(480977)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (481389)..(481398)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (483211)..(483220)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (488427)..(488436)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (495704)..(496058)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (516998)..(517016)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (551129)..(551456)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (558768)..(558776)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (564377)..(564455)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (585847)..(585970)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (600682)..(600713)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (602366)..(602394)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (611830)..(611877)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (619204)..(619231)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (630263)..(631076)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (631492)..(631501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (654684)..(654727)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (699736)..(700324)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (701989)..(702920)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (706430)..(706454)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (709146)..(709329)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (712225)..(712242)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (715243)..(715265)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (731428)..(732581)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (733219)..(733289)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (744250)..(744408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (795817)..(795832)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (853224)..(853344)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (856035)..(856098)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (857137)..(857163)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (874275)..(874284)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (875085)..(875094)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (887116)..(887207)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (887426)..(887500)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (887676)..(887979)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (911098)..(911163)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (919760)..(919898)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (930727)..(930804)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (931085)..(931129)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (933645)..(933674)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (937513)..(937610)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (945613)..(945643)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (958592)..(958592)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (960133)..(960142)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (964349)..(964409)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (981912)..(981999)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (983839)..(983846)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (988539)..(988665)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1001702)..(1001881)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1004098)..(1004107)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1006580)..(1007482)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1009490)..(1009499)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1012565)..(1012574)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1020103)..(1020190)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1025082)..(1025091)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1026448)..(1026457)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1031811)..(1033200)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1034913)..(1034922)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1040561)..(1040887)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1055241)..(1055698)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1057517)..(1057916)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1068646)..(1068669)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1077296)..(1077336)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1086942)..(1087193)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1092011)..(1092140)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1119867)..(1119870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1121467)..(1121748)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1127108)..(1127182)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1127884)..(1127893)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1132417)..(1133513)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1134833)..(1134954)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1147216)..(1147347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1171344)..(1171353)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1184850)..(1185507)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1206986)..(1207035)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1209631)..(1209660)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1218894)..(1218965)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1228563)..(1228631)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1265513)..(1265527)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1328174)..(1328189)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1337233)..(1337642)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1338383)..(1338392)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1363967)..(1363999)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1371771)..(1371777)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1378438)..(1378551)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1389271)..(1389271)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (1390632)..(1391076)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1391423)..(1391432)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1399680)..(1399689)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1400115)..(1400124)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1406343)..(1406841)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1411397)..(1412003)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1415980)..(1416085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1424885)..(1425582)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1444163)..(1446013)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1467605)..(1467614)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1471992)..(1472769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1479445)..(1481083)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1483990)..(1484037)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1498487)..(1498759)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1501191)..(1501700)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1520483)..(1520679)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1535788)..(1535966)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1544925)..(1545074)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1546399)..(1546988)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1547537)..(1547546)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1547831)..(1547863)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1562898)..(1562907)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1563731)..(1564243)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1585337)..(1586304)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1622861)..(1622870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1627479)..(1627528)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1627883)..(1627892)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1636058)..(1636067)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1636427)..(1636436)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1652694)..(1652704)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1666452)..(1666881)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1674937)..(1674961)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1691885)..(1692406)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1708701)..(1709019)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1709650)..(1709659)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1714229)..(1714237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1723617)..(1723626)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1723893)..(1723902)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1724176)..(1724185)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1725939)..(1728132)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1738771)..(1738780)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1739161)..(1739183)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1740019)..(1740028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1750387)..(1750422)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1756481)..(1756624)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1757003)..(1757012)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1768100)..(1768100)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1774940)..(1774983)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1787268)..(1787501)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1787864)..(1787873)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1788195)..(1788204)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1795122)..(1795125)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1795556)..(1795556)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1798042)..(1798100)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1798678)..(1799821)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1823325)..(1823334)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1823945)..(1823954)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1846773)..(1846853)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1887542)..(1888299)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1900064)..(1900202)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1901396)..(1901405)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1903810)..(1903819)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1904185)..(1904194)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1941956)..(1941965)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1951137)..(1951144)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (1957079)..(1957326)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1961599)..(1963059)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1964233)..(1965094)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1977479)..(1977488)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (1993667)..(1993674)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2009839)..(2009901)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2010211)..(2010220)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2011693)..(2011702)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2016130)..(2016611)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2033176)..(2033185)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2055745)..(2055771)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2058326)..(2059173)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2073566)..(2073641)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2073950)..(2074066)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2074347)..(2074356)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2078102)..(2078927)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (2085278)..(2085284)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2093143)..(2093182)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2110431)..(2110532)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2116619)..(2117137)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2136107)..(2136116)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2136949)..(2136991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2144082)..(2144091)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2148206)..(2148305)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2148858)..(2149345)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2154338)..(2154347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2155677)..(2155964)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2171579)..(2171585)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2175830)..(2175871)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2176265)..(2176304)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2178078)..(2178095)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2187425)..(2187455)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2189730)..(2189848)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2192846)..(2192868)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2212942)..(2213033)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2235965)..(2236052)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2243161)..(2243179)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2263478)..(2263522)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2267220)..(2267328)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2276660)..(2276715)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2287146)..(2287152)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2345090)..(2345649)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2357328)..(2357373)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2376402)..(2376411)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2381944)..(2381955)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2390830)..(2391015)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2391289)..(2391306)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2410422)..(2410441)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2419482)..(2419570)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2422343)..(2422343)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2435615)..(2435662)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2456922)..(2457747)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2474588)..(2475507)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2506175)..(2506262)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2517106)..(2517198)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2518104)..(2518116)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2528188)..(2528214)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2531018)..(2531037)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2562484)..(2563070)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2568701)..(2569063)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2570803)..(2570981)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2581385)..(2581451)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2590156)..(2590201)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2596267)..(2598202)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2600669)..(2602678)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2607869)..(2607899)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2610826)..(2610862)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2614863)..(2614916)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2650440)..(2650449)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2651618)..(2651779)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2721656)..(2722154)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2726572)..(2726591)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2756677)..(2756935)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2792873)..(2792896)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2807915)..(2808338)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2826420)..(2826420)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2846813)..(2847051)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2867603)..(2867632)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2893808)..(2893817)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2932428)..(2932450)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2932898)..(2932907)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (2938766)..(2939057)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2941823)..(2942532)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2950226)..(2950241)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2953111)..(2953176)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2958923)..(2958932)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (2960866)..(2961341)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3012176)..(3012261)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3018590)..(3018599)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3019719)..(3019728)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3025496)..(3025864)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3036540)..(3036573)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3065156)..(3065186)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3071916)..(3071978)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3095034)..(3095064)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3104147)..(3104147)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3120981)..(3121001)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (3142568)..(3142709)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3148760)..(3148769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3149358)..(3149367)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3149649)..(3149658)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3155233)..(3155258)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3156477)..(3156523)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3159331)..(3159991)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3169595)..(3169610)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3183460)..(3183480)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3200946)..(3201081)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3210157)..(3210234)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3217649)..(3217676)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3220511)..(3220544)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3224601)..(3224610)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3229181)..(3229195)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3235058)..(3235067)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3239465)..(3239474)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3244829)..(3244829)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3252926)..(3252964)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3290805)..(3291255)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3308222)..(3308292)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3313993)..(3314121)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3325901)..(3325902)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3335916)..(3335944)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3342039)..(3342390)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3352510)..(3353389)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3355039)..(3355304)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3370197)..(3370643)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3393034)..(3393092)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3401495)..(3401772)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3412111)..(3412126)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3419076)..(3419085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3419746)..(3419755)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3420030)..(3420030)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3429459)..(3429488)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3431080)..(3431124)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3431278)..(3431370)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3432701)..(3433528)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3436779)..(3436925)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3471234)..(3471240)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3488619)..(3489261)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3515313)..(3515917)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3522216)..(3522221)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3530326)..(3530334)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3535697)..(3535706)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3537255)..(3537264)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3538136)..(3538168)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3539057)..(3539066)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3540399)..(3540408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3543259)..(3543309)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3553047)..(3553056)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3553487)..(3553496)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3581365)..(3581839)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3588142)..(3588438)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3588750)..(3588759)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3591533)..(3594001)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3596109)..(3599392)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3606330)..(3606330)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3644831)..(3645061)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3645485)..(3645509)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3654623)..(3654691)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3656462)..(3657069)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3657920)..(3657951)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3671223)..(3671870)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3674839)..(3675292)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (3684335)..(3684505)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3703509)..(3703515)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3724792)..(3724888)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3727684)..(3728128)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3742979)..(3743028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3754680)..(3755028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3755588)..(3755614)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3771912)..(3772653)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3786498)..(3786549)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3794344)..(3794422)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3798602)..(3798689)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3801512)..(3801521)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3802226)..(3802235)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3810008)..(3810055)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3814900)..(3814909)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3823984)..(3823988)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (3829287)..(3829307)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3839943)..(3839983)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3842551)..(3842578)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3854214)..(3854222)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3887018)..(3887053)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3891580)..(3891627)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3900277)..(3900311)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3913165)..(3913219)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3919545)..(3919564)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3926496)..(3926537)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3941369)..(3941378)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3942594)..(3942595)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3945320)..(3945337)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3949616)..(3949827)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3963575)..(3963652)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3981315)..(3981347)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3986872)..(3987487)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (3998695)..(3998704)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4014387)..(4014493)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4019717)..(4019726)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4023761)..(4023957)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4024420)..(4024429)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4027779)..(4027803)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4029858)..(4029867)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4030298)..(4030307)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4040939)..(4041055)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4044001)..(4044064)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4102687)..(4103494)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4104766)..(4104919)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4120963)..(4120972)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4140259)..(4143474)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4144398)..(4144624)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4146575)..(4147468)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4148876)..(4148910)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4152282)..(4152408)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4154367)..(4154565)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4161765)..(4162130)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4162414)..(4162452)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4193279)..(4193344)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4205279)..(4205462)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4206601)..(4206653)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4211545)..(4211587)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4230131)..(4230290)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4252364)..(4252393)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4257018)..(4257036)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4258027)..(4258415)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4258726)..(4258735)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4265632)..(4265736)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4275273)..(4275353)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4318756)..(4318759)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4334118)..(4334177)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4334486)..(4334495)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4337677)..(4337731)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4358160)..(4358188)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4360127)..(4360892)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4376213)..(4376228)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4384066)..(4384079)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4411019)..(4411028)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4463655)..(4463859)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4472337)..(4472355)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4493576)..(4493577)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4498577)..(4498598)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4513388)..(4513629)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4514807)..(4514958)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4525086)..(4525088)
<223> n is a, c, g, or t

<220>

<221> misc_feature
<222> (4548808)..(4548808)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4550273)..(4550280)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4570864)..(4571163)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4572318)..(4572594)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4573573)..(4573582)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4575000)..(4575639)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4576953)..(4577896)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4580942)..(4582083)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4626218)..(4626237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4646190)..(4646199)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4646952)..(4646961)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4650725)..(4651237)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4652125)..(4652242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4656407)..(4656416)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4656803)..(4656812)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4662728)..(4662931)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature

<222> (4665045)..(4666240)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4690300)..(4690309)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4690683)..(4690793)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4691405)..(4691450)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4700790)..(4700820)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4711202)..(4711292)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4712769)..(4712820)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4722142)..(4722299)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4732441)..(4732500)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4737582)..(4737591)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4744644)..(4744666)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4756128)..(4756180)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4757488)..(4757573)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4761730)..(4761850)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4762546)..(4762555)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4767004)..(4767068)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4773375)..(4773402)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4780534)..(4780543)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4787557)..(4787592)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4798587)..(4798620)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4804390)..(4804399)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4809182)..(4809204)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4814770)..(4815013)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4828496)..(4828511)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4863380)..(4863395)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4876042)..(4876085)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4892217)..(4892249)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4911288)..(4911665)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4934293)..(4934445)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4955852)..(4955871)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4962361)..(4964733)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (4972719)..(4973812)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5043041)..(5043629)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5054246)..(5056903)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5089557)..(5089769)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5103796)..(5103803)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5115447)..(5115587)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (5162876)..(5163259)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 1
atcggttttc ccgataaccg atgttaaact agcgatgtta aaacctattt ttttagtagt 60

gagatcagta agaatccatg tattattgtg ctccaatgcg ttaatcgcag cattcatggc 120

ttcaatccaa taggatcttt agaggcttca ttgtatgact taggttcaac ttgttgtggg 180

aaagatagga taaaactatg atcagaaaga gacagtctgt tgtaggaaag aacacaattg 240

agagggtaaa ggctagtacc tgtagagtga ctagcaatag ttgatgatga atatgtgatg 300

tgaaagtctt tatattttct tggtctgtgt atctgtctca tggatcttct aggtgtatga 360

gtggcttttt gagaaataga atgatcagga ttagtaacat tgggttcaac aacaatatga 420

tcaatggatg gttctgaagg agggtcatca aactgatcaa tagtatcatt gaaagaagaa 480

gttggtacag gtaagaaggt gatgagatca ggtttatcct gagcagtgaa tgggaagcaa 540

tccttataga aaataacatt tatggaaaca gaaatagcca tggttttaag gtcaagagtg 600

atatatcctt tggtgtttgg cttgaaaccc agaaaaacag aagtagcagc tctttgatca 660

agtttctttt tgttggcaat tagattacta gagaagcata aacaaccaaa gactcttaaa 720

gaaccaatat cataagaagt catatatagg ttttcatagg gagttttatt gccaagaaaa 780

ggagttcata tgcaatttac aagaacaata gagtgaatta gagcataaga ccaaaaaata 840

gagggtaaat ttgattgaaa caataaggat cgagctacat ttaataaatg ttggtgcttt 900

ctctcaacaa tcccattttg ttggggagtt tcaacacatc aagtttgatg tataatgcca 960

aattcatcat aaaattgtct cataatgaat tatgatccat tatcagatct aatcattttc 1020

acttttgtat taaattgtct ttcaacagtg acaacaaagt tctttaaatg agattgggtt 1080

tcagtttctg aatgaataag aaaaatccaa acaaaccttg aatgatcatt tactatagta 1140

aggaaatatt tatgatcatt taaagaagtc acattgcaaa gaccacaaat atcaacatat 1200

atgagagcaa aaaggttgga agaataagaa tcactgccag gaaatgacaa ctttttctat 1260

tttgaatgat gacaagtatc acgtacaaat tatttatcag atgtaagaag aggtatgatt 1320

gctttaacaa tagcaacctt tcaaaagatg ggtggactaa tctaaaatgc cacaagtcta 1380

taggcacttt attacatgaa aaagctgaaa tactagaaga aacataagtt gtaatagaag 1440

tgggattata ctccttgtga ggcttgagag gaagtatgtt gagcttataa agatcttcca 1500

ccatatcaac tataccaatc ctttgcaggt tttgcatatc ctgaataaaa catggtgctt 1560

tggatttctg tcgtgttagt gaataatgaa ggtcatcgac gtggtggtgg gtggtgccga 1620

tgaggaaagg agaagagatc agaatcaaat tttggggaaa aaaactacca ttaatggcaa 1680

tacaacttta tcatacaaaa atataaacat caagcttgcc caacattaac gacgaagaag 1740

ggaggttagt ggtggtggtg gtgggagttt ccggcgagac caaaatggaa gagaagaacc 1800

cacttgcatg gaaggagatt aaaaataaaa aataaaaaat agagtcaaga catataaata 1860

ttaaattatt attattatta ttattattat tatatttaat taacctacta acatgttata 1920

acaagttaaa atcacttcca taccgatgaa catgtatttt tgaacctcac tttagaattc 1980

acccttttct aagcttgtgt aatatctaac cacatattag aatccttcga atatctcaaa 2040

cgaaagaagg taatataaaa catatatttt tagaagagat aaagataaaa accatccgaa 2100

gaccccactc cctaaattgt tctcaattat gtggatccat gaaactataa tttgtcttac 2160

ttcggggtta gcgaaaaaaa tatgcaacaa gtaggtaaac acatactata tttaatttaa 2220

gttctattag atttcataaa gaagtaaata gaaaatccct ttgaaaatta ttttatttta 2280

acacgaactg tgtgttttaa attagaaaaa gtaacatgat gaaatttata tatgactgtg 2340

actccatcaa taatatgtgt atgccacatg tatacatgcg taaccaaacc taacatgatg 2400

tatttattat atgggcaatg ctttgaactt ttatccgtgc caatatatcc tcccagtgag 2460

tgcttttcac ctattgcctt ttaatacttt tcttcataaa aattctgcca ggtatagcta 2520

gcctatgggg acacaaactg gacagaatga ccgacaggcc ggtgaagcaa actactgcct 2580

caacctcatc tccaattcac agttcacaaa cacgacacca caaaaataaa atcagtaaat 2640

tttgtatatg ttaattatat ttttactaat tttatactgt acaagtatat ataaccaatg 2700

taaaaacgat gtaataaacc ctccaagttt aatacgaaat tcctcacacc acataatata 2760

ttaataaaat aataaacggt ctagattttt cacagattat tggaagagtc ttttttttt 2820

tttaaattta cttttgattt atttttgcaa tttcgttgcc gcgttaccgg tcatcgttaa 2880

ctcactgttg accgcgttgg gattgacggc aagactcacc atgtcaccgt tggagacgtc 2940

gatgacgatt ccaatgtcag agtcaccgcc attatcgacg ccgcggtccg agttcacgcg 3000

cctcttcaac atcagcaatt catcaatcat atttgcagta tcttcagtca ctgaaaaaac 3060

acgtggactc ggagatcctg tgcgagtgac tcagttcgac ggaggagctg agttcggagt 3120

aaagcggcat gctccgcatg gtgctgtcga ggaggttgat gccgatgttg agaatccctt 3180

gagggcggtc gaagggacga cgaatatgga gggcgacgaa gcggagcttg ggtttgtggt 3240

tgggagggag gaggttggcg acgaggtcgg cgacggtgcc gatgaggaca tggcggagcc 3300

aggcatggga gtagatctcg ttccaggtgg gattggtgtg gccttcttgg cacaaccagt 3360

ttccagttgc tgatgcatca tcaaatttta atccaatgca tcatcaaatt tccagttgcg 3420

caacacaggt ggtggcatgg ggtacaaccc cttcgcgatt gccgtcgccg tgggagattg 3480

aggtggtggg tgggtggtac cggcgtggtg gtggatggtg ccggcatggt ggtagttggt 3540

gcaggagaga gaaaggagga gaagagcgcc aaaggaagga gaaggagaat aaaaaaaaat 3600

taaaatgatt ttatttttact tattatattt tttcttcctg ttattaactt attattatct 3660

gtcaattttg agattcaccg atgcagtcca aaaatggaac ttcatattag acgacttggc 3720

cgtaataaac agaatttgaa aactatttgt gcttggcgat gattgagatt gagggagtaa 3780

tagctatcag tccaacccaa cagacaaaaa agctagcggg cacatctgtt ctacagtgta 3840

ctacattaat tgttttgata ttcattttct tccataaagc gatgcccaga gaatcttggc 3900

cccttaatat caagttcgta aataaatgca tgaccacact cttctccgaa catctcgaat 3960

gctgcaattg attatactag agttgggccc ctacatagta tttaggaatt ttaataagtt 4020

ttttccccct tcattcttaa aaacttagaa ctgtttaaaa tagtgatcaa ttgaattcgg 4080

atacttttaa agtatgtagt tcaaaaaaaa tataattaaa ataaaacatt attaacggtg 4140

atgaattaag ttgtttaata aaaactaatt atgaaaaaaa actgtttaaa acagttattt 4200

atataaacta taattattac tgttactaca atatttactc caatgataaa agtcgatgag 4260

aattgcttct taagttttga gaacccacga gaaattcacc tgttcttata ttccttataa 4320

atatcatcca tttgtagctt cactcgtact cgcactcaca ctagcacgct tctgaattct 4380

ttcactccac aaagtatatg catctcaaca caaccatctt aaacttctcc tcccaaagcc 4440

caacttgcaa aaattacata aattccttgc ccaaaaaact tgatcagtga acaaacatgg 4500

gaagttccgt gtgcgtaaaa gaagcatcag tgattacacc ttctgagccc actccatcaa 4560

gtgtgttggc tctatcagct cttgattcac aactcttcct tcgttttacc atagagtatc 4620

tgttggtcta caacccttтc ccaggcctgg accaggctgc caccacggcc cgtttaaaag 4680

ccgcattagc ccgagcgctg gttctttatt acccttttgc gggccgggtc agacccaggc 4740

ccgatgggcc gggcctggag gtggtgtgcg gagcccaagg cgcggtgttc atagaagcat 4800

ccgctgaccg ttacaatgtt cacgacttcg agaaagcgcc taaaacagtt acgcactgga 4860

ggtcgctctt gtcgctccac gtggcagacg ttctcaaagg attgccgccg ctggttgttc 4920

agctgacgtg gctccgcgac ggcggcgccg cactcggcgt cgggatcaac cactgcatct 4980

gcgacgggat cggcagcgcg gagtttctaa accacttcgc cgagttagcc aacgagaaac 5040

gcgagttatt attaggtctc aggcccatac aaaaacctgt ctgggagcgt caccttctga 5100

acccgccgcg tgggaagcag acactggttg actcaacgag tcaccccgag ttcaaccgag 5160

tcgctgattt atgcaacttc atgaacaagg tctcgacggg gcttaaaccg acatcggtga 5220

ccttcgacaa gaggagactc aacgagctga agcgactcgc gcgttgcacg agtcaaccag 5280

gcgagtcggt gtgttacacg tcgttcgagg tgcttgcggc gcacgtgtgg agaagctggg 5340

cgagagcaat aaggtttccg ccgaaccaga agctgaagct ggcgttcagt gtaaacgtgc 5400

ggaaccgagt taaaccgggt ttgccggagg ggtattatgg gaacgcgttt gttttggggt 5460

gtgcggagac gagtgcaaag gagttggagg aaagagggat agggttcgtg tcgggtttgg 5520

tgaagcaggc gaaggagaga gtggggaacg agcacgtgag gggcgtgatg gagttggtgt 5580

gggagagaaa tgcgtgccct gacccggttg gggtgttgat agtgtcgcag tggtctcggt 5640

tagggttgga gaagattgac gtgggtatgg ggaaggttgt tcacgtggga cccgtgtgct 5700

gcgataggta ctgtttgttt ttgccggtga gggatgagtg tgtgagtgtc aaggtcatgg 5760

tggctgtccc cactcacgcc gttgacaatt accagctttt catgcgcgcg tcgcacctgt 5820

gacttgtgac gtaaatggtt ttttctccc tggaagaacc gaagatagcc tgagaaaatt 5880

tataataatt ataacttagg tattttgctt aattaatcga atttaacttt tcacggtaaa 5940

tgtctgaaat gccccactct cacccattcc cacacttctc acaagtgtgt tttgtcctac 6000

tttttgtagc ttttgagttt tgacccaaaa tctaacttat taatcacggt agatcggtaa 6060

ttttcgtaca ctgcttggtt agacaaaaat catgaatttc ttaaatgcaa gttatttacg 6120

atgtgtatca agttttacat gtgtgtcaag ttttttttat taaagaattg attatgagtt 6180

taaaattaat tttagatatt tttttatatt tgattttatg tggtggaaga agacttataa 6240

ttaattttgg attgaatcaa cttttactag ttttttttta ttgaattcaa aattttgtat 6300

taatttttaa ttttaactta attttatgat aaaaacattt atacataaat tatattattt 6360

taaaatcaat tttattaaaa attaattttg acaatctaca ttcaaataca cagagaattg 6420

ggatcgaatt tagattaaat gcgctgaatg gttatggttg aggttttacg aataagaatc 6480

gagattggta gtgtgtttgc attttgcaaa atgatgaaat gcccaccatg gcctatctca 6540

catggtggac catgaggcgc tgtggcaacg aaccaagtgg cacaagctct atcgatcatg 6600

tagtacaggg aggaacatga tctcccattt tctaatgatg taatgcaagg atgcgccttt 6660

agtagctttc aatgcaatca ctacgacact acttctctat ctatatgata gagtcttaat 6720

aattagtaac gaaattaagg ataatcaaat tttatttaca tacagtttat ggataacaga 6780

atgcaatctg tgcctacgct atattatact atgtaattat gtatagcata attttcttag 6840

tctagctaac atctgtaatt ttagtcaatg tatcctcttg ttacttagtt gactaaatct 6900

attatgtgtt cacgagtgat gagtttaatt gaagcatctg aagtaatttg aaacattcag 6960

ataacatact acaaacgttg caataaaaaa taaaataaaa taaaggaatg tagatagaag 7020

tgagaagcta tcaatttggc attttagcat ttaataattt tagacttatt agtgatcacg 7080

taacaataaa agataaagat tgtgtctgat actattcttc ctgcaatatt aatatatgtt 7140

tgacatgcat gtgatggaga aatttaaaat ttagtagcac agaacgttat gcatgctcac 7200

gataaacttc tgtcaattgg gcaccataag tttattttgg ttcttggcct tgctggctta 7260

ttctggttgt tcagttacca aaccatgttt ttgtgggtag gcacccctg acccttgtgc 7320

catcttaata tatgattctt tttttggctg atgaaaaaaa aaacttctgt ccatttttaa 7380

gagaatgaag tgtatattta taagaactct agagaatgta tatatcattt ttggaagaga 7440

atatgcattg acaattgttg tactttaatt gaagagtgat tcctataaat catgttgtgt 7500

taaacttcct cagaaacaac atcattggca ttcgttttga tgggttattg acttttcaaa 7560

atttatgatt gaactttgac ggctatagta attttaactg tctatcataa agaataatac 7620

ttgtaataag taccaaattg aatattaaaa taatataaat aattaatata ttagaattaa 7680

gattaaatta tttatataat atttgaattt gatttttaac aaaaagtagt cagaattaca 7740

ttctgacaat gaatcagagc gttaacacag aaaattgaca aggagaattg actctctcgt 7800

tattaaagta tgctagtagc agtatcttgt agaaatttac tccttaaagg cccaaatttc 7860

tcctgcagcg cgcataattt tcagcaacca tgcacgggat tgagaactgt gataactgtt 7920

gacaatattt caaaggttag attttccgga tctgctgttc catgacaaga atctttgacc 7980

tagaaaggct gacgagggag ccaaccgaag gggcattacg ctaacttatg ctgattaaac 8040

ggcacatttt gagggaacca taaaatagta agttgatttt gctattacaa gacaatttta 8100

gtattttggc caagaatatc ctttttccct ctgcctaatt ttttcaatca tctaaaatta 8160

ttgatatcca aatactatta ttaaacattt atgcaatatt ggaatgagtg aaatgagatg 8220

atattaaaca taataaaatt cgctaggtag ataggaatct attaaaataa aaactccatt 8280

ccgtgttatt taaatatttt atgatggatt ggaagaaagt ttttatttca tttttagtac 8340

tgaatagaat gaaataaatt agaatttttt ttatacatga tcagtataat tttatttaca 8400

ctatcagtta attataaatt attttaaata taatttttaa aataattatt ataaaaatta 8460

acaatatgta attatatgat aatctataag ctttaaatat cccttctttg atccaatgtt 8520

accccaaaca tacccaaagt tttaaatatc ccttctttga tcccaaatta tcattcaatg 8580

aatcagtttc tttctcataa ctaaacttcc tgctgaatcg aacatataaa gatgagtaaa 8640

tcgacaagaa aactcaaaaa ataattgaaa tcagcaacat gatatagaaa agtaaaaaat 8700

ctaaaaaata tatataccac ttaacaggaa aactaatact taattaatta taacttatca 8760

ccatggcttt catgggcttt tgcttagaaa atgagaaaaa accaaaacag aaatgccata 8820

atgaatggaa actaagaagt tcagtaacga tatcactttc cgtatttgca acatatattg 8880

gtctatttgc aacaatatat attgggctat tcatgggttg catcatatag attggactat 8940

```
cgtaatgatt tgttgggcta aaccttcgtg cacttttcat ttcattctaa aaagttcgtt     9000

ttaaaattca taatcagcta aataatttag gtcctctaat ttatttttaa tgatcaatta     9060

ggtcttctaa taattaaatt attcaaaacg gtttaattta gttctttttg tcaattaaat     9120

gttaacgtta acattacaat ctaatgtgtc aaatgatgtg gcattttttt aatagatgat     9180

ctgtcgacaa tgcttatatt taatcagttt aaataattaa aggatctaat tgaatcattt     9240

aataattaaa gaatctaatt aaacattgaa aataaattag aacacctaaa caataattta     9300

atcttcataa ttatatttta gaatgagctt tttgaaatac aatggtaagt ataagagtaa     9360

tagtgtgagt gcaggaaaca acagttacca actcaagtag gatttgaaca ctaaatcatt     9420

tcattacctt gaaagaaatc gtgaacgggt gattgtcttt tgcaactttt tttctcaaaa     9480

caccctctat cacttttttat ttttatattc caaattctga aatgtataaa ataatttagg     9540

ttaattaagt ttttagtctt ttaacttttt tagattctaa tttgtaatcc ctcaattttt     9600

tttgataact tttagttctt tattaattct tggtccttca aattttttgt gcccattttt     9660

agtcccttaa tgtaaaaatt aatttctaga atgtaaaaaa aaatgtatta aagaaaaacg     9720

ggtgcgaaaa gaagccccag tgatataaat ggattgtctt tttcatttag gaaattgatt     9780

gagctgggtt cagagtttct gatgtttctt atcgggccgt ttgatagcac tgtataagat     9840

tgaaaattga catttacatc acatattatg ttaagttcac accccacgat tgtgtatttt     9900

ctttttatac aaaaatacct gacaggtaat ttttttagga gaaacagaaa tacttttttgt     9960

taagacaaat acagaacgaa aacatatttt catttcatca taaggtgtgc aagcataaca    10020

tataaaatgg aaacacataa attttctatt tcttttattg aatttagctt ctatatattg    10080

taagtattaa acttttttata taattaattt atcagaaatt atgataagta aagtatttaa    10140

gataattatt gttaaaatta ataagataat catattcaaa tttacataca ctatatactc    10200

ctttcatttc ccatgaatca catgtatcct tacataaaaa aaaatcccag gactacgtac    10260

tacatacact atctttaatc ttggacaata gtcgacttaa ttattcctaa gatttgatag    10320

gattaacata gtaactgaga tgtaatgcac taatgcatgg ttgcttgttg ccctttcagt    10380

acgtatgggt ggacatgaat tgaattttta atccatagtc aatctatatt tatttaaatg    10440

aattgaattt taaatttata tccatatttt ttaaaataat ttgaattcaa gatccaattc    10500

atttaagtgg atatagattt gatcatatcc aatctatatc cacttaaatg ttataaggat    10560

ttatttttac aaattataat aattaaacac taaaaagtga aaacttagta cttgttcatt    10620

taaaatcaat tttccaccga atttgatcga gactattttc gatcaatcat ggttaagata    10680

ttttcagcct atctcaacag ggcaatttcg gctaactgat agtcaaaaca ttttttagacc    10740

gacatcaacc aatactattt tttggctggc gttggtcaat gcattttcgg tggacatcga    10800

tcaaggatgt tttgggtcaa tcttaggtaa gattattttt tggttggggt tagctatgat    10860

ttttagttaa tgtttatcgg tgatatattt tggccgacat cgactatggg tttttcgatc    10920

agcgtcaacc atgactattt tttgactgac atttgttaag gtttttgtgg gcaacatcgg    10980

taaagtgttt ttgaccgatg tcggttgttg atatttttttt gccaacatca accagaatta    11040

ttttttggtc aacattggct atgttatttt gctgatgctg gttgaaacta tttttttgtt    11100

ggcgtcaact agggtttatt ggccaacatt ggccatgact atttcttttg gtcgatgttg    11160

actggagatt tttttttttgt tgacatcaac taggattttt tcgatgaact tttcaattgg    11220

gggaacattt tggccgatgt tagctagttt tttttttccg atgtgggtca atgatgtttt    11280

tttgccaatg tcggccaaaa atgacctagc caaagttgga aaaaaatagt ctcgtttgat    11340
```

atcgaccaaa aaataattcc gacaaacatc aacaaaaaaa ctttagctaa agtcgaccaa 11400

aacatagttt cgattgttat cggccaaaaa aactttggat gacattggca aacaaatagt 11460

ccagaccaac tttggcagaa aatcgttacc gacattaatc gaaaaaaagt ctcaatcgat 11520

gatggcttaa aaacatcatg agttgacgtc ggtcaaaatt actctagatg acatcgacca 11580

aaaaataact cctatcgaag ttggccaaaa aaacttagcc atcaccgtcc aaaaaatatt 11640

attagattta aaaatctaaa taaatatata atccatatcc aattaattta attggattta 11700

aaattaaaaa attggattta gatatgaaat tagaccattt aaatggatta aattgagtta 11760

aatatgaatt aattttatat atttgaattt ttttgacagt gcttcgatgc ttgtatattc 11820

atctgtacca tgcgatggta tataaatgaa acttgattga tcgaaaattt aaccttatgt 11880

tgaacctttc caatgtttgt aattcgctca atcagacctg ttaagggatg tcaagttaga 11940

agtcaaatta tgtattgatc tgaaatggtt tgcaaaattt tattttctag attttttttca 12000

tacgtgggat gaagatcaac tgggaatatt tatattcttt tcaatcatac tataatgcta 12060

ttagactgag tctgaggcta ggtagtgttg gacaacttct ttttagtttt tagtttaaac 12120

aaaatcctaa aaagtttatg aagaacaaaa gtaattttgt aatataaaga aaatataaaa 12180

attaagcttt acacgaagtc atgaactaat tttattagta gtttcccgtg tcattgttcc 12240

aagactcaat aatatattat ccaattatat atattttaaa tcacatatat gttttacgaa 12300

aattaatcct aatctaggag gatgtaatta ctataaataa ttgattttcc ttttatgtat 12360

ttaacagagt tgttgcatgt attcaaaaat agaaagattg ccaattaagc aataatgggg 12420

actccatctc cgcatcaagt caaacaggtt cagattccaa tttataaagg gcgagatgaa 12480

aaaatggaac ttgacccaac ccatcccatg ctcccacatc cccaagttag ggaaaatacg 12540

atcaaagtaa ttttttcttg tcagactttg gacaggatcc gacggatgtc cacatgttta 12600

atttttattg ccacgtgtaa acaataacat tgatccactt gttctgtagt atcccaaaat 12660

attaaaatta ctaaatagtt ttaacctgaa tttaaaaaat tctaattcta atttgaaagt 12720

aattttaatt aagatccaca aaagtcaaga taaacgtcac cttaatgtcg gcaatagctt 12780

attaatgtcg acaatttggg gacagatgat ttgaatccat caacaacgac cttaacgatg 12840

aaataaatta atataaggca agttcatcca tattggtttg tggtgtatta atgtatgaga 12900

cggttaacgt aacttgaata aatgtcaagc gttatctttt gggtcatggc ttgtaaggaa 12960

ctacactgtt gtgccatata cggcaaagaa aaaactgttg aagctttacg gtattggcat 13020

tagtcttcgg attcctatga catgacacgg ttaagcttat atatggacca tggtggtggg 13080

gttggtgcgt gactctgaaa atcacaacgg gtgctccgtg cgttgcaata aacagtacgg 13140

ttaattagac ccacttcaga gggatttgca agaatcaaag tagctatagt agtgttgctg 13200

tctctatact aaatggtgtc tcacacatgt tggtggtgcc attcaatact caggttcatc 13260

tggtccactg tctacatcac aaataggtta tctgaattca caatcagggt ctttgttctt 13320

tgttcttttt ctttttttta ttaatatttt ttttgttttt gatggtggtg gtggtgtctt 13380

tactaagcaa acaacaccgg aaagagataa tcagaagaac atatatacat gcgtttggaa 13440

agcagagttt ctttttggtc actgggtgat caagagaagc atcatcatcc gtgaaaatcc 13500

tattataatt attacataaa tgaaattcaa aacacaaaga aaatcatcat ttttcctata 13560

ataatagcat ggagaaaact tagctattga tccctttagg agtgtttttg gtgttatttt 13620

tcaatcagaa ttgaaatttt acctcaataa ttttgcatca tgatttaata gaaaccttta 13680

ttacatgaat tactaagatt gaaattccaa ttctgacaga agaacaacac cgaaagcagc 13740

cgtgcaacag tatatctaat ttttgtccta gtagcatagg aattatgaag ctaaaagatt 13800

tcaatgaaga ccaattcatt ctagaaggtg cttgattatt tatttgcata cacaacacag 13860

tcgctgcttt tgatgattga tcagaaaatt cagaacaatt acaacgaaag agaggggggg 13920

tgggtcataa ctaacaacat atctcaaaat atatatggga tttgaatgaa atcatccacc 13980

gtttcatgtc tggtcaatga tgattgagac gaagaggtgt gacagaagtt gtcattattg 14040

aaattatcag cacaagtgaa aaaatcaggg aagggtggca aactaacatg gccattaatc 14100

aaggcatcag aagcggtggt tgtagcagta gcagtagtag cagcagcagc ataacgagca 14160

agacggtcct tagcaatggc aaggtcatgt tgaagctcca ccatcttcct ttgcagcaga 14220

gctatggcac caatgcatcc ataaaccggg tcccgaagcc gtgcttccgc ctcataagca 14280

agcgaattca ccgtgtcctc tctctgttcc tcaggaacct caacgaggat cttgctcaca 14340

ttgcttgccc cgaacacctt gtgcaccttg gcgaatttct tgcactcgtt agagcgaaag 14400

taaggtgcaa atatgcaatt gggtatgcac cttctcttca agaacttgca agctgcacaa 14460

gaagagcttg aacgtggctc ataacccttc atggctcttt caattctctc aattttcact 14520

ttactatagt gtttgcactt ataagtatat ggttctctcg ataggtatct tgctcaatcg 14580

ctatttaagg gctaccacgt ttccttgcct atgctcagct aggtagcagg ttctggactt 14640

gcatgggtca atgctgtctt tttactgcat ttattttatg ttatttgctt ttgataaaaa 14700

aatattattt aggttttctc tagctagtat agtagtatat ttaatttgcc atctatacca 14760

ttcattcaaa ttgggagtgc aaaagtaggt ccaaataatt gattcatgtg gacaatgggt 14820

ggtatgagtt ggtagttttc aagtaagata tgatagttca tgaataaaga tggccgggga 14880

tattttgatt gattgaagaa aagaaatatt ctcaataaaa gcaaaattat cccttggcag 14940

tgagaggtat ggtcactaga aggaaaccaa taagatcgaa ttgagtactt tagatgtagt 15000

tggaatcttc aggtacagca tagtggagcc aaaaataaag ctagtgaatt gttgttttta 15060

tgctttctat atcattcgat atttcgtttt ttccgttatt atttttgcaa ttctagttgc 15120

tttctaacaa actgaaacgg gaagtttaag gtgaagaagc tataggccta tagcacatgg 15180

aaacaaactg agtgcgtgtc aaattttaac cacattaaac taaacatctt ctggttggtc 15240

ttgcatagta acctaacatg ggtttccttt tccttttttct ttttttttcta aaagaagaaa 15300

cacaagggtg tgactgtgtt aggggtgtat tatttttta tataaaataa accaaattag 15360

ttacatattc ttgctaattc tatgggaatt aaatatacac catgcacatg cacatgaaaa 15420

atgtttttat gaaggaattt aaataaatat ataaaaagag gctattctat aaacatatat 15480

aaaagcaaaa ccaggagcta atcatgaact gattgatttc cattcggcaa gcaataagcc 15540

caaacctgac tttattatta gattaataat tattcgatca aggaatccat aagattcaaa 15600

aattcaactt cataataaag attcaagaga aaaaatagag tgaccattta tgagggatcc 15660

atacatgtat taacttttca ttcagcctaa ctacatgaat ccggatacac tcctctcagt 15720

aacctagtaa tcagactatt acattcaata gattatcttt aagtttattt attcaaatat 15780

tattgataat attacaacta tatttcaaat aatatgtact taattatata caaaatacat 15840

attatctata aggtatgaat tatctataat ctaattattt ataacatata attattcatt 15900

agtctttatt tacgtgttaa ttatttacaa agatttaagg cccaagctta tgttataaat 15960

acaggtttca tttaacattt cattcatatt catttacacc caaatcaacc gaatacaaag 16020

ttatttactt atctactcat actcaattat acttttctct ttataattga tgtatttatt 16080

tgagaataag aatcgtttcc tttgttttac aaattctcat tcttaataag gttgactcat 16140

ccaacatgca tagtctgaaa tccatctgaa ccacatttat ctttatacat aatactttcg 16200

```
gtaagaaaaa aacatgatat actataaatt tgatattgtt ttatctttag gaggccacct    16260

cacgctgaaa ttgatgttta cacagataag gattaaaaca ttaaaatatt ttatcattat    16320

aactagataa agaagacatt aaactgtatt aagaaattcc atattcgaag gttcaaccta    16380

gtcgtagatg tcctataacg actttctatc attgcatatt actgtggggg tgcaactgta    16440

aagatttcct atctcattat ggaatctaat ataataattg tagattgcat tgttaggtgg    16500

actgatcata gcccagaatt tggagggact tgcataattt ggtgaaacca atctcttggt    16560

tctcagaccg tattttgaca caatttaaaa ttattaaaat tagagtttat attttatgca    16620

ttattaggat aaaataatta cgatgttaac caataaaaat ttatgaaaag tataaatttt    16680

aaggtgattg ttgttaaagt caaaaaattt attgaacata ttaattgatg attgaatgac    16740

aatatttttt ttttatattg ttaggtcatc tctaatgttg ttatttacta gagttatttt    16800

caagttaagt tgtttaatgt gattgtttta gcataataac aaaaaaaaaa ttatcacaag    16860

ataatatata tttttctaaa taagttttgc atataataat catagggtta gattttagtc    16920

ctcattataa tatttaaaat tttgtaaatt agaaggaaag atgagtaaag tgtttatcaa    16980

gtcaattaat ttgaacttat aaacaaatta acttaatcaa acatgactaa atttttttgtt    17040

aaaggaagga gtcaaagatt ttaagaataa agtttgataa acataagaaa aacttaaatc    17100

aatagattat gaacaaacca cataaacaaa acttgatatc ataatttaat ccaaaatttt    17160

aagatttaaa tttatggatc ttattttcac ttatgtgata ttcaatcttc ttattcttat    17220

ttaatgtgag actcatcttt atactcattc tctaacattt tagttaaaca tgattaattt    17280

atatttcatt taaccttaaa tcaagtcaat tcatgaagat tctgagggaa atcttgtaag    17340

ctgtatcaca tactgtttag aaagaaagaa gggaaaaaaa gataatgaag gtaactttgt    17400

ttttgtgatc tttttgatta ggtgtgggag tgggacatga taaaatgggg aagataagtg    17460

tcacctcaaa ctcaaagtca tggtggtaga gaggggaaag ggatggaaga tgataatgca    17520

cccaacctcc aatttctaag accccaaccc aagagcccac ttgtttaatg cgcgtcgttt    17580

tcccttaaaa caaacaatgg acaatagggt gtgggggggaa ggaaccttcc atgcaagccg    17640

ttggatcaag atcgacggtg ggtaatactc acgcgcagga gtggatcgcg gaactacgga    17700

taatagcttc cgcaaaatgg gccggnctct ttttttttttt tttttgttca ttttaatgca    17760

cattaggagc gaaaacaaat atgaattcat attttctgat accctgtacc atgctggacc    17820

tagcttgact cggtcaaaag cttgtgagcg gcaatgtatc atagtcccct ctctattatt    17880

tatatttgag gttcatttct aaattattat tctctttttt aaagtaataa aattatataa    17940

acattctcaa atattataac gagtagtcct ctaagtattt aaaaattatc aatttaaaac    18000

atatcaactc aaggattaaa atgatggata tttaatactt gaaggattat gtatataatt    18060

ttattactct aggaactaaa taagagagag ggtaatacta aattagttgt ttattcctta    18120

ttttttctttg gtatatatgt atatatatat atgtgtgtgt ttttttatta tagaaaatct    18180

tgtttaaatt atataagatt attataaata atatattttt taaaagattt aatgtaacta    18240

catatacaag actttaatat aagataacta attaataaaa aaaacaacac tattaatcga    18300

cacgttagat gttaggcggt gtctctatta ttcattttgt tttattgaaa ttgaataatt    18360

ctttttttaat tataaaaaaa aaggagatca atctttcttt aaagagaaat cagaaagtga    18420

aggaaaaaca taacagccaa agacgaggta gggggtggta ctaacccaga caaattaccg    18480

tttactatag gtaggctgag tatctctctt gctacaaaaa taatacagtg ttgtgctgct    18540

tcttggttca gaaatcagaa gtgctactac tcgataaagt gaaaccagaa aaagtaaaac    18600

caaatatgat gaactgattg actgcttacc aaatcaatga tatgcacaaa ctatatcttg    18660
```

cgtctttttt ttttttтctt tagttaggaa agtgactgtc acacagtagt ggagacattg 18720

tgcattgttt gaaattttca gtatagacat aatatttagg tcttttcgtt ttgaaattag 18780

aaaaataatt atcgtatttg taataaaaaa aatatacgtt ttaatatatc ttttcttcta 18840

tatttttttt tttgaaactg aactgtatct aattttacct taatgttaaa ctgaatggtc 18900

tcttattaaa ttaagaaaac acgaggaatt tagttatgcg atatgtttgg agcttcttta 18960

aaaaaataaa aaatgctgaa aggtattttt gccttttttg ttgcaatgaa actatgaaaa 19020

gttgatgaga gatatgagaa gaatgaaaag tgaaaacagg atgaagctat tgggaatcat 19080

tgagaattga agtgaagtca aaagcttgta aaaggtgggt ggtattgaca ttgttacttt 19140

tagttcggct gactatggat gtggatcgag gcacctaggc tttgaagtta aagtagccaa 19200

tcctagtcaa ttgtaagcca ttggatactg aaatttcaaa ggtaggcttg atccaaggaa 19260

gttataggct aagacaagat aacgaggaag caattgtttt atgcacccat ttttgcttga 19320

tgaactccca aaatttaata taaccccatc ttacccttct ctcctctccc attgcctact 19380

ttcttatcct ttccatcttc ctcttgaccg cttcgtgcct tcttgctttc gttactaatc 19440

ccctatcccg cacctctaca ttgttggcac atccttctca tcctttagat taggattcag 19500

agttatgatt tcataatttt ggattgagta ttctagaatg tattagtatt ctagaatact 19560

caatccttaa tacagacaaa tgtattctag gagttagact cacttacctt agtgaccatt 19620

tatggtctcc ctatttcgac tttgaattac tttatcattc ttcatcttgt caacgagttc 19680

tttataaatg atctttgata tgggcagtga catcacttgg actcaatgtc attcgtgtaa 19740

ggattattgc tataagcaat ctgatccaat atttaatcca ctaaattctt caacatatat 19800

gcaaaaaact tagaaatact ctaggaggta aacatttaat ttttaaaaca acaagtaagc 19860

ttaatttatt tcatttccca tggagcaagc tacgatagtc tcgatgacat aagtccatgc 19920

gagtatgaag tccattatgg cgacaaatcc tttatcaagg gcttctatag cagcgatcgc 19980

ctcacccttt actttgatcc catttatccc tccaacacca ttgacaactt ctacttcgac 20040

tgtggtgaaa ataagagagg actctttgtc cacattgctg acttttttta cgttggtcgc 20100

gacaacctct cctttgtgga tcatacctcg tcaaagtaca aggaaacatt ctcctactgc 20160

atccccaaca atgactatgt cggctttgtc acctttggcc tcgacgttgc ccgtgatgat 20220

gactcgaata cacccttta atcaccgtca tcgcccgcct ttcattttat ggcctcgaca 20280

tcaccatcga tggtcatata gtccttagcc ttgcctttca cgaaatcgag cacgatggat 20340

tcatcatcga ctttggcact gtgactacct gactctctca gacaatctat gccatgctct 20400

agttggcata ctaacaatgc atgtccaatt accccaccgt cgacaagtat gacataatgg 20460

atggaaagaa catggttggt aggagagacc ccactaaagg tgatgagtca ggttctcgac 20520

ggagattagt catcagtaaa actggtggat actctgcacc aatatcatgg tgataaaaaa 20580

aaaagatgac accacttata acagtttaga ctatttggaa aaaacaccta atgcaacaat 20640

ttcctccata ttcttcttct attagatata ctaattaaac ctttaaaaaa tacttttact 20700

aacatccact tcaacagttc cacttaacta cacataaaaa aattgacaat tattagttat 20760

aataaataga atacggtaca actgataaat aattgatttt atttaaaaca ttaatacata 20820

tttactccta tataaaaact tttttaatga tttttatgtt tgaaaaaaaa ttaggtcaac 20880

tatatttcat tttttctatg acccatatat tgccaaatga attaaaaaat aaaataagat 20940

tatacacaca cacacacaca cacatatata tatatatata tgtatatata tataatcatg 21000

atcaaactaa ataagaaaaa acataataat taacgttttt attatttcag aacaagatgt 21060

```
tttcaattta tgcaataaac gtttacacct ttaaccaaac tctgttcatc cacacactac    21120

gatgaaagca tattctatta cccgaaatat catgcacaat ctcaaggctt tttctagaca    21180

ttcccaacat caacatcaac accaacacca acatcaacaa aacctttaac ccaaactaat    21240

tggggtcgat ggtagataaa ccaaaatacg ctaatttctt gtcaaattgt ttgggagcaa    21300

atgccaagca atacctcgtc tgattgactt ggatgaatgt cacattctac aataggtcca    21360

tcatgacacc aaaaaacaca aacaccattt gggaattgga atttaaatcc gctaagatca    21420

taatatgtgt tcagtatttc gtgctcgcaa gcagttgggt agttggacat gcattgtcag    21480

tacgtcgatt ggagcatggc atagatggtt tgggggagtc aggtgattgt tggatatagg    21540

gggagtaaca agaagatgaa gcttgtgcct tagaagaaag ttttgagttt ttcacatgcc    21600

ttgaagattg taattcaaat taagtgtatg agagaccaat cttttgatcc ttgcattgca    21660

tgcacataat cattaacatg cttacatgtt ttcattaaag tatcaaaact attcatgtat    21720

ttaaaagaaa tctataagta atgactaatg tttttggaaa aatgtaatct tattgcttta    21780

atcgattaca catcagttta atcgattatt tgcttcgttt taaatctgga aaaaccttga    21840

agaacatatt aatcaattac ataactcttg taatcgatta catagtaaaa acaaaagcat    21900

gcctcactgc tttaatcgat tactgcaaat tgtaatcgat tacacaaagc ttgccttaca    21960

atgaacttca ctgctttaac cgattactac aaatcgtaat cgattacaca aagcttgctt    22020

tacaataaaa ttcactgctt taatcgatta cagctcggtt aatcgattat tctgtttgtt    22080

gtaaaaccca ggatgaggct ttgaacactt taatcgatta agtgacaaat taattgatta    22140

tataagtcat tttaattgat tatttggcgt gttgtaatca attacagtct gttacaaaaa    22200

gctattataa ataggataaa ggcttgtccg gtttactaac ttgaatactt cgaattttct    22260

gaatatacac aagtcttctc aaagttagaa agtaattttc taggttaact aagatcttgt    22320

cccactcttt aatcttcatg ggtattgaat gatttcttgg gcaagagttt tttaagaagt    22380

tttggagagc atgttctgaa atccttttct gcaattcaac tctgattggt aaaccacatg    22440

cattcatatt cattggatca tcaagttgtt tctctccatt atctctggtt gtaaattcgt    22500

ttttgtattt tttgttattt gaagttattg taaagagttc tttgaagctt gtgctagagt    22560

aggattctct agggaagaac atagtagtgt tctctggttc tagatcacta agagtctaat    22620

agagttttta gatttctttt ctttatctag ggttgataaa gagtgattgt tgtaaagctt    22680

gtaagaacta aaatttgtaa tagtgaaact ctaatctagt gttgattaga agaaactgga    22740

tgtagcttct cttgagaagt gaaccagtat aaattcttgt gttgattttc ttttccttaa    22800

tttctactag tcatcttgtt catttgttct tagtattatt atcattactc aactagtcct    22860

gttttgagca attgatttct tgagttgaat ggtttgattg attagagaca tttttggttt    22920

gaaagtgatt aagatctttt aactctgatt ttataaataa attttaaaaa gccaagttta    22980

aaccaattca ctcccctctt ggttattgtg ggtattctta ttgttttcag tgaccacaat    23040

gttagagtca gtgattgagt tgttatgctt tgtttggtag aagtagatgc cagggagtat    23100

atcaccgtcg atgtcaagat tgtaaaatga gagaccatcg ggagaggtca ttaaaggggt    23160

gtagttgact ccatcatcga gggaagcatc agggtcggga ctaaaggtga tgtagccgac    23220

atagtcattg taggggatgc agtaggagaa ggtctcattg tactttgtga aggcttgaga    23280

cacaaaagag aggtccccgt gaccgaggca aaaaatgcca acaaaatgca gccaaagtgt    23340

cctttgttat tttcgtcgca gtcgaagtag aagtcgacta caatttcagg ggcaaaggtg    23400

gggtcgaagt aaagggtgag gcaatcgcta ccatataagt cctcgataaa ggatcgatca    23460

ccattatgaa cttggtactt gcatggactt atgtcatcaa aataagtgtt ccctattgca    23520
```

tgttaaaatg aagtcaatta agcagcttac ccttttgaaa tatgtgttag aaaattaatg 23580

tttatctcct ggttggtttt tgagtttttt tgcacatctc actgaagcaa tgagtaatga 23640

agaatcatga gatggattaa atattagatc agattgctta tagcaataat ccttacatgg 23700

ctcacattgg gtccaggtga tatcacttcc catgtcaaat accatttgta aagaactcat 23760

tgacatgcca agacaaataa cgagaatata gttcagagtt gaaataggga gaccaagaat 23820

gataggtaat gtacatgaat catatttctt caattcggac tgaatgtgct tcactcattc 23880

aaggtccttg atcaaaagta cattgtcatt attacacttg acatgggagc atgacccatc 23940

catatggacc aaatgttgtt tttcttctga tacttgaagt ttaatagtaa tagttagaaa 24000

tgataataaa aataataata catatactag tatttattta agacatggtc gtgtagacca 24060

ttaggcaatt gaggcaatga cctaaggtct tcaattttta aggcctcaag ttttttttt 24120

cggtttttaa taaataaatt attattaatt taaattatta ggtgataaat tttgttataa 24180

tatgatgtgt tatttgctat tattttaata attaagattt caaatcttaa gatatttagt 24240

tgtaaattta ttattattta aaaatttaga aaattatttt acatctattt tggattccat 24300

ctctttctca ataaaaatgt tattgaaatt aatatatagt ttaaatttaa tgatgaatct 24360

atgattgata gagatatatg tgcacgtgcg tgcatgttca tgtgcatgtg cgtgttttca 24420

ttttgttttt taaaaacaaa gatattaagt gaatgacata aaaaagtaat atactctatt 24480

agtagtatta aattatatta aaagattttt tttttcaaaa tcttacattt ttaaaaaata 24540

ttattgataa tacttctaac tattgttatt gctgaatttt tatttttaa aaaaaactaa 24600

aattattcaa atcttatata agattaatgt atttttcact ttatacatta agagtgaaat 24660

actttaatta ttaaaatatg gtaaataatt ttgtagttga caaaaaaatt aaaaactaat 24720

aaattatacc aaattaatat ttaaatgtga attttgtctt aggcttcaca atttatagac 24780

acaaccctaa ttgaagataa gacttactaa attcaatcat tttcaaccgg agacatttgc 24840

aagtaagtga aacatagaag aagtggaaag acaagaagtt taaagacagg aagaaaacaa 24900

aaattgtaca agaatacatc tcttctccaa tatcgcacac atatgttgta atacaagcga 24960

aggggaatgc ccattaatat gggttatctt ccttgtagtt tttttttcct cttccttgaa 25020

cttatgaatt aaatactctt ataaaaaaca caatgtgtac attgtttact cccagccaag 25080

tctgattgca aagaattatc aaagatcccc aatgagataa cctcaaagtt aggggtgagc 25140

ataaataatc cacatgaaag ttaggggtga gcataaataa cccacatgac cgcaacccgc 25200

acaatctgac ttgaaaataa gctacttgga tggatcagtt tgggctttgg gttaaaaagt 25260

gtaaaaaaat gattatttga gggttattct gactggaaaa tacccgtcat tcaaaacttt 25320

gtcatccatt gatagttaca caataattag aataatttaa cagaaaccaa acttgagtga 25380

tattatgtta aatgctaatg taaggaacca aggatatagt acttcaagga tgattctata 25440

aaaaatttag tctaaagggt tacattgaac cttgacaatt gacattgttc tcccggggtc 25500

atgtacgtag acaaacatac gtaaaaaatt attggtaagt gaagtggtct ctggtgccta 25560

aaatattacc tctctttgtc agacacagac atttatatag cagagcacat tagcttcatt 25620

tgtttgtgac aattaatgat tatgattatg agaattatag gcacaaagta tgacctacat 25680

agcaaaggaa ccagccaaaa catacaaatt ttgctacagt gaaggagact ttttaatctt 25740

tcaaatttcc agattttgtt atagtgatta gtagagccac ttctttgttg atctgactca 25800

ttggttttac gaccaatcta ggattttctc tatggttgtt agtacttgct ttacatggaa 25860

ttcaacaact actttgtcgt gtaatgtcca tggtccaaac ctaaaattgt taattacgat 25920

gtttttggc atttaatata tgatgcaaaa agaggaacaa caattgaatt gaagcatgaa 25980

agttgaaaca tattatagag gctgcaatat tagatcctgc ggcagagcta caaatgtgac 26040

atcagaaatg ataagtggat ggcaccatga tttagaatca gccattgagg ttttcaggag 26100

tcataattta catataatgc ttaattttcc tgaaacgaca gatcaagaaa atcaaatatt 26160

atgcatctgg ttcggggtgc tgttggattc taatatcttc atatatcaaa taacaagatt 26220

ggctgaccgt attcaaattt gtttgacaag cctaaagatt ttcgaaggtg gacataccaa 26280

gcagctgaaa actatgtttg acaaggctca ttaacaaaaa aaatattcat gtttgaataa 26340

aaaattggct gaccgtattc aaatttgaat aaaaaatttg ctggggaata ccaactaatc 26400

ttgcaagcta ggaaaatcct ccaaatggca acacccaaga aatactcaac tctcttcaat 26460

acttttcttc ttgtctttag cactaactgc acaaatagaa agagacaaaa gtaccatgca 26520

tttaattaaa catctcacct ctttgaaaaa tattttaatg taaaaaaatg ccttatagaa 26580

gctctcaatt atccaattcc ttgaagggag caaattttgt gaaccataag aatgaacaga 26640

aacatcctcc tactaaggta agaaccaaaa tgaataatgt tctatctgcg atgatggtct 26700

ccccaggctt gttatcatca gggactttgc tagattcttt gattcatgtg tgcaatgaag 26760

ttggcacaat ggagaagttc cccttggtac acacaaggaa cgtttcatcc atgataagga 26820

ggatcaagct tctttcttct ttgtttgaag agattcaaga aacggatact ccacttcccc 26880

cctctgcaat actgtgtctc acagaactct tctctgtgat aagaagagtc gaagttttga 26940

tccaagactg caaggatggt agctctcttt ggagtctcat acagttagag ttcatctcca 27000

cccaatttta tgtgcttgtt aaggagatgg gaagggccct tgatatcctt cctttgagtt 27060

tgcttaatgt aacatcagat attaaagaac aagtggagct tcttcacaag caagcaaaga 27120

gggctgcgtt actcgttgat ccgagagagc ttcaccgtag agaacaactt atacaagtaa 27180

tgagcaacaa cagtttacaa aacaagaaga gcaaggggtt cgttgacttt ggcaaagtgg 27240

aagagatatt aagcagcatt ggtttgagaa ctccatcaga ttatgaggga gaaatgtcca 27300

agttagaggc tgaagctcag aaccaagccg gcacaggagg actaattgtt gtctccaata 27360

taaacaatct catatctctg gtgtcctatt ccaaatccat gatattcaaa gatggagaga 27420

gtgatagaaa tgaagaagat tgtaagcaac tatcttcatt tttgtataac aaagtatatg 27480

atagttcttc atcctctcag tccatgacac ctaatgttcc tgatgaattt cgttgtccaa 27540

tttcacttga cttaatgagg gaccccgtga ttgtgtcatc agggcactct tatgatagaa 27600

tctcaattgc acaatggata aactctggcc attacacatg ccccaaaagt gggcaaaggt 27660

taattcacac ggctctaata ccaaactatg cattgaagag ccttgttcag caatggtgcc 27720

atgacaacaa tgttccagtg aatgagctta caacagaagg aaacaacaag aaaaagttga 27780

aggaggatgc tatagaccat atttctgcaa acaaagctgc cgcggatgct gtcaaaatga 27840

cagcagaatt tctagttgga aaattggcaa ctggctctgc tgacatccaa aggcaagctg 27900

catatgagct tcggttactt gcaaaaaccg gcatggttag ccgaagcgtc atagctgagg 27960

taggggctat tccctttctt gtaacactcc taggatctca agattcaaga ttccaagagc 28020

atgcagtgac agccttgttc aacctctcga tattcgacaa caacaagatt ttgatcatgg 28080

cagcaggagc agttgatagc atagtggaag tacttgaatc aggaaagacc atggaggcaa 28140

gggagaatgc agcagcatca atatacagct tgtctatggt ggatgagtgc aaagtgaaaa 28200

ttggaggaag accaagggca atacctgctt tagttggact cttgaaagaa ggcactccaa 28260

tagggaaaag agatgctgca agtgcactgt tcaacctttc agtttacaat cctaacaagg 28320

caagtgttgt taaagctggg gcagttcctg tgctggttga gttgctgatg gatgacaagg 28380

ctggcataac agatgatgca cttgcagtgc tcgctttgct ccttggatgc tctgaggggc 28440

tagaagagat aaggaatagt agagcattgg tgccacttct tattgatctt ctgagatttg 28500

gatcagtgaa agggaaggaa aattcaataa ccctttgct aggattgtgc aaagaagagg 28560

gagaagtggt gacaaggagg ctcttggcaa atccaaggag cattccttca cttcaaagct 28620

tggctgctga tggttctttg agagctagga gaaaggcaga tgcagtgctt aggttcctca 28680

ataggtgttg ctctcagcct catcattctg tttagtagag tagggtgtgt aatcacatca 28740

cttcacagtt gtatattttg tgaatggtat acatgaaaga ttggtcatca tttgttgttt 28800

gcaattttta tggtatcaaa actttggagc tttgtccatt gattgctgat taggaaataa 28860

taatccctgg attgagtagt taattatcac ttgggcaaat gcttgcttct ataatttttt 28920

aagaatgtag attgattagc accattgcct aactttattt acttgtctgt atgtctgtgt 28980

tgcctttcga aattttagct caatgtgcat ttggtgaatt ggtaaactaa ttcaactatt 29040

ccacttacct cccattcttt ctgtttcact gtgatatatg ttgcagacat ccatgtaggt 29100

tgcaaatcaa aagcctggat tagagtggtg caaactggct gactttgtca tttttgtatg 29160

aaatctaaaa tttataaaat taaatttaat catattaatg ttcaggcccg tgagatggag 29220

tattaaattt aataggttaa atatcttttt atatctgaaa aataagataa ctttatttt 29280

tgacgtggag tatgactaat ttctttacga caatttattt agtcataaat ttgcattcat 29340

aagaacatct atttcatcct tgattttaat gaaattttcg tttaattttt gagtttaata 29400

gtcatgcaat attaatgtaa aacattttac tttgtcaatt aatccaaaat cactactaat 29460

ataaatttta agatatttat tataaaaatt aataaaatta ttatatataa tagattatga 29520

ttggatgaca ccttacaatt ggtgcataat ttattttctc aatttatttt attaaatgat 29580

gaaaagacat ttataaaatt ttaatttttt tatagttttt attgttaagt ctgtgaccaa 29640

tacactagcc tctgagttaa ctgagttaga catgtactgc aaaaaaaatt tgtttgaatc 29700

tacaatcttc acgttattag tactttactc taataaatta aattaataaa tcaattataa 29760

taaaaaataa ttaatattat tatatataac actaaaattt ataatatata tttaatgtat 29820

atatagattt acataataaa ttttacaata attaattttg atctaataat atattttta 29880

catatataaa tttttattaa acctataatt tttatttaaa atttatatat ttaaaaaaat 29940

acattgttag atcaaaatta attgttataa aatttattgt ataaacttat atatgtatta 30000

aatatacatt agaaatttta gtcttatata taataatatt aatttttaa tataattgat 30060

tagaacgtca tattaataat aaaattaaga ttatatattt gaaatctgca tagatcatta 30120

tttttaaatt atttcgtaaa acatattttt taattacgga ttgacatgag tcatatgttt 30180

aatataccct ttaatttatc ttatttttcac atgagtcata tgtttaaacc aagagtgcat 30240

agattaattt ttaatgttat ggtttctatt tccagttttt tacttattag atttcgaatt 30300

tctccctttt ttctaaaaaa aatatttgtc ggggaagagt ttatctttaa ttctttaggg 30360

ttggaatgat ccaaattcgt catgatattc ccatcaatta actgtagatg tatttattta 30420

ttttttgtta caatttattg gcatttcagt ttacgtctct tgacataata tattcataac 30480

gagatattga caaacactta ttattcttat ttatattatc ttatagaaag tatattgttt 30540

ataaagaaat atgcaaatta aaacaaggca acctaaattt ttctttcgtc tgaattccct 30600

gataaagttc tacgaagctt aaaaaaaaat gaaagcactt tgattatgta acttcttctc 30660

ttgaaagcaa actaaatatt aaacaacgta tacatttttt atacatacta agctgaatta 30720

atggtaatgg atttttataa tgatttaatt aagagacata tttttcatac aacaactaat 30780

ttaattacat tatgtatgtc gttcatttga caaaattaat gatagaataa ttttaattta 30840

attttcacat aatacattct cgaagaaaac taataatttt aaatatgact aaactttgaa 30900

tctagaattt gtctcacata agatcataaa tgtcaaaatt tgtgaaaata ttttgaaatc 30960

agcggagtag aaacaatttt ctttttttt tattaatgtt ggttattgca gaggcctaca 31020

gtggctccaa cgtgtgtgca acgcccaaca gaacatggat tcacaagcct acaacaagaa 31080

gcttcaatcc acactcaatg ctaagatcgc ttatttcgat atatatggtc aaaaacccaa 31140

ctaaatatgg taattaatta ctcactcatt ttaatttgca cgccttgtca catgtttggc 31200

tcgtgctaat tttgttaatt gataatttgt gaaggctttg cacaaactct tgaaggatgc 31260

tgtgggatgc acatgaccta acttgccccg attcgtctaa gtacctgttc tgggatgctg 31320

tgcaccttac tgaagcaggg aactacgttc ttgccgatag tggtcaataa aatgtgcttc 31380

cataccttag tagttaggct attatgattt tgattttata tacgcatttt ttccttagga 31440

taattaatca gccaattgga aggatctgaa taatcctcat ttagggtgat tatattattt 31500

ttttcatggc ggtttaggaa acttatttta tctatagagc atgtcatttt gtgtaggtaa 31560

aacaattact ttcttttgat aatattaaaa acacttttgg agctattgat tggttacctt 31620

ttcattaaat tgtcattctt aataaaaata attctttatt cagatgtgta tttttacaca 31680

ctactcttag aattagctga tgagaccata gcagtgatgt tatatcatct tattttatcc 31740

tcttacaaat tctcttatta ctccaattct aaaataatac tcttaataaa ttatttcaca 31800

taaatcaaga aaaaataata aatagataaa aaaatgataa tttaaaatta atcttatatc 31860

attaataatt tatttataaa ttttgtagtc tatcattaat ataccattat aagagatata 31920

agtgaaaaat ataattaatg ttacattaaa ataattaaaa tgataattat tttagaagaa 31980

ttttttttctt acacactaat tataataaga cgtatgaaat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 32100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnattat tctttctcaa acacaatcct aatagtaatc 32160

ataatttgaa cgtgatttca ctgccaaaaa gaatagttaa aattgaaaaa aattattcct 32220

actagcatgg tgtacttttt atagttataa atgaatagtt caagaatcat tcttttaaca 32280

tactctcttg aatacacttt ctcttattag tcaatttatt aagtcacttt aattataaat 32340

tattttaact acaattatct tatttatttg taattttcac ggtgacttat tttcatatat 32400

atgttctagt tcatagtaaa agtacgtctc tagtaattaa tttttaatct ataaaaaata 32460

ttaaagtttt aaagtttttt ttacttaagt tttctattct tatatgagat tttcattttc 32520

tttattctct caaaataata ttttcaatat tttttctctg cttttctttg gattaatttc 32580

aaacattacc atcatcatta cttagaaaca tatttatctt aaactattat tattttatct 32640

tcgtgtatat actcgatcat cttaatcgtc tgtatattta actctatcat ttaaaaaaaa 32700

aatgaatttt aaaaaacttt ttaaatcttc tcacgaggaa aatggcctta tgttttcaat 32760

catcaccctt gtgtactgta aagattgaac tcaattcaat atcagtatga gtaggtataa 32820

cttaaattac ataaaaaaag gtagtggata ctttaacaac tcacatagtg atctctcaac 32880

ataaagagtg gtgtaaattt tacaatccaa gcgggccgga aaaagtaaag aattctcagt 32940

tgcaatgctt ctaaaattgc agtacataag tgcattattt tcgaatttca tacaacttta 33000

tgtgaaaatc tgccgatatg ttatgaatga atgccctctc ttattttgtc tggatttaag 33060

gtaagaaatg aaaatatcgt gccgagacag attgcaaaaa aaatttaatg cttgaagaac 33120

cacaaaaaaa aaaatggcaa agaacacagc tgctatgaag gcgctgagaa gctaaaccta 33180

aacccagtct tcccacgatc atgctcaccc tttctgagta tgtaaaagta gttaccctga 33240

aacaagaaat atgttagtga agaaatcaca gaaaattttg atataacaca catatagcaa 33300

attaagaaaa ggcatgatgg agaataggag atgggtacaa caaataagag atttactaat 33360

cctgattaaa atgctaacct atcaattcaa cagactgttc accttaatta ccttgctaaa 33420

attcaaatac caatttatag cagatagctg acaaatacat gcatacatca taagtaataa 33480

gtgctcagtt caaaactaaa tgagggaaaa gacaaaaaaa agaggaaaac tatgcaagca 33540

acaagatttc aggattaaaa aattatatat tctcttttct ttccttcata ctctttaaaa 33600

tgtccaaata taacaaggtt accccaaatt ccttcatata tattttgtct tcatcattga 33660

catttcactt ctaactccac tcaatctccc aacttttggt tatttttat cttcttttta 33720

attaaatact agtataaaga aattaaaaca gatgctgacc tctaggcgga agagtctagt 33780

aggaataact actccacatc ctactgacat tcgaaaggat tctaagaact ttcgaggaga 33840

gaagtgctta tattcattct gagttaattt agcagcattc ccagaaccag caaaaacatg 33900

tccatggatt ccatgttctc tcagccacct aattggaaga tcaaaagaga gatctgcaaa 33960

agcagtaaca gcaacatcgc caccaatgaa gtcccatcca gaggaatcaa cattgtcatc 34020

attagaccca tctctatttt gcctccgagg ttcagtagga cctaatcctc tagttttaaa 34080

tccccataat gttgttggtc ctcctagggt gcaaactgga gaaaaatcac cacccaaata 34140

aaacctttct ggaaggggggg atggcttggt tttgaatcca tgcccccatg gaaacacagc 34200

accagcagat atcccaaggt ttagtgctgt attgtaaaac ccaaaaggga cagcaaagcg 34260

aacatcaaac tcctgcatta gaacttagaa gagttaacag agttactcaa gaaaaaatag 34320

ttacaaaaaa cagagcaaag aaaagaaata ttaaaatgta gaagagtttt cagcaacaaa 34380

tgttttatga gcaaacaagt cccaaccatt tttgtcccca aattgtaaaa cactttcgtg 34440

atagtccaag gttcactttc tggcaaataa gtcccagaaa ttgaattttg ttactcaagt 34500

tagtcgttga cgttagtcat ccactaacac tattaaccaa cacatgatgt gactgccaaa 34560

acggcaaata gcatgccaca tcaaatgctg gttaatggaa ttagtggata actaatgaca 34620

gagactaact tgactaacgg aattcaattt cgaattctta tttgctagag ttaaatctag 34680

ggtctactat ggcattgctt tacctcatac ttgtgaaatc cttgatggac atttgcactg 34740

agatttcact ctcacagtct cactaaggga tattgaaccc atcaatggat aataaggcta 34800

taagcaacca attaagttct tgtgccaatt tttttatgaa aatgaaaaaa taactacatg 34860

gatcattcat catatgaagc attgtcccaa ggaagagtaa caagtaccat gataacaaat 34920

gacaaataag gggccatttg tttgtgcttt ttaaagaaga aaatatttaa ctttttttata 34980

gtaaatagat ttttaaaaga actcaagaaa agaaagaaaa atccatttga gtgcttctca 35040

aaatgcacag actgtattcc cttctaaggg aagagatctt ctttgacaaa gaagacgaac 35100

tccttccata tataaaaaaa ataaataaat ataaattttt aaccataatt ttatgcttat 35160

taactccatc aaatcatttt aaatttctga tcgcaacaat tttaaaattc tagccactcc 35220

caagattatt tcaataattc ttacgccaaa atcatttaac acgagttact aagtttcatg 35280

cactacacat aaatttgctt agtaacagat taattggagg aaaagaaaag catttaatca 35340

cacctgacgc agaaaccgca agctcctggg atccagtgta aggccaccaa catgagtggt 35400

ggaaagaaaa gcatatcctt ctgttggcct aagaggagaa tttctcgtat caattttaaa 35460

tgtatacttc aaagatgaca ctaaaccatg cccaagctgc ctccttatag acctggatga 35520

catctgtgac ggatctgtta aggtacgcca tccaagggtg tatgctaagt catggtgttt 35580

tgtcgagatt aagccaagag atgcacccaa caaccgctcc ttatatgagg atggctcctg 35640

ccaatcttgg gaaagcatgg atatccgtgt tacaatagga gtcaaaaatc ctttaactcg 35700

aggagcatac acccctacac tcacctcagt cacttggttg gcaccatagg ccaaagaagc 35760

atcacataga tcaccataac ccaacaagtt cttatactta agagcacctt cagcagtcca 35820

agaactagtc tacaaaacat cacataattt ccacataaat aaaaattaga tccccttgcc 35880

cttgacgacc cctaaaacct aacatgaaaa atgttaggac aaaacttcaa tacagttcca 35940

ttgctgttgt ttgtgctcca attagaattt aaatttcaaa ttaataatcc acattataaa 36000

ggtttgcatc aaatgattat gtaagtgaaa ctccaattct gattgaaaaa ttgtacaagg 36060

agctgcatat aagtttagtc tacataggaa gcgtgagaac atgagcattc aatctgtcat 36120

agacggtcaa ggttagtttt acttaaatct aaacttgact atctaagtaa gatggaataa 36180

tcagagttaa ttttctcact tctcacttga tacttttata tatttgcata taagtttcta 36240

tacaatgcaa tgcctcgaat caaagtaaaa tgtactcagt tcgagtctga gaagaataaa 36300

gtgtaccgag ggtttggtat aaacgccgaa ttcgccggaa actttgttat cggtttcgac 36360

aacgtcgacg atgacattgg cagtgtttgg aagctctcgt ggtccagcct cgaggcgaac 36420

cttgcaggaa tcgaagattt cgagaccctg aagcttggca atggcgattt gcgaagcttg 36480

cataagctcc tgcatgctgg tggcgttctc gatgcctttc agctccgcct caatcaccca 36540

atccttcgtc ttcgtgttgc cgtttatgac cacgtcgtgc actcggatcg gaaccagctc 36600

cgacgacaag cgccgcgtaa gggtttccac cttgaaacgc tgttcccgca acttggacgc 36660

tgcagattgg ggaattccgc gattcggctc ctgaacgacg tcgtcgtcat cgttgtcttc 36720

gtcttcttcg atgtcttcgt cgtcgctagg ttccacatcg tcgttggtgg agtgttgagt 36780

gtgattgtta gggttcagag gagttgcttc ttcatcttct gtgtttgtca tgtgagactc 36840

ggtcaatttg tgacacaatt gagtagcgag tgtagttggc agacgctacc ttctgttaca 36900

aattacagtg ttttttgaa caagagtcca ttacacagtc tctttcgcta gagcccagag 36960

atgtcttttt tatttattta tttcttctgt aagaatcgaa ggcaatttca atttcatgac 37020

gcattcctca attactgaat tagattactt gacagaattc agagatatca gatactctaa 37080

ttaatttagt tgtttttctt tttaattaaa aaatatctct attttaaggc ataaacatct 37140

attattattt tttaatttga tttaaacaaa cttttgagat tatatttttt ttttcaattg 37200

ttgcccatag gattgcaaaa tgtcaaagca tggttctaaa ggtttggctt ggcttgtaga 37260

gcatccaacc atggtgatat tagatacagg ttttggttaa tgaatttcta aattttatta 37320

gcagaaaaag gtgttatttg tgtgacattt caaaatgagt cagtctcatt gtgtcaaagt 37380

aatatttata tttgagtaat gttatatata ttaagtttta caaaaataca taaaggaaag 37440

gaaagagata agaagagaga aaaaataagt ggatgataca ataagtgatg agataaagat 37500

aaataaaaag aaaatatcaa tataagaaaa atattttaaa ttttttatgc gtaaacaata 37560

ttattcttta tattttctat aggttcataa tgtaaatgga actcgtgtca tatttatcta 37620

agaattaatt ttaaatttcg tggtatatca aataatgttt ttcaagatat atacagaaat 37680

atattagtag taatatagtg tatcattgta ttgaatacag taaaatgcat ggaatgggtt 37740

tgaaaaattc ttaatcctcc ggctattttt tatggtaagt tttaaatata ttttatactt 37800

ttaagataat aaatattttt acttttttatt caatatttat cataaaagat agtaggaaga 37860

ttcatagatg aatatagtaa gaggatttag cattactgaa cgaggaaaga gatataaaat 37920

taattcattg gtatgtagag gtcaataaaa gagcaagtaa tagagttgta atgttctgtt 37980

tcatctagtt tcataattga caatcactac cctctattgt caaaagaaag cttgcaacaa 38040

caaatgcaaa agaaagcctc actctcgtta atacttgata gttttgaact tttgatcaat 38100

gcacgtgagc aggactatga ttattaaact attagtttgt tcggaacata tgaagtggat 38160

gagaagattt ggacatatct tgatcaagtg atatacaaaa agctattttc taggtgcatt 38220

tccataggat acagttaata taacaaaaaa aaaaaaactc acccaaaaga acttcagcac 38280

accattatac ttcaagtaag aacttttta tgccttcacc taaggaaaaa aaggatcaca 38340

atgctaaaag ctctcaaaag acttttaaaa attacaatct gccacactga tttcaacgtg 38400

cttctgcaga tgcaatctca atctctgccc accaaagtgg agaaagtttt ggaaccgcag 38460

attcaggtgt tatttttgtt atctctgtga gtctctcact cacatctttc attgttggtc 38520

tcttctgtgg atcagggtgg acacaagatg taatcaattc agcaacttgt tccagctgat 38580

cttcttggta agatactaga attggatcca ctatttcttt gaggggctgg tccacttcta 38640

aatagtgtga tgcccagttt tcaagtgaat ccccatgttc tactgaataa ggaagacgac 38700

ccgtgaccat ttcaaatagt agaacaccca agctataaac attactttct ggagttgcta 38760

gtggcttgtc catagctctt gtctcagctg aggctatgtc attggagaaa cttaaatctg 38820

agagtttggc agcgtagtca tcggtgaggt aaacggctga acaattcagc ttgattaagg 38880

ccataggagg atccaattgg tgcatatgtt gcaagcaata agccacaccc gttgcaactc 38940

taagtcttgt tccccaatcc aagtgctcag cctcttttac tggaattcac aaaaagatct 39000

attgacaggg ataataattg gagagcattg ttgcttccaa agagaaaagg aaacatagta 39060

taatttcaaa tattgtaatg gcaatttcac attgaaaatt acaaaattat gagcgagttt 39120

taataaataa ggagtgaaac ctacacagtt atgtgattat caacaaattt cagccaataa 39180

ttgacagtat gatagaaaga gtgtgttatt agcatttctc cttagtgtgt agtagttact 39240

ctaaaatgat acattactta ctgtgtaaat gctcaaatag tgttccgttt ggggcatatt 39300

caaaaaccaa cattctggtg aaaggctcct cttcttcaca gtatccaata agattcacaa 39360

aattcttgtg gttcactttc gacaatgtat ctatctgaca ccatgatggt taagaagtta 39420

gtaataatca aatttcctaa attgcaattc tacagttaaa tttgctgggt ttttttttt 39480

ttttttttt tnnnnnnnnn ncagttaaat ttgctgggtt ttttttttt ttttttctgt 39540

tatgataatt gatgtacctt gcttctaaat tgagcttcta aagcttttga ccaattcttg 39600

gatgatgtta tggaaacaaa agctacagct atttcaacgc cactagacaa agttcctttg 39660

tacagtatac caatgggtga agtaccaatt acattactaa aatcttcaca tgctgcttca 39720

agatctgatc tctttaactt ttgcgcacct gaaaatgtaa aacactgtca tgcatgtaca 39780

taggcagaaa acatacatat aagcatggga aatatagctc aaagacatgg gaatgcaatc 39840

attcaaagct aaatcaattg gatgaccaaa gggcccaaag aaaagttaaa taagttccta 39900

ttatttgtca tgtttcagga atcctgagtc aatatgcagt atgggattta gatcttctgt 39960

ttttctaata ataaaggaca tggtccttct tggaaagaga aagacatttt attttatttt 40020

attaatataa ctagtagact ctataactaa taatgtaggt ctttgcatga taaaaattat 40080

gtgctgctta tagccattgt tttactcttg ttaacttata gtaaaagaaa tgcttagatt 40140

caccagttac aaatgccttc tgaagctgtc cacttagtcc catggcccaa ggtctgacat 40200

tagctacctt tgttttacaa agatatatgc caatgcttga aaaaataaga aacacagcac 40260

cacctacaac tccagccaaa ataggaactg tatgaacctt tgatgaggtg cttttagttt 40320

tagatagtgt tccagaacct gatgtagagt gggaaggaga agaatcagac gccttttcc 40380

tatgaggagc tagctttggc cctggtggtt ttgctgagcc tgatggggaa gcagaaggag 40440

gagaaggttt agaattttgt agtagaccac gagtaacttt accttgatca atatgccttc 40500

aaagaagaga aaattatgtg agtttgtttt ttttagaaaa aagaaatagg ataagattag 40560

cctataataa tagcatgaga tgggcacatc ttagaacaca aaatgcaagt acataagaag 40620

gcacataatt cctgagttgg accacctttc aatcaattag taacatacca tgtggtggct 40680

ctttctgtac aagctggcat tttagcagca ttagttagct gattttcatc tacttgacat 40740

tcagaaagca tcctcagttc atttatttcg ggagataaac caacaagaaa ctcattgtta 40800

tccagcaaac tgcaataaag aagaaactaa gtacatgaag agattaaaaa aaaaagtgaa 40860

attgaactgt cttaatacta tcatcatcat catcatacag gattgctagt gagatattac 40920

tccctagatc agcaggtaga tgtccactga agttgttgta tcccaaatcc aaaacctcca 40980

gttcttttaa ctctacaaat ccttcaggga tggtcccaga gaaagagttg ttccgcaaaa 41040

tactgtagca tattcaccct ctaattataa gaatgaacgc caatatataa atcatgaaga 41100

aaaggaacta caaagtcaat tccaccaagt aacaaacaat tacttacata gactttatgc 41160

tgacaagttt caaaagctca ggtgccagag ttcctccaag gcagagatcc ttcaaattcc 41220

ttagcaaagg aaaattttct cttcattaaa atccctcaag tttaacaata caaacactag 41280

tgattagatt tatcacaaga gactaatgtt caaaaattat tgtgaaaata gccactatcg 41340

gtagagttga tcacttgagc atacggtttt agtgttttac caagagaaaa taaagtttaa 41400

aaaaaaactt ggatctcaca tttgatgaca caaataaaga gacagattaa aaaagcatgt 41460

atattcatct tctttacttg ccctgcttgt tcccataaat tataccacac aattggttac 41520

aacttacaaa ttacaaataa tcagtttctg tcaaaacaga taacagaata agcacttaca 41580

agatcacaac tgttccaccc gagcactcaa ctccaaacca atgacaaggg tcaacagaag 41640

cctcatcatc aacccaattt gacaaagcac caaaagggtc actcactatt ttctgcctca 41700

acttcaaaag agcattacct gcacacacac acacacacac acacaaacca tgtctcagca 41760

tctatcttcc aagtagccac aagattccac aaactcaaaa ttccaccact actagtcaag 41820

taccttcttc attcaaagaa cagcacaaac ccaagttgtg aaacaagaaa aaaaccgcca 41880

caaagcaaaa agctatagaa agatccttga accgactgag tttcctgttc ttgcccattc 41940

ttgctgcaag aaacaaacct tggatggagc ttaatagccc aaggaagcaa agtttgaagt 42000

tttaaacata ttaaaaagaa gacaagttca agaacatgta gagtggaagg agcttaagtg 42060

tgatatctaa ggtgaagcaa taaagcatgg actggttcta agttctaaga ttgtcgtgag 42120

ttgtgacacc tgcaacgcaa tgcaagagag attggtgaat ggacccaaag agacttgaaa 42180

gcgtgttcgc tgtcgtgcag ctaacaagtc ataatagtaa cggtggaagg agtgaaggac 42240

aacaacatat tcacataacc tttttaatac gttattgtga atttgaggaa aaaaaataaa 42300

caaaaaaact tgtcatccta ttaatttttt ccaaatacaa aacatgtttc ttataaaaaa 42360

tattcgagac agtatcattt aatcaaatct tattaatata tttttaaatt cttaatgtta 42420

aaagtaagag tgtgtttgga tggagtattt taaaatttta gggaatttaa aattcaaggg 42480

aattaaaatg catcaattaa aatccttaaa tttttaaaat tccttgtttg gataaaccaa 42540

tttaaatttc ttgaatttca aatttattgt ttggatgaaa taatttaaat ttcttatatt 42600

ttgaattctt taatttgttt gaattaaata attttaattt attatatttc ataatttttt 42660

ctttttttctc caattatatt ttaaaactat aaatgatcat ataaataaaa attgttattt 42720

ttatntcaag gactaactaa gactttattt ctttttcaaa aaaaaaatag gactttattt 42780

atttattttc tttcgaaaag ttaattatta tgtttgatcg attgttaaaa agtcttagtt 42840

taattagagt attgacatat cgacttaaaa ctcttggtaa aatgctgtta attattttgt 42900

aagatttttt tatttattta tgcttttgca ttttttggag atatatataa agaaattaaa 42960

tgccaaaaat gaagaatata ttttttata attactctct tgaagtaacg taaagagaga 43020

agatcaatcg agagagcgag ggaagtgaag gtccgcctcc gtgaaggttt cgagaaattt 43080

tagaattcct tctattttga tgaaatttag aattacatac ttttaactaa ttaaaattac 43140

gttttcaaat tccaaaattt taaattcctt tcaataaaat atccaaataa gtgattttaa 43200

atagaagtaa tttaaatccc tttaaaaatt actttcccca ttttaattcc ttcatccaaa 43260

catactctaa aagattttgc cttgtcttta gttaaatgat gtgatcacca cacctttctt 43320

gtttaactta aaagatcaaa ttaagagtta ttattttcta aattttatta cattactaag 43380

gactaaggat atcatttttt ataggcttaa ttaaatatgt ttttaatcat ttaaatttga 43440

atacttttt tatactccaa atttagaatt ctttttttag tccttaaaat acacaaaaca 43500

atttttttaa tctttttgtt gcatagtatg actcaaacat ggaacaagag atttatgaca 43560

atttttaact ggcaaaattt gatttttcta ttttatattt taaagtatgt ttttgacaat 43620

aaaaaatcac gataattaag tcagtaaaaa aattaaaaac caattaatca ttttaaaaat 43680

cactttaatt tttttattga cttgattcta acaatttcaa accaccaaaa aattatactt 43740

taaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 43980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 44640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngtttgta 44700

ttttcaatta tgtcttatat ataactaatt gaaatatttc tataaattca ttcaatttct 44760

aataacttaa ttaaattata ttttctcact ttttgagtat gtgtttttat cttttatgat 44820

ataaaaaatt tgatataaaa ataaaagaag ttttgttaca gctattttat ttttttcttg 44880

tcacaaaatt aaaaatatga aagaaaaaat atatattttc ctctcatatc tcaaaattgt 44940

gttatttaat taactatatc agctcatttg ttttggtaca gaaactatct aattaattta 45000

accatttagt tatataaatt taatcaaata tttaaataac gatatacgat taatttgtta 45060

aatatatttg acaaatgtta aaaataagat atctcttcat ctcctttaat aaatatatac 45120

ttatctgtaa ataattaagt gataaaatta attaatttga tcattaatca agcacaagtc 45180

taggaggagt cgcatctgaa gtctgaacaa gtaacacgag ccatataaat aaaaataaaa 45240

cagcagtaag gatatcaacg aatgaatgaa tggctgtgtt ttgatgagga ttatatgatg 45300

atatgagaaa tagatcgtag gttttggtgc tatttaatat ttatgtttat tctccgatga 45360

cttgacttag cagctattgt tatagttggt gatgatatta agacatgcat catgtcaatg 45420

tctgtctttc tcctatactt ggtaaaagac ccccttttata gatggcacta tcaactttat 45480

aaacaaacaa tagtagtact ttttcttaat atatttttg ttattaaaaa atataaacac 45540

agatattata gagaatatat ttgagtgact agctagctta tttagacttt gtttaggaga 45600

gagattttag aggggaaagg aggaaacgga aaggtttgga tagtaacatc ttattgtttg 45660

ggagttttaa tttttgagga aaaaaatttg aagattttta aaactcctct gaattctttt 45720

aaatcattaa aattattgtt tccccaattt ggagattttt agaaggaaaa gtaataaaat 45780

tactatccta caccagctac aaattcaaaa ttaaatttta tttgtaaaat atagagtgta 45840

ttaatttttt aagtaagggt aaaattgtaa aaatttctta ttaattcttc atttccctct 45900

cttaatatat ttttaactcc caaacaagga ggaatgaact tccctcattt tcctttcttt 45960

ccttcccctc ccttcccctt taatctcttt ccttcccttc ccctcttaat tcccaaacaa 46020

agccttagta gttgcttaat cagtctttat tatataataa tttgttataa aattaagttt 46080

ttttaactat atttttagtc ccttgcagta taaaaaaaac aactatgttt ttagtcttat 46140

aaatctagta agttttagtt ttaatctttc aaaataattt gttaatgatt tttataattt 46200

tatttttaa aataattatt attattattt cctgctgaca tcatatgtat ataagtatta 46260

taaaaaaaaa ttctctctct ataatatata tatatatatc atgcattata taaaaagtat 46320

attctaatac tattttatta gcttatcaaa tttaaatata atatatatca ttaaggaatt 46380

tctatttcca ctcctcctaa tttataatat actctccttt ataattattt ttactaaaat 46440

agcttggaaa ttgcactccg ctttttttaat tcttattgcc tccaactagg ttaaagcaga 46500

gtgggataag ttcagaaatt tggtttggta gaattaagga taacgttcgt gcaaatgaga 46560

ttattagaaa ctaaatgcat ggaatgatgc acacgttcca taatcactat ttctttttgt 46620

tcttgtttgc tatttaattt tgtaggtatt ctagtgacca agtttcaggt atattgctct 46680

caacattaat taattaatta attttcttcg tatgtgttat ttagtgatgc catccattgt 46740

ttctattagg ttttctgcaa gtactgtagg tgtcaacggg ttcgatgaaa cttaggattt 46800

gtaaagaaaa gggggcatgt gacttggagt agaaggttca ccagcaaagn nnnnnnnnnn 46860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 46920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 46980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 47520

nnnnnnnnnn nnnntattag taattaggga aagtgaaaat agcaattcgc tctcattata 47580

ctttcttctt aattactaaa ctaaacttca aaatttgttg gcacactata tgctagaaag 47640

tgtaatattt acaaataatt ctaacctgac ttattacacg gagaacgagt acacatacaa 47700

cttgtgctcc gcttatgaag taagccggat aattttactt attcaaattg gtaagtctat 47760

ctgagtatgt gacagctttc tctttgtacg tcttaaacaa aatattgatt taattttcta 47820

cctttagact caaactctta tgtatattta tacttttgtg ataattaaat gctacgtgta 47880

gatggataat tttagtcttt taaacatttt cttcgagact agttttaata tcttttatgg 47940

aaaagttgtt gaaatagttt atttaatata aacaattgat tgatcatcta cgtttagcga 48000

actctaatgt gaagacacta aattgaattt ttgatgcttg agaggggatg cgacagttta 48060

atttttgggg ggaaaatggt tttatgagaa cttcggggat gttgtcatta gataaagaat 48120

ccagacaccg ctaaagatgt ttaaattaca tacctcgctc ttgacactga cataagaact 48180

actcagattg tgacctttta attttcataa tggcacataa catcattaat gtacattgat 48240

ttgcataaac tctttcagca taagtggcta ttatataaaa tagttatcgt tataatttat 48300

agacaatgat atataactac ggaatataat ctatatttca aaattaattt aaaaagtttt 48360

agaatgaaaa agagccattt catttttata aaaaaagaga ggattactta cgtctatgtc 48420

atcaaaatta attggttcag acaacattga cttttctgtc tttattttat agcatttttt 48480

tctctaaatt aacttatgtg gaaaatcaca tcatttcatc tagaattgac ttttttttag 48540

ctatctaaaa actataatta acaagtatca aagaaaaact atataggaaa gctcgtttag 48600

attggtcaaa cattatttta atatgcaaac ttaagtttta tttgtttaat aggtaaacgg 48660

agtttatata cttctttaag taaaacaaca ctgttcgatg tactgttttg cagagggaga 48720

aaattcttct atggggtagt aaatttcgtt tcaaactaca tacaaacagc caattaatct 48780

aacattattt ttgtcataat ctatcatgtt tttataataa gcggctcaaa atttatttaa 48840

acccaaagat aattgagttg agattgaatt taaaaagagg tgtacttttt agtatgtttc 48900

atgctatact ttagattgaa caataccgac tcaagctaag gttacataat attgtaaaaa 48960

catatatata ttttttaaat aaaggataaa ttttaaaaac ttgttttctt acttgaaact 49020

atatattatg ataattcttt tacattgata gttttttata aatgtgtata ttgtaaaata 49080

ccttttttat tttttgttga tttatttaaa aaaaaaaccc aattatacat agtagtaata 49140

tatttttaa tatgataata cttttattta attgtatgta aggtaatttt caattaaaaa 49200

caagaattaa aactaccata tagtatacaa gattttaagg tttttaaaaa tactaaagac 49260

tctgtgagtt aggggttcta ttgggcattg gccatgtttt aacgagaatt tattcattat 49320

ttgatagcca gttactctta agttatttttt tcagttgaaa atgttaaaaa aaatgatgac 49380

gagagatgta tctacacttc tattatgccc aaatactatt ttacttttct aaaaccagcc 49440

ctgcatatgc attatattgc ctatctttct gtactcctaa cctcattcca cttgaataga 49500

tacaaaaagc ccaagattgt tctcttcaca aacccaacac caagcccaaa cacattcatc 49560

atagtaaagc aaatgccatt gagggcaaaa gaaaaggtaa tgtttgcatt aaatccaacg 49620

tattattttt catgtttagc atattgaatc gaattcagaa taaaataatt ttatgactaa 49680

ttctggagca cagccaaggc accaatgtac ttttcctcta ggaaggtttt tggataaaca 49740

ttgtccatcc tagttctgaa cttcctacac actttcattc tgatttaagg cacacacaca 49800

cacaaaaaaa aaaacaatat aaatcaagag aagctggggt catgttaacg tgagcgacat 49860

gagaattgag catcaagaaa tttgcgctat aaaataagtg ggccaagcaa tcaaatcaac 49920

actccagaaa agcagggaaa tacaaaatgg accagaccca aaacgaggtc caacacacac 49980

ggttcccacg atctgcccca atgattattg tgcttgtgta tgagcaagaa caaaacttga 50040

atcagaaaac ggtaacagtt tcgacccctt tgaagaaaac ttggcagcat cacccaccag 50100

acaataaatt tcaaatttcg tgcccctgcc agaggaacct ctcacaaaga tcattgtgtg 50160

ctgtcagtac atggcttact ccatgtgaaa atcattaatg ttgaagtgcc attacattac 50220

```
aacaaataat caaaacctag ctcctaagtc ctaacaccat ataataataa taatacgata    50280

ctatccatac actgagattc tccagagact acacgattaa ttattaatta atatatgtaa    50340

tgtagtaaca taaacgaaat gaaagtgaga aagtgtttaa ttatcaacat aaatatgatt    50400

taaatttcat cggtaagttg tctgtgactc tgtgagctgt aactaactga ggggtaggta    50460

gctatctggt gtggcgtggg agcacgaaga agcatgcggg gcaccgaatc aagccgttgg    50520

cgttgcaaga agaacagctt cggaatccgt ttttctcaga gaagactttg tggcttccgt    50580

tgcactcatc gcacacaacg aatcggaagc ctccgcagga gtcgcaggcg ttctggttgg    50640

agcgcgggag gcgttcgatg aggcggtgga gctcgccgct ctcgtggagc tggcggacgt    50700

ccccgccgac aaagacgcgc ggcagggcga ggttgcttcg gcggtcgagg acggcaaaga    50760

gctcgtcgcg gaagcggtcg tcgatggaga cgtcgcgttc gtcgacggcg acgcggaggc    50820

cgcggaggat ggatcggacg gcgcggcagt cgtcgaaggt gcggcgaacg atgcggaggg    50880

aggtgaagta cacgacgacg ccctggtcga ggcctggcgg gagcacggcg gggatggctg    50940

cgcgtgaggc gccccaggcg cggagcacgg cggtggagat ccggacgcgg cggaagagac    51000

acggagattt cggagcggcc ggttcgggtt tttcttggag gaggctctgg atgtctttga    51060

aggaggaaca tgagaagctg aaggagcgag ttcgagaatg cgacggcgat gacgacggag    51120

atggtgacgg cggtggagtg ttgcggaacc ggctgggtta gttaagccac ggtggccaca    51180

tgagaagtaa tggtgaggag gaaagggaaa agggttttga gggtagtgaa gagcggagag    51240

ggtgctgtgg gcatgcaaag gaaacgaaac gaaacgaaag gggggagagg gttataaatg    51300

gaaacttggt tattaaaggt tcaaccagga tgcatcatca tcgctaatca taaccnnnnn    51360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnntgact acggcttcac acatgaaaat    51420

aaggaagatt taaaaaaaaa agaaaacaat gataaataat ggaagaagaa gaagaaagag    51480

atacagaaaa agggtgtaat gtgtagggta tgaaaaaagt tgttgtattt tttcggttgg    51540

tctattgtgc actgaagaat attttattat ttttcatagt ggtttatttt cttagttaga    51600

aatagatcga gctttttaa ttgacaaaaa aaattgtctc aaccctcaag gcaaaactgt    51660

aaaacacctt gccattgaat ggaccatagt aaacgggtga tgggagagtt cgagtagttt    51720

taagtttaaa ttttattatt tgtaaaaaaa aaagtttaaa ttttattagt attattgtaa    51780

aaaaaaaaat agttaacata tgcactaatg tcattatttt ttattgtttt taagtaattt    51840

tgtttgagat atcattagta tacattaaat atgaatacta atttttatag tgattcaaac    51900

attgatttat tgcctaaaaa gaattgattt atcagattaa tactaatgtc aatacttttt    51960

ttatattgct agacccaatt cgcaatacta atatctcttt ctattaaaaa attactcact    52020

tcacacttat taacaaaagt tagttaatat ctcggtataa cgaggctgct tataatatct    52080

atctcccgtg cataggatga agcctctgga aggtaagtag ttttttgagg tcccgttaaa    52140

agaataagtt tcctttctaa attatttttc attaaaactt gatataaaac caaaaaaaaa    52200

ttatgtgaaa tagaatctca attaagcaaa atatatcttg gaaatgatct catcaaatac    52260

aattaaatta actgaggttt gtttagacta gttaataaac actgatgtaa tgtagcttta    52320

ttttgttaga aaatatacaa tgaagaatgt tatgtcattt gagaatatat gtgagaaata    52380

caaagagaat ataggaataa caattattag atgaaaggat atttgatagc gtatctcaat    52440

taaagatgtc aatatcatat ataattggta agtttgtctc attagaaaat gttaataaat    52500

atctttcaat tttcaaatca gtttttttg tattccaagg aacttaacat cccaaattaa    52560

aaagaaaaaa aattatgcac ttataatata aaaactaata tttataatta aatgatattg    52620

taaaacttat attgtatatt gacattaaac tcaactaaaa acctttacag aaaatcggca    52680
```

agcaaacata actgaaccct cgtaggagga acatcaaatc aatttataat caaatccata 52740

tgaaccgaaa gttaataaag atatttgact gaaaatgcaa tcaattatag tttttaaatt 52800

tgtaataata tttacaaaat aaaaataatc aatactcaaa tattttatat aaaaaagaag 52860

aaaaaaaagc aactgtctct acaacaaata ttataaaaga gaaaataaaa tatttatata 52920

aaaaagaata taatgtaatt aaatatattc caaataaaga ctgtaaaaaa gaataaaata 52980

ttttcaaaag taaagaattt tgtgatattt attctatatt ttttaattgt ttctaacttt 53040

tccaacataa aaaaatatca aaatttaagt aagtaaactt tttaaaaaaa ttaaaattat 53100

tttctaattt ttgtacaaat aaaatttaaa cagcgtttct ttgaaaaata ataattactt 53160

tttcattata atttttttat caataaaaat aagatgtcat taaaaattac ataaacagta 53220

caaacaagaa atgatctaaa aagatacttt ggcaacgaca aatgatgctc tgacctgaga 53280

tctattgaat ttgagaagta agaagtgagt ctaaggtttc aaaaaataat tggacaaaca 53340

agaaattatg agataatatt aagagtagaa tcggaaaaaa aaattagtat tactattaac 53400

taggtgttaa aaatctgaaa aactttatag aatatcgttt taaaaatgtc acaaactatt 53460

aaaataaatt attttatcaa ataatcctat tttgcttata caaataattt tcaaataact 53520

tgaaagtgac attaagcaca ctcttaatca cctgaccaaa tagtattagt gcaaccagtc 53580

ctaccaaaca attttccatt agacatttaa ggagggacaa aaaatctaac atttaatcct 53640

agcaatggcc gtttggattt tggataatcg ttgtcgtttc ctaaattaaa cattaatacc 53700

tctagctgat aaagaaaact agctgcttta aaggagaaga agcaaattag aagaacatag 53760

ataactgagg gggaactaaa acttcatcac attcttaatc ctctagagaa gagaatctct 53820

ccgtaggata ccttttggtc aaccttcaac gcatcgcggg aagcaagaac tgtgcatgaa 53880

agaattacaa taatcattag aacactttgg atgtttattt taaacaaaag atagataaga 53940

ggactacata ataaataaat accacaaatt tgatagaaaa gttgtgctgc tgatgtccgt 54000

gtcattccag cagctaggtt atgaagggat tcaactggag gagctccagg tgtgtcaaaa 54060

tgtgccttca tctgcctgtt gatcaaatta aggtcaataa atttcttaag gttattaaga 54120

ttaataaatt tcttaaagag actcatacgc ttggatggaa tcggttatct tgtcattagg 54180

atgattgatg ttcacttgta tttgagtggg tcctgtttcc acgaggagtt ctgaaaagaa 54240

atttatgaga ctgatgtatg tgctataagt ggataaagaa tatatatcat tactgttaaa 54300

gaatacacta gctacttcta aatatgtcta gaattttctc aagaaattag gaaaggtagg 54360

agtattgtag aaaagtatag agtattctag aatatcaggg aatggtgtag gctagaaaga 54420

agactatgga gaattctaga agaagaattc tagccattag atcaaataaa tctccaccat 54480

ccattaagga ggaggaatgg gtataaatac ccatctaggt aggctcactt gaaagtgaga 54540

ggaaaaagga agaagataga aagagtatga ggctatattg ggtggtgtgt aggaaaataa 54600

ttagtgagtg taatttccta cataaataaa agtttttctt tcttttgtcc cctaaatctt 54660

tctcaacaat tggcatcaga gcttgacggt ccgggaccgt ctggaggagg tttcagtgag 54720

cacaaggtgc gtgcaccgtc aaggcgctaa gaggagactc tgcctgtgca cagtctggga 54780

ctgtgaaact cattggtccg ggaccaaaga gacttaattg acgctgagag tcagttatca 54840

tggcagatct tgctagtgta tgtggtggga ttaggaaact caatagtcac aactatggtt 54900

attggaagac ttgcatggag tcctacctac agggtcagga cctatgggag gtcgttgcag 54960

gcaccgaaat agtacctccg ccaaaggaga gtgttgatgc cttgcgaaaa tggcgcannn 55020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 56940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatc tcacggtttg 57000

gaagaggaag aggtaccaga agaaatccaa ggagaagagg agtatgcacc gactccaagt 57060

agagacaaag aaggttcatc aagcaaagcc aagagtccat ggaaaatagg cctacatcaa 57120

tcaagccagg aggaccctca actaccacaa atggagatta aggagtctat tcaaggacta 57180

cggaggacaa caaggcaaat caagcctaat ccaaggtatg ctaatgttgc ccttgttgat 57240

gagtctatac cttctgagcc atcttcgtat gaagaagcag caaaaagtct caagtggcgt 57300

gtggcaatgg aggaagagat taaggcacta aatgaaaatc aaacatggga tttagtgcca 57360

agaccgaagg aagtgaagcc catatcctgc aaatgggtat acaaggtaaa gacgcatcca 57420

gacggctcaa ttgagaggta taaggctcga cttgtggctc ggggtttctc tcaacaatat 57480

gggctagatt atgaagaaac atttagcccg gtagcaaaga tcacaactgt tcgagtctta 57540

cttgcgttgg ccgcttgcaa gtcttggaag ttatggcaga tggatgttaa gaacgcattc 57600

ttacatggtg aacttgacaa ggatatttat atggaacaac caagaggctt cgagagcaag 57660

atacaccccg agtatgtttg caaactaaag aaggcgctct atggcttgaa gcaagcccca 57720

cgagcatggt acgggaagat cggtgagttt cttgtgcaaa gtgatttcaa agtcgcttca 57780

tcagactcta gcttatttgt gaaggccaag gatgggaaac tagcaatagt cctagtctat 57840

gttgatgact taatcatcac aggagactac tatgaggaga tacaaaggac aaaagaaaat 57900

ctttcaattc gttttcagat gaaggagctt ggagagttga agcatttcat tggacttgag 57960

gtggagcaca cagaggaatg gctatttctg ggtcaacaga aatatgccaa ggatcttcta 58020

caaaggtatg ggatgcttga ctgcaaacct atctctactc ctatggactc caatgtgagg 58080

ctattagaag atgaagggaa gaacctagag gatgtcacta tgtaccggca gttggttggg 58140

aacctcattt atcttacatt gacccgacca gatatttcct acccagttgg agtggttagt 58200

cgatacatga gcaatccgaa gaagcctcac cttgatgcag tcagacgcat tctcaggtat 58260

gtaaagggca ccatcaattt tggtattcta tacaagaaga taaaagactg caagattatg 58320

ggatgttgtg atgctgacta tgctggagat agtggcacac ggcggtcaac cacgggatac 58380

ttctttagtc tcggatcagg agccatatcg tggtgcagca agagacaacc tactgtggca 58440

ttatcaagta ctgaagcaga gtatcgatca gcgacaatgg cagcacaaga gagcacttgg 58500

ctcaagcagt tgatggagga tcttcaccag ccaacagaat accaagtaag gatttttgt 58560

gataatttat cttccattcc ttggcagaaa atccagtctt tcatgcaagg accaaacaca 58620

tagaagttca ctatcactac ataagagaaa aggtccttaa ggaagaaatt gagatggtgc 58680

ctatcaagac agaagagcaa actgcagata tccttacaaa gggtcttcac aaggcaaagt 58740

ttgagaagtt tcgagaggcg ctcggcatgg tctgcaagtc gactttagaa agaagtttgc 58800

cttgagagga aagtagctag tgaaggggag tgttaaagaa tacactagct acttctaaat 58860

atgtccagaa ttttctcaag aaattaggaa aggtaggagt attgtagaaa agtatagagt 58920

attctagaat atcagggaat ggtgtaggct agaaagaaga ctatggagaa ttctagaaga 58980

agaattctag ccattagatc aaataaatct ccaccatcca ttaaggagga ggaatgggta 59040

taaataccca tctaggtagg ctcacttgaa agtgagagga aaaaggaaga agatagaaag 59100

agtatgaggc tatattgggt ggtgtgtagg aaaataatta gtgagtgtaa tttcctacat 59160

aaataaaagt ttttctttct tttgtcccct aaatcttctt caacaattac agcaaggctg 59220

cttctaatat tagagaagcc ttaacaagta atatactata aaaaaaacaa gtaatatacc 59280

ttgataaggt gtgggaccat cttcatagag tctagctaac ttgaaattta catcttcagc 59340

tagtggctca aggcctccac tgctgtttgc agatgatgaa taccttttac ttttgaatct 59400

gctaacagtt ctgaagaatc agactaacat taatctaatt caacaagatc aaaactctca 59460

cctctttttg tccttaagat attcagatat gaagatggaa tggacattga aactataatg 59520

agcaattgaa caatagaaca acattcaata ggttataaat tgaactacct tcccgaatca 59580

aaatctgaat gtgaggcagg accattttca gacgtcggtc ttggaaagga atgtacactg 59640

cctcctagaa tatcacgtcg aagaacaatt atcttgtatt ttcatagtta tacgcatatg 59700

ttagagaatt caaagatcta acaaacaaat caataaaata taccagcttt cccagatgag 59760

acctgaggag tagcttcatg ccctctcaaa aggctagccg tcagtttgtc catgaggata 59820

tgttcccgag ccttctccat tggaggtgcc tggtagtctg gcctactgtc aaaatcttca 59880

gaaggcttca catttggaca ttttatcaga agtaagctac atttcctcct aaaataaaga 59940

aaaatcaaac cacaccaaaa gatgctgcag aagactaaca aattgcatga aatattcatt 60000

ttggactcct ggaggcgatg aaaatgatgg ttctggagga tggtgggctg aaatcctttc 60060

tgcataaaat tgagtgtgtt actttctgct aaacctttc catataaagg ttgattattt 60120

tctcaatacc attttaacac cccccagaga gagactctat gctgacctga aggtgaatca 60180

tgaggtggtt gaatgctctt aatccataag tcaagaatag gttttggata atatatattg 60240

tctttttcag cagtaaataa atcaccaatt agcacaacgg gtggcagctt catgtggttg 60300

gctatctttg ttgaagacat aacatcagtt tgctgcaaca agaagtaaaa ttttgttgtg 60360

tatgttgttg aagatatagc tggattacta attttatccg ctcctctttt cttttcttat 60420

tttttatgat attaaactct cagctcagta tttttcctta aaaaaaatct ggtttacaaa 60480

atatcataca tgatctgtct cttcggtgcc tagctgataa catacatgaa taagcatttc 60540

attcaaaaac cttggatgta atatgcataa tgaatatcaa atgaaaacct ttttccttct 60600

tccccttcgt gagacaatgt cagaagcatt ctgaagccag tgttgatata tgtgagcagg 60660

aataatggtt tgttcataat ccatttcgat agccgatggt tgtcctcttt tccttttatt 60720

tggtcctcgc cttctaggct cctgttgcat tgcactttgg ttggtcattt cttttctcat 60780

caatcgtaat ggtcactgta ctattaaata attatgacac ctgtctaggt atcatgccat 60840

caataggttg ctgaatgtct gggtgtccag gatgaaggtc ttgaaacgta tcagctgcag 60900

aatagttata tgtcagcaaa caaattcatt tctttctttt tccttttttat attgacaatg 60960

tttagttatc tctacaacat ttctatactt taatatttgc ttgactctaa ggaaaaaaaa 61020

aactatatct tagaatattt tcacagtaaa taataatact gctgaaatgt agtctcataa 61080

ttactataat aatcataata attcagtttc tatgcaaaga tgccctttta cgagtcacaa 61140

cttatgatac taagataaat ttttactaga acgtcaccaa ctgaaaaaat tacaattgct 61200

taccttccac tgtcatttgt caattctgaa cctcttctct agtgagaaag gtagagcagg 61260

accaggagag atacacaggt tgtatatgta agcaatgcgc tatggacact ccataacttc 61320

aatccttaag ctacagccta tatgtacaac actaggaata tgacgctcca ttactccctt 61380

acaatcctta agctatatgt acactttaag ttgtagccaa gctcaatccc acacaaattt 61440

ccaagcttct aagttatgag gaggaatgga atttgatgga gttgtcaaat catactaagg 61500

ctgggtcatg actgagtttg gtcatcataa ctctcaacat caacaacgac tcattcagca 61560

aatggtttcg atgtcacatg atggatggga atgggaatgt aactggagaa ggtgttttag 61620

ggaaggagaa gtcgaaacag caataaaatt tctagaggat attcagggtc tggtcttaca 61680

cctagatcag caggacagct ggaggtggga ggggtcacca aatggtagtt atatggtggg 61740

aagtgcctac aaagctttaa acagtgtgac ggagatacag ggtcagaagg aggtattcat 61800

agacctttgg aaactttgca ttccaaacaa agccgcttgt tttgcgtgta gattattgaa 61860

agatcggctg ccaactaaga ggaacttggc tcggagaaat ataaatattg atgaccctag 61920

ttgtccttttc tgtggtaact atgttgagga ggcagcacat gtttttttta gttgtcacaa 61980

gattatgccg ttgtggtggg aatctatggg ctggatcaat gtgtttgggg catccttggt 62040

taccccgatt gatcacttcc tccaacattg ttactgtaat gttagtggca ttaaaataaa 62100

gaggtggtat gtttggtgga tagcattgac atggaacatt tggttccacc gtaacaagat 62160

cgtcttccac aatgaaaact tcaatggatc taagctgatg gaggatgctt tatttttttg 62220

ttggtcatgg ctagttaatc tggagaaagg atttaatata cctttctacc attggtctag 62280

tcagctgagt gttgggtttt gctagatact tttttatttt gctctttaac ctccttttga 62340

gtctaacctt aggctgtcct ttggcatctt aatgcaggtt gttatcatgt attaagctgc 62400

caaagttatg gttggctccc tgggttggtt ttctttttca gtactacttg tactcatctc 62460

tatctttcat atatatatta tattatcttt gctgataaaa aaaaaaaaaa aaagacttga 62520

gtttggtcta gatggtacag tactatcttc catcaaaaac ccagtattga tataagctac 62580

atgagtaggg tacacacaag ggaaatgtgg tggaagaaaa agaaatgcaa ttaaggtgga 62640

aggaaagaca tgtatcaaaa tctaccgata ctttagatga cacaatgtta aaaagaaaaa 62700

caacattatt taaaaatttt aatgtttaca aatgattgtt atcctaatca cctttggtgg 62760

gttcgtcttg atgagttggg gagggtacaa gcgtggttgg aatttgatct cctgaagtta 62820

catttacctg tgtttcctca tcttcttcaa tatcaaacct gccacaacat tcaaaagaat 62880

aaatggaatg ttgcaagaaa ttaaaaacac ttatacaaat aaaaaaggat gatggaaact 62940

aaaaacctct caaagcgatt gtacgtatcc gtattagctt ggaatgtttc aaagcgttca 63000

aataaggtaa tattctctgc gtcaactgag aatgataaga gttagcaaat ggacacttgc 63060

atggactata catatatatg tttagcaaat tcaaggaaga aaaccttgat ggagaagttc 63120

tgattgatct tggtcctctc ttgctccatt attagtgaag ggttcatcca cattatcaag 63180

tcgctgcaat aaacaaaagg gtataatgga tcaactcaac ctaattggag atcaaaccta 63240

gattaattta ttgattagtt cttttcgctt tctaattcca tgcagtgaga ccacatatat 63300

accatagtaa aataggcgtt atgttggaat cctgttgcgg tgcctgtgtt ggaaaactga 63360

agggactgtt caatatctgc catgttcgtt tcaccggtcc ctggcagagt aacagcctct 63420

ttccttaaaa aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaatcat 63480

tgaaaaaatg catgacatta ctcattgagt catttagtta tctaaaaggt aacgtatact 63540

atgcataatt tgaataacaa gagcaacaaa atgtgactaa cttggccttg gatttggact 63600

tggggagcaa tgtaggatct ggagcagtct ttactttcca ggcttcgttt atctcaacct 63660

tttttacccg taggaaagaa atgcagagaa atgtaaagaa aacaagaaac cgaattcgta 63720

ggaaatgtta attaatgttg agctctatac cagaaaacgg gtcacgtcct ctgcgagaaa 63780

acaaggtaaa attaaaaaat aagtaataga attcagaaac gtgagcgctt tgattttaat 63840

gctacactat caatgaaaac aaggattcga aagtttacca taaaggagct tcacttttct 63900

ctcatagaca atcactactc ctcctgatga aacgcaacaa ccattaagca gggacgtgga 63960

gatatcctac atttctacca aattaattga aatggaaaat gagattcaag atcacagagc 64020

atcaaagaga gcgagtgtgc acccatcaga attccagaaa gtctaagagc cataggaatc 64080

gatgggttta gaatctcttc gctgcacaag aaacaaaata aatataactc tgcactacta 64140

taagaaaaac atgcgttcag gtaagcaacc gctaccaaat tttgatgatg ttgagcttgt 64200

ctagctttct tcggttaatc ttcgcgtgca ttgtcgcagc catccttcat cagggaccaa 64260

gtgagaattc attcctcatt ttagaaataa acttccaagt taaaggaaat tgaaatccag 64320

aatcaccgat aatgttacac ggagacagaa aacaaattag aaaaagcatt cgtaaattaa 64380

aacaacgatt taatttagtt ctacataagt tcctcacatt caagtttgaa gttccatgtt 64440

cgatagatgc tttaaagaaa cgaagaaatg gacaagcatg gtgaccaaaa ttagaaacca 64500

gtgatctcac agaaaacaga gtaccgttga aatcatactt aaaacagata caaaaacaga 64560

aataaaagcg tgaagcgaat agaaacggag ttaccatatt tggcctagtg gtgcctttcg 64620

agcaagaagc tggtgagagt aaaacatctt caagccagtg agaaactcaa ctatctgcat 64680

tcatcaaagt agcagagact tagtttatgt taaattcaaa aagatcaaag aaagaaagaa 64740

agaaagaagc gtttgaaaaa gcaaaactca ctactctcta ttcgcttcgc cttgcaaaac 64800

tgtcaacccg ccaaatgcaa tatgtaatgg caatgcagca agcaacaaac aaacacgcca 64860

atggtaacga acgatgtagc aaaataagag ctacccgagg gtgcaccaaa tcttccagtg 64920

ccacaaagca tgactataac acgtgtcaat ggcgtgacaa tgtataatag tgtagtagga 64980

gtaggagtag tgtagtttta gcgcactctt ggctggctgt tagggtaggc tgcgcataat 65040

caaagatttt tttttctttc attctttccg tcatggtgag gacaatgatg tgttacatta 65100

atatagttgt cttattgatt tacttttttat caaatttgaa ttattctatt tatttatata 65160

tgtaatgata aagttattta caatattctt cttcctagtt aaaacggccg agttcggtgc 65220

taacacgtcc gggtccactc accccgagtc aatcaactcg tggttcgcct ctcgccggta 65280

cgggttcaag actctggaca tcaagctcaa ggtggccttc gtgggcccac tccttctcaa 65340

cgacgccatc acgcacggag atttagacgc gtttaggaac ttgattgaac gacagcgttc 65400

catgctcgca gatttgtcac cctcccaagc cgagtcgctc ctcggcgccg ccaccaagct 65460

gctcaaccag gacgacatgg ttcacctcct cttcgaagcc ggcttgtgag aataatcgcc 65520

aaccccaata atgcccctga tcaagtacac gtggcagata cagtacaaat acaaacataa 65580

atgtaagtca atcccaagcc caaattaata ggcctatcag acgattagac gtagtgtatt 65640

gttgcttctc tctaggattg atggaagtgt ctaagatctg acatggagag ttatcatctt 65700

ttaacttaca ttagttggca tccatttatt gttctatctc aataaaaatt gatgacattt 65760

tgttaaattt tgttttattg aatgccaagc aatgcttcat tttgatttat gcatgactta 65820

aacctgtaca ttacatatgt tatgcgagta gtagtagttt tttaatgctt acttcatttt 65880

tattgatttg ctgatttttg tttgtttgtt ttacactaga cattaccagc aattcaatgg 65940

ggaaagcata ccagggttgt tattgatgtt ggctctggtg ttgctaactt tggtggttat 66000

atgagctcaa taggatctta gacctggcgg tttctttgca tggtctgcaa caccagttta 66060

ccctgatgat gaaagagatc agaaagtatg gaatggtttg tccttctctc tttttctctt 66120

acctcaattg agtctattta tgtcattgtc tctccttcct ctgtagttaa aaatcctcaa 66180

tctgtgttga gcatgtataa atttaattaa tttaatacat ggagatgttg aatttctgta 66240

tgacccaatc atggtgctgc aaacaaattt gctctgtctt cgctcttatg tttaagaaaa 66300

atgtattttt ttttttttc aaactgcagc catgtgctgg aaggttgtgg ctaaggctag 66360

tgattcttct ggaattggac ttgttatata cccgaagcca gccttatctt gctacgagaa 66420

atgtaaagag aacaatcctc ctttatgtga aaataaagaa tgggaagaat agctcatggt 66480

attttatatc tctcgcgtct tatttctatg atgtttatat ttccatcaat tatattttct 66540

ccacaatacc aacatgaaag aaatgaatat tgtcccttaa aaaatgccat agataatgtg 66600

catgtattgc aagcaatgct atatattact gttttgtcta atttccacct ttgcttattt 66660

tgtttgcatg cttgtattta ggtatgccag actcaatagt tatctcactc ctcttccggt 66720

tgatggtatg ggtaacctgc agagctggtc caagccttgg ccccagaggc ttaccagtaa 66780

gcaaccaagg ttacctactg attcagatgc caaggacaag ttcagacgtt tatgtgaatg 66840

gtctttcaat gtcaagtgtt caaaatgtaa tggacatgaa tgctggttat acaaggtaaa 66900

gtaattttgt tattgatttt ctttactcac tttttccttt acattcttta tggtagaata 66960

tggaccattt tgagggcatc ggtagtattt acccatatac ttgatctgtt tttcagacct 67020

acatatggtt caaattcaat aattgcatgt caatcttctg tgccatgtac atttacatta 67080

tctgttattg catcaacata aattgaccag tttcctccaa gtttctttct ttgaaactga 67140

taccgactct gttatttcca gatttgccgc tgctctcatt gatctaccag tctgggtggt 67200

gattgtagta cctattgatg tgacagatac tctgttagtg gaaacaatcc gaaggtgatg 67260

aatgtgtagg gatcttctta aattttgctg tgctataata gttttttgta aaacctttt 67320

ttaacggatt taaaagcata taacacagta ctagtttatt aacttttgga catttttaa 67380

aagagctgga ttagtcttga aaattatata gcatggtcat tgttattttt ttagaaaata 67440

gctaaattga cctttgaata gatgcgacat tatagcacaa gtcatattaa tccctaaaaa 67500

atatagaaat aatcacataa gttcacgaaa tgtgtatttt gtgaactaaa ttactgcttg 67560

tttgattcac cttttgaagc aaagtttcca attatgtcat tttcatcact taacattgtg 67620

cttaaaaaga atacgtgaaa gttgcccatg ttgaattgca ttgctctatt acaattgatt 67680

gttaaaggag ttataaggct tgctcctggt ggttgaagga agaaggaatg aggaagatgt 67740

catgagtatc atttccacca agaatggatc caaaaatatt ttataatgga ggcaaaaaat 67800

gccagtttgt aatattttca aagaaaaata tcaattttaa atttttacaa aatatataat 67860

ctcatggtaa aaaaaattaa attatttaag catctagaaa ttacaattgg atcaatgtgt 67920

gtgtttatgt cacttatttg tttaaaagat aaaataataa aattagtatc aatttattgt 67980

ctcttttatc tcttataatt atttatattt atttgtaaaa acagtttaat attatggggg 68040

caatatttgt tttttatggg gataaaaaaa ttatcagata agaaaaaaat attttagtgg 68100

gggcaattgc tcccatgaaa aggtggatct gtccttgatt tttactaatg aaaattaaca 68160

attaacatta atcaataaaa aaagagtatt gctaaatatc atctaatatg ttctaaagat 68220

aaatttgatc tttagtttca aatgatagct tatgtgttta aaaattaatt taaactcaca 68280

tcccattata tataagcaaa cttatgtgtt taaaattaat ctaaacttac attccattat 68340

atataagcat tgttctctcc aaattctttt tgtacaagtt gtcttacttc tcgcatgctc 68400

tgatctcctt ctttatccga gatgttcgag ttagtctttg tttgagatat ctagagtgta 68460

ttgttgtgat actatgattt tgatactatc aaattatccc ccgtttagga tgagtgagtt 68520

attgtatctc ccaaccctct cagtcagcat ttgggagggt cctgtttcag ctttatgata 68580

tttggtattt tcggacgtcg atcgttggcg tcaccgttga cccgcctcat ggtatgcaac 68640

attcgatcct taaccgctta gtagttttaa gagaaattct taggtatact tggagtaaga 68700

tatttttgtt gctttgattt atttattgtt catcatgtca gcattgtgag tcattgttgt 68760

tttctaaatt aatgataatt tttaattttt ctagatagat taatgataat ttttaatttt 68820

tctaaataga ttgctgacat ggtgaataat gaatggatca gagcaataaa atacttattc 68880

taggtgcacc taaaaatttc tcgtagtttt aatcacgtgc aatatgtgcc taggaatatg 68940

gggataatgg atgagatcgt gtataataaa ccttggcgag aatattgatt gattaactat 69000

tatgcgttcg tatataagca ctaacacttg acttaatgag acagcttgat tttgacacaa 69060

aacacttaaa tattctttaa ctagatcttt tttctctaag acacaatcca actataaaga 69120

cacttatcag atagataact ttcctaaacc atttgttatt tagaactgcc attgatacaa 69180

agtctttttt catatatgca taaaacacaa acatcacatg cattgcacat tgaaatgaaa 69240

atacttttaa ttcaatataa acaactatac ctctgaattt tatgaaaatt gatgaaccag 69300

ccacatcaat aataatatca aggcaatcat aataattaag ataaaatatg ttttaattct 69360

ttaatttgtg gttaaaattg aaattagccc aatagcctta aaaatgattt tagttttttt 69420

atttttata attaatgaat tccattccta gtctaacatt ttaagttctg taaaaagaga 69480

tagaattttc taattataaa attatgagac tcaaaatcgt cattttaaaa ttaaaaaaaa 69540

tactaaaaag agataaaatt ttataattac aacccattag catcagcctg atatatcatg 69600

gtcatggatt caaatgttag tgtgaccatt atacaatgta taaaataata acaattttaa 69660

cagaatatct caaagaaaaa aacaatttta acagaaattt gactaacaca cgttttaccc 69720

taataattac aataagtaat aatcctagcg tcagttgttt gttggtgtcc atttttctta 69780

tccttttgg tcagattcct cctgcataaa tcagggtttg gtcttcggct tttgcagaat 69840

gtgagacacg acatgacatt gttctaacgt tgacattaaa accttaacaa gttcggagac 69900

agcgtttaac cacagtaatc tcacaattaa agtcaccata aatgtaattt tctttaatta 69960

aaatttatgt tttactatat aatagcacga accttcgttg tatttcgtaa gatcctgcta 70020

aacaaaacaa agcacaacgc tgccattgtc agtgtcaacg cgtcggttcg aaagtttgag 70080

aacctaggat tgagttgaag ctgcgttctg aatacagtat ctgaccacca aagtacagag 70140

tctttaggat ccgaaggaca accacaagat ccagttattc cttcttcctc gtaaacccgt 70200

gtgtatctct atgtttgtct cccttgagca gagtgaaaaa acaaaatggc aattttagct 70260

gaagacttct tcaaggagag aaaataccct ttcattctca ctctcttaat cttgctcatt 70320

tgcgtcacgc tcttcctctt cagcttcaac cacaccacct caaacgctgt tgctttctat 70380

tctgttatcc aagagaaacc acccttaac ccttcccaag catctgctga ttatactgca 70440

aatccaaaag agcaagagct tccaccaaac atgaccaatg tgaggttcga ttggaagcta 70500

tgtgaggaac cgcagaatat tgattttatt ccctgtttgg ataattttaa ggcgattaag 70560

gctcttaagt cgagaaggca catggagcac agggaaaggc attgtcctga gacaagtctg 70620

cattgtttgc ttccccttcc caaaggctat aaagccccag ttccatggcc caagagcagg 70680

gacaaggtga gattgatgag aattgaatag gttttgcttt atgatatgtc acataccaat 70740

ttcttcttac atacttatga aaatggtgtg ttgattgtta ttagttaagt attctaagtt 70800

ttacttttat ctagtcttga aatcagtgga gaaggaaacc ttttatttt tatttatttt 70860

ttcagatttg gtatgataac gtcccttatt caaagctggt ggagtacaag aaagaccaac 70920

actgggtagt gaagtctggg aaatatctgg tctttccagg tggcggtact cagttcaaag 70980

atggggttga tcattatatt aagttcatag agaaggtatg ctgtcatctg gattcacata 71040

atttagtacc ataattatga tacacgcttt aagcctttaa tcttttattc tccatgtgac 71100

tgttatagtt actgagaaac tgtaatcaac tactaaaaaa gagccgaaaa atgaaaataa 71160

aaaataaaat aaaattcgga ggacatggag agtactgaga aggaacctga ctactgtttg 71220

gatcttgctt ggcctacata ttgatattat atgaacacat caaaaaagct cagggattat 71280

aattaggaat gttaggcagg agcagtaggt atatattctg atagaatact gaggctgaat 71340

tttttttgct tagtgctgtt agacgtagtg ctttgttgct tctctctagg attgatggaa 71400

gtgtctaaga tctcagataa agagttggca ttttttaact tacagtagtt ggcatccatt 71460

tattgtttta tccaataaaa aatgatgaca ttttgttaaa ttttatttta atgagtgcca 71520

aacaatgttt cattttgatt tatgtatgac ttaaaccagt acattacata tgttatactc 71580

gaaggactaa tttttgaatg cttacttcat cttgtggttt gctgattatt ttttttgtt 71640

ttttgtttta cactagacat tacctgcaat taagtgggga aagcatatca gggttgttct 71700

agatgttggc tgtggtgttg ctagctttgg tggctatctg ctggacaaaa atgttattac 71760

tatgtcattt gccccaaaag atgaacatga agctcagata caatttgctt tggaacgagg 71820

aattccggca actctttctg tcattggaac acaaaagttg acttttcctg ataatgggtt 71880

tgatttgatc cattgtgcgc gatgcagggt tcactgggat gcagatggta cttatcttct 71940

tttcttgttt ccatcaagat ggggttctat aattgccttc catgttccat ttatattgat 72000

ctctgagaaa tgtttattca caaatctgat cacaacttta ggtgggaagc ccttatatga 72060

gctcaatagg attcttagac caggcggttt ctttgcatgg tctgcaacac cagtttaccg 72120

tgatgatgaa agagatcaga aagtatggaa tggtttgtct ttctctttta ctctcacctc 72180

aaccctgtct atttatgtca atgtctctcc ttcctttgta gttaaaaatc tttcatctgt 72240

gttgagaatg tatcttattg aatacatgga gatgttgaat ttctgtatga ccctgtcata 72300

atgctccaaa caaatttgtt ctgtcttctt atgtttaaga aaaataattt ctttttcaaa 72360

ctgcagccat ggtggatata acaaaatcca tgtgctggaa ggttgtggct aagggtcgtg 72420

attcatctgg aattggactt gttatatacc aaaagccaac ctcatcttct tgctatgaga 72480

aacgtgaaga gaagaatcct cctttatgtg aaaataagga tggcaagaat agctcatggt 72540

attttgtctc ttctcgggat tttatttata tgatatttat atttcctcct gtttatactt 72600

tctccacaat gcctgaaaga aatgaatatt gtccctacaa aaaggccata gaaaatgtgc 72660

atggaccata gaaagcaatg ctagatatta ctatgtttag tctaatttct accttcgctt 72720

attttctttg catgcttata tttaggtatg ccagactgga tagttgtctt actcctcttc 72780

cggtggatgg tatgggtaac ctgcagagct ggcccaagcc ttggccccag aggcttacca 72840

gtaagccacc tagcttacct actgattcag atgccaagga caagttcttc aaagacagca 72900

aacgatggtc tgaattagtt tcagactttt atatgaatgg tctttcaata aagtggtcaa 72960

gtgttcgaaa tgtaatggac atgaatgcgg gttatgcagg gtaaagtaat tttgttaatt 73020

ttttttgctc ttttcccttt tattatattc tttatagtag aatatgggca attttgaggg 73080

cattggtagt atttactcat atacttgatc tgtctttcag acctacatat gaatcaataa 73140

tggcatgtca atcgtctgtg gcattcaata aattggctgg cttcctccaa gcaactttga 73200

aactgatacc aagtctgtta tttgcagatt tgccacagct ctcattgatc taccagtctg 73260

ggtgatgaat gtagtaccga ttgatgtgcc agatactctt tctattataa tggacagagg 73320

gttaatagga atgtatcatg attggtgcga gtcctttaac acctatcctc gcacatacga 73380

tcttcttcat tctagctttc ttttcaaata tcttgagcaa aggtatgctt attgaggaaa 73440

ctaataccta taagatcacg tgatttctcc ttttatttat tgttttagaa ctctctcgac 73500

ttacttctac acgtagcata ggtatttgtt aagagacata tctgataatg aacatttttt 73560

tggtcagatg tgacattcta gatgtggctg tggagattga tcgcatattg agaccaaatg 73620

gatatcttgt ggttcaagat tctatggaaa tacttaacaa gctcattcca atcttgcgtt 73680

cacttcactg gtctgtaacg ttgcatcaaa atcagtttct tgtaggtaga aaaggtttat 73740

ggcgtcctac gagctcttga aactgaatgt atatcaggtt aataaaaatg acgtattctt 73800

caatcaccca tgtatcagta tattctggat aaaaattagg tgtaaaaaga atgaatttta 73860

agaaaggaat atttattcga caaggaaatc ttgtctgagt gtgaagtatg ttaacgagac 73920

atttattaga aatgttagtt ttttatctac aaatgttaat tttttatttt tatttaaaat 73980

gttagtaggg ggatttgaac tcttcacttc tctctcttct cttatatctt ctttttaat 74040

cattggacta atcttatatc tcgtgaaaac ttatgaatga tgcatttacc tttaccataa 74100

cttctgcatg caatagttaa aagtagtttc gttcatgcac ttgttagcac aagaaccaat 74160

ttagcatgca gaacatgtta cgaaaatgtc aatttttta ctctattctt tgttttcaaa 74220

agtatggata ttttttttaa aaagcaaaat aatttcattg atcaaaagtg aaagcttaac 74280

ctccaaaaca caagccgtgt tttaaagaac agctcctccc caaggtaata cagcttccag 74340

aagcttcaaa gtttggatat aaaatagtga aaaacaaagt aaaactagaa aaatgaaaat 74400

agattttcat tatttatttt actaaattta ttgtctattt tcattttctt ttttcattat 74460

ttttgtacaa acttttgaga aatgagaaaa aagtaaaaat acaaatagat tttcttaagc 74520

caacaatcct taggcttttg ttatggactt gcatgaatgg cctctaaggc cacgaaaagc 74580

ataattcttg aagctgaaaa ttgctcgtct gcaagctcta ctctgctacg agccatacat 74640

ttatgatatg atctttgttt actaaccgtg ggttcagtag cttgtgcctt ccttcagtgt 74700

ctactgtcta gatccaggca cagtggcacg tatggaaaca atacatacat tatgcagatt 74760

caaaagatac tatcatacag attccttccc ctagaaaaaa aaaaaaaacc tatgcaggaa 74820

actacataat aaatagatgt acggaaaaaa gaaactacaa agaattttca caattcacag 74880

acaaaagttg aattgtccgc aacgaccctg ccattagtcg cagcaacatt ccttgagtag 74940

caagtgaacc tatcaaaata actgtaattc tgggaggtgc ttgcttgacc cgaaacaaca 75000

gagtgaccct taacctcgat ccaccccttt gaattctgct cattactaat cgatttgacg 75060

aagcacccgc tcacatgctt ctcctttaga gtgtgagaaa gatcagtgac aagcctataa 75120

gtcccatcct gaaactgctt agtgtttgtg acaaccctta aagggtacct cctcctaacc 75180

ttcaacctag taatcgattc gccttttcca tcgatcacct taaccttctt cttggccttg 75240

aacttctgct taacggtctt gatactcccg ttgtgttgga actttatgga gttcttaaac 75300

gagaagccct gagaaacagt ggtggtgatg ttgcccacac tagtcataac ccaccctgtg 75360

atctgcgttt ccttctctgc gtccacacca aaggccccat caagcccttt aaagtcctct 75420

tgccgttcga ttgaagtttc aggactgtga tgaaccacag ggtttgcatg aaccaccgtg 75480

gattcatgat ccaaccaaag atgcaaattt gcgttcagaa gccagtaaga gattcccttc 75540

accaccccaa ttccaaagac gtgctctttc ccgtccaaaa ccttccccaa aaacggcgtc 75600

aaatcgatgt cgtatgaggg aaggtcaaag gccccaatcg ccaccattgg ttcccagaac 75660

agagggttta tcccgccggc gaagatcacc ggaaacggaa tctcccatcc aacaacctgg 75720

ccgtcgatcg tcacgtacac ttccctgtac gcgccgttac cgcgctccgt ttctaaaccg 75780

ttcgccgcga tgtacgaatt cggcgggttg gagtaccaaa actcgtcgtt tccgtggaaa 75840

gaaacgtata actcaagcac cgcgcggtaa gtgttcatcg gaattcgaat tctccgggaa 75900

ccagaacctt tttcttcctc caatttgaac cagaaccctc gccgtccgtc gtcggagatc 75960

ggaataatca aatcagccgg cgattcgttc acgcctctgg agcccggttc ctgaacaaga 76020

gatcgagatc gtgatctcga ttgaattgga tcaaaattga gtgcctcggg gcacgggaca 76080

aacggaaccc taacgggagc tctaacggcg tacttgttgt agaacaaaag agtgacggtg 76140

acgtggtaga caccggtgaa tttgttattg acaatgtttt cgagcatcat ggtgaggtct 76200

tggttgggct tggcgaggag ggcggagtat ttggtgacgt ccttgtggac gttccagaag 76260

atgccggcgg ggctgggctc ggcggtgctg gtgcggagga tctcggcgcc ggcgagccag 76320

atggcggcaa tgcggtcgta ctgctcgccc ttgcaccgcg cgtggaagtg gaggaccacc 76380

cgagaccacg gtgccccgca ccgcgggggc ggtgtgtaag aggtggtgta cggtggagaa 76440

tcgatggtgt tggcgaaggc gtggtggatt attcggtggg tgcatgaagg tgttatgggt 76500

tcgtgtgagt ttggagggta actcacttcg aagtattctt ggtgagaacc actaaggggt 76560

ttgcgtctca tgaaatggtc tggttgggac tctgataagg ttgtcatcaa gaggaagagt 76620

atggagcaga ggaaggtggt ggtcatcttg ttgtttgttg tgttgtgttg aacaatggca 76680

cactgtaaca ctttttttt tcaataacta aataactaac ctcttaagat gattcatggt 76740

taggaaatca tattcaaacg tgaaatgaag ctgaattcgg gttaaaaccc tggagaactt 76800

tggatactgg gtagattgct taatttacaa tttgattaaa aatggcatta tatatataat 76860

ggagttcggt actacaaaat aaggaaattt cttggtcgtg tttttcttat cagcatccta 76920

cccaaagtaa actccgcgtg cacttcttcc attccattgc aagtgttgcc acatcaaaaa 76980

taacaaacta aacttcaatt atgaaaattg accttattta attgctctac ttttatgtca 77040

taataatagt aaagtgataa agatgatttt tattattttt tcggccaaaa aatgtagaag 77100

agtgggtaaa ttttatacac tcaaaggtaa ttcaggaaaa ctgtgaaagt gccaatgacc 77160

ttaacaaaca gataaaacag agacaatagt ttgagtgtaa agtattggac acacatttcc 77220

aattccagag atctttttag tcgctcgtgt ataacgaaag catattgaca ctgtcataca 77280

aattagagat tgaaaagatt aaccaccacc cgccccaaaa taataaaggt tgtgctttcc 77340

atttgcttct ccactctacc aaaaaaattt ggtcaatctg tgatctcaaa accctggttc 77400

ttctacacat caatgtcccc tattcttatc ttcttcctca caatcttcac caccacttac 77460

caccgcattg tcttggcata gctttgtcat gtgttcggca agcaaaatat caccatgttc 77520

actcacctga atcacaatgt agtgccaaaa ccatcaaatc aaccaaaaaa aaaagaagta 77580

taattctact ctaaatctgc actatattaa aagatagaag aaagcatggc agatggagta 77640

ttagtgtatt ggcaaaacat atagagaatg tcgtaaaatg atatatatta gaatttagaa 77700

aaccaaaatt cagtcaaata tagaaaatat tgacaccctg ctcttggcgc atccttcaca 77760

agtttaccct tgtcagttgt gttgttctat tgacgcaaac agaagcaaca ttgttgacaa 77820

caagtattcc ttgcaactgt ccagaccata tcaaaaagtt actgcttaca cttttagatg 77880

caattctaca agactacaac tgccttactt ctacttgata gtggataaga tatgagattt 77940

aggtgggaaa gagaaaggag ggaagaagca caaaacataa cagaatgata gagagagaca 78000

gacatcaaag aactgagtat tccaatcttt ctaaaataca acagtcatgc tttagtttta 78060

ggcagctacc caacatatat caaaatccta actaacagta cctgactaac taacattatt 78120

ttcttgttta tttttacata acaagatact ggatattgtc tagtctgaag tatctactac 78180

tctactgtct taacagttgg attgtcagaa gggagatatc ttctaataac aagtgcaatt 78240

acaatctctg caaaggtggc atttgcttaa gtaaccacaa cttttaaagt tatcagcata 78300

gcctgcatag gacatgaatg atatattttt tggtctagta caaataaata ttcagtagca 78360

gataccaaga gtttacctac catatcaacc acatcctcca tgttagtcac cgagtgagag 78420

atagctgtag gttgcgggta catctgatac ttgattagtt ggtaggataa acagacacct 78480

ttaagtagta ttcagaaaca caaacatcca tatgtttgac ttctgaaatg tatacccccc 78540

tagatttttt actttgatca cttttgaaaa ccagcaaata ctactaatag taatttgtaa 78600

cacaattatt aagggatata aaaggcaaat caggaacctc taagtacaaa gtgcacttta 78660

gacagtagta gagtacgggg gggggnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 78720

tctaaaatac tcttttcatc tttgttaaat gttaatcaaa ttaataataa gggtatttaa 78780

atgaaaaatt gatagatagg agtggcaaca gacacatgaa aggggcaatg gacactccca 78840

aaacaagtta taaattctca ttagaaaatc cagagtaaat tcccaaaagt ctatgacttt 78900

gtttatttat ccatgtgctt gcattagatg ttataaaaat gtttttttct gaatgcaaga 78960

tgttataaag agctaaagca gtccgataga agtcagtggc tttgattgtt taatggagct 79020

gacaccacct aataggatag ttagtagtag cacttgtatt tattttccca tcaatttccg 79080

ccaagttagg gtttagcagg caaagagaaa aaacgaaacg caaaagcttg acaaaaaaat 79140

gtcgcatcca tgtcgcccaa ggtaaggatt agaggggaaa atgatcataa aaaaaatcgc 79200

ccaccgtggg gctcgaaccc acgaccacaa ggttaagagc cttgcgctct accaactgag 79260

ctagacgggc ttcttacaat aagtttttta ttatttgtaa tactatttat gtttcacttg 79320

aagatatagt ttaacggatg tagttcgttt gggtaaagga ataaattttt tattttattt 79380

tatatatctt catttttttt caatgttttt atgtttcata atgttggaaa gaaaatcctt 79440

tgcacacaca ctcacatata tgaacaagag ataaatttca aaaaaaactt gtatattttt 79500

ttctcttgca tttacacatg tacctcttat atagtgtttt ttatctcaaa gttaattaca 79560

atataaatat caaaattaat tatcatttaa taatctaatt aattcctaat tgtgttctac 79620

ttatatttgg attaaaactc aacactcatc cttaattcaa atcattacaa gatacaattt 79680

ccaacttcct tctcagtttt acaaatctat caggcctaat tgtcttaatt agtatgtcag 79740

ctgaatttct gttgagcgta tgtcacttca agttttccat tattcacata cttccttaga 79800

aaatgaaata tgattttaat gtacttattt ttcccatgtg agactggatt tttagttaaa 79860

ttgatggctg atttgttatc aattatcaat ttaatatgtt tttctacttc aaatttcaat 79920

tcatctagca atgaatttag ccaaatagtt tggcaagcag catatgagct tgctatatat 79980

tcaacctcac aagaagaaaa gaccaccata ggttgtttct tagaacaaac tgaatgttga 80040

caactaaaca cgagggttgt gggacttagc ccaacacctt aaagcacgag ttgacgacaa 80100

ccatgcacca cctctttcaa gagaattcac gccaagaaat tggagcacct ataaacttga 80160

acaaatatcc aatagtgaga atagtatata taacaattgt cttgattaaa tgaccatttt 80220

tttacaacgg ataagaggta tttaaaattt cttatttgat acttaactaa ttttcacccc 80280

atcgaattag actatttttg gataaaataa taccttagat gtgacttcgt gtctaaatga 80340

aggatttttc tattaaaatt ttaataacaa agaaaaagtc actagcaatg gcctattata 80400

cataataatg tcaatctcac caattttaca attttgaaag aataaaaacc aaaataacct 80460

aaataagaaa tacttaatgt agtttaatta ttaaatttgt ttgctctaaa ataagggttt 80520

ttttttccg aaagaataaa ataagggtta aatctagaca ataaaacatt tttataatta 80580

ttcattaaaa aaagttgcaa ttaaaatttg aatttcatta tttattatac atatacacat 80640

atttttgac aattttaatt actaatttga aaacaataat cataaacata tacttatcct 80700

aaaccaaatg ataacattgg caaaaactgt attaatgaaa gcgtaatctc attattggta 80760

taggccccat agttatagtt tatgactcga atgtgatcaa tttaaaaaaa aaaaaaaaac 80820

actcaaatgt gactcaaatg ggcatttgtc ttctgacaaa gaaaaggaat atgggccttt 80880

aaggaccatg atccagcact tctaaggatt agggtttctt ttcatcaacc tctcacctta 80940

agtgccgcag caactcattc tgtttcttca gtttggtata actttagccg aggtccagag 81000

gagtactagc taggttcaca attttaaaat ggttcgtatt cttacatttc ttctgatttt 81060

gatgcattct caagtttatc ttcataatag gtttcgatct tcatcgtcct ttgagcattt 81120

tactccaatt aaatcttcat tttttcatga aatagcgctt ggttttctgc aatcagagtg 81180

tcactatgtg tttacgcttc agatcacatg cttcaattca cgatatcatg actatttgtt 81240

tgataatgaa ttcgtgcctt tgaagagtct acatttggat tctttagatt tcactctgtg 81300

aaggatgcac tgcatttttt ggatttagct ggactaaact tgtgttttgt atataatttg 81360

ttctttctgt ttttttatcc atctcgcgga tccattgata ctaccctagg gttttgttca 81420

tttaatgtta gacttgctgt ttggattttt ttttaatttg tgtttagagt tttaaacttt 81480

tgtgcttatg actgttacag gctaggggggc taaagaagca tttgaaaagg ctcaatgctc 81540

ctaagcattg gatgcttgac aaactgggtg gtgcatttgt aagtggaaat ttaatcattt 81600

tttaaccagt tttgaaggtt attattttaa agactgatga acctttttca tcctgtatag 81660

gcgcctaaac cctcatctgg accacacaaa tcgagggagt gcctcccccc cattcttatc 81720

ctgcgaaacc ggctgaagta tgctctgaca taccgtgaag tcattgctat tctgatgcag 81780

cgacatgttc ttgtcgatgg caaagtcagg actgacaaga cttaccctgc cggtttcatg 81840

ggtatgtttg cagcttgtca atttttagaa taactgcctg tttcatgtta tgtagccaaa 81900

atatgttaca gtatgagggg gtaataatat gctaaagtta cttattgttt attgagcttg 81960

actaattctg aatctgatgt ttttaacaaa ctctcttgaa gtctaggtag ctggatattt 82020

tctatatata tatatatata tatatatata tccaggactt tgaatggaaa gttagatgtt 82080

aactgattct cagcttttca tgttctaaga atatagtctt ttcctctgtg agaattacag 82140

acattgtaaa tgttaaccct tatttctaac attctccagt ggcgtgtgaa ttgactatgg 82200

taaaatgtga gcttgaattt agctaaccaa attagttgca gaaacaattc ttggctgtca 82260

ggctatactt acctcctgtc cgaactccgg attagtcagg ttgtcccatt cccccgatgt 82320

attggagggt taagacaaaa aataatagtt gcagaagctt ccaccaggct ctctcccccc 82380

tctcccccgc cgaaaacact ttttgtctgt cccaatatgt ttctatagtt atattgattt 82440

agcccgagga atgatttctt ttttaatttt atctctatac agatgttgtt tcaatcccaa 82500

aaacaaatga gaacttccgc ctgctctatg acactaaagg ccgattccgt cttcattctg 82560

tcagggatga tgaggccaag gtacttttta tatggtttat attgaatatt gtgattcatt 82620

tgcagcctag gtgctattat actattatta tgtaataata cagtatataa ttgactgtag 82680

ctttgctgtg tttagttatc ttgtatggag gctaacaaat gtgttgatgc tattgaacct 82740

tttaaatgtc aatttcagga tttgtatagt tttttatttt attttatttt ggagttacaa 82800

tttttcctac ttaatggtta tggtttaaca tatattcttt atatgttgtg taaatggcag 82860

ttcaagctct gcaaggttag gtcagtgcag tttggccaga aaggtatccc atacctaaac 82920

acctatgatg gtcgcaccat ccgttaccca gaccctctca tcagggccaa tgacaccgtt 82980

aagctggatc tggaggaaaa caagattgtc gattttatca aatttgatgt tgggaatgta 83040

gttatggtaa caggtggaag aaacaggggg cgtgttggag tgatcaagaa cagggagaag 83100

cataagggta gcttcgagac aattcacgtg caggattcca ctgggcacga atttgctact 83160

cgtatgggca atgtgttcac tattggcaag gggacaaagc catggatatc actgcccaag 83220

ggtaagggta ttaagctatc aatcattgaa gaagctagga aaaggattgc cgcccagcaa 83280

gcaactgctg cctaaacccc ttttggacga atagacttga gtgcttggta gttttattca 83340

atgtttttgt tttctaattt cttttgtcta agtttttaat cgttgaattt tgactcttgc 83400

actatacaac tttattgtgg ctgtgttatc ttcatgaagt aatctttcta ttccctagtt 83460

ttttacttgg tttttggtcg tcgtacaaaa tcactgaatc aattgcacca taacaaaatg 83520

ccgtgccgca gctgtagtaa gatggtattt agcgatgttt acgggtacgg gtcatctgta 83580

aatccgaatt gatccgaact gtttgggttg gattatttat gtgtttgggt caaaatcaaa 83640

ttgaaccaat caaaattgat catgtatgga ttcggtcatg gatttagatt tataaatccg 83700

ttgactcgtt tatccgatcc gtgaactcgt aataataata taaattttat tatatatata 83760

tatatatgta tatattaaaa attaattttt ttctctcgtt tagcatataa ctcaattaat 83820

ttatttttt tttgtaaaaa aattaataga aataacattt tatttgttat tgtatttgga 83880

cagaattatg aataatgtta ggcagtagta acattgtagc acaacaaatt ttttatagtt 83940

ttggtttttt aaaataaata atattaagct taactcaatc agaaactgat tcaacaatat 84000

gaactagaac atcccatttt ttatactagt agcaattaag ttaattatag tacattggct 84060

tcaaacatgt ctcataacat aatgatgaca aaggtgataa ggatcagatt gagatgatga 84120

atttagaatg aaaatcaaga aaaaacaggg tgaggtgcaa aaaaatgagt tagataggta 84180

tttggaggat gatgttgaag ctgatcacct tgagtttgat attttgaatt ggtggaaatt 84240

```
gaaggcattc aaatattata ttttttccta tatggctaga gatatattgg tcattcttgt    84300

atctacttta ttatctgagt ctgcatttag tataggagat aaaattttat attcatttcg    84360

tagttccttg agtcctaata ctgttgaagc tctcacttgt gtccaaaatt ggattagatc    84420

tactaagcaa aatgttaatg acttgcaagt tgaaataaat gaaacggaaa agattgaatc    84480

aggtgtgtaa tcccttattt tatttttttat atttgtataa aatatcaatt aatttttgca    84540

ctaacgatgg gattgtgttt aaatttttag agttgtttgg cttgacttta aatattgcta    84600

atattaggtc tccaagtatt gaatatgcaa gtgttggaac ttcttaatgt attactttca    84660

ggtatattat tatttgtttc acctttgttt tcatattttg tttaccgtgt ttataatatt    84720

aatgaatcat attttattca tttgtttgtt tcagcaaatc tagttacaac aaatttggtt    84780

ataacaaagc ttagtttgta agaaatagtt atgattcaga ctattatagt aaatcttatt    84840

caagaatctt ttgttttaat ttatattata agtctatttt agaatattat gttgatgata    84900

ttaaatgaat caattttact actttcatac atttgataat attgtgttaa ttgtattgga    84960

tatttgaaag aatcatgata taaaatagta gttctatgaa aaaaattaaa tggataaccc    85020

gttgaaccga accgaaccga tcatgaacgg gttgggttgg gttgggtttt aattattttt    85080

tttttctgaa aatcaaacct atcaaatttg attgggttga gtcctaaatt tggtcaaaat    85140

cgatccaaac cgacccacga ataccctaa tggtattgct tgctattgaa gagaatatgg    85200

atgtttattt gcgtgtttta gtaatgattc aatgcacctc attgtttgaa ggagttcttt    85260

taaattgttg atttgttgtc cgacttaaaa ggaaatgcta ttaacacatt tttaacatat    85320

tcttttgatt tgaacacatt ctcgacattt gctttttttag tccctctcct tgtatgtgtc    85380

aaactaaaaa tattgaatat gcaatttcat cgacctttgg ttgttagaat ttgattttta    85440

aaattctaaa attaaattct ggtggtcaac caccataatt tttaattttt gtgtaagccg    85500

caagtgaata agcatttcat aagtttgaat gattaagaaa aataatttta atttgaggga    85560

ttaaaaatat ttataataag aaacgaaaag catatttaag tgacttagcc tcctcaaata    85620

tctaatgaac gaatacatgt caataagttt ataatacaat gggggatgtc gcttgcactt    85680

ccactattgt ttcctacatt gtcaatgtat tatggaaagc taattcaaaa tataacggga    85740

taatgtagaa agcaatagtg ggagtgtata gcataaaggg tttttgtccc taatattcat    85800

taaaaaaaag tgcagaggag ttgggtctcg ttagttaatt ttgggtcaaa ctgatttggg    85860

tcttgagtta cttcaaaatg tagtcactca aaaattaagg ttaaaattga aattaaaaaa    85920

ataaaaaata aacagcaccg tcaatattgc ccttataaaa aaattgccaa tactacacaa    85980

aatttacaca acaaaaaata aataatctca ataaaataat aaaaatgaac attgaattta    86040

attatataat tgtgatgaac ataaaaaaca tagatatcct gtctaatcag ccaactgcaa    86100

ccttttatta tcattattat aaaaactgtt atattataaa tgagaagata tcaaattata    86160

ttggtgtaat tttgataatt attacataat tttataattt tcaactgaat aatattttct    86220

taaaattcat tattgattaa aagttctttt cacttatcat atatgcaaaa tttcatatta    86280

ttctaaaatt atttattacc ttatttatat aaattaaaat tgacttaata taagcatttc    86340

aaaatatact aaaatatgga tcatttgatt accttattgt tcaattttga taaaatttgg    86400

cacaaataat tttggtaaca tgtagatata atttaacggt tgaattaata aaaatcacat    86460

tttattataa ctttgcaatt tatgctctta atcaccaaat atcgttgctt agccttattg    86520

catccctagc catagataaa cttattattt agttatgggt caacttgcaa tataaatgca    86580

tgcatatttg ctggtgtagg gatttctatt tgttttagca tcttctatga tgagaaggga    86640

gagtaattaa taaaataaaa taaaagtttc ctgctattta tttttggggt gttagaccat    86700
```

catcttttct tgtttatgta ccacatgttt attgagatag gttttgcctt ctttttttct 86760

gaatacccag ttctaaatag aggaatgttt aggaaagact gagccacatg tgttttgtct 86820

aatttgcctt tgcaatgttg aacaaacacc atctctcaca acttccatga gcagcaacca 86880

tttgaatcac tgagattgca ccatgaccaa aaccgtagct agcactttct tgccttccag 86940

gcttccagcc cttgagtcct gcacactgag acgcaccatg gctcagattc cacacgccaa 87000

aaacatgagc caatcaccct tcaaggagta acttattatg cttcactcat ttacggagca 87060

aaacattaaa ctatttaaaa atatttaaat aaaagaagca tgtttatttc tttacaagga 87120

gggaaataat aatcacttga gtcacttctg tatgccttga aagagttagt ttccgactat 87180

caattacgaa aatattaaat aaaataatat ttgcatttta aagtaataac cttatttcta 87240

aaataatatc attataatat cgaattttct tgcaatgttg cgtggacaaa agtaattaat 87300

tacttttaa caaaaataat caatatatta attatttcat tgacaataat gatagtgatg 87360

acaatgacaa aaataataaa taaagatgat gacgcttgtt agaaataatg gtgataatag 87420

taatgataat aatgatagta aagatcaaaa cggtattatt ttatgtgttg aaggagagat 87480

taaaagaagt gaatctatta aataaataag aaatgaataa ttttttattt gaaaaaatca 87540

ttaccaatta atatatttat ctttttttata aaaacaagta attaattact ctattgtgta 87600

caacattgga cacgttagat agaccattat tataatttag acaaaaaaaa atgttttcat 87660

ttatttcata taaaggagtg aagataatat tttctcattt caaggatttt nnnnnnnnnn 87720

nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa tatttcctta aatattagat atataatata ataaaatgta 87780

attaaatatt ttcttatttt aagggtcttg ttaatgaaca ccgtaacaat atttccttta 87840

atattagagt aacatgtaat taacgattta tgatagtata tgttaattac ttatttgata 87900

tatagtatca atatattcat tctaaattat ataatgtttt ataaagaatc aaattagtat 87960

ttttttattt tacaatttag cattaattcg tacgtccttc cgttttgatc tatacaaata 88020

caaattgaaa ttcatattga aagtataata tagaatataa tgaattatgt aatgaatcac 88080

cataaaagga aataattatg taacgtgagc aatgctataa agaattcaac aaccttacgt 88140

ctcgtacgga atggtttctc ttttttttttt ttgaaaaaaa ataatttaag aatcaaaatt 88200

aattttaatt ttgagtttca atttattctt tgtttttaat ttttttaaa aatgttacaa 88260

attgaagata aataaaatga gtcaaccatt ttatcttata tcgctctatt atgaaataat 88320

gatggtgacg agataactgg atgagaatgg tggtgataac actggtggtt taggtggtgg 88380

ggtggaataa tggaggcaac ggtggtggtg aaatggtgat gatcatgata gtagtaatga 88440

aatggtgatg atcgagtttt aaaacccaga tagacccaac tagtcgaact ggtttgactg 88500

cgatcgaagg tctagtcggg tcgagttgca tatcggatcg atcatgcatt gatgaacatg 88560

gtgcaacctg gaatgacccg accaactttg tggttaaatc gatgacccac ttaccagatc 88620

gggtctcccc caagggagga aacatgctcg atcatccggg tcaattaaga ttgggtataa 88680

aattataact ttttttaat aaagaacagg tcaggtaggt cagttagtga cctcatacct 88740

tgactaagtc aattaccggt tcagatttta aaattggggg gggggggggg gggggggggn 88800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 88860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtggcgat agtagtgctg gaatggtggt 88920

ggtggggtgg aatagtggta gcggtggcga taacaacaat ggaggtgaca aaacggtgcc 88980

aacaacgaca gcgatggaat gatgcgatgg tggtggaggc gacaaaggcg aggtgcgatg 89040

gcaattgttg tggaatggtg gagacaatag tagtggtggt gacagcgatg tcgtggtgct 89100

```
gaaggcaaca acaacagggt gtggtagcag tggcgatgat cgtggtgaaa tggtggtgat    89160

atagtgatgg tggttagaat gtgtatttta aaactaaaaa tcaaattcat aaaatctttt    89220

ttttcttggt tttgataatg aatatgaaac tgttttgaaa ttgagttaaa aatcaattca    89280

acctcccttt tggcaaacat attttgtttt gaaaatcgaa aatcagaaac tcgcaaccac    89340

atcgaaagag gccttaaaga attaatttac tccctctcat tgcaaccaag agcccttgat    89400

taagggtggc tttctttgtt taatttttt aaaaataatc actttaataa taaacagaaa    89460

ggatttgttt cttaaaataa gaaaaaaatc atttttaaa gtaatttttt tttagataaa    89520

cacactaaaa aattgtttat tttgttaaat taaacactta tttcaccaaa taagtttaaa    89580

taaactaacc ttaaaattcc ccaccataaa atgaattctt taacactatt ttccttttg    89640

cgcacccttt gcttgatcct cattactcaa tctccttcct tcgctaacaa atgctagaat    89700

tcatggtcat caatcatagg ctgctcggta atggttctca cctaattggc aaaatttgca    89760

cgacgaaaca agggaatgaa aggccgcttt gcgttgaatg ctctagaccc tgcccacaat    89820

gatggctgat cctagagttc tgcatgcaaa aaactttctt gaactttcag aggcggtctt    89880

gaagttggcc ttaaagaagg gaatataaag gcagaagttt cttaagggat attggtgaag    89940

acaaaataag ttccagccat tgcagaatgt gcaaactctg actatgaata tgtggttatg    90000

gcgtttagga gtgttctgag tgagttgata tacgaccctc taactgctat ctttgctaac    90060

aatgatgcca aacatgctgc tcatggacct gaatactgtg agacagcctt gactgttgta    90120

catattgtta accctgcaat ttctattctt aaccactaaa tatcgttgct tagctttatt    90180

gcattcctag ccataaatca acttgctatt taaggcaatt tacttatggg tcaacttgca    90240

acgtaaatgc atccatattt gcaattgcag gttcgaccaa agtgtaggga tttctatttg    90300

ttttagcttc tcaccaaggg agagtaatta ataaaatcgg atataagttt tctgctattt    90360

gtttttgggg tgttgactat catctattat tgtctatata tgacattatg tttattgaga    90420

taggttttgt cttcgttttc tttttttgga atccccaatt ttatgtggct aatatataca    90480

aatgaatgaa ataaaaacga ttaagtgaat gaacgaaata agaatatgat aaggtcccat    90540

agaaggggat aaaaagggaa atatctcagg aaggttttag aaggaatgag tcacgtgttt    90600

cgttcacatt agttatttt taaaggcccc attagtaacc tccatatcca gcaccgtctc    90660

actacttcta tgctcaacca aagaacccca caccaaccac tgctccttgc tcactgagac    90720

gcaccatggc tcagactcca aagctaaaaa cataaaccaa gcaccaaagg tccatcctgt    90780

ggctgtgttc ttgttctttt gacactccgt gctttatcat ttgtctgtcc atctatcatt    90840

ttgccattgc attatttggt gttatgagtt ttgtttctca gttagaggct tagaggatcg    90900

tctcttttca ctatgttttg taactaacta atcttttatc tttaatgttt ggttctggcc    90960

ctgccatctt cgtttatttt catgattgat ggaagtttga atatccgcgt tcgttaacct    91020

agccctagta gccttagggt gcatttaaaa ggatagattt aagtgtctac cttttctttt    91080

tatgaaaaaa aaaaaaaaaa tcaacattga tcaagtagta aataatctcc gaaaggaccg    91140

aaaccagtcc acacatttat tttagtcatc catatagttc agttccccct tctagcaaaa    91200

gacttgaaag ccacctagtt gagcaagata caaaataata gaaagggcgt aatatagtaa    91260

taatcatcaa gctgcatctc ctccctcgtg gaggagcatc tgatcaaagt gccaaacacc    91320

tgaaagtcca tcaaggaaaa cacgtaacat gaataccttc ctttgatcaa agcaaaaacc    91380

tcaggaaaaa atagaaggac acgtaacaga attagaaatt cttaccatgt cctttgccaa    91440

ctcttctgag ctgagcaaca tactctgata ttcttttgat agcttccacc taagaaagaa    91500

accattcaac aatagtgtta ttgaacttct tagcagtctt ttgccaaatg caatgcatag    91560
```

cacacaatat gtacaatctc tcacacatga aaattgatag ttgcgtcaag aaatttatat 91620

tatacctgtt cacccagata ctcagtttcc acaaagtcag ccaactgcac gtcacctttc 91680

tttgtggcaa cctgtcaaac aacatacatc aagtttaaag caaggaactt ccatttttaa 91740

caatatcaat gtcaagacga ttgataccaa tgaaacaaag aacatgcagc aaaaccaaaa 91800

ctaagatcct acaaaggtgg cttacactgt gcaagttaag gagcttttcg ttcgttagct 91860

tctctaatga cagagcgagt tccattgctg aaagagaggg aaaaataatt aactctgaca 91920

tatagagaat ccagttgaga atttcaacag gtaaagccta aagaagcgat ttttttttct 91980

tgcactagtt gacttcttta tttgtatttt gccattttgg taatataaag ttatatatca 92040

gtactatata aatgtaacat tcagtcagga tttgatttat tttacataaa cattatacgt 92100

aatgttaaac taggaattga aaaaagaact tgaccgtaag tcccacaaaa caaaaatcac 92160

agctaagtat gttgagcttc tatttcagaa gaataagagg cgagcaataa tatgagtgat 92220

tgagtgagac tgcataaaat ccttgtttca tatgaatgaa aacagagtag tttgcttttc 92280

tcagtgctcc ttcaattcat ttccatttaa taagtcacta ctcatttaac ttttcaattc 92340

ctatgatgat aatttatgag agtatcccaa cattcattca tgtactgcat gattccaaat 92400

catttgtgat tcatcacaag atactaagaa tagtatcaaa tcatgtcatc attcaaagat 92460

tctaaaaact aggaattcca attctagaaa cgatgtcaaa actgtaagat ttcaaagctc 92520

gatcaagtat cttcaataat caaaaccaca aagcactacg atgcggaaaa aaaaggttcg 92580

atccagaaac caaatcacac agataacaca cttcagattt agataacaga aaatgaaatc 92640

aaacctattt ccaattaaca cacgaactaa actgaaaaca ctaaaaaggg aaatcacaag 92700

gccagaaata ctaaccgtgc agcgcatctc ccttatctgc atgatcaaaa tcagaaagcg 92760

gcatcacaat tgactgcaac ttcacttttc caccacgttt gttctgaaaa caaataaaca 92820

aacaaataat cagaattcaa cgtcaacatc actcgattcc ttatacgaaa aaataagtct 92880

aagtcaaaca cctgatactc catcaatttc tcagcatgct ctctttcttc ttcactcgat 92940

tccttaaaaa accttcatca accacacata accattatta ataactaata atcactccta 93000

actagtataa aataaaacga taaattctaa aaataacgaa acggttactt acttggcaag 93060

tcctctcagc gcaacgttgt ccctatcgaa gtacgcaaac atggcatggt aaacgtacga 93120

aacgttatac tccacactgc ataaaataat aataataatc agaaggtgaa aaaagaaaat 93180

gaaataaaac cgatgagaga gagagaaata ggagcaactt gatttgttcg ttaacggcgg 93240

actcggattc gtcaacatat ttttggcgag cgagagaagc ttgtggtaca gtgggaacga 93300

ggtcgagctc cttcttcacc tcttcgaacg gttcaaaaat cactccggtt agggcgcggt 93360

ggttcgtgga tcctttcgcc gcgcgaacca ccaatccacg agcggaaacc gaacggggag 93420

gttcggcgtt cggactgaag agggagaggg acgaagcaga agcagaagca gcagcagcgg 93480

ttcggagaag catggtttct ggttcgggat ttccacgaag cggtagattt gaaaggaaaa 93540

gaaaacagag gaaaacggaa cggaacggtg acagtgtgtt attgtgagcg tgtggataga 93600

gatgggtctg tggctgtgtg ggactaaaag gaggggttgg tgatgtggga gccgttggat 93660

ggggtgaaac gtggaaggtt gagatgtaaa ggtggggctg ggcgcgtggc gtgctcgtgg 93720

tctagctggg tatcattgac gtgttgtcct tgtcccatca aatatctaga atcctttatc 93780

tttaaaatta ttcttttctg ggtccaatta cactatttta agtggaacct tttgttaggt 93840

tgccttttt ccagttgtat tttcccatta ggggacgaaa agagcatgta cataaaaaat 93900

aatgactcat gtgcgaatta atataaaaga gatttgttaa ttataatttg tcaaatgctc 93960

```
aagatattga ttaagaaagt aaaagataat ttttttattt tttaattctt taatcaatat    94020

ccaagtaaga ctcttatagt ttaaaaatag aaatttgtta atgactatgt taataaatta    94080

taattttaaa tttactgaaa attttgaaca tgtaatttat tagcttaaat taatttctcc    94140

gtgttttaat ctaggtcatt tcagagttag gagatctaag tcagaagcac tcaagtgtgt    94200

atatgaaata tgtccaatcc taggtcaaat gttggattat attcatcttt gatgtgtaca    94260

aattgagtct cgatattatt gggatcgctc tttggatcgc aatttggtca ttatctgaga    94320

tattttgacc atgcatccag agtagatata gtgtatccaa gattcgtggt cctgcaatgg    94380

ggccatgaag taagaggaag tggttggctc atccatggtc gatcggcaac tgagtcaata    94440

gacttggtcg atagacaacc aatagataca taactcctta atctcaagtg cgttagtatg    94500

aaaaaacgta aaggaaaatc atgaattgat tgacaattga ttggtaggta taacaagtac    94560

caattttctt gacaatttta atttagttta tgaattattt tactgttaag tcttcggact    94620

tgtatttatc taggtcctta ttttaaaaaa aattatgtaa attgtattta tttttaaatt    94680

aaatttcaat atgaatctaa ttaaaaaagg gtaaatagtc atttttattt ttgaatgtgt    94740

agagagctga ccaattcgtc tcgctagtta taaattcaaa tttttgtccc cgaaagtgaa    94800

aaaagtgcaa taaattaatc cattcgttaa ctttcgtctg ttaccgttaa tgaaatagcc    94860

tacatgacac aaagagatga aaatgttaca aaaatgattg ccaacatggc tgctaaatag    94920

attggaccaa aatgtcaata agtttccatt gaacaaaaat gtcataagtt tccattggac    94980

aaaaatgtca ataagttttc attggactaa tttgtcaaat cccaaatttc gtttcattta    95040

agggaaaaat ataatttaat cttcatcccc acccttttt atcgttgcaa acataacatt    95100

ataataaata cttcagaaaa tagggaaaca aacataatag tgagcataat attgattaat    95160

aagcataact tgtcaattgc tctgaaattt ctaatgtggt agtaccttac ccaaaatatg    95220

agactcaaac aaaaatgcac aatcattaag ttaatcctta caaaaaatga gactaaactt    95280

gattttgtca ctacctaata ctgtcacaat agaaatttta aagtaacaga caagttatgt    95340

tcattaatca attgtgtttg ttattatgtt tagtctaact tatgtgtgtt ttcctatttt    95400

ttttaagttt ttattgtgat gttatacttg caatgataaa aaaaaaagag aaagatgaat    95460

attaaattat attttaccct taaatgaaac aaaatttggg gtctgacaaa ctagtccaat    95520

ggaaatttac tgatattttg gaccaatcta tttagtaacc atgttggcaa tcatttttgt    95580

aacattttcg tccctctatg tcaggtaggc tctttaatta ataataaaga atgaaagtta    95640

acgaatgaag ttatcacatt tttttcactt tcgaaagtta aaatttaaat tttcatcttt    95700

cataaataaa tttatgagca ctttatatat tcaaaaacga tactaaatta aacacaattc    95760

gaaaggtcga gatcacatca aatttttagt agtggccaac ttttcatatt ttctttaact    95820

ttttcctaat gtctatactt agatgacatc tatgcttctt cgtatggact tccattcttt    95880

aaaaggtttt taaatctctc cctaggctct gaattattca agctctcatc ccagaaaggc    95940

taaagcaact tactaaaaac acataatagg tgtaacaaag ttctagaaag aaaaatctaa    96000

gaaatgtgta caaaactaaa cttaaatcac tagaaaatgc atgcaaatga gtaatgaaaa    96060

aagtgtagaa cgtttttta tttaaggaat ggaaaatatg ttatgagatg caatctatca    96120

cagtattttt tttcacttgt tgtgctattt attatatgca agttttaatt tttcacttat    96180

ggtcacatta tatatttttt ggtggaattt aatgcgaaat ggttacatta catatatttt    96240

tgataattag aataaataaa ttgataagtt gaagagaaaa aaaaacaaga agtatttgtt    96300

tcaaagtata ctttatttt aataatctca ttctcaaaaa tattattact aggaatgtta    96360

ttgtggagaa tatttaaaag tttatttggt tacattttaa aactctaaag aatattttaa    96420
```

attttaaaat aattattaaa ataaaaataa gaattgaaat agaagttata aatggattaa 96480

aaataacttc tctcgtattc ttattgggat acaaattttc atccctatga cgaaaataaa 96540

aataaagtaa ataatattgt aattactttt atcaagagtg aacaatacaa agttatactt 96600

ttaaaatttt aatcaaacat aaaagactgt attctctaag ttattaactt ataattctag 96660

gaatgagttt ttaatatgtt aaataagcac agtccaaaag agtaatttgg tctattttct 96720

cttatacatt tgatctgact aatcctacta ctacgaatac cttgcagtgt tttctctttt 96780

cttcctttgg aatgtgataa agtagcttta ggaaggaaag caagaaacat agatagataa 96840

atgtgaaatt attgattagg aacgatgctt atccggatca gtgtcacgat aagagctaaa 96900

accagaaaag atcagaaagc aatcaatttc atcacattat taaattacta atgctagcgc 96960

tgtcaatgag atgtgtgaga taagggagaa gatattcttc acttcttttt tatttttatt 97020

tcttttatta ttatttttgg gaaaataaac aatattcttc gttattgtct cctttcatat 97080

cattcacttc ttaaaaaata agaagaaaag atgtcaaatc gtgagataag gttgctattc 97140

gcttatggga tgattaaagt cactaaaact atcattttga gacctgctat aatagttttg 97200

aaattaaaaa aaaatataaa taaattctta aaattaaaaa cgattgttat cttaatcctt 97260

taaatttgtt catatgtaac taattagagt ttaatgctta tatcattcaa tcacattgct 97320

tgaaatactt taaaaaatta tttcaaaagt caataaattt attatatata ataaattata 97380

attaaataat tatataaaac tttttatatt atcatacata tttttaaatt tgataacaat 97440

cattttagtc tctcacgaaa ctagtgacaa agactgatat ggttaacgaa ttttgtttca 97500

aaaacttaac tttttttgt ttaatttcag aaactggtat aacaacattt tacaatttca 97560

ggaactgaaa acagtaattt attccatata aaaccgatac agaaaatgat gatcatgtat 97620

ttttctttct tcattggtag catatgatga tgtgttttta ctttttactt caagttttca 97680

gtaaggattg tcgataagga tctgttgggc aatgggcatt acatggatgc gattgcgatc 97740

tcatatattg tttagacaaa ctttttcaac aggatggacc agacgaaccc aagaaatgag 97800

atgtttggtt gggcaattac ttaaatcact ctacttttgc ttttgcttgg tgcaccccaa 97860

aatttataaa gtcttcattt tatcctcttc atctcactta atctcttttc ctctccattt 97920

tcctatttga cataaacggc ccttatgtgg atggtggcag ctctgatcaa gtcatcgcgc 97980

caaacatttg tccttgacat agaactcaac ttgcaatgcc aagtgcacga agggatcttg 98040

aattggtgtc tattatggat aaattgataa tatattataa taatgaattg ctcaatctat 98100

aatatatttt tttattacag attattcaat ccgtaataaa aaaatacatt gcagattgaa 98160

caatccgtaa tatatcggaa aggtgcttgt ggtgaagtcg gacaaagttt aaggttgtag 98220

tgcgattttg ggtttgtgtg gttgtggtgg tcgtaaaagg gttctcgact acgtggcagt 98280

catggatggc agcaccacag tcacacacaa tgcaaatggc atagatttgg ggtggagtgg 98340

ttgcgaaagg gtggcgcacg tggcggaggg catggttctc aagcggagtg gtcatcgaag 98400

gtttcgaggt gagatgcgtt agaatatatc taaggcagag gttgtgaggt gaaatgtgtt 98460

tgtgtgcgcc gaactagggc aaaggaggtg gcgacgtgac aaaggaggaa agagatggtg 98520

agtggaggta ggcgatgtga ctgatggagg tggtgggaaa gaggaagaag agaagggaaa 98580

atccaaaata ttagaaaatt atgagatgat aacaaataaa aagggaataa ttatttggtt 98640

agaaattaat tttaacacta actttaccta gaaaaatagt aatgatcatg ttgatttaat 98700

ttgattttgt tatgtattta aatatatatt aattatgcaa aagaaaattt aattttgatt 98760

ggaaaaaaaa aatctttaga ggaaaagttt attcctataa atttagtgta atatttccta 98820

```
tttgttttta tatatttgaa ttgaaatata gtaataaaaa ctataatttc accactttta    98880
actttcaaat taaattattg ttttcatatt ttttaaatta aattaaattt gtgtaccaat    98940
taacttagac atgtcttttg aaaagaaaaa aaaaacttaa ggatgatgtt attaaatgtt    99000
gtatgattat tttaatttac tatttgattt tataaaacca atttcttaaa aaaaataatc    99060
gaatttcagg aatttaagtt aatgtaaatt aatatattag tagataaata tatatttaat    99120
ttattgaatt acttaatcta taattattat aatgaaaatt attacatttg atgtatatat    99180
ttactatttt caatttactt tcaactagtt ttttcattac tatcaatctg gaaaaaaaga    99240
aaaaaaatta atgactctca aaatgtgaac aacatactca acaaatataa tgcatatata    99300
tttaatttat tgaattactt aatctataat cattataatg aaaattattc catatttata    99360
tatttattat tttcaattta ccttcaacta ttttttttcat tactacctat ctggaaaaaa    99420
aagcaaaaaa aataatgact ctcaaaatgt gaacaacata ctcaactgtc tactacacga    99480
accacaattg ttttgtaaac tatgagatac gaaggcttca tttgtcccta gttttaataa    99540
aataaataaa tgacggtgat ttatttcatt aatatgaatt gagatgattt aatgcgtaaa    99600
tttaaataac taatattaga agattcaaat tcattaattt ttctaatttt ggttaaacga    99660
tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn    99960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   100260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naataaataa acaaaattaa tagagtgtga   100320
taacattata agaaaaccta catgatatga tattgtaatt aaacgaaaat gcattaaact   100380
aaatcaaaac cttaatatga aaacacaaca attgtctcaa ataatgtgat tagttatacc   100440
agaaaattta atgaaaataa gagaaatcat ttatattttc gaataattat tacaaagttt   100500
ttcaggatta taattccacc tagatggaac atctcatgct ttaatttatt tttcttaaca   100560
aaatcattct aaaccaatat atgctaccgt tgtttttatt tataaattcg tagtaactca   100620
ttagtcctcg tttactgttg ttaaatttgc attcatactc ctgtcttact tcatgttgaa   100680
atcaaagtca tttatatgaa atatgaaatt caatatattt acgtnnnnnn nnnnnnnnnn   100740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt   100800
ttttttttttt ttttttaata aaaaaatgtt tttttacaaa gattatttct atttttatat   100860
gactttaata atttttttca tttatataaa gtgtataaaa tatttaggaa ttaaataaag   100920
ataaggacat aattgtaaag atagtaatta atattaactt gaatttctaa gtgaacaaat   100980
aaatagaaat gggtttttgc taggtgccaa cttacgatac taattaaaaa atcaataata   101040
gatttttttt aattaaaaat cacattcaga tatattaaag atctaaatct attaaaaaat   101100
agttttatta acaattcatc catcagtttg atccgtaggc aagtaaatcc agacgctcat   101160
taccttatta ggacgttttg attttatgtt attccaaagt tttgttgata ctcctctatt   101220
aattatttgt ttataaatga tatggacttt tgcagtaaaa aaaatagatt tggttcttta   101280
```

```
cgttaaagaa aaacacaaat tatatcatac aaaaccataa tttattgcag aatttacacg   101340

ttttatttat tagaaattgt attttccttt ttataatatg accattttat tttactacat   101400

tcaataatac tgcgagagaa actaaatcta tttttaatta ttttccattt tattttatta   101460

gataataaaa attctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctnnnnnnn   101520

nnnatttata acatctttta aaagcttata aaaactttca aataattaaa attactaatt   101580

taaattcaac tattcttagt ttaaaaaata aatttataat atttcaaaaa gtttaatatt   101640

ttaagaaagt atttatattt tttctttgca tttataatat tttttcgata attgaaatta   101700

ttaatttgaa tgtaattatt taattctaac tattttcaat agaaacatgt cataacattt   101760

tataaaagtt tgaattaaaa aaaagaagta attctgttgt cctatctgta ggttattgta   101820

tagtataata ttacgtacgt actaggctta tatagatata ttgtcaaggg agttctatac   101880

ctgaaggtat tttttttaag tagacgattt atattaaata ttaggattta atatactgaa   101940

gttctatacg tgataattgt taagcataca taaaattata tataaattat ttaacaatta   102000

tatatatttt tttcttttat aatgcttctt tttgtgatta aaatatatga attaacttct   102060

tcttaacatt tattcggtgg atggtttaac tagttggttt ataaagtgtt tattgtattt   102120

tttgtagaat taactgcaag ggtatggaag atgaatttca aagtttagag ctgctcgttc   102180

agcatgacaa cagcgacaga ctcgcccaac gcgaccaact cactcagcgc atggtcactt   102240

atccaaccga acaatttgag gcgcgctcgg tgcgtaccac aactctaggt tgcgttttaa   102300

ggcagaaaag gagggaaaaa gggatatact tacactcgag aagaaaaata gaagattgga   102360

gctctattag gtcaaggagg agacatcctt ccataccatt ggagctacct ctccacccca   102420

tttccctcct tccatctctt tccaataccc taatcctcca ttgttgtaag tttctcatgg   102480

aaatgaggag ctaaaacccc cattgttggg agtacaccaa ccaaacgctt tgatgtaaag   102540

tttctaacta tctatttaat gttatttgca cattattgtt atttttctga gctttattca   102600

tgctagtagt ctgatcatcc atttgtatgc tttgttttag gttttaatgc atggaaaatg   102660

attattacct taagaactaa aaaatgtttc taaacaatat catgtctagg gataaagtga   102720

ttgagtttag cctaggttat cgtctataat cgtaatgcaa atcgtttaat gtaactcttg   102780

agagattaag ggtgaactta agtgatttaa gtctagcact tggggaatca aggttagatt   102840

atattagtag atgaaggtga tcgtatttaa tgttgaatag agaaaaacct tttatattgc   102900

atcaaagtta gtttcggtta atgaacttcc aaaacctgtc atatcgtatt ccaaccatct   102960

gcatcattcc gagtgtttgt gtctcttttc ttgtagttat tacgcctttt agtttatatt   103020

aagtataatt taatcttatg ccaatcattt tatcaattaa atccattcat taattaatta   103080

acaacaaacg tacattagtc ttaagtacaa gcaaagtcta tatagaaatc gacattttgt   103140

cttaccggat ctttattact tgaacaattc gatgcggttg ctgaatcgtt aacaatacgt   103200

gtgtaggtat ttataataca acagatggtt gtcttgaaaa aaaaaaactt atagacaacg   103260

gctaattata attaatgtct taagtatatt gattaaaaaa tttaaagtat aaatattttt   103320

attgtgagat agaaaattgt attgtttatg atttttttac acttttatat gatttgcata   103380

atatttttt tttcgtttta gaatatatga cgttttatag aagaaatttt gtttcaaaat   103440

atatgtcatt ttttaaaata atattatatt aagtactttt ttttaagaat atctttaata   103500

aatacttagt gggagtagtg cataaaaaat cattaattaa agagataaag aatatattag   103560

aaagttatct aatgttttct ttcaaattca acaaattagt ttcatttctt aatatttagg   103620

taaaaacctc aaacatagta tattttggaa tggagagaga gtatatatat atttctttta   103680
```

```
ttttcttaat caatacttta agaacattaa taagacttaa atttgtatat aattgatagt   103740

ttaacttata accaaagaca ctccctttat gtgttaatta atattctcct ttagaattat   103800

tcttgaaaat taaaaaaaca tgcatctcga aaatgaatct tcatggaaac gatgctcatt   103860

taatgttgcg ttgaaggtct catgtttttc cttctaacgt ggtgagatgt ctgtttcttc   103920

agccatattt tattgtcttc aaaatttgtg atttcagaga aaccaaacga caggtttctc   103980

agcttcagct tccatggtct caccttccga ggggttgaag ttctaaattt agaccctatc   104040

tgttactagt tctaaattat taactactcg atatgctttg aatggaggcg ttgatcaaaa   104100

tgagtcccgt caaattgaat cttatttcaa taagtttttt ttttttttnn nnnnnnnnnn   104160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta caaaaatatt   104280

tactcattta gacataacaa agtgcggaaa aataattgct cttttagact taaaatgagc   104340

gagaaagtta caattataaa tttacactca cttctactta tatatcttta tatatataaa   104400

tataaagata aagataaata tatactacat agtacctgtg catcacaccc agtaaatttg   104460

gaggaaaatt tatttttgga tcatataaaa attatattaa caattttatt aatttctttt   104520

aaaattaaga aaatccaaaa tcagttaaaa tgtctaaaat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   104640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaatt tctctctctc tctctctctc   104700

tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc   104760

tctctctctc tctctctccc aaaatattta tcaatatatg tcttgtcttt caaactctaa   104820

ccttatagaa tccaaagatt acaaatcttt tttcttctta aaatttaagt ttggacctaa   104880

ctcaaattta aaaattaaaa aattagttta aaagttaagc gaatgagata aaaagtgatt   104940

tgataggtcc taacaataat aattaagata aactttgata ttatcttaaa atttgagttt   105000

gaatatataa ttaatttcca aaatttacaa taatttaaaa tgtagagttg atctcattta   105060

tatattttat tttaatcata ttataaaata atgatttttt tttggtttag tctaataata   105120

ggaatgacaa ctccttcctc caagttaatc cttctccttt tatatgtttc atattttttt   105180

gattataaat atgctacttg ggttgtatta atttgtcttt gttaaggctt tcactcaaag   105240

caattgaatg aaataacaaa gatgaatgaa tatataactc aagtaattta gaaagtatca   105300

attttctata atattaacta attctgtatc cacttacgaa acaaatttag aatatatgct   105360

gaaaataaca attatactag ctagtaattt tatttttgct gatagtaatt aagtgttaat   105420

taattaattt tcgatcgtga tgatttttta attatttttt tggtaaatag tagtacatcc   105480

taacattagt actttaatca gcatgtaaaa tttaatatca tttcattcac ttgttccaat   105540

caattcaaag gtagtgttac acatttattt tgaaaacaaa gccttgcaca ttttgaaaac   105600

aaagacgtat aggagaccga catgccatga aagaagagct gttttatatg aaaaggaagc   105660

tttgaatcat gtgaggcaat taatgcaagg aaagcttagg gtttctacca cactagccac   105720

aactcgtacg agtttcaata gtaatctcca tcgaaatgag cttcatttat aataatccct   105780

acaacttaat tgaatgtcag gaatctcatt aatagcttgg tggtgggttt tgtgttttct   105840

ttgcttttca acaaacatta ttactatact atatgccatg gcattcacat ttctgccatt   105900

tgagttaggt cataaagtat taatcatgtt tggtttctta gaatttatta atattcaaac   105960

aaactgacct atagttatat aatacaatat gtcacagata cacagcaagc aatgagctgg   106020

gcaggtatct tcgtgatgaa attacatgta ttattagtat ataccaatct atctatctta   106080

tgactcttgt agaaaagata tttaactaaa gtaaatacta gtactaaata aattcaatag   106140
```

caaccatgag caagagttat tcaccgattg atacacataa aaatagctag gaaggttata 106200

tgagaacgaa attgtatgta tgatgcttaa gtaaagaata aaataatgaa aatggagtgg 106260

ctacagtttg cattctatca tttgcaaagg agaaaaaaaa aatctctttt tgggatgaaa 106320

aaaatatgcc atgcatgtca tcagtggttc aaaaaaatag aggattatga tgaagcttac 106380

catgagaccg cagatactgc ttagctagct tctccattca atggagatta attaactata 106440

tccgcgcgac acatcaattt gtgaccgata gatatttaat ttctaatagt attagtttgt 106500

aacgataacg gctcacgaga cgaatctctt ccattcagca tgtgatcagg aaaaaatctg 106560

ttatatcata tggttgttga tatatcttcc tttgtttgag ttttcttgat acggaggatc 106620

taatatcagc ttattcaaag ttgcccattt gaccagagaa gatgaggaaa cgttctattc 106680

attgatcggc ctaaacatat atatatcttc actatattgt aagaaacaac catacgatga 106740

tggtgaaatg catcaatgga aaacaaaatc aacaccatac gatgatatat gcctttatat 106800

agtagatata tacatgcatg tacactagtt ttgaggaaag aaacaacctt tatttttaaa 106860

aaaaagatat tagaaaaaaa atctaaatct aaccaaataa aaacattgtc ttttagttca 106920

agaagagcca gctctcgtta atttagtaca agaagtttta cactattcac ccataagaaa 106980

gtataagtag aatacgactt taacataatt attataaaaa ttaataaaat tatcctacac 107040

aatcatttat aatttaacaa tagtataata tttttacaga tttttcacta agcatatatg 107100

tatatgtgca gtatagataa ataattggct ctggcaagtt tgataagatt tgggtgtgaa 107160

atttatagtc aaccctctat ataaatcggt caccttaatt tactctccat atatatatat 107220

atatatatat atatatatat atatatatac tcgtgtctac ctcttctatg taactgaaat 107280

aaagatgtac atttctttat aaccaaaaga tgatatgcta atcagctagc tgatcatgag 107340

ctaatcaatg aattcagtca aactataatc ttaggagaga ttgatatata aggaaatgtt 107400

gatcagtatg agacggtttt tctgtcaaat tttattttac aatttttaa atactattta 107460

ttttaaaaaa agatattgat cagtgttgct atttgtgcat ttggtgtcct gccagggaat 107520

tgataacgta cgtttgtgca ttcacgtgaa tgctttttta tgtcattgtg atagtcatag 107580

tcatagagtc taacaaatat tcatgtgttg aagcttcaca tatcttagta atgcccgggt 107640

acttgcaaca ggtcctgtgc tcttgactca gcagaactaa acaaggtacg tcacaccctt 107700

attcaaatac gtgggagcta tattgccaac ttggctgtca caatccacaa cttttatttg 107760

gcagtttctc agtcataatt gttgttttta tttcctctat ccccccttcga acccaaatca 107820

gcttaccata tagtgacaat tctcaagtca cttactctct cagctatggc ctatataata 107880

acaatatgga gacttgaacc tattagaccc cgccaatttc agcaataagt caatacgtga 107940

tacagctttt ctaccgtgaa gcagaaaatt ttcttaattt gactctcaat gaagcaaaac 108000

agaagcataa aagtttgtgt aataatttcc tgatttattt tatcatgaat atattatttt 108060

ctttatagtg ccaatagtta tttattactt actaaatata tagttttcta ttgtgcctct 108120

ctatttaaat agaatatttt tgtattggcg tgtgctttgt tgcgttttgt tttacacgat 108180

tatatttttg ctgaagtata aaatgtttaa aacatttact tttatcagcc tatggaacct 108240

ttacgctcac tagtccgaat ttcaagtgac tgatatggat ccaccaagtt acaatgaacc 108300

acaaggccta gagatcctaa ttcctagaca gagctaaggc caggtgatgg tattatatgc 108360

caaagtaatt tttttatttt aatttcaact ctagacgtga caattaaata aagcaatgca 108420

tacaaaaaaa aaggaagaaa aagagatata aataacttaa tctcttaatt tatctataaa 108480

ttaataaata ttttaatagt tgaatgtaat tgttacttta gtgtccttt atttgcagag 108540

aaaagagaaa gaaaaaacag ttaaataaac attaaaatgt aaaacaatgt ataattcacg 108600

tatttacact ccactttaat ttaaaatttt taactcaaat tatttttat tactttaatt 108660

taaaattttt aactatttat ttttattcca tttggttcta ttctatggaa gggaccctta 108720

atgacaatac tgtagcgtaa ttagttagca ggcggctaat ctcagcggct gtattccatt 108780

ataaatacat caaatctttc aatcttggtc ttattatgtg caactctttg atttgtgttc 108840

tattaacttc ctctgtttta tgcttactcc ttttctcctt ttagtcccaa acacaaccgt 108900

ttttttttt ttctttcagt tttcctttgt ttccaaaaaa gaaaaaaaat gggtggaaat 108960

tccccttgtg cctcatgcaa attgctgaga cgccggtgca caaaagactg caccttcgct 109020

ccttattttc cttctgatga cccccagaag tttgccatag ttcacaaggt ttttggtgct 109080

agcaatgtta gcaaaatgtt gcaggtactt tttccttact gtttctattt gccttctttt 109140

gatgataata ataaaaaaaa ataccctttt gtggttagtt agttatttga tcaatttcag 109200

aagcaaagaa attaggaggt gggagattca ggtaagtctt tcagatagtg tttgttaatg 109260

agcctgtttt aagaactttt agaaagaaaa aaaaaattca cattagctaa aattagctta 109320

tgctgttata cacaagttaa aaataatttt ttagaaaaac tacaccagag aaattctaca 109380

aattagatta tatataagct tcttagggcc tttgttcttt tggagttgta agtagtgttt 109440

atttttagtg gatcgggggc tctaaatggt tgtttcttat gcaatgattc attcaggaac 109500

ttccagttca ccagagagca gatgcagtga gtagtctagt gtatgaggca aatgcaagag 109560

tgagggatcc tgtgtatggt tgtgttggag ccatatccta cttgcaaaat caagtttctg 109620

agctccaaat ggagcttgca gttgctcaag cagagatact ctgcatccag atggaacatg 109680

agccagtgat gccagcctca caaattgatc tagaccacaa gtcttacttt ctccaaaatg 109740

acctctctca gtttcttgct tttgactctt ctagcaatgt aatgcagcaa ttttgcccat 109800

gacatggttt cttgaatgaa aattgctcac atgctttggg tttggtctat tcattatttt 109860

gtcttttctc aatctctgtg agacatttta tatcatacat ctataaactt tttctatcta 109920

ggattctagg tagtgaggag atagggaagg gatttctaag gttgacccta gcacttgatt 109980

aagtaaaaca cttaattaag gtacttgtat gttaatgcag ccggtgagga caaatattta 110040

tggtcgtaac taatgtttat acaataatat ttaaatttta caatttacaa gaaaatatca 110100

ataataattg attatgtatt atatgaggaa gaatagtgaa gacatgatcc agaaccattt 110160

aataatttct tagtgtggac aagtttagta atggttttag aaagtgacaa acattctcat 110220

aactatataa aaaggctatc tcaccatcag gaaagaaaat ttacatgtct aatgaacatc 110280

aaaacatttt gtttttctca actaaaactg ttctcgtttc tttagctata atttttatg 110340

ttgtgatgac aataaagtta gaactttaaa ccttatataa gttattcaaa ctttttatta 110400

ttaaaccagt cttaagcata aaaaaaaaac taaatgataa atatgaacaa tttttacttg 110460

tgagtctatt aaccataaat gtcagtttgg attttaaatt ttcactaaaa agggtttgaa 110520

tgttaaatat tttgtatgtt tgggccttag gacccgatac ttgtgaaaaa gagaacatag 110580

gatgtggttt gattattata aaaaataaaa ataaaaaatg gatcaataag taacggattg 110640

taattcatct ttttgtgctt aaatattgaa cggaaacatg tggatattac tagcttcctt 110700

aaagtaaaat ggtagttgag gtacttttga ttttaaataa caaagtgcca agctgatgtc 110760

attcgggcac ttatcaatta agtttttttt ttttataagg atgttagatg acatccgtta 110820

acatgaaaga aactaagtgc atctttggaa tgacatcctg tgatcatgtt taacacgata 110880

attacttcaa attcatttaa atgacataga agctaaaata aaatgcatct aaaatatgtg 110940

aatatgtgag acgtgacatc aaagcaaaca agtcataaat taattgatga tttacaaatt 111000

```
taggaattat tttgacattt ttttaacttc atggatcaat ttgatcgatt attagaattt   111060

gtaagattaa attgattgat aatttatttt tttaacgatt aatctgtcat tttgttaata   111120

aatttcataa accttaattg ataatttcaa aagagtaaat tagttattca ctcatcaatt   111180

gctacttctt tttctttctt taataatttt tttatttttc tctcaagata taacattccc   111240

taatatatta actaaaaact cgttataaat tacgtgtata aagatgcgaa cggcatgaat   111300

agagaaaatg tacgacatac aatgccttta cattgttaat tagaagttag atatcattta   111360

gctctcacct ttctcttaac tttgccgtac catttaggta aacttgtgac cacaatgaac   111420

accagaaatc acagggacag tggaagctga cgcgaacttt gtattccaaa agagaggaaa   111480

agagaaaatc gaactacccc tagacgtcta aattaaccat tacttgatta aaaagcgcat   111540

gcttggttca atgattgagc tagtgattaa aacaaatgat aacacgtttt taaacaccac   111600

tagttttaaa ttaaatctgt tggttttgga cccttaagca tcttaatgaa gattcaatta   111660

tttgtgatgt atgagaaaaa aactcatgca tgcatggatg aaagagctta gtttccacac   111720

taaaaagtta atttatttct taaaaaaatt atacttttat ttagttattt gttttaaaaa   111780

tatatattta gagtaatttt taattaatta acaatataaa aaatttacac ttacagtgta   111840

taatttttta attaaaaaat tacatgaagc ctcacattgg aatgagagaa attgcaactg   111900

tcgttcttgt ttctttgaat tttaaaatga aaattttatt attcatggaa ttagatggac   111960

aaattaaatt gtagggagtt aaaagatgct gaattatatt tgacagcagt tgaatagaac   112020

aacatcatta gtaatttaga atacagtaaa tgacaaatat tcgtcaatat gaaattctgc   112080

ctctttgtgg agacaaagaa agtgataatg ggaaccacat ttatattttg agggctcgag   112140

gacaatactt ccaaaataag ttttctttgg aattcagatg ccactaaccc accctcccca   112200

gttcccttct ctttgacttt gttttttatt ctttcactta ggtcaaagta agattttgtg   112260

gcacttttct tcaacaccaa acaaattaac attatgctaa aaaaggctac actatattga   112320

gcttgaagct atccatatac tccatatcaa ttttttttct ttttgcgcgc cgccataatg   112380

tatacaaaca aaaccgtttt ggtgcaaatt caaatgttta aaattgtgca gcttggagcg   112440

ttgaacctca tagttactag tattttctag tttttggaaa acaattgtta atgtagttcc   112500

ctaattctag acgcgtggca tgttaggtta cacaaagttg aaagttgtag gataatagtg   112560

tttcgagtct tgatagcgct tggtatgcca tgttatgtta cacaaagttg aaaattgtaa   112620

gataatagtg tttttgagtg ttgctaacac gtgcttagtt actgatgaat ttttgtttaa   112680

taacgtgcat gtaattgcct agtgttttat aactaataaa tgcacacact ttcaatttaa   112740

atctacaata aataaagaaa gacataaaca aagagataaa tagataaaca cttgtcttca   112800

cagtttcgtt ggacttgaat gatctaaaga gacttacgta cgttgttatt tgtatagaaa   112860

ttatgaactt ggaaagcagc aaattatgct tagttttact tgctgcttag gaatcacatc   112920

caattcgaaa tccaaatata aatataagat aggtacttca taaatgacaa tttatgatcc   112980

tttatctcca attgataacg tggagacttt gctaaattct gatttaattt gttccatcat   113040

aaccgcagac ctgtataatg aatttgagac tagaagtgct agcaggaact ttgagctcag   113100

aaacatagaa acagtttaca tgtgctactc caagatactc ctgcacaggt tccaatgttg   113160

tgcttggatt accatgtgct agctatggtg gtttctccac atacacattg cagtgtgaaa   113220

atgcaagatt ctgtccattt ttcagtttcc aagaaatttt aacgctaagg atccttgaat   113280

cttgaggacc agatttccca ttgatgcatt caccatcaac tagcaacgaa gtagaaactg   113340

gaaaatctgg cttatagtta gaagtcttga cagtgatgtg accaagagca gcaaaataat   113400
```

```
cagttgagga acgcacagca tgatcaggac caaatggtct ggatttcatg gaaggagcat   113460

ttggcctatt gcacaaagca tggattccag tgagaatgta accattcatt tcaattgtac   113520

cttcatgtat aacccatcca ggggcatttc ccttgtgctc acttgttagg actactttgc   113580

taaattcact tgacagatga tccattccat gggaagtgag tagtacaggc gttgttttgt   113640

tgatggtaga agtgaactca atgaagaatt gctatcagat ttcacctgca tttgtcacag   113700

acttcaggtg tcaaatagat taagaaaagt gggtactgat agaaatctca aattgtatat   113760

aatgattttg gtgaactagt cagtatgtgc actataccat tggttaagga aagatacata   113820

cctcacttcc cttccctcaa ataagtatct agatttagct ccctaggaag ataagctatt   113880

ttttagtaaa tttttattta cactgctgta ttgacagcta tttcaggtta gatgagtctg   113940

atggccagag atgtaaaggc ataaaatcat tggtgcattt gcctttgcga gagttgggtc   114000

atgacaaagt attagagtct ctatgaccag aaggtctaaa cgccattata atttctaata   114060

aaaatttgga tttcaatgca aagcaagtaa gcttgtgcat ttgcctagtt caagcccaaa   114120

gggtcttaca cgaagtggtg tgttgaggat aaattattag gtaatcttgg atcacatggt   114180

ctccatgaat ctccctatga catgttatca agtgttatta atttttcctt gtaaattgaa   114240

aaacttgaat acatgtcata taaaaattag ttgggaccat gaacagtggt ggtcctggac   114300

cactttataa tttctcatgc ttgaaatata caagtaaatt catgtgcctt tagctaacaa   114360

tttaagattt tgaaagagat gagcatgtac cctccctatc atgcttcaaa cctgaggata   114420

gagatatgta caatttttcc agcaatttta atagaggtga tagctttaag aataaatgaa   114480

gtgaataggc aacttggcta aaatgaactc tccttgaaag attcttctct tttaagtacc   114540

ctctccaaga gatccttcga atgtaaattt ccccctccac tatatgatgc ttccttcaag   114600

ctacatttta taagcaagac aacatatact tgagaactta tctgaactag ttctgaaatg   114660

tagtaattta ataccttgat ttaaaataga acagaaaaga aaggaggcat acaaaatcat   114720

ggaagttgta atactacaaa aactaaaagt acataataat atgagaagtg tttgcacact   114780

atcaggtcag ccatcaaacc ttataaataa gttccagaag cacataatcg tagcaatatg   114840

tgatacttaa tcatatttcc agtctcttgg taccaaaata ggccctcaaa attcaatatg   114900

gaaagaagga gcctataatc tacactgaat tttctgtggt gaatttttgt atcggagtta   114960

attttgccag ctatacttca aataatacta tgaaagatgc aatatacaca ctctgttgga   115020

atttccagtt aaagaaaatt ataaagcatt ggatgcttta tcactttaca ataagttgaa   115080

tagaatttgc agtagagtcg gcaaactgac ggggtgcacg acgcggttgc ctgaaaggtc   115140

ctttgggagt gcgagacctc agatatcaac aagttcctcc ctgacaacga tgttttcttc   115200

aaaggaaaga ggagaagatt gaagaggaaa aggaaggggg tggggagtgc aagaaattgc   115260

ataggggtta tcttggtcct ttccttagta ttttaaaatc taagtagtgg gaataacaag   115320

aatgatagtg ggaatagttg ctcgcccatg ttatggtttt agtagtactg taataatact   115380

tttaacttgt tatgctttca gattggttat tctgaaagcc aatatttata atcattttag   115440

aatgtaattc tagattggta atttcataag ccaaaaaaaa aaaaaagtgc gagaaacacc   115500

agcctgagag aaactatgaa agcgtcatca atcaaatagt ttgtcatctc cactcaacac   115560

gacaactaat tttttgtgta ttttttaaaa ttttggtcaa ttaacaaaat tatttcttta   115620

tcaataagat aataatttta gagtttaaat atattttagt ttctgttaat ataacgatta   115680

attcctgtaa gaaattttct ctcttaaaaa gagaaattat taaatagtct tgaacaacct   115740

tctatccatg atcataatta atttctatgt aatacatatt ttaagctttt taatttgaaa   115800

aaaaacaaac acttaaatac atgtatgtaa agattaatag gaacaatata atagttcaaa   115860
```

attatttaat aatttctcca ttaaaagttt ccgacatttt taggataact tcttttagtc 115920

actaccttat cctctttttg ttatgtgctg atgaaaggcc aagttaccga tgccacgtca 115980

atcatgtgag gccacatgta cacaacttat tgagtttctt cttcatatct gaaaaccttt 116040

atccacctaa taatctcttg aacgtgttta tataactagt gctcaatgat taaaaaaaaa 116100

attaaaatta cttataagaa gctgtatcag agacatacac agacctcagg tcacatgact 116160

tttactgttg ctcttgccat aaacttgata atttgatttt gtagccttac taggatgtgg 116220

tcaatcttat aattcccatt atgtggcatt taattaggca ctatataata gtaagtgtta 116280

accttggtta tgcaatatct catattggat tttctaattt tcacgatcta aatagtttgg 116340

ctagtgtata ctcaatatgt tggggtcaat tattggaatc cataccatgt tacaactacc 116400

taccttagaa aattacaagc attggtttta tgtgtcaggg aatgcagata cactcatatg 116460

gcggtggaat tggaaatgac tcataattga tgcccatcat gccatattgt tacaagtggg 116520

tagttaatta cagagctaac acatatactt gatcaatgcc acattcataa aaaaaaaaaa 116580

aaaaaaaact gtcctatcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tattgtctgc ttatgatttg 116640

tggacttatc caaaaattag ctagctgtca cttgcgcata tgtattatgt ggaggtgctt 116700

tttaatggtg ttaactaaac agttcctcat cttttactta ttattgatgc actggacttg 116760

aaaatttgat tgactcttat ccggacgtag cttgcctata agtaaaacca gtgtggtctc 116820

tcataaatca taatattact ctcttatatt atttacctgc taatgcattt attttgaaac 116880

tataataagt agttctaatg cctgtatagg attaaacaag ttatagatag ttaaggattt 116940

catgatgtga caagaaataa agtgaaattt agcggggtgt ttcaagtaat tttttttga 117000

aaaggccaaa attttattaa tgcatagaaa ttaattagaa acaaaaccca tgtacaaggt 117060

attaatgcct aagttttgga acagagtaat attgatgccc cttctccttg tcagcacatt 117120

cttccttata aagaaagcaa ttattgcaac aaccagtaga agagttgggg ccgtagaaga 117180

agcaacaaga attttagcta gactccggtg tcctaacata cactagcata ttttaccaga 117240

agggtaatct ttcaaagtat tttatctttt cacaaaaata catgcactag cattgatcaa 117300

caaaaatatt gtgtatgttt aggtgatcca tcgttctaac ccttttatat taatgtccaa 117360

caaattaacc tacaactgca taatatatac ctacaacgtc tgaaatttct atgttttggt 117420

gagaatctaa gtaacgacgc aagttagttc caaatggtag ctaaatgtga cctaatatat 117480

acctaatcac actccaccta atgtccaaaa caaaattaat tcttaaagat aaaaaaggcc 117540

atactgttac atcttttgtt tatttgggta caatcattta tatagaaaag ggaagtcaag 117600

tgattatgat tagcaatctt ccatgcgtcc ttaactttga agccaagcaa tgtttataac 117660

ctccaaacgt agtgttcctc tcgtagtatc gcaccatatg gatcccactc gacccaccat 117720

atctcttcat ttcacccttc tagctcgcgg ttgtaattac aacctctttt ttttttttt 117780

ttttttttt ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 117840

nnnnnnnnga atatttaaca tatatccaat ttctcttaca actcactttc actttatttt 117900

tcttcttatt tttctcttta tttctcattt cattttgtca catctatcgt ttccttttgt 117960

catacacgcc gaaattggga tacacgaata ccattactct ttaagatgtg tataacctaa 118020

tattgttgta ggaaatgttt cagaagaaat tgggacaatc caaaaatagc aactcaaagg 118080

atatttactt gacataaaaa aatgacatat tataagtaat atctaattat ctttatttt 118140

atttatttca tctaaataca tcacaaaata tactctaaaa aaagtaactt tatttgtccc 118200

atcccattta acattcacca aacatttttc tattaatggc tagaaagaaa atgaacaagt 118260

```
tgccgtaatc acacattata gtactgtcat gtggtgtggt atagctttcg cttctcattc   118320
actgatcttt ctttcttttt taataaaaca ttcaccggtc tttctatacc tactattgag   118380
agagtattaa actataattt attgtcttat aatgatgata attatacacc ttctatgtac   118440
atcttatagg aagaaaaaag aaaaaaggaa aaaaaatata actttcgatg atttttgtca   118500
taaaaatgtg taacttaaaa aggtcaaatc ctttctcctc aaaaaataaa tgtcaaatcc   118560
ttttagtagt cattttcttt tgacaatttt attgtattga gttttatttt ttcagttaat   118620
tatataggaa cactacgaca caaaaataaa agtgtaattt ttatatattt ttaatttaaa   118680
aaattatcaa ctaattagaa atcatatata acttttaaag taattaaaca aaagacaaca   118740
atcttaattt taagataatc ttagatgaca ctaacaaata tttacattgt caatgtattt   118800
tgttaattaa atttcaaacg tgatactcat attagggttt tttggttcat ttttatttt   118860
ttctctttca attatttata ctaatatgat tcttttccct atcaatttta taagtatatc   118920
ctgcctgcct tccttttgtt ttctagcatt ggataaaaat ataaagttca gtagtattga   118980
catgaatgct ttaattaagc ttacatttta tgttggcata tttagaaaga aataccgtaa   119040
ttagttgtca aaataatcaa gtacctagct aacaatgaaa gttaccatat ggtattaaat   119100
tataagtatt ttgtttgagt caaaatttca aaacaatcag tttctaatca tatgttgact   119160
aattcgatca atttcttccc tttatttcca ttttatgttg acaggttttc aataatataa   119220
taatttattg ttgactgggg ctggaaaata ttatactact aaaatacttt aataatccgt   119280
tttggataaa tccaacttta ataaaaaaca acactaaaag aatactttaa gtgactttag   119340
tgttatcttt taattagaat ttgagtttaa ttaatcttga tcattcatgc aagtatttat   119400
cacattaccc aacttgtcat gcatatattc tctctcatga gtaaaaatta atgtataaat   119460
attaatcatc tttttgaaag ggtacaaata cttggtgttc aattatgtgg ttatttctct   119520
tttctgcaaa aatgctgata tatatttatt agtcattaat catgattttc catccttgtt   119580
aatttggtgg ttatctataa gacagaaatg gaccccttaa cccgttttcc ttaactcgca   119640
catttcctcc tttttctctt atcttaattt ttctgtttag ctgttctttc agtcaaagaa   119700
aaaaattgtt ggctatatta attaaagaaa ataaaacata catgatagat atatagtggc   119760
aggggagaaa taatagagaa tcggtagtag gttgggtttg gtgaatggtt tcatttcatg   119820
caaatgaagc caccattctc accctcttct tcccttctca gaggcaaagc acgcctctct   119880
ccctacctct ttacccttat agctttcatt ctctttgtcg ctatcctcta tggcgaggac   119940
ttcatgtgca tctttggtca acacttccaa aactactcta attaccctca caaactctcc   120000
accaccaccg gtgggttcat agttcactca ctttttttagg ctttcttgtg gtaattctat   120060
ctgacaaaaa tatcagccac actcttatat aataaatatc agttacaaaa tagttaaagt   120120
acatatattg tttaactgag taaattatta tttaacaaca acaaaatata tgacttaaaa   120180
catttgatga aacattagga atgaaaatgg ccgaattacg ttttctaatt aaagcttctg   120240
tttaatttgt ggtatcgtgt gatgtgacgt cttcttttgt tgaattttgg aacaacagag   120300
agggtgaaga ggcagaagct gccgtttgcg gtggggaagg cggaggaagg gtgtgacgtg   120360
ttcagcggaa gctgggttcg ggacgagttg actcggccat tgtacgagga atcggagtgt   120420
ccgtacattc aaccgcaatt gacttgtcaa gaacatggac gacccgacaa ggattaccag   120480
aattggaggt ggcaaccaca cggttgcgat cttcccaagt aagccatgtt tggtttaaac   120540
tttggtaaaa ttatttttga tagagtttat attatttgaa aacttgtaac agttttgtat   120600
atatagtatt attgtgagtc cttaattcgt gtatgtttta cttcacttga gcgatttgaa   120660
atttgaatgt agttttgtac ttaattttga tagagtttat atattatttg aaaacttgta   120720
```

acagtttcgt atatatagtt tagtattatt tattggatat agaccatata agtgaattag 120780

acatcacatt taaatttaaa attttatgat gtaggtttat ggtcttctcc tcacttatat 120840

gatgtttaat ttttctattt atatttaatg tgagacttta acttatattt gtattccaat 120900

attgttgagc gaattgaaag ttgaaagtag ttttgtagtt aattttgata gagtttatat 120960

tatttcaaaa cttctctctt tcctttattt acctttttatt tacgccgggg ggaacgtatt 121020

ttagggtggt agagcctcct actcattgaa tacagatggt gttagaatca atggtgatac 121080

tgatggattg ggggctcgtg tcagaaaatt tggaacaatt aaatgaggca aacttgaaaa 121140

tatctgaaat tttttgtaac cagatgtaat aataaacatt attaataagc tttttcattt 121200

actttttaa atattgatta caatttatta aaaattataa aattgtgtaa gttttatttt 121260

attttactta ttgttttata gttttaataa attttaagta aaagtaaaaa acgtgtaaag 121320

atgagtttgt taaaaaaatg ttttacaaga catccctcta catgaaatat tcggtaacgc 121380

tcatttaaat aaggtaaaga ttaaaattat acctagttat ttaaagaata attccaaaaa 121440

ttatcttaca acacataata tcaattcatc atactttctt tgtatggtaa atttgaatgt 121500

gttttatact tttaaaatat taaatgaatt tatttttttat ttaatatttt ctttacagag 121560

taatagaaaa ctttgtagag tcaatgttaa acaacatttt tttttcacga caaatataat 121620

ggtttaattc aacctttatt gtagattcag tgctagcttg gtgcttgaaa cacttcgtgg 121680

aaaaaggatg atgtttgttg gtgactctct taaccgcggt caatatgtct cttttgtgtg 121740

ccttcttcat aaactcattc ctgaagatgg caaatcaatg gaaacctttg attcactcac 121800

agtattcact ataaaggtaa aataactttt tggttgattc actttgtgat gtttctagtt 121860

ttagctttgt aatttagact ttttttcttc tttctattga ttttaatgtg ttcaattagg 121920

aatacaatgc cacaattgag ttctactggg caccttttct tcttgaatca aattcagaca 121980

atgctgtcat tcataggata tctgatagga ttgtcagaaa aggttcaatc aataagcatg 122040

gcaggaattg gaaaggtgtt gacattttgg tattcaacac ttatctttgg tggatgactg 122100

gcttgaagat gaaaatcttg tatgttttct attgtattca aaataacaat tgcttagcca 122160

tctttcattt ctttttctaa gtagtttgaa tataatattt gatttattta tttctcaaat 122220

ctttagactt ggatctttcg atgatgaagt aaaagagatt gtcgagctct caacagagga 122280

tgcttaccgc atggctatga aaagtatgct tagatgggtt aggttgaata tggatcccaa 122340

aaaaactaga gtgtttttca caagcatgtc accttcacat ggaaagtgag tatagctctc 122400

tctctttcat aaaaaaacat gcacacactt atactgatat acacatcacc atcatatttt 122460

tgtaagctaa aaattgtggt aatgtacact gtagttgtca tttttcaatg ttcttactaa 122520

catcctatgt gacaataacc tagtgtttct tcataaatat gacaggagca tagattgggg 122580

aggtgaacta ggagggaact gttacaatga gaccactcta attgatgatc caacatattg 122640

gggctctgat tgtaggaaga gtataatgga agtaattgga gaagtgttta gcaaatccaa 122700

agtgcccatt acatttttga acatcacaca actatccaat tatcgtagag atgcacacac 122760

ttcaatctac aagaagcaat ggagtcgatt gactccagag caattagcta accctgttag 122820

ttatgctgat tgtgtgcatt ggtgcttacc tggccttcaa gatacttgga atgagctttt 122880

gtatgccaag ttattttata cttgaaagtt gaaactattt caaatataat agatcttctt 122940

gcgttctcat ggatcattct acatttggca cttcaagttg taaatgggaa agcatgactt 123000

gacaacttgt ggcgattatt ctttatttgt ttggaagtga tgtttgggga tggtcacaag 123060

caaaaatcaa acaaatgaaa atggatgtgt gcacaataat agttgccaat caaaaaagag 123120

```
aagaaatata tgagaaaaat tgaattgatt tcttctctct ttcctatgga agaaatgtaa   123180

aaaaaatgtt agtttatcaa tccctaatat gtcatccata taagttttgg tacactgttg   123240

tttttagact cgcatgaatg aaaaacttac caaaaaaaaa taattagttt ggttattttg   123300

agtttaaaat tttggaggca tatatatttt agtcatgtag aggaaaaata tataattttt   123360

ttaaataatg tgagatttta tttttcttag ctttagaagg tgatggcttc ttccaattcc   123420

cttataagat ccaccatttt cgtaaaaaaa aaaaaacata aatagtatta gtgttttgta   123480

ttttatttta ctttttatac ttctgaaatt aaaaaattaa aaagaaaaaa ttcagggaaa   123540

gagtaaaata tcttaaattt gcgaatattt ttatgaaatt atggtactag actactagtt   123600

taaaaaaatt catgaatttc taattattct ttgtccacaa ctttcgtgaa cttcgtcttt   123660

catattgttg ttgtgccaaa gattgggcct gatattggct ttcaaaatat tcacttttaa   123720

gtaggccggt tttgttaggt gcacttttct atttttcttg caatagagtg ctggttttat   123780

tcaaacaagg ggtttactaa atacactata tacactatat gtgaacagta cacagacgaa   123840

aatgcccttc atgatttgaa agttatggat tctgtaacct tcaaacggat tacggattgt   123900

cgaattcgta agaatcttac aaattcagca atccgtaagt ttttttttta agtaatacgg   123960

attgtccgta agtagttttt ttttttaagt taaaatatat tttttcaaat aatttaaaat   124020

aatggtgcat gtaagtctcg aacctatgac cttcatgttt ttaacgcagc actccaacca   124080

actgagctaa taagacaatt atgttaaaaa ataattaatg ttgatacata taatactaaa   124140

ttttttaatg tatatttaat acacatatct aaatctttaa ttgtttagtt tatctaattt   124200

ctttatcttt tcttatttca tattcttatt ttattaatta gggatattat gttcatttta   124260

tcaattagga taattgttag ttatgatcct atcaaataag attctctttt attttaattt   124320

tatcaattaa tgagttatat ataattaatt taatttaaat tttattttga atattgaatt   124380

atttctcatc ctattacttt cgtaacaaat ttttttaatg tatatttaat acacatataa   124440

gtttagataa taaattatgt taagaatatt aaagcaatcc gtatggccca tacggattgg   124500

acaatccgta ttacttaaaa aaaacttacg gattaccgaa tccatattcg acaatccgta   124560

atccatatga aggttacgga atccataact ttcaaatcac gaaaagcatt ttcatccgta   124620

cactattcac atataatata ttagaaattt atatagtgta tttagtaaat cccttcaaac   124680

aatactggtg gatttaagca caataactta agcctaaatt tcagtctttt cttcctgctg   124740

tctggttcat tgttattccc tcgagttgaa gaaaacccag tcacatgtgc acgtagtagt   124800

ggagagattt tgctattttg ttttaggccc atgaaattca cactcctatt ttttatcttc   124860

tcgccccaca ttatttttgt gaaatttcta ttttgttgcg tattactgat atgatagaaa   124920

ctaatttcta ttatgtaatg atacacaacg gagaccaatt tttgttgagt atcataacaa   124980

gattttatta agatagacaa tagaaattat ttttataaaa aagaaaagaa aagaaaagtg   125040

gccgatgaga agataaaaaa gcgaagtgtc aatatcatgg acctttgttt tacgcattac   125100

gtcattagac ccaaaaagta aaatatgcat gaacagaaac aatgctttgc taagaaaacg   125160

agaatcatgt gtatgataga tgaaatttcg gtcgagattt aacaatatat acctttaata   125220

cattttaaat tgaaaaattt taaatttgaa tttgaatgaa tttttgaaag aaaaatattc   125280

ttaaaaacgt atgtttcacg attatttttct aaaatttacc aaatatacac ttacatttta   125340

ttaatttgat aaatagtcct tccatcccaa tgaaatcgaa ttacaaacac acttgtgaaa   125400

ataaatttct ccaaatcatc agctaaattc acttacaata tgtacaatat gtttagatag   125460

agaattttaa ttgaaaaaaa taatttatta gagaatttaa aattctttaa tttaaaattc   125520

attatttaaa tttttttata tgaaaaattt aaatttttag aattttaaaa cagaatttta   125580
```

```
aataattaaa aatatgaaaa tttaattttt tttataaaat atgagaaaat tgaaattttc   125640

tttttctata aaagctttca tcgtaccact ttttgatctg tctccatcac cgacaaatac   125700

tctaacctcc attatttcca cgacatcttc ctcacacgcc tctccatgca tgatgttcaa   125760

aattttaaaa taaagaaatt taatttttt tatccaaata caaaatttta aaaataaaag   125820

aattttaatt tctttatcca aatacaaaat tttacaaata aaaaaattta attgatgtat   125880

tttaattttt ttaaatttta aacttcctaa aattttaaaa tacttcgtct aaatacatta   125940

tagttgaaag tgtcaattcg atgtaaagta agagtaggag ggaaacaaat tccaacacaa   126000

agggggcaag gatgggcctg atcactcttc ttggtacatt agtgtttagg gggaagagac   126060

agataccaac ctaaaggggg caagaatggg ccagtttttt ctttttcaat ttgttttttt   126120

gaaaaattgt ataatatatt attttaattg ttttatataa taatatataa ttttttgatt   126180

aataattaat taatcatata aaccaatatt tatattaaat ttaagttttt gttcttaaaa   126240

tttaatatat tttttccttt taattattct cctcagaagt atcgcatgaa ttctttacta   126300

ttaagtttat tttatttttct taaacactat tattttaatt tagttgttaa tataaaaaaa   126360

tccgacctct ctatactttt tataatagtt agaaaaataa agagagaaaa tcaagattaa   126420

atagaaaatg agagtgtata attatattaa aattagactt tatattagct agttggatgg   126480

ttttttatgt gcaatcgaaa cataataata ggagtttagt ttataatatt agttaagagg   126540

taaaatagtc caaaatagta tggagattaa aagtgagtat gaccattgta atagttaaag   126600

gtaatttatt tgccaatttt aaatgtttta tctctcttta atttttctta tataataaaa   126660

taaattatta attttaataa tgagcatata tcatattaca tatattttta attatttgac   126720

tatattgata ttatcttata taaaatttca ttttaatttt aaatattatc taattctgaa   126780

aatatgtaag acttttacta taagaaaatc aaaaattaat gatagattta aaagggaatg   126840

tttcttagcg aaggattaca gtaggaaatg tattccctca taatttttcg caaaattgga   126900

aaattatatt tagcaaggaa atattaccct cacaacccct tgcggcttta agaaagatat   126960

aaatacaaaa ttaatataag aaggaaaaat gtttaataga cactcaagaa tatgttattc   127020

aacacatgtc gattaaaaaa aatacatcat gtatgataaa atttataata tgatcagaaa   127080

tttataatat gataagaaga gataattgaa atatgtttgt atatggagta tttacaataa   127140

agaataattt gtatatcatt actcataaaa aagtataaaa gttctagagt aaaagaattg   127200

taaaaaaata tcaataataa aaatagttaa ttaattaggt tataaacggg ctaaataagc   127260

tacacaactt ttttttttt taagttctat ttagttcgaa ccaattgtca tgaacggtga   127320

gaatgaataa ccatctatgc tgggtccttg taaaaagata tttttacgtt gctggacatc   127380

cttcttttac atgcagtctc agccaatcat attcttcata atattttgac gaaaaaaatt   127440

cctactaaaa agcattttcc ttttcctgaa caaataacaa gccaagttaa aactttgcat   127500

tagactgatt taaataaaca agacaaggca aatctaaact tcaaataatc cgcttaactc   127560

tactcgttta atttacaccc ttactcacta ctattaagaa cctatccttt tttcttcctt   127620

tttttaggat aaatggatag ttaattaaga acttatcctt aaaaaggtgc gtgattatgg   127680

atgattccct tcctccttta attttgtttg gttggggaaa ttctgctttt cctgttgccc   127740

ccactcaatg ggagtgggag atagtttctg tcttgtatca acctgatcat atatgtacgc   127800

gcatatgaat catttttaat tcttaatttg tgcttgctga gagcatgcac ctgcgcgaat   127860

atgcatgtgg taattgctaa taaaaaccta cgtagtgtaa aatctacctg caggtaagtg   127920

ctgatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatataag acgtggctga   127980
```

tcataagaaa caccacaaac gagttcttga tgacactcca aaacacacac gtagacggtt 128040

cttgtcatgc attttttttt gttggagtgc aaataattaa tatcgaaaga tagggatttt 128100

atgtcatgca ttttaatgtt aattcaatca attatgaaaa tatcaacaca ttgttgttac 128160

aagtggaacg ctcagcaatt tcttaattta aataagattt tggtttttt ttttaaacta 128220

tagatatttt ttattggaaa taattctgtt tgagtcaaat aaaactcttt atctaaatat 128280

ttaaaacaga actcaaattg aaaattctta ttaaattgaa ataaccttac actaattcat 128340

atacttgatg ataaagtttc atttgagtct tgtgaataat ttaaaaaaaa atatttatta 128400

aaataatcta tcagattttt aacatgcata atttaatcat cggaaaaata agtaataatt 128460

atacatcaat atcatggtaa aataatattg taaaattaca agagcttttc accaaaataa 128520

atcaaatcaa aatatatagt aaagaattct atacttgcat gcctacaagt ctataagaag 128580

caaaatatca atttaggtag ctagagatat gccactattg ttaatttatt taccctttgc 128640

cttcaaggct gactctccaa ccacacagac acgaatgttt ctttgggatt agagagggtt 128700

aatcggcttt actagagaag aaaaatcttg gttgatttgg aaagtcttgt gctgtaaatt 128760

aaatgacccc atgggacact tcgcttatat agttgtaaag tacagaacaa actaaagtta 128820

tggataaaca aataatgaaa gcccttcttg cccacttgca agacaacttg ccatcccaac 128880

aatctcttcc accttacaga tcatatttgt ataatgatgc taatagtagt aactatatat 128940

aaacacagaa gaagaaaaga aaaaaaaaga gaatattaga gaggaggcaa agaacgccaa 129000

cttgacattt tttacactcc aagttgagtt caatcaagcc aagttgctat atagaggttg 129060

gttcatatcc accatataaa tttaatacta aagtgacgtt gtcatctaca cacatatata 129120

gtacagaaca atccttattg tacagaaaat taaagtccaa atcacgttcc cttaatttaa 129180

catatataat taatgtaccg tcttcagggt ttttaattct gatgttcttt cttgactgat 129240

acgggattta agtactatgc tttagggcta ggaaaaaaat aattaagaga agcttcaacg 129300

aaacttgtaa ccagccatgc tcaccgtcac gcaccggctc acacgctgag aatggataag 129360

ctcaaaaaat tccaggttac attcaacatt tatgaagact taggtggaga atataaacgt 129420

tatcgaagat taagaagtct ctaactgatt tgggttttta cttaatagct acgtgttact 129480

acactttact gccggaagta ctgtgtcttg tgctttgttt aactatatat atgcatgtac 129540

atgtgaataa aagtggtttg tgatgtgttt aattatatat gcatgtacat aaaaataaaa 129600

ttaagcaaat caaggttatt ttggtaggtc ttaagaaaat caaatgtgtc tatactgata 129660

aaaaaaaatg cgtgcttagc tagaataatt tcaagttttc tataatatat taaacttgtt 129720

acattaattg aatctaaaca ctgaacattt acaaacattg ccgtgaaaca cataaattga 129780

ctctggattt aaaagttgca caaaattaag tcataacaat cagctttaat ttgaaaacaa 129840

tatgaatatt gacgattgtg ataaacattc atgtgagatc aaaatgacta aggtttggaa 129900

gactaaaaaa aatgtgcagt aagttcttta tatttttgg gtacattaaa caataacatt 129960

tttatcgtaa atttggtgac tttaaaacac tctctatggt cttttctttc tttaatattt 130020

gttttgtttg tggcagattt cacttactag gaactgttca aacttcacag cgctttatcc 130080

ggtgggcata tatcaatgac taggaaaaat aatgagtctc gattcgctaa tagaattgtt 130140

ataggcaatt agtttaattg gaacgggaat ttgttcaatt tcttaatctc caatgggtca 130200

cgtcccatga aaaaaaaaaa aaaaaactct ttatgcagag ggagaccaaa atattaaaaa 130260

ctataaaagt ccagcaaatg ttaattaata tttcaaaata ttgattaaaa gtagaagtaa 130320

tatatttata aatatttcat aaagcatagt aatgttcttt aacgaccaat attcttacca 130380

tcgaacatat attttaacta atatagttag gattatttaa tcaatatttt attaagttgc 130440

```
gttaaatatt agaaaatttt attatttata atgatattat ttgacccgag caacctctat   130500

gtgcattaga taatgtgatt tattctgaaa aaataattaa aattatcaaa tgtacgtact   130560

atatcattat atgtacgaca tagtttgtct tgattaaaaa tttgaaactt tctttctttg   130620

ttatttaatt gatcaatata gagacagaag tatttcaact tatacacaat ttaactaata   130680

atttctgtgt tttagattat agaaacaaat taaatattat ttacgttgta taaattgata   130740

aaatattaat tttttataaa acattaattc ttaataacta ctctcaaatg taaaaaataa   130800

tagtttgtga ggtttattct taagcctttg tttaattttg tgaatgaatc gcatgaaccc   130860

taaagagact ttgtttagaa aaatacttag gttttgagtc tggaaagact tgtgtgaaaa   130920

taatgcctga ataagttgct tgaagaagta cgtaaaatga atacttattg gtgagcctgc   130980

atagacttgt gttaaaaaaa tatttgtaac agtttaaact ttttgttaaa attattgtgg   131040

tgtaccaagg attgtacata gtcttgggta cagttaaaaa aaatcaatgt aaaatctcgt   131100

gttatactct tttttgtaat ctatcattta taagttgctt aattgcatgt tttaaagaaa   131160

agataatcaa ttaagtttca acatttcaag ttataaatgc ttttcgtcaa gtactacctt   131220

ccgtatgttt aagctcatct ttcgtcttac aatgatttca tccattttca aaagaatttg   131280

caaaaatatt tttcaaaata taattaattt aataccattc ttatattttt cttgatttcc   131340

aattagcaat accatttttt aacacatctt ttattattta caaaaaaata tttacaaaat   131400

agtataaaat acttattaaa taaaaattca gattcacata atatcccgag ttttaataat   131460

tttaattagt taacaaatat aaagagttca tttgacccat gttttttttag ctcgtgaaaa   131520

aaaagagctt ttgattaagt tagtaagagt ttttcacaat ttatacagaa cttgttcaac   131580

tcatcctaga atactatttt ttttcccact taaattccaa tttgaatgtt tcaccgattt   131640

tccaatttaa gtgtcatagt cttttgactt gtaccgaggc taaaggagtc aaacactttt   131700

ttttattaag tttttaggca tttgtggact gtggttaagt ttcatgaatt attaattaaa   131760

acgacacatc tattaaatat ttttattagg tattaaatta tttttaatat aatttgatat   131820

tatagaattt tatttttattt tctaaaatta ttattgacca ataatataga atttttttaaa   131880

tattttatca attataatta atacttaatt ttgtaattaa tattatataa aaaaattgtt   131940

tgtaaatcat atttaaaatt aatttattaa ttcaaataat tttttaaatg tatatatttt   132000

aataatttta tgtatttttc ttattatcac aataaactta tgttgattaa attaattttc   132060

cataacattt tttattctta taaatttatt atttcattga ttgagacaaa taattttaaa   132120

ttttttacta aatatctttt agtttaaaag gagatttaat attaaaaata tcatatatat   132180

atatatatat atatatatca aagaactcca caatgtggaa gacatgtaat taagttggct   132240

tacgaacatt tcttgcaagt acagaactgt tgaactaaaa caacttcgct tgaacttaag   132300

ttgcaatcta atttttgtga acttactgat acttaggttt atgctttatg attgaatctg   132360

aattctccat taaaaaatat tcaaaatata ctgacatttt tattatattt aaatatattt   132420

gttaagtata acataaggtt ttcacgcttg attacttgga caaggatatc ccctagggtt   132480

tgaaaacgga ttctacattg cgaaatataa actcattttg tatggtatgg attttttttc   132540

cgtcataaga tatattattt ttatattgag aggttaatat tttttctttt ttttgttttt   132600

ctttcattct cactttatct ttttgtcttc gtctcctcca tccatcatca ggaatcaaac   132660

tccgtcgtca tcatcaagag ccaacggcag tgatccccag ccaaaacata caacaaatca   132720

aaactcatga tcccagatca attttgtttt taaagaaaaa agtcaaacgc gagcctccat   132780

tccttccact ttgtgcttcc attccttttct cttcgtgctc tgcctcttca acccacgaag   132840
```

atagtcaacc gatgaaggcc agtggtggtt gcaaaggatg gacagagatg tagtggtggc 132900

acaggtttga caaaggtgcg atggttacaa agggcttcaa ttgaaacagt tctgagtaga 132960

ctcccccatt ccaaccgtcg atcttgcgca cctccttcac ttttggcttc gatggcggca 133020

gaggcacggg gcagttggcg aaagattcgc cattcctgtg atgcgatttg caatggtttg 133080

cggtcttctt cacgcttcgt ggtgagtttt tgtggtttgc aatggtgatg tggtttcgtt 133140

cgtccttgaa tttggttggt gcgatagggt ttcccaatgg ttcacattaa acacttcgag 133200

atgggaattt gaagaaagtg atgttattga ctaatttctc ttcttttctt tggtattcat 133260

tcggtttagt atgttgtttg taatgagtaa ttgtgatgaa ctgatgatct ctttttttctc 133320

ctccatgatt ttttgttgtc gacggtggtg catcaaagaa gtgggagtgg ggagaagttt 133380

ctaacttaga accactaaga acaaattgat aaatgacaga caaaaaaaga aaaaaaaaat 133440

taacttatgt atcgtgcgaa acgagtttat gtttcacacc gtagaatcca tccagaaaac 133500

tgtgctatat aattataaat caaattaaag actcattaat tatatatata tatatatatg 133560

tgtatgtttt ttttttatga ttgtaattgc agaggatcat gatcctttat gcatacatat 133620

atgaccagtt gcaatcaaaa ttgaaacagt tagaaagaga agtcataatg aaaggaggaa 133680

aatcgggaca agtaaactaa tttggtcata tagctaatat caacatatgt atggcattta 133740

ttcaaataga aacattctct tcctcttcta gtacataaaa aaggatttac aatattaaac 133800

aaacaagatg aataaataaa actaattgac cacggataca acaaccgcag attcggtgca 133860

aaagaagcac tagcagtact cgatcagact caccagctat tagaatggga aaaaaatcaa 133920

agaagagaaa agaactacat atattatatg tcacattctt catttcaacc attgccgtct 133980

gaccttgagt cctccaaaaa caaatcctaa tggtgttggt acccacctat ttcaaacacg 134040

aaacataacc cgaatccgta ttcgaaacaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 134100

aaaaaaaaaa aaaaaaacac aaacagataa aagaaaatgt tcagtgttaa cttcccatat 134160

tttcagcgat ctgagccagg gactgcaaat tgcaccgtac gattgtgtcg acgaaaacgc 134220

aagtctcttc tttagtatta ccgggcggta tgtcaacgac gtacgactcg atgacaactg 134280

tccctccgtt gctgccgtcg ccgtggagcg tggtgacgga ccggtagttc ctgaggcggt 134340

ggtcgccgcc gaccacgctg aagctcatga cgtggcgctc gtcgtcgagg atctcgaggc 134400

gctcggtgct cgacacggcg gggagcccgg agaccacccg cacctcgcgg agcgcgccga 134460

cgcgaatgcc atcgttgccg ccgccgcctc ctgcggcgac cacgtggcag ctctttacga 134520

agtgcttgta ggcctgcggg ttgtcgaagc gccgcaccac cggccacacg gcggagaccg 134580

gcgcgtcgat cgcctggatc acgaaggagc agcactgatt gggccccacc gcgtgcgcgt 134640

ggtgccgagc aaccatctcc gtcacgctaa ggcctacttt cgccaataaa cggcgcgttg 134700

acggcgtcgt ttgtgctggc tttggacagt tggcgccgtt tgcgatggcg gtggatgtgt 134760

cggttgcagg gctgaatcgg tggagttgaa gagggcaagt catatctagt tcatgtaatg 134820

atgatagcaa caacaatata agtatgtgtt caaaacaaag atattggttt tgtgatgtta 134880

tgttaaagtg gtttgtgcat atagagatgt tgttgttgaa tgagcaagca catatatttg 134940

gagggtgtgg gaagatgaga ggctagtctt gctttgtgag gttttggctt aatatttttg 135000

taattcaagt tggactttta ttttattatt atttagtggt tatcttttaa gcagttgaaa 135060

tttatttaag aatataacat ctcttaataa acattatttc atatatgtat ccaaaacaac 135120

ctaacttcta aattctaatc acatataaaa aaatgttcga taatatatcc tctaatatat 135180

ttttaaaaag atatattttc ttaaacatgt tatttattat tgactaaaat ttattaaagt 135240

taaaattttg agtaggtttc attttgttat tcaataattt ttcttttgat tttgtagttt 135300

```
taataaattt taattaataa taaaatatgc taataaaaat gtgttagata atattttgtt   135360

agcacttctc attacattac atataagatg tgttcttttg tatagataaa tgtaaaaatt   135420

aaatttttag tcgtgtgttt aagaagagga gtaatagtaa aatattttgc aaggcattat   135480

ttttaacaca ttatagaaaa tggagtgagg tatatcatgt aaaggatgat acttatataa   135540

gtttaaaaaa tttaatgaat tttaattcat actaatagtg agtagtgtgt taaaaaaatg   135600

tataaggatt aaaagtgatg attatccaat taaaaagaag acaccatatt agtgaagttg   135660

gagtggtttg ataaagagaa agaaggagag ggagggtgag gaagaaagaa agagaaggga   135720

taattggtag tattgaattg tagcaggcgg ggaccttacg ctaggcgtgc aagtggatcc   135780

tcaacttgca actgtccttt agactaggtt ttgtcaatta taccattttt tattcccaaa   135840

cttcaacttt gccactccac atattaatat ttttttgtta agttgcttaa aattattgtt   135900

acttaatcca ccaaactttt ctttggcctc gccgtcttat taaaagttaa aactattttt   135960

atttaaataa taaagtgttt gtatttttat cgccattttg attttccttg ttcaaatttg   136020

attgactcta gacgttgctg tgtgtccttt ttctcgtttc tttcgtgttt ttccttttgt   136080

ttcttttttt cttttggttc attttgtgtt tgtttataaa tcaaaactca aaagccgtgc   136140

attaattcat agggcatctt tggaaataga tcatgtttga aggaacagtc tagaaactcc   136200

ggcatatcaa caagttgata gtgatattgt tcaagtggta tattatatat ttagtgcaaa   136260

tgattttaaa atcacaggat atttttcccg tgtttagttt tgacgtaaag aagctagttg   136320

gcatgatcgg gaaatacaca taaaatatat catgttgtaa aagtgtttat atattttgtt   136380

gaaaaattaa tttctaattt ttacagtgaa aattatcacc caataaaatt ttataaatat   136440

catatttaat catcaagaaa tcttaaataa atatgtatat attttcatgg cgataatgat   136500

ttatctttaa ttttcttgcc tgtagccttt tcttatgagt tttaatcttt ctcagtcatt   136560

aaacctaatt ggtccaacac tggtatccac tcatttacca catatttact taataatcta   136620

tttggacata tttaattgat cactttaatt tatccaatat atattaaata acataatata   136680

attattaata caatatgtaa cacataataa cgttagaaaa tttaatttcc taacaatctc   136740

caacttgggc tacatattga catgagataa ttatatcgta tatccttagt gtgcaactat   136800

atgctattta tccttagatt cctccttaga tacaatctgg tcaatctctt atatcaatat   136860

gagattatga cggcttttgt cactcttagg ctaactaaac cttccatggt tatcacacta   136920

atatattcaa caacatagat caaatatgga tgagtgacat gaaaatttaa tgcaatgtga   136980

tctctaccat gcctatttcc aactaatcat tctttagtct ttatgatatc aatccttaat   137040

tttctgcata cacaaagcag aaacacaagc acaaaataaa cattcagagg aaaaataaca   137100

tcaaaatctt tattatgtag aaaataaaca tataaatatc tttacataga acaccgacat   137160

aaagaactcc cactaaatca tagtgtcatc acataaaaca acgctcatat gagccatatg   137220

ctcgtgaaag accttaggca ctatgcgttt agttagcggg tctgcaagca tagagttcgt   137280

ccctatgcgt tctatggaaa tctgaccatt ctgaactctt tctttaacaa ccagaaactt   137340

tatatcaatg tgcttcgatt ttgaataact tctaagaaaa gttgttggag tacaacacta   137400

ctgacttatt gtcacaataa atctttagtg gtctttcaat accacttact acatgcagtc   137460

ctgtgacaaa atttcgtagc cataccttat ggttggacgc ttcaaaacaa tctacaaatt   137520

cagcggccat agtagagaaa gctacgagtg tctgcttaac atttttccaa gaaatagctc   137580

atccagccaa catgtagaca taacctgacg tggatctttt actatcttgg catccagcaa   137640

aattagagtc agtatacccg atgatctcta attcatttga catccgatat gtgagcatgt   137700
```

```
aacctttttgt tctctttaaa taacgcataa ccctttttagc tgctttccaa ttatccatcc   137760

atggattact taattatcta cccaatactc ccactttgaa tgctatgtca ggacgagtgc   137820

aaacttgagc atacattaga cttcctacag ctgatgcata gggaatcttt tccatttcca   137880

ttgtctcaag tttattcttt gggcattgtt cgagattaaa cctatctcct ttagatatgg   137940

gcgtatctcc taatgtacaa tcttttatgc caaatctttc caaaatattt tcaatatagc   138000

tcttttatga atatccaaga atacttcaag aacgatcttg gagtatctga attcctaata   138060

caaaagaggc ttcaccaaga tctttcatct caaaattctt agtgagaaat ttcttggttt   138120

cgtgcaataa gcctatatcg atgctggcaa gtaatatatc atcgacatat aaaattagga   138180

aggtaaattt actcccacta aatttatgat atacacaatt ttccaccatg ttcactaggg   138240

atggaaatgg gccaggccgc ctatcagggg cctttggcct ggcctattta aggtctggcc   138300

tggcctggcc tgtttattat aaaggccagg cttaggcttt ttgaaaagcc tatttaaata   138360

aaaaggccgg gctcaggctt taaaaaaagc ctgttaggcc tatcaggctg gcctatttaa   138420

tatatatata tatatatata taattaaaag atataaatca atcttttaaa aaaagaaaaa   138480

aaataagata aaatctaaat aacctaatct acttaaaaga taaaaataaa atagaagatt   138540

tgaaacacta taatagattt gtaaaaaaat aaaagtatat atatattaaa actaaaaaga   138600

tataaatcaa tcttttaaaa agaaaaataa aaataatata atataaaatc taatctactt   138660

aaaaagataa aagataaaaa agataatttg tatgtaggtt tataaattat aaaaaagtaa   138720

aagttgttat gtttgtttta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa   138780

taaaagttgt tacgtttgtt ttaaaaagag aaataaaata taatctaatt aaaaagataa   138840

aatataaaaa atataatttg tgtgtagatt tgtaaatata aaaaagcaaa agcactacat   138900

attagtattg acatttgaac tcttatatat taaacttatg gtattttact tagcttgttt   138960

attttgttta caatattttg ttgaatactt aaagtattcc aattataatt attaattggg   139020

ttgttgtgat tagtaaattt taatctcata ttagagtact ctaattaatt ttatttttt   139080

tcacgcacaa attaaaaggg aatatgtgtc ttttttatat taaatttaca aaagtattat   139140

tcgaattctc gaagttttac tatatagtca ttagattttt tttaatatat aatatttatt   139200

ttaaagtagg ctttttaata ggctcgtagg ccaagccagg cttttaaata gactaggcca   139260

gacctaaaaa aaaagcctat gatagataaa aaggctaggc caggctttat atttttaaat   139320

taggccaagg ccaagcctaa ccaagccaag cctggcctcg cctgtttcca cccctaatgt   139380

tcacctcgaa accataagag attataactt gatgaaactt gtgataccat tgacgagaag   139440

cttgtttgag accgtagatg gatttcttta acttacaaac catagacttt gaatctccaa   139500

aaacaaagtt ttctagttgg atcatataaa ttgtctcatg actctcatca atgttgtcat   139560

tgagaaacga tgtcttaaca tccatctgat gttgctctaa gttaaaatga gctacaagtt   139620

ccataattgt cctaaaagca aagttgtgaa aatcggttcg gtcattgacc cggtcgacgt   139680

agtgggttag tggtccaacc ggtgggtcag taattgatcc ggtctgactc agtctatatt   139740

aaaattttta aaattatatt atatataagt gtataattaa cattatttga ttaagaaaaa   139800

tatattaaaa atttaaaata ataattatag tattaaaatt gataagaaaa acaagtaaag   139860

tgtattaata ataaaagaga gtgtaaataa caactattta aattaaaaca caagttcaat   139920

ttttaattta aaaaatgagc aaaaaggagt acaaaaaaaa acaaggggggg tacataagca   139980

aattagtatc tgttggccca tataaaccta aacgtaaatc ataatgatat aaatagagcc   140040

tgccagtacg ttgcgctgct tctcttctcc attagaccat ttccgcttct ctacaataca   140100

tgcatcatgt tgtgccgatt ctccatttcc acttctcttc tccattggac cattttcgct   140160
```

tctctacaac tacaatacat gcagcaagtc atatccttat ttttattata tcttctccat 140220

ttccgcttct cttctccatt ttctctttca atcgacagtg gtggagtcga gtagcggcga 140280

cgacgtgcac aacccggtcc gggtcctaaa aatcgaccgg attttcgatt tttcccaaaa 140340

ccgtccggtt ttctccaggc gaaactgggt cacatgcacg cgcggttcga taaccaactc 140400

ggcccggtca tgatactgaa tcccgattga accggtctaa ccgaccgagc cgaaccgagt 140460

ttcataactt tgcctaaaag agtcttttga agaaatcgga gaaaaagtct ttttatagtc 140520

tatgccttca ttttgagtga aacccttagc acaagacgag ccttatatct ttcaatatta 140580

cctttatgat gtttctgggg attttactgg gtaatgattt tcaccataag gattagaaat 140640

taattttcca acatattttt cataattgta ttttaaaaga gaatttattt tgaaataaag 140700

ccgtacaaag gtttaaactg agatttcatt atttgaaagg aatgttatcc ttttactaaa 140760

atcaaatctt tttttataac actaaaatca aatcttaatt actttaaaag tgttcaaggt 140820

aataacctca agttgaaagg atttggattt tagaagttaa atttgatata ttttcaaagt 140880

gagctcaggc catattttgt gttattatca tataacaagt taataattat tatgataaat 140940

atatgatgtt ataaaagtgt ctatcacaat aattattaat ttcatcttac tacttttaa 141000

tatttttgtg tatgttagat tggtttgatg aattgagttt ttttttaaac aaaatatttt 141060

ttcaattttt gaaagatttt gatgagtcaa tttatcactt ctagagtgac ttgcctttcc 141120

tcaaaaaaga aaaaaagagt gacttgccta acacactttt cctcgttaaa aatatcaatc 141180

ttttattaga gtttgatttt tcatttaatt tactcatgca acatttctaa cattccatca 141240

agtgaaactt ttattgttgg ttctcatagt tttcttccaa attttcacca acttttgcca 141300

acttggattt ttctcttccc atttattcaa taattaaacc acgtacattt ttttttgaaa 141360

gggataaaca taattagtcc attatttcat tatctaatat cgttacacaa tcagaaaaac 141420

ttttttttt cgtaaaaata aaattacatt tataaaaagt tgatgaaact tacactagat 141480

aactttaaaa gtcaatacat ttttaataaa gtaaataatt tatacgtggt ctttcaatca 141540

caaattatta tttatattaa atttacttat tttataaaaa tcatcttaat taaaagatat 141600

atttatcata attcttgttg tgttcatcgt ataacaattt tagaccaaca gtataaataa 141660

aaattaaatt cttatttata taaattaaga tagaaatgca tttttatttt ggttcaatta 141720

aattatgtac ttttggtttt tgggttccta tataacttta agggaaaaaa tgaataaagt 141780

ccatgtatca ttcaaataat atagtatata tctagataat cgcggtaaag tttttaaaag 141840

cacttggatg ttagcaagtt agcaacgatt tagcataatg taagtgccgt tgcttctaat 141900

taaaaaactt gtgcagtatt atcaatgtgg aattatatat gttttcaaaa aaaaatgtga 141960

aattatatat gatttacaca tataatttta gctaatgttg tatctcagtt gacaatatat 142020

gttgaatttg tagggattga caagtaaaat atattcttga aagcaataaa gagtcttgaa 142080

tataattaag ttctaaatca cttaggaaaa atgaaataca taaataataa tgcgtgacaa 142140

atatgaaaaa tattatatgc ataatataat gatacatgta acgtttccct atatcatctt 142200

tcaaacaaaa aagataacca actcttttgt agacctttcg tcgacgatca cttcatctgc 142260

aatctcagca attaagcaat tatgtaacat aaggccattt tcatgcaaac ggctgtgcca 142320

gcatatgcgt gcaattgtca cgaggcaatt gctttctgca ccatcaaatt gattttctgc 142380

actttttaa tctttcaaaa aggctattat gcaatgtgaa attacattct gaaatagctt 142440

ttgcgaaata taactttata tttgaaaaag actaattttg aacgtaattt tacttcattg 142500

attaggtaaa aaaataatca tggaaataca gaaaggaact gccttgtcac aaattaaccc 142560

```
agctaatgtg gtatatgatt tgcatcagaa aataatatac tatatattaa tattcattta   142620
attaaatgat caaaataaaa gttgttatta ttttgaatga agattaaaaa atttattgaa   142680
tgttgtcaat ttcattttaa aaaaatgata aaattggaag gattacacta caagaaaaat   142740
taaagttaat aacaaaacaa tttataagca ttttttattt atttataaga gcgtcattaa   142800
aatttttgtg accccaagtt aatgacaaag aagcaattct cgtctctaaa ttatcttcta   142860
acatgccgat aaaaaaatta tcttctaata tgattaatat ttgactaaac ccatattaag   142920
agaaggattt ggattctgaa cgttcgagta acatcttctt tcctgcttta tattcttccc   142980
gtatgcaatt gagaaacatt atgcattgca ttagtcacta ttaatttatt tttgaaggcc   143040
aacatgcaga caaagagcaa gtacggcaga aaattgaact atgttcatcc tctggacttg   143100
gctcaaggta tatcaaaaga aatttcgctt ctcctaccaa caatggtaag tgagttcggg   143160
aagctgtttg attgttttgt agatgtaagg tatacgtgta gaatcatggt tttaaatagg   143220
gttctgcaac agtaattgca tctgcaatgt caaggtattt taacttatcg caaagcaatc   143280
gtaattgtag ctgtatcatt ttcctgtaat tacccgcagt ataaaggttt tctgacttaa   143340
tataaccgcg attgtgatcg taaattaaaa ccatgatgta gatggaacag gaatttagaa   143400
ggttatattt agctgaaatc gaatcttctg ttatacaatc aaccactgtt tgtataggaa   143460
aagatttgag ttggtcagta ctagatagtc tgtgtttcat tcttgaactg ctggtatact   143520
aaccagaatt atatccgcac atgacagtgg cttgtttctt ttgtaactat ttattctctt   143580
tgtagcactt cttgtgcatt ttttaaacta ttgaatgagg tattgctgag aaaaaaaaaa   143640
ctatttatga tttaaagaaa aatcgtttca atataagcct atgctataaa ttacacattg   143700
atatttttaa aaaacaattt ctcgttgctc aatatatatt tgataagtaa atagccctac   143760
ttttatttta ttacgaaatt gatatgaagt aattctatca aaacgaataa ttaatttttg   143820
ttaaagacca taaacataca caaaatgatt tttttttta aataattaac catgattcaa   143880
atactgaatc acttaattaa ggggtacaat ccaactgtca cttatatcaa tccctgttct   143940
tactgtaaat ggccgtacta gtcatcctat tttataattt acaactgaca taggagttaa   144000
tcacttgaag aattaagaaa aagcttagaa ataaaataaa taaaactgat tagaattcaa   144060
tgccccttt ttccttttg gtctcaataa ttcaccggta cagtattttt ttttttaaga   144120
agttgtaaaa ttgtctggaa taaaaatttt aattagctac ttgattagaa ggatctgaaa   144180
actaaatgga tatggaggaa gccgtgtcat acactttaaa gaagcttgtt gagaattgag   144240
atgtggggtt gcgtccctta ttgatgctct tgctgcttgg gatggtcctg tgttgagcaa   144300
ggtaagtgtg acttgaattt ttttccttta atttattcat ttttaaaata tatgcgtgaa   144360
aatgagaaga ttaaggtgca ttcactagtg atttgaattg aaatacctct ttaacacatt   144420
tgcaattata catttttacc ttctcattta tccaagaacc atatttgcat atttaaaaga   144480
tttgttaaac agtaacctat cagcttataa ttaatcatct aggtgtgaat ctagatcagc   144540
tgcctgtggt aatcaaggat gaacatttag aaatgtacca tatgctgaag aacattgtgt   144600
aaaatcacaa aggttggtta aacataatgc atgttccatc cttaatttga atgttatgat   144660
acaagcctaa atagtatgca aattgcagac aattgcaaat gtaagatatt taatgcacat   144720
aatccactca gggacaatat aggatagata aagatgtttg attttcatag gtaaaagagt   144780
atttagtatt taccttttat ttgttggtag aagctttttc attcttcatg atcatatgga   144840
atgatttaga ccggtcctcc gcaaccattt ccctgagtat atcatcttca atcttctcag   144900
cttgccactg agaagggtcc tccacaaagg cctcactgaa gatcatgctt gaaacccact   144960
ctttccaagt ggttcttttg tacttatctt cctccaatga acctgtcatc aagagctgat   145020
```

aaacataaac aactttctgc tgaccggggc gaaaggcacg ggcaatggct tgctttgttt 145080

ttgaagggtt ccactctgag tccaacatga tcactcttga agcagctgtt aaactaatgc 145140

cttcagcaca agcagtgatt gaagcaagta gtatctttgc tactccacca ggctcctcaa 145200

acttgtccat cactctcccc ctttcaaaca gctctagttc cccagttagc accaacactt 145260

ccctaccttt tgtccatcca aagtacttct caaaatattc cacaaataac ttaacaggtg 145320

caatgttgtg gcaaaatata agaaccttct ccttcttgac aacccggtag ataaggctca 145380

aaacaaattt tactttggac cctattctca gatcaaactt gcatttctct agctccatca 145440

attgcgccgg agtgaaaaat ttctcagcac atactgctga tttcaccaac caaggatgta 145500

ttgaacctag agttatcaaa agctctaact ccagtgggta tccattgact ttggccattt 145560

tcttgtgcag tccatgcaaa atctcatgct gtgtatcagt tgaattcatc agcaatgtat 145620

aaatttgcaa accaggtaga ccatcagaac tcccaccttc atacacatca atgaaaccat 145680

ttgtcacatt tctcaacatc tttagaccct gccgcctctc cctaccatta cttgagtcaa 145740

ttttcttagc aatttggtct aagaagaatt ttctagctcg cgactctaat aaatgactcg 145800

ctttctttgc cactttccct ttcctcttgt atttcgggtc caatgctttc agtacttcat 145860

gaataaactt tggccttgcc aagcacaaag tgttgaagta ctcgcagaaa ttgttctgaa 145920

acaatgtacc agaaagcagt attctcagtt ctgtctgcac tttcatcaaa acttttctca 145980

gcctagattt ggtgcttcta ggattgtgcc cttcatccag caccatgatc ccggggcttt 146040

ccctcaatac cttagccatg tatttcctgt gtgcaaactt cgaattctct cgcatcaatg 146100

ttaaaaacga agtataaccc atgatcagaa cactcgggtg tgaatgccat ttttgtatct 146160

tctcaatgca atccaaaaca tgcttgacat catcagtggg cttaggaact ccaggaataa 146220

caatcgatga tttctgcttg aatacacggt aggttctacg accatgaatc agatacactg 146280

gtataggaat atcccacttg ataaattcct tgtaccaagt atatagtgtt gtctttggag 146340

caaggactag tggccttttc cctgggaata acttcaagta gctaacaaga aaagcgatga 146400

tgagaaatgt ttttcccgct ccaggagtat gggatatcac acagccacct cttcttctgg 146460

atgctgcttc catcaatccc gggtccatgg accctgcaat gttttgccaa agaaactcaa 146520

atgctttctt ctggtgggcg tgcaactttg ctttaagttc gggaattaac acccaaacgt 146580

tatcattttc ttgagacacg ggtttctcag gagagtcaag agctggcaag agatcgatgt 146640

catcgtcttc atcagccttg gtcttggaac cttcttcagg gctctgcttc tcctcttggt 146700

gccgcactga atgttgaatc tacaataaca agaagttaat cagatacaga ttggggagat 146760

agacaaatta tcccaaaaca ggggaatgag cttaatatca tgtacaaatt ctatgataga 146820

ttttgcaaac agaaaaaata tctgcctaat gcattatgca tcaagatggt gagttgatgc 146880

aacagtgagt tagtagcctt gtgagttgtg actgtggtca catgctggat attgtattat 146940

cgaagaccac ggtgtgttca tggtcctgtc caatttacat gtgacaatta gccaagtttt 147000

atgaaccttt ctcataaatt gaacagctca gctacgtagt catgtcacaa gattacatag 147060

ccataatcct cgctttgtga aggtatgggg gagggtcatt gtatgcaaac ataccccagg 147120

catatgcaaa accactgttt caggattcga acaaatgacc aactgaccac caatacatgc 147180

atagaagaaa attacatata aattcactta agagcaaaca aactcaagga gatttttta 147240

tgttttaaac tacacttaca aaggggggtg taatatattt gatctcagtg ctcacaaagc 147300

cacatctata gcagtaaatt ccaatttctt cattcattct gaaatcatga ggacaacctg 147360

cattcggatt ttccagagtc tcagtgaaaa cagcagcatt tgaatcctga ttaaatagtt 147420

```
gaacagaatt agccttagga aaaacaaaac aaaaacaaat aggggaaatc aaaggccaaa   147480

ttgacacata cctctgtgtc ttcttctaga tagcatgatg ccaatgacac ttccagttct   147540

ctccacagca tatccatttc agattcttct tctgcatcct ctttgccgag cacctcagtt   147600

tctgtctttt gcccaatgct gcttggtgtt tcgctttgct tccactggtc agcaatagct   147660

ggttcttcat tggttggtct tgtattaata ttcttcaagt atgaatttat caaatccttg   147720

taggcagctg catttaagga tctgtcttta taattgtatc tctttccttc tccatgatct   147780

ctacttccta aatatgttgt gcggtgtttt ttccctttaa ctactttact ggaaccaatc   147840

ccttcccatt tatttccaag attcaccata tcatccagat cacttaaacc cttcctctgt   147900

gacttagggg cgccataact ataatgatat ctcgatgaca aatcatcact cttttctcca   147960

ccatctgact ttgcagcatg ataatgagac tcaaaagtta acaatttaat atcgttcttc   148020

tttgaagtgg taccagttag atgatgatac ttggaagaaa ttttagagga ttcattacca   148080

taacttctag taaccttgtc atttagatca tcacaatgca taacttccac cggatcatgt   148140

tgagcaggaa gaggattaat agccagatga ttctgatgtt cattctgatc atcacctcct   148200

gacttcactt tctgggattt agttttcttc cttttgtaca ccacaagctc cctgcatgta   148260

ctcatcttct tgacctttg atgattgtca gtatcccctt ctagacactt cttttgtgaa   148320

ctaaacagac cggataatgg tatatgcatt tcatgatcaa tatcatcatc tttccaagtg   148380

tctatcttaa ctggtggtaa gtttctaaaa gaaccaacat caatctggga aacttttcg   148440

caaccaaggt aacgttcagg ttgtacattc cgacgtttgg aacgccgtaa gccctcgaca   148500

ttgtaagatg gtgattcttt atcttcatgg gattcctttt caggatcaac cctcttggtt   148560

ttaagagtag ctacttgaga aacaatgggt actaacatgc ctttgtcagt tttgaaactc   148620

acaacatcaa tgtgagactc attgttcaat gaagtgctaa cagtatccct tcccaaaact   148680

tgatacacta gcttgtcttg tagagatctt acgcggattg aaaccttctt caaagctgtg   148740

gtaacaacta accatgaaag atcacataac acttttccca gaagcaattt agtgtgtgat   148800

ataatggaac agtcctcaga tgatgcccac cggtagtgct gattttcaca aggagtactt   148860

tcaagttttt ggaggatgga tatttgattg attccaacca ctttgatctc cttactgaga   148920

gttcttagct ctgcaccgag tgaaccttga tgaacataga agttgacata aaactgacac   148980

gagcactcgg agtcatgagg ttttctttgt acagagctta ttttggcatc agcccaaacc   149040

tgcattttaa aaaagaaaga aagtgtaaat ccttgacatt ttggaaacta acattctcaa   149100

actaaaacag aggtcttatc caagcagcag cagcagcaac gataataata ataagcacag   149160

accaagtaat gcacgaaaaa aaaaaaaaca agaaagggga aaagccagtg attgcctagt   149220

taatgcatac aaaataaagt agaaactatt taccatgtaa atgtgctcta ttttcttatc   149280

atctcacaaa atagatcttg aaatcaaaat atctctccaa caacgttgtt agcgccgcca   149340

taacgctgta atgtggcatt ttttgacccc tctgccatag acaatttgtg aaggaaggtc   149400

tactatggcg ccaccataag ccacaatggc gtgttatatg gtggaatttc catcttctgc   149460

catatactac cattcactat attctgtcat ccgtcattaa taacattact ctcaaacata   149520

taatttcatc aaataagtat tgaaaaaaga gttaaatatg cgtgcattat taatgtagca   149580

gtttcacacc attggtcaat aaaaaatgtc aactaatatg aattttatga taattattat   149640

aaaaattatc aaatttacca ttcatgcttg agaatgttaa atccgtgtat atattattta   149700

tccttgagaa agtgtcaaaa taaaggagga atcagagcat atctattgca taaataacac   149760

atcatgctca ctccttctca taaagaaatt tccgggcata gaaaaagtta tattgcattg   149820

cccatgtgat gctgtcgtaa ggcttgtaga ttctcccaaa aatgtcatga tttacagaat   149880
```

```
tctagaacct caaattaaac gtataaaatt cagtgtaaga ggaacactta cagggtcgag   149940

attaatggca tctgcatcat cagattgttg aggggcagat agcacacata cgtcaattcc   150000

aggacgtaga aaacgggagc aatctgataa agtagctttc cttgacctta tccgtatatc   150060

tgacaagggt cctttatcca taaccataag atgattatct acaaaatgca tggacatagt   150120

tcctacctca atttttatga actccacagc ttgccatgag ccaaatgcaa ctgcttcaaa   150180

ggctgtttac aaagacaaat ttgatgaagc caaattggtt aaaagaaaag agtatttgct   150240

aaagaatgca aaattgtgaa tatatgattc tggaaataat agacaaaacc cacgttacaa   150300

aaaaattggt caatcaagtt tgtcctgtaa attaaagcct cttttgacat tgatcaagtt   150360

tcaaggcatg atgttataaa ttataattga ttggtattta ttcttttcat tattttactt   150420

ttcattggca ttcattcata gtgatcaatt gacccaaaaa aaagagagag agaagaaagg   150480

cttacggtga ggactgaatg gatgcttgag ttgatctaaa cgccttttтc tgtgtgccat   150540

tgattgtgac agctaactaa cttgtgttgt gagcttctgc agcagtgatt tggcacacaa   150600

actttcactc acaagactga agatttcagt tcatatctgt tcacaaaata aacaggctaa   150660

tcaatgacat acaaattcag tggatcatat acatcatggc attatgcata tcttccaaaa   150720

gcacccaaaa aagagagctt tatttcgtgt atgttgtttt ctgcctccaa aacataagag   150780

gaaaattgag aaaggagaaa atggtgtgcc tataaatacg cacacaaaca tgttcaccaa   150840

aagaaggaga aggagataaa ctaaaccaag ttcaactgtc tcatgttttt tttcccccaa   150900

aaaccaaatc ccccaacaag gaaagcaccc ttatgtgtca acatgcagtg ttagactgtt   150960

agttaagaga agtagacaca ttcacacatg tgaagagttc tacgcttcag caaggaatta   151020

tatactgaaa tgacaaagaa aaaacatcat tatctgtgat acccacttgt gcatacacag   151080

aaatggcaac agtgttatgt tgcccaaagg gccaaaaaag ttttcttttt tatggaaaat   151140

ggttggtttt gattaacaag tctccacaga gaatccaaat attcagcagg ttgaacaagt   151200

ccatgatcag caagcataga ctttaaatgg acttgaaaaa aatgcatgta tgtatgtatg   151260

tataatccaa taatccatca tcaggggcat ttagattttc tgggaaaggc agaggaagca   151320

aagagtgatg atactcaagt gagggaatct atccttacca aagggaaaaa gctggtgtct   151380

gtgttctgag aagaatctaa aacacagttt caagcatcac tgagaagaga gagaaaaaaa   151440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   151980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   152040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   152100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   152160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   152220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   152280
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 152340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna 152400

atttatttag aatattatta ttattattga gtaaatatta aatctttaat ttttttagaa 152460

tatttttaa gaacctaata taaaaaaaaa tgtattcact ttatgttacc ttgaatggga 152520

aataaattca aaatttgatg aaagacctct attataaaaa aatattaaat tattttaaat 152580

aatttaattt tattatttaa atgatgaata aaatagagaa acaataatgg aaaattttta 152640

tagtcagaaa aaagccaaat ttgaaaacag attcatagaa gaagaagaag aaaaaaggca 152700

gctattcaca ataaatgaat attcttcatt aagtaaaaaa aaaaatcaac tctatatttt 152760

tcaaaaagag aattactatt aacatagaag aattttattt ttttaagaag ctaaaataaa 152820

gactttacca tgtttatgtt acctgaatgg gaggtaatga tggtgctgga attggggttg 152880

ttgagcaaga agtgagtgca tggagaagtg agaaaataaa acataataaa gtggggcgtg 152940

aaaaggtgtg aagtgtgaag aaaaagcaga cacagacaca gcatagcagc ggaaaaatct 153000

attatatata tatatatata tatatataac taatgagtta attttatgta attatttttt 153060

atctttatat tttttagact attttaattt tatttttaat aatattaaaa taataataat 153120

tattaaaaaa ttaattatat aaaggaaaat taatttatta atcaaaatta gataatcatc 153180

cacttatgat tctctacttt gatttggaca atgttagaag aggggtttat acgcggttaa 153240

acgcggggcc ataacaggta ctagcttgta acaacatttg ttagtctact gaaccaaaca 153300

aaatagactc atgactcaac tgaatctgac aaaagacaaa aatattcaca tcaacccaat 153360

acacgtcact aatgtccaca cttgaccgtg ttttacattt tttatgataa tattaaagta 153420

aataaataaa atattaacat agtccttaac atgatttaat atattttaag agattgactg 153480

tttatttttt aaaataataa tgtgattagt ttattttaga aattaaatat tcattctaaa 153540

aataaatatt tattagaaat cattttaatt aaattaataa tttttattat tttaaaaaat 153600

agaaaagtac atcttttagt aataaaaaat tgtttaaaat taaaaaatca aataaatttg 153660

ccttgacttt gaatacttaa tttaataata tcattattcc ctcccctcca ttataattat 153720

cctgtaagaa aaaaaatgtg ttctaagata attgtcattt taatttttca atgtaacatt 153780

aattatttttt ttttatttat atctcttata atattaataa taaataataa aatctataaa 153840

taaattaatg ataatataat attaatttta taaaattatt attctctttt atctattcat 153900

tatctttctt cataagtata aaataattta agataacaat tattttgaga cgaaaggagt 153960

atatgaattt aataagctta tattaggagt gtaaaaaaaa tgaatgctat caatcaatta 154020

aatatatgac tttgaagata attgttattt tttacttttt ttaattatga tatttgaacg 154080

aagtagttct ctgaggatga caatgaataa ggtttaggta tggtctaata attctcatcc 154140

tcatatgcat tttaagaaaa aaaaatacat gtaccccgac ctatacccat gtggctaaca 154200

ggtctaatcc ccattctctt actcactaga tatttatata ctcttaccca cacttgcaac 154260

tcctacttta cttatgtaaa aatttaataa atcaataaaa aaatatgtta attaataatt 154320

actataagta aattgaaaat ttattattaa gtaatccaaa catgacttta aaatgcatat 154380

aggtggttag attaattaat ttgtcatgaa gtttaatttt atttcaagac tactcgtgac 154440

attaaatggt ttaaggggtg tttatttttt aaagataact ttttaaccaa tgaatatgca 154500

ttgctttgct aatagctcaa taaatgcacc aattttcatg gaaaataagt gcaaatcatt 154560

aatcgatctt ataattaatt agggataaca ataaatttta gcaattaagt agtcttatgt 154620

ttcttataat taggactaag aaaatgttat cttttatttt ttatatataa gactagaggc 154680

aatattaaaa acaaacaaac atgacattga tttatccaaa tttaactcat aaataaataa 154740

```
tattacaaat atcatcatcc cacattacaa agataagtca ttaaatagtt ataaatctac   154800

actactaatt tgaagcatca aacaacacaa aaaattgatt cacaattgaa aaccattttc   154860

aaaagaactt gttaacaaat tatcaaattt gtaaataaaa ataaataata ttttaatatt   154920

cttaaataca atgtaaagta agtttaatat aagggatttt gaacagggat tcattgttct   154980

cttttagatt gttactatta gttataaaat tataaaaata tatttttttt ttataaaaag   155040

gtatatgtat aatataaatt atatgcttaa ttaacatatt ttaattacat taatatatat   155100

aacatatatg tgcggggcag gatgggacaa caagggaact atagtatcca taactacaca   155160

tattcttgca aaaaaattgc atgtaaatac tcgtctccac caacaagcgg ataattatcc   155220

ttcccgcttg caaatacttt tgctggtatc gacagggttc agatccattt ttacatccct   155280

agtgactaat gtttgtaaaa aaaatcgtga gcacatacaa gatacatatt tttctcccaa   155340

cacgatttat tttatactta aggtcatgat tcaattccta aaccacttag ttaaaaaaca   155400

taagtcacta tcacttattt tcaatcacat tggtataaaa aaactttata aatcaattca   155460

atgcatgcat tgatttttt catagtatta aaggttttta aattatttaa tgctagtatt   155520

ttattttagg tataatactt gtacttttaa ataactaaaa ctataaaaga aattaataaa   155580

atatatcaaa tatttattac tagtattttc aagataatca ttaacaatta ctattattta   155640

gcaaaaaaaa taaaaataca attaattaca ttaattaatg taaataaaat attgtgaata   155700

atattttgaa aataccaatt aatttttat taaatatttt tagttattta agggttcttt   155760

tggtgatcaa aatagaataa gataattatc atgttgtaat ccattatttg ttatgataat   155820

tatcagtatt ttaatttatt ttgatagaag agcgaattaa gaagcaatat tatagaataa   155880

gccatttcct ctctctctag agggatcaaa ttatattggt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   155940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   156420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn natactaata   156480

taatttaatc tctcttttta tatatatata tataaatta ttttttatct tctatgagaa   156540

caccatagaa ttaaatttta tcttgctgtt atcctattat attatttatc ttattatatt   156600

ctatcatatt ctgaccaacg aattctaaaa atataaataa ttttgaaact tctaatatta   156660

taatataatt gatatgttat tctctgtaaa aaaaattgtt ttgatataaa attattgatt   156720

ttattaaatt gttaacgttt tacaaatttt tagtcttgtt aattatttt gcctcatact   156780

tttatttaaa ataattaaat tttatatttt caaggagtat gagatttata ccttatttta   156840

acaaaaaata aatcacatat acatttttat taaataaatg tattttaaac taaatatagt   156900

attacgacat agtatatttt atattcctta atctatatat attaacattg aatattttcc   156960

agtaaaaaaa agcattgaat atgttttgtg ggtacaaaca taaaaaataa ctacatatta   157020

aattaaggca aatatttctc gaaaacacaa agcatggtta taagggtgag gtacgtcgac   157080

caaaaaatat cataagttaa accaaaggct gtgaatgact tgagattggt aaataattgt   157140
```

```
ttcattaact ttcatagatg cccaagtggt ggggtccaca attcagagac tattgccttc   157200
caggctccag cagttgcact gttgggattt tatatatgtt ttatgagggg acttgataaa   157260
ttaggattta cgaaattaaa gaatttttt ttaattctta tatgcttaaa tatgaggatt   157320
ttatcatgta aaaaaatata ttatggtttt aaataattaa ggattttatt gaccaataag   157380
ttattcacaa tgttgacaaa gaaataaata agtattttta attaaaaaat taacataaaa   157440
tatcttagat tttttgatgg aagtatatta acgataattg tcaatatttt tatattttaa   157500
atttcttaac gaatactttt aatttatttt tttgatagca agtgaaacga aaaaagaatt   157560
tagtactgga gttgattgag tagtatatat gagttgctgt aaacttttag tactggagtt   157620
acactcttac attccaaaaa taaaataaaa aacaattcat attgttaaga aattcatttt   157680
ttatatttac tttcttaatc atcaatctaa acttttaatt ttaaaaataa atgttttgaa   157740
tgacttaaaa gagtaatatt aaatgaattt tatactttca tcattattgt tttctatttt   157800
tgacataata atacgtttta atatgtataa atgtaattta tataaaatgt atctttcata   157860
agacaattat aaaatataaa tttatttaat attgaatttt tcattaattc aaaaaagtaa   157920
ttttaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   157980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaataa taatatcact tttaacttat aaaatagtat   158040
tttatataaa atacatattt tataagacaa ttacaaatta tgaaattcat ttaatattta   158100
ctttcattta ttcaaaacat tcttgaattt cttaaaaggt aaatattgaa tgaattttat   158160
tttttcattt ttaatacttt tctatttttct atcataataa attttatctt ttatttattt   158220
atttttactt taaaggtact aaaaaattac ttttgcatta atccatgcag gcaataagtt   158280
ggtaaccaaa ttcacctatg aattttacga tcttacttag acttactagt aaatatgtta   158340
aactttatca tatctgaatt tgctcgggat gcaatattgc ttcacatcta cttcactcga   158400
aaagctttca tttcatagtc tagcatcgat accagaaaaa aaaaaaaact ttttgttaga   158460
tcatgagaaa aaaaattctt gaaatatatt gtgatgcagt gtggtaatta atatgtttga   158520
aaatgacttt attttgataa tttgttcgta atttgacacc aatttggtca atcaaccagg   158580
aaaatggtgc caatcaaaat aaaaacaaat acaatattag tcgtctctgg taatactata   158640
tatatcgaat gatgattctg taagaaaagt atcattaaat atataatttt attttaattt   158700
gcataattta atacatgatt taaattctag attaaaaaag tcaccctcag tatataatcg   158760
cttctagcgg cggcaaatga tagttctata agaacgaaag gatattagaa aaagtaaatt   158820
aaatatgtag tttcatttaa aattgtataa gttcatatca tttagtttaa atattcgata   158880
attcactgca taatttcata ccagcattag acacctagta ggaaaaagac atcgacgaag   158940
atttgctctc aaaattcata acttgactcg ttcacaaaaa atgattctct ggtgtggtac   159000
atttgttgcc ttataaaagc atcaaataat aaagacttaa taactaatca attaaatatt   159060
acaaactctt aaaggcagtt gatatatcta tttctcttct ttgcttattc actcttttt   159120
caatttattt tttttaaaaa tacactctca tatttactta aaaaaggaga atgaataaat   159180
aaagaaggga aatagatata acaaatacac tcttaaatga ctaagcaaaa tctgaggcac   159240
aagttagccc aagtataaag cagccgaggc tcaggccctt actttatgtc cacagaaaaa   159300
gaaaagttat ttatataaat tttagggttt gtctaacaca cacaaacaca aagtaaaaaa   159360
atgagattaa acaatcccat ctttaatgac caatagaatt taaataatcg tcttatttta   159420
aattctatca ttaatacatt gattatcata tttaatgcat tatccttaat tgctcatctc   159480
atttaatgca ttatcatatt taatgcatta tctccttaat ttctctctat ctcattttag   159540
tcaatcttat taaatatgtc aattatttaa atcatcattc caaaattatc ttttttttat   159600
```

gtctctatct acttaattgt tttcattaat gtttagagag aaaataatta agtaaggata 159660

tataggaaaa aaataattaa tgcatctaga aattaaaaaa taatcttata aaaagggaca 159720

tataaattta taaaattgat cttataaata tggacgaaag gattgctata taaaatatat 159780

aacatgtcat ataatctcat ttatttttat tttacaacta aagtataata ttataaatct 159840

ttttccaaca ttttttttat aattgttaga aattgttctt ataaataaga aaggctaaaa 159900

tatatttgaa aaactatatt tctataattt tagaacctca aggactataa tattctctcc 159960

aatcgatctt aagaatcaat ttgatggttt atttttttaa tataataaat annnnnnnnn 160020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 160320

nnnnnnnnnn nnnnnncata ttttttaaga tgtctttcat ttttttatat gaaaaatgac 160380

aatgaaatat taaatgaaaa aagcaaatat acaaaatcag aaactaacaa aaggttttcg 160440

aaaatcttgt aaactaaaat tgttcgatcc tgtagaatcc caaagaataa ctgagaatta 160500

aaataattaa aaattaacaa ttacctttтc aaataattag aaaaaattcg tactacgtag 160560

aaaacatttt tttaaccaag tcttatgctt tgttgaaaaa tgtattatac ttataagtaa 160620

atataatata tatttttttg aaaaaaagtg ttatacttat ataataaatt aagtaaaaat 160680

aacaatgact tatatatgat atatgctata tttattatat aatataattt tttagtttta 160740

cacataaata aattagatga gggagaaatt aatagatcga gtattatgtt aaatgtgata 160800

gtcaataata aaattcagaa aaattattta ttctattggt tattgaagat ggagttattc 160860

aatcccattg ttatttggaa ttaattagac aaatcctaat ttttagtacg aataggtgaa 160920

gacagtaaca agtggaatgc tcgcaacact ctctctaaca ttctcttttc aacaccttct 160980

ttgtgattga ctgaaatttt taaaattatc aattttggtg aatctaatat ctaataagga 161040

gaaagaataa ttaaatgata cgttagacca ccaaaattaa taatttttaa caaatttcaa 161100

tcagagaata ttaaaaagaa aatgctaaag taaatgtggc tagtgtgttt tttgtttaaa 161160

taaagtttgt ttaatttcaa gcattttctt catctaccaa ataaactcga tcttcgaaaa 161220

atttataaaa tatctacaaa ttaattttca attgggcaat gatcaatctt ccctttttтc 161280

ttagccatca actctaaaat tttatgaaat caaatatcta tatgtttgga ttgcctatga 161340

gaaactgaat cgttattaat gcaataacaa atttgttgtc gcaaaatatt ttcgtaggat 161400

tttttgctta tggtacatca tttctaaaat tcttctcaat catattacct gtgtaaagca 161460

ctggttgttt ctaatattgt tgagagtcca acagtttgca tttgtggcct attagatgac 161520

tttggtttgt catgagctgg gccaagtttt ttgtcatttt gtttttagtt gtcaagaatc 161580

accatcaact tcttttggga ctttgaggac caatcccaca cgtatttctc ataaagtttc 161640

acatctcgat taacaatcaa cttctttgta tctgaattgc aaagtttgtg cctttgaatt 161700

tatcttctag ccaataagga tatgcatttt tcttctttgt tgtctagttt ctttctaagt 161760

tatctggaac atgagcatat gttatgcatt caaaactcaa aggtgtcaaa ttggtggtct 161820

cctttcactc caagcttgtt taggtgtatt gtcacaaaca cgtttttatt agacacttcc 161880

ttaaaataat aacagtaatg ccaactactt tcgcccaaaa ctttctagga atttatttgg 161940

acttcaacgt acatattatc atttccatga ttgttctttt agcaaccaat ttggttgagg 162000

tgggtatcta gttgttagtt gatgtagagc gatggtgtac ccataatcaa ggattaaggt 162060

tagctacaat agtgcaaaga ccataacaaa aacgcgatat attttctttg tcgtaaacca 162120

tattattaaa cttgtgagtg gatttttgaa attgtaatta tcatggtttt ctgatcttat 162180

tttttatttt tacttttttaa tttaatctaa aatattttaa gataaattat atatatatat 162240

atatattcta atatttcata taagtttgtc aactatttct tataaaatac ataatttagt 162300

cattttttcta taattttcta gatcctaatt ttatattatt ttattactta aaatattact 162360

taatattaaa aaattataaa actagttcaa ccacaattca attatgatta gatcattggt 162420

cctttaaatc agtgttttca cctgtttgat tattggcgtg attttagaaa tattgataat 162480

tataaaacaa attgatctct tgaaattaag aaaataaaaa aatgatgttt taaatttaaa 162540

ttgtcaataa atttattcca tctatttgtt ggtgccaact ttttcttttc ttattattgt 162600

tggtgccatc taatgttgtt aaaacaaggc ttagttgcca tgttaagtgc ttagtttgac 162660

agttacttaa actttgttct tctttttttcc caataatatt ggtcttctaa ttaacacatt 162720

agggaactat caccaacaaa actcctgaaa ccaaattgtg tgaagcattc atgattaaat 162780

tatggaaaaa aaattgtaac cttgtcgaag cttgcatctt tatgaacatg aacatgagtg 162840

ttacagttac aatcatcaaa ataataaaaa atgttttact aattaaaaaa atagagaaca 162900

ctcataacca gaactagata tctcgctaaa gcatagtatt cttgttagaa tctggaagag 162960

cattacgaag actatccaaa aaaaattaag aaattttaca atggtaaaaa tcaattttaa 163020

gggcaaaaag accaagcaaa gagccgttga aatctcttca aaaacataaa aaacacaata 163080

aatcaggcca agtcttatat gaagtccaaa aagcagggtt cacgagtgag gcaggaaagt 163140

ttactgttag atttattaat aaaataatta acggacaaga ttattgactt gttaccagat 163200

agccaaggac cttctttctc atcaactctt ccccaccacc caccatttgt tttctaccgg 163260

ttacctcaac atcgtcagcc gctacggctt gatcaagagg gtttctctct agtttggcta 163320

gcacaacggc gctgctgcaa tcgacgatca ccccttccaa agctttggcg aggtttactc 163380

aagacgcttc cacgaccgtg ccgcaacgac ttgttcatcg atttggtgca tcccgaggtc 163440

gtgcaggacc tcacttacac ggtaaacttt ggaatctgaa cttcgtaatc tcgaagtgca 163500

acaagcaagg aaattgactc ggcaagtgcc ggggaccgtt agagaccaaa acaaaaaagg 163560

gtgatgtcgt gatgttgggt ggtgttgggt ttactcgacg agtgcaaaga ctattagaga 163620

ccaatataaa aatgggtgtt accgtggtgt tgggtggtgg tgggtggggc tagcgtggtg 163680

ttggatggtg tcggcatggt gttgagtgtg catagagata aaatagtcta tagtggtagt 163740

tcacattaga cttggcctcg acgatggtgg tggtgttgtc aaaaagtatt tttttatttt 163800

ttaaaataaa aattattttt taattatttt ccaataaaca acctttttatc accgatgatt 163860

ttcttgcctc acccatgaac cctgcttttt ggatttcata ttagacccct gctttttgga 163920

tttcatatta gacttggtcc aataaatcat aagcgaagag ccggagcctc attaaggtac 163980

ccgttactat agttataatc gtatacgaca cgttggccat aacaaaaata ctgtatttat 164040

tatagtaaac catatcgtta atcagtaatc accaattcaa agtctagaaa taaataccgt 164100

atctttcaaa acattagctt tatattaata tttaaattta tgaatttcaa aaaaagaaat 164160

tataatataa ggagttgcac aacaaaatat acaacaacga gagagaaaaa agataaattt 164220

aaatttaaaa tgtaataaat gatattataa atgaaataaa taaatacaag atataatgtt 164280

atataaatta ttgtagtatt atttctcttt gaaaatatca tcacaataac ttttataacc 164340

gagttgtgaa acataaataa ttaaactgtt tgaaaaatgt aaccacaata atttctaaag 164400

ccaagtcatg tgaaatttaa ataactaaat gttcaaataa aaatgtaaca tttaaagtct 164460

```
acttcttcat gaaagtgatt atgtgataga aagagaaaaa gagtcatgaa ctaaattaaa   164520

acaacataca tgatcatggt ttcatttatc caatgactaa agttattcat ctattggtca   164580

tagatcaaga aaactaacat ttttcgtttc tattggaatc aaccctgaca atttagtccc   164640

ctgtaacccc aaatagacta tgcatatcca attgaactac caaaaaggac aagtataatt   164700

ataagtaaag aacacgacag ggacagtaac caaatttaga atagttatta tatatacatt   164760

ccactacttg ttcagttttt atacacaaaa agtgagaaat gatataaata tactcgaggt   164820

ataatagttc tccatggtac ataacaaaga aattttgtat ccaaatcagt gctcaactat   164880

agtcagccaa aacgacttca aacagtctac tcctcagctc cacctatgta gttaaaggca   164940

gtccaatttg gatcccaaaa aacatgtaaa atgaaaagaa ttaacaaata ttgtcacagc   165000

taaattctcc attttaaaaa atcttacaga gaattagcat attaaaagaa cataaacaaa   165060

acccatttct tgtattagtt gtatagttgt attcctctta tgcacctata tatagctaaa   165120

aaggggacaa caacccaaga gacagattac tagcagatgc tcgaaccagt tgaaaatgag   165180

gcagatgata gactaatgaa cgtagccttc tctagtcatc cttacttgct tgcatgccct   165240

ttgaatcagg gttcagatca tcatccaaat taagaaatcg cgattcttcc cctccaccat   165300

tataatcccc tggctccact gtttttaaga aatctaatcc ataatcaaca cctgaaggag   165360

tctgctccat attgggcaaa cttcccaaca acttggcatc tggattttgc aactgataaa   165420

taaagcttga aggtgtatca tccacctggg gattaccatc tccaggaaaa cccatttgtc   165480

caaaatccaa accttgcatc aaggcagact catcaattgg gttattatct ataagcccca   165540

aaagttcatc cacctgaaat aactcatccg tggaaaacct gttcaagtaa tcgtcactaa   165600

aatcaaagtc atcaatccat gacaagtcca tctgatcttt atttacatcc tctgcaccct   165660

gcccgatatc atgtgttcct tctggtctga catattgaat tttcccagcc ccggggtata   165720

tgtgatccac agcctcatcc ttaggctctt gcttcattat gctagttggt gaggcagctt   165780

cataagcctt atgacaatca gtaaccttat cattcacatt gacaagtcga ggattctcct   165840

taacatcctc agctgcacaa acctccgatt ggttggatgt agtagtagtg tcagatgttg   165900

cagtttctgc cgaagaacaa gaggacgatg cggccattgt ggattccttc aacgattcct   165960

taacagaagc ataatctgtg atgccgggaa aattgaggcg tgcacaagga ccatacatag   166020

ctctagcagc ttcatcatag gcaagagcag cttcctgggc agaagagaag gtacccaacc   166080

aaagcctgct tcctctattg ggctccctaa tctcaccaac ccatttcccc catgtcctct   166140

gcctaactcc tctgtagtta cactgagagt tttgaggtcc tcccttccct ttcatgcacc   166200

ctttcttcga acctttagcc ggcgcctttc gagttgttct actatcatct ttgccagaat   166260

aaagatgttc gttgtattcc ttccactttg caatagtctt agccacggat ctagtcccat   166320

accctctgct cctacttttc ctctttctag aagaatccaa tggcttaaga gaaacttgat   166380

cataagcacc catgtcaaca aatccgatac acagacttcg caactcagta caccgcaaaa   166440

ctcaatcact gaattcacaa tctgttatag aagaagaaga aaaaaacaga actcttcagt   166500

aaccacgaga acaaaacaga acacaaaggt ggaaaagtat aaagaggatt tcgcaacacg   166560

cacttattag ccatagtaat aaattcaacc aagaaacgaa ttttcgtaaa ccccaagtaa   166620

tagataaagc taaaccccaa gtaatagaaa taaaaaactt gctcagtaac tttgtttttt   166680

tctcttattt tatatataca catatatata aaaccctata aaagcacgac actgactaat   166740

aaataaccca gaagcagaac cctaaaaata aaaataaaaa taaaaattta aggaaaaccc   166800

taaacaaaaa tcgcacaaag gaatttggag aatgagaatt tagaaacaga gttattaaga   166860
```

```
catgagaaag aatcggaaga atgctactaa cctatgcgat actgacggtg tataatctgt   166920

gagagaacgc agcgtttttg ggcttttctc ttttttctag ctagtgtgtt ctgttaggag   166980

tgaaaagagt tttggtttga gtaaataata gtagggttct tgttcgtgaa gagagttttg   167040

gtttgggtaa aaatctctgg gctggcacct tggaatatct atttatagcc ttctctagat   167100

atttctgata tttttaattg caccccagaa aatggtgacg tggcgctttc ttagtcgcgt   167160

tatcatgctt cggagtcccg aagcagctgg cacgtggcgc tcgaaccttc ccgagccact   167220

aaaacgacgt cgttttcttt atttttccgt cttttccgtt atgtacctct ctttttgcgt   167280

acattctcaa ttatgccatt gctaaacctt tttattttat tggataaaga taaatatctt   167340

gtgacgttaa tctttgctat gattattatt attatatatt gagcggaata aatcgaaggt   167400

tgcagtttcg tctatgttgc tgatgtctgg aaagtgggcc tcgtttaaac gaaattgggc   167460

ccgtagcccg attgtacgag atctgcttgt ttacctttaa attggtctag tagctttcta   167520

cataattgag atataaatga cgggaaaaat aacaagtgag tttcggtaaa ttataaaatt   167580

aactaaaagt caaccaattt ttttttaaa ctaaaaatca attttagaag agatggggag   167640

aaagaaattg atagttgaaa cctactttaa ttatttttt tattgttggt taaaatattt   167700

atttttaata cataaaataa gatgattttc tctttccact catttaacat aaataaggtt   167760

ttcaataaaa ataagaaaat agcggtaaaa aaaactagaa gacactcagt gatgcatgtg   167820

caataaaata atagtgataa ataaccatac aaaataagcg ttattacttt tttttcttcc   167880

ttctaggcaa gcattattac ttcctatgtt caacttcttt ttttatgttg aaagattttt   167940

aaatctttaa acaccgtttc attgattttg taacaaaaaa gaaacaccgt ttcattgatt   168000

ttagaataaa cacgaaggaa tctgtagaaa attccaaagt ggtagatacc aaccgaatca   168060

ggtttttttg aaaatttgaa gcgatagata ttagctttat ccggagaaat aaactggttt   168120

taattttaaa ctatttatta ttgaaatgaa tatgtggcat acatgtaaag taggcacatg   168180

tcagctggag aatggattct caatataaaa ttacttttt atttatttca taaaatagct   168240

ataatattta atttttaatt aagaaagata acaaataaaa aaacagttaa ttacaatctt   168300

gtaattcccg tgcatgtcca actccaagta gtaaggatca ggcatatcct gtttcctaca   168360

cagaagtgac ccatgcacgt gagacacgta caacttttat gtaagggaat ggtaacacgt   168420

catttctgac ttgcggtttg attatatcca tatccatgag taccaaacct aaccgtttga   168480

tgaatggtgg ttctaacttg tatgattcca gccagtggat gagaaaattc ctgttgactg   168540

ttgtgtagcg gggaaccagt tcgaaagcgg ttaataaatc cgttcatgaa tgatacagat   168600

atgctgacaa catgaatcca gaagtgtgga gccagtgaga ctcgtctttg acaacgtgtt   168660

ggaatcttta aacttttttct tctcatgcta aaacaaatat cacacacacg gcttctggat   168720

aatttttcca gcgtaatcgt tatccaaaac ataattaatg ggtttattta tttatatagt   168780

tttgatatat aacatgtaaa ttctattaag tattgcgagg agtacagaaa aatgagagga   168840

aactttatta catggaaggg caagttaaga agaaggtaat ttttttttt gatgagtttg   168900

aaaattttaa ttgagtgagg gagaacaatt taattattca aataaattta ataggtggaa   168960

agtcaatagg tgcattttaa gatgcagtgg aatgttctgt aaaaaaaaaa aaaaagttgt   169020

agtggaatgt gtataactct tgaagaacta cactatcata atgagaaggt aaatgtagag   169080

atgagacaat ttaacatcta taagtttcat tcgtgaatgg agctatgaac ctttgtaata   169140

taaacaggtc acatgaaaaa gacagattac cctggccaaa agcaagagaa gagaggtgtg   169200

agaatgtgtg cgcatttcta ttacagtgct aaaaaatctc gtcttaagcg tgtgctatca   169260

tttcattgtg taactcttga gtgaaggtac ctaagtttgt agaatgatat acaatttgaa   169320
```

```
ttgagttaat tattgtgtgt ttcatttaag atcttttggt catatgaatg atttgggtga   169380

tgtatgtttt attccaacat tatgaaaggt caaagtagaa ctaactttca attataagag   169440

tgacaataat atcataaaaa taatgtaaaa gaaatttatc tgttttagca ccatttttaa   169500

agaggaagaa tgaactaatt gaaaaaaaaa aaagagatat gcttgtaatt gtaggaaata   169560

tcgtgaaaat ttgttcaaac gtagaattca aatttagaaa agaatttttt taaatagttc   169620

atgacctact aatgcattat gcccagaagt aaatgggttt gtgtaataaa agttttgctt   169680

gccttttcaa tagaaagaat gcagacttca acaagaatct aaagatatag ctttgtgctt   169740

tacccgtttc ctatctttgg tcacaaaagt aaagagttgg ggccagaaag tttttgatct   169800

ttgggtctta ttccttaaat tacttgtaca gaatggacta aatataactt gtaacttgtt   169860

cacagaagta tttatatttt tttaaaacta gtctagagca catacctttt agttgtatct   169920

taaaaaatat atataccttt tttgtcaagc aattcataga acaaacatat acaaaaaaag   169980

aattcgtggt caatgaatct aaacgcacaa aatgatgtat gcatacgtgt attcctagtt   170040

gagaaatcct cgctacttat tgttaaagta gttcttcttg tacttcatct acctttagta   170100

aacaaaaaca cactaaaaaa atttgttcat tatgtctcaa gcaaacgtgt attgctagtg   170160

agaaatcctc actatttatt gctaagtagt tcctatttga taattgccaa aaatatttat   170220

atgagatatg tgaatttaga ccaatatctc atctcttttc ttatttagaa ctttgtttat   170280

gtatttttta tgttaaattt gtgactttgt agttatttct cttttgtttg tcattttgat   170340

aggttaaatt tgtttataga taaattattt tattggaatt taaagtgaat tgaaaggaaa   170400

ctcttgaagt aagaaatgag aaaggttaaa gtggaagatt aagctgcaaa agggaggatt   170460

ttgcttaagc caagacattt ttgtcttaaa caaaaacaca atagaataca gagaatacaa   170520

agcttcagaa tttgcttaag cctggaactt ttgcttaagc aaattttaat taaagtgtag   170580

atttttagag attttataaa tagttgtgct taccttttta tacctgatcg gtcttgcttt   170640

gtaaaagcaa ctcctttgtg taaaatatga ttctttcttc cactttcttt catcttcttc   170700

cttccatctt acattttggt actactcatg agaatgagta gctagatttt ttcatagctt   170760

tgggttagat tgtaactaaa tcttatactt tcatatattt cgtttgaaat atgtttatat   170820

atgcatcttg ttcttcaatg ttagtgtttt atctctattc ttaatgcttg ttattggaaa   170880

atactttcat atataacttg attttaggat gagattgtga ttgaaaaata ttttctttat   170940

cttgacttat ggtagaacac tcattagctt tcagagttaa gaataagatg aaagtaattg   171000

gttatctttg gatcattaag cttaaaacaa gttttttttg tcaaatgtgt aagaaattga   171060

gatttaatag agaaatttag atcttttcac taagagtgtg tttggataga gaattttaat   171120

tgggaaaagt aatttattag ggaatttgaa attctttaat tcaaaattca ttgtttggat   171180

atttttatat gagaaattta aatttttgaa attttaaaac agaattttaa acaactaaaa   171240

atgtggaatt tgaatttctt tctaaaaggt gagaaattga aattctcttc ttctctagaa   171300

gctctaactg caccactttt tgctctgtct caatctcgga cgagtactct gacctccgat   171360

actctcatgg cacccatctc atacgttttt ctgtgcatga ggttcaaaat tttaaaaaca   171420

aagaaattca atttttttat cttaacacaa aattttaaaa atgaagaaat ttaatttttt   171480

tatccaaaca cagaattttg aaaataaaaa attttaaatt gatgtatttt aattttccta   171540

aattttaaat ttcctaaaat tttaaaatac ttcatccaaa catactctaa agaaattagg   171600

gattagaata ctgtttttga ataatgactg atattaacat tgaatttcaa gttggataat   171660

atgcttaagt gtaaagagag tttcatttga tgaaaatcta atcccaacaa gctttttcat   171720
```

ttgtattttg tttgctttta agcgttttta ttttaaaacc tcaaaaacat tttaaaattg 171780

tgttgctctt taacatgttc tttatctttg aatgtcaaat tctatgtttt aattgttttg 171840

tttgttagtt tagatagtaa aaatttatga atttatcaaa tattaagtaa gtcctagtag 171900

aaacgatatc tcttatttat caaatactat ttgacgactt gatatgctta ttaatgagtc 171960

aacactaatg tacaatctag atcatctaaa tgagtattgt tactgttgtt ggatgtcctg 172020

gtttggttat gcttgattgt tccctggtcc tcctttgtta gcatatcctt cgtgtggccc 172080

ttggtttgca ggtaagttca ttttgatagt tgattgtttg ttagcatatc ctttgaaaac 172140

actacgagaa aattgatata aggtcaagtt tttagatttt tgtgctatgg tcaaaccaaa 172200

aaatttacat tttcataatt atttaaatat tgtttgtctt ataatttttt ttgagtgtaa 172260

aactcattaa taatccgttc ataataaaga ttatttataa caaccataac atgaatagtt 172320

aatattatta tataagttat tattaataat aacatgtcta gttaataatt cctacattgt 172380

ttatgaagca aaacaaaatt attttatttg ccttatgaca gtgtagatca caaatttttg 172440

ctgcataatt tgacacataa gctcaggggt tggtcctaag atttttttgtg ccttgaaaaa 172500

atcaaaagaa ttatgctatc ataaatattt aaatattgtc tgtcttgcaa tttttttttac 172560

caaactcaat tataatccat tcataatcaa gattatgtaa agaaatgata atataaataa 172620

ttaatattat tctataagtt attattaacg ataacatgaa ttaatagtct gtatattttt 172680

tcaaaacaaa aaaaatattt aatctatctt ttgacataat agactgcaaa tagtatttta 172740

acattttaaa ttttgatata cttcttttag taccacaatg acatatgaat aattaatatt 172800

attctataaa ttgtacatgc attaggaaaa caattaaatg tcttgaaaga gctcaatttc 172860

atgcataaag tttgactttg attcaaatgt taaattataa tatatctaat gactttcaat 172920

tctttaagat gggaaaaaac tctgatttct cggacttagt cacgcttatg tccgtcatcg 172980

tggaattggt ctccgcattt gagtgctata aaattgaaaa tcaagcgtag tgaactgcct 173040

ctccgacaat ctcctccaca atcagatgac attactcaaa gtggcgaaaa acactattac 173100

atcatatttg ttcacgctta tctatgtgat tgcgagcttt gtcttgtcat ttgccaatgc 173160

aacatccttg atcatcaaac acctcagact agagcacagg gacaaaccgt gatattccgc 173220

cacctcgacc tcgacaacca tcttctgtgc cagggatggt tcatgtccaa ccatctccca 173280

gatcacccca ttgcatttac caatgtggca gcatcatgta agctacctca tttgggatct 173340

tggagaagtg gatgaagctc gctctagtga acatcttgat gcactatctc ccttcaatcc 173400

tttgagcgaa atttgacgaa agaaaaaaga atccatgtat caaccccatc gtctccatcc 173460

cgtaagaact accagatcac cccaagaatg tcttggacat ccaagagttg cagaccatcc 173520

atagaatcct atttaaaaag taaaatgcat tatccgcttt aagggtcgaa gaaacacaac 173580

cactcattct taaaaatcga tattcttaag agtaaagagt cagacaaaaa aaaaggatga 173640

gggcaactat ctgttcccag ttctcctata attatatcat gtagtgagga tttctacctt 173700

ttttgtaaag caattcattg aacaaatgca tactacaaaa gaatttgacg aaaaatttaa 173760

tacaaaatga agctgtgtta caatttttttt tgtacaaaat acagttggag agacgtacga 173820

aatgcagcta gaaagacgta caaaaaatcc tagttataaa agtgtcagcc taccactgac 173880

acaccaaatg cagctgcaga cattacactg agagagtcga catctccaat taatacatct 173940

tcaaacagtg ttttgtaagt acaagagatt gaccagaaaa cccacaacaa ctccctttg 174000

ggtctcttaa aaaattcctt gatacattta taagtaaaac aaattcaccc attatgtttt 174060

cccaaagtac ttgttatact tactattaga atgagatggt atgtcaattg cttactcctc 174120

tattgacatt cctcaacctg gtcaaacatg tataagtata tttggtcgtc taccacaaaa 174180

agagcttata tctcaataat cacttcatca tttgtaatca ttcaaactac tattatttca 174240

taaatttgaa tatatgatgt ttaggctatt cagtcttact ttgatgaaaa tgggtggtgt 174300

tttaattttc caaaaccatt tagtttattt atttattaga cacatattat tagtgtaaaa 174360

atatatttta actatcaaac taacaagaaa ttattcttac tatgatttta aaaattaaaa 174420

gtaacacatt cacgatgtca atttataatt agataagtgc atgtgttatt tatttttagt 174480

ttttttgagt tatgttgtgc ttagtttatt ctttttttct gcaattttat cattttaagt 174540

ttcaacttta ttctgaaaat atcttactcc taccatgtta gtttatagtt tgatgatcat 174600

tgcaacatca aacacagtac tttcatatct gacaatgagt aaattgtgtt ttttttttt 174660

ctttttaaac attgtattat gtttatctct tctgacacaa acacacacaa aaagacactt 174720

cgctttagaa aagataggga tagacatagt caaaatcata tttcttaata acattaacca 174780

catggggaag aaaacaacca acatcaattt aatcaatcgg gcttgtgacc atataagatg 174840

gccttccgtg ttgaaatcac accaccgtct cttataaacc cgggttatct ctatatgaaa 174900

agaacatcaa aataaaagca aaaggagaaa tacctccaat acagggaaac aacaatgaac 174960

taggaaaatt ttggaactga actatggtaa caaattcaat aattttgatt ttgattatcc 175020

taacatagag gcagatcctc aggaggggggc tcaatggatt gcaacaggcc tactccatta 175080

tccaccaaaa gcacagtggc caaaccccac ccgatgtgaa catccaagtg acaatgcata 175140

atccaagctc ctgcacagat cacatcaacc aattatattt cattaaacat aaaattggga 175200

ttaaactaat agattaacaa acatctaatg taaaatttta cattatcaat caatcaaaaa 175260

ttatttaata tatatttttt atcataaaag ttaataaatt tacaatatgt tttacagttt 175320

ctactcattt acacttttaa tgcataagaa atgattaaat agtcttagat tattatgtgt 175380

ccaccgtagt cctgactaat ttgtatgtga taatttttt tttaataata ttctattaca 175440

tgtcatgtga tataagtcga gaccttccaa aacatgtaat gatttctctt tggtgcaaaa 175500

tactattttg atttaagcta attaatttta cctgggttgt cagcaacaaa tctgataact 175560

gcccatccat tcactggcac agccacagtg ttcctcatag gtggatcaac aaggttgaac 175620

ttggaagtat ctttgttggg gtcaaaattc ccgaacccct cagccacgat gtagaaatca 175680

tacccatgaa ggtgaatggg gtggttctca ggggtcacaa tgctagtatc ctgcaacaca 175740

atctgcaccc tcgatccaaa cttcaacttg gtcactttgg tcccttgaac aggttgccac 175800

agagaacgac tcacattacc agtgtaatca aacttgacag gaggctgcgt aggaaaatca 175860

gtggtgaaca ctccttgcac tccaaggtga tgagcctgca agattgaaac gttgtttggg 175920

agaacaaacg agacattgtt catgctggca gtgaaacgcg ttccattcgg tccctggcat 175980

tggttcgcat tgaaattttt cgggcaattg ttgagtccaa ggccaatggt gaagaaaaga 176040

ttgtcatcaa tttctgcggg gacttcaact tttctggggc ttcttaagct tttgctgaat 176100

gcagtgactg tgttggtatc gttgtaggct ggcagagacg gcataacggg tttgatggac 176160

gagcctttcg cgggacacgg ggctgatttg tattcgagaa tggcagtggt ggtggtgttg 176220

tcaaagggtg cgttttgcgc ggattggtag gcacgtgcgg ccatgtagta gcgtgtgggt 176280

ggttggtcac ctcggatgag gacatcggtg gtttggcctg gtcccagcat gatgacgttg 176340

gtggtgaagg gtttaaggta ggaggcatcg gcaccaacca ctgtgagctt gtggttggcc 176400

actgtgaaga acaagggttg gttgagtgct gcattgatca ctcttaggag gtttgtctcg 176460

ccagaatcta ttggaacaat gctggtgcct acaatattgc caattatcaa caaaataaat 176520

gtcgggtttg tgaaactact acaaataatg ttctgttttc ttagtttcca ggatgcaggg 176580

gtaaccctgt ttcttggttc gaaagctttg tgtcttagac aagttgtaaa ttgcnnnnnn 176640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncccccccc ccccccaaa aaaaaaaaaa aatttttgct 176700

attttgtttt aacaggggcg tgtgtctttt ttaatattta tatcacatta agatattgag 176760

tttgttagtg tattagatgt tatatttcaa aatcatgaat tgttaatcaa ttggttcaat 176820

gcactcttta agatttcatc acaaatttaa agttattcat taaaaaaaaa aaaggagtca 176880

cttattttga ctgtatattt ttttttatct ctctgctaac tagttatctc tgccaaaaat 176940

accaatttcc attcctctaa tcaaaatata ttaaataaat atttgatttt aaattttgat 177000

gtttttgcc aggaggttta atttgtcttt cattactata tccttttttt ttccaaaaaa 177060

aaatgtgtat gaaatataac ctttgtaaat tgtagattga tatattaacc gaccaacata 177120

gatgtggcat gttgatgagt taaatgaaaa gtaaaatata atcaaacctt ggctagaaca 177180

cttgtaaaga tcgccaggtt gaccattgat ggtgtatgca tcagaaatat taggtgctgc 177240

tcctgtttgt gtagcttgtc tcacaacatc gattgggttt gcgtcccacc actcccctaa 177300

taatgttaat cattatttac accgtcaaac catcttaatc atgtgcataa tatttgtcca 177360

aggaaaaatg gaaacaacaa atccaacaat atcattttct taatcatccc ctccacgttt 177420

tcattagtgc catcattccc aattatattc atatatcata tatgtgaaat acaatcatta 177480

ccaagaagaa ttggtgtctc gcgctttggc ttagtgaaag gatacgcctc tccctctctg 177540

gggtgaatga ttaaagcacc ataaacagtg gctcttagcc atgagctatg agcatgccac 177600

caaagtgttc cttcttgtcc ttgaatggta aaacgatagg tgtaactttc tccgggacga 177660

atagggcact gagtcacaaa ttctggtcca tcagcccatc ctgttctcat ttgccgaatt 177720

ccatgcctaa acacatacaa gaaattaaca aggatcaaca aaaactaagt cactcaaaca 177780

ttttttcctt cttctaaaag ttccatatat atgcatgtag catgcaatat atatatatat 177840

atatatatac acacacacac acacacgagt ataacgtgcc ttctataact tatcgtttgg 177900

agacaagatc aattaaggcc tttgttacat ttaattctca caagtgcata aaaaattaaa 177960

aagaaacttt ttttaagtat acccatgagc cgtgagcaca tgttaaagta tagaagttat 178020

ctaatgctga tttcttttaa aagagaaatt gtattggtac agaaattttg tagtaaacgt 178080

aaagatgaaa agagagagaa tattaaataa gatgattgac gtcataagaa aaagataaaa 178140

ggaagaaata atgttataga aaatataata tatgaatttg ttgtacgaat aactgttttt 178200

tttataaaat aattaatgac atttaataaa gtatatttaa tggtgaaagc cgaaatgcta 178260

ggttgctttg atacgatacc agtgaatagt cacattgtaa cgagctttgt tagtgacttt 178320

gacgaccaaa gtgtcaccat tgttgacttc caatgttggg ccagggaatt gtccattcac 178380

tgtgatggtg ctgtgggtgt tgcacagcct cttcactggc gttgcttgaa tctgtctcgt 178440

tacaaatggc aataaattaa ttttcttagc aagaaagaga aagagagaga aaaaaaaagt 178500

gagggaaaga taacgaacaa caaactcatg ctcctggatt ttggcattgg ctgaatacaa 178560

tgctgaagcc aagacaacaa aaatggctaa gaagagggtc ttgagagctt ccataattct 178620

tctagtgtgt agcaataaat acctatgtgc caatgatggt taaggttgca aattgcaatg 178680

gaagtgatag tgggagaagg atgcttttat aggggagaac aaaggagaga gcttgagtca 178740

ttcaggttgg cagattaggt aaactttgtt atggcaaatt ggtcagaggc actcttaaga 178800

aacttaattc aaccctatta aagttgttgc acccactagt taattacgtt cctgaatgct 178860

tgcttctcaa gtcttcaatt tggatgttga attttctcaa aacatgatta ctttgagact 178920

gttcaggaat agaataattt attaagatga gtttagaata attgactcct tttcccttta 178980

attggcattt aacgccgtac aattacatcc tcaacttttt cattactgta aaagtattcg 179040

```
acatttcaaa gggtccacaa ctaaaaagca tagcaaaaag gtttttttt taccttgct   179100

gtccaagtca agttgtgtcc tatgcatctt tattgtcaag aagttaccat atggcctgaa   179160

atggtttgcc tatagcaaac taacatgtaa ttctgtgcaa gtaaacttgc cccgtcaaac   179220

atattgcact ttgtttttat ctagtgattc ttgttacttc ggattgtgta ttatttaatt   179280

gtaagctaag tttggaaagt gaagaaaagt gcaattaatt ttgtgttagt ccaatttgac   179340

ttctttttt ctggtttcgg tggttggaga aaataaatca cttgttacaa agattgataa   179400

tcgctttgat gaaaaagtaa tagacattaa aaacaactat gacttctgaa aacatagtct   179460

gccctttatt tagactaaaa ctctctgttt tagaatgcta tcgtcactta aatatttcct   179520

tgattgatct ataattaagc attaaatatg ttgaagaggc tgtttcttaa gctctcgatc   179580

tcatgttagg ctaatttttct ttagggtata ccctcacctc ttttgtttct ctaacttttc   179640

aagtggctag ttgttcaaga attcttatgt tagactaaac tctctgtttt acaatattat   179700

cgttacttga atattgcctt gatctataat taatcaatac aagattaaat gttaaagagg   179760

ctgtttctta agctccggat cacatgttag gctaattttc tctttagggt atgccctgac   179820

cctcttttct tctccaagtt gttaagggct agttgttcaa agaacgctta tatgttagga   179880

tatttaggct aatagttttg tttaattcaa gtggctattg ataggaaaga aactaacatt   179940

aaaaatgtaa acaattaaca gtgctgccat taggtacgta gcaaataaaa tggggtagaa   180000

tatcaacgtg atttgattgg gtccaacacg aatttagtta gagatactca tgaaaaaatt   180060

aggtggcctg tctccctata tttgaaacgt ggattatcaa ctgggaatta taacacaaag   180120

cctgcagtca tactcaagaa tacgtacttg gatgtataat tatcaatata tatcatcact   180180

ttgactaaca tcatcaggga gtgatcacca tagcgccaca tgttaaacaa aatatcactg   180240

gtgacgcttt ttcagatgtt tgactatgtg atggaggatt tggtttccta atgatctgtt   180300

tgttatgtaa cgtattttca taataatata gcccattcaa ttattaaaaa actaaatatt   180360

aactaagtat actgatttct ttcacaaatt gaaaaatatg atgacaaatt ttatttggtc   180420

taaggaatgg gttagatttg tctagaacaa gacaaaattt gaacatggca agtttatata   180480

tacttaaatg ctatcttata gttgcatctg tgaattagct actttggaca ctcacaagga   180540

tgagaacctt cgatataaaa atgctttgac atagcaaagg acacgctaaa ggttggacaa   180600

gtctctttta gaattcgtgg tgacacgaat tcgtacaatt tataaattct taaatctcaa   180660

gaaagatatg tggaacattt tcctctagca gtattctcac tctatcttca atagtgcctt   180720

tgattgagtt gataacaaca tctagccaag gcctcaaaag attattttgg tttgtcacaa   180780

aaccgttaga tgctgagaat gaaagcatgt caattaatgg aggctgagtg tgacaaagct   180840

taacacgaga tagagaaccc aaatgaccaa ttgaataggt gaacaagaaa taaagaaaga   180900

acatcatata tgaaagttgg tagagtttgt tactgacttt ctcaaattct tgagatggaa   180960

ataataggaa gtacttcaaa agtcgttaaa cactgaaaaa aaaaaaaaaa agaagcaaga   181020

aagcttaaaa ttgacacaag agcagaaatc aattccttgt caaaatttgc tggtgcttgg   181080

tctctctcgc aatagctttt catttgtctg gtaatataat tatttctcac cttctattaa   181140

ttcttgtttg ggggtgtttg atttcttgga ttttcatggt tagttataag tgggtgcgaa   181200

cttgagcaat tttaattcca ccgtcaacat tttctctaat ccaaaataat tagagagatt   181260

aaagaaatta aactaaacag caaatccatc atttcttcgg tatagaaatg gggccttctt   181320

aaagaccacg ctcaaaatga tatgtttttc ctttgttgta aaatgcacat gtaacggtaa   181380

tgaagccata aacacgagtt tggtgagaga ataatcccta caagttcatc gaactcacta   181440
```

```
tgatgctgta tgaactttta tgtgcatgtt ccatgtgtga cgcatccagc acccctagct   181500
ctattgacgt cacaaaagac aaaaaatttc tcaaggctgg ttggtgtaca atggacaaat   181560
cttatacacc tagctatttt gtatcataag aatcgggcag gaattaatct catctcaact   181620
ttgttaacta actgaattga aagcttgatt taactagaca ccaattagca tgttttgaca   181680
gactctaatt ggattagaat aagggaaata attgagtagg aatatttgaa cactccatga   181740
atctaagggc gctgtttgtt tctcttagtt tttaatttta aaaattgctt gtgacacatc   181800
atattgaagt attcaaccca aaaaaacagc cttatttaaa taatataatt atttatgaat   181860
tcttaaaatt gtcattaatt gttttttttt ctctaaaaaa aacaaccaaa agaataacaa   181920
atggggaaat tttccattga ttattgtacc ataccttaaa caaagttaaa gcaaattgtt   181980
gaaatacttt attcacgaat attatgaatg aaagagtaaa accggaaagg taaagtgcca   182040
gtaaaatact gcttttacat atacatgcaa gaaaagataa atggagtact gaaaacagaa   182100
ggagggacga gctagcccag aggatgagca ctgagtgaga tcagcagatc gccaatatac   182160
aattaagcaa atattcatca ttcatagtca ttgtcaaaaa ggaaaaaaag ttaaaaataa   182220
aataaaacaa aaggttgaaa cataattgag gcctttgcac acatgccatc caccttccta   182280
atgatatctc acatgcatga gtcacatttt cttctttgtt aaccataagt tcttaagaat   182340
tgctggaaga agccaaaaac catcataatc actactccaa tgacttgtga tttgtgagtt   182400
gtgtgtttgc actttgcatc gagcagatct ataagtttta cccctcttct atgctttttg   182460
tcttattaca cttatctctt caccttttatt ttcatctatc actgtctttg taaatctctc   182520
cctccaaatt agcctgatca taacggatat ataagcatct taagttctta atagcagtgt   182580
catctttatg cgttgtgaga tagaatagaa cattcaatga gtcaggcctg ctaccttgtg   182640
ctattatcat gcatatatgt tcacatatat catctccaga aattttagaa aaatcgcttc   182700
tggtggattt tgttctaaat ttggagtgga gaaaagccaa tttgactatt agtcatatca   182760
gtgtgacaac ttgccaaaca agtagaagtc cagcaagtgt ttttctctag cacaagctca   182820
attatttaga gtgacaaaaa tcattcatgc ccacttcatt tttatttttc cataggtctc   182880
ttccttcaaa gacaattcta tttaagatat gatcggactt taaatgtgga catctctctc   182940
aactaggatt cgaaccttta ttcaccatta gttccttccg ctgaacccaa ctattgtttt   183000
tcatgcccct tcgctgatta attaccaaca tatatcagat tatcaattca aatccttttc   183060
tttttatcga gtaattatca attgaaatgt gaacatacta atttgaacac taggaataaa   183120
tcgtagcagt acggtactat ttattgagca ggtatatatc tgtgataaag ggtaacttat   183180
tacttatccg gttatcccta tcctatttat aattttgaat agagaaaaca tatttattct   183240
aagtatctaa atccatttta ttgtaagttt tatcaatgaa catatgcgag tataaatttt   183300
tattctattc ctaaatgagt agttataagt ggataaaatt attaacaatt caaatctgta   183360
tagtaatctt ttgaataact tttctactgg caatcccaac atatgattaa cattctgtat   183420
taggagtaac taatatccct tttaccactt ttgtttatca tggatgtact aattacttat   183480
gcaaaatgcc aagtcaataa ccaaatttat gtaatgttcc atggttattg gattaggcag   183540
gttgaacaaa aaataaaatt ggtcagctgc aacaaaatgt tcataagact gtttgatgcc   183600
ttatcaatgg attgttatac ataacctcaa cttggttttt atttccgttg tgttgcggga   183660
gggtaaacgt ttagaaaaca aatttctgaa ttctgaaaag gtgagggatt ttaattagca   183720
atttgggatg ccaatagtaa tgcccatcat ctttccaacg tagtgtggtt tagtttaatt   183780
tgggccccaa cttgttgaaa aagaaaaata gaaaaccatt gcaacaccga agtaatgcca   183840
tatcctccaa ctttgtaaga gttcttagat gaggataagt gaacactgct aaactactaa   183900
```

actgtgacat taattaaaaa tacgaaaagg aaaaaaatat aagatacaga agagacctgc 183960

acaaaataga ataacttacc caacaagaaa atgaggaggc cacaccttca aaaaaatcaa 184020

acaaaaacat ttttgcttaa tgcttcatct ccgaagtaac attctttgaa gaattattaa 184080

actagtaaca agaagacaaa tgtttcattt caaatcggca ttaattaaag taaacacctt 184140

cacatgctca tcgtttgatt gcccatgata aatgtactaa ttttctttct aagattctgt 184200

aatgaaaatg tcatatccta attattgcta tcattaagag aaatatacta aataaattca 184260

taaaccttta gtcctatcaa tgatgacacc ctcaatagta ggggtgaacg tgagacgagt 184320

tgagacttga gatgggataa taaaaaattg gttagggtca gtttctcgaa ctcaaaattc 184380

actcggtaaa ttaggaataa gattgggtta attcgattta ttattataat atatcatttt 184440

aacattgtgt aaaattaaat tgtaggataa aaaaagaata aaatttaaat taagatgtat 184500

tttataatat atatttctat tacgactatt tcctttagtc caaaataaca taagatcgag 184560

ggtctcgacc gaacattgca tacactaatc attatcttat taatatctag gtcagtgatt 184620

ttcaccctat aaataggagt atatctcatg gagaaatgta cacatattct aactctttct 184680

tttccattca cacatagcac ataccacata ccaattgtgt cgtgttctct tttgagtact 184740

ttgatcatct ttcctgaggt gtttcaccac cataatcatc ctcagaaaaa gagagtctga 184800

tcccatatta atcactcaac aattctcgtt ggacattcct attcatttag aacggaacaa 184860

tttcaaaata aataatatct ttataataat atctttataa atataatacc atgttatata 184920

aaatgttatc cattaaatat aaaaaattgt taaaattata tatatttgtt caaaaagctt 184980

agatttttta aataggaccg ggttagagta acttgaagaa cagtttaact tcgtcctcaa 185040

aatatactga gtttaatttt gaaaacccaa acttgtccaa ttcaatttat atagcactat 185100

tttctaaaga gagatttata gtagattttt taaaataaaa tgaagagaga aacaaagaat 185160

gaaaatataa aaaaatgcat taaaagaaat taaatctctg acacatgtct taatatttaa 185220

ttaactaatt tgtttctgtc cctaagaagg tgtgatttat aagcttgttt gccttttcat 185280

ttaagatgat attgaatttg aataattgag aaaataggtt ataaagtaga tttacacaca 185340

gactgttatc tttttctttc aacttaaata tactttaact atcttatata actcaattga 185400

taaataagga tatgaattat tataaatctt ttaatatttg aattatttat ataattgagt 185460

agcataatgt gagtttagac tatcttatga ataaaaaaaa atatattaat tgatttgggg 185520

ttagactatc tttcttatct ctcatagtta aaattacaac tttgtttcat aaatatttat 185580

aaaaaagaaa ataaaaaaag ataaaataaa ttaaactttc tcataagtta aaattaattt 185640

atatatttaa tttttgtaaa agttctttca tttaactctt tcaaaagttt aagttatggg 185700

tgaagtttaa ttttgccgtt acaaaccatc ttccttttat ctttatctcc atttctagat 185760

taaattttaa tatagcaaca agttggtggg ttaagtggaa ttaatctcga tttcttttgg 185820

caaagtttta aagttaaatt ttataaataa aaaaaatata ggaacaacaa actccaccaa 185880

taattacaca aacaacaaac ataaatagtc ctaaaaacaa caacaaaaaa cctcagagta 185940

aaaaataacc acacaagaaa agaacacttg ttagagtata tttgaaaatc agataaaaaa 186000

taagacaaaa atactttcac aaaataatcc aaacagaatc tttatttttg tttttatttt 186060

tattttatct attgaatttg tattgaaaca taagccagaa tatttttaat tacaatcaaa 186120

catgtaaata atccatctaa aaacactggt tttggttttt ccaatggttt ggcttggctt 186180

ctttcgtatc aaacgcgtga tacacaagac aaacgcgctt ctcttggtgg ttagattagg 186240

tagcaccgga agccgttcct tggccccatt ccggcattcc taatcctatc atatttttc 186300

```
ttacatgcac gagttgactc accaactcgt tcactcttcc cttacactca tgactcaact   186360

ctccttcttc ttcaaccttc cctcatcatg attttcaatt ctctttcctc ataaccagat   186420

tctccaaaaa tgatgaatca cgattccaac aacgaacaac atcagattct ccatgtctcg   186480

caggacgacg agataatgga atcgctaatc ctcgatgacg acgacggctc ttccgttcag   186540

cagcaccacc gtcctacgtc gccgcagagc cctaattccc ctttcaactc gttcctcgac   186600

cctccctcct acgccgacgc gatcttcacc tctttcgatt ccaacggtca cgaccaagcc   186660

atcgaatccc ccgccgcccg atccggctcc gaagactatc tccacatctc cgtcaccgat   186720

cctgagaagg agcaggacat cgccacctcc ctcgtccccg gcgccgccac cttctacacc   186780

tacctcatca ccacgcgcac caacctcccc gaatatggcg gcgtcggtgc tgagttcgcc   186840

gtccggcggc ggttccgcga cgtggtgacg ctctccgacc ggctctcgga ggcataccgc   186900

gggttcttca tcccggtgcg gccggacaag agcacggtgg agagccaggt gatgcagaag   186960

caggagttcg tggaacagcg gcgcgtggcg gtggagaagt acctcaggaa gctggcggcg   187020

cacccggtga tcgggcggag cgaggagctc aggttgtttc tcgaggccaa ggggcggctg   187080

ccgctggcca agaccttcga tgtagcgtcg cgaatgctcg acggcgccgt gaggttgcca   187140

aggcagctgt tcgggggaga ggcggagctg ggagaggtgg ctcagccggc caagggcggg   187200

agggacttgc tcaggatttt caaggagttg aagcagtctg ttgccaatga ctgggttggg   187260

agcaagccca ttgttgtgga ggaggataag gagttcatgg agaggaagga taagttggtg   187320

gattttgagc accatcttag caatgtttct caacaggttt tgtgtttcat ggttttagct   187380

ttagtgtttg ttagttcacc atggtgcatt ttggcaatga gcttaactat gtgcttattt   187440

agtaagttca tcataagatt aactatggtg catttgggta atcagcttaa ctaagtgctt   187500

attcaataag ctcattaaaa gtttaacaaa gtgcattttg gtaatgagct taactaagtg   187560

cttattcagt aagttcatta ttagctttgg gcttccatgt tcattagttg agtgtggtgt   187620

acttcctcta gactcatata taagcaaaaa aacggtcttg tatgttggac ttaaatataa   187680

gcaaatctaa ttaattttgt cttatttaat gttattattc gtacaatatc cttcatttaa   187740

ttctaattct atttcagtga ctccttttta tttatgatag taatttccaa tgaagggcat   187800

tttagaaata accttatttt ttacttgaga ttaggataat taaatgatgt caattaactt   187860

tcttaattag tgtgaaatta attatttttg cttatatgag tccagaggga gtatttggtt   187920

agtgagctta actaagttgt tattcaataa gcttacatgg ataagattta gtgaacagtg   187980

aagattatta aaagaagtta aagagtttat aagaagcttt aagttgcttt tgagcttaac   188040

ctaacacctg cttaggcact taattataag atatgtctaa ataattctgt aaaagtactt   188100

ccaaacactc tccgaatgca tgtttggatt aagcttattc tgggggggaat aattggtttt   188160

tgatagcttc ttgaaagaga ttttgaaaaa ttatggttac ttgattgaat tgacaaacat   188220

tcctcttcaa gtgttgctgt gattattgaa ttttgtctaa aatgtgcccc cctatttgga   188280

atttagatac catgtccatt tttgtcatgt ggaactgaat aaggacaatg ttgtttttca   188340

ctttcacatt gccaagcttg attttgttta tctgcattga cctgcaggct gaatcccttg   188400

tcaagtttca gcaagacatg ggtgaaacgg ttggtgaact aggtctggct tttgtaaagc   188460

ttaccaaatt tgagacggaa gaagccatat ttgagtctca gagagttcga gctgctgaca   188520

tgagaaatgt ggcaactgca gctgttaaag caagcaggtt atatagagag ctgaatacac   188580

agacaatcaa acatttggca agtacaaata ttcttgtgac ttatgataga acctttagc    188640

ttctttataa atgtatggtg gtggaacatg atgatagatg cgttaacctc ctgatataat   188700

ccctaactat tttctgttgt tgatgagtag tatcttcttt atgttgcagg ataaactaca   188760
```

```
tgaatacctt gggaccatgc tagctgttaa caatgcattt tctgacagat caagtgcatt   188820

gttgactgtt caaacactct catcagaact agcttcttta cattcacggg tggaaaaact   188880

tgaagttgct tcatccaaaa tatttggtgg agacaagtct aggatgcgga aaattgaaga   188940

gttaaaagaa gccattagag ttactgagaa tgctaaaatt tgtgcagata gagagtatga   189000

acgaatcaag gtaacctttg attgggttgt cctatccttt ctttggcata tgtaacttcg   189060

acttttgagc ttttatcccc ctgcatatta actcattttt ccctttcaga actgactttt   189120

ccatattttc tttgtcatac tatataatgc atgtctccat atttgtcata tactgtagat   189180

ttttgtcttt atttgctttt gttgcatgtg tgcagttata ttaatgtagg agaagatttt   189240

actcaacata actcagtcaa tgagtttgat atagtatagt cactaaattt tgaacaccct   189300

tacatccctt gtggaaaaat gacgagatcc tattaaatta tcataaataa aaattagtat   189360

tttttcactt tgatgataaa tttgactcta atattttcac tggattttct tgatgcctat   189420

aatgcaagtg tatttgtaga caagtgtcag ggtgaaagaa aaaaaagact ataatggtgg   189480

caaagctata tgttgttgca cttaaatgtt tcatttaggg ctgcttcttc cattaataat   189540

gtcaattcat agcacatttt gtaacattca attttgattt ctagatatat tgccatctca   189600

atatggaaaa tccaatgttt ttttagatca gactaataat atcattgaag tagtgaagac   189660

attattggct catggtttac tagtcaaacc atggttgaat ggtgataatt agataccatt   189720

tttcatatta tataatataa ttaataaatt aacatacaat catatgaaat cagattaggt   189780

aagttttaaa ttaaaaggac aatattattt atgtcttgta gaagcaatta taagaggttg   189840

aataatcatc atcctgaaag gccacatgga agcaaaggat gaccattata ttactcaaga   189900

gcctcaaagt cctacattgg acatggagta aaacatccaa gcatacaaca cacacacata   189960

tatatgtata tatatatata tatatatata tatataataat aagagataat tacatgaacc   190020

tcccttgagg ttggcggtag ttacccttag atactgtttg tttccaaaat tacacctacc   190080

tcccttgtgt ctcttgcttt gttaatttta agataacgtg catggtttgt acttaagaat   190140

aaggaggtat ttgtaatttt taaaaataaa tggtctttaa gcataagaat aatatataaa   190200

ataagggatg taagtgtaat ttctaaatca aggaaggttt aggtttaatt atcactgact   190260

tcaagatata tcagtgattc agtgtaaaaa tatccctata tgcaaaatat aaaatatata   190320

ttatacccca cctagtggga ttagactttg ttgttgttgt ataccccacg aggaagcttt   190380

actacaagtc ccacacagta tagtgagtgg aatattcagg catacaatat atgtaaaggc   190440

tgatgctgca ttcggtatag aggatagaaa tagagaggat ggaaatagaa gacaaatatt   190500

tgaattaaag taaagtgtaa aagatatgga acccacataa aatccacatt atttctcccc   190560

tctttctctc ctcccctcaa agggtcaaac aaacgcagca taagaggtag gcaagtcatt   190620

tcatgtctaa aatatagcgt aagaataata tttaaataag gaatgttagt gtaaaagatg   190680

cgaaacccac ataaaattca cattatttct cctctgtttc tctcctcctc ccctcaaaca   190740

aacacagcat aagaggtagg caagtcattt catgtctaaa ataaggaatg ttagtgtaag   190800

ttctaatcaa acaaggttta ggtgtaatta cccctaattt caagagagat cagtgtaatt   190860

atccctatat aggttttgat tgctccggtt tgatgcagag tgaactggac aagggattgg   190920

ttcactggtt tttcaattgg tctggtctgg tcatgttctt gttcatgtct ccatatttgc   190980

tttcatttca tgtgtacagt tatattaacc tagggagaag atttgattca ctaaactcct   191040

tttcacccct tatggaaaat tgacaatgcg atccacttaa aatatcctaa atgatcataa   191100

taagaattat catcattaca ccttgataat aaattaggct tgttatctat aacgcaagtg   191160
```

```
tatttagaga caagtgtcag ggaaaaaaca cacagaaaga gactggaata gattcaaact   191220
tgatttctat gtccattgtc atctcgatat tgtaaaatcc aatattttaa aaactgggtt   191280
tgtgtggtta tggttcactg gtcagtcgga tcattgttgt gaaatattgc tgggaagtct   191340
ttatcatgga atattgtgtc aaaatatcac ttgtgattgt ggaatgtttg caggaaaata   191400
ataggagtga acttgaaaga attgaccaag agaggaatag cgacttccta agcatgctgc   191460
gagggtttgt tgtcaatcaa gtaaagctca tttatcttct atgttctgta agctgttacg   191520
tttaattggc ttttatcttt cgtaattcag aacagttact attctacttc atccatttta   191580
caggcaggct atgcagagaa gacggcagct gtgtgggaga agcttgcgga agaaacagct   191640
gcttactcaa gagacagcag ctaaaatgta cttggctgta aattcttgtt tttgcctttt   191700
ctatgcagta attctagatt ttggttccat taatacaatc ttatgtagtt aaattacttt   191760
agacgaactt agttttagcc cagagttgta tatgcatata tccttttatt tttgtcctac   191820
attcaagatt tcaatgagtt taaactaatc agagttgtac atttcttgca tatatctttt   191880
tattttcatg ttataaatta atgtttaatt tttgttgtgg acgcagctga gtatctaacc   191940
cttaatgttt tccttagatt tattggagag aaagtagaaa gaaaagttga cttgaattca   192000
taatttactt ttttcaattt aaactataaa atattttctc ctcccttaca ggtctttagt   192060
tttaactttt aatccgaatt atatatattc ttttattcac atgtcatata tatcaatgtt   192120
gattttattt tttttgttat ggacctacgt tgtcctttta aagattgact tatgttaaaa   192180
cgcattaaac ttggacatga gctatttgtg ccgttgattt caccgcagca attatctacg   192240
tatgtgacga aatagaatta acgcaaacgg gggagtttag ttggtggaga acaagaacta   192300
gtttctatta tgaaatgaaa ctaatgaagt gttaaagata acactcgctg aaagcaaagt   192360
actatgtaca aacactaggc actccaaaca ggcaaaaatt aatgtaagaa tgaaagaata   192420
atagattgtc ctaccctacc actacactac aatgttagtc ctaaagagaa gcgtaaactc   192480
aaaaattgtc cacataacac ccaatattca ttcactagtc gaagggatgg ctccatcgtc   192540
acccgaactg actgctgata tctctggtct aatctcttca agctgctgaa ggacttgctg   192600
aacttctggt cgtgctgatg gagaaggatc aacacagtgc aaagcaagct tcaacgtgtt   192660
cagcatctca tcgccgtatg ttgaagcatc tctcatcaac tctacatcaa aaacctcatt   192720
tgtccactcc tctttgacaa tggaggcaac ccactgaggt aaatccactc cattcatagc   192780
ctcaccaggt ggcttccccg ttaggagttc taacaagatg acaccaagac tgtatacatc   192840
tgtttttgtg ttggcttttt tcagcttcga gagctcaggt gctcggtatc ccaatgctcc   192900
agcagtggca atgacgttag aattagcagc agttgtcatc aaccgagaaa gaccaaaatc   192960
ggctatttta gcactcgcat tctcatccag cagcacattg ctggacgtaa ggtttccatg   193020
tataatgttc tcactggaat gaaggtataa caagccacga gccattccct gtgctatttt   193080
catccttgtt ggccaatcaa tggctgtttc tggcccacgg gctgcacaaa aatggaaaac   193140
agtcaaaaca atagtgttaa gatattaaac aaatattcta ccatggaaag aaaaaataat   193200
catagcaaac ttacaatgta ggaaagaagc aagacttcca ttaggcatgt aatcaaatac   193260
tagaagcttt tctcctttgg gtcccaagta ataggctctt aatgccaaaa gattggggtg   193320
tcgaattctt cctataacac taacttcaga ttcaaattct ctttgacctt tagtgatctt   193380
ttccctcaat cgtttcactg cagcttgact tccatcctct aatgtagcct tgtacacagt   193440
tccatatgta ctctttccca ttatctctgc tgttgcacac aagagatcat cagctgtaaa   193500
ggtcaatggt ccatcaaaat ggactagttt gcctccgacc tcgccacccg cttcggcttt   193560
gcctgcaact ggaggaactc ctttttctgt catggcagca gctgctgcag ctgctctacc   193620
```

tgtggcctgg ccaccctcag catttgatgt tgctcttttt ctgatcaagc agaatagcag 193680

aatgcagcaa attgttacca ggactacaag aagcactcct gctactatga gaattatgtc 193740

tttggtgcct aatttcttat gatgacggtg ttctgatatt tcgggaggtg aaccagaagg 193800

agctagggag ggacatgggg ttgaagggct atagccacat agttgaatat tccccacaaa 193860

tgagctcgag ttaaattttt gggcaagtag ggtgggaact ggaccagaga ggttgttatg 193920

tgaaacgttt aagaaactaa gactatgcag attatcaaag gcgactggaa tttctccact 193980

gagattattc agtgacaaat caagctgcgt aagctttgaa atgtttccaa tattttgagg 194040

aatgtggcca ctaaattggt ttctgctcag aactagaaca gaaagattat gcaatctgcc 194100

taaggcttct gggatttgat taccaaggtg gttgttctct acattcaaga gagtgagtga 194160

ggaaacatta gagagagtgg caggcaagct tccattcaag acattgttag aaaaatccag 194220

agtctcaagt ctagaaaggt ttcctatttc atttgggata gctccactaa actggttatg 194280

actaagagaa atctctgtaa gttcactcaa gccgcccaaa gaagcaggaa tgcttccact 194340

caacatgtta tgatctatga tcagatttcg aagccgaaag aagtgatttt tcaagctacc 194400

accccatgag ttaggaatac agcccgagag gttattgtgt tgaagagata ggtaggtgag 194460

agaagttaag cgagtcaagc tagttggtat tgggccagac aaggagttaa agctcaagtt 194520

aagccaataa agcttagtgg cattcccaag gctcatgggg attgtcccag tgagcaaatt 194580

attgctgagg tccaaagact gaagcaaagg acatgaccct aacgaaggag ggatgttccc 194640

tgtgaaccta ttgttgaaga gctgaacccc tcttagattg agaagaagtc caagtgctga 194700

agggattgaa ccaccaattt ggttatcatg aaggctaagc tttctaagcc ccctaagttg 194760

gccaatcctc tcagttatgt gacccttcaa ccccttccat ggaagctgga tcacaatgac 194820

ctgtccctga gcacacttga tgccaaccca agctccagaa caagctccat agccactgtc 194880

gttccagctt ctcaagaagc ctttgggatc aaccagctct tgcttgaacg cttgaagtgc 194940

ttggaagttt gactgtgtca caaccacccc atcccaacgc tcttcactca ccactggcac 195000

catgagaatc cacaaacaga aaaacaaccg gaaaaaatga cttgggttgt agtaaaaaaa 195060

acattttgag gtcaggttct tgttctccat tgcaaacaaa atgaaatatt taaaaaaaaa 195120

aaaatagtag gagaatgaat gaagcaagaa agaagtgaag agaactaaag aagaaaaagt 195180

aggagacttt gattgattat tacttggtga gtcttcttct tctctctagt agtagtagtg 195240

tccataagac acacactgtg attggtattg tgagagagaa gtgggcatag aaaactaaaa 195300

caaagaggaa caagagttgg ctgaggattt tgtaggaatg ggaagagaga ggaggcacgt 195360

gatggtcata agagagatag tgtgagtggg gcgcgagggg tgaggaatct tgtgttggga 195420

agagagagca aaaactgaag acagacaatt atcaggtggg tgtggtggta cagtacaacc 195480

ctccctcttg cttcttgcaa agacaaacgg ctagtttttt ttttttttcc ttacaactat 195540

gcacatttat ttgttctttt cttcaatgta gatgttcttg tctgtccgca acccaaagtc 195600

ccaacggcta tttcttcttc atcgcagtgt aggcccaccc catttcagct ccggaccgca 195660

aaactacaaa atgctgccaa attactcact tacccctcac gcttcacctg actaggtgtg 195720

gatttggatt tctggtacaa cttccgtttt ccagaagcat catactcttg cttttgtaaa 195780

atggagttta tcaaccatta gatttatctt gaaatttatg catcatattt tgaatgaaca 195840

ttcaaacata ccttacatga atctgatcac tcaacatcgc cagaaaactt atcatctgtt 195900

caccctaaag ttaaattaag actttaatat gtttttaatc tatgtaaaat tggtaagttt 195960

tgattttagt ttttataaaa aaaaaaattc taagaaaaac ggaataatta attttagtct 196020

```
cttactatta tatgacattt tttaactgtt tatctattta ataaaatatc aagtgactat   196080

ttaggtagga ctgtttattg tagtttttt cttcttctaa attcctaaaa taaatatgaa   196140

ctatttacct taaaattaaa attagggaca gaaaatagta attctaaatt ttggagggat   196200

aaaagtgaaa gaaaaagttc ttatagagac caaaatcaaa atttacttat tttataaaga   196260

taaaaatagt aatttcaaat ttaaggaaaa taaaaaaata aatttttat agataccaaa   196320

attgaaaatc actgatttta aaaggattta taatatattt aaaccaaaat taatttaaga   196380

taaatgctac aactatacac tctttaatac attttccaat catatttttt taatgattga   196440

aattcatgtt catgtaggtc tcattaaatg agtcatattt ctcacttgat gggtcacatc   196500

ccgaaattag taagacacat ggaattttat caatgagcgt tgaaaagagc aagttactaa   196560

ctctccactt gatttaaatt taaatggtga atgaaatatt gtaaaataaa taaatctaaa   196620

tcttcttacg ttttatagct agtcctccat tgtattgtag tacttaaaat tttatatttt   196680

gaagatatca aatttattta ctatttattt aaatttttaa tagaataaaa agaagatttg   196740

ctttccttt gatttatatt gaagtgaaat aggcctgtta aaaaattcta gttgggctaa   196800

acggttcata actgaaccgg gcccaaatat caattgtcca ttcatgatag ctcgttcacg   196860

ttacctcgtt ctgcgttctc cttcaacaca accgcgaaaa ccttaactca gagctcgttc   196920

accatacctc ccaaatccat tgtccaaaat cgcggctcaa accgaaaatt cgaacttgaa   196980

tcaggtatcg attagaaatc tcgttgcaat ttctgatttt ctcatcgatt gtgattgttc   197040

ttacatgttt acaaactgat agttcaactt atactgtttg tcatatttct gttcaggaat   197100

tttggggcaa ggttgctagt gttggcagga ttcaggatta actatagttc aaacctagta   197160

attctcgctc cctttgattc ttcgcaaact tattctaatt gttttgtgat ttttttttc   197220

aattcagcat ttgactctgt agattaatat tattgtttga gtgagtttgc ttttttgatg   197280

tgagatatgg agataatttt tctgcattca tttacagttt caatgttgcg ataccttggc   197340

tcatgttata gttggcattt ttaggtttaa acttaagaga attaggtaca ttggatgcag   197400

aattaattta ttgtttatca taggagtggt atagaaagag agggaattca taattattgg   197460

taacttggca tgggaagtca tggtaaattg gtaatggcaa ctggcaagca ccatctttct   197520

ttaggcttta gcatatttgc caaacctggg ctttgaagaa tgggctacaa gcctacaatt   197580

ggactttcaa gccaggtacc ttagtgtttt tcctctgtct ttttggcact aaccacttct   197640

tatcaacctt catgttaaca ttacatttca acggatgaaa tgaccatggt cttgaaagtt   197700

aaaaccaaaa ggaaaagcaa agtaatatct gtattgccta ctagtataca aggtagaatt   197760

ttccttgcct actagtatac aaggtagaat ttcccttgcc tactagtaac aacttacgag   197820

ctttttgat atttgataat aataatatag tctgcataat ctgcatttta atgtctttag   197880

ttgttactat tggtaactgg catgcattgt tgtgtgtgta tatacagtct tcctgttaat   197940

gcatatagcc acccatttaa gacgtgggct aattgtttct tttaatttag tatgctggtt   198000

ctaacccact ggtgatggtc tatattgaca gcaactaggt ttcaaaaact aatctctaat   198060

ctgtatattg attattgaat accagatagt agaagaaaac gaagttcagc tggttttatt   198120

tgatagagaa accactacag aaatatggaa gaggaagagg tgaatcgatg ccagatacag   198180

gaatggtatc caaagttcaa atctgtatcc atcaagacct taattcatca acttcctgaa   198240

tcatttattc agtaccttct tgatgactca gggcccttcc tgttgcctga ttctgtctta   198300

aatgaagatg cattacccaa tagaattcat aacccggatg aggaagaaga ttttcaggtg   198360

tctgagggat ctgatgatga agcagaagct tctccaccac cttcttttcc agaacttgaa   198420

ttgaaaatta aggactccat tgagtccctt gggggtgcag tcttccctaa gctgaattgg   198480
```

agtgccccaa aagattcagc ttggataagc acctctggta cccttcgatg catcagtttc 198540

agtgagattg ctcttttatt tcgagcatct gactcattgg tccacgattt gtgccatgct 198600

tatgattcat gccagaataa atcttcaact agaccccaga atttctttct tgctctccgt 198660

aaatggtatc catcccttca gccagacatg gaatttcgat gttttgtaca gaaccagaaa 198720

ttaattggaa tttctcaacg ggaggttact acttttatc ctgttttgct tgaaaagaag 198780

aatgatctcc ttttactgat acaggcattt ttcatcaatc atgtgagggc taaatttgag 198840

tcagaaaact acacatttga tgtttacatt acaaatgatg acagagttaa gattgtggat 198900

ttcaaccctt ggggtgcatt tacattgtca ttgttgttta catgggatga attggaccat 198960

attcatagtg aaggaaatga tgtggagttt agaattgtgg aagatcgttg tgctgttagg 199020

ccaggactta aaacagcagt cccatttgat tacttggata ccagcccggg gagtggttgg 199080

gatcaatttc taagaaatgc agatgaagag ttaagacgac aatctacagg agctggtgca 199140

tgataatcan tcaaaagttt ttttttttt ttttttaat ttcattttga gagttttgac 199200

aaagaaggtg aagacacatc tttgaaaaca ttaccccgta gaggatgcag ttttcctttt 199260

agttttagtc tttatggttt ataagttttt tatattggac tcctagttga cattgtaagt 199320

tgtatccaaa tatcaggcct cagataattt aatgctgaaa cttcagaggc acatggagag 199380

ctgaggtggc aattgtttat gatgaaacca aattatcttc ccttttaaat tttcatatgg 199440

agaaaatata tcatgtattg gttttttgta ttattcatgt gcctactttt gtatgtttct 199500

ttcactgcaa acacttccta atgtgtcttt gttgcatctc tttggcaaac tcggtacata 199560

attctttttg ggatcgtaca tgcatagttg atcatttcaa gtacataact catttatcat 199620

tctatattaa taatctatac atgatcattt aataattttg ttcatgtgct ttgtgtttcg 199680

tatatagtat atatatgttc atcaccaatc ttttttaag gaattgaatg acaaagacat 199740

tgagtgatgt ctttaatctc cgaatatgta aaaacaattt taattgaaac taatttctga 199800

tgcctttaca tattcggaga ttaaattgtg agcacgcaac ctttttaagg gtcttatcaa 199860

tacaagttgt cacttttgta aaagaaaaaa aaattgtata tttactccaa caagatcaaa 199920

tgtgcactta gagcaacact ctattgcttc gtttattttt ggatggtttg ggtgagagat 199980

ttgtgtgtgt gggcaggggt gagtgaaaga gggaagaact aggagttgca tgtgtttgct 200040

tgtataaaag tgacaagtaa atggtgatgg atctcacaga aaatgctccc ctctccataa 200100

atgagactgc acattataga agttaggaat tagcaagcta tcgaaaatat ctttatttt 200160

ttcttcttat ttcatattat ttaggaaaat ttttagtaaa tttatctttc aataaacatt 200220

atgttttctt ttttttccta cccttcttct cttgtctgga tcacatgagt ggataaaatt 200280

tttactgtat cttttcattc ttatatctct atctaaataa tacatatttt tatctcatct 200340

atcttctttc cctccctcct ctatcatcta tttcgttctt atttcttttt tatccaaaca 200400

cataataaag gaaggtattt aagactctaa atataaactt tgaaaaaaaa attagagaga 200460

tttttgagtt gcaatggtgt tcaggggact agtttcatat aatttgtggg aatatcttag 200520

tttcttcttt ttttttcctt gatgtacatc aagggtagga taatactact aaattaataa 200580

ccaagatgaa atgtcaattt taatcaaaga acaacattaa taatatctat aatagtacat 200640

ctaaagtgta tccttaatta atagtgataa aaaaggtatg aagatattac ttgtaacata 200700

atttacagtc caaatcccaa atggaccaaa tcaataaata attttcacga ggccaaaatc 200760

gaatttgtga ttcctcaatg attttttttt aaaaagcgaa gtaacgaagt aaatgaatta 200820

ggaaccagta attgaaaaag tcaaaacaag aagatactaa catccatata aacaggccaa 200880

```
acactattgt tttgtatttt ttactaaact gacataatca cacacgaact atgattggtt   200940

gaaaagcaaa tatgaaactt cattgttttt tagcgtgcaa atttagatgc tgaccaagaa   201000

aaacaaaggc tcccttcgct agcgaattaa gatcacacat ttgaaccatt ggctttcaga   201060

ctttgacagt atctgaatga tctaattgtt atgttcaaat actgtaattt tagctccact   201120

tcctaaaaca cttgccagtc gttccaactc aaattaccat cctcaaatac acataaaatt   201180

taaattcata tttgtccaac tagtagcaaa gaaaacaatt ggaagggaac tccacaaaca   201240

gaattccaaa cgaattccaa tataatcaat agaagttgtc catactagaa taagagaaat   201300

ggtgaaatat agataactat ggttatcatt ccatgagaaa acagcagaaa ccataacatg   201360

agaaaattat aaacattaat tcataaaaat attaacaata agcaagtaca aagtccaatt   201420

cactgatagt agattgctta gtatgctcat ccgtttctag caccaagcac atgcacctga   201480

attgttctta tttttcgatc ttctcctgat ataatttcac agatgcatgc atcatttta   201540

tttatcttgt tctttttaca aaaacttgtc cacccttga tgcatactcg accatcatgc   201600

cactcagaca cttttgctaa ttcagaatat atgggtgtcc attgtggcaa gccatgatag   201660

tctcgtaatt catctctttg agtatcctgt agcaacaaaa aaggcacaga actgtaattt   201720

caaattctca attagacaac ccaattaatt aatacataca aatgtacctg acatatagtt   201780

gacaaaatgg taagtaactt ctaaaattat acctcgcttt ggaagcattg gcaacgtgaa   201840

agggtaatct gttctccaaa agtaagggac gagtccttaa tcacattttt tggaacatgc   201900

tgaaataagg aggaatgaag tgaaaagtaa gaacatgtaa tagttgagtt atgaaaagtg   201960

aaattgcaat aacgaggctt aaagagtgac agaaaatgaa gaatcactca attaacatct   202020

taatttcaac atggacataa ttatatagaa agattaaacg tgtttacagt ccaaaggaat   202080

ttaacttcaa ggagggaaca aaggcttaag caaatttagt tactcgtcta acacagtgct   202140

ccagggacaa tatatataaa gattctaacc aattcgttgg gtctattttt gaagagcttt   202200

gcttcaaaat ttggatttcc cggctgaata tacatttgtg gatcaaattc atagttttca   202260

agatgaggac cttcaaccac aggactggaa cttgttgcac ttaaccctaa accagataaa   202320

tcaatcatca ggtaaaagct gattcgcgca ctcataaaat acagaaattg gaccaaaaaa   202380

acaaaaacaa aacccagttt ttatcacaaa gttaactttt ggaagctcta cgaggatgag   202440

tttgactcct cgtgtattca gcactatgtt cttcttcact ctcttcttcc atttctctat   202500

actgatcacc atcatcctca tcatcctcag cttcttcatg ttcttcatca tctgtaatct   202560

ctatcacctc atcctcttct tcagcttctg tcctttcaca ccgtgatgat tgttcaagaa   202620

ttacaacctt gaaaatgttg gccccatcat acttaaaaac aatataatct tcttttccta   202680

aaaagttttc ttcttgaaaa atcttccaac cctcttcaaa gtaaattttg tttccaacaa   202740

gacgtgtttt cacattccaa actctcccac caacatttgt gaggatgaca tcctcaggga   202800

tcctccatcc ttgtaagcgt gtagatttca caaaagcatc tgggataagc tgaaatttat   202860

agaaaagcag aaatgttact taagatctcg taaaaaaaat gtggtatata tggcacacac   202920

attatgttat caatataatt atatgtaatg atctatatct tgtattacaa tattccaagt   202980

agaaatttga ggacattaat gttatatctt cgtgcaagtc taggtttgaa gtatattaaa   203040

caaaatacca tgctttcgga gtgttcctcc ggtttgaaga ctgtgacgaa gtacttttg   203100

gcagccatcc aaagaaattt acacctctct tgtgatattc caacaaatga aatttggtca   203160

agaaattgaa atgccagaac acacagattt atgacatata tatatatata tatatatagc   203220

ctgaggggta cctagcaaat agtacttccg tataagcact ctagtgagta aggataataa   203280

tgcattgact gcatgagaac attctattaa tatttattta tttttactgt ttttaaaatt   203340
```

```
tttgtccata cgaaagaatg ctgatccaat aaaaataatt aataacctat tatcatggat   203400
aaatattaaa gcaatttaat tatttattca tttttaaatt attacaaaaa gtaaagaaaa   203460
aagagagcca ccaatatgat tagatccaca tgtcaatcaa tgacaaagaa tcaaagagaa   203520
agaaaagaaa aaaagatgat aagagtttta aatgatctta ttaataaatg taattaactc   203580
agataactct ttaaagtctt ctctcacttt tgtctctcat ttttttcct gttttttctc   203640
tctcacatgg aaccgtctaa aagcccatat ctaaagacct gatgaaaaat gtctacactt   203700
taaagcctaa aaccaactca aataattagt tgccttcctc taaaaagctc aattaataac   203760
caaaatatca cattctatga ttctaccgtg tgttcagtac tgttcctttg tctttacttg   203820
gagataatct ttgtggtcct tcgcaggtga tgttattaca aaatatgcta tttcagaaaa   203880
gcttaaacaa aagcaacttt cagttgctat ttttataaat aacctacgaa ctaggttgct   203940
taattaggtc tggtaataaa atttcagttt caagataaca ctgaaatttg cagcttgcgg   204000
gctttaaagt atacgatttg attctatagc cgtatcaagc atttataaga ggttgtttgg   204060
ttggagaaaa aagaaaagaa gagaagaaga aaaaagaaaa aaatatttaa attaaaataa   204120
tatatatata tatatatata tatatatatg agactcacaa aaaatttaat ttttttcttt   204180
ccttattatt taatctcaaa aaacaacctc taaatgtctt ccccctttaat attatgtgtc   204240
aacctcgaga ataacaactc acccctggca tgttttctac aggattgcat ttttgtacta   204300
aaagtctaaa agtcatcata tatataaaca taacttatta tacaaaacag acataataac   204360
ctactcaaag ataaataata aaagaacact ggccaatttt tttaataaaa gaatgctttt   204420
aggtcttaag aattaatgtt ataataatta ttataaaagc catacatacc ataatttttg   204480
tattgattaa cagtgtactt tttttcactc ttacaatata tgaaaattaa attcattgac   204540
atataatatt ttgtaaaaat tcttcatttt aaaaatattt ttaaattcca ataaatttac   204600
cttttatcat tttaaatttt taatatctgc attttttttga gaaaaataat gtatacataa   204660
attaatgaaa ttaaataaac atgatttata cgagtagtca aattaaaaat attttcaaat   204720
tagcctattt aagaaatgtg ttgataaaat tagctaactt gtaagcttgg tcagcttggg   204780
ctaattttct ttagatgttt aatgggacaa aatttaagac gccttgtaat atagtaactt   204840
tttccattaa tttttgtagc atgtaataag gaatataagt ttgctggtta agagctgcat   204900
atgttattgg gaaatgggag ctataagatg gttaaaaagt atgttgtcga agaaaacgat   204960
gattaacaac taacaagtac ataggaagac aataatctgt tgaattcggg aaaagtttat   205020
atacattttt ttaatcttct agttcgttag aaaaaagaca ttttaactaa tgcagagttc   205080
gataaaaaaa aaaaatggtc tataatccat tataaggtgc actgagttat ggaaagagaa   205140
aatagaaagg taaaaaataa aaggtaataa tgtaataatt gatgcaatag aaaaaataaa   205200
aaataaataa aaaagtgaaa aataggccag agttggtgta tgtatgcaga gttggtgatt   205260
gccttgtttt tctttgggtt tcaagacctt gaccatttaa ttctgagaat tgaaaagatt   205320
gtcatcagcc tgagagttga gttgataaag tggcaataca gaaaaaggaa aaacattaaa   205380
gtgcggtaaa attacctttc tattttccat tttaagagga caatcgcttc ctacaccccc   205440
attctggaat gtaatttata ttcccggtta gtcatttatg aatgtaaaaa atttacattc   205500
tagaaagtct aatccgaaat ttttagatta gacttttcaa aagattaaaa agatgcagaa   205560
aataatcatg gtggtgcaag aagtaattac cagacaagaa agtccattgt aggcttgtag   205620
gccattcttc aaagggattt gaattttgca ctcacatata tgtatcctac tcctttcatt   205680
tttatttgaa aataccaaac tacccttcct ccttgtgcga actactcctg tgatgacacc   205740
```

tctttcaatc gcgattacaa cttcttctcc catgacttca ccttcttcag ggcaacttcc 205800

gacctcctcc tcacaagtca tgatgttgaa gaacctcctc ccccctcctc cttcctttgc 205860

gcgtcgccat tgaaggtaag aatgtaatcc aaaacatgat gtttttgtca cgacaaattt 205920

gaaatgtttt ttatttttaa ccattatttc ggagacatga ttctgaaagc agccttatgg 205980

aatatgaccg ttccgaaaca tagattgagt tccggaatac ataaaatgtt tttttttgt 206040

tttcaaccat tatttttac tgttatagaa tagacattcc agaagctatt tctcactatt 206100

atggaacacc tattcgaaag gagaaagtta ttttttactg ttatgaaaca cgtattttgg 206160

aaactatttt ttattgttat ggaacaccta ttctggaagg cggaaattat tttttaatgt 206220

tatagaacac ctattttgga agctattttt tatgttatgg aacaactatt ctgaaagcca 206280

acagctattt ttatattgtt atgaaacaac tattctggaa gctatttatt attgttatga 206340

aactcctatt ctgaaagacg aaagttattt tttactgtta tagaacacct attctaaaag 206400

acaaaactat attttactat tatggaatat ttatttcgaa aaataaaact atttttttact 206460

attatgtaac acctattttg aaaaggtata atatgaaaat gataatttaa aattttaaaa 206520

aaattggaag gtacatgatt tagtatgaaa ggtgcatgat tcaaatccct tcatcaaagc 206580

ctatagtttg gtaactaagc tgctagccta ttaccatcac aacatgccac aatacacagt 206640

taaggcctaa aggaagcatc ttttttttttt atatatatat tttccttata ttttaaattt 206700

attataattt tttaactcag taaactctct aaatgcttca gtcacttttg tctcattttt 206760

tttcctgtct tttctctctc aaatggaagt ctaatataca aaagaaaaca cccactaaag 206820

cccaaaccta aagacccaag atcaacaata tctacacttt aaagcctaaa acaaactcaa 206880

attagttttc tcccttcaaa aaaagctgaa ttgcaaagga gaaaggtcca cacaaatatc 206940

aaattctaca atgtaaatgt tcctttgcct gtactaggaa atcatctttg tggtccctta 207000

tactagtaat gttattacaa aatatgctat ttcaaaaaag tttaaacaac aagtaactct 207060

gaatagtttt ttttttttttt tttcaacaaa gagaaacaaa tttatatgaa aatgagtata 207120

agggatatcc aaacccttttt acgaaataaa tagctaagta actaccctcc aatatcctcc 207180

ttcctaatag tggttatttt gtatttacat atgtccttgg aaataaaaat aaaataacca 207240

cagtaaaagg attgttattc atcctacaag aaaccagcaa acttatacga tttgattcta 207300

tagcggtttc aagcattata aatgtcttcc gcttaatatc atgtgtcaac tgcaacaata 207360

acaacttcac ccctcacccg tggcatgttt tctacacggg attgcatttt ttgtattaaa 207420

agtcatatat ataaacttaa ctgataaaaa aactattata caaacatgtt taaatatttg 207480

taaatgatat aatacattta tgattatgaa tataaagcta ttttaatata ttttaatatt 207540

cacaattatt tttacacata atatattaaa aataaaaaat aaattataat tataataata 207600

taaaaactta catactataa attaacattc gtgcataata taacgtgagt tattacacta 207660

gttagaataa aatttatttg gtttctaata aacaatcaat gataataaga gtacaactta 207720

tatcatatga taataggttt tacataaatt tcaccttata aaaaaaacat tcgttcatga 207780

ggtatgataa aactagacta agcttctgaa gtgagaatgt atataaaaaa ataaaaaata 207840

aaagtaattg cacattgttg agtatgtgga gcccaataga aagaattata aagacccaaa 207900

catcatacaa tatgttttgt tttctgtttt attaatatat aaaacatttg tacggaaaaa 207960

aaattggatg acttttcact ttcttctctc tctctctctc tcgaagtttt tatgtctttc 208020

tcttttcgtc ttcttcactc attcccgatg tgacctagct ctgctagggt ttattgcttt 208080

cgattaatat cttgagctct gcctgttgag caatgtagat gatagtagtg taggtctttg 208140

ttcttgttct tgtttatctt acattgcagg tgaaggttct ctcatgtctg gttcaaggaa 208200

tcggaggaga ggaactcaat gaaggttaaa tgttgtctgg cccaaacaat ggtgtaaagg 208260

gttatttctg gttccctata aaccttcatt ttctttctat aatcttgaga cctatgttca 208320

ttggttgagt aacttgtcgt gtaactttga gttgaacact attgtaactc ttcttgggat 208380

ttagtgcaag taaagggact acagctccct tgccccttc gatgtaggta ataaggattt 208440

ttcttcctag ttactaaacc aagtaaatgc tcgtatttct tttctttcat tatgtttccg 208500

ctaatttcat tttaagattg tgcacctaat ctctaagaca cataaatcta tttcaaatca 208560

agaacgaata cacaatgcat caacaccatg tgatacgaaa ggtaaatata gaaactgccc 208620

ctcaatgctt ctaggtttta tttgtctttt aaggcatatt tataggtttt atgtcttaaa 208680

agacttcata atagttaagc atctaatttt attttgtctt agattaaaga ttatgtatct 208740

ttcctaacta gtagttaaaa actaattttg ctcgtgatac atgactattg ttggtccaat 208800

aaaagtttac atacaggaag aatcaaatac aattctttta ctaattagat catcgttttc 208860

ttatatgtta acacatcaag accttatata tcattatggc aattcttagt tattatgcgt 208920

ttgattgagt gtacatgatc aaaaatacta agtaccgaaa ataaaggatt taggaaccag 208980

taaatggaaa agtcaaaata agaagctatt aacatttatt aacaaaccca acactattac 209040

ttgcattgta ttcttctaga aaagaattac ttgcatagta ttaccaaact aacataatca 209100

caaacaaact aaggttggtt gaaaaacaaa tattaaactt atcgtttatt tggtgtgcaa 209160

atttagatac tggccaataa aactgaaggc tccctttgc tagctaatta agttcaccgt 209220

ttgaactatt ggctttcaaa ctttggcaat atttgaatga ccaaattgtt attatgttca 209280

aatactgtaa ttatagttcc actttctgaa acacttgcaa ctcgttccaa catcaaattg 209340

gttcaccaaa ctcatgcgca taaaacttta aatttgtatt tgtccaatta gcagcaaagc 209400

aaacaagtgg aatttaaccc catcctcgtt gagcatgcaa aggtaagttt agctgtggtt 209460

ttttttttt ttttttacga aagtttaact tcatgttaaa aaatggtttt tgattttcca 209520

aattctgtat ttatgagtgc tgaatcaggc tttgtcagat gatttattta tctgccttgg 209580

gggagaatgc aacaagttcc acttccaccc atgattgaag gtagtcttga agagactaga 209640

aatttgatcc acaaatatat tcagcaagga aaatccatat tttgaagcaa aactcataaa 209700

aaatagaccc aacgaattgg ttagaatcat aatttttcta gttctatctc ttctaatttg 209760

ctgagaagag acataaagat tctaaccaat ttgttggata tatttttag gagctttgat 209820

ttaaaatatg gatttaccta aatatacatt tgtgatcaaa ttcatagtct tcaagacgaa 209880

gaccttcaat catgagtgaa aggaacttgt tgcattctcc cataaaccag ataaataaat 209940

catcaggcaa aggctgattc agcactcata aatacataaa tttgaaaatc aaaaaccagt 210000

tttcacataa agttaaactt tgataaaaaa aaaaataaca taaagttaaa cttacttttg 210060

caagctctcc gatgatgagt ttgactactc gtgtattcag cactattttc ttcttaactc 210120

tcttcttcca tgtctctata ctcatgatca tgatcctcat tctcatcctc atcctcatcc 210180

tcgtcctcgt cctcagttgc ttcatgttct tcctcatctt cagcttctct cctttcacac 210240

agtcatcatt gttcaagaat tacaaccttg aacacattga tcccatcatg cttaaaaagt 210300

agaaaatctg tttttcctga acagttttct ttttgaaaaa cctgccaacc ctcttcaaag 210360

taaattctgt tccaacaaga agtgttttga cattccaaat actcccacta acttttccga 210420

ggatggtgtg tagacttcac aaaagcattt cggataagct gcaatttgag aaaaagcaga 210480

agatgagtgt tacttaagac actataatac tctggtaatg ttttgaaatc aacaaataca 210540

ttggtataaa gcaatgtagg ctacatagtt aaatctcagt aaatttatga tccatacaat 210600

```
gtaccacaaa attttaagtt gaaatctgag gacatcaatg ctaaatcttc atataagcct   210660
acactgcaga aagtataata ataaaaaaaa aataccttgc tcatttaatc caatgaaaat   210720
tgaaaaaaaa aattgtcacc aacctgagag ttgataataa gtggccaata ccagaaaata   210780
ctaaaaggaa aaacactata aggtgccaac atgaaagtcc attgcaggcc tgtagcccag   210840
agtttagtcc attaacatca caacatgcca caatacacag ttaaggccca aagggaaatt   210900
aacatcatta tgatccttat agcttattga acaattctat tatattgttg ttgttataaa   210960
agacttttt ttaatgaata ctcaatcaca gatcgggata agaaaaaaat taagtatcgg   211020
aattaagaaa cgttccttca ttaattctca ttttatgtgt cacttttaaa atatttctgt   211080
attaattgtc attttaaaac ataaaaaagt atcaagtacg tttttcaata tatttttggg   211140
ataaatgtat tttgattaaa taagatttta acatgtgaga atagatcaca tcaagtttta   211200
acatgtgaga tcccattttc atctgttatt agatttaacc aacaagcatc taattccttc   211260
cacttctccc ttctgcaatc tatacctcgt aattttaatg gcaccagcaa aaattctcac   211320
ttaacagaac cagacaaaaa acaaatccac atatacatcc atcattttct tttattttgt   211380
ctcttttatt tatacaaaag catgcccact atttaataca tcatcaccat cttcccactt   211440
gcacactctc ctgttactta acaatttttt tttttcatgt ctcttgaaga aggaacatgt   211500
aatagttgtt agtaatgaaa agtgaaattg caacaatgag gcttaaagag ggacagaaaa   211560
tgaagaccac tgaattaaca ttttcaacgt acatgaacat aattatatac agaaaataaa   211620
atttaaaaga gcttgccact ttgacattcc taagtgtttt ttgcatgtgt gttgtggcaa   211680
gcagagaaga aagtctcatc attgatatag caattaatag ggaggaatga agccataagt   211740
gaaaagtaga gtagatggaa ggaggaatat gtgcagtgta cttggtgttg gtgtgagtta   211800
tgaaaagtgc aattgaaaca gcgaggtgtt accacttacc aggcactgtt tttttcttct   211860
gcagttgctt ttctcttcta tattccgctc tttctctaac tttaccacaa ttcttccata   211920
catgttgata attgaaaggt gatgattttt aagtcattct ctccttatac tgaaaaatta   211980
aacagtcttt tctatatgct gttttaaaaa aatgattttc tagtttttat atatgatgaa   212040
agaataagtt caaaataata atccttcagc catcaacagt gtatgaaaag aatgtgataa   212100
agttgcagag gaggaaaata tagaacagaa agcaggtata gaagaagagg agattgagat   212160
agcaaaggaa gaggaagaca ctgaagatga ggaaatatga tgatcactga ttctgaagac   212220
aacaacgatg agtatccatg atctaatata tatagcgtga gggttattta attttgttgg   212280
ttttaattat aacagagaat aaataacata gatagagagt gtgatggaaa agaataagaa   212340
aatataactt attattaaga ttttgtcttt taactaaggt attatccata acaaattgaa   212400
caacttccta aaatcaagca aaatagactc cagacttatt taaaataaaa taaatggata   212460
atttaaaagt aactgctaac aaatttgttt atttttgtct ataaaagaaa aaaaaaacag   212520
aatttacaac aactcaattc ctatgttggt caacaaccag cgttagactc gtttgacatg   212580
agctatctaa ttagagatct aatatatata cacatttaat atacttgtat aattaaatga   212640
gtaagggctg tgcattttat ttttacagtt tacatctcta attaaatcag taatgaccct   212700
gcattttgtt tttactgttt taatttttat ccatatgaaa gaatgttgat ccaataaaaa   212760
aaattaagaa catattgaca ccgaaaaata ttaaaggaag ttaattgttt ttccattttt   212820
aaattaatat catgaaataa ataagggaaa aaaggagtca tcattccacc aatatgattg   212880
gattcgcatg tcaaattgtc aatgaaggac aaagatagaa aagaagaaaa aaaaagatat   212940
atttctaatt ctagatgatc ctttcaatat ctaacgatag gatttttta tgcaatatat   213000
tagcagtgta atctttgaag tttcattttt tgtcttaaat tttcaaacca catttaacta   213060
```

ctcattttaa aacaaaactt atttttttatt attttcttgt attttaaaat tataattctc 213120

actcttttaa caattttaat tcttctctta cttttaacag tctttttttct ctcacttcca 213180

agactaatgt agacgaaaac actcctctaa agtctaaaac caaaacataa atgcccgata 213240

aaaataaaaa taaaaaatta aacatctttg cgagtttatg acataagaag atggttcata 213300

tgcattgtgc agtgcactaa tagtttcaga tgaaggcgtt attatcacct gataaccatg 213360

atagctagtt agttgactat aacagctact tagtttagtt aactttgctt atctggcaat 213420

acttatctga atacttttgt atatgagaca caatacaata tctacatagc catgtatgaa 213480

ttgaatcatt ctttctataa gaaaataatg agaactccat tttctctcgg tttctatcac 213540

cgacagttaa tatgcaaatg ctgccttcaa tttttatttg tggtccctca ctaatttctg 213600

aaaatgttta atcaccccaa gcaactttca gcacctagct tttctatttt tatgaataat 213660

ctatggccta tagtatatat gactgtgact atgaaccagg ttgcctaagt taggtctgat 213720

gaaataattg caatttcatg atgacaccga aaacttcttc aacaggcttg tatggttaga 213780

ttcccatccg tattaagtat taattaatgg acaatggctt atactttata agagagaaaa 213840

tagataacag ccatagtcat taacatagtc atcataaaat ttaacgtaac agtacttact 213900

ctagcaatac ttttagtatt gaaataattt ttgtgtcaag ttcttaaatt tacatgtcat 213960

tctcagccct cacaaattta aaataaataa tctatttaaa caattataca ttataaatgt 214020

cctatataag tgtttacaaa tattgatacc aattttattt tgtcaataat gtgcatgttt 214080

gattaaacat ttgaatctct aagaatatgt ttacccacaa atccaaagga tatttgtctc 214140

cattcgtttg ttagatgtct atgggaatgc atgtcactgc atcttcatca gaaatccaaa 214200

cataaacaat atatgtgatt tatttttttg ttgaaaataa taatatctgt aattaatata 214260

ttgatattcc ctccatttct ttcaattgtc accttaaaaa gttaatacaa agattaaaaa 214320

agtaattaat attttttttt gtaaaattat tttaacttta gaatataatt ttactattat 214380

tttctctcat ttatcataaa tgtatatagt atttaagacc taaatgaata gaaggacata 214440

attaaaaaat ggattgataa aaataatcaa taggattatc aattatcaag tataaatcat 214500

ttaattatgt ttttgatccc taataaatat ttaatttttt atttgtttct taataaattt 214560

gtgttttgca ttgaatttct aataaaacaa caattttgtt tacgatcttt tacacttatt 214620

tctagtccat gataaaatag tggattttat gtttattctt ttataatttt attcatttat 214680

tattagtcaa atttaaaata aaattcacta atttattgga gagcaaacaa aaaactcgtt 214740

aatttatcat agacaaataa aaatatcaat aacaaaaaat aaaagtgtta ttttattaga 214800

aactaaactt aaaacaaaaa tttattagaa aacaaacaca aaaaccaaat atttatcaga 214860

gataaaaaaa atatttaagc aaacattaat atatactaaa taattaatta atgggaagca 214920

cttaaaaaca atattagaga cactattagt ataattttcc agtcaaaatc agcaatttac 214980

catgacaatc actcctttca tttcctttac aatcggtagt aactattaaa atgatgtgcc 215040

aattttgatc agagaacaag gttaataatc tccaaaataa cttatttaat ttttgtcctt 215100

aactaatatt gataaagaaa aaggtgatct cagtaatgaa gacgttactt gaaacatgat 215160

ttactgtcca attgcaaaat caacaaataa ttttcaaaag gcaagtaccg gattttgtct 215220

tgcgccttttt gaatttaatt atatttcaat atctccctac cttgctatgg acatgggtgg 215280

agaacttttg tggaggaact taattgatat gcgcaaagta cgttattgcc ttgttttctt 215340

ttggtttcaa gacctggtaa tttactcatt gaaaattgaa acatactttt tctttcccac 215400

caaaatcgaa acttgaaaca tactcttttt tttcaccaaa atttgaaaca aatatagaaa 215460

```
tttcaagacc tgagggttga tatggtcaga gacagaaaga cgtggcttga aacattaaag   215520

tctaattgta ggcttgaagc ctattcttca aagcctagtc ggagatgcat ttgaccagga   215580

aataccgtac tagccatcac cttcacaagt cacaacattt tctttctcac aacattctgt   215640

atctctgtgt gcatcaaatg catccaatag ctctaagaac aaatattatt gctgttacaa   215700

aaacattttc atgaattttc aatcatagat ctagttgaat aaatttaagt aaaggatcta   215760

gttgaataaa atctgctact caattattct gcacttgaaa ggcttcataa taattactta   215820

attaggggta tgatttcgtg tacaaaaaaa gaaaagacga agtaataaag aaaaagaaac   215880

taggaaccaa taatctaata agtcacaaac actcttactt cgtagactct attaccaaac   215940

tgataatcac aaactaagat tatgcaatat gcttctttat tgtgaaggaa gtcgaccgat   216000

aaaatgattt ctgagtagct gcaacttgaa aaacctcaaa actttctgca tcatatacgt   216060

taactatctt atcttatctg accataagca cccaaaaaaa tctgcagctc ttaatcagtt   216120

aacttatatt ccttattaca tgttacaaaa aattaatgaa aaaagttata tactccaact   216180

ccaagccacg ggtccctcta ctaatttcaa cataaaaaat tacactaaaa acacttaaat   216240

tttgtcccat taaacatcta aagaaatcta tcccaagctg agtgaccaac ccctgaatac   216300

acgcaattag tcaacataaa gctgttacac tcattaaaaa aaaaaccaaa tattctttaa   216360

cttgatagat aataaataaa ttatacaaga aaacaactca atacatctga aaaattccaa   216420

tccaaaaaat tccagaattt cttcctacaa ccaacaatct catctttctg gccaaaattc   216480

accaatatta cattgaacat catagaaggc ttccagaaac ttgaatatgc tgaacttttt   216540

caatttatgt atactacatt tcaaacaaaa tagagtacat ttcagtttaa ttgaaaatcc   216600

agtctcattc tctgaatctc tagtccaatt ccaactatta aaacgtacca ttacgacaat   216660

ggaataaaaa atgcacatac aaatctaccg aaaatgacga acaatttcag aagtaaaatc   216720

aatgactaag ctgctgcctt acttgaggtt taatagcaaa taatatcttg gcgtaaaaca   216780

aaaagtagta acagaactaa accccaagca attcgctttg gatctaaaaa gacaaagaaa   216840

atcgcaacaa tttcaattca acatattaca actaaaaagg ccgaaccaac ctgagaagaa   216900

tccaccgaac agaccggccg tccagatcct gccgtttaca cgcgcgcgac tgccggcgcg   216960

gcggaagaag cggcggcgcc gccgaggaac gagaggaatc cggagctgtt aggctcctga   217020

tcgtcgagaa acagatcctc gggaacgcgg aacgcgccgt gcgcgcacac gatcgccaat   217080

ccaaccatga gtgcagagat caacaaggat ccaacgctgg tgaggaaaat gacgaacacg   217140

gtgagcacaa cgaggatccc tagggtttcg cgatcggcga aggtgcgtcc gaagaggatg   217200

agaggctgat ccgaagggcg aaagagataa aggaatgacc acgacgcgag gagaccgaag   217260

aggacgagta gcgagaacgg atgcgtgatg agcgagacca cgagcgcaaa cgcgattagg   217320

gttaggtaat tgacgcggaa gtaggcaaag ttcttgcgga tccgagagta tgcttcggcg   217380

agggtgtcag gtcgggacat ggagctccgt tcgatgagct ccgtccacgg gcgacgctgc   217440

gcgaaggcgt ggcggagcga cgaggagatg cgggagatga aggcgcggaa cgccggcgtc   217500

gcgatcggag gctgggactg cgaggtgccg ccgccggaag cgctggattg ggaggatata   217560

gggagtgtcg gtggagaggc catggtggcg cgtgaatctc caattgccgc gcgtgaacca   217620

atagagagag cgaggggcaa tggagactct gtggttgggc ctttcgggtt tgggaacgag   217680

gaagagcgcg agggggggtgt tagtatgtaa atgtaaatgt ccgaaaataa ccttcctaat   217740

gtgagatggg catgcgtcga acctatttgc agaaaacgca acgcaaaata tacgtaataa   217800

tgtgaaaaaa aataagtttt taaaaaataa gaaccaaaat aacgtcaata tgtgtaataa   217860

ggatcataat tgaaatttga aaagaagcaa tcagttttta ttttaattta attaaaatac   217920
```

acatagtatt tttttattat catctaatca taaaaaataa ttaaataaat attattttta 217980

taataattaa ttaaaagtca tgacaagtat aaatattaac tatttttttt ttcttacaag 218040

tcataattaa cacataatat tgaaaaatat aagttactat tagtatagtt ttataatatt 218100

atattattta tttagtacta gggaaattat gtgcactttt aatccttcat ttattaatat 218160

aatatatatt aatccctcgt acattaatgt tatatacaat gtatttttat acaatcaaat 218220

gaacaagtaa aaatttgaca aagtaatttt cacgttaaag tagattaaat aaaaataatt 218280

acggtttcct atataaatct ttcggaaaaa aaatgcaaaa taagatcata ttttgaattt 218340

aaaagaaaaa aaaattctta aactaatgaa ctccttaacg ttctgttttt gtttgtatgt 218400

caccttggtc ttttttatat aaaaaatatc aatatttaac agctgtatct atctggctag 218460

acgtttgata cttttggtgg gcaattgctt tctacacctc tctttttttt acttcttgta 218520

cctccaaaaa tgtccaaaca aacaacaata cctcctccac ccaacaccac cgtgccccac 218580

ttccacccaa caaccatcca acaccactgt tgatgactct gactctggtg ctggtgtggg 218640

gaaaaagtca tgcatggagt cgaggacacg agagaagtgg aagtaaaacg tgataacatt 218700

ttgaaaatgt tttttctgaa attatgaatt ttttttaacc ttttttctga aattagcata 218760

ataatttaaa cttttcataa ttatgctaac aaaatatcga aaatacattt ccaaaatgtt 218820

attttatttt ttacataatt tcataccaaa tacccatgag gctgtaagcc catgaccatt 218880

ttacacacaa ctcaacaatg tgttgagtag tttgagagat tttatataac tattgatgag 218940

gtgataattt gaataaccct taaaatttaa aattctcaaa attagttaaa atttgagaaa 219000

aacttgtggt ttgaccatta catcgagtct tttttaagag gaattacatc aagtcttagg 219060

gggcgtttac ttgtagtttt tattttctga ttccattttt tatttttact tcttaattat 219120

aaatttttaa tttttttctt atttttaaat atttatacag aaaacatttt ttttctctgt 219180

tcaaatcttt aaaacacaga aaatagatta aaaataagat aacaattttg caattaagaa 219240

ataaaagtac aagtaaacgc cccagttttt ctcacatttt tttgtatttc tataaatata 219300

taatttttct gttaaaatta tacttttttca catgttatat ttgaggatta aattactttc 219360

attgttttaa aagcgctttt aaaaaaatgt ttaaagaaaa actaatctaa acccattcaa 219420

tatcctttaa ttgaaaacaa aataatacat gcccgcattt attaaagtca acatgtcaat 219480

gtgcctagat catgaccagg tatcgtaaca aagtagtaca ttgtgtatac aacaattatt 219540

acaccttcct ttcctacaag agttttaaat atttctaaag tgggaatata ttcacgtatt 219600

aggtttacta ccgatatgaa tatgttgaaa ctaggtgtgg attaggtagc aaccatccaa 219660

gcagaagtgg aagcatttat tatgttactt tcttgccttc aagagaaaca tacttaagtc 219720

aacaatatat gctgagcatc tgaactttct aacctagctt gcctcatttt tttattgaaa 219780

gtgcctaggc cagttatgtc agaggtggaa gaattaatgc aacttatttt gtgtgtaacc 219840

tttttacata attatttaat gttagtatgt tacagacata attgtgtata acctttttgca 219900

attacaacat ttgtagggac tatggattta ttaaaatatt tttctaccac cttgtctcaa 219960

gtaacgggca tatgtcatgt tagcacatta gatgctcttt aagaaataag tcaaccatat 220020

gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa attatcacga tcgtggtatt tgtttgacac attgaattat 220080

tagacatgaa attaaataag tgtttagact ttaaaaagtc ttgcaaaatt tgaattgcaa 220140

tattcaatac ttaattttat aaaattataa tacaattgaa tacaaggtgc cttaatgata 220200

acaacaaaaa atttgagaag ggataattct tctatagagt gggagtaagg gtttcttagt 220260

atattagata actgccagac aggggaatta tgatgttgtt ccatagttaa agaagcacac 220320

tagagatgac ttctcgcaac tcgagaattt taacaagcat gattactgtc actagccgct 220380

tccatcatta ttttactatt actagtgtca tttttgtcat ttttatttt cttcacagtg 220440

ttcgtggttt ggattgaatc ggttttgaaa taaaaaatta ttttatttaa ttcttttggt 220500

ttgatcattt gattattcat tcgatttaaa ttttttttta aatccgatcc aatccaatcc 220560

aatttttttt gatttggatt ggatcaattt ttaatttttt aaaaagtcta aaaataaaat 220620

ttatgagact tatttttat taaaataagg agtatctagc atacacaaac acattcattg 220680

gacaaaaaca aataccattt tttaattttc attggacaaa cacgatcatt ggacaaaata 220740

aggagcaata tattgagttt ttgatttttg gaatatgatg aggaataaac ccaaataggt 220800

aaagggtaaa gtaaggttta taattggatt gatttggatt ggatcgattt tcaccagtca 220860

aaccgaaaat cgatccaatc caataaaaat tttcaatttt ttttcaattt tcaattattt 220920

caattatcaa tttttcgatt cgatcaccat aatccctact cacaattacc atcactaatg 220980

cttctactac aattattgtt gtcgccacac taacttaact attgcaacta ccattgatcg 221040

ttgatcatgt tgcaaccatt atctccttca tactactact gttgttagac tattacttat 221100

ggattaattt cttttcactc aattttgatt tgaccccatt tatattgcta cgcttaagta 221160

aaaatgtcca aatgaaatta aaatttacaa ttgtacacac tagttttcta tacaacgtaa 221220

acagaagagt tatgctttta aataattcta tgtgcttttt ttctttttac agcaactaat 221280

taattctatg tgttaaacat accctcaaca ttatcgtaat caaatgaatg ataaaaagaa 221340

aaagttgatc aaattggtca ataaaaagag taagaaaata cttaatacaa gcatgcatcg 221400

gggcatatac cgttcgtaat catgaaaaat tgataactca taaaggtcca atcttatcca 221460

tgttccttttc ctttgagctg aattgcgtat ccgagtgtga taacatttga tgttatattc 221520

caaactgtca gacctactat tttcatatat tcccttatca aacagaacat agctttcagc 221580

atttccccca tcgaaaaacc gctataagca catggtttga gataatttac tatagaccgt 221640

tccttacttc caaatctttt ccttctctag taaaatgttt tgtctaggca ttagactcta 221700

attaagttac attatagttt tccttccaca ttatatagta atattaatgt ataacaccca 221760

actcaaatct aaacacaatt ttatataggc ttaaattttt atgttccctt tatataggct 221820

ttaaatttaa ttttattatt caaaaacgac atcatgcgat aactttaatc gttattaaat 221880

aacttttagt gagaatttaa aatcacatca tttttgttaa aaatatagtt taaaaacaaa 221940

taaaatttaa cagaaattaa attaaaaatg atcatatttt attgctgaat agttagttaa 222000

catattaatt tactgaattc aggataaact aatgatcaat agattatata tcaattatat 222060

aaaaaagata gtggcagctg catgcagttc ctcgtctcaa caaataacaa gtcgcatata 222120

atttttataa cacagtgtcc ttctcatgca attaatcatt ttaataaata tagaatttga 222180

atctttgaaa ttgttattat tttatatatt aacagttaaa tttaatttac tttgaattct 222240

agaagccaca ttatgcttgt ggagaaatcc taagtactag ttaggtggcg taaacacact 222300

aggcttatct caatcaatat tcacaaatat tcaagaaagc taattaagca aaaaaaaatt 222360

ttagttatat tagttagttt gacgtgaagc gtgaagcaca cccttcgtaa atttgtttat 222420

gtcagttaaa atcagtattt atttttaatg taaggtttta tgttaaaaag gcaaggatgc 222480

gtgagatgtt tcatttttt ttttttaaat tatcacgaat aatcaatctt tctcccttgt 222540

tagggtcatc cctccactct atggccatta ttaacatgca caaagggaaa atgttaacaa 222600

agtgagcaac ttgcgcatta atttgaacta ttagtgacaa acatacattg cacacgaatc 222660

tgaatttcaa ctaaaatgaa atatcctaat aaaagactac ctatattcgt cgttaaagca 222720

ctatctatta gctaagattt tcacgcatgt gggtagagaa tcgaatgccc tttttacaaa 222780

caaaagatgt cgttgcccgt ggaagttcca ctcgtcaaat aataaatgtt tgtaaatata 222840

tgattggcct tccttatttt tttttatttt tttgttttaa ttttctgaaa gagaaatttc 222900

atatcatcca caattgagaa cgaatatttc cattactgag acataacttt gtgttatttg 222960

ccaatcggat tcaaaggcta gaccttgtca agccacataa gtaccgtaga tatgctactc 223020

tagtatttaa tatggacaat caaggatttc tcaggaagga attggcatct tcaatttatc 223080

catgtcgtca gagaaggaaa tcagtgtata aatttgacta tattaaaaga acacacctta 223140

acaattatac ttgcaaaact tgttaaaaat aataataata tattatacat aaatgtaaac 223200

aacttttata aatgtatcat gtgggatcgg atcatatttc aatctttaca tgtttagttc 223260

ctaggcatct tttgcttaag gctaggtagc tgtgtactcc ttgtatccga ttgtatttct 223320

acacacttag tctctatgca tctcatgttt gaggttaaga gactctatat cctcctagat 223380

caatttgtgt ccccattcac aatcctcctt aaagggtttt agcccgacac tatctcatta 223440

tatcatatca tgtccaattc aatcacctct aagagtaatt acaccataaa atatcatgga 223500

cacaattatg tacaaaaatc ctctagatat catgaacatt ctgatatatt ataatttctc 223560

aacccataaa tattcgaaaa atatgcgtaa cacaagcata aataatcatc tctttgatct 223620

aagaagacag gttaaataag acactttatt taagtgtttt ggactaggtc ttcttatact 223680

aagaatcttt tgttgaaata ataaatttat tatttttttc aatttttttc ttaattccat 223740

aacgaataaa aactaataga gactttacgt acgtaaccca tatagttctg aaatcatcta 223800

tatcaaagaa caaacatata cggaacactt tttgttaaac cgatttttta aacaactatt 223860

attcgtaaat taagagtata tatgatttga aagagtagct ttattcctca cggacccctt 223920

gatcatgaaa atggtagctt aattgatatt gatatatagc ttaaaagttg tatatatgtt 223980

ttgtaaaaat attactcaat attaattagt ttgtacaaga tatatacttt tggtctttgt 224040

catgtacacc ccaccttcac ccgataaagt gaggcagtag tgtttataaa acgagttgaa 224100

acttgaaaca agtttaacac gatcgtatat actcaaaatt ttgatatttt attttatatt 224160

taattttaaa cttaaattga cataataaga aatgataata tatgagataa aattgagtca 224220

acttaattca ttaacataat atataaattt taacattatt tattactaaa tcataaatta 224280

aaaaatataa aactaaatta aagtataatg tatggtatat atttcaaaat aaataatatt 224340

aaaatatatt atcattttat taactatttt cagaaatctt attattaata cataattatt 224400

ttgaaaaaca tgcatataca ttttaaaaga atatgaaaca ctaaattggt ttgagatata 224460

tattgttttt agataaattg aaattaatat aatttaaact ttatttcaga atatgttata 224520

agtataattt ctaaatctta aatttgtaaa aattaactta aagtcggacg aggttagtta 224580

gtgaagtgga acatatatgc ctatccaaat aagtaaaata ataatcgttc ttttgttttt 224640

attattgcat tttgtaatca tgctagaata accatgcatt tttagacaac taacacatgt 224700

gatgggaacg atagaacaca caaataatca gtttatcttg taagtacaca ctatccatca 224760

ttgcttttcc caggtgctaa tcgttgtact aatcacatgc acaactactt ttgacttttc 224820

ttgcccaaca agaatcttta ctaatttgct ttttcatccg ttaaatagag aactcaccaa 224880

atatattaag tcccacacga caacacccat agagttatag ctagctaggt taactttctg 224940

ccatggctta ttacagattt cttgatgtgt tttcatggat tcaaaacctt ccaccaatcc 225000

cagaatggaa aacagcttcc atgtccctga gcatatgttc cacaaactca tctcagccat 225060

cacttaatct caccatagca aaaaatcatc accaatcccc aagaatctct ttagccattg 225120

tggcagactt caacattccc atctcccttt ggacctctaa acctttcaaa cccagcacca 225180

```
aaaccatgag gttaacagat gatgaaaccc tttccaatct ccttgttaat ttcatagaag   225240

agatccttca ttatggctcc aacaagcaca gtattcccta tatcaagttc cccaaacttg   225300

attctgtttc caacttccaa gacattttca accttgcttt tctcaccctc ttgttcctag   225360

tttgcatata tgaagcccct tctgatcttc gttctggttg ccttagcact ttgaaagaac   225420

aattggcagg gtgtcaatca aggcaagcat caaaatttct gatgaaactc ttgggttcca   225480

acttggaaga gcagtggatg cgttctgtga accttgcaat cacaaattgg attgtggaga   225540

tccaagaagc acatcacagt actgatcaca ctaccttcag aacaccatct cctctatttt   225600

cttatgcgtt ctcaacgtct gggttgtgga aagttcaatt gtactgccct gtcataaaca   225660

tggatgttgt caatgcaaac aaccacccag ctgatgagag gcttcaattc tctctcaagt   225720

accagcagct tgaaggtgtt cttcaattca attacaaagt cataattaga gagaggtggg   225780

ttgaaatcgg ggtgaacatt gacaacataa ggtaatcaaa taatatttat caaattcaaa   225840

aaaaaaaaaa tttatttttt gttagttaac ctcacaattt aataaattaa tattatattt   225900

tttctaattt aattttgtat cttagaagac acgaaaaatt attatataat ttgagactat   225960

catgattttg aatttttgac aaatctctat atataccaca aagttaagga ttgttaattc   226020

tttcttataa actaattttg ttagttatat gttgtataaa gattagttgg aattatgagc   226080

gtacatgttg attaatttga atctatctaa taattcttta atatcaccgg tatctttatg   226140

tgtcaacttt ttttcgcatc cttccaattg aaaaatgatt cttccaaaaa aaaaaaaaat   226200

taacaaatct gagaaaaata aaattttcca atcgcatgca tgacattttt tctattgaaa   226260

agacagaaaa aggagataaa aaattgaagg tgatcatatc tatgtatctc aagttcaaca   226320

caataaaatc aacaaattcg tgagaaaacg ttattttcca atcacgtgtc atttttccg   226380

taaaaagaga caagaaatta gaagtgataa tttctatttc aaaattgatt gaaaaaataa   226440

ttttcaatca cgtgtcatct ttctatattg gagagagaga gaaaaaaaaa agagtgagat   226500

aagaaatgag gattgatcga ttgcatatac tttttgaaat ttgtacaata cccaactaaa   226560

aaaatatatg acttgtcatc attttctttc tctttatgca tgtgaggtga ttttctttct   226620

tattctttat catgttaaat taaccaatat ttacatttat gtggaaagat gcgatgtttt   226680

caaactggta gatgacattc tgatgagaga acgaggagca ggtgcagcag aaaaacattt   226740

cccttcaaga atctcattgc aactcactcc cacaattcaa caacaagtat taaccgtatc   226800

cgttggcaaa tcctcagaga atccacgaat agagtttggc gtggagaaag gcatagaagc   226860

ctcattcgag ccaccaaatc cttacatagg acttagcgta tcagcaggag agtccacaac   226920

tctgagctta aagccctgga aattcgagca atcagttcat ggctacagtg caaacttgaa   226980

ctggtttctt cacgatagca ccgatggcaa ggaagtgttc tccacaaagc cttcaaaggt   227040

tgcgttgttt aacccaaaat catggttcaa agacaggtat ccatacaccg tcactttaat   227100

gaaattacta ataattaaat accatgattt tttaatggga ttttcttgtc gtacaaactc   227160

ttaattttta tgaaataaat tatttttcat tgacgtactc aatgagagtc ttggatccgg   227220

cattaggtac tcgagtgctt atcgtccttt cacgaggcaa ggaggggtta tctttgcgcg   227280

tgatgagtat ggagaaagtg tgtgttggaa agtggacaaa ggtgctgtgg ggaagacaat   227340

ggagtgggaa ataaggggtt ggatatggct aacgtattgg cctaacaagc acaagacgtt   227400

ctaccatgaa accaggaggt tggagttcag ggaaacggtc tacctcaaaa ttgcatagct   227460

taggactcac gcaaaggaat atatcaatca actttgattt ggactataga aaccaattta   227520

ttatatcaca aatatgtatt ttttttcttt attttattga acatgtggtt aattataatt   227580

gtaaagtaaa tgataacgga gtgaaattat tggtctgttt tcatttttca caaacacgcg   227640
```

atcatttcca tgggaattta attttaatga ctgattgtaa aaaatttgtg ttatcgtttt 227700

actactattc aagatgaaaa gtcaatttat cctctttaat tcatagtcat gtgtccattg 227760

cttcttacat gaatgtaata tatttaaagt ttttgtgagt gtcgttgttg gtgtggtcat 227820

ttcattttta atttatttaa atacattgat cattaattcg agcactatta gggaaaaata 227880

tagaagaaag tatttttcct gactattctt atccaatttg aaaatttaaa ctgctatcaa 227940

ttataataat taatgtgatc atgttagaat tggaataagt tgacttatct aggctatggg 228000

ttcttttctt gtttcttttc ttccccccctc ccgaaattaa tgatactatt tatttggatg 228060

cttaaaatta gaaatcaaaa ttatatttct gtattagctg aagaagatta ttatagtaat 228120

ttttttgaga ggaagattat tatagtaatt gagaaatact gcttagagct tacatgttac 228180

aactttgctt ttctgaagaa gaaaaaaaaa tgtaattaat tcttaatgaa tgtgagatag 228240

cacaagatgt gcctcgtgtc aatcgaagaa tcccctatac aattaaaaca tctgcatatg 228300

caatgcattg tgcatcccca tcctaccaag cacaaactaa tatcctagct atgtccagcc 228360

attagcatca acgtgacatg taagtctagg tggaacaaaa aataaaagtt aaatcatctt 228420

tttgatcttt tatgtttttt attaaaaaaa taattttaat tatttatttt tctaaaataa 228480

ttcaaaatat catttcgtta atttaaaatt aatactgtta attagtattt agatacttat 228540

aatttttatt cgtcacaaaa tatgtttttt tttctttctc tttttctccc ttaaaaaatg 228600

tgactatcaa ggtaaaaaac tcttctcctt ttacagataa aaacatattt aattctaaaa 228660

ataaaaagga aaattataaa aaaaaatact caaaataaaa tagtattata attttaaaat 228720

attaaaaaaa actcgtggga gtttcaagtc taatttaaac aaatcactag ttgattatta 228780

taattgggcg catgttagct ggtgtaaaat tagaactaga catgatcaca ggagaagacc 228840

aagacattga ttttctgatg tacttctcac ttcctcaaaa tcatttatgt actgtcttat 228900

aattaaaaga aattatgcaa aaaaaagtta aaaaattaaa tatattattt atttaaggaa 228960

tcaaatttta aaaaattaaa ttaaataaaa gtattttaat aaatatattt atcaagaatg 229020

gaaaaatgta catactcatt tatatctcca ttttaaaaag tcaaatatta cttatattca 229080

tgctcgtgtc ccggagttat ccatcaaagt agaagttgag caagctgtac acacagtcaa 229140

tgttatgaaa acaggttcga atcggccggt tggactggga accatgacat cactcgggcc 229200

gggttggtta atgaaccggt catgcatgtg accccatttg gcccaaagaa aatcagacga 229260

ttttttaaag acccgacaac ccgaccgatt tttaggaccc aggccgggtt agtgtagaaa 229320

aaaagactcc aaatggcaaa atggtgtcat tttggtgggc catagggtaa ttttttattt 229380

ttcctaaatg aaatcagctc tccacttctt ctgttcttca tcttcattcg ttcacgctca 229440

agctcaccgc agcagggttg ttgcttcacg ccatctccgt cgtcgacgtc gtcacaactt 229500

gacgccatcg ccatcgcgcg ttacgccgtc atcgtactct cctccgtctc gcacacaagg 229560

cttcactgtg cttgtcttgt atgcagtggc agacccagaa ttttttttttt tatgttcgca 229620

cacttagtgt cactgccccc aaatttttttt tgtaaagaaa atttaaatta atgctttatg 229680

tataggttat gaatccgtac aaaatacagt tgttttataa taagatacag ataatagttt 229740

gactaatcat ttaacctttc aaattttata atcctccaaa acaaatataa aaatatattc 229800

tagtacatcc atacatcatc attttaaaca atattctaaa aaatactttc ctaaaaatat 229860

tccttcaata catgcaaaaa taataagtct ctctacaatt tttatttttt cagaaattaa 229920

tttgttatac acgtgtgtat atatatgtta aaagagtaaa gtagtcattt aaaaaaaatg 229980

tgtaggtcaa gtaaacaaaa agagtatttt tttatataat aagccctatc caacttgtgg 230040

```
gttaggagag aaaaaacaag aacagtaaaa taaagtcttg acaaatgaaa taaaagcacc   230100

gaaaggtata tgtgtgaaag agtggacttt tgttccctag acaaatgtca gcccggcgcc   230160

ttctaatatt tctccaaaat ttgtgtccgc acttgcttac agtaactata acgtgggtct   230220

gccactgctt aggatttatt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat   230280

atatagggct tagggttttt tttttatttg ggccggattt gcttcttgca ctccctttat   230340

tgcttattgt actttttctg gctcattttt ttatattaaa aactatactt gtgtttaatt   230400

taattagttg ctatttacat ttttttttatt aatacatttt acttgtatta tcaactttaa   230460

tacttatata taatataatt ttaaatattt taatataaac agagttaaac taaatcaatt   230520

aataacccat aaattgaacc actaacccac caacctaata tttggactaa gttaataatc   230580

aggtccagtt ttataatact ggttgcaact attactgctc actgccttga ctcaaagcaa   230640

tatcataaat atttaactta ctatggcaga cacttttaat gattggcaag tttacattta   230700

ctgcgctgct actctaatgt ttgggaacat gcataggcat agctgtgatt aattccttac   230760

tgtatttgct gttcactatt tgcagaagct gtgggttaca tagaccctct tattgctgtc   230820

ttaccgtcat tccagaatag caagtgacct agcccatctt attgttgaag attagttatg   230880

cagcattaat ttgttgggga gctgagatgc aaatttaagt tattctttct attctatagc   230940

aaaatagctt gtagttacac taccgaaagt aattaacgat atattcagaa ataattattt   231000

gtgcttatat attgggcaaa ggggtccttt tcttgaagat cacatttggt atacagttta   231060

ctacttgcat aaaggcaatt tcaaaagtaa aaacaatgga gatatttaaa taaaaactga   231120

aacaatatgc tgattattct cactttactt tttgctagca tttatggaaa agtaaattat   231180

gttgctttcg caaaaattgt agactgcgga ccgaatgata ttggagtgta tactagagct   231240

aatatacaca cccacaccac acctatcatg catccaatat tccaattcat catgtcctgt   231300

ctttagtttt tactggtaat ttaagatgaa atttggtttg agtgtttatt tttatttta   231360

tttttaaatt tttaagattt aaaaaatgta tagaaaaaaa ttactccaag gtgtcgttac   231420

atttttacat tttcagaaaa attgaaaata ttaatttatt gtttttagat ttgggcctgt   231480

tttcaaaaat atttttagag aaaatatttt caaaatttta aatgaaaata tttttactct   231540

tatgttctat tttttttaaa tgaaagcata aaacactcaa accctaccta aatagatcta   231600

attacttgtg ggattaatcc ttcactttct gccaagaaat atccatgttc atccaaacca   231660

aaaactgaat tcatcgtgac taacactccg aattcataaa tgcagtgaaa agatttgtga   231720

aaaataatga taatttttatt tcgatttaat gcttttccaa gggaagctgc cttcatatcc   231780

aagagaagga aacaaatgaa cttaaaaggc agagagagaa ctggtcttgc ctctcgagaa   231840

attattggag agaaaatata tagggacacg acattatctt atttccccgg gcttaaacgg   231900

atcttaaaga tccttttaac atgctccata gcctatccag gccttcatct ttcgtttgta   231960

ctcaacagca aaacttaaag cactaaatta atacgctttt ttcttgccat ataatatcat   232020

aatgttgttg gtctggatag tatggaactt gaattcctca aggtagtgaa taggttctct   232080

gaagaagatt agttatggac aaagctaatg aatatttcgc taatgtcata gtgacaattt   232140

tttgttatat atatatatat atatatatat atatattatg ttaataatgt ctaacctatt   232200

gaacaagctg taaactattt gaagcatcta acagcagatt tactgttgta gaggaggagg   232260

agaacataca tagttataga gattcatgga aatcaatctt ctcaattaga ttttcacatg   232320

attttattat gtgaaaaatt tgtgtctgta cttagaggat taaaatataa tgaaacttgg   232380

gaagaatgtt gccactgttg gtaagtcatt tgagattata caagaggatt atacattaat   232440

aaaaaaacca ttgtcaacaa gaggattata catcaacatt cagtcttttc tagacccagc   232500
```

tcctcactct tcctttgaac cagcatttct ttgactttgt gcaaggcatt ttcaagattc 232560

tccaactgca tatttggcac aattcaatta gtctatctac atttacttgt tttactttcc 232620

aatattttca aatttaatag agtgaatgcc tatattttcc tagtacaagt agacagtaat 232680

ggatactata ttttgggaaa tagccatctg gatggcagtt ccatacctct tgaacagaaa 232740

acctattatg taagaataat ccactgtaca agtcaaaact gtctctgatg gtggtgtcct 232800

tctgcaacaa gttgtaaaga accacattga taccatgcct agttgcaaac caatatatga 232860

aaggaaaggt tttggagggg gaacggggaa agtttgaaaa caaaatgatt gaagatatat 232920

accaattgaa taagtgtatg aaagcctttt gtatcaatag gtgtggactt gatatccatt 232980

tctgccaatg tcctgattaa aaaaaaaggc caaagttgta cctagtgagc atgcatatta 233040

gtatatgtgt ttgtacatgg ttgatggaaa gtccacaagt tataaagtgc agaaggtagc 233100

atatacacct gcctatagtg tgtgtaataa attgactctt ggcagctatt ttatcatgtt 233160

cctcacaaga catttgtagc atcctgcagc cctgttaaga aaaacagggt gaaatggatt 233220

ataaatcacc ttggataaaa gtgaggtagt ctcaataaat tctttcatgc ttttttgaaa 233280

tccaagcagt agttccaaga ggcagttaaa aacttgctgt gggcaagagt tctaagattg 233340

atttgtaaaa atatcttggc gaagcctcta tatacatcca tgcctatgct acttgtgcca 233400

tgttcctatt aatttttctg agttgtgatt tttttttctg cactaaaaga ttttagaata 233460

taactaatct taaggtgata ttgtccaaag ctaattcaaa gctttaactt gatgttttat 233520

tagttttctt cattggccgc actattaatt tgcaaggttt tgttattgat ggcaattgac 233580

taaggcaatt aacgtacctc acttgcaaaa atgtggagga agttagagca gatagcttca 233640

tctcggattc gaactttatc atatacgaat gttagatctt tccacccatc cttcccacta 233700

tctggtccaa acattgggtg tgtgcacagt atgtctgact cctctggcaa tacctgttat 233760

gaaagatgaa agcaatgtcc ttgaaacatg aattgaaaat tacaatggag aattctatgt 233820

gatggcttat tctgtgtaaa actggtttga caaatttgtt acatttttaa tgataactag 233880

ctgcccatga ttataaaaca ccaaattttt ccattcatta ttgattttgg tctgcttgga 233940

gaagagaaac atagcttatt catacaaaat ttcagttatt atagagtttg acaaaaatcc 234000

agttattata gtttgtaatg ggtaaagcta tcgccatttc aagggaggag aaacatagct 234060

tgtttattca aatattcatc ccaagcaaat ccttccttca cggattatta agaaatagac 234120

cttccctaat atcgcctaaa agacaagtcc aacaaaactt aaatcaccct tagattattt 234180

cccctcccat ataatttcac caccaattca tttttataaa acttaaatac catgaatact 234240

agtattctca cacatttctt ccttcataca ataattcatt ctcacctagg caaacaaaca 234300

aaactagagg gatcatcaaa atgaagctag taaaaaattg aagtacctta agtagaagat 234360

ttcttgggtg ctctttaact gaaaggacat caacaaagag tgttggtctt ctgagacaag 234420

tgagtggcat agagctgaga acctcggaga gagataggat ggccgtacat atgagtatga 234480

catcgttgtc agcctcaagg aatgcagcaa catccctgca gggacacatg acattatgca 234540

acatgaagat tgccatttat tatgtacata tattcaagca attcaatgat gatttatgta 234600

tgtacctgaa gaattggata cccattggga ggcataagaa ggagtagtca gtacgcgaag 234660

ttgcccttag agtgtggcct tgtttgatca tagtctttgc cagaaattgc ccgaaggaac 234720

caaacccaac tatgccaatt ttcagagacc atgttgacat gattgggttc taatgttcta 234780

tggttgctgt tgttttggta tatggtctat tctgaaaaaa gcatcagatc ggatcgaggt 234840

ctaactttta tacttaggtc caactttaat tccatcaaaa tctccttgca tttattcgga 234900

caagattgtt ttaagataat attgtaaatt aaacatttaa aaaaaaaaga aattcataat   234960

attgtaaatt aaacatttaa aaaaaaaaaa tcataactac tgaaaattta agataatgct   235020

agatataaga tgaaatcttt acgaatgctc agaaaaatat ctatatgatt tagtatttga   235080

tatgataccg tctggtagta cattcattta aaaaaaagaa gttgaaataa ttttattgaa   235140

taatattttg gttttaattc cagaaagcgt tagtcaccaa gagacaagaa aatgcatgaa   235200

ataaacgagc aataatattt cagaatcacc acagtcgtac cattaacccc caccaaaaaa   235260

aaagattcat aaatttatct catttatatg attttagaga taattgcttt catttaaatg   235320

aaaacttaga ctctcttttt ttataatatt ttctcatgtt tttagtattt ttctgccaag   235380

aggaaagtta aaaacatatt aaaaatttag tgaagaaaat aggtctaaga aaaaggaggc   235440

ccttatattt tggaattctt ccattttaag gctatgtctt gaagcaaggc gtgtcatgtg   235500

tgtaaactct agattgcaaa gtaagatgga agtatatttt tgtacaactt ggactatacc   235560

agttaggtga attagccatt cctattctag actcatcagt cattacctcg ggccaaaact   235620

gcaaaaaatc ttaaaattat gaaaataata ataattctta ttgattcgga aaagttatca   235680

aagtgaaaat ttatcagcat ataattatag gaacctagaa tatagaacct aaaatttttc   235740

ttgtaaaaat agaggaggca aaacactaaa aacaaaactt gatattttta attttatcat   235800

cgtcatgagg tgtacaccct caagtatata tcaaagttcc ccgcaaatca gaaaaaaata   235860

aaataaaaaa ctaaaagttc cccaggacct ccactccact atacaagcat gtatagtatt   235920

tatatttata ttgattactt ctaggtctga ttctttgaat tttaaaataa tttataacaa   235980

ttaaaattaa tgaagtgcat tgaatctgca ttggaagatt tccttttgtt tgatttatgc   236040

taaatgagta tatttaaaaa taatattgtt ttctaataaa tatcatcttt ccaaatgtta   236100

tttttaaata aattaaaaaa aacgattgtt aatcaatgtg tttaaaaaat tattttgaaa   236160

aacatgacac tgtttattat gaaattaaca acacaacaaa caaaatataa ccttttttta   236220

taaattaaat tactccctta aaaaaaagtt ttttacaact tctaccaaac tcatgcacgt   236280

tcaatttcat tttcttcaaa taaccgtaca ctttaaagaa atcaatacac ctaaataatt   236340

aaggatttga cttcttaaag agatttgttt ttgaaagaat tctaataaga actataatta   236400

ttaattaaaa agtttaacaa ttaatattat aattaaaaat aactatatag ttatttaaaa   236460

agcaaccgta aataaagtaa atccctctct ccggcctaaa tcgtataatt aattattatg   236520

ccttggtggt ggttataagt ttttgacttt taatttttta atgtattttt caaaataaaa   236580

tacattcagt aaaaatgaaa ttagattgat tttaaactca attttaaaat aatttatatt   236640

tcttatcaaa atataaaaaa aaagttttgt gaatttgatc acattacctt accaccacca   236700

ccatgttcat aatttttaaa attggtgatt gattcaatca tgatccaatt ggtaaatcat   236760

taattaattc acatgactta ttttttatta aaaaattata ttcaatttta attgacttgc   236820

ataatcagca tgttggcatg actcacctca aattagtggg tcaccaaatt aatcacaatt   236880

ttgatcgggt tgtatctgtt caatgcatga ttgattaatc agcatgtttt ctcccttgga   236940

cataattttt ttttttaaaa aaaaggaaaa atcaccccga aacggatctc tctctctctc   237000

tctctctctc tctatatata tatatatata gtagtttagg acggggtcac cgaccagcag   237060

aagatgagaa cgagataaaa aaatgacgtg taaccttgtc aacaatgaaa tgatggaatt   237120

gtggtaaagt ctagccttct cggcccatac ccaatagctg aatctgaaat aaccgtgtcc   237180

agggttatct atctatctat accacacgca tgtcacgtgc gtaatgtagt tgaaataatc   237240

gacccaaccc aagtcttcta tgtcctctta taaataccca cccaacacgg agtggataag   237300

cactaacatt attcctcatc cttatcctct ttccttcaat ggaactcatt tccgcttcca   237360

gtttgaatcc caacgctccg atcttcgtgc cgctcgccta tcgaacggtg gaggatttct 237420

ccgaccaatg gtgggacctc gttcactcct ccccctggtt ccgcgactac tggctccgcg 237480

agtgcttcca agatccccag taccaatacg acgacgtttt cgacttcgac tttgacctag 237540

atctccgtaa ctaacttact tacttatctc cattttactt ctctcatatt catttacttt 237600

tctttttaat ttattttatt cggatggatg cagaagatga agaagaaaat gaagggaagg 237660

aagggaaaga ggtggtgtcg ttgggggtcc tcaaatggcg aagctgtgga ggaggatggg 237720

ccgaagcgcc gaggtatgtg gaaaaggccc ctaagtttgt gaagcccaag ctgagcccac 237780

gggctattca ccagcccagg tagacgccac ccggtccatt cccccgccac caccagccat 237840

gtacataaaa aaaaaaaaaa gtgtcaagcg caatgacttc gtcttcagag ctttctttac 237900

attttctaga ttttaatttt cgtgttgatc ttcttgttac tctgatgttc cataaagata 237960

aactcaagtt tctttgataa tgacgattgc tcagcttgtg tccgtgttca gatcttaata 238020

tctgcgaggc tataagttct aaattttatt ttgccaaatt ttaataccga gataacaaaa 238080

tcgtagtatg atttatgggc gtggcaaatt aattcgatta ttttcaaggc ttcaataatt 238140

ttattttctt gattgaaatg agtttacttt ttacacgtta cactaaaacg aaaggaactt 238200

actatccgtc tattccgtgg gttaaattaa caacagacga aaggatcgga caaatgagtt 238260

ggctacagat ctttttacat ttcccatgat atttttctat aactcctaga aacgtataat 238320

ttttaaaata tccaaaagaa catttatatt tttgtataat agaaaaggaa tactaagaaa 238380

atacaatggt aaaaaaatga ttttttttttg tatttttaaa ttttcttgt ctaatttatc 238440

ttaatttaat atatatatat atatatatta attttaattt atgttagaat ctaaatttct 238500

ttttttcttct taggaatagt cttggagaag tttatataca aggaagcaat ggaactacta 238560

gaaatgcggc tttaagataa ataaataata tatataaaac aaaaagtaga atcgcattat 238620

atgaatcata aattatatat tatctttaaa aatatttttt tctgtccttt ttgttacatt 238680

aatagttcta tcttatttat aacattttta taaaacaaaa ttgtactata tacttttttca 238740

atcgttttca atgcctaatt tactagagac caaaacaaaa tgcccattgt gttcacaatt 238800

aattgtaggt aaagaggcaa atcagacaca acacgaattc tttcccatag gtggcctaag 238860

tccagaagac aaaaatatca aaaacatcaa acacaatcct ataagatcaa gttgttagtc 238920

aattgacaca aaaatttcct tgacgaaagt cagatagaaa ctaatatttt actagttctt 238980

atttataccg gtgtgtttgg aatctgttac agctcagtca aacggagatt ttccacttta 239040

taatgagcaa actgcaaact gagaaggagg aggagtggtg gatctacgtt caattcaact 239100

gaatggaaat acaaatacac ttgtgcatgt ttgatttgct gttaaaatta ctaagatacg 239160

tgttctaata taatctaaca tgtaaaaata aaatgaaagt aagaataagg atcctaatcc 239220

ttttgtaaaa gtacttttgc cttaaacata tttttacaca tgatttccaa acatattatt 239280

attaaccctg gacagtgaaa ccttcctcaa gttataacat cttatgctta catcaaacac 239340

ttctgttatt ttcttttctt tttcttcttt gtccaacaag aaatatgaca atttgtttcg 239400

ttcctcttca aaataagctc tgtttttcaa ttgccatgcc accaaactga cgtttgacta 239460

gaagtaatag tttcttactt ctcattgaac taaactttga aacgtgtgat tttccaaacg 239520

aactatacac aaattaagat gtgtttggtt tgacgtttag ttgaacatac atatattttt 239580

atataagttt tgtaagaatt agaaattcat agtttttttat tcaacggcca tttggagatt 239640

tttcgacagt aaaccaaaca cacattaaat atacactaca aacaaatacc tttcctagag 239700

cttattttct tgaccatcaa aatattaaat taattttcag ttaaccctcc caattttgta 239760

```
ttagagtgaa gttatttcat aaaatagata aatgtttaaa agtggagttg tcattacatc   239820

tcatcaaatg tacactaaag cttctcagtg caatctagtg tattctttaa tacgctgcag   239880

attttcatct atactccttc atttctgggt tttcattctg gtaatactag aacatcaaca   239940

gtatagatgc acgagaggta tatcatatga gacaaataca acaacaacaa caatcactat   240000

gttgctccgt ttatgttgct ccgtatatca catgagacaa atacaacaac aacacctcct   240060

tcatttcttg gttttcattc tagttatgat ttggataagt actactacaa atcacaaata   240120

tccaatttat gttgctccgt ttgtcacgat aaacagcgtt aaacaaatag agtgtataca   240180

aataaatagg atttcttatt tcctttcatg cctcttatca gatgctttat ttggagataa   240240

aggtcgaaaa ttacaaaagt tggaatagat atataatata aacctcaaca aactctacat   240300

agatgatatg attttacttc gtgcgtgata ccatatataa ctccttaatt atatgtttct   240360

tgaggaaaaa gaaaacttta aggctatgtt ttataagtgg taactggaat tgtgaattca   240420

gcaattgggt tggggttgag gattttccca gggggtagca ttcttgccaa tcttttgaag   240480

aactctaatc acttcttccg ttgtgacatt gcctgtaacg atcaccttgt tcaactgctt   240540

gtccacgtta tacgtctcaa tatctgcaag gtcacgggtc gcaaattatt catggaaccg   240600

aaagaagtta tgcttgcaaa gcaaattaca ctttgtagca aagagatcat cataacaaaa   240660

gttgtgacct ttggaaatta attagttacc ttcaatcttc ttgatagcct taagaatttt   240720

cttgatacac tcgtcacagt gtaaaccaac cttgacttcc accacctgat gacacacaac   240780

aagaaacttt tatcagtttt ctgtcccata tatagctgaa aacaaaagga tcaaataata   240840

gctagtaagt ttctcacatt tgccattcta attgtctgag tggaaaattg atgcaaagtt   240900

aatgtctctg atgttagaag ccttgagcaa gtagaagaaa gaaaaagggt agggtgattt   240960

ttactgtttt aggcacagtg tgacatacag ccatacttat atgaaatagc aattagtgaa   241020

gacagaatcg gattctgtac ttgaaagatg gaatccctca ctttctgtca ataaaaggtg   241080

caagaaagtt tattcttaac agttgacatg ggagtaactg gcctccactc attcggtaag   241140

gttggcaacc acaaagtccc tgttgggttt ggccaaaaaa ctagtgaaca aagatgaaga   241200

ggaatgaaac aagcaactaa tataattcct ccagctttca ttagatttgt gacatttgtc   241260

tactaggata acaaaacaaa aatgctaaat atataaattc accattgttg gaaggttcca   241320

cattgtctgt ctcaattttt gaggtgcaaa cttatttata tatttgttgg acaatttcat   241380

ttaatgttaa ttagttttaa gatgaaatct aatcactatg atggataatt caatacaaat   241440

agaattataa catatattat ttcatattta catatcaaga attaaactta taatcacata   241500

tttaaggatt aaaattattt accaatcata tcaatcatgt gattcgtata gtttatgaca   241560

atattgttag aaccttaact tgtgcatcac atttgacaag tatcatactg caattttatt   241620

tatttatttc tgtaaaaatg aattggattt tgaagactcg gtgtggtttg gtttcacttc   241680

tataatcatc gaacgtgtat tttgatatgg acaaaggtga gtttaatatg aatgtgaata   241740

gtaacatgca tgtttggtgg tattatcaaa gttcctaggt ctatgatatt cttggattct   241800

ttggtgagta cgatcaggtg gatgctcctt ttcatgaatt ttgggttatg ctgattgatg   241860

ttcatgcctt gaatagacat tcctcataaa ttaatcatac acttgaagct cttgatcaca   241920

gaccagaaaa gcttttctaa gagagtcgtc catttgttca agggaggatt caattcatta   241980

gatttctata atgttacttt tttgcaactt gcgttacctt aattacctaa agcgggcacc   242040

aggaaaagtt atgcaccaaa taaagtgcac cagtcatcta tttataatga aagatttgta   242100

ctatttgcaa aagaatttct ttattacatc tatcattttg gttatatttg gtacaattag   242160

gcaaaaaact agataaaaaa tgaaaaatta gtttatttaa ttataaatat ttgataaaat   242220
```

taactgttaa aatcacataa aagtgtacaa tgacaaaaaa ataataaaat tatgatttat 242280

ttaaaaagaa caactagata attagataaa tatagcatag ataaaaataa aagaaaatat 242340

aaaaagttaa aaattaaatt ttaaaaaaat attaatttaa gtaaaatttt aaaaaatgct 242400

aatagttagt aagaaattac taaaaaagtt attgatctaa tagttaaata aattatttaa 242460

caagtaaaaa aaaataaaaa agttattgaa atatccagtc gaatatatac tttctcactt 242520

tttttctttc tttcttcctc ttctctattc tttaatataa aatattataa atattaatgt 242580

acagctaaat ttctcataaa ttaatgtgga gctcttcact gggcatttga aattgaccgt 242640

gcactgtagt gtctttttcc cttcctatct ctctattgct gacgcagcgc caaccttggc 242700

agtagatagt tagtagtata atagaatggc tagttggcta ccacactaac tatatattta 242760

tatgaaatgt gatctgatca ttaatagata atgaattact ggatcagtgt tttttaatca 242820

gtcagttatt aattagtcta gtttgatatt atatatgtta aaatttaaat tatatatatc 242880

tattatatat aagtatataa ttaatattat ttgagtatga aaagttcatc tatatttcaa 242940

aataacaatt gataatattc caaaattcaa atatttatta aaaaattcaa tatttttatt 243000

tttatttta aaaaaaatta aaacacgacc aggtcagacc ggtccaatcg agatccggtg 243060

acctacccgg tcgagtttgg tctggtcatc cccggatcaa ttgcatgatc agtccaatag 243120

taacactaaa cccgttaagc taccgggtcc tagtctgacc agtccgaccg accagatcga 243180

accgggttca ataacacttg tatgtacaat tattagtctt ttgaaacttt ttcataccaa 243240

ttatctccat ttttgtgaaa taaaatatct caaaagatta taatttttac cttccaataa 243300

aacaaaacca tttatattaa agtacgaata aaactccccc acattacatt atctaatttt 243360

ccaaccagtc aaccaagtag tcacatatta ttagttttta ggcttaaata tatttttat 243420

acatgaaaaa tagatcgttt ttagattact acctcaaatt tatttttggt caattaagtg 243480

cttgaaactt ttttatgttt caacataata tctgtcatta gtttcatttt gttaagtgat 243540

gacgtgatag acagagtgtc atgtcatcaa gtgtaatcac taacacatca atgtcatgtc 243600

atctccttct ttcccttctc caacgaaaac caccaccatc gccaaccgca ccgtcaacca 243660

ccacaacaac aaccatgtcc tcccttcacc gcaagcccca taaccgccaa agcaatcatc 243720

ctcaaaaaag gcctcgacga catcctctcc cttcacaatt gccgctacaa nnnnnnaccc 243780

ccccccctc ctcaacttcc tttccaaccc aacatccacc actttcaact tggactccaa 243840

ctcaagccct tccacctcac tcgactcaac caagttccaa ctcgtcaagc cctaccgtgt 243900

ggtcctggtc ccactctggc aagccctcct taagtccctt tgcgcctcct cctcctcctc 243960

catcatcttc gtcaactaga gctccttcaa tacctgacgc actccaacaa aatcaactct 244020

ccaattctac agaaactata cgtcaaaatc gagaccgata aaaatcgaaa tcgatggcca 244080

tctcaagaat gacattgttt taggttctcc aaggcaagcg atctgacaag tgccatgcaa 244140

tttttaggta tggctcagag caacagactg aaccctaagc ccttgacggc gcaatcgaca 244200

gtggtagttt ctgttggaga agggggataa agagatgatg tgacagtgat taggcttgac 244260

gacatggtac ttgtcatgtc atcacttaac agaatgagac taacgacaaa taatatgttg 244320

aaacataaaa aaattcaagt acttaattaa ccaaaaatga atttgagata gtaatataaa 244380

aacaacctat tttccaaata tgaaaaatat atttaagtct aatttttatt atactaatag 244440

aatccaaaag taatcattta atgaaattgt gataaaaaaa atattaaaat tagtacatca 244500

aatgaaaatc caccaagggt gtagcatggt tgaacagtgt gcataaaaac tctaatatca 244560

tctttgattt ctacatataa aataaataaa ttaacattca atagattaac aattcaaaat 244620

atatttttta aaagtatctt ttaaaataat aaatataaac atttaatatc ttgtaaggct 244680

aattaagatc cattacacat tgtatttgta acttaatttg aataaataat atatacaatt 244740

taacagtatc atttaatcat aaattatcat ttgtaataaa taaattgatt ttctaaataa 244800

taattatttt aaaagtaata acaattataa aattctgatt agtttacgtg tatctaaatt 244860

aaactcttca aacttcgcac atgccttggt acaccctgga aattttaaag atagcatcac 244920

attagtttta accacgccat caatggcccc taaaccaagc cataatttct tttttatact 244980

caaaaagcgt ttccaacatt tcacgttaaa ccgttgacga agacctgcca cagtttctct 245040

ccaacagcat catcataaca attcgaaaaa aataagaatt cacacaacag ccaatcacaa 245100

ttcgacacct gttctttttt ttctttttac atttccctct gtaaagtaac ccgatcccaa 245160

taaaaatacc agattcgttg ccacacaccc ctagattttc tccctcttca tctcttccaa 245220

tttctctcat caaagtttcg acctttgata aaattcaatc atggggaacg ccctgagatt 245280

cctctacagc cattgctgca agcccacagc agctggtgat tctgaatcac ttgggccaca 245340

cggtgtttcc tctgccaccg ttggtgtttc agcacttgcc catgatctct ttcgctttga 245400

catcacctcc caggtacatg catacacaac acatgtgaat cctccaattt ggaacttaca 245460

ctttgggtta ttctgttttt tcaaccaatt tggcatagtg gttttgtcag gtctttatgt 245520

tttccctttt aaaatgtttt taggtcccgg aaggactcag caagcatgtt gtgtcttcta 245580

agaaggctca ggctaattgg tatactcacc acattcttct catcatgacc ctgattggaa 245640

aaacttaata aacacttggg agaagaaaat atgaaagtaa aatgaattaa acaactttta 245700

taatttatac gttaaaatta gtttatgtat aaggtgatta tacatgttct ctcatttaac 245760

ttctctgctt gccgatttaa cttactagag aaatttaatt cactttattt tcttattttc 245820

ttctcctgag agtacttatt gagaagatta tccaaacggg acttacattg aatactataa 245880

aaccttcaga agcctttacc tttgaactat ctatgccctt tctgttcctt acaatgtttt 245940

tgaaggtata gaaagttagt tgatgcttgg aaagaagcaa aacccccctcc taagacacct 246000

gaagaagctg ctagacttgt cattcagacc ttgaaaaggc atcaaaaagc agatgttgag 246060

gtttgcatgt acttccattc caaactatga atttgattgt gttacctaag tcacctaatc 246120

acaaaaacaa agctcattgt ggatggaatt tgtgttgctt aatttatagg gattgttggc 246180

tttctatggt cttcctctac cacacaccct cgttcaagga acttcccaac ccccttcatc 246240

cttgcctgac ggagttcaat ttgaaatgca taccttgccg gtaagaattt aacatttcca 246300

ttcaatccat aaaaataaag tcataaatat acttgagctg aaaatgtggt agttgacaac 246360

atgacatttt caatgggact aggttgatgc aaaggcagta gcagatggtg acactgtaac 246420

agtctatgtt agcacaacag acccaagaga atcagcattt gtccctggca atgtgcatgc 246480

agccaccgtg cgaagatcag aagcgcgtgc acgaaggaac tttacagaag ccgatgcatt 246540

gcacaaacag atcattgatt caggatatcg gttggtttgt agtttcccaa ttccttatgt 246600

ctatgcttct aacactccat atttttcttc taattgtttg cttatttagg gtgattcctg 246660

ttcaaaacga ggaaatccta gctaagaagt ataggattcg attaaggtaa tgtctaaaca 246720

agcactagtg ttaagagtgt tgaagttgtt gtggaagcta ttaatgaact ctagaaacaa 246780

aacaggggaa ttgatgcacc agaaagtgca atgccatatg gaaaggaagc taaaactgaa 246840

ctgaccaaga ttgttcaagg caagcctttg agggtccttg tttatggaga agatcgctat 246900

ggtcgttctg taggtgatat ctattgtaat ggcatttta tacaggtatt catttcatgt 246960

atacattttg tcattttgct ctttatctat atacattaat acatgtttga tgtttctact 247020

ttgtaagttt ctcattttgc ttttcttttt tgattaggaa atgatgttaa agaagggttt 247080

agcatggcac tacacagcct atgacaaacg accagaactg gaaacagtaa gtaacccatg 247140

ttctggttct ttcattattt ttcaaaggta tatatacatc ctaactttct taagttctta 247200

tgttagtggg aaaaacaagc cagagcaaag cgtgttggat tatgggcttc aaaaaatcct 247260

gagaagccat gggaatggag aaaggccaga cgagaagctg cataacagcg cctaaaatca 247320

cacaagcaga attaccagag tgccaaaaga aattgagttt ctcagtaaat tctagggaaa 247380

aactcaaaca aaaggccctt cattcattat gtataattga tttaacaaat tgtatgtata 247440

caaaacaact gccaactaac tagatctatt tttcaatggt atgcttggat cattagcaaa 247500

tctgatttta ggnnnttttt ttttttttt tttttcaaat caacacacta atctatatta 247560

ataataaaag gaaatacctc atacatattt catttagatc attttatcct ttgtcaattt 247620

ttaaattttt atttcttctc tcctaataat tattcactat tctcatgtta gttttttctt 247680

aactttatat ttttttatag ttaaaatagg taaagaggca tgaagtgcct ctctccatta 247740

gtcgttataa tgttgattta gttttttttac acaaaatagt tgaaaaaatg agactgtttc 247800

gcatatcagt ttcatttcta gataacgtag agattaaaat caatcattaa attagaatat 247860

tacttcttca aaattgttgt gtttaataag agtattgggt aacaaacagc catttacaaa 247920

attttctctt cagctagtgc agcattttct cttaacgtga gataaggaga aaaatgaaaa 247980

ttaagggcac agctcaatta catacattca atatgttcaa tccaaagctg tggcttaatt 248040

agttggtctc tctatctgat cttaccttaa aactttataa gatcatatat gaatcataat 248100

gatctgttgt ttttttaat atttgttttg ctaatttttt aaaatattta gttataatgg 248160

atttgtgaat atcatgttat gtgtgcatga catctaaagt gccaaaaaag aattgaaaaa 248220

aaaaaaaaaa aacttaaaac caatatatta ttttatttca tttgatgcct ttctgttaga 248280

tgcttttatt cggagataaa ggttaagaat aaaattgaaa tagagatata cttatacctc 248340

tgcaaactcg acataataga atttcacttt gtgcgtgata tataaatctt taatttgtat 248400

gtttcccggg gccaagaaaa cttgaaggct atgactgtgt ttggaaacat tttttttta 248460

atccataaat gttgtattct gagtttttat atttttaatt ttaatcaaat aattgactag 248520

attcaatatt tgtctattaa tgatgcaaaa tttttaaaat tcaacataaa taaagataat 248580

taagttgaac acattaaaga gatagaacac aaacgcttgg ggtggtaatt gtcggttgat 248640

gcagttttcg tgacatgttg ggtgttcgat ctattgaaac tactcttgat gcaattttag 248700

agatttttt atcatttaaa gttatttcaa ttattacctt cattcgttaa cctaccataa 248760

tcatgatctc tcatgtgaaa gagcctatat tacctaattc tttcctaatc ccttaagagc 248820

tacatcaaat aatttgcttt aagaataaat atctataatt aaagctaaat aataccattt 248880

tatccctaaa catgaattac ttagatacac ttttcaagtt cttaggatgc aaacatttct 248940

caataagtaa atcctataac atacatctgc atgagtgatc aaaccataaa caagacaata 249000

aactcataaa agaagcatta atattaaaaa aaatattaaa tagatagtga gaatcattac 249060

atcaaaagtg tttgtttgat aagcttccaa caatggatga tttagcctct cattgtcatg 249120

agagacttac aaatacaaaa aggaaacaag aggaatggaa gaaaatggag gaaagggtcc 249180

tcaagtgagt gagtttcgtc ccttctctct agccctagcc ctagccctgt gttctatctg 249240

aaatcccctt ttggcatcgt gttttccctc tttttatctt caaaacgcta cacaataatg 249300

ttgttttgac aatgaccgtg tgctaagcat gcatgtacgc attgagcgta catgcaaagt 249360

ccaactgact taagtgacca cgtgctaagc agtcagatgc gtgcagcgtg atgctccagt 249420

tcttcaacat cttccagacc tcatgctata tcacttttta caaaaaatag aatcaaaata 249480

```
ttgtaaattt tctaacttta gcatccaatg aataaaaatt cagaagaaat taaattccta   249540

acctttaac tcaaaaaaaa attaacagat taaaaaatta aataatctct ttgtgaatta   249600

aatatacaaa ttacatatgc ataacaatta tcaaattgtt tgttaaatct ataagtctaa   249660

aatataattt atatatacta tatttaaaat atttgtttat tataaatttt agttataata   249720

gaatttatat attttaaagt atttatttgt tgtgaattac atttaaaatt ataatatata   249780

aatataaatc tttatagagg tgctatacat aagctaaaat actagatatc tttaaaaaaa   249840

attatgatta tactattata ttcaaattta aatcaaatta aatattttta taataagttg   249900

atttattaaa agataaaata atgtgatttt aatttacata attaaataag tgtatataaa   249960

taatatttac ccatacattt gctggagtta aaatgcaaag taaagaaatt atatttcagt   250020

ttaaaaccaa acaagtgtga taataaaatt aaatcggaca gttgtgtcct aaaaccccta   250080

cccaatccaa tacacaaaca taaataatat ttttaacaaa agatgctgat tgctgagatt   250140

gataatagtt ccttgataaa caaacataaa ttaaatctat tgttaaaaaa agaatatctg   250200

aaaaatattc actagattat tttataataa atgttttaat ctataacaaa ctgagaatat   250260

aacagcaaaa ttacaccaac acaaacggtg cgccttgtat tgagcgagga aatctgtaca   250320

gcatcatttc atcaaggctt cggtcaatgc tttgagatga gcagggaaac tccacggcag   250380

tgaacgggcc attatcaaat acaagttgga aaaccaagat tggttatata tacacaatta   250440

tttattttat tctcacaaga agtaacacaa gttaagattt aagaatgtac aatgctctct   250500

acaaccattt cctctgtcgt ttaaatcaat tcacattggt ggaaaattgt aaagaaaacc   250560

tcaaacaaga aagaaaggac tttggtttca cacagacatt tacccaatta gttacacaat   250620

gtgactcata atgaacatct aaaatgtact tcctaacata aaaatctggg ttgattatga   250680

gagagctaag aggataaaaa catgaattag gataactaaa aatttaatgg accatcccat   250740

ataacgtcat gtttatggaa gcagaaacat ccctggcttt taccttcagg gactaaggag   250800

attctctttg tattgatgga ggagttggtg ggttcattgt ttcatcattg cgggtttcag   250860

atagctcttc ttttacagta gatagtggcc tctcagggct ataatatccc ttaacgaaac   250920

cgcttgaatt tagaggacta gatggcttga tcatagaagg ggaagagttg ttacccaaag   250980

gagaacttgt gccagatttg gttgacgtca catcttcacg aggcaaaggt gacattagtt   251040

gttggtcact ggaataaact tctttcctgc ataatttatc ttctataata tcatagctat   251100

tccccgttcg cacttcttga gcaagagagc accagcaaca gcataaccaa agtgtgcaat   251160

cagaagctga aggcttgccg aaacagaagt tataagaagg caaactgaac ctttttctca   251220

tttgaatcct ccaaaaacca ccatacagaa agccaaaaag acacagaatg atcccagtag   251280

ctactagagc ctgcctaaca gtttcatcct caatattcac agcagccaag ataaaaatcc   251340

aaaagggagc catgcaaaac agcataaaag tagcaatgtg aacatacatg tttccaaagc   251400

caagtctctc catgttccaa ccaaagacac aaaaagtaca gaaaagtgat aggtatgctt   251460

gagaaatatc attccatatg tcaagtattc ctccactcca ctgtggtcta gtttcgataa   251520

ccctttgttg ctgtctggat gcaaatgaat atttcttctg aaatgatttc actctcagcg   251580

gctcttgctt ctgagcaaca caaccttgaa cctgtgcttc ttcatccatc tcagaatcat   251640

aatctttacc tagagggctg agaatggaat acagaccagc gactgcaggt gcaccaattg   251700

caacagatat gcatattcca actccaatgg ccgggcggtc cgatctttta taccctaagt   251760

ttagaccaca aagtgcatat tgagcaaaac agttcacatt aaggagaatg atcactacca   251820

tcatgtgtgc ccactcatgg ggcttataag tcccattctt gcagtaaacc tttctaagtc   251880

ttgagatatt ttgtggactc cgcctgcaca gaagcacaag gtggtagatc ctctttggat   251940
```

gctggtacaa acacatgagt gtaaacagtg cattgagtat ttgattgttc acttcaaacc 252000

atgcgtttct ctgcgacttc cttggcagca cagcattcaa catgccagtc atgacaagga 252060

acagaattgc acctgaaatg acaacacaca aaatccacac aaagagggct atgttcattg 252120

ggtccctaaa ccattctaca cacatcttct tgagtgaaac ccagtcaagt ttcttcgcaa 252180

acatgccact gaagcgctct cttaacccaa tagaacccgg agaaggcacg ccttgagaaa 252240

tctgttcctt ctcagtagca agcctcctga atttggcaga tgcagaacca aatttcaaga 252300

agttgatcct attgggaata gaactcaaag tgccctggaa ctttctctga ggactttcat 252360

tgccaaccaa tgctcttcga gaagttgaaa tatctatgga agcaaactcc gtctctttac 252420

ttccgttaga ttcctcaatt tcatttttac cactatcaac ggaaaccatt ctgatatgaa 252480

gcctgagcct tctcaatcaa aaccattacc ttataatcaa tgttaagaac aaaatcagcg 252540

tggataagaa cagaacattt atgctaaatt ttcaaatcca tatcaaattt catgtgaatc 252600

cataagcaca aagaaaaaaa agatcagact ttatgttaat atatatgtgt cgacgaccca 252660

gtacacagat cattatacac tttaattaat taaaattcac aaactagaaa aaaaaatata 252720

attctaataa taccaacaaa ttcatctcaa ggaaaggagt aaaaaaaagg aacaaaaaca 252780

tcaaactttg aaggtatgag gagttaagtg caagtagaaa ggtgtcatgt aaggtgagaa 252840

aagaggaaga aaccgttgca tccaaggaag agttatattc tctgcaaaaa tcacaaaaca 252900

actaacgaat ctaaactctg gaaagttcaa actgtacaac gtgaaacaaa gtagtacagt 252960

tagatgtggc aatgaaggaa cggtttctca gaacatgatc caacaatttg cttaatgcga 253020

cttccgagaa aagtaaaagg gaaggacaag ttgaaaattt tatttgaggg gtggaaattg 253080

gaaaatatat ttaattattt atttcttctt ccgacaacca tgacaacagt tatactgtgt 253140

ggtagttgtg tcaaaaagag gacaataaat aaggatatag tatttttggt tttcattatt 253200

tagatgagtg aaaatacaga agaaaagaaa atttggaggt gggacgcaga gtttaaataa 253260

aacaagaaca aaatcaccca acatgcgtga attgagaggg gaggtggctg aattattcat 253320

tagtgtttaa aaattaaata attttctatt gatttctttt atgaacaata tttttctatt 253380

catttaaaca gtaaattttt actttatttc tatctatgtt attcctatca tatctttctc 253440

tcttaattta ctcgtttcaa aattcaaaca cagcgtgaag aaaacaaaag aaaaaggaat 253500

ttatctatag agttgtcatt gtagaaggga gagacgggtc ccactggcca ctaacatgcc 253560

caaatatgaa atatcctctg catttccctt tcgttttgcc tcactcgttt tttttcaatc 253620

tttctctata aggataaaac ttagatgatt tttaattttc tataaatgtt ttaagtgatg 253680

gaattcatta atatcaacca actggtgaga ttggaataaa tatacgagaa tatatattaa 253740

aaaatgtttt gagtgtggct ttcaaattat aattagagtt ttctaataat ttatatatac 253800

cttttaataa aatatttatt acataagttt ttttttatgg aaaacttaag atatttaatt 253860

cataatcaaa gatcgaatac aaaaaaggag cataatcaaa gacttgttag ggcttcacaa 253920

ttttttgctt gtattacata agttattgaa atgaaatttt aatttaatta aagaatagtc 253980

tatataaaaa tatctacaaa attgtattca agtttttgt tttatttata attcatgatt 254040

acgtgatcgt tacttttttc atgccccttt tcataatata tgattgattt tgcggaattt 254100

ttttttttct taatagtata ttttaaaact catcaaattt aagactactt actcaagaga 254160

ctcattaaat aatatattct tgttttcttt atatatatct tcgtttatgt cggctaagtt 254220

gagttgagct tccatgaggt gcacataaca gatcatgtat gatgcaacga ctcgctggtt 254280

ctatatagtt ggcctattta aaattaaaat aatattgatt aagatgacat cactttgaag 254340

```
agctatgtga tattgattat gttggtgcct ttatctgatt agctgcttca taatattatt   254400

gttaaattac tattataaca aatatctagc tatagtttaa gtatcacact gttatttcaa   254460

tttggaggag cttgataaga gaaccaactt gatgtggcca ttgcccaatg cccatataga   254520

atgccattgg tatttattgg atgataaatc aaatgtatat gacatacaat tatatttgta   254580

aaagagagtc aataggatct aactcatttg atgtagattg tgcgagttat tgtagttttt   254640

ctatattatt tttaattctt acaaataaac aaaatatttg tacaagagag gtgagcactt   254700

aagagctaag taacacataa ccgaagatta ataacaacaa agctacaact aacatgttga   254760

caatcacaca aacactatta ctctgtattt tatttttctt tcaaatcagg tgaattagct   254820

catgaatcca cttgacatct gttcaagaaa ataaaaatta tttttgtcct attcttctta   254880

aacaaatttc tctctcactt tttttgatcc accttggtaa gcgaattcaa actatgattt   254940

atgctcagtt tgacctaaaa tatgtagatg tcatccatga ttaagtacaa caatattaac   255000

aaaataactt ctgtttgctt cattttgtgt tgagctttag gttggtctaa tatgcccctc   255060

cttagtcaaa ctactaataa aaaatgacaa tcaagttgtt tccgtttgaa tgagtgaatt   255120

aattagaagg tgaagatttt ataattactt gaattacaat acccccacta aatttggtca   255180

ttcacacggt atggaagaca tagctgaaga accgttcttc tccttgtaat tgcctttcct   255240

agtaggtagt tgagcaaaag ataaaccaaa atcaaactga ataattccgt cgcaaaccat   255300

ggagttgccc tggtgattga tgctaatttt taggtaagat ttttaagtat ttctagtatt   255360

attttacaat taaatttgga attttatact agcaattagc atcaatcatt aattttaatc   255420

ttcatttcat aaaagtattt gtgatactgc acataaattt tactattgat taattcttaa   255480

aaatgatctc agttaacatt ttttttaata gtaaaacaaa ttttattagt aaggatcaaa   255540

aaagtataaa tgtaggcaga cccttgcacg gttgcaccaa gatacaatac atgagttgtt   255600

tgacatgcaa ccggacctac aatacccaaa ttaatgcaaa acacattatg ctatcacttt   255660

acaattccaa aacggcgaac cattgtatta tgcttgaatc caacatttta cgttcctcat   255720

tcacgcgact tcaacctttt cctagaaagc atcaatcttt catttgcagt tttgcgccaa   255780

ccacatgcaa ttttcattat aaatgtcaca tattcctcat ttacctgttt cacacttctt   255840

gcattctgca tctttataca ccccacattg atataaaaaa actatatatg gtgcacatac   255900

aaccaataca ctcattccat tctacgttcc ttgcacacca tgcatcatca tatctacgac   255960

ttgccttcca tacccactca cccccgtaac gcccacctac ccatttgtat ctacctcaaa   256020

agacccccttc atttttttgg cacacccttg ttaacttgtg tctcctaaac aaaccaaagg   256080

atttataaga gtcactgaat aaacaaacct tccccctctg agcctaatgt aggttttttt   256140

ttttctttca aaaacaacca aactctctcc ttctccttct ccctctaagg aaactccaag   256200

atataatatg tatggttttt ttctcaaacg ttatagaatt atttgtctct catatttcca   256260

caccacaaca aagcatgctg tcctaacctt ctcattcact agtgagcctt tatgatctca   256320

tgacataaat gttatttaaa ggatagagta aaataatact atttttgcgt ttaaaacaaa   256380

tatttataac tcattattag tattgatttt tccttaattt aagatgtgat atgaaagatt   256440

aacaaaataa aaacagtcaa aaaacacctt ttcccatata tcctcgacat ttattatatg   256500

ataatcaatg aaggttctga atcttatatc tcatttaaaa atcaaacact tgaatttctg   256560

tagttaaggc attattttaa agttttataa ctcggatcaa cttgggcagt ccgtccacca   256620

caaggtcgag tatgttgctc tatctagcga gcatactttt cacttttatt gatatttttt   256680

ataaaataat aaaatctatt tcaaaatgta aaatgatttt ttaaattcaa tattttaaac   256740

taattccatt ttttataaaa ttattttaaa ttaattactt tacactaggg acgaatccaa   256800
```

```
aaatagataa gtgaattgac aagtaaataa atgtttttc catcagattt caagaagtaa   256860

aaaataaaaa aatattagaa aaatattttt tatatataaa aaatagaaaa tttattcaat   256920

atttatttta tatggtaatt taaatattta atatcatata ttaataattt cgcataatgt   256980

attattgaaa acataataaa caatttctta aataaatact atgtatttta tgtataaaaa   257040

aaaaagtatc attaagtagt ttaaccaata cttgtaaaca acaagtggtt aaaacttctc   257100

ttaaaactaa cttaaaaaat aaagtaaggt cattggaagg aggcaactaa gtaaagaaac   257160

acaacattaa attaaattaa aaacacccac atattattca tgcttcaatt tcatttttcc   257220

ttctcctctc aattagatat tgtcaatatt atatatatac catgtgccat aaaccctccc   257280

gcaccaccaa cattgaccaa aataaagtaa ggtcttgcca tgaacaacaa ttcctttggg   257340

ttttctgttt ttctggattg attttaattt tgatgggtac aagaatggct agctcatctg   257400

aatattgggt atttttcggc cccaagcgaa gtcactagat ttaaaatcag ccttggaatt   257460

gtccataatg ttttgtacta atgtgagttg ttttggataa ttttcttgtc aagattgaaa   257520

tgatgcaggt gaagagttca catgtattgc ttaaattatg tggatgttat gtgtcgagtt   257580

cgaggttaat gattttgatg catgtggatg tcgtagggat tggtactggt aatgaacatg   257640

ctagagttga tcgaagaatt tgtgttgctt atattcattg tagcagacat tctattttac   257700

tatcagaaat atggcttcca tgaaatgcag taagataaaa aaaatacata aaggaaaaag   257760

gttcaaatac cttaccctaa ggatgactag cacagcccaa acaaattata ccaatttaat   257820

tttatttctc aatcaaccct aaattaattg aaatttattc tgttagaact tataaggggt   257880

caattcgtga gatcttttgt ttgagaaaaa aaaaaatatc tcgaccgata atacaaaatg   257940

agaagataaa aaaaaatagg tgttttgcct ttggatatga gtcataacca tccatatgaa   258000

gctttatcct gatatgcttc tccatgttct tatatttcat gctagtcttt attgagaaac   258060

acttatgaga cttgctttcc ctttattaag aatttgtaca ttcattttgt gcattaaatt   258120

caactatgat gtgcatcaaa ctctttttc ccgttttgca taaagagatt gctctttgca   258180

caacctcaaa attttaacag tgaattttgc tagtttgaca ttcatgggga tattgatcca   258240

ctttttaagg taaagttatg gaagttattc cacattcctt tgatactttt catctcttaa   258300

tttaacccaa ctaaattttt tatgggatag gattaatgat gtgaactgaa caattaggta   258360

tcttggtatt atagtcacac ttgctgaatg tcagaaactc ataaattttg cttgtttgca   258420

tttagcttaa cttgctacta tgctatatgg gtttcagaga tgtgttttgt aacgcctgga   258480

ttcatatctc tattatattt atttctttgt tctattcagg agtacttgtg aagaagttgc   258540

atcccaataa tgtatgtgaa aaggtttaca tgcaatctcc tttttgtgag tctttaataa   258600

gaaagggaaa acttagaaag caataattag ttcttacaaa gcagcataag actgctctta   258660

tacaggacgt ggactccgtt ggcgagagaa tccactatgg ttgtcttggt ttcctaccta   258720

ataaacgaca gataaagtta tttctttta atgttaatgt cactatatgt ttgtttttag   258780

ttttgaacat tttgttttcc ttttttttn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn   258840

nnnnnntttt tttgaaaaac tacttttttc cctgtgttaa tatgcttttg gaaaggcttt   258900

tggcttttag tagataactt gtctttcatt aggtaattga tgttgaatgg tggatcggac   258960

aaacccaaca atcatggagt atatcataca tgtgttaatt tcaatattga cgttaaataa   259020

tataaaaaaa aaattcataa ataagcgaga tgttaaataa taaaaataaa aattaaataa   259080

acaattattg aaaataagtt attaatggat ggattttcga cgaatatttc attcgaaaat   259140

tacaaacgta ttaatccgtt gaaaattcat gacggaaaaa tctgtcggta atttccgact   259200
```

```
taacgtacca accgaaatat ccgtcggaaa ttaccgacgg acaacaaaat tttgttggtt   259260
aaaatttcct acaagcattt tctcgacaaa ttttaagggt tagcaacaga tttttgccat   259320
cagaaattaa ttttttttg tagtgtaaat gagataattt tccatttgtg agatgattat   259380
agggatcttt acctacctag atataatgtg attaggggtg gaaacagact aggtcaggcc   259440
agacttggtt aggcctggcc ttggcctgat tgaaaaatat aaagtttggc ctgacctatt   259500
tacctgttat aggtttttt tagacttgac ctgacctatt taaaagtctg ttgcctacaa   259560
gcctattaaa aagtttattt ttaatagaaa atttaatttt acaaaacact ttaaatcaat   259620
ttaagaaagt taaagaaata atttttaaac aaaaaatgtg tcaacatctt acttatattt   259680
tcaaataagt aataatcatt ttatgagatt ttcaaggtga ttttttgaag tgattgatca   259740
tctattttca taataatgaa aaatattttt agaaaaataa atatattatt ttttaagttt   259800
taatatatat atatatatgt gtgtgtgtta aataggtcag tctgataggt ctaacatgtt   259860
ttttttaaa gcttgagctg gacttttta gttaaacaaa attttcaaaa agccttagcc   259920
taatctttaa taaacaagtc aggtcaagcc aaaggtcctt gataggcgat ctggtccatt   259980
tccatcccta aatgtgatgt aatggtcttg ggctcccttt aaaaaaatta aaaaaaatta   260040
aaaaaataga aagcaccgca ttaaggaaaa tgttgatcag tatgcaacaa aggaaatgaa   260100
aacctcaaag aaagaatgaa tatcatcgta aagttgattg tcgtaaatca tactattcac   260160
ttatatttct cgtaagaaac tcaacatatc taagctcaat tgcaccccaa aaataaaaat   260220
aaattatact acctcctata agaagaaaca catggttatt tccttttata tcttcaattt   260280
attatgaagt caattaatga gttattaaca atatactaac ttattctcat ttcttgaaaa   260340
aatatttctt gaattatgaa agtgtcatta tatctaatca ccaaccaatt aatcttaaag   260400
gaacatcttt ggaataaaat ttaaatttat gtcagtattg attaaaaata actaatttaa   260460
ccatgttcct tgatcttgat gaggtagtat tatccaacaa ctatctcact catctactta   260520
tacaagcaag ctatctcact cgtccactta taaaagcaat cattatagtg gctctcttgt   260580
gtccacattt gtcataattc aaaaagtatc aaattaaatg gcttaaaaga aatagtatta   260640
tgagacattc tataatttat caatacggga gatttttcaa tctctttatg atgacaactc   260700
gtccatatat gcagatccaa taaatgtgtg gatcaaatca gactctagct acctcaacat   260760
tcatttcaag aatatatgta gactacttca attaaaaacc aaagcagata cactttatat   260820
tggtagtaag atgaacaact agacaaacaa gcataataca agacgacaaa tcataaaaca   260880
tgaaatccaa ccgaaagaag actatgtgca atcaagtcag atcatcctcc tcaagttctt   260940
tggctttcag cttttctttc accctcaaaa gaagggttgt cttccaagaa tcctgcacaa   261000
cattcatgca aacatgcaac gttgatcaaa taccgcgacg aaagatattt atggaatgca   261060
aatagaaaaa ttgatcagaa gaaggaatct aagttgacaa cggttcatta ctcagttgaa   261120
tatagttaca caaaaaatag tgatgattat ttttcctcaa cttcctcctc acaaataaat   261180
ttgtgatttg attccattta gaagtgtctg acctagattt tccaatatgt agaatgtgat   261240
gaaaagtaga gagagagcaa gtttttaact aatatttttt caaggcaaaa gaggttagcg   261300
gaggcaaagc aactctaaac atcaactatg ttggtaccgt caacgctaca aagtcatgac   261360
cagcaaacca gtaactcata tgtgcacata acgaatcaat atttcacggg aacattcaga   261420
gcaaatgcaa attagagaaa ataaagatta ttaaaccgtt gtaaatcgga gtaaatcaat   261480
tatgacaagt ttattctgct acaagatctt cactatattg gaaaaattct tgttatataa   261540
caacaacaac aacaaagtct tatctcacta tgtcaactaa aaattgtttc atcttacagc   261600
aatttagaac ttaccaaagg ggtcatgcta tcaaattcct tgataacttc agtaaacttt   261660
```

```
ccaacatctt cttcatcaat tgcagcagca atatcctgcc catttttttt ttttaaatca   261720

tcaatacttc agaaataaat gagcaatgaa tcagtacgtg caagaaattt ttttttcata   261780

aaaccaaaca ttaataagaa catgatagca gaggagtcag ttattgaaat ttccaaaact   261840

agcaacatac tgccagaagt ctatattcac gtgttccaga aaatgttgga tccaagtcct   261900

gcataaacaa aaacatatcc aaagaattta gaaactggtg attttaccgg tctcaagatg   261960

taaattcttg aaaaatattg gacctgatat cgctccaatg cattggtaat agcaataaca   262020

tccccctttac aaagttggca aatgccagca ttaagaagat gtcctttaac cccatacttc   262080

agcaaattat tgctgacaga ctggcgagca atatcttcat aaatctcaat tgacctctga   262140

tatctggaga attataaaaa aaaaaaaaaa aattgaaaca gttaatattc aatttaacat   262200

acagagaagg ctattataaa gtttctttca taacaaattg ttttctttac attattctag   262260

agttcctgct caaattgaaa ccaccataca catcaatgta aagaaaacca tgtatacatg   262320

tcaatagcaa atggactaat ttttgttaaa accatgtata catatcaata gcaaattctt   262380

aaacttgagc agatgttagg ggggaaaaaa gataccaaac catgatagcg ggtgacgtag   262440

aggaaggcca acatactaaa caaaaaaaaa acttagtaac caacaaacat agaacaatag   262500

aagaaagcca tgctcaataa ggccttcaca gttcacgtca acaaacaaga tcaaaacaag   262560

cagaaaaata gaaagtctta ctgttctagc tgggcagaga attgagcaac tttttgcttg   262620

cactggtttg cagaagtgtt cacttcttca ttttcataaa aatcagctga tttttcatag   262680

taaacaacgg cctgctcgat attctgttca gactcataca actcagcaat ttcctgcaca   262740

taaaaaaaga aaaatccaat ccaatcatga tacattcacg agaattcctg gaagaatgcc   262800

tcaaaaagga tagccaagtg gaaaaggaca ccattttata accaaatatg cattagccac   262860

actaaaataa agaaattata agctatatac cttcaaatat ctagcagcca tagagagtct   262920

tccaatctca cagaagatat ttacagcatt atctaagcaa gatacggact ctgcatcgaa   262980

aagagagaga aatagaacct taacatcgaa cttcgattaa gtgatggcac gcattatata   263040

atttgatcac gcgcaaaagc atatatgaat ttgaccacaa acatacacac agaaaaatat   263100

gttcaattgt tcaaaaatca taatcctaat gtatgtaaat tgtaaccaca tacataccat   263160

ttatattagt ttttttatag caatgcgcag cgtcaacata agcttgtgca gcttcatgct   263220

tgctttccaa ctacaacaac acgattcatc acaacaggca tagataatca aatcaaagaa   263280

cacaaagtaa ataaaataaa aatccagaag ttagttagtt agttaccttc aaattgcaat   263340

tcgctaattt gatgtaggtg gatcctgctt tgtcccctga aaatgtgaac aaattcccgt   263400

gacaacctta accaacgatt aaataaaaga cgcaaaatta aggttacatg atttagcgag   263460

cttgtaagaa ttggcggatt tgtcgaagag atcagcagcg tcctcgaatt tggagccaaa   263520

caagccccaa ccgctgagct tcttctctgc cttgttctca aaatcctcgg ccctcgccaa   263580

atgatcaccc atattgtaat gaatcaatcg atcaattcaa ttccctctnn nnnnnnnnnn   263640

nnnnnttttt ttttttttnt tttttgagac agagataata atgtcacaga tagaaactat   263700

tcatcaccaa attggaatga aaatgaaaag ctatgtgcgt gcacaacaaa aaggctctat   263760

ttctgtttca cacgtcaatt cctcccattc agaatattct ttcccctggg tacgttcgtt   263820

cggccatttc attgggctag gcccatttag taacctagaa aacactgagt tcaacttcat   263880

gtctaaaacc tctatttaaa aaaataatta cagagtgctt atttaaatta tcaataaaat   263940

taagcaataa atgattaata tattcatatt aatattgaat tatttggata ctattcaagt   264000

tttaaattta cttatcttcc gacagaactt cagattattc gatatctctt tttccttatt   264060
```

```
aactaaagag gattaaaact aaaaaatatc aataaaatta attacattaa atcatatttg   264120

taattttaat atttatgatt aatgaattaa ttcaaacatt gaaattaaaa ttaatttttt   264180

attacatatt atgtgtacga aatattcttt gattttgact atgatcaatt tttagtgaaa   264240

aatctaatta attatctttg agatttttct acaattaagt tttttactca caatactcat   264300

attcgagaac ttaaaaaatt cgagtccaac tttagttaaa ctagaaatgt taacaattga   264360

ataaaatgta ctcatagtaa aataattcct tttatttatt taatcgtaac ttatcattag   264420

tgattagatt tttaaatttt atgataatta actaattatt atattgaaaa tcatatttaa   264480

agcagttttt aattgactga aaatataata aaaaacttta cattaataat tataattaat   264540

tatataaaaa aaatcttata attaattata gttaataatt taaatttatg acaaatatag   264600

aaaacctatc cttccccctt acggtccata acgattatcc attgcattca ttacaaacct   264660

attctcatta attttgattt ttgaagggca tatttgggaa atttgaattg agtgagtgga   264720

ttaagatatg aatcagcaag tcgatccaat tcccaggata aagactaggt atctcaaagg   264780

ctggttccag atggtgaaga tgacaattac acgtcataga cgatttcgaa ttgcaatatt   264840

ttccttgaga cacagagaat aatacacgtg gacagagaat tatgcatgga catttgccga   264900

gtataaaatt ccaatttttt tttaggaaaa taaatgtttg tgccacctag tagataatgt   264960

ctttttagaa caaaagttta tttctcaata aagctaaacg aaattattaa ctacttcaaa   265020

ttatttattt gatttgataa gaaatcgtga ataaagaaaa aaaatatttt ccttgcagat   265080

cacaagtaac tagaataaaa aatcgaataa tttattttga tcaaagtata attcttaatc   265140

tcgtgtatta aaaaagattt tattaaaaga agtatatttt attgagtttt cattgtaaaa   265200

atagttttag aatgtcagtg tattactatt aaatttttta aagaattgat ttgagtatgg   265260

agtaagttaa aaagaattat ttatttttat tttttactca agttttgtat tctttttttt   265320

tattagtttt ttgtattttt aattaaaaac agaaaatatc aatcacaaaa attagtgtta   265380

atcgggatac ttttggtcgg gaattatatg ggtttgcagg ttctattaga cacccgacat   265440

cacttttgtg gagttgatgg ttatttttag ggggttgcaa atagtttgga attataagaa   265500

atcaaatagt ttattaagac tcagtttata ctctatcctt aatcaatgag gacaatagaa   265560

gtcacaagta tgctgtcatc atagaaaaaa gaaaatacaa ttcaagatat gaagaatctt   265620

gattgagttg ttcaccttgt ccatactaat ttgttggagg gtaatttttg tgtgcctttt   265680

ctggctaaga agagcacttc acaaaatgtt gaacttgtac gttatggagc tctcccacac   265740

acacttgatg ttcttccata ccttttacgca aatattatgt tcatattatt tgtgtgtagt   265800

cttttgttct ttttattttc ctaatgtacc aaaaaagaat catgaaaatt aatttttttat   265860

agtaacttaa aaaaaatcaa ttagtgtgag agatagaaaa ataaaagttc ctatcatata   265920

gatttcatta tgaataggat atagtgaatg agtttgggtt gagtttgata aaatttatga   265980

tctaatccaa tcaaaataga ataaattgtt ttagatcaat tttttaagaa aaaaaattaa   266040

aaacctcaat tcatttgtaa acggtttgaa ttagattgtc ttaacagatc aaaatattta   266100

aatttatctt ttattaaaaa attaatattt ttataagcta tttttttaaa taaaatatta   266160

aatacattat ttataattgt aacatgtagt caaataatga aagaaaatat caatggagga   266220

atcacattgt agttattatc atcatcatat agactaacat attatgttaa acataattta   266280

aaaaaattga aatataataa acaatttcaa gcaccacacc catgaagtct aaattaacaa   266340

tccaaaagct aaaactatta tggcataatt tgaaaatttc aatgttttga aatagtcaaa   266400

tgactatttg tagttgaaac ttcaattaaa tctaaaataa tttgaaacaa attaaaaaac   266460

gaaatagata ttctacaaat tgagaattta aacctaattt tgttagagac taaactttta   266520
```

attgttaagt ctgatattaa caataattga tttttaaaat taaaaaaata tattatataa 266580

taataataac aatatacaaa ggtaagaatg catattataa taaaaaaaga tatttttctc 266640

tcccttatat ttgcataacg agaaacttat caataatgag tttgatcaac ggatttaaat 266700

attaaaacct atgacttaac ctaaaattca atggatttga atgcattgag ttaggcttga 266760

ccctaatgca aaaaatattc aatccaaatt gtttagattg atttgggtaa atttaaattt 266820

gcagatgata tatatccata aacacaatta taaattagaa taattagtta aggcattagt 266880

aaaaaataag tttataaaag atttttata atttagttta tacatatatg ttaattttaa 266940

tttacagata aacttatttt tatgttatgt tatttttatt ttttttatt ttcttctctt 267000

atacttccgt aaaaaaatat ttatgaaaaa ttattttaat aaattaatcc taaatcttaa 267060

ctaatttcat gttatttaag aagtgatatt cggagttcct tttatttgat tcagatttga 267120

tttccaatat cacatttgat tatctcattt gattcatgag aattgagata ttaacaaaat 267180

gattctcaaa atagaaaaaa aatataaatg aaatctcatt cgtatatatt ttaaaatgaa 267240

ttagtttttt ccataagaaa tgattgatta aaaaaaaaaa aaactagctg agaaaggata 267300

aaaaccacat ggacatgggc ttgtctccat ccactccaca acattcatga ttcatcaacg 267360

acacgacacc caacatgaag ctagaagaat ccatgtccaa ctcccacatc actgccccgc 267420

tccttccacc gaaagatccc agtccgagtc tgcaaaatgg atcaatctcc ggagcggtgt 267480

tcaacataac aaccaccatg atcggtgccg gaatcatgtc cattccggcg accatgaagg 267540

ttttaggcat agttccgggg ttggtggtga tcgtgttggt ggcactgata acagatgtga 267600

ctgtggagtt tatgctaagg tacacaagtt ccggtaaatc ctccacttac gcgggcatga 267660

tggccgagtc ctttggctcc ataggatccc tcgcagttaa gatttgcgtc atcataacca 267720

atttgggggt ccttatcatc tatttcatta ttcttggtac gtaagttcat ctcaccatca 267780

attccttctc tctatattgt tttatctcat gttcatcagt aagttaagtt tacttgcaac 267840

tcaaattttt cttattttgg taggattaat ttttgtatac aaattaaact gtccgaaaat 267900

gttttttttt ttttttacg tattacccta cagttagtaa gagagagagg gagataaaaa 267960

caagaaaaat ataaagatga taagtgaaat gatataatag ggtgagaact aaaaaaatgg 268020

taatgaagtg ttggaagttt tgtagtgtta aaatgtcctt actttttta gttttttttt 268080

atgacactta ttcgtatttt tggtgacttt attcttgata agtgaatatc catggtttgg 268140

tggggccacg ttctgtttgg ttcagctacc cattaattat tatttttcc ttcctaaacc 268200

aataatttgt ttgtaactat aggagtaggt ttaacaaaat tatataatgc gcattatata 268260

caataaataa ttattaaaat acccatttta aaatttagta ggatggatta atatgcattt 268320

acgtctttta ataatacatt atgtgttctg tatgttgggg taaaaatata agaaatgttc 268380

atcacacact ttctatttca ctcttctaaa tatattctca tttattaact aaatttatta 268440

gaaataataa atatgtgaat ctcattcttc atttttgttt tatttttgtg tacaatgatg 268500

acaataagaa tcctgcatct atttaatccc taccattaaa tcgttcctag taggttcact 268560

cttcatttaa tacattcttt ttttttttt ttaggaaatt taatacattc ttactcatac 268620

tttatatttt tttataaaaa aattaaccaa taataaaaaa gtatgtaaga aaaaaaactt 268680

gttagttatc ttttttatgg tatacaatag tgacaaatta acaatgagga tgggtctaag 268740

ttttcataga ttttgcctga accacaccac taagctggcc taatgggttc tcgctagcca 268800

tactaaaata aacatttgaa caatggtctt ggccataaca atcttccctt caatgcaccg 268860

cctgtggcac aagtccacaa aaaagtttag tgaggaaggc gtcttgatca cctttaggtt 268920

```
tcttaaccca agttacatca ccacccatta ttaatttgtg ttagtttggt caccaaaaca   268980

ccttgaatga gattggggca aaacttttтc agctccacaa atcaattatg tgagttacaa   269040

ggatcatgat cacaaccaag gttttaatat gtgatgccag ttttgttgcg atctttgaaa   269100

ttgtgaaact gcatagttga tatggccgta atttcagttg tgatcgcttc aaacacctta   269160

tcattacagc caaaatcaga acctttтctt agaatgttga tcagaattaa caactatgtg   269220

tggaaatgct aactgcatta acgatagtga tgttactagg gaattcaggg agcagttgga   269280

ggaatggtgg catcaaaatt aattaggaaa tttcaagggt aggttgattt catgaactat   269340

atagatactt cgaatgtcat aatgtttgta cctttaccag acaactttat ggacttacat   269400

tttctaacta ttccttgtct atgatatata tataaatttg actgggttca ttggctttgt   269460

tatggaagga gacgtgctct gtggaaatga gtcgaacggt atcacacact tgggtattct   269520

acaagaatgg tttggcatca actggtggac ctctcgtgct tttgctcttc tттttgttgc   269580

actcttcata atgcttccac ttgttatgtt acgtcgtgtt ggtcagtatt actactatac   269640

ccaaatgcac aagcaatttt tcttttcttg gcaaattaaa cgtagccttt catcttagga   269700

acaattggct aattaagcac agtttatata ttgttttcaa tgttttatat gtacagattc   269760

actgaggtat agttctgcaa tatcaatcct actagcattg gtgtttgttg taatatgctc   269820

atcaatggcg gttagtgcat tgttgtctgg aaaaactcag acactgagaa tagtacctga   269880

tttctctcaa gtcactgtcc ttgacctttt caccaccatc ccagtgtttg tcacgggttt   269940

tggattccat gtcaatggtt agtttcaaca ttttataact tccaacttaa ttatatcatc   270000

ttttacтttt tcttttaatt tgtcattttt caagaaaaaa atctatttat acgtatatgt   270060

tactattatt tagatagtac tgtattaact aattattgat ttgttaatta taatatcata   270120

aaaaagaaga cactagtgtt taaaatgtta aagtaataaa tgggagaaat aatgaacgta   270180

tgaggaagtt ataaataaat attaatataa atgaggagat taattattta tgtatatatt   270240

ataatcttcg aggactcata aaaaacagag aaaggattat ttaacatcaa ttaattaact   270300

tattaatccc aataaatatc attttattca gttaaaaacg atggataaat tatattttat   270360

tcatttattt ttatatgttc tcaacttata tctctattta tttaatcact aaattatagg   270420

atgcttgggt tagagttaaa aatgttaatt tttgttactt taatttagta ttattaacac   270480

tttaaattgt gattatatat ttttcacttt aacccgaatt tagtgaacaa aaagtttata   270540

aagataagct aagagaatgt gaaattaaaa gggtgtcaag aataaatcat ccaataattt   270600

ataataaaac acgcatcttt gttttgtttt gtttttttta attcagttag caaataaaag   270660

tggtggaaaa gtgtaaaagg tgtgaatggc aaagtttcta ttgtactatg attaacttaa   270720

ttacccatga cttggtgcag ttcatccaat tagagcagag cttataaaag ttgcacacat   270780

gggtttggct gcacggattt cgttgataat ttgcgtggct atttactttg ctattggttt   270840

ctttgggtac cttttatttg gggactccat catgccagat gtgctggtga actttgacca   270900

aaactcccat acaagtgctg gtcgattact caatgccatt gttcggttaa gttatgcact   270960

ccatcttgca cttgtgttcc caatcatgaa ctattccttg agggccaaca tagatgaact   271020

aattttctca aacaaaaata agcctcccct tgcatcagac accccaagat ttgtgtcact   271080

cactttgact ttgctaggcc tcacatactt ggtcgctgta gccatcccaa acatatggta   271140

ttttttтcag ttcttgggat ccacaaccat tgtttgcacc tcattcatct tccctgctgc   271200

aattgttcta aggtatacta ctaccaatta atttatatat actattatgc ttaatttata   271260

tataaataat taatttacat cccattcctc tcctcttctg agcacaggga catgcatggt   271320

atatcaaaga caaaagatca agtgatggca atagtggtga ttgttttggc tgtagggaca   271380
```

agcggaattg ctatatggac caacttgaat ggttcagggg ctgatcaatg attaaccatg 271440

atgatgttat ataataccca gtcttctcaa gttttaggga agcctaatca aagatttaaa 271500

ctgagttaga tcttctacag ttgtgagaat agctgcatca gtctggtcct taatttgatt 271560

aatttattaa atgataaatt tatctttcaa aaattaattt aataaaaatt taaaggtgag 271620

attgagaatt gcacgtcttg tatttgattc aaacacgagt ctgcttctaa ggttataggt 271680

cctttcctta ccacttgatc caaaccatcc taaattcgat ctctttttct tccttttact 271740

tgttatatat tatgttttaa ttttgttcaa ttattttcta gaacaacctt ttaggaaaat 271800

aaaatgacac gtttgaataa atgagtaaat ggggataaaa atgtaagttg gaatacgtca 271860

tacaaacttt ttgaaatgag ctcaattttg agcatttcag tttttattga aagattgtct 271920

aaattctaaa aatacttttt ttttacaaat aagaaagcta ggatgatcag agaatgcaat 271980

ttgataatga aaagaccatg acatgacaat gcaatttgat aatgaatttg acaggctcaa 272040

tgcaaatgta actcaaaaac tttgataatc taattcatgt cattcgactc tgaactccac 272100

aaaatcatat ctttggagag gttgaagatc ttcttacgaa atcattgtcg ttgtataaca 272160

aggaagatag aagaaaggag tgtgagctaa gtagcaatgg caaaagagtg ttttttttt 272220

ttttttaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 272460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttttttt ttttttttta aataaaaaca ctaattaaaa 272520

aagtaaaaga aaaaaattgt tggaagacaa aaaaatgcac tcccacatga ttttttaata 272580

aaatcttatt tcttttaatt atttaaccag ttagggaaat gattagctct tatattaatt 272640

cttaagatgt tacttccttg gccctcctat ttataagatc ttttttagaa aatcatttat 272700

ctctttaaca agatcctttt tttttaattt tcagaagcat taattatttt tctccttaaa 272760

gtatctttaa ttaattattc tcttttcaaa tattaactaa ttagatgaga aataattaaa 272820

tagagagaga aagttaattt ttaaaaaaat aatacttttg aaaaaataat aaattattaa 272880

taaattaaac atgatttaat tatttttta aaaagtatga atgaatcgaa aaaatcttat 272940

tttaaataag aacagagagg tagtattatc acgttttcaa aagaaaaaga aaatgaaagt 273000

tattattatc actctatttt taagcttaat taatattgtc tgtattttta ttacgttatt 273060

gattgatttc aaatgcagga gtgatgacca attagagaaa aggtgcatga gattcactat 273120

aatccacttc cccgtccaag ttcattttgg ttttggtgtc cacattctac acgcttctca 273180

ccattcattc tccaacctgt cactcataat atataacagc tgccacaagt cccacttcaa 273240

tttataatct tacccttcac tcttctcccc aatacacctc cacgtaatcc attcaccaac 273300

ggcattatgg taatccacta accttaatca ttgtaattca ctccatttta gatatccaaa 273360

ctaaattata ttcttaatgt attgtatgta tttttcttaa attacactta atatttcttt 273420

tattttatat attatttta ctttttttatg ttaaaattat taattaattt taattgaaat 273480

atttgaactg acgaaattgt tcattaaaat aaattataca tgtgtttctt gtatttttt 273540

ttatttttaa ttatataaaa tacccccttct tttttattta atatgttatt ggtcttgatg 273600

tacacaccaa aattgttaat atcaatgcgt tcaagaaacc agatgtagca gttatagtga 273660

tcgacactat gacaggtacg atggagactt tggctatgct ggtagtggtt gttcctgtgg 273720

gagtgagtgc gtttggacgt agtgtttgtg ggtgaagacg atgatgagga gaaatagatg 273780

atgtttggtg gtagggtaag tgaagatgag ttgttgaaga agaggagaat ttataaaatt 273840

caaaatatga ttttgaaaac gaagataaac atattttaga tataaatttt cattaaaaat 273900

catatgatca atatgtgatt attaggaaag aggagtatgg tgtaatgtga actaaacaat 273960

tataagaaaa tttttgtaga gggaataaaa gggctatcaa atacaattac aaaaaaacaa 274020

aaaaaaatgt aagttattct agataatatt acatccaatt ttatatatag aaaataaaaa 274080

ttaatacttt ttcaaatata agaagaatct tattatttaa tattattagg atattggtta 274140

aagaaattaa gagaaaaaat agtaatcgtg aatatcataa atataaaaaa agttataata 274200

acataattat atattttaat aaattatttt ttaattttta atcaatattt taaaaatatt 274260

agttaatatt tatcttataa aaaattaatt tactattaaa ttttatttta tttttaatgg 274320

ttactctttt tccatgtaaa tgaatgtata tattaaatta tcaccaaaat aaattacttt 274380

tatagtttta ttaattaaaa aattatcttt taaatatttt acattattta atgtgaagtg 274440

taattttaga ataaaaataa aatttatgat aagctaaatt tatatatttt tattaatttt 274500

aataaattaa gtaattgttt ctttatatat atatatatat atatatatat atatatatat 274560

atatatatat atatatatat cccggaggta atactaatat agtatgcaac aactttagtt 274620

tcggttttca cttttcatac tcactcaccg ccgggatgtc gccggtgccc cgagcacacg 274680

cccctctcct cccgggatcc aacgatgttc ctccggcaac tgtgtccggc gccgtgttca 274740

atgtcgccac cagcataatc ggcgccggaa taatgtctct tccggctact ctcaaggtcc 274800

tcggcgtgat tccggcgttg gtgctgattc tagtgattgc gtttcttgcc gaactatcgg 274860

tggagttcct cttgaggttc acgcgtgccg gcgaaacgac gacgtatgcc ggcgtcatga 274920

gagaagcctt tggtcccttg ggaggagtgg cagctcaagt cgctgttgta atcaccaatc 274980

tcgggtgttt aattatgtac ctaattatta ttggtaagca aatattagtt acttagattc 275040

attatgaact taatttttgt tacttggact aattatgagc ttatgctaat tatttaatgt 275100

gttgtgtcat gtgtgttatt tgatgcaatg gacagcggat gttttttctg ggaatcaacg 275160

tgaaggggaa gtacacttgg gtattttgca acagtggttt ggggttcact ggtggaattc 275220

acgggaattt gctctgttcg ttgtcttgtt ctttattttg cttccttttgg tcttgtaccg 275280

tcgcgtaggt cagtgcccac tacatttatg tttgatattc cgtatttggg ttttgtcttt 275340

aatttgatcc tattccaggg aaattaatgt ttagatggtg ttcatggtag tcaattttta 275400

tattatgatg acatcggcaa attaaatcat taacgttcaa tctcaagtcc acagacattg 275460

ttaggatatc atgtattcga attattgtcc gtttagatgt ccgatcgaca ctcacaattt 275520

tgtgctagta aagtgatttg ggactctggg ctaccggaac acttaatatt tagttatttg 275580

ccttacaagt ttggttagat gcacttactt aagtgtttct actttctggt cttgttctat 275640

aatcagaatt gaagtttcac ttggatcatt tgcaaaataa aagtttgtat taaagatcaa 275700

gataggttac tagatgaaac ttcatttcta atgggagaat agcatgttac aagttttgta 275760

tttttggtta ttgatatgag atgtgcatag tcaggactaa catatttatt ttattgtgcc 275820

atgctatgct attgtttgct gtttttagag tccttgaagt tcagttctgc agtatcaact 275880

cttcttgctg tggcatttgt tacaatatgt accgtgttgg caatagtggc tattgtagaa 275940

ggaagaacac aatctcctag actggttcct cgtttggacc aacatacctc tttctttgat 276000

ctgtttactg cagttccagt catagtcaca gcctacacat ttcattttaa tggtacctaa 276060

ttacttacct tccattttgt tacaatatta cacctccttt gaactttaaa gaacctaaag 276120

atttttttatt gctgataatt gttttaattt acttgcagta catccaattg ggtttgagct 276180

tgccaagcca tcagaaatgg caacagcggt tcgaatagca ttgctgcttt gtggtgtcat 276240

```
ttacttttca ataggcctat ctgggtacct cttgtttggg gattcaacac agtctgacat   276300
tctggtcaat tttgaccaga atgctggttc tgcacttggt tcattgctca atgttttagt   276360
ccgtttaagc tatgcttttc atgttatgtt gactttccct ctcctgaatt tctccttgag   276420
aaccaatgta gatgagttct tcttccccaa gaagcctcta cttgccacag atagcaagag   276480
atttgtgagc ctcactctag tgctgcttgt cttaagctac attgctgcta ttgtagttcc   276540
agatatttgg tacatctttc agttcatggg atcaacatct gcagtgtgcc ttgcctttgt   276600
cttccctggt gctattgttc taaggtaatt aatctatata tatctctcat attgagtcct   276660
tttctcttca tttgaacagt tacaattgtc aaatagataa aaaagaatgt taccgacact   276720
atctgatatt ccgtctacgt ctaactgaaa tttatttaaa atatcaattt tggtggttca   276780
cattttcat ttgtttaatt tcttttgtga attttcattt tttcattaaa tgacagggat   276840
tcttacggta tatcaacaag aagggacaaa attattgcac tgtttatggt tatactagct   276900
gcgataacaa gtgtgattgc tatctccacc aacatataca aagcctttca gtagcacctc   276960
gtaaatttgt gttttctttt tccttttcta tttttcccct tatatagaaa ttttggtcaa   277020
gggggagaga gagagagaga gagagagaga gttgttctag acgcctttga ttgttgaggc   277080
acttgggttt atacatttgg atgccattat tgtttgttgt aaaattcgta tatctagaac   277140
ggagcagcta tgtaaaatat aaaataccaa gcatgcatac aaaatgtgaa attgagatcc   277200
aaatttaggg ttgaaagagc atgcatataa tatgagatcc aaatttaatg ttgaaaggtg   277260
acaaagtttg gccaacatta ttatttagta ttctagaatt ccaagcgcaa gtacaccgcg   277320
tgttgacata ttggtaggtg gtacccatta ttgagaacag atcctgtagc catacatgta   277380
tttatttatt gtatgtcttg tcatttggta catcaattct tttaacaatg tattataccc   277440
tgtcattttc cgcgagaaaa tgaagcttaa atgctcaaat gatcacaagc caaattggtc   277500
taaaatagca acttgactac atgtgatcgt ttcttgttag gccacggact atgtccccta   277560
gttatctata tgtggcgagc tgtttgtgtg tattaatggt gtcctctatg cctacgtgtt   277620
taaaaaagat agggtgtata aaaaaaatat ttttttttt aaaatcttta ttttttgaca   277680
atttaaaaat ctttatttga aaatagtgtt ctgataagtt aatttttgta atttattatt   277740
aattgtttga taaattgaaa gacataaaat actgaaattg aaacagaaaa aatatttaag   277800
agaaaaaagt tttatttgaa agacacaata tgatggttag ttattcaatt gaatttaaat   277860
atttttatat caatttctaa atattgtata gatgtacttt ttttttcttt ttaaaaaaaa   277920
ttaaatattt aaaaaatatt ttacaaaaat caaaataaat ccgctacgat ggatctagtg   277980
gtggaggatt aagtagtatg tacaaagtta taagttttag ctttgtagct atagttttaa   278040
aaataataat aataattcaa atcgaagtgt gaggtatatc aaatataggt actaataaga   278100
accaaagaca cgtccaaatt tcgtgaaaaa tataaacttt ttaactaact ttgcttggcg   278160
cggttgcaac ctcagactag ggcatatcat cttcactagg ggtgctttga ttttgcaatg   278220
cttgtaagat tagaagtcaa aacaggggaa taaatcgtat tacaagataa agaatgattt   278280
tatattgttt ggctaagagt tgtttaaaac atttgtcaca gttttaaaat ttattatttc   278340
cctagtgtat acctagtaac ctagactata tctgtgggca gtcaaaaacc gaagccgaga   278400
gagctcgaga ccttgaagct atgtttggat acccggaaga ggatgaaata taattgtatt   278460
atgttttatt gtttgaattg ataaaatgaa aatgaaatat aatgaaaact attccattat   278520
ttacctttat tttttcccca caatttaaaa ataataaaaa aggattgaga attttattgc   278580
atttcatcat aataggttta tacaatgcaa ttagttattt tattctatta tatgttatgt   278640
```

cctttatggc gtttttaata gtataacctt acccaggagg gagatcaata ttatatgtaa 278700

tcatttacgg tgagtattac aagcaacaca acaatgaaag cataatccac ccctgcattc 278760

attttgacct taaagctttc tgtccaattg ctgaagttgc tccttggata tacatcaatt 278820

agctgcaaat atgttgtaat ttaatttcgt cagtttgtag tgtaaaaagc cttatttagg 278880

ggaaaatcag tgtatttccc ctttatatat atatatatat atatatatat atatatatat 278940

atatatatga tctaggttta gtcatgtatt agagtcaatt taaataattt tttaatatgc 279000

atatttatat aaatttttatt gatttgcaac caaatgcaaa ggtgatgtag tattcttaag 279060

caaaacctta agccagttgt tgacatttac cttaaaaatg ttatgcaaat taagctcaag 279120

attaaaatct gctcagttag taattctata accacatacc tctgcaatca tggtgtctcc 279180

tttgtaaact ttgcaggact tgtcaatgtg gctcccaaca agttgaaagc tgctgatatc 279240

ttcattgatg ttggtggcca tgaacacatc aagccgcggt ttcatgtcaa gagggtggga 279300

tcgttgaacc ccaaaaatca gatccttctc ctccgagctt ttgcctctat gaaccatcca 279360

ccgatgccgc agtgtgatca gcttaacctt caatgtgtca tcacactgtt aatttcttat 279420

tctagtgtat gtatattaat tttatatatc acttaaaaat taaaccattg gcaacatggg 279480

ttaaggttat acaacgttta ataaaatatc acaaaaaagc ttattaataa catttattta 279540

ttaaaaaaat aataatattt ttactaagta ttaattagaa aaaaatatta ttaaaaatca 279600

cattgtgtaa tagtaactat acattaattg ccaggcaata gattttataa cattcactta 279660

aacagaatta tgaaagaata ttggtgcttt tatttgcttc atgtacgtat atagatattg 279720

atactcttgt ttaattattt cacagaatat atgtgaagta tccaagtcct tagacataat 279780

ctcaaaaaag aaatgagatt gatactattt taaaatagaa agtgatttac aataaagata 279840

atctgaaaaa aggaatcaga ttgatactat tttaaaatgg gaagtgattt acaatgacga 279900

tggtatatat gtttgaagag tgtttctgac atcttctttt tatgattgat tgaatttatt 279960

aaaaattatc aattttgata gattttattt tttatttata aattaggaga taaaaacatt 280020

aattgaaaaa ttaaacttat caaaattaat tattttcgat aaattttaat caatcacaaa 280080

aatatattca aaagaaagtg tagatagaga gtgtcgctag gacaatgtcc aaagaagtat 280140

aattcttaat ttagaagcag aattttcata catgcatgca tcgattccta tatatttta 280200

aaataatggt atcagatgat aatacttgta tctatgcatt atatatagag gttaggagag 280260

gagtttatat actttctcac gcattgtaag tataggggaa ccagcagcat cacgcatgac 280320

tctcttcttg cgcacgtcaa ggcttgagcc atcaacttga agcaagagat caccgttaac 280380

atctaacacc tcgtatcgtt ggtttaagaa gaatccgcgg taattcttct tcacagttat 280440

ttctgttggg taagtcacac agaagctatc ctctacaaca ctgatcatgg ggaacccatg 280500

tgccacttcc attggcaatt ctggagcact ggcctccatt aaaaaaatag tgcctcaaag 280560

aattaacttc agaaataaga gtttatggaa agaagctcaa ttaattttgc ttaggatttt 280620

gttgtttgta agtgcagaaa acgtacgctt tatatatgag agctgaagtt gttctttcac 280680

gttttggtct ccttgaatta tcagaacatg tagaaaagca agatagggga ccattctttt 280740

acataattaa tttcatcaag tgcttgttat ttattaccaa atcaaagaac ttgtgttttt 280800

ttttatatta tttctattag gaagcctgct tagtcattgt taatttcaga agttcaaaat 280860

gactactttt cgtatttctt agtcagctct tagacctgaa gatagatata taaagagtaa 280920

aataaaattt ctagaaaaat tatttgttga aatctttatt gaaacacgta atttgctgaa 280980

aacttttgt agaatttctt tgcctccgga tttgattgta gaataagaat gaataatgga 281040

gagagagaga gagagagaga aaaaaaagca ccactttatt acccttgtac gttttagact 281100

ttttgagaca atgaatatac ataaatatga ttttttttat agatataaat atgggttaaa 281160

attttaatgt aatatataaa acgagaaatg atacacaaat cattttttaa ttttaaatat 281220

ctcaccaata atttttattt atttctcttt ctgtaacgtt acaaatctta tcatatttat 281280

atttttatct tattttattt ctttttctag ttgttaataa attaataggt gtccatcaaa 281340

cattttttcat ataaaatcat tcaaagaaga aagtcaacaa gaagttatag tagccgtaaa 281400

tatgtatatt ttacaggcaa tctggtgaat gttctaagga tgataaagaa tgatgatgaa 281460

tgagtacaac ggagcacttt ttccctgtgc ttttcaatcc ttatcttcac ctcaagatct 281520

agccctgtca aattagataa gttcaatcac accaataaga aggaaaagta gccaagccat 281580

tctgttgaaa atttcaggct atacagtatt tttctatata taccaaaaaa caaagcagga 281640

acattagaat taccgaaaat ctagcagtct gagaggcagc aaaagaaatc ttttcgatgg 281700

gttgagtgct gatattatcc ctccatttct ttctatcctt ttgccatctt taccattctc 281760

ttacctcaat ggccatgctt cagtgcaact gtttctcgaa ttcaaagaca acggttttca 281820

gcaactacac ggtatactat gtagaggtac gaggttacgt acataataca gaggagaacc 281880

atgttgccgg gctctactac atgggcctca gaataataag cccatcataa aatgattgac 281940

cggcctgatt ggtccttctt cagaatagac ataagacgcc ctgttcactt caactgtaaa 282000

agtgccactc gagttacatt agtagcctaa ttatcacaag aaaataatgg taaaatgtgt 282060

ttttttttcaa aaaaaaaaaa aattaaaatg ttaggatttc attcttgcaa aaaaaattag 282120

tatatttttt tgtcttcaaa aaattaaact ataacaaatt ttaattcaga attaggttat 282180

atatctaaac ttatatcttg taatttgtga cgatttttt ttttttgca atttaagact 282240

ataggaattt tttgattaaa aactttaata aatgtaaatg aaatgtataa tctatttttt 282300

tcatatataa tatgaatctc attttatgaa gaatttgtaa tcataacttg tatgtatata 282360

taagtagtgt tatttcaact ttgatgtctc ccataattct aataagtctt tatctcttaa 282420

ctcacctatt atttttatta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat 282480

tattattatt attatagact agttactatt atctttttt atatttttat ctactagata 282540

taattagtat tatctattcc atgcaatgca taatgcataa tgccggggtg tactactact 282600

atagtatata tgtcctgaat ctattgtaac ctcacactca cctggcactc cctatagact 282660

cgtggttttc aaattaggag tgatgtcctt ttcaatatat ttttttttta tcctcttctc 282720

tacaaatggt tgagttgtga ctgttcttct tcccagtacc ccatgacttg aacccttgtt 282780

cctgtggggg ctgactgcat caatcgctac caaatcacag atatatatga aaaacacaaa 282840

taatgtaaca atttctgcca ctccaaatac tatatccgca aattcacaaa tagacacaaa 282900

cagttgaaaa tataaaaatc aaatcaaaaa aaaaaaaaaa atatatatat atatatatat 282960

atatatatat atatatatat atatatatat atactgctaa aatgtctctc ttcgaaaaga 283020

cctgataagc acaagtgttt ctcgctctct gccctttga ggcatttcat tgtttgctgt 283080

ggtggatttt gcagccttgt gaagaagaag ctctcgagtt cggacaaacg acacctcaca 283140

agtcacaaca ctgtatatct tgcttaatca ttcatgtctt attctcacat tttactatta 283200

tgaatgtttt ttttatcaaa ccatttttt gttattcaga tcacattctt ctttatatat 283260

ggcagaagta cctttatact tcaaataata aatctgtcat atgaaaaaaa aaaaaaaact 283320

gtaacagtaa atttatttca tctgtatcga atgttttcca ctctccaaat tcaaaaacaa 283380

cgtggaagag ataatttttc ttttttggta atggatacta atgcagcaag tccaaccttt 283440

gcgggtcaaa agacccacca gatcagattg tttcctataa tgaaaagaat gaaggtgctg 283500

```
gtcagatcga cgaacaagtc atgtttctcc aaaggtatta ttgttctatc aatattcaaa   283560

ttagtatatg aactggtgtc tatagaagag tgataataag tagcaagaga atctccatga   283620

tgatgtagga gactattttt atagaaatca aataaatatg aatgagtcac aacctaccta   283680

caagctgtag catcaaaatg cagagataag aatggctagc gcttctcata tggtgtacta   283740

tattggatgc atttaactta ttcacttttg gtcctataat tttaagattg tataatttta   283800

gtccaaattt tattgtatat ttgatcttct aaatttctaa aatttgacaa tttagtttat   283860

tgttagtgta tcataaactt gtttaacaaa aattgctgat ataacactaa cacgttaaca   283920

taaaaaatag catgacagtc taacaaatat atgatttttt tttttggtaa acgtctaaca   283980

aatatatgat actattactt aatgtgacaa taactgttca aattgtataa ttgtaatatt   284040

gtcagcatac tattatttag tattatattg atatatgtat taatctgtta ggttatttgt   284100

catgttaaaa tataagtgtc acatcatttg taatgtgaca tttaagtaat tttatttaaa   284160

aaatcaacaa tagtggtgaa tcaaaaattt taaattttaa aaacataaaa aatcacatgt   284220

gcgtggtttt aatcctaatt tattcgatgt tatatagttc ttgcttcgta tatataatcg   284280

tattttatca ttttacatgg caatgtcttt ttatttgttg aaacgtctgt taattgcaat   284340

ttgtctacta tagctataaa agagaagaac taatgagcct taattaattt atacaagtaa   284400

aaataaaata caaaacttga cttatttgat taaaatttaa atttgaggca taatgcattt   284460

aaaagtataa tatttgaact cggattattt gatttgttta caatttaatg atttttttc   284520

ttttatcaaa tccctttttc aaattttccc ctcatgttag ttaaggtagt atgcaataga   284580

tgttttatat aagtaaactt aaagaaaaaa gacagcaaac aaatattttt taaacataga   284640

agtgaagtat ataatatatt atttttttctg attggtaacc ataatcaata tataattatg   284700

taatatgtta ttttttatca ttttatgtag acatatcaca tagttcttaa tgtcaaattt   284760

ataatattta actttaactc atttacataa atttcacaag tcaagtgtaa ataattaata   284820

aatttattta tatatatatc atcccaaccc tcttcaaaaa tgcgatttaa caaatttaat   284880

tcaagttcat taaaattatg ataaagtatt ttgatactat atattaaata ttatattttt   284940

aatgaataca ttttatgtta atttttaatt aaatttttaa gaagaatact taacaaaatc   285000

gaattaatta ttttattata tgttcgcgaa ggtgcctttt tcctatgtta ttggagaagc   285060

gaccaattga tatataaaat ctttccaaac gtaaaggcag taataacttg gaacacagaa   285120

gagcttttgg cagctagcca ttataacagc agcaatgtga aaatctgata ctaggatcct   285180

atcaactttt taaagaaccc catgcattgg aatttgcaga taaagagaat aataataaga   285240

aagaagaaaa caaagttgct gatttaatag tgtatattgt tattgatgtt cgtaggcaac   285300

aaaattatgg cagagaaagg acaaaatgga atagctgtcc ataatgcaaa gattttatct   285360

aattgcagaa attgctctgt actgaatgga acacactcac aacaacaaag cgctatgtag   285420

ggtgtatcta gctagcttat ataactatat gtttacttat atgaagacca gtggacagtg   285480

acccttttat tctccttcag atgaaaagcc tgagtctgaa tcgttatcat atccaaaaaa   285540

taaaaatgct aggtttggaa ggggaagaaa agcaaaatgc aaggcataag agaggataag   285600

aacttgaaca ttgaacatga taaacaattg ggtcatctaa gagaaaaaag aaaaatagta   285660

tcataattat ttttataatg taaaattaat ttatatatgt ccttttactt ttgaagagga   285720

taggtaactt tctttttctt ctcaaaactt gcgacagaca agttgatttt aactttaccc   285780

gaagttattt ttatttcact ttcttaattt tgtttcttat aaataccatt agaaaagttt   285840

atattaattt attaagttgg gataaataat gtgtgttata ttttaattac tttattttaa   285900

tgtgaataaa tttcaattat tcaagaaagc ctttttatta tatatgtatc ttttaacacc   285960
```

gtaccattag caactaattt ttattaataa ttttagaaat ttaaataatg atataaaaat 286020

tatgtttaaa atcaatagac aatatatcat acaaatattt taaatttcat ttcatctttt 286080

aaaaatctat aaaaagaagc tatgtttagt tatctttcag agtcgtaata cacattactt 286140

acaagagaga aaacacgaaa aatattcaga ctgaatggct cgatccgtgg aataggtcac 286200

cttgactaaa tcagaaagta ttgatcgagg actcatcagt tccctcatat ttatcaaaag 286260

gttattttaa tggttcatat tcccatgaaa aattaaacat acatgaaact gtttaaaatt 286320

aacttcaggc ttatcgaaag ttgttgggag cggtcctaca tatgcaagtc tcattcgtaa 286380

ttattaattc attatcacta aaatattcct ttatattaaa atagactaat ataatcttgc 286440

agatttcacc tcttaaaaaa aataatatga cttttagaaa ttaaaaaaaa agcataattc 286500

aattatcttt atatatatat atatatatat atatatatat atgggtgtac acgagtcaag 286560

tttgattaaa tttgggaaaa ttttatactt agtcaaaata cttaatttaa attgaattga 286620

ttggatttat gtatatattt ttttaaaact tgaaccaatt caacttgatc aataatgagt 286680

ttagttacgt taggtatatt gaatccaaag ttccagattt tctttaaaaa ataaataata 286740

atttttaaa aaatattaca ccaataggtt aggtcatcaa ttcaaaggtt taaaaataaa 286800

attcattatc caaactaaaa atgatcaaat ttgaacagtt ctaattggat ttaaagttga 286860

acaatgacta tacttaaatc aatgtgtttg gattgggaca gatcgagttt aacctattac 286920

aatcttaccc gaacctgtga acaaacaccc tttgccccca aactcgttac ctcatgtttg 286980

tagatacgta cgtatatatt caataaaatg tttggctttc ttgtttatat tatcttgata 287040

gattcttgca ttgtggccaa tgctacatga ttctcttacc tgtccatgaa caacaaaaac 287100

acttgtcttt caactttata attttaataa gttttgtttc cattgtcaca cattggcatg 287160

tgaatgtact tttccaaagt gcaactcacg tgagttttgc tatctcgcaa gtaacaaaaa 287220

tcatagcata ctaatgtacg atattacaaa cgcaaaatag ttcaggataa gaagagaaaa 287280

taactagctt acggaaaatt aaactcatgg atattataat tttaataagt tttgtttcca 287340

ttgtcacaca ttggcatgtg aatgtacttt tccatatata attacaataa taataaaaat 287400

agataaatat tggcatgcag ggataagtta attcatttta tccttcggat tatatatgca 287460

gatctaccgt ataggcgtat agccagttag ataaaatgga ggctctgtga aatgtgtgaa 287520

tctgctatcg gtttcatttt cataaataga gacaaacatt tcagattcat tttttaaata 287580

atttggaatg tcacgagaaa cttttctgaa ttgagcaata gagttctctg cataattgga 287640

ccctaaaaca tgtttctgtt tttggtttca ttctggtctc atttggtcac atgatattat 287700

actaatggac accaaaacgc gtacaggtca gcaacatata caatattgac attactcgca 287760

ttcatcatat catttactaa ttttaaataa tttacgaaat aatagcatca ctttaatcta 287820

tgcaattaag cagcatgata tagtaatcat tcggcatatt atatacatag ttgcatgact 287880

ccaatcatac aaagagccta ccgtacatat catattcatc gatcatgaaa catgcgtaag 287940

taaaaacatt caaatccaaa ttaaacaaaa tcttctcagt ctccaacttt attgcaacta 288000

acaactcttc caagtctcca aggacactcc agctataaag ggcttaggct ccactattaa 288060

caagaaatat gaagttagag caggataacg caacggagtg catttatttt ctttcattct 288120

taattaaaaa cacagagtac aaattcaatg tgatccgtaa acaaacttaa tcaatgataa 288180

ccacttgtaa atcatctgga taagttgttg caacatataa ttatgctaaa tatttatcag 288240

tctttttttg gtgatcatgc atgatttccg ccattagtat tatattctta ttcgttttga 288300

atataattgc cttagtgtaa agaaaaccct aaatcaataa tcttgcccgt gtacctcacc 288360

tggctcacca agcaccatgc agtttttgtg cagtttaatt ggcatcaata ttaattactt 288420

actcaattat tggtttttga atcaaagcca attaattatt ttagttgaaa tgaaatgcta 288480

ataattaagg gtgtgtgtgt gtatacgttg gaaaaatata gaaaaaacgt gaggttagag 288540

aacttaatca ggatttgtaa atactcaata atattttaat tttaactatt tatttaaatt 288600

atatgattaa ggttagtaaa tgtttatgaa aaatttgcta atatactagc acttcttttt 288660

ttaaaagtac cttaacaagt tataattacg attttcttat aatatattaa aagtgaaact 288720

agataataaa tatcttttat atatatatat atatattaaa tgttattata acaagccact 288780

gtttatcaag acaaaaaaga cttgcctgta taattttgtt tttttttgc cacatatgta 288840

cgatacattt aaatcaaata gatgataatg acctagctag tctcgatcga tcccacgccc 288900

aaccaagtct tgttctttat tgtcaatttt tcaatgatgt gccagtcagt acacatattt 288960

acctttgctt tttaacttga acttcaatgt ttggaattga ctagcataac cttttgttag 289020

catgtgtttt ttatgaggct gctatatgtc tcattcaatt aatgcataaa cataatgtgt 289080

tttatatttt aattaaataa atgcataaca aatattaatc atgcatgata aagactttaa 289140

ctttcaggca tattgataat ataaaatttg tacactggtt tttttccaca gcaaagcaat 289200

tattattatt atagattaag aagactgaat tttcacaagg agtggcaaat tattcaatca 289260

caacattata cagagaacag tcccgtgagt gaccaatttg tacattgtta attaactaat 289320

tagaattcac cttaaatatg attttaaaat ggttattgta aagctcaata attttattat 289380

gtatgataat ttattattag atgataatgt aatttttaca taactaagtt aaaattaatt 289440

atataacata tagttagtct aggttaaatt gaacttaaat ctcttgtata tatatatata 289500

tatatatata tataatatag ttttagggtt tgaattttgt agatagaaat aaaatttttg 289560

gaaaaaagat cctactaaaa atgatgaatc taatttttca atggaaataa ttataaatgc 289620

cttaaattca caaattttcc tttttgcttc atctctctcc ccatgaattc tagcatcgga 289680

tttcaattga atctgaaacg taatagacct tcaagatgaa ataactaatg gatgtcttcc 289740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 289800

atccatcaga gaaaactacc ctcgtgatct tgctgtttta tatcttaaag ttgaggttta 289860

ttatataaaa aagtactaac agataaaaac atttatttaa gtgttaaatt tgtttttatt 289920

ggttaataaa aaaataaaat attaatatat aaatatacat tgtgaattta tattaacaat 289980

atgatgtata atactaatat ttgatgtatt aataagatat actcatatac taatagaatt 290040

ccctgtttgt atcaagtaca attctgttaa tataaagtct taaatctcaa tatcaacagt 290100

ttaattttta tcaaacaaag actatatatt ttgaagtcat ataaaaaaga ctatcatata 290160

tatagaagtt aattaatcta attttaaatt gtgaacatat aattctttta gtgattgtgg 290220

cttttaatta attaatctgc aaatcatgat tggaaaaaaa atactattgt tattgcgtga 290280

tagattaata aaagacagaa gaatctagat agataaatga attatacaat aaacgaaggt 290340

tggtcaggaa ggagtatgat ccatatatat gggtccaaca aagcattgtg ctcgaggttg 290400

tggagggaaa attgggggtc acaggggaaa actagcaact agccgagcac actaatggaa 290460

tctaaaaggc tcgaggagag ttcagagcaa caaaaatact tttatggaag gcaagagaca 290520

aggtaggagc agggatatgt gtatggagga tattgttttg ttgtgatgat taatgggcac 290580

gcatgtgaat ggaggtgagt acgtgatttg tccttgtgga atggtgacaa tactggaaca 290640

cggaagcaac aagaacccaa cagctctaaa tacatatcat atcatatgat ccttgtcatt 290700

aatatcatat gtttatatct ctcggctggt atataagctc attataatta aatacactca 290760

tcaaatcatg tgttgaagaa taacttgaat taattaaaat cctatgttct ttgttattaa 290820

gtttgtgtta gggtaataca agtaaaagtg acgagtgaaa aatgatcatg agccaaatta 290880

ttattaacat tttaatgtca aatgcgatca tatcacagtt ttatttagaa ctatataata 290940

agtgtgttta aacgaaaata atactaagtt ggatgagggg gccgggttag gataattttc 291000

cataagattc taggttcaag atttattatt atcattatac aaaagaaaaa gaaatagtag 291060

cattctgatg tttggatatg caggtatatc agtctctttc atgcctttcc atcaactctt 291120

ttcatttcta ttacttgtac ctaacaccat agatagttac aattatgaat gtctttgttt 291180

tcagcggaac aaaatctttg agcttggaag cacggggaaa accacaaaca actatgaact 291240

tcaaagatta aaaaagaaat gctaatttat atgttgttac ggttaaaaga aaaattatgc 291300

tcagggtaga gtcccctccc atttttttcc cttttgtttg gatatctcat acctttctta 291360

taaaaaacaa atccgttgtg aaattaataa tgaagtttgt ccttcctttc cagcaatgca 291420

tttctgtcta cttgaattat tgacaatttg acattataga gactcctaat taacagctta 291480

actcaacaca ggcagggcaa attagtagct tgtggtggtt tagtccatgt gattgacaaa 291540

aaaatgatat aattttccga aatacatttg gcaattgtta gattaatact ggatctaatt 291600

aataagaaca tgatcatgga tttatgtcta actatttttt tataggtaaa aggaatttat 291660

tgatagagaa caacaggtac tctaaccaca tacgaaaaag cttttgtact aaaaacacag 291720

agaaatacaa gcaattggat tatgcaccaa tcaagaaaag ctaaaagttt gctacctaga 291780

ttagattgaa ccaagaccac gagtgaaagt taatcaatgg gtcatgaatt tatgttaaag 291840

ttaaatgcac ttatatatct ttttcaaacg gctgtataat tagtcttttt gtggtattaa 291900

gaatttttta ttattagaaa aaaaattatt ataaaagaag tacaagaggt attccaatac 291960

ttatatacaa gaaatccaaa acatcttcat ttatagtcta gttctttaat aggctttcta 292020

tacatgcata catgacaaag ggtagaagga ccaatcttac aagacataca tctactttag 292080

aaattatcta agtctaagcc aatgagtaca atttaataat atctacagtt aaaagtaagt 292140

tcattacggt gtaaacaaat taactagaga tcttgcaaat taagtcaccg tccatttttt 292200

tcccttcaat ttattcctct taatcaaact cctatgctga atcaagtgag aactaaatcc 292260

aacggttaca ctatagagaa atcacgtcat gcatcaaagc tattaaattc caatcagctt 292320

tgttaagtgg ttaaaatttc ctttatactc tctttaattt tattcactta tgtaaaaact 292380

tgactcgtgc gtgttaacaa ttataagact tgagtttata acattcaaat tatttcactt 292440

aattaatggg acctgttact tatacatagt gtacacgtaa gttgtctagt taaacagtaa 292500

acgtgactct tgggttatat ctttacaaaa tcaagaaatt tagatcagaa tcagatgcct 292560

ttttcaatga agaaaagaaa ttaataataa actattagta tgatatccgc tgagcgtttc 292620

tttattggac aagctaataa ttgcaacgag gtaaaagtgg atgcagtaat ttcagtgtcc 292680

gtgatttgaa taccacagtt caagttatat atacagaaat taatccatat catcatgtga 292740

acatccatgt cgaatttatg tacagctttt ggatatatat ggaagctaga caagagataa 292800

ttatgtatga aaattgatgc ggtttcaaag ctaataatgg attctaatct gtttattggc 292860

actgcatgga acctccagct agcaaggata catgttataa tcgtaacata tgtacgaaac 292920

aaaagcatat aaatcatggc attttaattt cactttcaag cgggaaaaga gagagaaaaa 292980

aaaatgaaaa tcagctttag gtgtctcata cgatgagaag ggtgtgatgg cacgtgtgga 293040

gagagaagga gaaagaagac aaaagtttga ttgctggttc gagaaaggat cgagagtgga 293100

ggagagccta aaaagccccc gtgaggagtg tttggaggca ttccaaaatc acaactaaac 293160

atccttttgt tgcttctcct tcacttcttt cgatggccaa ttttcactat cacgagttga 293220

```
tgattcccct tctcccattt tttcttccaa ctcaaaaact tatgccaaat attacatttt   293280
ttccaatata cccttgtgct gttcatagct aaatataatt atatttcctt agtttaaaaa   293340
ctaagcggta cttcctattt tcctggcata cagctatata tataaattaa ttacaaacta   293400
tatatataat tgttcctgta aaactaaaat aattaaatta gatgttctca tgacttgagt   293460
ttgaatttaa aattctgttg atttattatt tattatttca ttataactct ttcataaggt   293520
aatgcatatc actcaacata ttattttggg aaagtttagt attaagaaaa ttatcatttt   293580
tttttaaaat ttgtttcaga agttgacaga aattattatt gttttaaaac atgaaaaact   293640
aacaccctta atttttatat aaataaataa aaaagaagca aattcaatga tctagtatac   293700
tgctattaga tatgtattat attaatgaaa ttccataatc ttctagctgc accacatcaa   293760
taatcaataa gttaacactt ggcaaagaga aagaagcatt tcaaaattgg gcaaatggaa   293820
agactccaaa atatataaaa agggtacttt tgtaaaacca aaatgtatat agtatttatt   293880
tatgaataaa ctgagacggt catgtgggaa gaaaacacat gagcatatgg atttgagagc   293940
tcatcccttc ttttaaatga ccacagaact ctgcagagtt gatagcaaaa gaaaagcacc   294000
agagagaaag aaagccagaa gaaggatcat aagaggagag agagaaagag agagcacaca   294060
aaatggcttc caaagagcaa aagagagcag cactgcatga gaagctgcaa catcttcgtt   294120
ctattactaa ctctcatgct gtaattccct gcattatctc ctctgatatc tttctttcca   294180
ttggatttct ccgtgaatat tctcaatgaa ataagccaat tgcctaaaag aatgttcagt   294240
tagacagtaa tattgttata cagttatata tactcccctc tgctattcaa ttcctcttcc   294300
gaatttgatt ccatttttgt taaaggaaac aatcttcctt gctatttttc ttattattca   294360
aatattacat agtcatatat ataatttttct ttatccctat tgaccaaatc catattcatt   294420
ctttttgcat ctatgattat ctatctatgc tctcatttcc atatatatct gggtagaaaa   294480
ctgaagcaca tagaaataaa atgatttatg atgaatatta attagtccaa tgtaatatta   294540
ttgaaaatag tgatggacaa ctttctttaa tttaatatca tttgtcttgt aaaccaacgc   294600
atatatatat atatatatag ttgtttccta tcaattatat gcagcttatt gagatagtaa   294660
actatctaat cattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta   294720
ttatatgaat ggttaatggc agctaaataa aacctcgatc atagtcgatg catcaaagta   294780
tatcgaaaag ttaaagcaaa aggtagaaag actgaatcaa gagatagcct cagcagaaac   294840
ttcaagtgtc aacaaccctt tgcctatggt attttcttaa ttgagaaaag ttaacagcat   294900
catctatatt caacaactcc agtacatata tgtttgatca agttccttgc aatataaaaa   294960
cattgattgg agtggcattt ttgctgaatg gacttgtgca ggttacagta gaaaccctag   295020
aaaagggatt tcttataaat gttttctcgg caaatgggtg ttccggtctg cttgtttcca   295080
tattggaggc ctttgaagag atgagactca ctgtacttga agctagggtt tcttgtacag   295140
acacttttcg atttcaagca gttggagaag taagatatac acatacatag caaagaaaag   295200
ctattacaat tgcttattta ttttcaacat gtatatcatt gatctctctc actccctttt   295260
ccttgaatgt tatcaatact ttaggacgtc gcatgtgttg tccttttata aaacgttcct   295320
tattgggggа cgccagtaaa gggacatagt tactgtgtgc attaattgat ggtcatgcat   295380
agacagtgtt aaattaatct taaccttaac gataatagtg ttcattaatt gtctaccaca   295440
tacaatgtct ttcagtaacg aattaatatt atacattttc ttgcattttt ctccaatgta   295500
tattcatgta tataagaatg acggcaaaat atgaatgtaa cttttgtaga atgaagaaca   295560
agcggagaca attgatgcac atgctgtgaa acaagctgtg gtacaagcaa taaagaattg   295620
gagcaaaagt ggcgatcaag aagagtaaat cagtttatat taaaaattgg aagctatctt   295680
```

gtacgacgct tgattcctca aggaacaatt tgccagttag ccaacatgaa gcaaaatggg 295740

atcagaaaaa aaatggaaaa tgaaatatat atatatatat atatatataa tgccagctat 295800

aagagaatga taaagagtag ttgatggttg atcaaattta tgtatggagc cagcatatac 295860

atatctaata taatacccac atatatacat ataatgatgc ataaacaaat gaatatatag 295920

tgcatttttt aatatatata tatatatata tatatatata tatatgaggt gtcgaaaatt 295980

ataattaggt taacctcacg atgtaatgaa tgaatgatta gttatgagtt taattttctt 296040

caaatcatgc caagattagt tccctggaca atgttcttaa ggtcaaaagt aaaatgaaat 296100

gaggctaacc agatgagaca cgtaaaactt gaaatggcac ctccctaacg gagtttagta 296160

caaagaaagg taacaaagat gttgcctact gaaacttcaa gcaatgaaag ttgacacctc 296220

ttacacatgg aatacacaag tgatgaatgt tttcaagtta atcatgaacc gaagacacgt 296280

gacctcacgg tcgctcagga gctgcaccat ccttcagctt ataaaaatgg tctttgcatg 296340

gtaaacaacc gaacgtataa atttgtaaat aaagtatatt gggcctttat tctttacaat 296400

gggcacatat gttcttctac agcgcccttt ggactcttga acattatata cataatgggg 296460

tacgcttttg aaagtataca ctatacaatt tttggatgat ttaattaagt tttaacttcc 296520

taaatttttt caaaatttag ttggtatttt ttaaactttt gtttcattaa ttaagatttt 296580

taaatttttt attaaaattt ttagttcctc aatttttgtt tgacagatca aagtccctaa 296640

atttttaaaa atttcaattt ttagtttctc aacaaaaatt ttaacatatt attttaattt 296700

atttaatgag atttcaagga ataaaaatta atttttttta aaagtttagg actaaatatc 296760

ttaatggaga aaagttgagg gacattgacc agtcaaacaa aagtttagga actaaaaatc 296820

ttaatagaaa aaaagttaag agaccttaat cagtcaaaca aaagtttagg gattaaaaat 296880

tgaattttaa aaaagtttag ggactaaaaa cttagttaac cctttcaaga ttgtatgagt 296940

tatgtatatg taaaaataaa ttcttaatga cttaccctta attgttttat gactctaaca 297000

aaagaaaaaa aatgcattaa tatgggttca agacttcaag ttttgattgc acattattac 297060

acatatgacc tttaacaaca ttttttgtct gatacttaat aaaaatattg ctaaaacctt 297120

tgacaacatt tcaaaaatat tgtcaaatat aaataaatat tactaatatg ctttcacaat 297180

attttatcaa atgttgtgta tagtacatgt cgttaaaacc tttaggttgg ggtttaggtt 297240

tggatcgggt caaagtggtt tgggtttgag tcggagtggg aggaatagga gtttgggttg 297300

gggtcgaagt ggaggaaaga cattttgggt ttgggttaga gtaaagggaa gagggtcagg 297360

ctccatagtg gtttgggttt agttcaaggt tggagtaaag ggaggtgagg tttgggtcga 297420

agtggaagga ggagagggtt gggtttaggt ttggggaggg gtggagggag gacaagtttg 297480

ggttagggtg gagggagaag gtgttgttgg tgcatgtaag tcacaaggag actaggagtt 297540

gaacctggac ttgaattttt gttgacgtat acttccactc caannnnnnn nnnactccaa 297600

gtgcctgtac tcctagtcac acttaagagt ttgttttcga tatcatccac attaggtgta 297660

tcaataatga tagaatctag attagttagg gagtggttgc aaatggtcgt ataaattttt 297720

aaggattaaa tttttcaatt acacaaaaac acatgtatgt ccattaggca gatacctaag 297780

ccaatctatg aaacccttaa ttcaccttaa aaaccgcata agccactata tcagggtaat 297840

caaggtcttt ctcatattgt aaattgaatg acacattgca aagatactga aaagtaccct 297900

aaaaactttg tggtgctagg gtttattgtt aggacatatg atatttttca aggcatcaat 297960

atccctatgc aggtgatacg taaaatatgt ttgcaaaggg caagtgtacc ctacacaaaa 298020

atattgtgga ctcgatagtc tagatatcgt gccctagaga ctagttgtat tcttaaataa 298080

```
ttcgatttgt ataaactaaa taattttgga atagaaatat tacaattaga agccccaaaa   298140
atattactca catacttttt ccaatccaaa agtgttctca cactatgcct aggtcactca   298200
cagagtcaaa ttttgtacac aaagcaaaag gaaaccactc ccacttcttt cccttcctat   298260
ctataattaa aatgtgaaac ttttgacgtg gaaaggagca cgactgtgtt gagcagaagc   298320
atgacaattc tcgaaaaata atgacgttga tgatcttttt ataaaaattg gagaacaacc   298380
atctcgagga gttttgaggg tgttctgaaa agagcacaat cgttctcttc attaaagcgc   298440
tcttttaggc atgggtgttc aggacttagc atgggtgtgt tttggattca acatgagtgt   298500
gctcttttga ccttttttct caaccccttt tatgctgaat ttgtgcattc tatcactctc   298560
accttatcta tatcacattt taacagaatc ccgtgagttt ttgcaaataa aatcaaataa   298620
aatgcattaa agcaagacca aaacttatgt ataaaaccac acaattacca gtttattagc   298680
agggtcaatc ctgagatttt ttgtgtccta gataaataaa taaaaaatag atcctcataa   298740
ttattgaaat taataatgtt caccttgaaa ttttttgttg tagaactcat taataatcca   298800
ttaatagtaa gattatttaa agcaacgata acatgaataa ttaatattat tttaaaattc   298860
gttattaaca ataacatgac tagttaatcg atacaaaatc atttaaagca aaacaaaatt   298920
atttaatcta ctttgtgaca tactatattg caaataaaat tttaacatat tcatttattc   298980
ttttgatttt aaccctccag tttatcaagg gaaagagact ctttttaatc cggagtttgg   299040
ccagaaaata agtaaagtct aaccaataat tattcctgtc aaggatcgaa tttggatact   299100
acatgaatga ttcaacctta actttattac attttcaatt atactaaaag actttatcaa   299160
aattgaaaat gttaaaattt tatttgtgat atactatgtc acaaggtaaa ttaattaatt   299220
aattttattt tactttaaat gattttatac tgattattaa ctattcatat tatcgttact   299280
ttaaataatc ttgattataa atgaattatt aatgagtttt acaataacaa aaaaatcaag   299340
atgatttttt taataattat aaatacataa tttttttttat tgcccatgac gtcaaagatg   299400
atcccaggat caaacctgag aattatcata ttctagagaa tttttaattt ttattatttt   299460
ctttttatgt acataattta ttcctctttg cattttacaa ttcaaattca attatacaga   299520
aacaattctt catggtcacg ttattactaa attataatgt tatataaaaa ttaatattta   299580
tatagactaa ataaaaaatt taataccctc taaaaataag atcctaaacg gtcacccagc   299640
ttgagggtgc tcaggtcagg cgaaaggtag cctgtgccca aaaaagctca actagttagt   299700
tgaatcacct gtcaggctgg cccatagccc acataaatag ccccccctgtt aagtatatag   299760
tttgcatcca attaaaagta agctttactt ccaaataaat ttatatttgt gacaaacttc   299820
tatattaaca atatttgtag tgagttagtt tttttttaga taaatatcta ttcgatctta   299880
aaattatgaa tcgataataa attgatattt aaaagataaa gatttaaatt tagttattga   299940
atatataaat agtataatag attagctagt ataataaaga cacatatttt ttttttcaaa   300000
acaaaaagaa aacctaaaca attgagtaaa tgcttgaaat aaatcattaa atatatccgt   300060
gtttcacatt tatattttta taaataaata tttttgaaat atgtcttata ttattagtta   300120
aataaatatg atccaatacg aataatttat actaaaattt tatttaccaa taaaatatta   300180
tagttcttta attaaaacaa tatcatagaa agatatagaa ctttttttta taatatcact   300240
tgtcttttcc atttcccttt tacatgggct ttatacaatt caatcaccga gttgatatca   300300
gaaaatagat cagtagggaa actttttttac atggacttta tacaatttaa tcaccgagtt   300360
gatatcagaa aatagattag taggaaaact tttctgtttc gcccatatga taatattaaa   300420
tataagtaat taaagaaaca gaaaagatta caacaagttg atgatatgat agaggaccct   300480
ctcctcatct atgtggaata aaaatggcta aatatgcatt atttttaaa aatatttaat   300540
```

aattttagta aggactgagg agcccccatt caacaagctg ggccacactg ggagcatgac 300600

tctgggcctg tggttttggc tcaccagcac gattctcgta gtagcgataa gccgcgaaat 300660

cagacaacac tgccagtgtt aacgctaggg catgcaatct tcaaaccaaa acaacaaaaa 300720

aataaacgaa aaataagtaa taattaaatt cagaggaaca ctattatgga tgtgaatttg 300780

tgtatgtaaa attgtggatt tgtgggacat gtgatgtact acctggcatg gataagtcta 300840

agactaggct tcattggaga ccttgcacgc gaattagcca cagtcccccc acaaccaaca 300900

ccattgtaat ttagttataa tgaaatttat caccaactat aaattttgtt ataatagata 300960

gtagagattt cacatcgatt gaatattaaa aaaatattgt tttgaatcag tgatatggtt 301020

acaaatattt ttttttcatt tatggaaatt acgaatgatg ttaagaatat attctcaaac 301080

acattctttt aaatataatt tattttattg gataaaattg attggaacta taaaatcaga 301140

aagaaaaatt gattaaatag aacatgagac acataagaga atgtgtgtta attagagagt 301200

ttttctagtg tttctctatg atcaaaatag agtacgtgag ggaaggggga aaacttgtta 301260

gttagacata acttaccaac tgtggctagc atgtgctttg aaacccaaaa ttgaattgca 301320

tccatgtaga atcttttgtt gctcgatctc ttagatatgc tttagaattt accagctagg 301380

tgggggtgat gatgagaggt tgagggtgag tatttatagc taaggagatg agggtaaggt 301440

tgtaatttga gattctttta tatatggtcc cttggtttgt taatttacag gggggtttct 301500

atctgtttta ttagaacagt gaaaaggtta aacaggagga ggctttgttt tggaggacgg 301560

tgttgcttta ggtgaagtga tgagccttgt ggattttggt agttgtttaa gatacataaa 301620

gccatgatta agtgtttaat gatagatgga ataaaataat atgtcggcaa aaacaatgga 301680

ggataaaaaa aaatatgaga tacaataaag ttattattgt attatgtaaa tattttatga 301740

tagaattcat taagtttata ttttacatat ctagtttaat ttattttaga gagtactttt 301800

ataattatct gaaagtgttt tggaaaaata ttttttaaaa ctgatttcaa ataaaaataa 301860

aaataaaaag aataccaaac aaaaaggagt taacaaatta aagtaaaata taacaaactt 301920

taatttatgt catttttac tgttaaatcc aaacatatta taaattaaat gaatcttcac 301980

atgcatattt ataatttatt tttatgtaat tacacatatt gtgagtactg tgaatactat 302040

tataaaaatt aactttacac acgtattggt gttaagggtt tagaatgtat gattgggtat 302100

tttattagcg ttaagtaaat atacgaattc ttaaaaaaaa aaatcaaagt aatccttcgg 302160

gaaaaagata atcaaaattt aattaaaaga taaataaagt ttgactaaaa attatttttg 302220

ttaataatca aatttaaata ttattttaat atttaatttt aacttcaata tattgaatca 302280

tttgattcat tataaaaata ttttattata agactaataa aatattttca tagatgcaaa 302340

gaatcattat gcgtgtcata ttgttgttgg ctgaattgga ttcgatatca acagggtcac 302400

ctaatataat atattcatat tggtataatt tattttaata tataatgtca agcacatata 302460

ccttaacttt tattttgtag tttaatatta ttcataacgt ctaaatttct gttaccaaaa 302520

tattatatta atccaactaa aaaaaaatga aatcataatt ttgatccgaa tctgaatcca 302580

aatagttagt ttaatcaaaa tatcaaatca aaatagggac aagttactgg accaaaaaag 302640

gaaaaaataa gaaaaggata aggtcaagtt agacgcgtcc aaactctacc ataccacctt 302700

atgcttacag ttaaccaaaa acacctgcat gaattgcatt tcacgccacc attaacatgg 302760

cctacatcgc atgtacttca agaaataaat aagaatttat attttagctt ttataaaaat 302820

tttattattt ttagattaaa gtagtagtta ttttaaaata actgttttaa aaattgacac 302880

aatgataaaa gaataaatat aaagtcttcc acgtggaaat aatagaaatg gatcatagca 302940

tttcacccca gaaagaaaaa aaaaggataa cgtagaaagg agcaccacaa ttttgacaag   303000

ttggtgacgc gatcataaaa gttattagta gtattttgga gctggtaaag ccgttaaaaa   303060

caatgtatta caaaaaaaat attactattg gactggtttt aataaaaaaa agaagttacg   303120

ttaaactatt aatgaggcct acgaatgaat attggaaaag taaaaatcta tttggatgag   303180

tttctttaaa attatttttg agagaaaaaa ataagaaaag aaaagtgaga tgaaattccc   303240

gattaattaa aatgagctat tttaactaat attaatcaat ttataaaagt tctttatata   303300

atttttctaa aatatgaaaa gacatttaca aattggttaa taaattattt attttagttt   303360

atccaaaaac tcatttcatt tttgggagtg aaaaaaatat tgtacaacaa aatcacaatt   303420

ttattgtata ttttttgcac cccattagtg caacaaaaat gtaatttcat tgtgtaattg   303480

tgggaaaaaa tgcacaatca aattactatt tcattataca agtgggggat aacaaagaat   303540

gaataatgga agcatgattt cattgtacaa tatataacat aattattctt ttattataca   303600

ttttttcatt attcgataaa taaaaataac ttaagtatta attgcttgat ttgtaaccta   303660

acaaaattac aattcgcctt tgtcacaatt tatataacac agacaaaatt attgtattac   303720

ataaattaca atacaacata atcgtaattt tattgtgtta aagatattgt aggtggggaa   303780

gagagggtgc caatattggg agaaaggata caaataatat tttgtcattt gtgcattgat   303840

agtagggact agaatcaatt ttggagttgc caatatcaat ttccttaaaa atattgtttc   303900

ctataagtgt ttttatatag aaatttatca aaagagaccg taaggcctag cccgtgttgg   303960

atatgagaag gcctctgtac gaagatgggc ctattcatat tacccaaccc aaattgcgtt   304020

ttccgtgctt tcttcttctt cttcttcttc ttcatcaacc gaaaataaat aaataaataa   304080

aaaattcccg ctaacacaga agcttcttcc tcaatcttct tcttccttct cgtacttcca   304140

gttaaatttt cgcactctca acttcatttt cttaaaccac agtaaaatgg aaagccaaaa   304200

ccaaagttag aagaagtaag aatggaagca agtaacgaaa gacgagtgct acctcgcaga   304260

aagcctctct ccgatcgcac caacacttct tctccctccg ttgttcccct caaacctcac   304320

aaaaccaaaa ccccttcttc ttctccttct tccgcacccc ctaaatgcac caccaccatt   304380

ctcgataatg ccccaaaccc tacctctcct tctccatcgc tcaaaactcc ctctccctct   304440

ctccacggta attattcatt ccagcttagc aatgcttcac tttgaatata gcatgtttaa   304500

ttactctgtt tagttaccgc ctataattgg cgtttttttt ctttcttctt ttcttcagag   304560

attgttgatg ttgaagcttc tgagcctatt acagtcgtgt acagccgaag acgttcttca   304620

aataaaagaa agaaggataa agggaaggca gtggctgttc ctttcactac cgcgcccaat   304680

ttcaagatct ctcatacttg gtaatcgcta ctaattacta ctattaccct tctcttttgc   304740

ctagtggaag ttgtattgag tttaagaaac aatgattgag ggagaatagg aggagtgatt   304800

ttcgaatttc cgtgattggg taattaaatg ctatacattg tgatagaggg gattttaaga   304860

gaaatgctag tagcacactc ttttaaacac attgtctatt attatttgct gaaatttatt   304920

ggaaattata aaattgtgac acctacttct catttaatga attttactta tgattctcta   304980

gtttctacta aattgtaagt aacagtggag tttattagat agtgtgttgc tacttaaaca   305040

tttcacagtt cttcaaagga gtttgctaaa atatttgtgg actttgctgt ttggattggc   305100

tatatatgta tgaatgcatg gaaaagtctt ggtcttgtga agctttcctg aatagattac   305160

tgattcagag ttatcccttt ttgtttcaat tttttttag tcggtcctgc tttgctgtta   305220

caatgcttta tacccttaac attttatgtt tcattcgatt ctgttttggt atctatgtta   305280

tagttggata gatccattat gtctcttgtc ttgatttacg gaattggatt tgatttttgc   305340

tttttattgt ctctttcctg gaagttctac catataatta ttgttgtgta tgattttgtg   305400

atgaaaaaac agcaatacag aggatgagtt tgaaggtgtg aacctaccca aggccaaggc 305460

aatgacagtt cctcgtacaa aggtatatta ggaaactcaa acccccttgac tgtagggata 305520

ttgaattggt tattcaacta gaaaatgttc ttgttaaaaa tatttcaatg agcattttgc 305580

gaggattgtt tatttactgt ttaagatgag tattcctgtc tttttagtgg gtatgtcaat 305640

ctctggcatg agtaatctta tgtctgtcat ctatacttca aacaatttta tgccacctcc 305700

cttgatatct acacagacaa ttttataatg tcaatgaaat ttattcacat ctaaaatata 305760

atgggtattt tcactatttg taggttttga atttgtgtga agggtgaatc ttgatgcaat 305820

ggtaagattg ccacctggtg atctggtcac gggttatata gcctcagata caatgtatcc 305880

atccattggg atatagtggg aacctttttc actggaccac cattttata gcatttggaa 305940

tagttttata gtgggtacaa tggaagttga tcacatttca atcgcagata gttattgtga 306000

ctcccaacta tttagatttc ctttgccatc acacgttact cattgtccta ataaaatctt 306060

tgaaatagtt gttgggtgga agtagaataa ataattttct ggtactttct agctcagaca 306120

cttctgtttc caccaaacac atgacatttt cttttggcag ggggcttgct tacaggctat 306180

agattctgca tacttcttgt ttcatgttca atcatatcaa aataaatatt ttgttagtgt 306240

ctgatgcata ttttctgaat tttcagaaac agcgtgcttt gtcatctgaa aaagatgagt 306300

tcaaggatcg ccagctgcaa gaatttatag aaaaacagaa agcttacttt aaagagattg 306360

atgaattcga actggaggtt gaatctggtg atgagttgga ttaggtggaa gagatgtaat 306420

ataactataa atagcagctt gaaatttcca tgttattgta ggttgtatag ttgagatatc 306480

gtgattttca cgatgaagta actacctcac agccatctct gacaaaatat attgtaatat 306540

tctggtggga acaatcgaag ttaaaatttt tctgcccaac actgtaacac attaattgtc 306600

cttagttttt tttcttctta tttctcttgt aaatttcttc tcaaagttat aattcattta 306660

atttgtgatt ttaatgcctg ctttgtttta ggctgatgat tctttaaaat ccttagcgag 306720

caaatgcaaa gagatacaaa ttttctggat agatagctag atattgtcgt tcatttgatg 306780

ctataagtct gctggttatg ttgattgtcg tgcatttgtc aaagtcatgt gcatatatgg 306840

tatacataca aaactacgta gttttgtgat gataaaccag gtcgcttgac agttcgagga 306900

tcaaattatt cgacataact ttggaggagg gaaataaaat ttatattaaa aacatactat 306960

acatcataac ttgctaacgt ttaattgact ttcccacaat tgattctgat ctggcccttg 307020

cttcctgtga gaggcttgat gttgctcatt ttgaccatgc ccttagcaaa gtcttcaaag 307080

aatgcagcag cattggtagc atattttctt accagattgt cagtagaact gccattgaac 307140

agctcctgat cggaatggag aagggccttc ttactcacca aattctgaaa gtatagatta 307200

tcaaaattga ttggagtttg gtggtcaaga gcttcgagtg ttttgtcatt tccacttctg 307260

gggcacttgc tctgcaggaa cttccggtag gagggatcaa cgttggaatc attgtagatg 307320

tgtgctctga aatttttgca ttcagccagg ccaatggtat gtgcccctgt tattgaaaag 307380

atgctgttag taagttgaag cactttgtga atatgggaag ccaaaattga attaggatcc 307440

tgtcatttct ttagtacgcc agtgttttta aataggcaga ggaaaacaca atttagtgcg 307500

ggaaatggaa ggtatcaaac aagnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 307560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaggttg agaaaaactc aaactgacga 307620

gtgatagttt taggtaataa atagatagga ataggacacc accactctta atcatgacaa 307680

taatcgggaa aagatttttt atttttattt tatttttta ttttaaaggt aagagtctac 307740

gataactcat tcaatcaact agttaaatcc ccttgataaa aggattgttt tgttactcac 307800

```
ttaacaacca agacttgaga gtactagaat ccgttgacat gtagaaacaa ataaagacac   307860
ctagatcaat acgatgggat atttgataat gaatgaatag agtgaaaaag agataacatg   307920
agatgaactc aaatagaata atataaagtg aaataaaatg cccttgatta tttatatttt   307980
atgtttagga agaaattttt atcacattat ttaagaagta gattaaacgg aataataaga   308040
aaagtaataa ataattaatc ggttcaaatt tcatacctca atggaaagca gatgagtaaa   308100
caatgttttt gctggattgc atgaaataaa ataattaaaa ttaagtgaaa agtgagtttt   308160
taattataga tatgttcaaa aaaattataa taattatgta aattttaatt tgtttaaaat   308220
gaaaagtaaa aaatatttta gtatttttct taaaagtgaa aagaattagt ttatggaaaa   308280
agctctggaa aggccgaatc acaaatttac tttctttaag ctcaattaaa tggactattt   308340
atcaattttt atttaatttc agccacctta tttttaataa ttaaaacatt gacgaataat   308400
atttcccatt tttttgtcat tgcatttatt cattttttta atatcacttc tattcattta   308460
gttaaaatga aaataaagaa caacaatttc ctcacttttt ttatgagttc gtctctcgca   308520
aattctattt aaaagggatt atttagtcaa ataattaaat tactaatgca agaaaccgca   308580
catgtcgtca caatcactac acatataaaa gcacaacttt aatttggaag ccaaacgtgt   308640
taaaaaaagc atttgtttta acttattttt gtggaagtct tctatttttg gaaagcattt   308700
gttttaactg attcaagaca tcttataaat tgttatagca cctgaaagag ccaccaaatc   308760
tgtaactgag aggccttgat tggcaaaatt gtttatcaga gcagttagac tgaggaaagg   308820
cccaggaatg ctattattag catcacttct gcttgctgta gtagaatctc ttctccccaa   308880
ccccacttcc caagaaggtc ctcctaactg caaatgtttt acacaaaaag atatatagta   308940
agtgcttaaa ttcaagggcc ataataattg ataactttga ctgggataga aatagaatca   309000
cagaatatta gtatagtagt attacataaa ctacagagtc tctagctgac aaagcaagaa   309060
tatcagcaca tgacactact ctggggcatt ctttctccac actggcttta atatcattaa   309120
tcacgttgaa ccctctagct gattggttgt tagctgctgc tgtttgctcc ccaatgaagt   309180
tgcttgtatc atccaacagg attgatgcat cacaaccctg aaatatcact atcttaggaa   309240
agcaacttcg aagaaattat tagatagttt cagaccacta catgtttata gtttcaatca   309300
atctctacgt gacatttatt caaaattttc aatttaaaaa aaaaaaacta ataatactta   309360
acacttaatt acttgtcata taaagattat ttgaaccata ctgagccaga ctacctaatg   309420
atttctcaca acttgcagcc tatacaaaag gttacatgaa gtaaacataa aatgtatgtt   309480
atattaaact atattattaa ttatatacta acgtttacaa agcagtcatg gaaatgcaat   309540
cggagtaagg aagcccctat gcgtgcttct ttctgaatgg cttcgatcac tcctttcttc   309600
actataggca acaagtttgg gcaggtgcat gagtaaaagt ctgtacatag ttctgcccca   309660
gaagctgtag ttgcaccgac gagaacaagc aagaggaagt agtaagaagc cattggagct   309720
ttcgtacaga agacataccc aatcattgca gctatctctt atacagggtt ggactaaatt   309780
attattattt ttaaaaataa gcgaacatgt gtatttatgt ttgaggcaca aaatgtgcca   309840
agagtcattt acaaggatat acaccatatc ccctgtatac tatgtatacc aatgagattg   309900
tggtcgaggt taccaaatat taacagtcat agttgtaaat atatgaatta catgtaaaag   309960
ggcaaaatag tataggatca atctgctgtt ggttgaggtg gtgcttgata gacataacag   310020
gataaaataa aatataagaa ttttatttgt gtgacataaa ttaaaaacgg aataggataa   310080
aatatatgat caatttttctt ttaattctat taagatagtg gaacaacaaa gaataaacaa   310140
aaaaaaacct ttttttaat tgtatgttct taaggtgtaa tttatattta tttttgttaa   310200
acaaattttc ttaatatcaa ttagttttaa gatgaaattt agtataatat tttgtttatg   310260
```

tacatcacct tatatggtag gcgtcaactt gttctaacaa acatatatgc gtagggtgtg   310320

ggaaaatctc aaatcatttt tctcaaacat caattaatgt ttaaatgaaa tctaacaaga   310380

gaaatacacg atctaagtaa ctcttatatt tgtatcctta ttgattaagt atctaagtac   310440

tcatgcttaa ttgttaccaa cactttaatt aaacatgaaa tatcaatgaa ttgaaaaaaa   310500

tatttatcta gtgtatctcc catgtgttgg ttagtcacaa ctcaataact tatgtatcat   310560

acaaaatctt ctatatatcc acaccatttc catcaaactt tacgaatatt tacattatct   310620

atatattatg gatagataaa ttctacatat actcattgag cctgattccc attatctcct   310680

taatggcatg gttatgcatt ttaatgttat tgcatgtcca taaaaaaaaa aaaatcgaaa   310740

accaataaaa gcaaacgtag gattctttaa ttgatattgt tggtttatgt tatgtatagt   310800

cgaataaatt attgttgaat ggatttttat tagtatttgt ttattttttt ataatactat   310860

attaaagcta agggtggaga ctggagagag ttcagctatc tgaaaggagt ctataaacta   310920

gtctacattt gacgtagttc agaccatata ttttaaaaaa taaaataggt caagaatttt   310980

attaagtcta aaatattaga cttaattgag gtcattcaaa aaaatctttt aggaaagtcg   311040

acttatttat tttggtgaat acatgaatta aaaaaaagtg taaaggagag acaaattaaa   311100

aagctaaact tcagggcgtg catcctataa cacgagagca agagcgctat ctatgggagt   311160

gaaccaagtg ttcgatatac cagagttctt ggatccccga caaataagtt gatctattaa   311220

agtaaatacg aataataatt ttttttatca gcattactat attaaaaaaa ttataatgta   311280

ttaagataat atatttattt atccttttaa acatcgaata tgttgactta catataagtt   311340

gctttaaaac aagcataaaa atgaagatga tccacgcgaa tgtacggata tgactagtta   311400

tataaacaaa ttatattcaa ctcgtaaaat attatactct acttattatt tcaactcttg   311460

tcctatgcct taaatagtag ttattttaat tttagactta tctaaaagct tcgaatatgc   311520

ttttaaataa gtaagttaac aaaccaatta aggcaaactt tcaaaaaaag caggtcaaaa   311580

ttcaataaaa atcgtgagtg gtggtatcaa actagacttc aactttgaat ttttttttt   311640

aattctattg tcaattgtag catttaatga atttgattat gtgtaggttg attattcgtt   311700

taaaaaaatt cacaaaattt ccattataat ctgttttaga cataaaataa gctgttttca   311760

acatacttgg atgaattttc acagaaaaaa attcaagtat actattatag atatttttag   311820

tactattatc taatttaagt tagagtttta tatttaggca taacatattc attgaaaatt   311880

tacaataaaa attgaagtga gttactaaga taaattagcc ctaattttaa ttatagaata   311940

atattaaaaa tattaacttt tatctatttc tagcttatat gattagaagt acgtagcgaa   312000

tgatttcttt tcaaataagt ttgatagtct cgatctactt gtattgggga aaaaatgttc   312060

tgtgagaaat cttgtgagtt tttcaaaact tgtgcccttg aacaggcttt agaggaaatt   312120

atatatgaaa acaattgaaa caattgagag atgaaagtgg ttaaaaactt agttagactt   312180

tttaatccta ttaatcaaaa ttcgtaaata aataattcat ttgaaacatt ttcatgataa   312240

agcaattgtt gatatatata cattgttctg gtatataaaa aataatctta tattactttg   312300

aaattgaggc taaatgtagt ttataaacac tcattttcct tgagtcactg agagtctggg   312360

acatctttta ttgacataac attcttgatt actggtttcc tctctttaga aaatgtgagt   312420

gaacatctgt tctggagact tcaaatcgaa acacacacca tgcatgagag tgtcttttat   312480

tagatcgtag ttgttgttta attttactac tgataaaaaa aatctaagca cacacctagc   312540

taatctactt ttaaccaaat caataattta cgggtacaat tattgcctcg tggcagtgac   312600

aatttttagc agtttcgtta ttccaaaagt gagtaccata attgtttcgc cttttctgtg   312660

```
catggattgc tcctgtgggg ctcaatcact gttgttttgt gggaggactg gtcccccgtg   312720

ataggttcct atgctgtgac agaaattatt ttacaaaaat acatgtaaaa atatagattg   312780

ttagttttta ttttttatat cgacttaaat atatttttaa tttttataaa ttatttttat   312840

tattttaatt tttgtaaatt tatttttcta attttaatcc atgtgatttg gtatttttt   312900

taattttgat tcatgtaagt ttttttgttt ttttttcttt gtaagttaat gctttttaa   312960

atttaatcac ttcaagattt taatttttt ttcatttata atcttatcgt gtttattatg   313020

atcaaaatta gaaatatgta aacttacttg aattaaaaaa aaaatcttac atgaatcaaa   313080

attaaataaa cacaaactta aagatactaa aactagacaa atttttttac aacaatcaaa   313140

ataaaaagat acaaatttat ataaacaaaa aatatattta agctctttat atataatgga   313200

tttacataaa ttatttaata aaatatgaaa aattatgtaa aaattcaata atatgtcatt   313260

aatattttta tatttattaa aatgtgtcat caatataaaa ttctttcaca tattatcatt   313320

taattacaaa ttatcatatt atcattataa taattttact aactttcata aaattacttt   313380

aaaagcatca ttttttatgt tattgtgatt catcttttg atatggtcat gtaccaaaaa   313440

gcatcaccaa ataatagttt ctaattgttt tatattactg aaatttttag tttgatttta   313500

catgacaatt attgatcata tatattggaa agatgaacca cagtatcaat ataaaaaaaa   313560

aaatcaaatg agctaaatta gctgtccagc tgcattgcgg aaatttgttg cgatgattag   313620

tcttgaaacc agaatatacc ctgtggatag atcaaatttt atttgaagca gaattaatgc   313680

acgatctatg gatattttga catcattttt gtgcttaatg gccggataat taggcttttt   313740

gttgcaagag gcttctcatt tgtgacaagc tgaaaatgga aatcttaaat taaggcgaaa   313800

ctatgaaatt gtttgacttt tgcaacgaag tattaaaaaa gatatttcta aaattaaaac   313860

taagcacgca ctgaatttcc ataataaaat catgaaaaga aaggtcacaa gaaaaggaat   313920

tacgataaca atgactttta ttctcttgaa ataatataat actgtatttg aattcagggt   313980

tcaggttaga tgatatagaa tgttaaaata taagttagca tgatttcaga taaaaaatta   314040

tatatgtaat ttgaattgat tataaatcta taatcaattt taagtttttt ttttttttaa   314100

gtcaaaaggg aacttttact tcaatatgcc cccacaaaaa gtatgagata agatactacc   314160

aaaaggtcca taagtaattt taaattgaaa caattttggg tatgtcttga tcaacattta   314220

gtacatgttt aaaactaagt cacatcaatt tcgatcaagt ctgagacaag taaatattca   314280

tagttaatta tgcatctatt gtcaattttg atgtgaattt taggtctatt gtaagtaatg   314340

tcattccgaa cacacgatta gtgtctctca acttgagtct atggtgagtt aaacatgatt   314400

tttctattca ctatgatgtt tggtgttgtg ttggaaacat gattttgagt tttagattca   314460

agtctctgct attagaagta acttttgtat caacactagc tttagtgcat gtttgacaat   314520

cagttggtga agcaccaaac agaggttgtt caacgcatct tctcccttac ttctgcgtcc   314580

atttgttgga tctccatcat atatagcagg cgctgaagca aaataaacgt gctctttgtt   314640

tcacatatac ccttagaaga cttaagtcat tttggtaatt acacactact gaagatcatt   314700

tttaattgta atttttaaac aatattatat gttaaaatca ttttttaata tttagtatct   314760

aaacaaaaat tacattatta caaattcaca gttatttata atcaattatg taaaattact   314820

ttgattcaaa ataaattcta tggcacatat ccaaacattc actttgtata attttgtgtt   314880

agataaaaaa tttatactaa attttattat taatttttt aaagacaatt ttaccattaa   314940

cttagaacaa caaaaataca aacctttatc atattatttc aaaatcaatt ttaacttaca   315000

accgcttaat tacccaaata cacaaaaaca attttgtaca aatttaatta tttattataa   315060

tttttataaa ctgatttagc atatttattg acttttataa aggtaacatt tattcaccca   315120
```

```
ctaattttgg atttagttga aatttcttaa tcatacaagt agtactactt tttgttctct   315180
cattcatgta tgaattgctt ctgttcttga gcaaaagtag ctttctcaca ccattttcaa   315240
tttcaccgac agcatcacta gatccactac cttccaaatg acaggaaaaa aaacattaag   315300
actagcgtca ctttttttat ttaatttatt tcctaaacga aacagaccat taatatcaag   315360
aaaacctcaa aagtaaaata agataaaatt taacatctac atatcgaaaa aaaaaagata   315420
aaatttaacc tctataagtt ataaatttga aacatcactc gtatccttaa agtgatttaa   315480
atataatttt actgtaaata atctttaaat tcaattcttt tagaaaaaaa attccaaatt   315540
caaagatttg ttgtttttcc cccctctctt ttgtttttta gtatttttcc tccgtaatca   315600
atatgttatc tcgactacag gttagttagt gattcacagc ttagctctaa gttgcgacat   315660
ttacaaaaag ataagcatca gttcatgact cgataaatca tgagttcgtg acataaataa   315720
ataaataacg agttttctgt agcaaaatgc caatatgcac agtcatattg tatctgaggt   315780
tggggtgtca gctggggcca tgcctttatc gatcatattt ttagcttttg gaatttggtg   315840
cctaattata aaactccata aataaacata caaaaatcaa tcttgaagtt gaacgaatga   315900
cgtgacgtat gtgaactggt tacagtttac actttacatg gttgcaatgc aatattaatg   315960
gtttcatttt ttttcctgaa aaatatatat aatttttta ttttgttcat gattaagttc   316020
tttgtaacta atatttaaat taaatatctg tcttaatttg ttcaatgcat taaaaaaaaa   316080
attgttcaac gcgaaataag attttataat gaatatcaaa ttgactttaa taaacgcttt   316140
tttatatata attcaacgat tgactagtat aaattaaaaa tcatgttaat atatatctat   316200
agtatgttta gttaaatatt tattcatgtc attaatccat gtagttacac ccaagatata   316260
tttcaatagt tttcttttag tttacttaat tgtgatactt ttacaatccg aatcacaaat   316320
gagattactt aaaaaaaaaa aaaaaaagga actaaatgaa agcttcgttg aaccttnnnn   316380
nnnnnnnnnn nnnnnnnatc ttttgccgtt gttttttatt ctatttatgt ttttctattt   316440
ggtaagcaaa actgagatga cccaaagtat caaactggcc tgttataaag cccaacaagg   316500
tagcaatgtt atacgatttg gcaacaaatt aagtctggcc caaggatgtt ttcttttcta   316560
cctgatcaaa caaacattgt ctgatacttg atcaaacact gtttaaagtc tttaaggcca   316620
aatatatttt atttgtggat ttcttggatg ttcaactcga acataattca agttttgtat   316680
gaagtaatat tcacacttca tgcgtagacc gtagtggtaa aacaaggtgt tcaatggaga   316740
gttgaaaatg gtgaatccat tcatgtttgg tctcaaccat ggctcaacaa tgttcataat   316800
cccgatgtct catccaatcc aaattctggt aattataatc ttagtttctg acttaatgac   316860
cataatattt ctgtttggag aaatgaagtt ctggaaagca aatttgtact cttcctctct   316920
tcaacacatc cgggaaagat caattaattt ggagattttc tgcaactgga ggatatactg   316980
ttaaaagctc ataccatgcc attatggaac aattgctgga caattcacac ctcaaggtcg   317040
aaggagattg atcaataatt tggaaacttg cagtgcctca caaaatgaaa cattttcttt   317100
ggagactcgt gcgtaactgc cttcaaacca gatcaaatct acgtgagaaa caggttcaat   317160
gctcactgaa ttgtattttc tgtcaatcaa atatagaaaa taaatgtaat ctcttttgg    317220
cttgtgacta tgcaaagctc atttggcaag cagctgacct ctggaacatg atagaacaaa   317280
gatggaataa tgctgaatct tttcgagaat tcatgataag aacctgtttt tgcaccattc   317340
tttgggctat ttggaaatgt agaaacaaga aactttggga ggacaatgaa gcaactccat   317400
gttggatcaa aacggatctt caaatcaaat gcagaaacag aacaaaaatg taagaggaga   317460
gagatagaga agaacacaat cagtatgttt aacgtgggaa aaccttctta atgtgaagaa   317520
```

ataaaaccca cgggacacta atccagaacc aaactttcac tataataata atgggttaca 317580

aagaatcaaa atacaccaaa gtggtggttt acacaacctc tccaacaatg atgataatca 317640

aactccctag agtgtttcac taaaactctc tctagagata tctcaaatgc aaagcacaag 317700

acttgctcaa atgtgctctc aagaatgtca cttgagacgt caaattctga cctaattctt 317760

tcagtcttaa gtctaggtca gggtttagga caacattaga ggaggaagcc caatccaaca 317820

attctcccct acgacttcaa tgcgttggtt tcagcatcaa cccggcatct gccaacaacc 317880

cggcattttc aatgcgacgg attcagcaat ccaaccgggc attttcaatg cgacggtcga 317940

atcaccctga gaattccaca cattcgtgga tatggtcaat cacgctcaat ggagactcag 318000

gcggtgtggg tgatgagaca tcttcatcgt gatccactat tctatatggt aaatttgtcc 318060

agcaaaatat gccattattt ttaaaaaaaa tatttaaata tgcctacctg tgttcattaa 318120

ttttttaat aaacaaccct aattaaatat tatataggtt agttaaaaaa aattaatatc 318180

ctaatataac aacattgcca tttttattat acattaattt tattcactat tttgtgtgtc 318240

tatataaata tattaatata tatattttta tgacttcaaa tataatacat taatacatta 318300

aaaaattata ccatatgaaa agtttataaa ttataaaact agtttttgta caacccacat 318360

gttactaagc tacttaaata taaatactaa ggtaatcaca ttattgatat tatatttatt 318420

gcaaaatcat attttaaatg atattttgcg tatattatgt gtattaattt ttaaataata 318480

ttgtcgaata attttgtaaa ataatatatt tattgaaatt aatatgttta attgtgatat 318540

gcatatatgt ttaattatga tgtgcgtata tgtttaatta ttttttataa tatatttaaa 318600

ataatcaaat taaaaatata atgtatatat aagtacaaat taaacacaag tattaaaaag 318660

ctaatgtata tattagtaaa tttagttata tactgaaaaa taatttttt aaaatcatta 318720

tgttcacaaa ggatgaaata ataaaattaa agcaattaaa caaatatata tatatatata 318780

tgagtaaaat taaatacaat gaacataata ttatgttaat ataatatttt cataaatatt 318840

taaataaatt tgtacctttc aaattatatt tattaactat aacatataat taattttaat 318900

agtattacta tatattatat ttttaaaata atatattttt atcaaattaa ataaatatga 318960

tgctcacgca catatatttt tacctactac ttcctaaatt aatctataat taaaatatgc 319020

ctatcactta tcttataact taacaatcat aaactaaaac aattatctat cctataactt 319080

aacaatcata aactataact aaaatatcct ctaacctaat gtttcaaatc tcaaacctat 319140

atattatttc aaaactaaaa ctatataaat aatatattac aaaaattaaa atatataatg 319200

ctaaattaca aaagataaaa aatagaaaaa taataaaaca aaacttacct gttatactac 319260

acagtgaggg aggggagtga cactgagaga ggggagtcag agtgagagtg agtgagtttc 319320

agaatgagag taagggaatg atggatgaag gaggggagag atttaaatag taggtcacgt 319380

agacgtaatt tgctagggcc tgcagcgaat tcgtccacac gtgacacttg tccacaacga 319440

ttctttttttt ttagatcgtt gcacctattt cgctagggcc aagtgaaata cgttgtgtgc 319500

cacgtggact gcctgtttta tatcatgtat ttcgcttgca cttgtagtga aatatgtgac 319560

caacaaaatg acgtcacatc agctcacgta tttcgatagg ccttaaaggg aaatatgacg 319620

cgtgagaatc tggaaaataa tattgtgtat gtgacattta aggaattttt tttaaaattt 319680

gtggcagtac gattagtgtc tccatcatta cggggtcaag tgattgagga tgcgaattgg 319740

gtgtcaaata tacgtgatca accatttctt ccccagtctc tgcaaagcaa agtgttgggt 319800

tcaccattct tatcttccat ttgtcgtcca tatatcttgc aagttgcaga tgctgcatta 319860

attttcaata agtgatagct agctggcatt gtgttaatat tgtgtctctg ttactcattt 319920

ataattctcg ctgataatga tttgctacca actgggagaa gaacaaacta actagcacaa 319980

gcatccaaaa ccattggcag caaaacgggg acgaaaacac tgcttatgat tagattgttc 320040

ctttagaaca gtaagcggaa catatagata gcactttatg gcgatgcata tgtaactcat 320100

ttgactacta caacaggaaa cattagttta tacacatcct cttcttatat atatatatat 320160

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tttannntaa atttaccgtg 320220

aattaattat actaattaat ttgagccctt ttttttctga atgtaacgtg aactacaaga 320280

aattcattca aaataagaaa aacgtattca gagtgctgaa aaatgaattg ttctttctgc 320340

atgtcccctt ccatgaggac ctggagttta atggtccttg aattactgat caaaggataa 320400

tgacttagaa tgacttgtct aatggtatac tatgaggcag tgatgtgtag ctgactagcc 320460

aagtgtgtgt atgaatattt aaagagcatc agaaccttgc aaatctagca gtatactatg 320520

aggcagtgat gacgaaactt gacacaaggc cgaaattcca ccttataaac acaccgtgac 320580

agcctgacag gccttccttc acaaactgcc tatgggggtt ggcaaaaaat tggccacgca 320640

ttttgccttg gcagtaccat gaccgctatg taacaacact ggtctgtggc cttgattcac 320700

acagcctcaa gatttttggg tacacacctt gatcgcatta cagtcgcatc ggcccattta 320760

attactagag acttaatttc ccaaaatgtt aaaaattaca acgaaattat aactatgatc 320820

gcaatttaaa acctcttgct aactagtttc tatagtttca atatttttc ttttagctct 320880

tgtacttaaa agcatcttct agtccctaca cataccgttt taatcacaca atttcagatc 320940

tttatgcagt cagtaacacc gtttggtcaa ccgactctga gacagtaata agctgcaaca 321000

actactggcc attgtaattt ctgagtcgga atgatgagaa aattcaatgc tagctaggaa 321060

tgagaaatag ctaggcgtgt gaagaacgaa ataggtcgtt gctcttgtaa ttattataag 321120

caactatcca aagaatttgt ggacacgctc ctatatcaac ttcccttggc tacaggcttt 321180

caccataaag atttttcaa attttgcaag ttgctcattg cgcgcgcgca taaaagttta 321240

tcataaggtg tgaatatata tggagatctt tatattgttt ttttaagtcg atgaataatt 321300

cttcacagca ctaatacatt ttatggttaa ggtgttaatt aaggagtcat tgatagtgat 321360

tagtgaacgt gtcgaattaa tatatgtgcg ccattttagt tacatctatc ctctacaacc 321420

atgctatgac aatgccctca gagtctttta attagttatt ctttgacatt ctcagttaaa 321480

tattgctgca tgtgtaatga ttgatgtctc cgttaacaca tggctaatta aagccaatca 321540

tttaactaag gaagagagat atctaattat tttcaagttc atgttcagaa acaagccttt 321600

catgaagagc aacaatcatt ttaactgcac acacacatat agtgtagtac attttatagg 321660

aaatgtaaaa aaacgaaagt gacgttagac atatttttt attctaataa atttttgca 321720

tataatagga agagagataa agaaaaatga aagttattaa tagaatattt aaaattttgg 321780

atgtgtcaaa atattaccac tatgcaagaa aataggaata catataggtg atttgagtgc 321840

ctgcgtgtgt gcatatatat atatatatat atggcaccca acacctcttt cttaattaac 321900

atcacaccat tgatctcttt ctccttttat tgcttgcttc tttagtatca ctctgctctc 321960

cctataatat acttctaatg gaagccaaat aagatgatca tacctaagat gcatatggta 322020

ctgttgactt ccgcggccag cctgcgcttt catcgaatac tggcaaatgg aaggcttgca 322080

tttttcttct tggtgaccat aataatttct aacctgttta ttaagctttt ataagaatct 322140

gatttgtttg atcatgaact tcactaatat tttaaacctt tttgaagatt acttcaatct 322200

tgaagatttt gttctataga aaagaagaaa aagaattata ctgtgaacct tcttccacat 322260

aggctagggt tttttatttt attttattcc catgcacgca cgttagttca gctctatttc 322320

ctggttctta gtttaaactt taaagtctaa aagtacatgt caacttatga gtcttagtgc 322380

ttgtgaatag gtactattta atgactgtta ctgaggagta tggttttgaa ttgtggtaca 322440

caaccgcaat tacggttaca acatcaaagt attttgtcac tctgtaatcg tatcacgacc 322500

gtaattaggt cgcattaact gcaactgcga tttaaaacca tgctaaggag atacaaaatg 322560

aaaatatcaa agttccattt catataactt gatatatgat gcttgagctt tacttctttt 322620

attagttcaa cattgcaggc catgaagcat ttgaaaggat ggccttctaa ggagttgctt 322680

ccaacttaat cagttacctt actacccaac ttcatgaaga tactgttcca tctgtgaata 322740

actggtcagc atctgtgtgg atgtacatta ttttgtgaat atggtataac tttgggctac 322800

atgtatttct gatgatcttg taaatggttg gggcacccat ttgtgtcctt ctttttttta 322860

ttaatataag tttttctgtg ctgattaaaa aaaagtagag atccttaggt aaaaataaaa 322920

tcaacatctt aaggttaaat ccatttttat gttgaatgct aacaatgtac taatataata 322980

ctattttatt taaaccaaag tttctagcct cgtggcacaa atattgtgta ggaaacgtta 323040

ccagaaaaac agcgaccgtg tagttatgtc aaagcaatcg acaatcgaat cttcttatat 323100

aattagtaaa tggtattagt taagctttag cgatggggtt ataataaagg cttgattatc 323160

ttaatcaata gctgggtcag gctatatgta taggagattc gttacacttc gtcaaactta 323220

aaatatttca aaatgaataa caccgctttc attttctaat gatatggtca agaccaatat 323280

tctaaaccta aatctcctcc taattttcca aagggcacca gcatgcaatt ttctttaatt 323340

tggaagaggc accgtaggag ggagtgtatg ggccatgcat gcgcatggaa gtcatctatt 323400

tcctaccgta atataaaagg cacaagggaa caaaatgtga caaagttatt ccctgatcat 323460

ccaaacttat tgatttttat catatttatc cttaaagttt tagttgaaat atacattttc 323520

tttcatttaa tccactttta taaagagtat cctcaacata aacttaaaag ccgcgccatt 323580

tttttcagca atttttaatg tgtttggtag gaaagaaaga aatacatgaa aaatagagta 323640

gatgaaaatt gagaatagag gaacagaata aatgaaaata gttgagaaat aaagtaaaaa 323700

taaaagtatt tagtttaaaa aaaattaaaa tcaattttta agataagtaa ttgattgtga 323760

agaattcata gttaattggt tttggaaaac taaggttcgt ttgattcatt aaaaattatt 323820

ggacataata aatatttttt atttcacatt tgatttgaaa gagtagagaa caacacaaat 323880

caaacaggta agaataggac aaaatctcta atttttgtta ttcagaaaat tacataataa 323940

ctttttgtca tagatataga atattaaaag acacatatat tcatgtttat atctctttaa 324000

taattgaaaa atagtaatta attaacgtaa tcaatttaaa aaagacacac caaattattt 324060

tattctgatc tctctctctc tcttatcatt ttagtaaatt cattaaattt gatatcaatt 324120

ctattaagat aattaacatt atgtatttta ataaatttta tattattttt tgtccattat 324180

ttgtcaaata atatataggg taaaaaatca tcttaactta tgtttttgtc ctatcttatt 324240

catcttgtct tgtttagtac tatcatttta acgaatcaaa tggatccaag atcaattcat 324300

gcataaaaaa atgttcataa gtgattatga tcatcacata attgattatg tttgagttga 324360

aatgcagtag cattttcacg ctgatttgtg gaagaagaaa aatatggaac ctacagtttt 324420

ttatttctta tttccacaca ccaaacatat atttaaaata tttttttttat gatgaatttt 324480

aattatatag aaaaatatat aacctataca attcagatgc caaaatacta gtatttttttc 324540

gctaaagaga tgctaaaata ctagtataat aactagttcc acggttttga tttttaatta 324600

caaaattaaa tacaatcttc attatactta ttttgtaagg tctgtctgtc tgtctttttt 324660

ttttttttttt caagtgttca tggtatttgt atttccaggc aagagtcgga gattaaacca 324720

ttatattgag atatggtatt gtgcctcttt tgagaccctt gagcaatagc ataattattc 324780

aacaaattat atacttaaaa attatttgaa tgtggaactt aggactgtat cagttaattt 324840

```
ctctcttaat tcattttcaa aaacttggta ttttccggct aatcatgatg agctaactta   324900
tttaatctaa cacatgctat tttttaggag tactatcatg ccgttgttgt tgtttcctat   324960
tttatgggga ttaattagcc ttttcgcggg ttaatgtaaa tatttaataa ctttctttac   325020
caactttagt agctagttga attacatgta caacctaagt ctatttagat aagtttttc   325080
ttaaatattt ataagaaaag agaatacagt gaaatgattt gaagtacact actaaggtaa   325140
aataatttga tctcaactta tgacttctat agtttttatt attatttaac ttcttcaaaa   325200
cgttgatttt agtttgtaaa aaaagttaaa tgtattttct ttttatttta tttttcttat   325260
taaatactta ttgaaaatgg tcctacttca aacaaggaaa tgagtggctg agaaagaaaa   325320
aaaactcaat ctgcctatac cttcaaccac tccaggaatt tgaacggagg aagagagggg   325380
ccaggggaaa aatcccttgt tcggttgttc ctaacaactc aaccctcctt tatctttgac   325440
cgtcacccat tactttctcc actatactct agttttaata atctttttga aacagtgggg   325500
gaacaatttt agtttgcttc gtagtttttt ttttttaat ttttattgtt tatctctact   325560
ttttttaga aatttatctc cacttcagat aaagcagtta tcttttgatt tttggtttaa   325620
attcgttggt tatgatccca tgatccattc acaattgatg attataaatc ttgctagtct   325680
aataatgtat ttttgttgat ccatcctaag tgctagcttg ctataattat tatttttcag   325740
gtaattaaat tgatggatta ataaatatca gtataaataa atatcttaaa aaaattaaag   325800
gaaaaatctc taaggattaa caccaaaaaa tttatagggt gccaatggtt agttatttaa   325860
tttctcacct ctactagaaa taacttaaac ttttagtata aatatatata tatatatata   325920
tatatatatt ttgtaagtct gtgctaacat tataattatt attaatgtgt cgtagtctag   325980
caatgtaata tatgtatggt atatatcaat tttctacacc actagaagaa tcaattaata   326040
tataaggcat cattagtata aatttagagt atttatatat atttacaagt ttattttcat   326100
caaacaaaat ttatattaac aaagacaagc ttgaaaaacc aacaagataa ttaatgaact   326160
aatatttttt gtggtgagta ccaatatgtc attatgtttt caataaatta tattattttt   326220
ctttataatt actactattt ccctaacatt agggtgcggc gctctgccat tgttcattat   326280
aaagttgttt ttaatttacc tttaaacatg taatctgttg tttacaacaa aaattgtgga   326340
tttctttgtt aaattaaaaa aagttgttga acaaagttta taatttgaag gttttaatta   326400
ttaatttttt ttgttgtggt ttctttctcc acagtacaaa ttttatcttc caaagaataa   326460
tatagtttcc attacgccat atttgtttcc tatttttttat gaataaaaga gaggattttg   326520
tttatgaaag tatactagag gtacttcaac ccagcatcta gagggaaaca cctattacat   326580
taagtaatac aataacgaga tccttcaatt ttacggtcta tctaggattc attttaaata   326640
aaatatcatt tttttatcag caaatattca ttgttagaat gttaatttta ttaacagaaa   326700
aaaattgaat ccaccatctt tctcttattt cctctccatt aaccatccaa ctcatattaa   326760
atctccaaaa tttcatttct ttgaatttat attgaccgct gtgtcaccga ctaaattgat   326820
ctccgaacac tttccaagct gttggcgcct ttgcatgtaa tatatataac ttgtataatg   326880
tggttcacag tgtataagtc tacaagagaa gaagaataac taaagccaat gcatatataa   326940
taagtataac gtggttcaaa atgtaaaaga gaagaataaa taagccactg caagaataag   327000
ttaaggatca cgcgcgcctt atcaaacaat ttcgtcaaaa agagggaggt acatatcatt   327060
ctcacgtttt tttttattgt tccaatattc cttaataaag attgattaaa gatgaattcc   327120
tctttgatat taatgcatat atcatacatt atataatata atgtgtatac atgattaaat   327180
cgattcaggt atatatataa ttcaaatttc cttcacgctt taggtgttta ttttggaatc   327240
```

```
tttagattaa atcagcagtc gaagaagctt cgcatttttg gctgccaagt tgtatcgatt   327300

gcacgaaaat atcacacatc aaagtgtggg taacaatgta acatcatata attataatat   327360

gggaccctga aaaaaaagtt tactaactac tttgccaaca ctttgacaaa atcatggcta   327420

gccggcgcaa gtcactggtt caaagaaaaa cgaagcaggt ttatgaattg attaatcaaa   327480

ttacaaacca aaagtaaaca actccatgca ttgacaactt ctttgctagt tctgcgtgtt   327540

aggttaggta acggaagaga gacaaagcac cttgagattt aatctcacat tacctaatta   327600

accttgcgag tggactagtg gccatataaa tatgtgacat atgcacgcac ttaggaaaca   327660

catattctca tcacatagag ttaattactt acttggaggg ttttagagaa atggcttcgt   327720

cttgttctag ctttatgatc actttggccc ttttggtcct cgtgttgggg actaatacta   327780

gtagtgccaa tgccaatcca acacttcaga caaacttcta ctacagttct tgcccaaaac   327840

tttttgacac tgtgaaacgc acagtggaat cggccatatc aaaggagacc cgcatgggtg   327900

cttctctcct acgtttgttc ttccacgatt gctttgttaa tgtacgtaat ttttttaaca   327960

tttcttaatt aaacactctt ctttctttca attctgttta gtcctagaag ttaacatttt   328020

aaattttgcc ttcttgtttc tttccccaac attttttact ttacatttga tttgagttag   328080

atacgttatg ggtcagtttg tttaaattta ttttttgaaa taagtattta ttttaataaa   328140

ataagtcatt tttatttatt tttttatgtt tgtttaaatt attcttcctt taaaaaatta   328200

atttttattc attttaagaa acaaatctca tctgtttcct aaaataatac ttatttttaa   328260

attatttttt taaatttaat caaactcacc tctaactaac tgattttaca taaaaacaaa   328320

cttttgtagc tagtttttgc aattacattt tgtacaactc ttgtactaag ttactaaagt   328380

aaccccattt attatagttc atatcaatgg tggttattca tgatcagtgt aatttatgtc   328440

caatagtaat tttacttttg ttcaactttg ttgatacata tatagaaaga ttggataaat   328500

aaatattata tatgttgcag gggtgtgatg ggtcgattct acttgatgac acatcaagct   328560

tcaccggaga gaagaacgag ggacctaaca ggaattctgc ccgtggattt gaagtgatcg   328620

accaaatcaa agcagctgtg gagaaagtgt gtccgggtgt ggtttcttgc gctgacattc   328680

ttgccatcgc tgccagagac tctgttgaga tcgtaagcaa ttatttattt gaatgtcatt   328740

gcatatagtt taatactttt ttggggtaca tatatagttt aatactttaa tcatgcatat   328800

atatgtatat attttaaaaa acagagtatc tgcatggcaa ttatttgctg tataaggaag   328860

tagaagaaaa gaaaaagaat gtaaaaaatg tttaagatat tcctgataaa taattttata   328920

taagacaaat ccttttttgaa aagacatcca cactaacctc gacaaatgtg attaaaattt   328980

cagttttcta tttgtttctc tatcacttgg agaaaacagt tattgtcatt ttcattcttt   329040

gccttttctt tttcttccat tttcacacca atctaaacaa aggaaaattt agcttgcgcg   329100

tttccttttgt acatgaatca atctccactt ctccattctg cacacacatc acaaacatat   329160

gcaagtatac gtaaactgaa tttttaattt gttgaatttg atcagcttgg aggcccaact   329220

tgggatgtga aacttggaag aagagactct aggacggcaa gccaatctgc tgccaacaat   329280

ggcatcccaa gacccaattc aaacctcaac caacttattt ccagatttaa cactctcgga   329340

ttttccacta aagacttggt tgcactatct ggtattatta tacaagagtc taatatcatg   329400

ctctcttaac acattaattt taacacactg tgaatatgat taaaaattac aaaatgagtt   329460

cctcttggta ctttttaatt aacttgttac catagcaaca atcatttact ctttttttt   329520

ttttttttaa tttcattcca ctgcatattc taggggtca cacaattgga caagcaaggt   329580

gcacaacctt tagagcccga atctacaacg agaccaacat agatagctct tttgcccgca   329640

tgagacaatc taggtgtccc cgaaccacag ggtcagggga caacaacctt gcacccattg   329700
```

actttgccac tcccactttc tttgacaacc actacttcaa taacctcatt cagaagaagg 329760

gtctcatcca ttccgaccaa gaacttttca atggtggttc cactgactcc atagtgctta 329820

cctacagcac caacccggcc tccttttttcg ccgatttctc cgccgccatg atcaggatgg 329880

gagacattag tcccctcact ggctccctcg gagaaataag ggagaactgc aggagggtca 329940

actaattgaa ttcttaagag agctacacat aatttggata tcaatgcatg tgtgtgtaat 330000

aagttgttaa acgagagttt tgatttcatt tctatgttgt gactttgtgt gctaccaagt 330060

gtacgtacct gcattgttct atttcaattc gttaatttaa tttgcttgta agtggcgatg 330120

ttgaggttga aggccttcga tgtacaagtt cctttctgac ttaatttcct tttacaatta 330180

taattaatta ttattacact cccattttta ttttattttt tgctttttat gtcaatttaa 330240

tttctagctt acttttcata tttgttacca aacttttatt ctgacgtacg caaataattc 330300

atgtgaaatt ccatttttaa catctcatct aattctttta gtagcttttt caatgactct 330360

tttcatctac gaatgacaaa ttatgaaatg tgaactgaaa tcacgacatc tcaaacattt 330420

tttagggtct aattgccagc taattaatgt tctttgttga ggatagtcct cattgcttac 330480

tgtcaaaatg tgcaggctaa atataatact cctggattta tatataagta aaaaatattg 330540

ttagatttaa atataaataa atttaactaa ttttatctca tttagtgcta ttatttttaa 330600

aatatcattc ttttaattat aattctatta ttaatgattc atcttataat aaattttaat 330660

gaaacacatt ttaaaaataa ctatattttt aacttgaaat taagaaaatt aaatgatttt 330720

aactaatttt ttaattagtg tgaaattaat tatttttact tatgagttta gaggaaatac 330780

atgattagaa agttatatga ggcacgaaat aaaaggcata ggtgaaggaa ctagctattg 330840

attttactat tattttatta agtttggcta atcaatattt ttaggatatt agttaagaaa 330900

ttaatataag aatctaagga gtaattaatg acaatgaatc gcgtcaccta accagataga 330960

tttttcccta ctcttacttc aaaccatatc gatctaaaag aacaagtacc atgtattcta 331020

aacgttgttg tcttaatttt tgttatgtca taacactttc ctatttgagc taatccattc 331080

tatttttgtc gcttcacctc cttctcaaaa gcttttcatg acttcgttta ttatttaggt 331140

gtttgtttcc attatttttc tagttttaat tggcactaaa catacaattt ggtgcctcgt 331200

taaaacattg aactttaaat taattttcac aacaaagaaa tatactccga tcatctcttt 331260

tgtccgcact gtcaatataa gcaataattt tttttcacaa tcaaatacac gagattgata 331320

tttattggat cattgcacgt attttttttt tctcttgatt tgtttccgga aattactttc 331380

tgcacgtctc taattgcttc cagtacctat tctgaaatgt aaaattacat ttcggaatag 331440

tcaatgtaaa aatttatctt ctgataagat tatttcaaaa atatattttt acattttcaa 331500

aatagatgtt ccagaagttc aaaaaggtac gtacagggaa aaacattgaa ggtgaaggaa 331560

gcaattatct ttgttttggg tcaatggagc aagtgctcat ttgatatcta agaaccgaaa 331620

aggaaattga cattggccct ccaaaattgt ttttgggctt tacctgcaaa taccaaaatg 331680

tctttttgat tctttcctcc catattggca tccacctatc ctttcaggca aaccaaataa 331740

tcacgttttt aaggtgttat agttatttta ctaaattgtg acaaaaagaa atcatgattc 331800

tggctagccg tcactcccat tcaggcactg ccgggataga ctgaatcagg tagcagttac 331860

tttgtataat aatttttgca gtagattaat actttcgttg tgctttttt tttcagaaaa 331920

aacatgtaca acaaacagaa atttgatttt gttgtacatt gtgaatgaac tcatatttct 331980

atatactttt ttaattgatt cacaacgaaa tcataatttc attaaacact ttttttacat 332040

accaagctat acaacaaaaa tatacttatg ttaaactaat gagaatgaaa aaaaagagta 332100

```
taatagaatc ataattacat tatatacata atcaaattac gatttcattg tataatattt   332160

ttcacatccc aataatatag tgaaagtgtg ctttcattgg gcattatgag aaatgacatt   332220

tttagatttt gagaatcttg gtagggccaa tagcaaagca acccacaacc aaagatatca   332280

atacgcgcat tttgaccatt ggacaatgca tgtttggaga gtatgattaa acaaatatga   332340

gtgggcctga gttcatagat acccatattt tggttctatt tgggctttct tcagtccaaa   332400

tttttggttt tgtcgttgag tatttgttag gattaatgac gaaacaaaat gcattatgat   332460

tttgttttta agcgaaacaa gattaatttg attaatccta tcatgatgtt atcttcgtct   332520

ttagcttttg aggggaatta gatgctctct cctgaagcct ttctatcata atgtttttga   332580

gagtcgttaa attcatgggt aaattatatt tttaagtttc ttatttttg tcaaaattga   332640

ttttgatttg aaaaccataa tttttatgct catatttttt ataattaata aattttattt   332700

ctctttatgg aatttaagat attagggtga gaaacaaaat ttatcaatta taaaatatat   332760

gaagataatg gtcattttta aagtataaga actaaaatcg attttagaag gaaatcgaga   332820

gatgtaaaat actttttttt ctaaatttat ttatttaggg cttttgtggt cagatccaat   332880

tcttatttga cccaaaaagc ataataagtt agtaacagtt agatacagat gcatttgatg   332940

taaattaaaa aacaacacaa ataaaataaa gcaagcacta agtgattgag ataggtgaaa   333000

aatttaaacg aacaaaataa catcttgagt aacttggccc tctctctcat acaccagtca   333060

attcctagga aaaggaaggg atttggcaaa aatggaggat tagattggaa atgcataatt   333120

gtaaaactcg gtttggttat tgatccggtt gaaatagtga gtcaacagtt taatcggtga   333180

atcaataata gacctgattt gatccagtat atattaaaaa ttcaaaatta tatatgtatc   333240

tataatatat aagaatataa ctaatattat ttgagtaaaa aaagtccatt catactctaa   333300

aatccaaaat aacaattaat gataatccaa aatctaaatt taaaaaaaaa aatccatttt   333360

tttaaaaatt caaattgttt ttaaaaaaat ttataaaatc gacaattgag tttgactgaa   333420

tctctttgga ttaactgcat aaccgatccg aataggtcat cggatccaaa tccaatcgac   333480

cggatcagat gagatttcac aacactgagg aaaggcctat caatgaaaaa ggcatcaatt   333540

taggataatg atagtccaat aaaagaattc tttttatata aaaaaaaaaa tcgaattaag   333600

atagagtctc aatattactt ctttagtttt gtgtttattg tggaaacggg ccgaagtgat   333660

gataaaatag tggagaagga ccttgagatc gcacagaact tatacaatgt tagaagttca   333720

agccaataat atatcaaact taaaaagcgt gttgtgcatg aattttaaag ggaagtataa   333780

gttagcttaa attgaataaa aatttcaagc tgtatgtagc caaaacagaa ttatctcatg   333840

ttcaaattcc aaatttactc accttgcgtc atgttgtgtt ttgctagctg tagttatttt   333900

ttaacttccc ttctgtatca ccaaaaataa aataaaatag aactgtactc atctctaatt   333960

attattttga tatggtagtt ataactccaa ttagacattt aggcgcatgt ataaattggc   334020

cacttgaata tctagatttg ctataattaa ctaattagaa gatttaacta tactcaagta   334080

tattatatta aaaaaaaaaa ggcttctaat ttaaagcata tacaatctca acctaaatca   334140

tgagatagga aattattatt tccaacacat ttaaacccca cacacaataa ccaaccaaac   334200

aactacattt tcaaagattt tccacaatat gtaaattaac cgtgtagaaa attaagtccg   334260

aattatgtta cctccacaaa ctagactgct ccatggctca caattgcatt ctttatgttt   334320

ccaaagggat agaagcctct aaaaccattt gaagctttgt gtttgagaaa agagcgaaca   334380

gttgtagagc gtgagaaaga gatgcttcct tgatctgtgt ccctcaagga atatgagtat   334440

gttggataaa ccaatgacca tgatgaggat gaggatgagg aagatgagcg agatgatgtt   334500

ggtgacacat gagcctttct tgaccctata aactttggca taaaacatga aaatatattg   334560
```

gcctttgagt ttcttctctt gtttttggaa ttcaaattgg aacaatatga aggtgggggt 334620

gtaaggggtg gcagagaagt ctcagaagaa gggtgttttg gggtgccagg ttgtgcctcc 334680

cacatgaaag gaactgcaat tgatgtttct ccataataga agatccttga agaagagtta 334740

gccatggagg tttccttgga cattagtctt gagaagaacc tatcatcctc ttttattctg 334800

aaggacttct caattgagac atgattggca gcaccatcat tgagcatttt ggatattgaa 334860

gtctatgatt atttttatc tcaactacga tctataatat gcctcataca acaaggtgtg 334920

tagtacactc ttatatttgc tatctagact ttagcattgt tttagaactt ccccgtactt 334980

aattctctta agagttaaaa cgaataaata taataaaggt tgcatgttct tctaaaatta 335040

ctgaagaatt gggttacttc gaatgggaat tgatttaagc atagggattt aatcaaggag 335100

ggcccgggct gttcgatcaa tttaataatt gggatttttt ggagggcacc aatttagttg 335160

tggcgagatt taatgcatga tatagatagt tggtaattaa actatgaaat tgaatgggtt 335220

attagtggca gttgctcaat tatttatgga agaatctgga ccattgacta aagtagcgaa 335280

ggtagttcct ttataaacaa ttggtgctca gaaacggttg aggggaaggg gaatttggtt 335340

acgggggaac actgtaataa atgaaaacat gtcgtgatca tgaatgagaa aggagaaatt 335400

tgtagatata tatatatata tatatatata tatatatata ttacatacta gtactgtata 335460

attgctttcc taaataaaga gttattacct acctaattga aataccatat gctagaaatc 335520

taatactcat tcattattcg tgcacaattt aagtaacatc gatcaacagg gttagtgtga 335580

aaggtctcaa agtccatttt caacttggga acatgagaag ttctacatga tcaaggaatc 335640

gaattacatg gcatactaat aaggttggat ccttaaaaga gattaattaa tttctcataa 335700

tgtaccgaat tagggtttga atttttttac aggagagata cctatatttt atgtctgagc 335760

atgccttaaa aaattgtctt taaaggagga tatttatgaa gaagaaaaaa gaaaaagaaa 335820

aacgaaccca atgacatcaa ggacaccaaa attaatcaat tcatgccacg tgaattatta 335880

tctgattggc aacgtttatc tcttctaacc aaataaatga ataaataaac ccatctaatt 335940

atctgttgct agtacaattt gttaggtata gtttgagagg cctgcatttt gcacatgatc 336000

ttctcctacc aaactttatt ttgtacccaa gcttggatat attggatgct gaaagttcat 336060

cctcattaaa tagcaggaag aaattaatga atacgttgac ctactcgggc atcgcgtata 336120

gagacatatc agacagtacg taacagtgtc aagggtatta gcattattta ttagccatga 336180

aatgtcacat atgggatgag ctgtgcgatc agaaaagtcc tatgcttttt cattggagaa 336240

ttgcacccac atgtggatac cgttaactgg atctttccta cacgttttgc tcagtcttaa 336300

gttctctcaa caaatttgat tatttgatca acccacccat accagcatgt tttaaaaatg 336360

gagtctaatt taagataaat atttctgcac cagatgaaaa tttgttcatt atcaaccgtg 336420

cacctcacta attagatatg ctgtgcgacg tgtaataaaa taattaaaaa atggcccatt 336480

actataaaga gaaattacca ttatatatca cagcggtgaa ttatcaacag catgcaggac 336540

catgcatgca atggtccagt actggaaaaa gaatttgatg caggagtttc cgaaatctac 336600

tgtgagtaag atacattgaa tggtcaaata ataacatatt agacgacatc aagctaagca 336660

ttaattatgt atctattagg acttaaatgt gttgttcact aaatctgaaa gttatgatta 336720

attgacacta ctccactcaa ggatgccatg ttgagatgcg gaatatttac gttaggacct 336780

cttaatcatg tgtttctttc tatatatatt gcactttaaa taacagaatt cacttgttat 336840

attactgcca ttgctatgct gagggggcag attcgttacg ctccatgtgg gtgctaaaca 336900

acttcattct gatatgaaat ttgcttttga tttgttcatt tatcacgaag aatgatttga 336960

attagacatt gcaacagaaa aagctgggat taggtttgga gatattgaaa aaataagtat   337020

cttatttgag agaataaatt atccaagtat cacatttaac ttttaaatat aatattaatt   337080

attttttttc tatcaatatc cctaataaat attattttaa ttttgaatat aatattaata   337140

ttattctctt ttgtctattt aaaaggttag ttttataaaa atatcaatct cttacatcta   337200

tttattaatt tttttatatg tgagatcaag aaaattaatg tggctagaac ctactgttat   337260

tctttttta attaattcaa tttatggata tatttttaaa taaattatat atatatatat   337320

atatatatat atatatataa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   337380

nnnnnnnnnn naaaaaaaaa tgaaaagcta aatcgtataa aaatatgtta ttacaacttt   337440

attatttgac tttattataa ttaaatatta attattacaa taattaattt gtatatttgg   337500

taatcatgaa aactctctgt atgagtagga aagagtataa aaaaaagtct atttgtgtgt   337560

gtgtgacaaa gaaattataa aaacaaaatt acatttatgt gtttgtaatt gatgtgtaac   337620

attttatatc atataggttt gtatgcattt tgggtttatt agtagtttta tcattgtttt   337680

cttagtttcc ctagtttagg tacttggaac tcttgaggtg tatttttata tgtttcaggg   337740

aggtttggcc ttggaactta aggatctagg cttggagtga ttcagaacta agagaaggac   337800

aattgggagc ttggaaactt gaagaaaatt ggagaaatga caaccaaaag gtgccacacc   337860

caaggtgtgg caagcatcat atcagaaaga ttaaattggc aaccataacc cacaacggct   337920

acggagtgag aatttccacg gtcatggcat gctctaagac aacatgacat tggttcaata   337980

ttattacgat ataatgagtt gtaggtatca gaacaacggg agactaattc ctaaatttta   338040

agcacaaaat tatttacaac cttaatgacg aatttcatgt cttgattgtg attttggtca   338100

tgcaagtgaa acctgctaca acactatttc gcatttggtt tttgtattat aattgtaatg   338160

ggccttgaac ccttttgga ccttaagttt gatagatatt ttagagcttg ctttagtaat   338220

taagagtctc caactttaat cctagggaag aaatgacaac acaatgatca agattgaaaa   338280

taattcatat ttgtgacttc tctttaattt aatataattg agttctttct ttaatttcaa   338340

attgattatt ttctcacttt tgatattatt aatttgaatt ccttttagaa aattgaattt   338400

tgggttaaga tatgtagttg caaatcattt gttcttaatt tagggataaa aatcttgaat   338460

atgtgatctg tatatgagtt cttgaattta aagtttatta tgaattcaac ttgtgtaaga   338520

aattagagtt ttggtcaaag ataagactat aagaggattc tttatcatag ggttgagatt   338580

aatattaatc tagttgtgta aacataaatg tcaattgcct aagattaaaa aaattctaaa   338640

ttaattaagt tgtattggag aagattaaaa aagtttcaag ataaatgcta atgatatatt   338700

ctctaataca ttattggcca aaattaaata ataaaatcta ttaaaaacta tgaattttgg   338760

tgaatttcat aatagaagta tcaataatag actctttcta tcacaacaaa atcttttcta   338820

catgcatgac caaaaaatta aactcctctc aacatactta attaaggagt tcaattatcc   338880

ttgccttttg tttttaaaga cgagtagtta ataattttcc cctttttttat ttctttcttc   338940

cctcttgtgt aaacaaagaa agaagagact tattttatta gtgtacacaa tgctcgaata   339000

acattattca tttattctaa agtttaagga ttcattaatc ttcattaaat aagtttcgtt   339060

ctttttcttt ttgcttgagg cggaactctg gcaattggca aaggttgtaa agatcattgc   339120

agacccaccc agccgtctcc agacagcggc acgcagtaat acgtcgtcgt ttccatgcat   339180

aaaaatcgaa aacctaaaaa catggttttg cctttttttcc ctgaccacta atcacgcccc   339240

aaatcatgac aaatcttttt ttaaattttt ttaatcatac tattgatata atcatataaa   339300

gttatgttta tcaaagacat taacagatct tcatcataat cataaataca gataaatgca   339360

ttttgtataa taaaattaat ttcatattta aaaatcaatc aaaatttgaa ttttaataat   339420

```
ttaattaaaa aacagaatac tgaaaaatat atctgtgaga gtgaagtcaa atacgtcgct   339480

acttattgtg tgaaccattt agggcaaatc acgacaaatc ttacagaaac cacaatttca   339540

ccctcaccaa aaccatctga cgtggcacca cctcattggc cacacttaaa aacacgtaac   339600

cacaaccttt gacttttctc cctcaccaac caacgacacc atagcccaca ccgtaactcc   339660

acgtcaccat ccccacccaa tcatccaccc ccagaagcgc tttccgccac cgctatcccc   339720

cttttctttt tttctctttt ctgctttccc ctttcgctcg tcgtgtggcc ccgcgacacc   339780

atcatcacgc acccttcctc cttccttcat cctcggtatt gcaataaatc acacaaatgg   339840

gtgcttcaaa aaagtcaaag ctcgaacctt tatgttgctt tagctctcga tgcttctctg   339900

aaacccgcgt tcgcgttgct ctttgcgcca atggccgagt cgtccccgcc agaaacaccg   339960

gaaccgaaac ccgagttcgg tacgggaacc gggtcgggtc aaaacctggg aatgaggaga   340020

gtgggttcga gggctgaaat tgacacttcg ccgccgtttg ggtctgtcaa ggaagcggtg   340080

acccgttttg aaaaaaccgg accttgtata cctcttttca attttggaga ggcttatgta   340140

aattttcatc tctctgtgtt ttgtttctaa ttaattgttc aatttttaag ttatgaatgt   340200

gtttcgtgtt tctagtgtta tctattattt acctttttact tgataattgg ttagatacat   340260

acaaacgttg aataaaaatg aattttcaag taattgagca atgccgcaat tctgagaagg   340320

aacttgatta ctgagcggct ttatttttaa aaaaagaaat atttttgcat aagagctgca   340380

aaaatgtttc cttttctgag cctctcagac actccttgca ttcagttcaa acatatgtag   340440

ctcttgattt gtgaaattat gcccgtggtg atttactctc tgatgttgaa gattgtttgt   340500

taacagaaaa gtgctgaaga ctttgacata aagagagtgg aggaggaagc ggcgaagttg   340560

gaaaaggatt tgatagtgaa agaactcgaa acacttgacg tgcttgaaga actgggagct   340620

accaaagcaa ttttggagga attaaagcag cagctacaat cagaagcgtt gaataatttt   340680

gcaactccgg gtgggaattc atgtgaacag gttggagctg ctgttcaaaa ctgtttgaat   340740

ggtatcaata atgaagacca gtcgttgcaa tgtctgagtc cgtgtgctac ttcatcccct   340800

gatatgttca tgatggagtt aagacaagct aaaataagcc ttggtaaaac tataagtgat   340860

ctcggggtga tacagtcttc tattgaagct ttgaataaga agatgaagaa ggagaggctt   340920

tttgttgaga ggacgcgtga gaagcttgca tcgaagtttg caactgtatc tgctcaagaa   340980

gtggccaaga aagaaacaag gtttaatcct cctgaagcta ctgtaggaac aggttgcact   341040

tgtcattatc ccctaaatgt tgcgaggagt ttcaaatttg atactggaca gtgcaatcta   341100

atgagtgaaa caagaagctc tgaagtttca aggccattgc ctgagtttgg agagaatgga   341160

tttagtatca agactgctga gatgaggtgg tttgcagcta agaagatgga agaagctgca   341220

atggcagcag aagccgttgc tcttgccgaa attgaggctc tatgtagccc cgagatatca   341280

tcggaatttt ctcctccaca acatcagaaa gtgccatttg ccttagggga gcgctctcct   341340

ctgcaccccg tagttcaaat tcctcaacag tcaaccttgg agaaggtgat agattccaag   341400

tcccaagttg ataaaatagg ttcttctaaa ctgagtattt tgaaaatatt ggaggaagca   341460

atagaagaag ttacacgcag caaacaagtc tcaactgagg cattaaacag tgttgaaagt   341520

gcaaacagaa agcaacatgc tgctgaagag gcacttcgga gatggattcc tcaggatgat   341580

ctaagaggtc cgccagtgta caactatatt aagcccaaga agttcaatca agttggaaat   341640

ggtcaagatt ctcctctacc agatttaacc aggtcgatta cagtgaacaa tgatcagaag   341700

ccgatcttaa agtcttcagt ttcaatgaga gatgtactta gcaaaaagca agttcctgaa   341760

gaatatacaa ctaaggagat ggaagagcac tctgaaagaa aggtagcatt gagtcaaatg   341820
```

```
cttcgagcat tgaggcagga tcaaactctg cctacaatac cagagaaaga tgggagcaat   341880

caaagacaga ggaaaaagtt tggattcatc caaatatcac tccccttggg aaagcgaagt   341940

aagaaaaagg catgaattta gtcctattgc ctatgcatgg atcaatttcc acaattcatg   342000

catcagtgtc ttgccattct ttattgattc ttatgttttg tctgcttttt tgttaagtca   342060

tacagaattt atgactgatt ttgtaaaata cttatctagt gagataaggc tattgttgtg   342120

attgtttggt tttgtaaact tagtttttcc tgtgtgattg ctcactttat gcaactggct   342180

tagctttaac gggactagta gattttactg ttgtgatata tatatatata tatatatata   342240

tatatatata tatatatata tatatatata tatagtcact tacaatacac tacacatgtc   342300

ttgtattatc gggtaatttt caaggttcta ccgttgacac ggcgatggcg aaagtgagtg   342360

ctctgttgca aacaattgga tttggttgtt gatttccctt atctttcatt tggccccaac   342420

aaccatttcc ccctttgaag gggcaaatcc tcaacacaca cccaaacttt ccaactccaa   342480

acatgtccat gttccgcttc atctccacaa ttgatgcagc atacgcggta aaactggtca   342540

acaactcgtt gattctagaa aatattgaga ggttgatgca tgaggaaacc tcactacttc   342600

atttcattcc aatctgctaa gaatacatag aattagtcca tataggca aagtaaacct   342660

aaataaggat taatcatcct aatttttcta attaaataag gatcatatct ttctaatttt   342720

cctaattaga taaggattat atcttcccaa ttttccaaaa ttagaaacaa caaaatatag   342780

aaaattctta aaataaaaca ataaatattc ctagaattac ataaaagatg tcattttaac   342840

ccccaaaggg atttggcaaa aatcttgtgg catgctctac atcaacaatg ctaccatcta   342900

ccaatgtttc ttactccact ccaccccaca acatcaagtt ccatttttc ctccgaaggc   342960

aacaaccagt tatctgaggt ccaaacatga atatacatgg actgcgtata ctggctgcag   343020

atatgctccc cttagattga tgctagagcc cttatcaaga atatttcaaa ggatttagct   343080

tctctaaagt gaaaagtgac gaagtaagaa tacaatatat ttatccttga tttgaattaa   343140

aatattttaa ctaactttga attagtggaa tataaaccct tatgttttca ctctaaacct   343200

ataaccctgc atatcgagct cctttgtaat taggcaaggg agtctttggt tttaggtagt   343260

cattttgtta tatcataatt ataaatggga ataagctagg cagacaacac aggtatgaga   343320

cttggcctgt ttaaaatctg atttgaccgg gtacttttta ataaaaagga tgtttaaatt   343380

ttttaaaaga tctatttaat taaataggct agacttaaac ttataaaaaa aaacatttat   343440

ttattcattt atttataata aaaaattaat attataatat tatattttta tatttaatat   343500

cttaataaat taataatctt atatcgtaaa taaaataaat atttgagata aaaaaaattt   343560

tgagtagact aataagttag atcaaacttt ttaaaaaagt caaatcaaac ctaaattttg   343620

tttttttga taaactaata aatcatatta aaccttaatt tttttaaagt aggttagacg   343680

tatttttta taacaggtta gacgtattta gcaaagtcta acctgactta ttctcacccc   343740

ctaatcatac gtaaaaggca accttctcct atcacaatat caaggagatc agatgtttgg   343800

ctgagttcgg ctattaactc attgtagaag caacaaaata ccatacataa ggttttcaaa   343860

tgaaagaact gaattgcttc cattaaaaaa tatttttagc ttagttctga aaattccgtc   343920

atacattgaa aattttaaaa ttttctatta aaatatattg gattttaagt tcatattaat   343980

ttatttttgt ttacgtataa atattttata ttaaaattta aattaacata aaattatcat   344040

gaaattattt tttatttttt ggagagagaa aaaccccaac ttgcacaaat cttctctgca   344100

caaatccttc acagactgat gcatgtttcg gatctacttc ggactgtgaa gttgtaaaga   344160

taaaatttgt gagtatcttt attcattttc ttccaatcca catcatcaac tatcctagct   344220

aatgagctta tcacacatac tacatgttgt ttataaaata taaccacaca actactcgaa   344280
```

tttgttagtg gcgaaaatga tatcaagtat atgattttac aagatgaagg attgagattc 344340

aatgcaaagt taaggacaca gacaaattgt cgccaaacta ttatctcaaa atgatattat 344400

ttagttgtaa aatattatta aacaataaga gtttattttg gtacatattt gctattggta 344460

agattttgat aattggtaca agcaaaggtc gaaggcatca aatcattaac ctgagcaaaa 344520

tctgtcatct caaatgccta tatctcaaga aagatagctc acttcaaccc aaagagatat 344580

ctttgccaaa gagattgctg attccctttc caggatcact ttgttttaca atagactccc 344640

caaccaatat ctacaaaaaa gaaaagagta aaataatgag tctgataaga gtaaaataat 344700

gtgaaacacc tgttgattgt tggtttacta taagtgttgg aaaatttgct aaatatgatc 344760

aacatgtaac aaatgttaga tagttgtcat aacctgagta atcccttat ctaacgaaat 344820

tcaaccgttc ttttactcaa actattatta aaattgcaat aaacatgatt gcaaggatat 344880

ggtagcatat gatgagtaat ttggctgaca ccactatatt ttgtataata ttttagtaac 344940

tccaaaaaat cctgttagta ccttggttgc ttttaaattt tgttaaaacc gcatggccat 345000

gtcagatttt atgtgaccga ctcaaataca agggatttag aattgtcatt ggagctgctt 345060

aggattagga aaaaattgag tatttcaatt accatttccc aggtgtttac ttagagtaga 345120

aatgaaattt aaagacttac agctttaaca ccagcttctt gaacataggc aatatcgtcg 345180

ggggtgaaga gaccagattc cccaaccatc taaacaaacc atataatcat cagcatgatg 345240

ttgatattca aaataaatta atatttcttt caagtagctc taaacaaagg aaaagccaca 345300

tacaattatg cctctctcgt ggattatttt gcctcgctct ccttcaagaa gcttctttgt 345360

gatgctgata tccaactcaa atgtttctgc aatccccaaa aagaaaagcc acaattgatg 345420

agtcatgagt catgagtcaa atcctcaagt taaatattca gacattggca caaaagataa 345480

aaaaaatgac gtagaaaatt attaatattc tcaaactcgt gtgcgcatga gataggagga 345540

aaaaaaggcc cttaattgca ctcttggtcc ctttactttg gattatgcac aattttgctc 345600

ccttaaattg ttccagccaa ttaagtcctt ctaggagtta tatcaatttc cttctaccta 345660

aaacccttaa attctaattt tctagttgaa atattcacaa attgaattaa ttaatttttt 345720

taaaactttc ttcaaatcaa gataaaacat taaatttcac ccaacattta aaaaaaaaaa 345780

aaaatcattt ccccctctat ttgaacccta atttcacatc ctacaaaatc ctttaaagtt 345840

caactaaatt ttttactttt aaatatttaa aaatatttaa tattctaaat ccatcctaaa 345900

cccacaagta tttagaaaaa tgagaatttg aaggttttta gatataagaa aattgacaga 345960

tggacaaaat ttgcttgatt ttaaaaatag aggaacttaa tttgcttaaa aataacttcg 346020

gggattaaaa tcccacaaat ttcaaaataa aaagaccaaa tgtacaatta agcaaaaaaa 346080

aaaaatgttg cagagggaag caatagcata aagtataaca aataaaaata attgtattac 346140

ttcaaagttt tatgagttct aacttctaag agattgttgt aataaggtac aaataggatt 346200

tgagaattaa tgaagaaaca ggaatataca gaaaatgaaa gcaaaaatag aaataaaagg 346260

cacataaaat tggagacgta ccggaaaaca tcaaaaagaa aaaagtggaa ggggagacaa 346320

agagaggagt gacaagacat accaagatta cggttgttaa tgccaataag ctctatgccc 346380

tctattgcaa gaacacgatc aaattccctc tcatcatgaa cctgtgagta aggaacataa 346440

aatgtaaaaa aaatctcatg ttcatcagga aataaaagac tctgcatggt agacctagaa 346500

ttatggtgta agcacaaata aggaacataa catagagatt cgtctagtca atctaaagat 346560

tttatacttt taaatctaac acacttcaat tcttgctttc atgtacagaa tcattatatt 346620

aaagaggttc tcagtttgta cattgcacta ttcaaaactc aaagtgaccc actttaggac 346680

caagtttaca caaaatagga taaactcaaa acatagcgca ggactagatt catattaaac 346740

atcagatatc agtaaactta aaaagatttg ttaatgttga agttgaatgt cattcaaatt 346800

taggaaacaa acaaaaaaag caccaatggt acctcaacaa gtgcagtcat tccgagtaat 346860

ttgcatatct taatcatgca tttgatgtca agatcaggca aaacagcagc aattaaaagg 346920

actgcatctg cacctttagt tcgagcatag tagagttgcc atgcatctat gatgaattct 346980

ttgcacaaca aagggcactg catattcaca aaacatttga tggtataata aatccaatat 347040

cagggactat gcaattcaca aaacaaacct ttatgccagc ctttcttatt gcctcaagat 347100

tttcaaagct tccctggacc aatatcaagt tagagttaat tttgttgcaa tatcacctag 347160

tactgaatca gccaaatatt atctagcagt acacatgtaa caaattccag gattgttggt 347220

ttaccttaaa atacttttca tctgtcaaaa cacttagaca tgctgctcca cctttctcat 347280

aagccttagc aatttcaacc tatcacagaa acctctaaaa ttgtggctta taccatgaag 347340

agaagaaaaa tacaaactaa caacagtgtc aaataagttg cttgaagggc acaatatatt 347400

gactgataca acaaaaccaa gagaccaaga tactcaatga gaaaacataa catattcctg 347460

actgatacaa taaattcaga gcaggtcctt atttacagaa gataaaattt aaaaactata 347520

ggattgactt cataaatgca ataattgtaa aagcgaacag agagcctatg atagatttga 347580

gatgaagtaa tttatgttga tgggcatgca tctcaaaggg gtagaaaatt aattcaaaga 347640

agcaaaaagc ttaagataca aaggagaaga aattgataag catcataaaa caatttaaga 347700

tctatctctg caaacatgac tcagatcacg cacttattat ataacaagta gattcaggaa 347760

gccaaatgaa attgaataga ctaactttaa ccaagtagat gcaatagggt gtcagtcagg 347820

aagccaaata aaattgaaat atttttttta taagcaaagt aatttattga tataagaatg 347880

cttgcaatga gcacaagagg tgcccaaaac aggactcaat acaaaacatg atgctgcata 347940

atataaagct caacagcaag ctagcctaaa acagacagat attccccatc ccacctaaag 348000

gctaaaacac agtccaatga aagctataca acctcacgag taaaactcat gtgtcacagg 348060

aattattaca attaaaatta gacacatctc acaatttgtt gtgtagctat aactataagt 348120

ccacgtattt ccacaccaag tcacatgacc ttaacagtac ccatatagtg tttgttaaaa 348180

tgccaatata agtaatccca ctgacttgat attacaaact catctgccaa cacgttgacg 348240

ctgcaatctg acattgagct atgctaacta ccaatttcca tctttccaca ccagccatcc 348300

aaatatttaa gccttttttа aataaaaaac actcatctca ttgaaacctc ccaacaacca 348360

atgcatttca tgacagataa ttctcccacc tctgtgaaca acaacaacat cttcactcca 348420

aacaacctcc aaccatcaac agcttttaca ttctattcac caacacacaa tccccctca 348480

aacccctaa cagtcctaaa atgaaataaa attgtataga ctaactctaa ccaacaagat 348540

gaaatggggg gtgtcagcca gttcaaacat ttcacacatt attacatcag aaacacttca 348600

taaaattaca aataaagtag atagataaca attgtaatat tctatccgta aaaaagatgt 348660

ggaaaacaac gcaaacttac tggatcaaag tcttctctca agatacctct acttggtgac 348720

gccttcttca cttcagcaat caaccctgga agtccagttc gttcgttggc tgcctttaga 348780

gcaccaataa aatccctagc aggaggtgca ttttcgagag ctttcttcag cacaccaagg 348840

ggttttcttt ctttaagctg aaaatcacac agtccccaat aatacattca atctatttgg 348900

ttgaaaaaca acatatatat taagaacaat agaacacaaa gcaaatcaat cacaatacct 348960

gtgagacttc tgtgtccttg ttccacacaa tctcttccaa aatgttccgg ggcgtattgc 349020

cctcattctg caaagggggt ccagatggag gccttgtcct tattcttata ccctggctag 349080

ctgcaacctc attttggaac attcccacct cccactcctt acttttcaga acctctgtca 349140

cagattcacc agatgtggct actacagctg aaccatcatt ggactccacc taatcaaaac 349200

gccacataat ccaaaaccca catgaaaaat caacacgcag ttcctcatag cataaaattc 349260

tgcattcata cacccccaat tgaacccaaa ttatttggcc tatttccatt atcactgaac 349320

cccaacaact cccaaaacaa aaaccgagag acccatatta atccgtaaga agacacgata 349380

aaaggttgca aaaagataca aaatttgcaa ccaaaaaaaa aaaaatctca cctgggcacg 349440

aacagaaaag gatgaaaagg agcttctttt atgaaaactt gcttgggatg gaagaataga 349500

ggttctgggt ctggaagaga ggaatggggt ggcctgaaag ggagccttga gagaagccaa 349560

accttccatt gaagcagatt gaagggaaaa aaaatggaag ggattgcgca gcaacagaaa 349620

agaaagatga aacggaaagt gaaaccaggg tttaaaagaa gaacacaccg tctaatcgtc 349680

catgttatag tactagtatt gaattgaatt ggagaagaaa atcgtcgtag cgttcgacac 349740

gtgcgccgcg cattcaattc cgacgccacg gcgtgttcgt ggtttttctg gccccaagag 349800

agtgtaccgg ttgggattgg attggcacat gtgaagagct aaaaatggca caaaattaaa 349860

attgattttg gtctgtgcct ttttttttctt tttcaccgcg aagtatttaa ctatttatcg 349920

ttttacagta tgactttgcc tctcttgtat ccaatgtttt gctatgcagg cttggatcaa 349980

ccgaacttta agttatgtta ataaaaggtc ttagtttgaa tcttggacat gcgtattttc 350040

attaaaattg attatttcta cctatcatgt aaaatatggg tggacttttc tagtttaata 350100

tattcatgca tacaattatt ttgtatctag tgtggaagag acaataaatg tattaaataa 350160

aataattaat gttttcattt ttataattaa tgtttaatgc ttttgttttt aggtgatttt 350220

ttgttacatt agcatatttt ttggtacacg tttttatgtg attaatactg cttaaaatta 350280

atattgcata tagaaaaata tgaattataa tattattagc tgttgcatat aatgaaaaag 350340

gaaatgtcag attgtcgcac aggtttttat aaaattgttt tgtaagaatt agtatgtacc 350400

tttgaatgga ttttatttat ttatttgact ggacctttga atggattatt actctatatt 350460

attttaacca atgagcatat attctatcaa attttctgat agtgttactt tgtgagatgt 350520

gagttgatca tatctgacaa acaaaggtga catttgtaaa attctaaatt cctaatatta 350580

ttagtgttat acaatgagaa gacaaaaata attatataat attaaatgga attaatgtat 350640

aattagtttg agtaaaactg aattgagatt tttaaataaa atttaaggtt taaatcttat 350700

gaataaaaaa aatatgattg aaagattaaa ttcaataaag gcaaaaataa atgattaaca 350760

aattcattaa attcttcaca cggatgtatt ggttacaaaa aatacaacat taaatgaaat 350820

attaatattc aaataattaa cattctttaa aatgtgggtt tatttgaaac taagaaaaaa 350880

ataattaggt tataatataa atttttttaat tgtgattcaa tcataaatgg acatatttga 350940

taatattatt gatttatatt aattatttaa aaaaaatatt taaagttttt tttaatttat 351000

tgataacgta aaagtaaaag taataataga aattataact atgctagaaa ataacttttt 351060

atactttcat aaaatattat ttttttcacc tctcaacatg agaataaaaa taatgtaaaa 351120

tattatataa ttaccttgtg aaattcttca atatccggga attataaggg tataaaaata 351180

agttgatcaa atatatttta aaatatacaa atgaaatatg ttactcaaca tattgaatca 351240

caaagaaaag tttattaaca ttatataaca aacttgcaat atcaagaaaa gttataaata 351300

accctgtata aactttagct ataggtagtc aatacttctg ctctaatttt gaaactgttt 351360

ttctaactac aatcaatagt cccgtgtaag aatgtcaccc agtagccgag ccacgcaaca 351420

attaatcaat ttcaacatgc ttagattgat caattctttg gctaacaatt aaaacaatta 351480

ggacgacaaa atataccgga tcttatggct atttgtaaga atatccacaa gtgaaataga 351540

```
taattattcg taaatttatc cagctccgca tattatatat atatatatat atatatatat   351600

atatatatat atatatataa ttttatgtga aaataattat atttttata actagtactt   351660

taagtctcta atttttaata atatcattat catagtgaaa aacactaaat ttttaattag   351720

aatttttgtt aagagattag aacattaact ttaacaatta ttatgttgaa tgattatctt   351780

tgtaaaattg tttatttatg atttgagttt ggatgaacta atattatatt tgtttgtttt   351840

taatattatg tatgtatgct tttatgttat atttgaatta tttgagaatg atttatatta   351900

taattgtagt aatcatttta attattttta ttaatttatt attattaatc ttatacataa   351960

gtaaagtata ggttgtgagt gcggatatga atatataaat acccaacgag tatgaaaatg   352020

gagattaaaa ttactatccg catagtataa gaccaaataa gatattattt taaagggatt   352080

aaagcttctc atgttatatg agataaattt ttctcctata catcaaaatt acttagtttt   352140

ggattaaatt tttttcttcc ttttaataaa aaaaatacaa ttaaaacaga tatttctctc   352200

acgcatgtct ctcctcttgt tgctaaataa aagataatgt tcattgattt taggagatgt   352260

tattgataaa atttgaatat aaaattagaa actaacttat ccttaacaac aaaataacaa   352320

ttttgactta tttaaattaa aattacttta acagtgtctc aaggcacgaa aaatttaaga   352380

aacaactgca ctattttcct gttaaatatt ctagcccctc caaaaaatac agaaaaagaa   352440

agaggaaata aaaaaaaaat gttccatatg acataaccgc actacgaccc ctaatcttcg   352500

taagctctac cataccgtaa tagcataaaa accattgcag catatacttc ctctttcatg   352560

ctatagatat gttaacaaag ccttcatgtt gtggtagttg gagtctttgt gaacaaaatc   352620

ctcctattaa tttgggcttc tattattcat aacaaatata gttgtagaaa tgagacttct   352680

attattccca cactggtgct ccgtaaaaca tttaatctgt atattgttgt tgagatagtg   352740

tcttgagata ctaattttaa tttgaataag tcaaaattat tattttgttg ttaaggataa   352800

gttagtttct gattttatat tcaaatttta ttaataacat atcctaaaat caaggaacat   352860

tatcttttat tcagcaacaa aaggagagac gtgagtgttt tgattgtgtt tttctttttt   352920

tattaaaaaa aaaaaatcta acccaaaact acttagtttt aatatatagg agaaaagctt   352980

atctcatgta acatgaaaaa ctttaatccc tattttaaaa cgcaagtatc aaaacaaata   353040

ctacaaaatc ttacttaaac cctactcatt gtcatctcta aaaacaatga gaaattttaa   353100

ttgattgagg tttcacaagc acaactttca ccataaccct aacttggtaa tttagttggg   353160

cattacctct cgcttctccc ttttctcctc tccttctctc ccttttcctc ctttaaggtt   353220

atttccctcc cttactttaa atcaaacaat ttttgtcacc cttccctttc tgagttgtta   353280

gtgaaaattg tccctaataa catccaattt tatcccgttg ccaatagtgg gactcgtacc   353340

acttataaat gaatatttcc aactaagact aaaaacaatt catttgtact tggtgcattt   353400

tgcatgctta ttatcattat aacttgggtt tgaattaaaa tttcgggatt acttttaag   353460

aatttgagta acaaatcaaa ccttttaaaa tttgaaaaac aatttatttt taagaacttg   353520

agaaccaaat taaataattt aaaaattaaa ttgataatta agcacacaaa aaaaaacttt   353580

caaactactg ggtacaaata tgatacacct gaagtcaaac ttcgaattag tcaaaatctt   353640

ttttcctaat aaactagaga attaagataa aaaaaaggac caaaataagt aaaccatccc   353700

ataaagacca ggtgaggggc atcattgaaa attttatctg cagattcttg ctaaatgaaa   353760

taaaacatta ttctacaaag gagtgcaaac cccacccacc ctatatccct tcaactattt   353820

ttcttttgaa actttaaact cggattcagt tcgatggcta ataaacatcc atcataagga   353880

aattcgaaag caaagttaac atagaatcga acaaaactac agtttcaaca ttgtttttcc   353940

tccttatcct aaatcaaaac aatgtgtcaa ggtctaacag aggataaata aaattttaca   354000
```

```
tctaaagtaa gtaacgcttc ctgagatgag aaaaaaaaaa aatgaaaaca aaactaagat   354060

tgagggcata gaatgatcta ttgacgtggg aactctttct gcctactttt gcttgacaac   354120

ctgaattcct gaggcgattg tagttccctt catcctgcag agaaaacaaa ggtttattta   354180

gttcattcat tcagcacact ttgatcaaga cacaaattcc atcaataaca cagccaacat   354240

ttcacaagtc acatcagaca aaatactaaa taaaaagagc aatgaattac aaacaaaaac   354300

cagattatct ataaaagctt ttcaaagaat gtataaattc cataaaaatg tcctaggcaa   354360

aactctcatt atagaaagag tgccagccat ttcaaaggct cccgataaat ttaatctctt   354420

acactgttac acaagtacca atagagtagt tcctccccaa gatgattgaa tatgaaatca   354480

tagcacctta ttgtcatata tgttcgtttg aaaagaacag cagtagaatt catcttaaga   354540

aaaccatttt ataatgcaat caatcaactc atctacttat tggcatttca tacaaattcc   354600

atgatttaca ttaaaagtaa taccattcaa aataagcaaa atacaacata gaacataaca   354660

gagtcagaga acagaaagtc acctgccaat taagactggg aattaacaat aagcaagcat   354720

tatgataaga gaaaaactag caaagttata caccctaaaa accaatagag tgatcataaa   354780

gttcactgaa atatggtgcg cttgatttgg cattcaatca cattcaacat caatgcttca   354840

tgagacatag attcacgttg aacattcatc aggaagccag aatcaaagaa aacaaacata   354900

ctcataaccg cataagaaga aagttaagct gagaatctac catccatttt caccattccc   354960

tctaaaggat gatctgataa ggacgaaaac aacagacaaa atacaaattg atcttaattt   355020

gtacaacagt cagacaaaca aactttcttt tctgtcgtta atcaaacaat aatctcaagt   355080

ctcaaccact ccaatccatc acacttcctt gacacaccat aaaatgtatt caaacagatc   355140

acccttattt acttacttat ttactttcaa tttcactgtt tataaaatat tcaaacaaga   355200

tgatggtaat tttattctgt tctacattga tccattacac ttcgcttatt ccataccgtt   355260

cacacagcat ttagatatcc aatcaaagcc atattcactt cacatcaagt ttttaatgtt   355320

acatgcaatc acgagaaaat gatgctaaca gctgaaacaa tacttcttcc caagcaatca   355380

accaaattag ccattcaaat gatatttttt ttataaaaaa aatatgaaca cacaaaaaaa   355440

aatcgcaatc tgtgatttga gcggataata aacagagaga tccaagtaaa caaaaagagg   355500

aatacagaaa acaattaaaa aaaaagaaca tttttgggcg aagtaatata atttacctaa   355560

ccagatccga cgatgatgtt gttaattgga atgaaaataa gcttcacgaa gaaacccacg   355620

aaccccatca caacgaaacc aattgcggta cgcacggcaa ccttggagaa ttctaaaata   355680

caaaaatgca ttggaaaatc aggatctaca gcacagagat ttgaatcgaa gtggaacgga   355740

agaaggagaa ttgggaatta gggtttcacc tttgcgatcg ggtttgtggc agcgcttcac   355800

gagcctcacg ctgtcctttg cgaattctct taacggatcg aacacagaat caatggcgtc   355860

cattctcttt ctcttcctct tcctctgtct cccgagcttg gatttgagaa ttgaaatggt   355920

caaatgggtg ttgatttttt gttgaaagtg ttttattttt atatgcgcgg agatttttat   355980

ataatcacaa aacatgtgtt gagtttattc atttagaaat aattatcgat aaataatcat   356040

ttttatcacg gttagaaagt tgacaaattt atttttaaag atataaattc aaatttttat   356100

atcctaaact aaaaaaagag tgcgacaaat tattcattca tttattaatt tccgtccatt   356160

accaattaat aaaagaactt aggtaacaca tttagagacg aatttattag attatactta   356220

aaatataatt taatttttat cctttttttt aatcattgca aaacataaac acttaaaaaa   356280

aagaaaacaa acaaaagtta gaataaacat aataataaat ataatattga ttaataagca   356340

taatatttat gttcatttga aatttttatt atgataatat taactagtga caaaattaag   356400
```

```
ttgagtctta tttttttgt aagtattaac ttaatgacta tgcattaatt tgttagaatc   356460
tcatattttg ggtaaggtgt tgtctcatat ttttgcttta aaatttctaa tgtgaccata   356520
tattatctaa aatatgagac tcaaacaaaa atgcataatt attaagttaa tctttaaata   356580
aaaaatgaga ccaacttgat tttgtcacta tctaatgtta acaataaact atgtttatta   356640
atcaatatta tgcttattat tatatttgtt ctaacttatg tttgttttcc taatttttta   356700
agtatttatt gtaattttat gtttacaatg attaaaaaag gaagaagatg aaaattaaat   356760
tatattttag atagagcgct gaaaattcat ctctaaatgt gtcatgtaag atcttttaat   356820
taacggtaat aaacgaaagt taacggatga atgaatttat cgcatttttt tcatttccga   356880
agataaaaat ttgaatttcc atcttttgat gataaatttg tcgacgctat atatattgaa   356940
ggacgaaaat gattatttat ctaataatta ttttaaaaat tatataaaaa tagtttataa   357000
tttttattca ttaataatat aaaaaaatta agactaattt aatgataaga ataaaatata   357060
ttaatgtgat aaaataaaac tataataagt ttttatcata tatttgttat tatatataag   357120
aaaaatagta tatgtatttt tagtgtaaaa tcttttgaca ttgatgtata ataaaattta   357180
atcatttaat catataaaat gaataattaa aaaatcaatt taaattaaaa aagttaacta   357240
acctctcaat tttttagcac tcttatctgt tcaactcatt gtctccaaat cctaaattcc   357300
aatttttga gtcactttcc tctatttcac tctctctgaa accaaagtca acatttttc   357360
atgtcaccct tcttaattac tccactctat tcatctcata tttcaaccct tctttttat   357420
ttttcctaac tactcttcat tatcttatgt caaaactcaa aatgctaact actatttttt   357480
tttcttcaat taccctattc tgcttcactc ccccattatt atcatatatt tttttttatc   357540
tataatgatt tgattttcat cgattttctt gatttttga agttctcttc agtcatgttt   357600
acgaatggta gcttcaaatc ggtggaatag attttcatcg aatatgttaa ttatttcgtt   357660
tcatcgtcct gtgtgagaat tagtgtgctc cactttgatt ttatctataa gtgagtcact   357720
attttatttt ctctttatgt tgaaagttat actttaatta ggaaatggga ttatttcaat   357780
taatgtaatt aatctaaatt gttatttgat tcaattaatc tgaatggtac ttgataatat   357840
attatgagga tatgattatt ataattaatg atagagcaac attatttcat aaatttaaat   357900
ttaattatat tttgatatga gttttcacgt aatattcatg tattttgata tatttttatt   357960
tgataaaatt tctgattttg tgtaagttta tgaaagacgt gtgtttaaat atttcactta   358020
aaaaaaatat aaaatcatgc cttttatgag ataatgaaga ccacgacgag caattatttt   358080
gtacatgagt gataatttta tacatgtgtt ataatctata ctatacaaag taaaatgttt   358140
taaaaaatgg aaatctccac gtgacatttc taaagcaact agttttgagt caaaatgaac   358200
ttaagggtct aaaataagtt ttatatataa gtccgatgac tatggaattt atggacaatt   358260
agactttagt aatacaaaac tataggaaag gtttcttccc aaaaatcatc ctatgcaaag   358320
agccatgtaa tgtcaaagtt ggccccgttt tatcatttcg agtcatttct aagatacctt   358380
gaatgcataa ttttggctct tatcatcttg tcttggtttt gctagctaac actaactaat   358440
tggagtatcg tcggcaccaa aacacattga agctagtaat aggaacctat aatagtaatt   358500
actattatga tttaaatatg atttctgttt tccttttact attatgaact aggacatgaa   358560
agaaaagaaa tcaagcacac atgaaactgt agacacgttt aataatttat tatcaagaaa   358620
actgtacctg atatgaatct ggaaattttt tatttgagag ggttttacct ttgaaatcca   358680
gtccaagcct caatgccaag caaagaaaat aaaggtcctt gcatgaatga agagtaaaaa   358740
catagaagtt taaagaagat cgtgattaac taaaagccag aagtgcaatt gtgcaaagtc   358800
atagagaact agctaatacc aaatacccga attctcaatg gaaaactcta acatttcaaa   358860
```

gcataaaaat gcaatttctt ctagagaata acacaaaaaa actgaacttt ctagcaatgt 358920

gttgcatacc tcccgcaaga ttgcaaagtt tgcaacaaac aaaaggtttc tctagggaac 358980

tccatgcgtg atgatgtctt ttgggtgtga gattgacaaa acgaggtgaa gataacgaca 359040

caatcacaaa atgaagaggt tgtgacggag aaatagggac gcacatgagg gtttacggga 359100

gaaacaggga ggtcacgagg gtttacgaga gagacagttt cagtctcgta cgacagcagc 359160

cgcgtcggaa taagggatta ggtgcgacgg tgaagcaaag ccaacaagtt gcagtgacgt 359220

agatgtaggg gaaaagggtt tggagttcag ggacgatgag aacataagga gcaagcagaa 359280

ggaatgaact cgaaaagcat ttggtaaaac aaatatagcg tgatttgcaa aaatgttgta 359340

cttatgtaaa gttactacaa cgctttttct aacaagcgag gtaacttttt ccttttcttt 359400

ttataaaaac atatgcaaca tttaaaatat cgatctaaaa atccgttgta tataaaaacc 359460

tatacaatgt caatctaaaa aaccgttgta gatgctgttc cactctacaa tgctttttt 359520

ggcaaagcaa gatatccatg ttccgtgtca atacatataa catttttca taaaatgcgg 359580

tataattgac gctataaatt agaaaatctg acaataaatc tatcttattt ttcatctcaa 359640

aacctcaatc aatctatagt tgtgaaattc gatctgatcg ttggtccgat ctagtcaatg 359700

atccaatcga tgagtcatta gttgatccga tttgactcga tatatattaa aaatttgaaa 359760

ttatatgtat gtactatata taagtatata actaatatta tttgagtaag aaaaattcat 359820

ccatactcca aaattcaaaa taacaattga taataattca aaatccaaaa tctaaaattt 359880

aaaaaaaaat ccattttaaa aaaaatctat ttttttaaaa aaatccattt tttaaaaaat 359940

taaataaata aaatcagcag agttggactg atccaatcgg gatccaataa cctaaccaga 360000

cgggtttgat cggatcatcc tggatcaatt gtataaacaa tccaatacta aaaccaaccc 360060

aaataaacca ccaagttcaa tcagtctgac caactaaatc agatcgaatt tcacaacatt 360120

atctcaatcc ttatttttct cagccaccat cctcttcctc acttccctgt ctcaaaaccc 360180

tacctgttat tattattatt atttttataa agtatgtgtt tgatatttgt actttaggtc 360240

aaatctaatt ttagtttatg taatttaaaa tccatcaata tgattcccat tggaatcagg 360300

gaaggcggat tccatagttg cctcacagcc tgcccattcg agaacatctt ctcgatattt 360360

taaaaaacaa gtgaatttaa ttcttattta gttgtcaaca acaaaaaatt cctatttagt 360420

cctccaagtt gtcaatgcat aaggactaaa tatacatata aaaaccaaat caattattta 360480

aaattaaaga aattaaaatc aaatttaata tctaaaaaca tatttttttc tgccacttgc 360540

actcctctca tcccatctca taaattatag gccctgtttg gatgtaagtt tttctagaac 360600

aacttttaga agaagaaagt aagaagaaaa aaaatgaaat aagtttttc ataagctaaa 360660

atgagttttc tattagctca tttgtagata ttatctcata ttttagaaag ctatattagt 360720

gaatttctaa aaattagtta attgagtgtt tatttttgct tatgaaaaaa ttcatctcat 360780

ttttttcttc ttattttatt tttaaaaaat acttctaaag aaacttacca ctcatatcct 360840

caactccttg ctttttccag ccactttcca ccgcctcatt ctctcatcca aaatctcaac 360900

cttttgaggt cattctctcc tccttttcca tcttaaaacc ttaacttcca tttttcctag 360960

acatcctttc tacccaactc ctctttttttc tcaaaattca aatcccccat ctttttttt 361020

tcatcttatc ctgtcccact tttccatctc caagctcaat ttcttattta taggttttta 361080

tttttaatta aaataatata atctgatgta gtaaaataaa aaaatttaac cgattttcag 361140

tttaaaacaa ttttacaacc atagtgtata actctttaac tatgtaaaga atatataatt 361200

aaattgtcat atattatata taaatgttat atacagtaag agaaagacat attttgtaat 361260

```
tttttatata ttatttaaaa ataaaatata aaataaaaga ggaaagaaga aggggaaatt   361320

gaatagaaaa taaaagtatt aattaatttt ataaagttat agggcaattt aataaaaata   361380

agtgaaannn nnnatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatgagtgtg   361440

tgtgtgtgtg aaacatattt tataagagaa aatatttcac gtgatagtga aatgattaaa   361500

tctgaaccat ataattatat ataaaggatt aagatttagt gtcaaaaaat tacatgaatt   361560

tttaagtgac tacatgatat taaatcttga tcgtccatgt taatttgatt attcagttca   361620

aatttaatca tctcatcctc atataagata tcttcctcta atatgatacg tcctgtctct   361680

ctcaattatc ttgaatttca aaaaatgaaa tgcttgatta tcttaataaa aataggggat   361740

caaaattgaa gataaaaaat taaagaaatc aaagttataa tttattctat tatttaatat   361800

ttaatgttca ttaagaacaa gaaatttagg attggataat attttaattt ttttgggtaa   361860

atcttttcga atcattaaat tgtcttataa gtaggactgc tcaaaattaa actttattaa   361920

acacaattta aataaagatt tgataataac cttttaacac ttagaaaaac ttttttttat   361980

atatcaaaca atttttgtat gaaaacctca attaaatttg taaaagagat aatgaaaaag   362040

ataacaacac aatttttttа cattgatttg ttttaattca agaatacatt taatttttga   362100

tatatttcca ctaactcaaa cattttgcaa gtattatttt gccaatgcct cttcagactc   362160

aacatgagta ttccttttact ttcttctcca agtaactcac catgttaact ttcttagaga   362220

acctcctgag gcttcaacca ttttcactta gaaaaggtta gggataaaaa ctcattgact   362280

atattgtctt aattatatac acaaatgtac aatctacgct ctagtctgtc taagacgatt   362340

agctagaaca tatctccttt tgagttttga gccgacaatt atactatcat actcttagga   362400

taggtaaaca catgtctatt gatctagata atgagttatc ttcgtttgat tttcacaatt   362460

cttccttgat acacttatga taacctttca gattaattgt aagtgtgttt tgttcgtgca   362520

acatgaaata atatatatat agacacacac acggggcgca tgcatgcata ttcacatata   362580

ttggtagtag gttgctaata gcgagaattt aatcatttta tcatatgcgt gaagataagg   362640

tgaattcata ctgaattctt atgtaaaaat gttttaaact ataacctaca tttgcatgaa   362700

aggctaaaat aaaaaacttt gagaaattat tgtcttactt gatatcaata tataagtcat   362760

ctgtataaag gttcttttaa agtctaattg ctatatactc aagaatagaa aacatgtttc   362820

ttcacatcac aatgtgtcca catatactca catctaagat gtgagacaga atcataaatg   362880

caggtgtaaa gaaaacgaaa ttctaaatta tgtatagaca tgcatgagaa caaagaagtt   362940

atgtgagttt ttactaaaaa aacattatta cttacttgaa gggattaata tgtgatagtc   363000

gacttaaaaa atatctttag tatacacaaa ataaagaagc ttgattactt ataaaagcat   363060

gactaattaa cttgaaatcc aatattaatt atatcagatc ctctatcaaa ttaaaatatt   363120

tttatgctaa taaaaataca ctatcataag aatacatgtt gcaacttgca acaaatcgtt   363180

aatgaaccta gctagctagc taatatccat agtcaagctt gtgatgcatt aatgtctcat   363240

ttctacccgt ggattttgac tttactgctt cttttaaaag agtagcattt gaaagagggg   363300

agaaattgtg atggtcacgt tgtcaaattt cacagcagac cgcaacacaa ccaacctggg   363360

gcaaactcgt tgattttcat cactattcac tcttctttct cagtctagtt tgaaccagtc   363420

aaacttttcc aagaaatagg catccaagaa aaccctcctt ttggattcaa caaaacaaag   363480

atcaagtcaa ttacctctga attcaagaaa caagcataca cgtgcacaca gtcagagaga   363540

catataggga caaaattgtt aaatccctgt gtgaaaagga tggaacacaa tgtcaaaatt   363600

taacaaaacc ccgtttgaca agctttaatc gcgtacagaa ttccaggcat ttctgtcgtt   363660

caatgtctct tgttcccaat ctcaaaaaac tcaaaaactc aaaaagttta acaaaagcca   363720
```

gtctagcaaa tgacatgtac atgacataac atttcaatct cgtgttcgtg taggttatta   363780

tatatgcaaa ctgtgatggt tgtattcaat tcaccccata aaatgccatc cgagtctcta   363840

ttcatgaaaa tgatgaattc atttctatac atatttttaa tttaatttga tcaaaataca   363900

tcgacattta catagtataa tatactagta ttgcatgaca aaattattga ttcatgtaat   363960

aattatttta aaagttagac ttacatagtt tttaatcagt ttaaaatcta aaaatctttg   364020

caccaataat atatcaattt tttccatgta aatacacata tttttatttt aatacactta   364080

tttaaaaatg ttatatcaaa gttaatttat atttttgtac ttaattaaag gaacctttt   364140

cttaatttct ttaatcaata ttcaaatttt caattagaca ataatgatga gccaatgact   364200

tatttatttt ccttcaaaat tttcaccatt agacataaaa atatattttt ttaaattaca   364260

attaaaataa tcttatatca aatcaaaata atttaaactg aaatgtcaaa taaatgtatt   364320

ttaatatctc aatttatatt ttacataata aaaaagttct atcaatcaat tcaatattac   364380

cttacatatt tttaaattga tttatttta catttattat attcatatct atccatgcaa   364440

tggaccagat atttgcaagt tgtgctatat ataaatgaat attcgttcaa acaaaccagc   364500

tacaacggtg attttttttt ttatatagtt aatcccattc tgacaatgag ttgataaatg   364560

ctctaagttg attaaaattg aatttttaa aagagaaatt aaaattaaag aaaagaaaag   364620

aaaagaaaag aattgtgcaa taataactag agacaattat ctgaattaag aatatcaaca   364680

gggaaaatga aagtcaacaa cttcctcggg cgtaatgtct gccgtataat tctgaaaagg   364740

attaattagc tcttccatac cttctaccaa gaacaataat ttatacttct atgcatccaa   364800

aatctaaaag tatagtgcag catttattac taatttttta aataaaaaat gatttcaacg   364860

aaattgatat gaaaattgag aggagtgtta tatataacct tgcaccatga tgattatatg   364920

tgtaaacaga gaaggttaag acaataataa agtagcttgt tattttctta cccattttaa   364980

ttatttaaaa tgtattaatg gaaatgattt ttatactgtg atttaattac aaattattat   365040

gaataataaa attattattt ttataattgt tttagaagtc atatataatt tctaattaat   365100

tgactatgta aaattgttta aaatgatact atatgaaaat taaattcttc agaaaaatat   365160

gaaaattaaa ttcttccatt atttaaaaaa tatttttatt ttagtattta gctattttct   365220

tgaaaaaggg gaggggaatg aacaaatttt atagtactat cttgtttaat tcaaactttt   365280

agggatacat ctttagtgat agatctcaaa atgagatctt aaaccacttt ttggtggaca   365340

aagtatcatg taggattgaa aatttctcaa gatctttcta tctttttaa tggtagatct   365400

cattttgaga tcttaaggag aaagaaagaa ggaaaaaaat tattcttttt tgaacaatat   365460

gaaaatctta aggaatcttc tacaataact tattctccat gttggaaatc tcttcatctc   365520

ccttattgag agattgaaaa tcagatctta agtcaagatg tagcactaaa aaaacccatt   365580

tcctcattac atatggcact gatgtcacga tccctgttgg gaaccttcaa caaaaaagat   365640

gctctttcag gaatagtgta ataaggaaaa tatgagagtc gagttggaca ccaatgaaga   365700

gatttgagac atagccagaa ttaatgaaga agtggccaag ctctgcagga caagaagata   365760

caattctaaa gttcactttc gaactttcca gccaggcaat ctagtatggc gtgtccgggg   365820

tgaagtcaag aaagatcacc gtgcaggtaa gcttggacca aactgggaag acccgttcag   365880

agttatcatc aacctgaaca atgacgccta caaactacag gaactcaatg gtaaagacat   365940

tccaagaact tggaatgcta cccacttgaa attctacttc agctaaggag ttgaaggccg   366000

gatgacgtac tatttttcct attcaagtct tttgtccaat tgggttttgg tttgaaagat   366060

tttaaccatg ctcatccgag gaataacata tataactata tctgatttaa ttttttttcct   366120

```
ttcaattttt tgctttttaa aaaattaatt tttttaaaac aaatttcaaa atttgataga   366180

tcatatttaa aaaaattaac tgatgaatag tataaaatta ttttccaaaa cagtttttaa   366240

aatgaaaaag tgaaaagtga ataaaacgga acctaaaacc tcccttctgc cttctcacaa   366300

ttttgtcttc taatgttagg aaatttgaaa gaaagtaaaa cggagtttta aaaaattgaa   366360

ttatttttttt tggttgcaat tttttaaaaa gtatattaac aatctgacca ttttcatgta   366420

ttaccattta ctcatttaga ttcttattta ttatcataag agtataataa tacgttaatt   366480

tcattgtttt tttctcatcc tctttaattt tttcttcgtc ctcttgacca aatagaaaag   366540

aaggatttat atttttattt tcctatcctt tttgatcgtc tctcctctgt taaaatcttt   366600

ggtatccctt tacttccaaa ccacataaca tatatatagt ctttccgagg ctgttaagat   366660

ggtagtaaga cgcatctata tataaatata aatataaaga aatatgaaga tccaatattt   366720

aaaagaaaat atggttggta acgggaacgt agtggttccg acgtcaaata tcaaagatgt   366780

agccccacca aattttataa tgaggcagca tgaactttaa tccttttaga tttatatgta   366840

ataatcattg agtattctag tttcttattc ccgtgtcaaa tcctcaggtt taatcactgt   366900

accgcatata attaagtatc tatatatata tatgtgtgtg tgcgtgtgtg tgaaattaat   366960

cttttgagtc gtacgaaatg gttaaatcaa actctattca tgtgaacaat ttaataactt   367020

aattactcaa gtccataata tttcaattat aagtaaaatt aattggaaca ttgatacttt   367080

tattgcaact aaatatgatt ggattgctga tgtttgctca gggaattata tatcaatacc   367140

ttttttttaca agttacagtt accacatttt gtcattttca catcaattga gatttagttt   367200

gactactttt ctatttttttt ttctttctaa tattctataa aattattagt aaatattgaa   367260

taaaaattaa atatattaac tatcttaaaa acataaacaa gtttaacttt tatatattat   367320

ttagtaaaga agagataatt tgtaggagga tgttataaaa aataatcaac gcatttgcac   367380

atctataatt actacaccaa ctagtggtct atcccatagg ttaaatcgtc ttttccttga   367440

tacacaacat gcaaagtata gttaggtggg tttttgaatt atcgaaatat gagaaatgag   367500

tgtcaaatga tttcccgtgt taccgacaaa ctaatgctag caaaattagg cagcgaatca   367560

tgaaaacgaa gtttaggctt ttagcagaaa ctgttacgtt tcaccacttt ctaattatat   367620

agattttccc ccaaatacag gcttgcaaat gagtcagaac attatcctta tattaaagca   367680

tgcatttgtg atctccgaac aaaagaaatt gattaacata gagagagaaa caaactcatc   367740

catcttaatt cccaccattc aaatctgaaa cgacagaaat aatttggttc ctttatgcct   367800

aatcaatact agtaatttgg acacaagaaa taagagagag aaagagagag caacatgcaa   367860

atgaagaggg acttggaaaa ccagccacaa attttatttc actgttttta atttgacgac   367920

cattgatgtc ctaaaaccgt ttacaaatgt cttctagctg taactatctc tattctctta   367980

agacttactg aaccgacaaa aatataacaa gagtgaaaat ataagtgata tcatcaattg   368040

caacttgcaa cacacataaa tatgattact tatagaaatt aaaattaaaa aacaagttga   368100

tgaataaatg cctggctttc ccatgtacgc ctaatcttcc tccactggtg aattctccac   368160

cagtaacaac gagatcctcg tcctcaaaat catatcttat acccatggtg aggttgaaaa   368220

tgaatctcca ctgaccccac atgagttgca atggcatttt tctcaccact agtgccatcc   368280

atgaacctct tcttcttttt cttgttcttg ttcatgacta tgcagcagat tgatgcctta   368340

aagaactaaa accataatat atatttgtat ctagctagga tatggaaatg gaaagagtaa   368400

ttaagaatac taattaaaag ggtatcactt tgtttaataa cagagagtga gagagaagag   368460

atagagagaa aggggagagg tagaaggaga aggttgttcc caagaagatg acgagcattt   368520

cccgttgatg ttgttttcaa agagtgtttt aatttcctta gggtgggcca ggaaagaagg   368580
```

```
catttttgtt tcacacgttg gggtggttct ctttgtcttc cccgcaaaca acagtcaatg   368640

gttttaggct taaccctcaa tgaatgaatg accgaatcca ctttatttat ttattctcac   368700

cttgtcttcc tccgtttctt taattaggtt tcctttcttt tccttctgcc tctcctctcc   368760

ctatgcgtta ctagctgtat agcttcagct gctagggaac aatgtacatc caaaaaggtg   368820

tattaatata gactaaccag agagtacatt tctagtaata actcatgaga tatttatatc   368880

atctgatcat aagaaaaata taattttaaa gaatttttt tgaataataa ttatattttt   368940

aaacaaatat ttgaataata attacaattt caaaaatctt atataatttc ccttaaaaaa   369000

tcgtatatta ttttttaaa aaaacacata aatataaaat aattttatat aagaaaataa   369060

tgttatctga tttgatatct aacctatacc aaaagcttaa tatattttta tcgtatcata   369120

ctcttgacct gcatttaatt ttatcttatt acatcatata tcataatcac caaatgagct   369180

tttatactaa tagcacttaa actttaaagt aattaatata cacacacatt tactaacata   369240

tatagcatct tatttttaa aataaacatt taaacaaatt ataccttaaa tgtttttgaa   369300

aataattaaa aaaaagagta gattctacta actactctag agactttgcg aaattacaca   369360

ttttttttaa catttaccgt attatgtctt ataggagaat agatgtgatg tttttcaaat   369420

aattaaagaa gttaatgtaa tatataacat gacataagtg tatatttgtc aataattaaa   369480

gaggttagtg taggacaatc ggagtacata aaaacacgga gagtttattt aattacacaa   369540

aattttaaga atagttagta taatttattc taattaaaat tataacttag taaataattt   369600

attttcttaa aaaaagagag agactgtgtt aacaaattaa tattgctata tacatttgat   369660

agtatgtatg acacttgtct ctatatccgt tatattaatt tgcacttact tgtctctcca   369720

tttatggcta tacttatata gcaattcagt gtaaaatatg gaatttggag tggtagatgt   369780

ttaatcaact cgagtataat cttgttgaat gtaagtactc gataggggac tagcagattc   369840

gatcttatcg cgtgttgttt gaagcttgca aatgtcaata attgagcaaa ataatgtgtg   369900

actgatagtt cactgcattt gataccatta cattcgagtg atgccatata tcaattttga   369960

tgtgattgtg ctatcatctt atatgcatga aaaaagttct atataaacat ggtgtgaatc   370020

gatctgtgag atttctttta acttcttttt aaaccaaaat tgctgtatgg tgatagatac   370080

aatatgtaaa gttcaacaca taaataatgt gttttgattg ataaatattc tccaacaata   370140

gtttatttgc caatacttgt gatgacttta aaagtgagac tgtatagtaa atagtaagga   370200

gtctcgtacg tgctaagcac gagttgtgtc aatttcaatg tttaaatata cattaagtaa   370260

tatataaata cacatgctat ttttaagtaa ttatgtgatg gaagatataa ggtttatcaa   370320

actgattgtg aaagagtaaa agaagctggt tcgaatttct gcaattgata tttgtgacaa   370380

aactaacaaa ttaacattta tttataaaaa taataattat gtgactatta actaactttt   370440

agttttcacc atctatatat ttttgttcga tccaaactta ttataattat catttctcgt   370500

ataacaagaa aagttcgcac ttgataagct ctcttctctc cccatctatt tatccatcga   370560

ggaaaaatca aattacatta gtataatttt aataattatt atatcatttt tataatttga   370620

tataaaatgt tatttttatt gatctaacct ttgaactata tttacatatt ataaagatca   370680

aatatgttaa attttatcaa aattgaacaa aaataaaaaa ataatcaaat gatctttatt   370740

ttaatatatt ttaaaatatt tatattacat caattttaat atatataaac gaggtaacaa   370800

ataatctctc ctcacatata tatagatata taaactctta gtgataacat ttgtttatta   370860

tgagaaatga gatcactaat taataataat ctttggatta atattaaaaa taatagatcg   370920

ctcatgttaa aattcaattg tagtaatatc ttgtgagatc actaattaat gttaccacca   370980
```

ctactcatat tgtcactgtt gtcaacttgt attcgctgcc aaaatgaaaa ctataggatt 371040

tattattttt aatattcatc taagggttat tatatataaa atatattaaa taagaattat 371100

tgttattgta gaaaatgaaa actataaatt tagacaataa gattttggac atattttgaa 371160

atatacaaag ttcatgatta tactctttgg tttgtaggca gggatggatc ctaaaaggtc 371220

ttgaaggggg gacatttttt aatatatgta tatatattgt gctttgatta taaaaataat 371280

tcgtcagtaa gtgttaacaa tctgaatcta tatttaacat aatctattaa tggtattggt 371340

tcctattttg caaaatttta attgtagcat agccatttaa tttataccat cagatcctag 371400

ctactctgta aaatcttaac catatcgtca tttgcaccat atgaaaaaga tcatacgaga 371460

gggggggaggg gaaggattcc tgcctactcc ccttggatcc gtctctggtt agaggattct 371520

aatgatagct ctgtagttaa cgggggagtc ttcttataaa agaattatta aacacttatg 371580

taagtagtaa ttttgttata gttatacttg tgaagaaaaa gttgtatgat gatttaagtt 371640

gatggctttg agatggaagc aatgatgatt ttgatgatca acctcacagt cgatatgatg 371700

gctagttata ttattcaatt taataataag tatgcatgct aactaacttc aattagtaaa 371760

aaaataaaaa taaaaacatt attaaaaaat atttatataa attaatagtt aaataacttt 371820

aaaacaatac atgacaacct gtgcgcacag ataccttgct acttaacctt tataaattga 371880

cacaagacta gttcttcctt tgtaaattgt gtcaatttat aaaggcaaaa atctcaggga 371940

gttcttcctt tgcattccta accccttatc ctaattaaca atgcatacct atgtgatgca 372000

cccaatatac gtgggacttc cacttttcca aacaaatcac cataaacatg ttaatcgcca 372060

attttaaaca ttagcaaaaa agttattata gaaccaaata tttaatattt ttttttagaa 372120

aagcattatg attatattat tatattatag cataatatat taacaacaaa ctcaaaataa 372180

aaatgctaag aaaaaataat cgttaaataa tcattatagg attctagttg ttgaaccaaa 372240

agataaatca atggcttgaa tgttcttaaa agaaactgaa aaagtattat agaaaatgtt 372300

gacacttggc atcgagggaa gacttttata ataataatat aataataaat atattttaca 372360

aaataaaacg atatttttat aattaaaata attttttttt tcaaaccaaa caactttaca 372420

aactaaaccg taaagccaat catttttcgg actttacatg acaaaccacc gtcatccaaa 372480

gtgtttttttt ttttgtcgat ggtcgaaacc attatccaaa gtccaaacaa tctataatgt 372540

tgcaaattgg gtccattgcg gaccagtcga cgtccacggc tcaaatttgg tccattgctt 372600

atactaaaat ccctattttc acggaaaacg tttccagaat aggttcagca atgtctcatg 372660

gaccatattt tggctgaaca gtgatatata gatatagata gatagatata gattacacaa 372720

tcctcaccca tcaccccaat ttatttgcag atactagcta gcacatatat aaggttgcaa 372780

atcactccca cttggagtaa atcaattaag attaaaaatt ttgaatatat tttaccaaat 372840

ttttttagga aaatattttt attaatatat ttatgcaatt ttttttatta acataggaac 372900

aatgataatt tttaatataa tttattcacg ctctcaaaat ttttacaaaa cgtttaagga 372960

aaaataaaat aaaataaagc gtgagacatg aaagagagaa agtcacaata agaaaagtga 373020

gtctgttctt cctgtttctc ctacttattc atcactttct agatttccgt cttaatttct 373080

aggcgatcga taatcatact cttgttcaag agtatgtcat gtgatctctc cttcgtgacc 373140

attagtcaac aaagaaaaga tgtgttcgtg gaaaaaggaa ggaagacttc aattaattac 373200

aaatttcaag ctagaattaa tacatatgtt gtagctaggg taataactaa taactagata 373260

aagatctaaa catgaagtta cagtacgtag taacaaataa gtcataaaca aaagcatagc 373320

tcattcaata tacacaacta gtacatgaag ttgattcatt tcatttcttt ccaaagctga 373380

aaatttgctc ttcagtaacc caacatatat gctgagccga gggaaaatca attcagaata 373440

caagtgcaaa gctaagcaat atgacaatca ttccctatat ttgtgtaaaa gtatagtaac 373500

ctactagtta taactcacta gaccccactc caaaagaaaa ttaatctttt aaccatatct 373560

taactactct ctaatttgtg aaaaattatt acatggtcca gatcattgca tattgatgat 373620

gacctagatc aatcttcgcg tgacatatgc atgtgtcaca aggagattgc ttcttacaca 373680

aaatggtctt ggatcatgta ataatttttt gtatatgatc tttcaccaat taagagaggt 373740

tcacactcaa tagcttgcaa ctccttcatg agcatcatca cctcatctag tagcgaaagg 373800

aaaccaacgt tggtggaagg aagattggta tgccatcatg aacaacacga agagaagtaa 373860

gagtgccact ccccacggag accctccagc tctgtgcagc gactccctct cctccggcaa 373920

gggtattggg aacgacgcgc cgctcgagag gcagtgaagg aggagcaaca agagcagcgg 373980

cacgagggcg aggaagatct taacctgcac gagcaagtcc tcgagcaagg actcgtagtt 374040

tatgtaccac gagaacgcta gcacgaagaa aaggatgaac acgaagaaga cgaggtggag 374100

tgggaaagac aagtaatccc acaagtagta gtagtaggga tcgtggtacc tggccatgtt 374160

aagggaaaat aaaatatagt gatgatgtta gtgagaaatg gttgagaatg aatgaataaa 374220

tgagattttg tttgatagaa ggaaggtgtt tcagatattg tgtggagtct tctaggggct 374280

ttgatttgaa tagacagttg ggtcaaaaag gtttatataa gcagtaggac taagtgggcg 374340

caggaaatta aatcactatg gactacatcc atgattattt ctttggcact aaaattagaa 374400

gagattggtc tcttttatct tgcaattttt attgcaaaaa attgtatgat atctatttct 374460

ttgaatgtat atagtccttt agaaagagaa taataagaag agaaaatggg tggtacgaag 374520

aactaacata agaaacagac aaaagagatg tgataaatct tataataaga attattttct 374580

ctctctagat agtctttaaa gtgttgagag tatacaaatt tttaaagtat tgaatattca 374640

ttgatttaag tgttagatgc attaatgtat attgcttaca tttagcgact aatttgaagg 374700

attttttttt agaacttgag agattattta gtaagatttt tgcttcttgc ggaaggatta 374760

attatataat ttgcttaatt taaggattat ttagacgaga ataatatata ctttaaggat 374820

gaaatagata atttattaca aaaattcatg ttaaaattca agttatctta taagaaaatt 374880

tattttgttt ataaataatg gagaaaatgt aaaaatttat aaaatataaa atggtaacaa 374940

gaaaatggga atgaaaataa aaattgaatc ctattttttt atgtcacatg atgtgattaa 375000

tttttaattt tgtcttatag atataaagtc acaatctcac tagttaagtt tttaggtcta 375060

gttattactt gaaaacagga gtctagtcct ttcgttggcg tccgacatcg aatagaacca 375120

aaaaagtaaa aagaaaaagg agaaggaaaa gaaagtttaa atatgttttt agattgtgta 375180

cctataaata tttttttata ttttattcat tttgattcat ataaatctta taattcttaa 375240

aatagttttt atcatttaat gaaaacataa tatacattta aatatattat attcgtaatt 375300

attttgaggt gacgtgtgtg taggtgacat cataaatagt aagtactaat ttttttttt 375360

ataaactata aaatttataa gaactaaaat taaaaaataa agtcaaattt cactgtattt 375420

aacaaaagaa aaacatacgt atactagtat attataacaa agtgaaattc ctgtccattt 375480

tggcatggct tctactgctt caagagaaag tagagattct actttttta ttctgatgag 375540

tagtgacgca tcgagattat cccagtgacg gtgagagtga gaataattca tggttgagat 375600

tcaaaatggt gtcatccaat aggtgagtgc cagatacttt ggacactgga ccagaacgtg 375660

tgaacatgag aaaaatcaag gaagttaaat tatttttaga agccatgcac tgtagtttgt 375720

gataaattgg agacaaagtg gggtcatagc attgggaaaa ctgcatcttg cttattggag 375780

ggtggcccat aattctgttt tcaagcttta ttcgtagggt ttggcgagcc atgtccgttc 375840

```
agagtatctt atcagataaa attaggtgga tttgcatatt cctatgaaaa aataaatgat   375900
attggtaaac ctcgctaagt atagtatata ctacactcaa tgatatatag aagagaaaat   375960
aaaataaata aaagataaat attatataag aatatataaa tatcattatt gatcgattcc   376020
tgttatccat catatccatg catgctccat catgcattgt tcctccgttc ctttactgca   376080
gcttactttc tttagttctt gaaatattct cttaccaata atattaataa tgcagagcat   376140
tgaatctacg attttgtttt ggtacgttgg accactgtag tttaaatcca agcatcataa   376200
taaaaggata tatatatata tatatatata tatatatata tatgatgaat aaatccagtt   376260
gcacgtatgg agcaaacctg gtcggagcta ggctctcgtt tcattcattt aattggtact   376320
caacatgaac aatagggtaa taacaagttt aaaatatttc atgaaaaaca agtttgaaat   376380
atttgaaata attatttata atataaataa ggtttaatta tgtttttaat tctttaaatg   376440
agaaagtcta tctttttagt actttaaata aaaatttata tttttcaatc actctaattt   376500
gaaacatgtt cattttagtc catctaattt gaaaaacacc ctttttagtt catctttaaa   376560
attggaaaga ctaaaaaatg catttttttt taagaaatag actaaaaaaa atatttttga   376620
atttgagaaa ctaaaaaaat acatttttat ttgagagact aaaaaaataa atctccttat   376680
ttgaggtact aaaaacataa ttaagtttag aaaataaagt tatgaaataa tgagttttaa   376740
taatttaatc agtcacaagg gcaatgcaca acacatacat aaactttagg ttgaaaaata   376800
taattttata acagtgtgtt taatagcaca ataaaataat ttattatatc aaaataaatc   376860
aatgatatag gaattggtcg caatcctctt acaaaatgac aagatatcct tccctcaaaa   376920
caccccttgt tatttataga aaaaaagcct taaccaaatt aaactatctc acatgactaa   376980
ctaactcact aatataacta acagataggt aactactaat ggggagtacg taacacttat   377040
gttctcgact tttttcacca aacacaaaac aatttattca aaaggtgtag tatgagaata   377100
atttttatgg cttctgacgc ttgtttgata tgtagcggaa ggagttatcc cgagtgacgc   377160
atcaaagtga tagttatttt taactttcta catcatttat gtgttataga aaatagtttt   377220
ttacatcgat tatagtcata tcaatgtaaa aagtatttat tgtattcaaa attgatccta   377280
ttagaatctc tcaaatcttt ctcattcttg ctaagatctt tatttgatac ccttttttgtg   377340
ttctttactt ctgttgttct gtgtgattca actcttattt aagcaaatat gtttgcagat   377400
catgattttt ccaacaaaat ttaatttgat gattgattaa gcttcttgat atatgaacta   377460
attaacattg tatgcatata ttttgtgcta tatgttttgg aaaaatggca tgttatttac   377520
ttcacaatta attcttattt gagaataaga tgtgactgta ggccaataga gaattggata   377580
atactataaa agtcagtctt tactggccta ttggtgttga tttctttgac tcaaatatat   377640
cagagttact tttgttgtca ttatttataa ttgtctttac tttgtttggt catgtagagt   377700
gcccttcccc agaactgaga gaagtggtca agtaaaccta acattgcggg agtggtatcg   377760
acttaaacaa ttcagggagg tatgttggat aaattgattt tttgtagttg taaattttga   377820
tgtcaatctg tcttaatatt gtgaatttta tttcccagtg ttgttgaaga aaagaaaaat   377880
ctaattctta cggttccaga tggatgtggg cgagagtata tattcaccct taaggtgatt   377940
catttattat atttttaagc gaatgagaat taaattcaag tagtactact atttctaaaa   378000
tgccttatta attgtgggcc atataaattc tgattgtttt ctcaaatatc aggctgagac   378060
gtcagaagac ctgtttgaat gaaagacaac tcttgaacaa gccctcgcac aagcaccaag   378120
tgctaccctt ttttatggga cgcaatggga ttttccggaa tgacgcaagt gatcattcta   378180
attctattaa gatatcgaag ggtctttcca tcaatgtatg tgtccacatt ttcgctaaat   378240
tttgtgttgt gcttccaagg agggacaagc gtccaattaa ttctgtaagt ctgtgattgt   378300
```

tcaaatacca attctgctag cacttgaaga tattgatgga ggcatgtctt tcggtctttc 378360

cttaaaaaag ctgtttgatt tatacttgct agagaagtat ggtaagttat gatcttctat 378420

tgcatatatg taatgcatct gcatttcctt tcacttctta agtgtccgtg atgaaatttt 378480

agaagttata tatctaagat tcaaattcga tatcactaaa tcttgagtaa gttgattcat 378540

gtacttagtg gtaattaaat tattgacaag tttaatatta ataattacat tgacttagtt 378600

tcttaattat taattaaaag agtatagaag agcagagggt agaattatat atactgtata 378660

gtaaaaagat gtgtcaccta catgcctggt tggcggaaag ccagccctag cacggataga 378720

gtccatgctt ttatttctta tttcttacat atgtactagt tattacatgg agtacacaca 378780

agtatatgtg tgtttagttc atatatttgt gaattttact tcagcaacat ttgcagccct 378840

ttcgaccgca gcatttgcat cctccgccat gtcctccgcc atgtccccag cctccaccgt 378900

gtccccatct tccaccatgt ccccagcttc caccatgtcc cccatttcca cctcttcccc 378960

aggcatctgg ctgtgtcttt ggttcttctg ctgcacagga atagacaaac atttttaaat 379020

attgcactga ttggttaatt tatttctttt tctttttttca aaagttacat ttacatgcat 379080

aactactaag cataataaaa ttaatcaaca gtaacaccat tattaaaatt cattgtagca 379140

cccgaaaaaa atatattatg gtagaaatgg ggtcttgtgg tggtatgcat tacttatata 379200

acagagccaa tatatgccaa agcgaaagca ataatgcaaa acaaaattta tttttgatta 379260

tgtagaaaat aaatgtataa tgtcttatat accatataat ttcaattggc aataaaagga 379320

ggagaaacac gccttaaggt gacgactttt gaaactaaaa ctgaatagca aaagttcgat 379380

gtttggattt tgtttctcgg tttcaacact gcaaccttgg acaatatata tagttgcatg 379440

catgggaaat tattctaaag atttcaggag aatttttaaa gtttggataa tttgtaatgt 379500

attaaagtgg cactgctatt gctgcgaatg tagaaaagta tggcacttaa gttgcagact 379560

tgtatagctt caatgtttta gaaatctcaa ataacttcac acaaataagt caatacatga 379620

ccaaaatata ttaaagaaga aagcaatatt gtgcaggtat ggaaagtgga aactacatag 379680

ccaccacact acctcagcga ctagattagg aaataatttc aatttcaaaa ttaatgtttg 379740

attgttttac tgagagggga ataggattag caagcaatta aagaaacatg aagactaagt 379800

ggaaggataa tggttaatat tggtgatttg agaaaggaac aattgcagct agctatataa 379860

tatacattac cttgtgtccc atctttggat ggctcagttg ccacaacaga gatgagaagc 379920

agtgcgcaga ggaagcacaa gaagaaaacg ggtttgttat tcatttttgc aattaggtta 379980

tataagatga gttgctgtga agtatataga ccgtgtttct cgacagctat ttatagtgat 380040

catgagagaa gataaacgaa aggagataaa aaaagaaacg aagtagatga cagtggtcat 380100

taaattcgtt ttcttaaatt atggtattta tcttagttag ataactggaa ttgtttggct 380160

gattgcgagg ataatagggg gtcaatgatc cttatcaaca ccgattgagc cattaaagtg 380220

ttagactggg acaagtgtgt atactgaggt aaccaagttt atcagaagat ggcaactggc 380280

aagtgaccaa gacaatgtgc aaactggttg catcatattt aattatatac aggaaataac 380340

aaggatatta catcatataa ttaattagct ttaaaatatt caacaaaatt gctacatata 380400

atcattaatc gacatggata tattagtgtt tcggttgaat atttcaaaat ttaagtccca 380460

cattaatagt ttcgggattt cttgttgggt ttctcggatc ctcaaatatc aaattgcgga 380520

agcagaataa aatcaaaggg ggaacgagag agacaatcag aatttatttt acgtgagaaa 380580

accttcctca atgtgagaaa agaaaaactc acaggaccta gtccaatatc aaatccacta 380640

taacaaatat gagttacaat gaatcaaaaa cacaccaaaa tggtggtaca ctcaacctct 380700

```
ccaacaatgg tggtcactca aatgctcaca gtgtttcatt ctaagttctc aaatatgcaa   380760

gcatggtggc ttgctcaaat atggcactca agactgtcac ttgaggctct caaatttccg   380820

tgtcttttgc ctccaccctt actcatctat ttataggatg aaataagttt ataatgggct   380880

gggcctaagc catcaaatat atcttatcaa ataaaaacaa gattatatct tatcaaataa   380940

aagcaagatt atcaatcaac taaaaacgga aattatccaa caaatctccc ccttccgttt   381000

ttcagtgaga ccggggtctt caacttcaac aacccgacct tctttctcgg cttcaatgtg   381060

ccgaattcat caatccggct ccttcacagc aatcttcaaa tttccatgct ggtaccgact   381120

tggtcatcat atcggaccag ttcaaatcgg tgtgcacttt gccaagtgcg agctgtccag   381180

cctccaccac atcccagatc cagtgatatc tcacatcaat atgtttggtg caggagtgat   381240

aggtcgagtt cttcgcaaga tgaattgtgc tctggttgtc acacatcagc tcatacttat   381300

cttgttcatg gccgagttcc atgaggaact tcttcatcca caacatctcc ttgcttgcct   381360

cgggtcacga caatgtactc ggcttcggtc attgaaaaga ctttaaccta tctaaggatt   381420

cgcccactca tccattctat aggcccattt gatgttagcg accatgacaa cctccaacgc   381480

tagattaggg accttcttag cacccgcaac ttacatacct actcacatgt aatgtcattc   381540

atcaatgcat atcatgttat gatcattcaa atcaatatca tatgtcatca caaatttatt   381600

catcaatctc aacaccataa gagattataa tattatagat tcacaattca tacgttaatc   381660

acattcatga acccacatat agttcaataa gcataacaat acattaattt cgacaccttg   381720

atttcttgca agcaactcac ataaactcat gaatgtgaat atgatgatct caacacaaag   381780

tcaactctaa taataaaaca acattatctc aaccacatct catttcatcg tacattcatt   381840

aagatctcaa ataattattt tacataagga aaacaagcat taatcacatc cacatccaaa   381900

ttggtcattg gactccaaac taatcactac tactcaaaag ggtcactaga cttaaaatga   381960

tcattggact caaaactgac tattggactc aaagtggtgt gatgtaggct aagcacggca   382020

agcgtaccgc tttgtcaagt agtaacttgg taagtctgag gtcgatttcc tcagggaact   382080

tgcttgtact gagagttgat atatgtctaa gtttaagcga acacaaattt aatttgaaag   382140

ttttctactc taattgtgga aatgtaaagt gcaaggtagg taaagatagt tgagcatggg   382200

cataataaag agatagaaac acacacttgg gggtgcaatg tcggtagatg tggaagatgg   382260

tgacgtgtgt gagttcaata aaccaaaact accattgatt caatattaaa ggtatttctc   382320

tattcaacga ttaagttcgc tcacccttat ctactaatgt attctaacct tgattcctca   382380

agcactaaaa gcctaaatca tttgatttca ctcctgatcc ctcagcaagc tagatctagt   382440

aatttgcatt aagagtaaag atgattcgta acctaggcta aacaacatca ctccatccct   382500

agacatgaca tcatttagaa gcgtttttaa gttctaagga aacaaccatt tctcaatgca   382560

ttgaagccct ataacaaagc atgcatatgg gagatcaaat cacacacatg aataagctca   382620

gaaaaacaca atgatacgaa aatagcatta aatagatagt taaaattatt acatcaagag   382680

tatcgttgaa acccccaaca ttggatgggt tagcttccca ttttcatgag agagcttaca   382740

aatatggaat taaagaagga gagtggaagg ggaaggaagg aaatggagga agagagcccc   382800

aaaatgagtg ggatcctccc ttctctcgtg ccctagctct gcctcagcct ccccaagtct   382860

ccatgagagt ggatcagcaa aaagctcctc attttgtgcc cgaatttctc ttttatagtg   382920

gcccagaatt gcggtgctcg ctgagcggga aaaggtcgcg ctgagcgcgc cctcccttgt   382980

tcagctggat aagtgaccac gcgctaagcg ggcatctgac gcgctggacg agcaacttta   383040

gacctttaat tctcctcttc tttccttgca gtgaaatctc tacaaaaaca caaccaaccc   383100

ctcatgaatc aactaaactt agcatctgct ggacaaaagc tcgaagaaag ctaattctta   383160
```

tattttattt acaaaaagaa gcattaaaat aggaaaagaa tagataaatg ctaagtgatt 383220

aatatatggt tttacgtatg cttaacaatt atcatggtgg ctggactcaa aatgatcact 383280

ggactcaaaa tagtcattgg atgcaaaaat ggtcaatgga cgcgaaactg gtcactggac 383340

agaggtatga cagagatttt ggcagggtcg agggagagta ggtgcaatgg ttcttgtatt 383400

gcacataggt atggacgaag atttttccag cgttaagtga gagagtagtg gcgatgaggg 383460

tttgctcggt gatgtcaagt ctatagatca ttttaattgt ttttcttaat tttcgtttta 383520

tttttggttt tattgtcgaa tcattgtacc tcttgttctt gcaaggggag ttcttgtagc 383580

aagtgaatac agagatgttg gtactcgccc ttgaagtgaa agtatttcat ggtttgattt 383640

ggatttaatt gtacaatggt tggaggacaa agagaaaggg acaaacaatg atgttgtgcc 383700

ataaatgaat gatttagtac acaggtggat ttgccttttt tgttttgttg catttgggtt 383760

atttaggtga tgtttaattt ttgttttctt tttttgaaaa taattttcat tttcaagatt 383820

taaaaaaaca tgtatcgaga agaaagtact ttaaggtgtc acaacatttt cacttcttta 383880

gaaaaaattg gaaatgttaa tttgttgtta agttttgagc ctatttttaa aaacattttc 383940

aaagaaaatg tttttaaaat tttaaataaa tatattttca cttttatttt tttgttttcc 384000

ttgaaaatga aaaaaaaaaa cacactcaaa ctaagagtca ctttaaattt agtgtttcta 384060

tttgggttag tgactgttct atgtaacata tgcttgatta gtattcttat tagcattttc 384120

cttcaattaa tttggcatga ataaatggga aacgtttggg gaagggatgt tattgtagaa 384180

agaaaagaag aataaaacag tagatgtgta gatattgtcc aaggaaggga agaagaatta 384240

ggaggaatga gatcttaatt agcaattttt tttttatttt ttttttacaa ccggttgatg 384300

aatgactgtt ataagtaaaa atgccatgtt cacaggtgaa cccctatttt gaaacttcac 384360

catagacaaa ccccttttata taggctctct actaatcaca aactaaatct ctaatagctt 384420

gcagcctata aaattaactt tcaacatgat tgatatatat atatatatat atatatatat 384480

atatatatat atattaaaaa tatatggaaa aggatatttg gtgaagataa tttcgtgaaa 384540

tcttgaatga ataaatatat agtagcgtca atgaatataa ttttgttgca aattagatac 384600

tctacgtaaa ttgtcaaatt ttcattcatg gatcaacgta aagtattata tgaaaatgga 384660

acaatgaaac cgatcgagta tcatctccaa agctacattt aagttcaaca aagaactaga 384720

tactagttgt ctaactctag actttggttc catgtcaacc aacacgtcct ttccctttat 384780

tctatatgcc atagccttcc ttaatactaa ttcaatatcc tctttcgcca cctttgtgtc 384840

ctctttcttt gccacctttt tctctttttc catgatcatc gtctcctttt tcatcacctc 384900

caattcctcc tcctttatcg ccgccaccag caccatagcc tccgccgtcg ccaccactag 384960

aacctcctcc ttcactacca ccaccaccac cactgtaacc tccgccacct gatccacttc 385020

caccacctcc ttggccgcca cctccacttc ctcctccttg gctaccacca ccacaacctc 385080

caccacttcc tccttggcta cctccacctc cggcactgcc ccctcctcct ttgcttccac 385140

caccttcacc accaccgccg taacctccac cacctccagc gctacctcct cctccttcgc 385200

taccaccacc tccagcactg ccccctcctc cttcgctacc accacctcca gcactgcccc 385260

ctcctccttc gctaccacca cctccagcgc tgctccctcc tccttggctt ccaccaccgc 385320

cgtaacctcc accacctcca gcactacctc ctcctccttc actaccacca cctccagcac 385380

tgccccctcc tccttcgcta ccaccacctc cagcgctacc ccctcctcct tggcttccac 385440

ccccttcacn nnnnnnnnnn taaatttcga aaaaaattga aagaaaaata aggaaagtcc 385500

tctttttaat tcatttaaat ataattttat aaattatatt ggccttaatt aaataataaa 385560

caaaatcata catattttaa ttttaaaatt ttcggttaca atagttatta atttaatatt 385620

aaatgattga acataaagaa aagcaaagag aaaatattca tatgataagt aatttgattt 385680

ttcatttgat ttaaataatg tgagatgggg agtaaagcat cgtgtaaaat ctttttttt 385740

ttttttaaa aaggaaacaa ggcgttacga agaagggann nnnnnnnntc ctccttcgct 385800

accaccacct ccagcgctac cccctcctcc ttggcttcca ccccttcac caccaccgcc 385860

gtaacctcca ccacccccag cactacctcc tcctccttcg ctaccaccac ctccggcgct 385920

acctcctcct ccttggcttc caccacctcc agcactaccc cctcctcctt cgctaccacc 385980

acctccggcg cttcccctc ctccttgact tccaccacca ccataacctc cactgtcgcc 386040

cccttggctt ccaccacctc ctccagcttc gccacctcct ccgcttccac cacctccggc 386100

actaccacct cctccttcgc tacctccgcc accttcgcca cctcctccgc ttccaccacc 386160

accataacct ccaccactac taccaccacc tcctgatcca ccttcatcgc ctcctccccc 386220

tttgtcacca cctccctttc cctttccttt tccctttcct tttccacagt gatcggtatc 386280

atgatttagc tggaatttcc taccactcaa aactgcataa accgccacat ttaagattca 386340

cgtaccttgt tataaaagaa aacatgagaa gagaaaagaa aatacttacg gcttccctgc 386400

acttcatcgc atccactaaa ttcttcgtga attccgtttg ttcctgcagt ttcatcaaca 386460

aaggtaatga ttagctataa attaagattt aacttactac atgtcagttt tacgtgtgtt 386520

tcatgaactt aatgttttgg aaaatggagt ttacttatat cacttttata aacaatcttt 386580

ttgactaaat tctttaacaa attcaaataa ttgatgaaca aataaagtgc attattatca 386640

ttaaccttaa acaagttaag gttcatacct ttttcctcat ctttcgatgg ctcaccagcc 386700

accaccgcag cgatgaggat caccccatac agaaaacaaa gcaaaataaa gggcttcaac 386760

agattcattt tgttagtgaa cataacaaca cttgagaagg atgaatgcaa agactcaaca 386820

agacccatat atatagtgca agaaaagtat taaagtattg catgcaacag tgtgaagcgg 386880

gtcctacttc tgaaccatct ccttaatact ttttggtttc ttggcgtatt ttcaggcctt 386940

ttctctaact ttaccttgaa aatacgatta tccagacgtt acattgcacc cagattcaaa 387000

cctaattaag gaaaatggca aggcacattg aagttcaagt ataagatatt tattgagatg 387060

ctctcgatag aatcagttcc atgccctatt atccgcgcat caaggttgaa actttcttct 387120

ttaccattaa tgaagataat gaagaacaag cggttcaata ggcgtgttca tgttcttgtg 387180

acaccttgaa tacgcgtgtt catgtaagaa gtaagatacc atgcccaacc tcggcatgtc 387240

atctacataa gcgtttctta ctttctttca atcaaactca ttgaagaaga aagagagaga 387300

aaactaaaaa ggacacagaa aaggagggat caaagagaag aaggaccatt tatgggtatc 387360

atgtattcgg tgtaactgaa tttccatgga cggtgcatga ggacaaagtg gatgaggcta 387420

gtaatgttct taatttcatg aaattgaaca cacgttatca acacgtacgt gtatacgtgt 387480

taacaatttt ttttattaca ctctgtagat tgtttgaaat ttgaatgagt taaaatgagc 387540

ttcactaact actgtatttg aaaaaaaaaa tcatttaact taatcaatca ctttaaatct 387600

tgaatactta aaaaaaatta ttaacaaaaa attaattcta attttaaaat gaaaccaact 387660

tcctctttaa tttttaatat caaatgaaaa atggtttgta tgtatttttt ttctaaattt 387720

attatactta tacttatatt tatatttata tatcaacaat ttataagttt aattaatagt 387780

tattttaata tttaatttta taatcaatag taaaaaaatg agtaaatatt gaaataaaga 387840

tatgatggtt ggatatacta aattgttaga gacataagaa actactaaat tatctgcata 387900

tatacatgaa agaaattggc atttgtaact tcttaaatgt aataattttt tcaaatattt 387960

gaaattatag ttgtaatgtt ttacgagtaa tatttatgtt acttaagaga ttttttaaca 388020

ttttatgctc gtatgttaaa aaacaataaa ctttttttat aaaagaaaaa annnnnnnnn 388080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 388560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatcgtg taaaatcttt 388620

ttttttttt tttaaaaagg aaacaaggcg ttacgaagaa gggacagttt ttataataaa 388680

aatattaaaa tgggacaaaa tgatttttgt accatacatg aaagtgtaaa ttttttatt 388740

ttttgacaat atttatcttg aaacttttt ttaatctcca ctacatattt attcgacttt 388800

tgattagtta aaattattga atttgtaata cattctacaa acagtttttt gcatcaaata 388860

atattattgc ttttaaaagc aaggagaaaa gaagatacaa atcacaatgg cgctttattg 388920

atttttata tatattatta atctaaacag tatcacagta tcaccattag aaatcaattc 388980

aaaaaaatgt ggaaggagtc caagttaaaa tgaaactgtt ctatctattt ataaaataaa 389040

atttagtatt atttaatgag tttaatattt atgtactaat tatatataat aattttatga 389100

taatcgtttg aattatttta aaatattatt ttaaaaatta ataaatttat cttgtatatt 389160

ggattataat taaaattatt taaatatgac tatgtaattt ttttatttt tacactttca 389220

tgtataattt tttttcttat tttattataa aaaaattcaa aatggattaa gtaataggca 389280

aaggatgatc aggatctaaa accaaatcta aacgacatat gggcagcaca aaaatttggc 389340

gatgcatgaa atcaaatacc gtactttgtt aattagtgga ttaaaatcaa atataataat 389400

tgcttaaaat atcgttttat gccgcgatat tgccttcagt ttgttttgtg tggacttgat 389460

gatccaataa aggatatgtt gttttgaaca aaatgatttc gtcatatttg tacgactgtt 389520

ttctaacaaa aacgtatttt ttttttact ttgttaattg atattttctt gcttatcttg 389580

cttttaaaaa ataggcttga ttatcctgct ttccatatgg ttcttgaagt ttcttgaact 389640

gaccaataag ataaaccaaa cttaatttgc tcacattata taattatttt taaaataaat 389700

ataaaaataa gaacaaaact ttcaataact ccttaaatat ttatcatcaa gtttctaaac 389760

catctacacg aagatgtgtt tccgagcact aaataacttc aatttttttt ttttggttta 389820

agtaacttcc attaagaata tgtactggaa ttatataaaa ataatccatt tgatttgata 389880

tcttgatcat aaaaaattat gagtgtatta ggaatgatca agaattatat tgtttagagc 389940

taaattaatt tttaagtcaa atttgaaatt aatgtttaga gctcaaattt taaaacaaaa 390000

caaattaatt tttagtgact aaagactctt ttactgtttt acatggcaaa aatatttagt 390060

catcgtatac gtagcgactg atttaaagac ctattaggaa ttgaaactaa atgtttaaaa 390120

ccaaaataaa gttggtcaat aaatccgtta ttgatgaccc ttaatttatt cccttaaaga 390180

aaaaaattta gaaaccaata ttttgcacca attaaaataa attgagatca atttctagtt 390240

gttaatgaac cataattatt ttttatttag acattatatt tctgtcacta attaaaatgt 390300

aattaaagag tgatttttca tttgcaaatg tgccttaaaa tttctacaca tcactaaccc 390360

tctaactcac tcacgaaacc aacactgtac tgctgccact cacattcttc acttatcata 390420

aaatcacact tcacacatgt tgattttctt ccccttcctc cgtaacgtac aaaatcatac   390480

gcatatgcat acacccatga ggccatgaca gcatgcatag attaattcct cctgcattta   390540

ttggtttgct actgtgctcc tggctcctgc atatatatgc ttcctttatc tgcacgagtt   390600

tttgttgttg ttcgtttgat gcatgaaagg gaaagcgttg ctctatttaa tcacgaattt   390660

aaaagtgtta tgtatatggc tttagtttag tctattcagt aaaaagggag agaagcgtcc   390720

acgttaggtt tcaataatat tgtaaataca gataatttaa ttaataatgt aaaatattaa   390780

caaacaaatc cttaaaagaa aatatataaa caaacaatat aaaatctttt tatccttagc   390840

cttaattttc tgtcaccgta ctttttttc ctttcttttt ctattttctt tagaaagttt   390900

ctaacttaaa attaaaacaa tttttaatta taaaactctt ttttatccgt agccttaatt   390960

ttgtgtcacg ttatttttc cttttaaaag gcttctaact catgaatacg ttagaaaatg   391020

aattcaatga gcaaggcatc ataataagaa taagcgggtt taatagcaac atgaatatga   391080

aagaagaaga aacactgtga cactatcaca taataatctt aattattatt gataaaataa   391140

ctctaattca aatatccgga attgctcttt atgccaaacc cacgaggtct tggaccatac   391200

ccaccattgg gtccccctcc ataaccgcca cctccgggtc caccaccacg agacccactt   391260

ccataatttc cacccccga tccaccacct ccaggcccgc ctccatatct accacttaca   391320

ggtccgccac cacttggacc ttcacctcct ccaggtccac cactgtagct tccaccacca   391380

ggccctgcac cacctgcata accgccacct ccggatccac caccacctgg cgccccacct   391440

tctaccgatc cgccaccact aggccctcca cctccactag acccatctcc ataactgcca   391500

ccacctggcc atccacctcc tccagaccca cctccataac cacctgcggg tccgccacca   391560

ccaggccctg caccacttcc aggatcgcct ccataaccac caactccggg tccaccacca   391620

cctggccccc caccttcttc tggtccgcca ccactaggtc ctccaccatc gccaggacca   391680

cctccgtaac caccacttgg ccctccacct cctccaggcc cacctcctcc ataactacca   391740

ccaccaggcc ctgcaccacc tcctggcccg cctccataac tgccacctcc gggtccacca   391800

ccaccaggcc ctacaccccc tccgggtccg ccaccaccgc taggcccacc tccataactg   391860

ccacctccgg gttcgccacc acctggccct ccacctcctc caggcccacc tcctccataa   391920

ccaccaccac caggccctgc accacctcca taaccgccac caccaggccc tgcaccacct   391980

ctgggtccac caccaccagg ccctgcacca cctccaggtc cgccaccacc aggccctgca   392040

ccacctccag gtccaccacc accaggacct gcaccaccac caggcccacc tccataacta   392100

ccacctccgg gttcgctacc acctggccct ccacctcctc caggcacgcc tccataacta   392160

ccaccaccag gcccttcgcc tcctccttgc ccacctccgg gttcgccacc aattgaccct   392220

ccacctccta caggtccacc accaccaggc ccacctccat aactgccacc tccgggttcg   392280

ccagaacctg gctctccacc tcctccaggc ccgcctccat aaccaccacc actaggtcct   392340

ccgcctcctc ctggcccacc tccataacct ccacctccgg gtccaccacc acttgaccct   392400

ccacccccctc caggtccacc acttccaggc ttgccactac taggtggtcc accacctcca   392460

ggcccgcctc cataactacc acctccgggc ccgccactac ttgatcctcc accgggccct   392520

cccccacctc ccgatcctcc accaccaggc ttgcccattc ctggtatacc acctccaggc   392580

ccagcaccaa cagggacacc ccatccaggg atgatactac caaaaccagg aatgctccaa   392640

ccgaagcaat ttgacgttga acagacccta acaacgtctc catgacttgg attttctcta   392700

tatttcacat cactcacgtt gtttttctct ttagcaactt cacctacaaa tgcatgaacg   392760

ctgaccaaat gtcataatca catatttgtc acaaaaataa taattacgat taaggaacat   392820

aaaacaagat ttatcgtcaa tgtagtccgt tacaatgcaa tgcataatcg aatttaattg   392880

```
cagtatatga gaattcaaag caaaatgcaa actcacccgt tgtagacatt ggggaggtct   392940
cagcaaggtt cctagccgtc acgttagagg atataagagc aaccatggcc aagaggccta   393000
gaatgagtaa ggtttcctta gaaaccattt ttcagaactt aacaaaacaa acggaatttc   393060
aatgaatgtt tgctaatgac gtatcgattt gaaaaacagt ggggaagtgg ttctatatat   393120
aggatgaagg gagatagctg gagttgagaa ggatcccaac ttgccaattt agcctaaata   393180
ataaattcat atttctccaa agaactcaaa attcactctt ctgatatcct actcaacgtt   393240
attcttaatt ttcggaagta gcatttaatg tttttttat tacttaagta gcattgaatg   393300
cttgatgaac atgactatgt aatgaaaatg aatacaaata ttaaacaagt ggttatcctt   393360
cgtatcttgc attggttata agcatcaaag tcaacaggga aagataactt gcaatttgct   393420
ataagtgcgt ccttcagttt ctttgactga gcaagaacaa catttaaaaa gaataaatat   393480
caaccaaatt taatttgctc acccccttt tcttaaatga aatactatta aatcattata   393540
aaatttatgg tcaagtttct catattttta atttcggcca aataaagtta cttttaaatt   393600
taacaagagt ttcggaatca aatataatat agacaatctt tcagattaaa taatgtatgt   393660
ctttgaaaga atgtattatg tttttttctt tcttaaagaa ccatatgtat gtcattattc   393720
tttattactt taaggaatac acaccaacca taatttcccc tccccccca aaaaaaattg   393780
ataaggacaa gcatgtaaat ttatatacat cacaaaagtt cacataaatt taaatttaaa   393840
atatagtggg atatcaatta aaaattaacg tgcatatatg ataatacaaa aattaatgaa   393900
aaattaaaat agcatttaat tttatttatt attaatatta tgaataaggc agtccaaaat   393960
tattgattat taatataaac taatattgag ctttaaaaaa aactataagc tatttggctt   394020
tggatttta aaaattattt ttaaataatt tttttattga ttttaaacct ttattactta   394080
aagaaatata caccaagcat gatctgccca aaacggataa ggacaagcac ataaattata   394140
tacatttcca aaatttacag aaatataaat ttaaaaatat aatgtgcatt tatgataata   394200
cagaaagtaa ttaaaaaaat taaaatagta tttaatatta ttaattatta atattatgaa   394260
gtagcattca atgttttttt ttattactta agtagcattg aatgcttgat gcttgtatac   394320
atcaacttaa ctctaatgaa aacgaataca aatatcgaac gattggatat ctagtgtgtc   394380
ttggattggt tataagcaac aatgtcaaca gggaaagata ctcccacccc atgccaccca   394440
aactataagg acaagcatgt aaatttatat atataacaaa agttcacata atttttaaa   394500
aatataatat gatatcaatt aaaaattaat gtgcattagc ctttaataat attaattatt   394560
aatatcatga ataagacaat ccaaaattat taattattaa tatactagta ttgagcttta   394620
aaataaatat aaactaattg aattagaatt ttaaaatatt attttaacat aaaatctatt   394680
ttaaattctt tattacctaa cgaaatatac ccaaagcata attctccctc cccaaaactg   394740
ataaggacaa gcacgtaaat ttatatacat cacaaaagtt cacatagata taaatttaaa   394800
aatataatgt gatatcaatt aaaaattaat gtacgtttat gataatacct aaattaatga   394860
aaaaatttaa ataatattta atattattaa tattatgaat aaggcaatcc aaaattatta   394920
attattaata taaactaata ttgagctata aaaaaatata aactaattgg attaatattt   394980
taaaagatta atttataata aaaaatctta tagattttaa cttccttgtt acatnnnnnn   395040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   395100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   395160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaggacaag cacgtaaatt   395220
tatatacatc ataaaatttc acataaattt aaattttaaa atataatatg atatcaattg   395280
```

aaaattaatg tgcatttatg atgatacaaa aattaatgaa aacaatttaa aatagaattt 395340

aatattatta acattatgaa tcaggcaatc caaaattatt aattattaat ataaactcct 395400

tcaatgaatt tagctgttca aaagaaaaat tattgcaaat cctcctttta taagtttatg 395460

actatgagat aatgagatgc ttttcctttc agagcttgtt ccaattcttg gtaaaaaaaa 395520

aaaaaaatca aataattgat tttttattta taaaaacatt agtagtgtat taataatatt 395580

tttatttatt aatcaatatt cttaaaactc gtactcatta atatttggcg gatatattta 395640

tctttgactt ctactaaatt tacctaaaat tgataaaact attctataaa gatactaata 395700

actccactct taaaaaataa gcgtaaatga tgttatcgtc agcactcaat taaatttcat 395760

gtcatgaaat taaaaaaatt attaaagata ctaatatcaa aaacaaaata tctatcctct 395820

tcgaagacgg aggctagggt acgcaagcta aacccaggcg taacttacga aagccatctg 395880

tgcaccgttg gatcaattaa tttttattta atttaacttt tttcttttc tttttatggt 395940

gcatttcccg aattaccctt atcttcatcg caccgcacct cccagcttcc atcccttctt 396000

cgtcttcctc ccttcatcgc cactaccgcc ccccccccct agagcccacg cagcagccaa 396060

tggtgattcc agcaacaagc aaccggtact cgcacctctt cccccgtatc gcatgatatg 396120

gctccaatct gtcattgttg aaatagaaga aaaaagaaaa cgtttttcat tgtttggtgc 396180

agttttctga tttttctgag tttgggggtt tttgagggaa gggaaacttg cgcactgatg 396240

cgattgcggc ggcaaccgtc atcgacttgg cgctcaccgg tgcggctgaa cggtggctct 396300

cattctcgtg actgtacctt caatttcttg gctttttttgg ttgaacatga gtggagatgt 396360

cgtggtggag atcttgttcg cgggataccg acgagctcta tgtgctcacg gtgtggtgtg 396420

gagctgcgac cgccatggct actgtaagaa gctgctatgt gcatgtgtga actccgctcc 396480

gtcgccctct gccgtctccg accccattcc cgtcgcctgc gatggagaga tggtggtgga 396540

cggttgtcga tggaaggttt tggaaggaac gcggagagag aagagaggta aaatacaaag 396600

ggtagaaagg gaagattgag aaaaaataaa atttaaaatt ttaaaaataa gaaccgtagg 396660

atgaaaatta aaacgaatcc aacggtgcag gcaatctttc gtaagttacg cagaggttta 396720

acttgcatac cctagactcc atcctcttcg aagcccattt tttaacatta gtatttaagc 396780

caatggccca aacttcaaat cagtcgaaga taacaacctt cttgttgaac atttcctttg 396840

tcatgacgat gtgaaagaag atggggcaat ttttttttgg aagaagtgga aacaattttt 396900

ttattatctt gatcttcgtt cattattata tattttatga tatttttaa atgttattaa 396960

aagtttttaa taacttttt attaaatgtt aaataaaaaa atattactaa aaaacatata 397020

tgtagtaatg attatgagta ctgggacaag gagtctttgc cttcctccat gtaaggttct 397080

atatatagat ttgttaatat gtactcacca ctttcagttg cagtgtatta atatacccaa 397140

agtttgtgac aaaaacccca acacatctct tattttatta atttatttta agattattat 397200

aataattaaa tgttttaatt ttaaaattaa aaaataaaac cactttctgt tcgtctctct 397260

ccgtcgtttc ggaattctga tccatcatat tctcaaggaa aatttcagag gcaccatcaa 397320

ggacctactt gaagaatacg ataacacaaa ccaagagaga caatggttga agtcaatttt 397380

gtttatctag aataaggaaa tgcgacattg aattgaaaat taaattacaa aggaaatgcg 397440

ttcatggtta ttatgggatt tgcaatagat ggtgaatatt gaataatcat cttatcattc 397500

ttatggagac aatttggaag tgttattcgt taaaggcaag gagtgccatg tgttgttggg 397560

tctaattcca atgtaaatca tgaactaaag tagcaattag ttttcacaaa ttcatcctca 397620

tgaatatttc atgggctgtt tgaatgacct ttgtgataaa cttggcttgt tgttggtggt 397680

gagatgcatt atcatgcagc gaaggcataa tggtaaacgc aaatatggga aacggtgtga 397740

gagaaaagta tattggtgag aggcagacgt aacgacacga taagagagaa aagtgggaag 397800

aagatttatt ttcaattttt aaaataaaac attaaattac tgtaatggcc ctaaataaat 397860

taagaaaatg aaaataagtg gtttcttttt tgtctaattt ttttatatat aaaatgctaa 397920

tacacaccaa cttaaaaaat gatgagtgag tattaacaaa tttcatatat atatatatat 397980

atatatatat catgatagtt attagtcgtt aataatttta aattattaat gatattaatt 398040

tttaataaat gaaagaatca ttttaaatta atttgaaaaa aaaaagaatt taaataattt 398100

tttaaaaata aaaatttaaa ctgaaacata aaattaagat aaagaatcaa aagttatatt 398160

taaccaaaca tataattaaa tattataact tttttccaaa agaagtgaga ccttggtggg 398220

agcagggata acaaaagtat atatactcaa ttcataacgg atagaagata gatacttaaa 398280

caagtaactt tatatatttt aaacgggtat atgtgtactt gttaataaat gagagtatag 398340

gcaattaagt atcatggtat tagcttgcgt gtatccgtta tagtaagaat aattaaattt 398400

agtttctaaa ttgaagtatt ttgattagta taattgtata gaataatatt taagtaattt 398460

tagtttttta gcctttaaac tatttttta aataaccagt tagaataatt aaaagttatg 398520

gttcaaattt tcaattttaa atctttatga tgttgtttaa attttaaaaa tgtgtttatt 398580

tagtacttat ttccgcttct aatattatga tgaaaaagga ggtcatgtga agaaatgaag 398640

tgtcactagg gaaaaaaaca caaatattac taaagtcacg ttcacaataa tctcaacaag 398700

agaaaaaaaa attattattg tttttctctt tcttttaact taatctacta gttattttca 398760

tgaaaaaaca aaaaaaaatt gttcaaaaag gtatctaaca acaaagatta tccaactggc 398820

cggaaacatt attccaatat tcttttcttt tgaataaatt aaacaagtca actattatcc 398880

tactcttttc gatccattat taaaacaata ttgactaatg taattaatat gacgatgaaa 398940

aatgcctacc aaaagtattc ttaggactat tctaattcat atatctcttt catgaccatt 399000

ttttgtaatt catcatgtga gtaatttcta atattatttc atgacttttc actttatttt 399060

aaatttgata gaaaatattt taatacgagg tataaattaa taatggaata catatatgaa 399120

aaaatataat tattaaaact aaaagtgtaa ttaaaatatt gatgtaatta aaaaatagaa 399180

agagtttaaa attaattaaa atcttaaatt gtaaatatcc aaaatatgtt tttatcaata 399240

agttaaaatt tatatagaaa taccatataa tcatcttcat ttctatcatt ttttacttct 399300

cacttacttt aacaaataat tttaataaac atctatgatt taataagtcg attttaataa 399360

acacctatga tttaataagt cggcttaata gttttcaact ataaactatt aattattggt 399420

aattagctag ttttcgactt ttagcttgct acttttttgaa ttacttttttc ccaacataga 399480

atatttacaa acttaggtta ggcttgaatt ttatttgtag ctgtgatctc attcaaagtg 399540

ttttttttagg ggaaattcat tcaaagttta ttaggtatat ttaattaggc gaaattaaat 399600

gtggtattga ccttctttga ttaagatttg gttgctttct ctatttcttt taatgcactg 399660

gtacaataac acgtgcctac aatatacaat attgttatag tttttaattt tacaattaaa 399720

aatatttatc ttttatttttt atttttacaa aatgtgtgtt aataaatatg tatataaata 399780

tttaaaataa gaatttacgt actaacatac attcacctat tttttagttg aagaacatta 399840

acaaattata actaaaaaac attttaaaat atacaaacaa tgtaacttgt ttacgtaccc 399900

caactaaaaa accaataagt gtacagtagc aaatactagc aggattttct aaataatgta 399960

taatcaattt ttttattaga gtagattaac aagttatata cttatgtatc ttccttgtag 400020

tattgtatat acaatataag ttattttgaa aaacttgagt aatttttttt ttatcacaat 400080

aagattactt ttttttttttc ctttgtgaaa ctacctctca taaaatcttt gggtttatct 400140

```
taataattac aaattgttta aaaaagtgtt aataattaaa aatgtaaaat tttaaaataa   400200
tgttagtaaa ttagcttcaa atattaaata cttcgtgtta gagaaactta taaaaaaatt   400260
caaagaaaat aaaaatggat acaaacttac cttatataga gataaagata caaaaataaa   400320
acaaaaaaca gaaagaagat ataagaaagt aaaaaaagtt gaaaggatga aacttaaata   400380
aatttagaat aataaagaca aacggaaaat ttaagaaaga agaaaagtta acaattatat   400440
aaaattaaaa ttctttaaca aaaaggaaag ataaaccttt tcgattcgtt gcacagtaat   400500
actttttctt tataaaatta aaaattaaaa ttctttataa taaattcgta actgaccaaa   400560
ggtcctttgg gcaaagtgaa ccccagaaca acacccaaag atctttcaat caaggtcatg   400620
gattgagttc tcactgcaga catggaacaa atgaaccgac agttattcaa tttaaccata   400680
agcctgaaag ccacacaaaa atgaaatcgt gtgaattgga catcacttgc gcttcataaa   400740
ctagttgaag tcatcgatta ttcaaacaaa taagatatta aaaaaacaat ttatataaaa   400800
aatacatctg attatttcgt tagattcttt aatgatgtat caagtcatta aattgctaac   400860
ttctcttgtt ataataccag ttaatgttgt tacttaataa aaaatattaa aagtggtaaa   400920
aaagaaaaaa ttcaggaact ttgacggatc aaaacttaga ttagagtcta atatcatgtt   400980
tggttcatgt ctaacaccta aacatgcata aaagatgtgg aaaacataag ctattaagag   401040
ttgcttctag tttgacgtga tagatggatg tacattatct ttaatgtgat gctaaaccaa   401100
acatcagcat aaatgcaaag aaatagtaaa ctcctccctt tttttactac aaggatcaat   401160
ttttgaaaat taataaatct attaaggttt tgggtcattc aaaggaacaa caatttcaaa   401220
ccttgtgttt aagttattgg gctttcggcc cattaggagt ttattaataa aatgaaatta   401280
ttttatacca ataataaata tatttttagc aaataattaa attagttaaa gttagtggta   401340
aaatgtgtga aataattatc tatatcatta ttatttttgg caacttaaag tataataaga   401400
aaacaaccac aattttacat tagaaataaa cgtgtaagtg gatagaaaat attttgtaaa   401460
ttaatgtcta gaaaaagtgg ttctcttaag tataattttt tatagaaata atgatagaaa   401520
attgtaagta tttaagtatg ctctgtagtt acaacatagt ctctgacctt tgacataaaa   401580
aagaattatt cttaatatta tatagtaaga aacttagtta aaaaaattga taatttgcat   401640
cacctatagt tatttttag aaaagttatt ctttttaaat aatccaagtt aagaatttag   401700
aaaagaagag atggataaat aaattaaatt aaattaaatt aaatctagaa tttatgcata   401760
aaagaggttt tgtatgcatg ttttattaat tacgcgtata aaaatttctc tgtactctgg   401820
aatattttga caatgtttat tatcattgta tattttatga tgattgctgt gaatataatt   401880
tgaggcagaa gtgtgatata tatttgtgat cactaagtta gtggtcttca atctttacga   401940
gatttttcta atagtatatg atgaataaca agtcataggc atcccgtgtt aggactataa   402000
taagatcatg ctgtacgtag tgaagcatga ttgcctatgt ttgaaaataa cagtttggtg   402060
cactgcgtga tgaaaaacat gggcaatcat tcaggtttaa tttttagggt aaaggtactg   402120
agttttgaac gtacagataa aaaaaaaaaa agcctcagtt aatgtcttaa tggtacgtgt   402180
tagcgccctt gagttgggac aaatcacata aatcgacttg gtaaccgtga cccctctcag   402240
catcacccag attggtgaaa tgtacatact tgttgatggg ttggaggatc tttgctcaag   402300
tataatgact acaacatgga tgtcagtaac ttgtgccggg ttatacgagc tcccaatggt   402360
tcctaatggt tcctaatggt taagggtaaa tcattagaga tgagtatgaa tccatacgtc   402420
tagcagaggt ttgtggttga gtcatgacaa tttaggtcag accttactta ggctcttgta   402480
ttgtttgttt tatacttgta tgttttaggt tttaaaactt attgagaaaa taaatgggct   402540
cgtgaaacct cattccttgt tgtttttctt ctgtatgtat aaatgtgtat ggtacaatgt   402600
```

tggatttggc tgtggataag aggaggaaga agtcgttatt aaggatagta gggacgaaaa 402660

ggacagagga agacacttca agacattcgc agttggtatg tgtaaagata tttgtgatta 402720

attgaaacaa attaagaaaa atgtaaacaa ccggtgttgg ctcaaggcgt cacgtacggt 402780

taacaagtgg cttccatatg tttacgccta aagctaacat tcaaatacat gtaaacaagt 402840

cgaacaatat gagaactgag ggccataata tgatagtttc aatcatcgct acaaataaat 402900

ttatagccac aacaacattt aaaattaata tgaacatgtt tccctttctc ttcctccacc 402960

tcaagaaagc acataaagaa atatatgatc aagaaaagat aaaatttaac tacaaagaaa 403020

tgacgaagat atgtagtaac agtagaagta aaactcacga tttagaggac aaactataac 403080

tttgtgcaca tatatcataa ttttaatcaa cattttctta ttgggaaata actgtagtga 403140

taattaacaa aggttagaga aaagacaggc ctccttgctg actatatcca tgcctctcat 403200

aacacgagat ttattcttga aatatattat agctacgtag aactacatgc agtgtctcat 403260

tttttagtct tatcctcgtt gacctgggaa gccacctcca ccaactccgg ggaagccgcc 403320

accgccacca gggaagcctc caccaacacc agggaagcct ccaccgccac cggggaagct 403380

tccaccaaca ccagggaagc ctccaccccc accggggaag cctccgccac caccagggaa 403440

gccaccacga ccagcaccag ggaaaccacc tccaacacga gggaagccag cagcaccacc 403500

agggaagcca ccacgaccag caccagggaa accacctcca acacgaggga agccaccacc 403560

accaccacca gggaagccac cacgaccagc accaggtaat ccaccaccaa caccaaggtt 403620

acccccgcca ccagcaatgg ctaactctaa cacctccgag gagatcaaaa ggagcatggc 403680

cagcatagga actattgcta tcttcgaacc catctttcac tctttcagta gtaaactaca 403740

acagatctac tcaaattaat gagatatatc tggtaatgaa ggatgagaaa attagtcgga 403800

aatatacttt atatatagga gcgaatgaga gagaatttga acctttctct taattggcac 403860

cgtacttagc gtatattaat ttagtctttt ctagagttaa ttaataacct aattgttctc 403920

gatctccagc tcaatttcct tctccaattt caatggtaaa gtgatgtagg ttatgaaatt 403980

gaaggacagt atttattgtg cgtaactaca tgcatgcatg tatgaacttc ccatgtaatg 404040

caaaaatgat cagtggacaa cttatttgac aattagtgcg agaaagagat aaaaaagaag 404100

tatgatagtt gatataatat gatagaaaga tagagatata gaaatagtaa gtgtaaactt 404160

aagtagttgg ttgagcatag cataataaga tatggcattt gacaagtaga ggttttaatc 404220

ttacttatct ccttaggttc atgtaaatgt aagtatcttt ataaaagttc tttgatttca 404280

aacaccatct ccttccataa aaattttact atgaaaaaag aaaagaaaat tagcgagtgt 404340

taaaagaagt gtttaattta gagaaataga atatccacct atcattactc aaaaaagtgg 404400

agaagcatac acctagtact agtttgctat atatcttaat atttttctga tttaccctaa 404460

agtataaaat aatttaaagg tcaaagttat acatttttgc tgcaaagtta gataaagttc 404520

tttaagacta caaaaaatca acaaattact aataaataca ctaaagaatt ttttttcccc 404580

ttcctaattt gatgctaaca aatttttaaa tattatatat agattttatt aattttaatt 404640

ttttttcctt gcatttgtta tatttttttct aaccagaatt acaattttat tttggtaact 404700

aacatttaat acaagtcagc tgaaacttca ttttgaataa aaaaaataac acaaaaaata 404760

cttaagaaat ggcatgtaat taattatttt tcttaattaa acatgcttgt caaataatac 404820

agaaaattgt atgtcaaata tgaaataaaa taattaccat cgagtgccta gatgaaatag 404880

tgtgtacaaa agaaaaagaa acactaaaat gaattttacc cattacagta tattttcttc 404940

aaaggttatt ttttaatatt atccattgtt cctattgaat ggttttatac agtataacta 405000

caaaattaat atttaattaa agtggtaact taaataaagt cttatttacc caatcataaa 405060

aaagtcattt tacgtatata ataacttaaa atagcttctt ttttttttta tcataaatca 405120

tggttatgaa ttatgaatat tataggtcaa ttgttttttt aattaaaatt ttcaaaatcc 405180

tcatcaaaat tagttactaa acattttatt attactttat ataaagtcct gtacggagaa 405240

tacttatgtc tggtctttca tccaccactt aattataatg ttttagtctc aatggatgtc 405300

ctaagctcct agctacgcta ttttgaatta aaaacaaaaa aattaaaaag ccaacaacat 405360

gactagagtt ttccttttg tcgacagaat tgtgctgtgg cctgtggcta agagctacgg 405420

cgttcactaa atgaaattac aatgtgggaa atattatcat gtttttcttc cattacgtac 405480

acaagtattt taaacttaat aaaattaaac acgtcaatac aataaattgt tactaaaaac 405540

attgtatatt attattaatc aatatcttgt tatattaaat atgaatgaat taaagagaga 405600

catcttttaa aatatcgaag aggaaatatc tttattaatt aatatcatat caaatttcaa 405660

ttttaaaatt taaatttaaa tttaaattag gaatgattaa gacttttttct ttttgtaata 405720

aaatcccgtc agaaaggcag tgcccattgc ccactattgt tgactcaggt tgctactcct 405780

agctagcccc catcgcatga catcgatatt ggaggggggaa tgttgccaca aaagtttgcc 405840

caaaagagat atatattaat tggctatggg gtttagctat gcatgctata ggtttcgtga 405900

tcacattcca gaaaagcatg tttcagccca caactcgtca attttgctgc acacaccttg 405960

cgggagccat agacggctgc cctatatatt caagagcttg cccatccaag aggtaaggct 406020

tgattggact ttctcaaaaa cattgtactt gtcgatattt ctagccctat ggatgccaag 406080

agatcttgca atcaaggtcc tgaattgagg gctcgcagac tagcagcaag tgaacctaga 406140

tttattgaaa ttttaccata aattaattct gccagaagcc acacaaaaat gagagagcat 406200

gcacgaagaa gatcacttgt ccttggtcca tagaggcctt tcaaaaaagc ataacacata 406260

aaataaacaa atgagattgt ggggcccaca tttggagaga gatacccagg gccaacttgg 406320

gtgttgtctg gagatgcacc caccactaaa agagtccaaa tttctttttt aaaaattata 406380

tgtttgtgta atatttttt ttataattta taattttatt tttgtaaata gattgaaatt 406440

attgttttat ctctttgttg ttcaaattaa caagtaacat gtgattaaaa agtattatca 406500

tattagttgt tagttttttt ttttttttt aaacgtgcta cctttataaa ttcttattga 406560

atgaatttaa tgaattttta acttatcatg ctattttatg atcaatgtaa caaaaatata 406620

tttttaatga aattactgtc tatttttat atgtaatata tatttatttt caaataatta 406680

aatacaaatt aaacgacttt atttagtgtt tgttatggat tcttcagttt tttgggattg 406740

gttcatgttc aactcatgga tagtgagtgt taaacactcc acacaacgga taaaaagaaa 406800

agacgaaaga gggttacaat gtcgaaggtt cttgaatggg aaaagctctc aagctttgac 406860

tcattctaga ggaggaataa catggaaccc cacacatgta caccccatgt gttaagatcg 406920

acgatggtgt acatgttgga aatgccaaac tctctataag ggtttcctgg atgaaatatt 406980

aatcaattct gttataagtt ttttttaggt caattttgat tcaatcatgt ctaggcttag 407040

tctgtaaaag acaatataca aattagacac cattgaatat aattaagtat tttctgtcta 407100

acttaccaac caaactcaaa tacaccttat gaaatgtaag gattgaactt taaattttga 407160

gtatgaatta aatttggacc ttttagccta gttccatcat ggcttgatgt ggccttaacc 407220

cacaaaaagt tggaaaacct ctaatctttt ttttccattc tattttgctc tcactttaga 407280

tcatttcatc gcatcgtggt gtaaagagtc ttatattctt ttagtgaact tttaaaacaa 407340

aaacatatga ctgataacaa gttttaaaat agaaaaaaaa agcagattta ctttttaaaa 407400

tttgcaaaac ttaaaacaaa aatcactcca aacaagacct aaatatttac actttaatta 407460

attttagcaa tgcactctct caaaacaatg tttctagcta atacattatc attaactaaa 407520

atttgttaga agttacaaaa ttttgtgagt ctcaaacgat ttttctaata cattatcaat 407580

attatcaatc cactaattta gagaacaaaa tcatttttat gccataattt gcttttaatt 407640

tggattgttt ttgtgtcatc aaaactgatg atagattccc tttcatcaac tgtggttgca 407700

gtgggtcggg tcccaaaccc aagtaagaaa aaggataaat aaaggaacgg aaaaggaaag 407760

attatcacct gagaaacttt ttattttgct tttgtctttt gtttgcaatt ttgcatggaa 407820

aactttggga tcaatactcc aattttcctt tgccattccc ttgaacttaa aatttagagt 407880

ttgcaatttt accagtcttt aaaattgaaa ataaaaaaaa atgtaaaact caaaacacta 407940

ctagaaaaat gattattagt gaggggata taaatttgtc acaaaatttt ttatgataaa 408000

aaaatttaat tagagagctt tattcatcat taaatctaat ttaaattgtt tgtgacatat 408060

tttgtgatta acaatattga gggggatata aattggtcaa aaacctctcg ctagatgttt 408120

tatatttatt tatgacggat tttgtgacag acaaatttga aaagaagata tttcataaca 408180

aatccctagc taatatttca tatttgtttt gtgaggaaca tgtttaagag ggatacaaat 408240

ccgtcccaaa attaaataaa tttctgtcca tctcaaatct atatttttcg tcagaaaggt 408300

catcactgtg agcaagggtt tttcacctct aagattcatc actaattttg tttatttttct 408360

aatagtgata caagcctaat tgaaacgggt tttagttttt aaaatttaga acaaacaatt 408420

atcccaaact cttaccaaca acatattagt ctcactcctt ataatgaagt ctacttacaa 408480

ttttataaat tttaacgagt ttaattaaca taagataata tattaggaaa aaatattaaa 408540

tagtatttta gtaactctcc tcttattgta aatagtagaa ataatatatc cgatcacaaa 408600

taatgtcatt aaatatgata ataaatgaat gaataaataa ttatttttat cctgagagat 408660

ttaaactcgt gataatttaa tttttaaaat aataaaattc ttatttaatc tttaaatata 408720

tataaaaata caataattat gttttattgt tatttcacgt aactattttg tcattaagct 408780

agctatagtt ggattttctt catattttac attgtcacgt cattttttct ccttagcaac 408840

ttcagttaca aacacgtgaa acatgaacaa gtgataatca tatatatttg ccatgaaaga 408900

cagtaatcat gattaaggaa cataacacaa gtgttgtcat gagttaaata ggttataatg 408960

caaatcacca tttttcagaa ctgaaaatac aaaccgaatc aaattaataa atgtttgctg 409020

atgacagctg atgaaatata gatatgaaaa ttagtgagga agtggctgta tatataggag 409080

gagggagata gctggacttg aagtgaactc caaaacttgc caatttaact ttaacaatta 409140

caaaataaat tcagttttct ccaagtgctg aaaattcgtt ttcctgatat cacactcaac 409200

gttcttctta attttcggaa gtagcattca ttgattaatt tgatgctggt gtcaacgtaa 409260

ttctgtggtc aagtaggtaa attaatctcg aacgagtgca tatatatcta ctgtttgttg 409320

tttggttata actaataagg accaaagtga acagataaag gtaacttccg atttgctata 409380

aatgcttttt tcagtttctt ggactgagct atcaagagca tttttgtagc agtaattcat 409440

tagttgttta aaattaagca ttgttaatta ataagttttt atcattaaaa catatgattt 409500

gactatattg cttaagtgaa ttgtttatat atataattat tacttaattc attgttatca 409560

attaaaaaaa tcatttttta attataaaat ttaatatgac acaagttaaa cacttattct 409620

aataacttta acgttagagt aaatttttgt aaaatttcta aatatatata ttattgtaag 409680

attcataaat ttaagataaa caattctttt aaatagtcat acattataga tgttcttaga 409740

agaatgttta cacataacaa atatcaataa tattaatttg ctcaccccat tttacttaaa 409800

aagaaaaatt aaatcagaac aaaatttatg gtcaagttat ttatattttt ccaccaaaaa 409860

ataagttgct taattatatt tttaccataa aatttctgaa acaaataatg ttatagatat 409920

taattgtttc atatatataa tgtagtcttt gcaagactat gtgttatata tgtatgtgtc 409980

tgacttcata taatgtagta tttgtattat atttatatat tactaaaatt atgtgtatta 410040

aatattttta aaattaaaca ataataagaa aataattaaa taaaatattt atattttgtt 410100

aattttaatt tttatgaatg agttagataa taattatata ttaatatgaa attttatata 410160

tgtaatttat ttgaaagaaa agttataaaa taatataaaa atgatcaaaa ttatacttat 410220

ataattttat ccctcctctc tctctcactc tctctgtata taaaggtttt gcacccacct 410280

agtggggtga ctgcgatcta gggagggtaa ccatagccag tgctagctca ctgaattttg 410340

tatatattaa taaaggaaca agcatagatt tgctgtagct gcaatcaggt tgaagatatg 410400

gtaattataa aagctgaaac ttatctacaa agaaatactg aagagattag taattaacag 410460

cataaagtaa gacacacgat ttaattagga caaactaaag ctttgcacac agtatattat 410520

caccattttt aaatttgctc ttgatgataa cttgattatg taggtacatg cgtacgtatt 410580

attcaacatt ttgttattgt taaataactc tagctagtgg taattattga gaaaggtcag 410640

gagaaaacac aaccctcctt gttgaccata agcatgacaa gaaatttact gatgagatat 410700

agtaagaacg tagtagaact actctgtcat ttgtgagtct tatcctcttt ggcctgggaa 410760

tccaccaccc cttccaccag ggaagccgcc accaacacca ccagggaagc cgccaactcc 410820

aggaggggag ccaactccac caggaaaacc tccacgtccg ggaggggagc caccacgacc 410880

accaggggag ccaacaccac cagggaagcc tccgcgattg ggaggggagc caccacgacc 410940

accacgggtg ccaccaccac tagggaaggt accaacaatg cccgggaagc cactaccacc 411000

tccaccaggt aatccaccac caacaggtaa tccaccacca acaccaacag ggaatccact 411060

accaccacca acagggaatc ctcgaccacc aggtaatcca ccaccaccac cacgaccagg 411120

taatccacca ccactaccac caccaccaag taatccacca ccaataccaa cagggaaacc 411180

accaccacca ggtaatccac caccagcacc aacagggaat ccaccaccaa cactagggtt 411240

accaccacca aagttacccg caccaccacc agcggctaag acctccgagg agatcaaaag 411300

gagcatggcc aacaggccta gggtaggtac tattgctatc ttcgaaccca tttttcagta 411360

ctaaactaca acaaattaat taactcaaat gagatatgct tggcagtgaa ggatgagaaa 411420

attagtgggg aagtatactc tatatatagg aggagagaag agagaagtag aacattgctc 411480

ttaattggca ccgtagcgta tattaattta gtcttttcta gagtttatta ttaagtaata 411540

acctaattgt gctccacctc cagctccaat agtctcaatg gtaaaatcta ggctatgaaa 411600

ttgaaggaca gtatttattg tgcctgacta catgcttgta tgtaatgcaa aaagtgatcg 411660

ctggacaact aatttgaaac ttaattagtg acagaaagag ataaaagaaa taaaatataa 411720

gtgtatgtaa taaaaaagat acagagaaag aaaattagtg tgttaaagaa ttgtttggag 411780

agataagaat attcacctat cattttcga aaagtggaga agtactagac atgatctagt 411840

gctagtttgc tatcttaatt ttttttacag gaatcttaat attttattta tttatcataa 411900

agtataaaat aatctaaaag tcaaagttag ataaagttct ttacgactat tacatatcaa 411960

taaattacta ataagtatag taacgaaaaa ttattattcc catactagtt tttaggttag 412020

taatttaaat gacggacttt ttaaaattta tatatagatt attcggtgat taattttaat 412080

ttccttgtat tttcggtatt gtgattttta attaaaatta caatttcatt ttggtaactt 412140

aaatgaaatt ttattacaag tcaaatgaaa ctttatttt gactaaaaac aaatcacaaa 412200

aatacttaag aaatagcatg taataagttt tgtcttaaat aaaattatat gtcaaataat 412260

acataacaat tgtatatgtc aaatacgaaa actgattacc accgagtgcc tagatgaaat 412320

ggtgtggaca aaagaaaaaa gaaaaactaa aatcaatttt acacgttaca atatattttc 412380

ttcaaagttt ttttttaac attctccatt gtgattccta ttgaaagttt ttatacagta 412440

taacttcaaa actagtaatg tttatcaaaa taataagtaa actttaaaat taatatttag 412500

agttgtacct ttaattaata aagtcgtatt tacgtgatct taagaaaaaa aaggttgcat 412560

ctttttggt acaatttttt tagttttatt tacgtgtata acttttactt acttttaac 412620

ataaaatcat ggttatgagt tttttttaa tgcatcatgg ttatgatata tatatatata 412680

tatatatata tatatatata tgaatatgat atcataggta tgttagtttt ttgaattaaa 412740

attttcacaa tcctcgtcaa gattagttag taagcatttt attattattt tatattaagt 412800

ccagtacgga gaatacttat gtctgatctt tcatccacca ctcaattaat ttttttattt 412860

ttagtctcaa tggaagtcct ggctacgcca ttttgaatta aaaaaaaaaa aaacaataaa 412920

agttaagaac acaagttttc cttctagtag acagaattgt gctgtggcta tgagctgcgc 412980

cgttttccaa ggtgctaacg tcatatgaaa ttgcaatatg tgggaaatac tatcacgttt 413040

ttcttccatt acgtacacag ttttttaaat ttaaataaaa cacgtcagga aataaattaa 413100

taaaacattt tatatttttg ttattaataa tgaataattt gttagagtta ttatgtggca 413160

ccccgataaa gagaaacatc ttctaaaatc gaagaggaaa atctttatta attaatatga 413220

tatattaaat ttaattagga atgaacaaga cttttctttt ttgtaagaat tcaaaatgaa 413280

aataggaact acaacgtgac aacaggaggc atatccctgc ccacatatcc ctccccaaag 413340

tctctaaaat cgtttcatgg cggtgcccac catcgacatt ggagaatgca agagttgcca 413400

caaaaatcat agccctaaaa ccaggaatgt atgctttagc tataggtttc gtggtcacat 413460

tccaggcaac tatattttag catctgatat ccccgttttt gaccaaatta tagccatgca 413520

caactcgtca attttgttgc atgcacacac cttgcgggag ccagaattgc ataggctgcc 413580

tgctctagtc aagagattgc ccttccaaaa ggtaaggtag gattggactt tctcaataac 413640

attcttaaag tctgcctagg ttattggtca ccggccccat ttgttaacaa attattatag 413700

tagtactcct ttagtcgaac tagatggtcc agcatgggaa taaggaccaa aagggtcttg 413760

aggaggctcg aatttaaaaa attgtcagtg aatgctttgc gtactagatg ccaaaggtca 413820

attgccaaaa atgagtaagt gtatggcttg taaaagaaag actgaaaacc ttcccggtta 413880

agagccttaa aggactttat ttccatggtt gcactcttaa catcctcttt tgtgaccgag 413940

gccagtagtg cctcttgcgc ttcttgctca gttaagaaat attaccaaca tgcaacaggg 414000

gccaagaatg ttattagaaa aaagagatat gaagtgccta atggctttct attataaaac 414060

atcaaaattt gtatgttagg aacctttctt tagaaagaga tcaaagatct tatattccgc 414120

attcaactag agattgtttg ggcattaaga aaaatctagt gttctgtatg aggtaaacct 414180

gtgtgctaca acacaaaggt ctagaagatc atagtagtta agtctgttta gatgtaagtt 414240

tttctataaa cacttctaaa agaagaaagt aaaaagaaaa aaaaaataaa atgaactttt 414300

ccataagcta aaataatttt tcattagtta atttatagat gtcatctcat cttttagaaa 414360

agttatattg ataaatttct aaaaattaac taatgaacaa cttatttta cttatgaaaa 414420

aattcatctc aatttttta aaatacttct aaaaaactta ctcaaacatg tcattggtca 414480

tattaaaaaa aatcagaagc ttgttgtggg ggagaattta cctcctcgca cttccgataa 414540

ggttttgtaa tttcattaaa gttcaaaacc ataacctcgg gcgcctaatt aaggcttcga 414600

cgaatattag tgagatggtc ccattgagtt aagctaactt gtagataaaa ggaggcaaac 414660

accgtgtagg cgtgtagcac acccaagtca atgtaccttt aattgttgac ctgaaagtag 414720

```
atggcctgaa aagaaatact cacttctttt gtagtaaagg tttttctttt gtccaaatgc   414780
aaaacaccca aatgccacca gcattgccct gggcttcaac cagatgacaa acattaatgt   414840
tttaaaaaaa cattctagaa tggctaagct aatgaaaatg agcaatgggt taccatataa   414900
tgatgaatat aggatggtta tacctatgac tcaactcatg aacctccgaa aaccattttg   414960
gttgaattta ttatttttct tttatttcct ctttttttt tttttaattc tttaatgagc   415020
ttagtcatca ttttgaactc caaattgaat ttggactttt tggcttcatg tgttatagtc   415080
tatgacttgt gttgatactt tgaccaacct aatttaaaca cacctagtga aagctaaggc   415140
ttaactttag attatgagca tgaactaaat ttaggtgttt ttagtccgat ccaatcactt   415200
gattcgatat gggcttatcc cataaaaggc tatacaaatg agacactatg aagcctaaat   415260
tgaatgtgag ttttttgcc taacctgtta tagcttgcta catgcattgt tgtagtgacc   415320
aacctagccc aaatgcgcct tattaaaaaa taaggtttga actttaaatt ttgagcataa   415380
attaaatttg gtcattttag cccaattcca tcatagtttg atataatctt aacccacaaa   415440
agttagtaaa agccttttat ttttaaaagg aaaagttggt gaaaatctta aatcttttct   415500
attccgttct attttgcact tactccatat gatctagtca cattttcata taattaaaag   415560
tctcacattc ttttagtaaa ctttcaaaag aaaaatatag actgataaca agttttaaaa   415620
attgaaaaca agaaaattta aatcaaaact aaaaactaaa aagtagtctt agctttttaa   415680
aagttttgaa acttaaaacc aaaaatcact acaaacaagg cccaaacttt tgattcatat   415740
agtattttta tgctttttat tctaagagaa atgtcaacaa aacaatgtct tagcaaaatt   415800
ttcctaatac atacattata tcaatgacta aaaattatat aaaaaaaagt agtttcattt   415860
cttgtttttt tttatatcac aatgagtatt cattagcttt gttttgctta taaccatcta   415920
cattcgagaa tatgtcttat catcattagt aaaatttctt tttaattaat catatttttt   415980
tcatttataa tacttggatt caaaatcttg ttcaagggat ctaaattcaa cttactgaga   416040
ccaatgacat attagtaagc ttgctcttta tttaattagg tcaacttaat tttataattt   416100
ttaataattt ttaactatta aaaatgaata tattagtgtt tcagtagctc tcctattatt   416160
ataaataata ggaatagaat atcactgaag acaaatgtca ttgaatacga caataaatga   416220
attcaacaag ccagcaggca ttaatataat atgggtttaa ttgcaacatt gaagcccaag   416280
taaagaaacg ttattattta ggtaaaacga tctccgaagg tggaaacatt tccactactt   416340
tttgttcaga aaagtatcat acaatcatat aattaacata attattgttg ataaaaccac   416400
actaactatg gccttcggga tgactcttaa cgccaagccc accaggcatt ccaccatatc   416460
caccacctcc aggcccgcca tcataaccac caccagaccc accaccaggc aaaccgtttc   416520
caggcccgcc actataaccc ccaccaggca aacccattcc aggaatacca ccgccgtaaa   416580
cgcctcctcc gggtcctcca ctgtacccac caccaggcaa acccattcca ggtataccac   416640
caccgtaacc gcctcctccg ggcccgccac cataaccacc accaccacca ccaccaggaa   416700
taccccatcc agggaagaga cgccccaaac caggaatact ccaactcaag caatttggtg   416760
ttgaacagac cccaacaaca cttccataac ttggattttc tccaaatttc tcatctctca   416820
cgtcattttt cttcttatca acttcagtta caaacacatg aaacatgaac aaatgtcata   416880
atcctaaatg tttgccatga aaacagtacg taattatgat tgaggaacat aaaacaagtt   416940
gtatcataag ttacaatgca atacatcatt aattgaattt aaagtttgtg agaattgtaa   417000
gcaaaatgca aactcacccg ttgtagacat tgaggaagtc ccagcaaggt tcctagctgt   417060
cccgttagag gatatcagag caaccatggc caagaggcct aggacgagta acgtttcctt   417120
tgaaaccatt tttcagaact gatgaacaaa agaaaccaaa tcaaataaat gtttgctgat   417180
```

gaaatatcga catgaaaatt agtgaggaag tggctgtata tgtaggaggg agatagctgg   417240

agctggacgt gaagtggact ccaacttgcc aatttagcct aaatataaat tcagtcttct   417300

ccaagtcctg aaaattcgca tttctgatat cacactcaac gttcttctta attttcggaa   417360

gtagcattca ttgtttgatg cttgtatcga tcaacgtaat tctatgtagt taaattaggt   417420

aaattaatgt caaacgagtg catatctact gcatcttttt ataatttata agcactgatg   417480

catagcgcgt cacgacattt ttgtcaaatt ccatcgatta ggggattaaa aagggtatct   417540

tattttgtat tgtaattcta ggaatatttg taactttatt ttagaaattt tttatatttt   417600

gtttttttt ttttacgtat ttgttcatat atcttttaca ctcactctca cacacacaca   417660

tagtttttct gagatatgga atgaatttct gttgtatgca tagcatttct agtgggaaac   417720

ctaggatatt tttttaatta tgatgatgat atatgggatt tgatttcgtg tggttgctct   417780

cacctcaaga caagcattgg cttttgactg tttctgaggg atgttatgta tatacttttt   417840

attgttgtgc atgtctcatt atcaagttcc caagaaacac attaatttct cattcagact   417900

gggtgatatt ttttaattaa tttatgtatg taaattaatt gccagtaatg atctttattt   417960

gtgccattga aaagatcaag tgggtttaat gtgaagattg tttctgttga ataaacttaa   418020

aatattagtt ttaatgggtt taatttaata attttatttt aggaaaataa aatgtcatga   418080

gtcaataatg attataaaaa aggtatgata agccgcatac cccaacggcc cccacaacat   418140

cagcggccgg acaccaatgt gagtcaataa taattatagt ttatggttat gaatgactat   418200

aatgaatttt gattgtgcat tatgattatt aatagaattt aagtctttta aattcttgaa   418260

aaatatatta taacttataa ataaatcatt atattgtttg acaaatagaa aaaagaaaaa   418320

gaaaaagaaa ttgaacaaaa cttttctata agttgttttc tccacaaact ctcacaacat   418380

aatttttttc tattttaaag tttcaagtgg cacaaattgt cagcaagtgc atttttttcca   418440

tcaaaatgga cgagttctga tgatccagaa aggtaacaag agtgatcaat tctcttaatt   418500

ctcataggca tttttggtct cctatgttag tgcattattt tttatttata aaattctctt   418560

aattcccaac atgtaaccaa tatattagtg cattattttt tatttataaa attctctatg   418620

ctgccagatc ttcttgttta gctgcgcaag agctgatagc agagcaactt gagaatttgc   418680

tacctccttg tagtttaggt ttgaattgtt tgattgcttc acttgaaaca tttaatataa   418740

tgaattgcaa cattaggaag aattagaaaa ttgtaatttc ttcttcaggg tattccattc   418800

atttcaatgg aaaattctgc aagtaaaatt gcattttcta cattattggc gtcttaacct   418860

tcaactgtag gatgatttca tattgggaaa atctcccctt tcttttgttc tctctctctc   418920

tctctctctc tctctctctc tctatatata tatatatata tatatatata ttaatctaac   418980

aagattttat cagtactata ggactttcaa atggaatttt aaattttaaa agtagatatg   419040

tgaaatgttt caaactaaaa gtaaaagttg aaactgaaag tacgattaga tatgcagttt   419100

acttagtttt aaccatacca ttttgcccgt tttaagctga ttagttaaag cataagatgt   419160

tcaatgtttg tttttgttta ctatagaaca taagatgttt actgtttatt catttccata   419220

ttctcaattc gaaatgtatt tgtttgtact actattaata taatatatgt gcaatctacc   419280

tagtctcctt aatgaaaaaa atatttatcg atcaccttat ttgacttata ataataataa   419340

taaaaggtga gtcagttggc atgtgaaaat tcaaaggagt atgtaaacct ttgcacatat   419400

ttagtgtaac ggcatggatt atttaatcaa agttcaattt gagaacttat ataaaaaagg   419460

caccaatttt tttttatata tatgattgta tgagtattta tattaattgt taatagaagt   419520

gtcttaagaa aatttgaagc ttttaatttg tattttaata ttacaggagg gaaataaaaa   419580

gaaaaatata tcatattttt ttattataaa aaatgtcatt ctacaccggt tatgtaataa 419640

acgatgtaga aaatgactac aacatcggtt ataggaaaaa tcgatatgga aaaataaatt 419700

tcttgtaagt gttatacaac atcggtttga aaaaattgat gtagaagatg tcatttctac 419760

atcggttttt ttagaattaa tgttgttttg aaccttacaa cgttgatttt ttaaaatcga 419820

tgttcatttt tgcatatttt atatattttt ttgtttattt cttatcatac gatattaatt 419880

ttcttaaaaa ttgatgttgt gtagtgtatg ctaacatcga ttttttcaaa atcgatgtta 419940

atattgatac ttttaaccaa tgttatcaaa tccggtttgg accgggaccc tgtggcctaa 420000

ccaggccggt tctactgtca gaccgattac gcaattgaac tggttaatcc cagctgagtt 420060

ggttacctaa tctcggttag accgattcga ccgaccaaat tttttttaaa aaattgattt 420120

ttttaattag gattttggag tatagatgaa ctctttttag tcaaataatg ttagttatat 420180

acttatatat aatagataca tatataattt tgaattttta atatatagca agtcaaaccg 420240

gatcaattac tggtccaccg attggaccat tgacccacta cctcgatcgg atcaatatcc 420300

gcggaccgga tttcacaact atgattttaa tgtcagtgtt ttcaacattg attaaaaacc 420360

gatgttaaaa gtctatttta taatagtgca acacttattt atttttatca attcatcaac 420420

aatttttttt atcatatcat atcacctatc atatttatat tttttctctt atttcactct 420480

ctctagtgtc aaataacttt tggatatcaa aaaataattt tcatttttaa tcgttgtaaa 420540

atgtgtttga tttatttttt tacttaaaac gttttagata acactttaaa taataataaa 420600

cattatctaa aaatgcttta aagatgaaaa aacaaaataa atatatttta aaatgacaaa 420660

caattttttt ataggaacaa aaatgaaagt taatactaaa ttaatgaaaa agatatttaa 420720

acctcctaat attatatcca atgccattat caccacgtct agagaagcca ccactcctag 420780

ggcgttcacg aatgcgttca cttaggtctg ggcagcaatg tgagcaatgt ccccaggctg 420840

tgtcctcccc accacagcca caacgaaaat tccctatttc tctattaggg aaagggaaac 420900

ccgcatgact accaatgaca ggccaacaac caacaaaaat ggcatcgatc acccgcttca 420960

ttagtctctt tgacaacctc acctgaaaac acattaactc taaacacgta aatcatttac 421020

gatagaaaga aaaatgataa ataatataag gagatagaaa aagatagaat taaagtgaac 421080

gtaaaagttt aagtataaaa aggttgaatg ataaattgat aattaattgg aaataacata 421140

caaaatgctg gaaggagatg gggagtcctt tatgatccac cgaattggac caacaaccca 421200

ttgtattgta aacaaccttt aaattaaagt tctagtaact tcttaaggac gtgctaggtg 421260

ggtgcatgct atgacaatgc aacctttctt cagagggttt gcttactgag gtggctgtga 421320

agatccaaaa aagctagctt tgcggtggca gaggaatctc aacgtgcaga ggtgaaaggc 421380

ttgtgtactt tgttattgca ggatattgca actccttcgt ggtggctgat ggatatggta 421440

gaaatcatat atatggtgta tttttgtgca gctatatatg tatttgattg gtgggggagg 421500

gggatattct gttgtgtaga tcaatgggta attattcatc atttaattgc acctttgctt 421560

ctaaatgatt gtttaacgga ttgctggtgg gtttttgttc atcatttgta cttcttatgg 421620

gtacatctag tacccttctt tattgcaata tataattgtt ttgctgataa aaataataat 421680

taatagggta tagtatattt tgtgtgaaat gacaaaataa taattaatat ataattctta 421740

tgggtacatc tagtgcatct agtcatttct ttctttttg aggttttctt tacaatttgc 421800

ccccaataat gtgaaatgac aggcaggaaa tggttgtaaa gagcattttt acaatatata 421860

tcttaatgtg tgttcctttc gtgtagtaaa ataaaaagaa aattacagta acaacgtctc 421920

atggaatttg cactagttac atatccatcc cctctcttac tattatctcc attttaacaa 421980

taattggttt tctccgtctg cttcatcgtg atcattaaca tatatacttc atcttttagc 422040

atgatcatgc atatcttatt agtaagcata ttacttacat attcaagagt atcaatcaca 422100

ttcacatttt cggtacttaa tgacgttgac agattgacat cgaattatta atatacagca 422160

agaatatagg ttgcattttt atttatctca aacatttagc aacagtctgg aagggtattt 422220

tttttgggac aagataaaag tatattgata tgtggagtag tcccggacgg atccagagat 422280

acatcaaagg gagaaagctg attttttttt tacacagtta tttaaatatt aagtttgtga 422340

taaataatta tttaataata aatttcacaa aagttttact attaattgta tttgtaaaat 422400

tagaaataag atctataatg agtaaaaaaa ttatcaaatc aataactttt ttttttaaa 422460

ctaagaaagt gttgagggag aaaggaccct gcctgctccc cttctatccg tcccggcccc 422520

taacccaatt acataaggta ctgcatgttt tattatatat aataataata gaagcaaaag 422580

tcacgatttt aaaacaaaat atttgcactg aagattattt caatttgctc ttaaacttgt 422640

cacacaggca cagtgaagta cgtattattc tacatcattt ctacttgaga aaagacaagc 422700

ctctttgcat ccatgcctct cacaacaaga gattttattc atgaaataag cacccatgcc 422760

atgtatggcg gttaccattc atgctggcag caacttaagc aacctcccaa agacgacgga 422820

aaacaacagc ctctcatgca ataccctcct cttccatatg taggggggttt gccaccaccc 422880

cattgcccat aatcataacc accaacatca actaatttgc catgacccac ttcatttttc 422940

tcttgaacaa cctcgcctac tgcaaacaca ttaattaaat attaacacat gaaccattta 423000

ctatatatag aaaaattaat tttgcacacc cattaattgg gtgtatatat atgatttgtg 423060

agggacgaga ggaagagaaa gaaagcacca ccaccaacta atttggcatc agtaacttca 423120

tttgtctctt gaacagcttc acctgctgga aacacatcaa cccttaacac gtgaaccatt 423180

tactatagaa aaatgaaatt tgcacaccca ttatatatat taggtgtata attaagatgg 423240

gtttaaatac tcttgttatt agccttttt ttctttattg ctgaaaaaaa attccaaaat 423300

gctctttata aaacctttat ttttggtcca ttttgtttat tattaattgc ttaggtcctg 423360

taatattttc tttattttga attagtcctt ataaaaaata taatacagac tgaaattaaa 423420

gtaaattatt cagatattac aacgacaaaa taaaaaaata ttacaggaac taaaccaaga 423480

aaattataag accaaaacaa aaaaaaataa tagataattt ttacaaggat tatttggaaa 423540

agtgcaagga taaaaagtat acaaaaacac ataattgcag ggggggaaat atttaagtca 423600

aaaaaattta taaaatggtt acaacaaaat tattttagaa aaatatattt aaaaaaaaat 423660

agctagtgtt tttaaagcct ttattaatat tctattattt gaaatgagaa ccatataagt 423720

taaaatgata tataacatta taattaactt gccctctttt aaattcctgg ctgccacttc 423780

tgaggagatc aaaaggagca tagctaacag gcctaggatc agtaaagcca tctttgaacc 423840

catttttcag tactaaataa attacaacag atcgagtttg tttagtaacg aaagatgaga 423900

aaaattgtgg gaatgtatac tctatatata ggagttggag gaaggagaag tagggaaacc 423960

tctctcttaa catattaatt cagaattttc aaaagtttct aactgattta ttattatgta 424020

agagtaccaa aaggtgttaa aataattgta accgaccatt ctatgatatc catattttat 424080

cagaaaataa tcttattcta atattaattc accaatcacc ttaatgtcat tgctgttaga 424140

atattactta agcaagcatg aaacaaagct tgtacgtcag tgttgtaata ataaaatctg 424200

agaatcacaa tagctaataa atattttcca ggcaacatga taataactag tattgatgat 424260

attattaaaa taatagttgt aataactaat aataatatta tataccttta atataaaaaa 424320

tacgaaagat aggaattttc aattccgaag gattaccctt cagtttgagc aaaaggaaat 424380

tatataacaa catactaaga aaagaatctt aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 424440

```
nnnnnnnnnn nnnnnntttc tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   424500

tattaatatt ttatatcatc aaatggctaa caaccattcg acattcataa acgctgccta   424560

taaaatctga agttctttta ataaatcatg aggcactaaa tcagtatatt aaaccattac   424620

ttgtttctga tttgtcgggt gttcttttaa aaacttcagt gttaaattgt gcttagttta   424680

attgaaggtt attcgtaaaa gaaatacata ttttatgcta ctttttgaag gtcattatta   424740

aaatgtttaa aattttgaat tgaattgttt agattaatta tgcatagttt tagttttaac   424800

ttttttacac attttaattt tattagaatg aatactttaa ttttttaaaa gaaatcctcc   424860

actgcctcac cctcaagtcg acatctccat gggtgatttc tacaactgta acattgctgc   424920

tgcttcaatt tgtttaatga tattggcacc ttaatttgcg gttggtcttt gtattagaag   424980

tgattctggc agttttattt tggctaaacc ggtgttgcac caaggctcac ccccagcaca   425040

tgaagcaggg cacatgagtc agtttgagtt gagttttgtt aaatttgtga tacaatttaa   425100

ttaaatttga atgggtttag gttatttttt caagaagaaa aaaaaaatca actcatttat   425160

aagtagtttg ggttgagttg gatcaatgag tcaaaatatt taaatttatc aactattttt   425220

aaaatctaat atttttttata agttaaattt tttattatat gaaataccaa atcattattt   425280

ataattgtta catataatta aatagtggga aaaaatgaga gaaagaatca cattattacc   425340

accatcatca tataggctag catattatat taaacatgat taaaaaattt aaatataata   425400

aacaagaaac acacccacca agccaaaaca atcccaaaaa ttaaaattat tacaatatag   425460

tttgataatt tcaatattct caattaacta aaacttcaac taaatttaaa atagtttgaa   425520

ataaattaaa aggtagaata aatattctat aaataatttt gctgtaaaga tttgaaccac   425580

aaaatttgaa atataatagt aattaatttt ataaatttaa aaaatatatt atatattata   425640

aatagaaata aataataata atttaaatac aaattaatag ttcaatgagt tggatcaact   425700

tgttcaaata ttaaaattta tgattcaatc caaaacttaa cgagttcaaa tgatttgagt   425760

cagatttaat ccaaaaaaaa aaaatcaatg taaattattt agattaattt aaattaattc   425820

agattcacaa attatccata ttgttgaaca tcctgcatga agcagaagcc attgaacggt   425880

tggaagttgc tataattggc tcaaagatct taatttggac aaagttactt tcgagctaga   425940

caacaagtag tggatgattt gaagtcatgt catttccgtt aacagaattt gcagctattt   426000

aaaaaattgt aaaaatattg tcatatttgc aaaatcatgt cattgattta agataaatca   426060

atcatgttgt tcatctttca ctatagcatc aaaatctttt gctagcctct gttctccatt   426120

tgattccaaa ttgtattgag attcttatta taaatgaaat gatataagtt acttttgata   426180

aaatttgatt ttggttgctg tctttttaaa ttgatgaata tagtcatcca actttgaaaa   426240

aaaatacatg aatttagtat ttcctccaat ttgttgtgat aaaaaatcat cactaaatat   426300

taaatttaaa catgtagagg aactaaattt ccaacttttt ttttaaaaaa aatagatgat   426360

taaattcatc aaattttaag tataaagacc aaaattacat caaatttaag cgaaagtata   426420

gaaatttaaa atatattttt tgcatataat cgtaacagtg actgaacacc taattttgtg   426480

tgagtaataa acaccaaaaa taaaaaataa aagtaaagaa aaaaaaagat tagtttactc   426540

caaaagtata aaagttattc ctcatcttta ttatttattt tttaaaatct aataattcta   426600

taatgaataa ctaatcttaa tcataccaca caacttttgg taagaagttt aggacttttt   426660

cctttagcat cgtttgattt tgctagaagg cctcgccctc accaacaggt catctcacac   426720

cagaaactgg agtttccctc ttacccaatc ttccctctaa tcaatggtga cattaaatga   426780

aatagattga aaactagttt tagaatatat cacaaaattc atttctttag ttttagaata   426840

tattattatt taaataaatt taaaacttat ttgtaaagaa aatagtattt ttaaagttta   426900
```

aaaaaatggt gtatttgtaa aaaccaaagt ataaatataa ttaataatcg cgcacattca   426960

taattttcca ggtagagatt attaggtttg ggcaattgtt atttaattac acaatctaat   427020

tttgctaata tatttttta taatattttt ttttcagaaa tatcatattt ctggagaaac   427080

ctttccaaca tttgttagaa tttcaacaca ttcaaaatac ttttaggaag tgttaaatgt   427140

ttaacatttt tcggaaatta ttttctcgta gggatggcaa acgggccggc ccgtaaaaaa   427200

acaggacgga ccggcccagt ctgcgaaaaa tgcggggcgg actggttcgg cccgcttttg   427260

caaagtgggc tacaaatgct agcccgcccc gctttaatgc gggctagcgg gctaacgggc   427320

cagcccgcat caaaaatttt aaaaaaataa aaaagttaat taaaaataaa atacaaaaaa   427380

attataaaaa aatacaaata tgataattaa aaaaaacaca aagttaaata aaagtaaata   427440

atttaaaatt aatgttaaat aaatgatgtc atgtgataat tcacaaaatt atatcatttg   427500

taaatggaat ttacggttat aaactgtcca aaagtgtaat atgctagtaa tgaaagacta   427560

tttgaaagta tcattatcat aaccatttta atattaaaac ttagaagtta attatgagag   427620

tgcaaaagag tataaattaa aagaatatac ctatttcaaa atatgttaaa tatatttatt   427680

taattttaat atttaatatt taaataatat aggcagcggg ctggcccgcc ctgccccgcg   427740

tttggcccgc aattttgcgg agcaggccag cccaacccgc ttttgatttg cgggttgata   427800

ttatcaaccc agcccacatt tttttgtggg ctaaacgggc cggcccaacg gaccaagtcc   427860

gttttgccat ccctactttc tcgacaccat tttttagaaa agaatagaaa aaaacaaagg   427920

caccaccaaa ggggtaaact ttgcagtttt gggatagtcc gtgacagtgt tgcagtgaat   427980

ttgaatgctt gtcatcattg tgattggagt atcatgcatt aatgggattc atgtttctac   428040

gatctctttt agaatttcat aatttttttt ttagctagga tttattctaa agaaatcaag   428100

gaagtgagtg tatcaaccta tagcaaacgt agagcatctt aaaaggcaat tagtgttctt   428160

tttttattat tctaaaaatt ggtttctgaa aaatattctc tagaatgtgt taaattttta   428220

aaactttcaa aaactacttt cgaaatgtga acattttaac aattccaaaa agtagtttag   428280

aaaaaagata tttttcaata taatatatat atatatatat aatattaata aaattagaat   428340

gtaaataaca ttttttttct ttcttcgttg ttttcggcct tgatgctggc aaattcatag   428400

ctttggccta cattaagcca ttgtccagct atagattttt ttttcttctt tcattcattt   428460

gttcagcctt gatgaggtga tgtgctgata ttggcttttt ttctttttcg tttttctaag   428520

aaaaaggttt tgttatttcg ttatactgaa acatttttttc catagctttt aaaattgaat   428580

caaaccggat gagtttgacg gcaaccagct tgttaaccaa tacaaaaaaa taagactatt   428640

ccaaaattag ttagggccca tcatcaagaa tcggtcaatc cagtcaagaa ccggccaata   428700

gtaaactcat attttatttt aaatgggatt atccacttta gtctatatat agtagtattc   428760

tctctaaatc cgtatactaa taataatata atatctataa tacgatatct attattataa   428820

atttatatag taatgttgca atgttaattg aaaaataaca ttgtaatatt atttacagtt   428880

aataaaaaat atttaaataa tatatcaata atatttttat gttactattt acatgaaaag   428940

aatgttttat tataactatt ttattattgt ctacacaaaa ttaaactgct tttatcttga   429000

tattttattt ataactaatc tagtaatgta tgaaatatct tataaaaagt attttatatg   429060

aaaatgagag gatttaattt agatggtata attatacata aaaaaataaa atttaatatg   429120

atgtagaaac taaaaaaagt catatagttt tttaaaaaac ttacataatt tcttaagatt   429180

aaatcttaat agttatgttt aattataaag tctaaattta atcctcttat tttatatttc   429240

tcacatataa tatattctct ctatatatta acgtgaattt atgaaaaaga tctaggtcag   429300

```
tttgatctcc cactcaccag aaaatggaag aaacatggga ctgaatccaa cctcaccttc   429360
ttgcttaggt tccgccaaca aagtttccac ctcacaattt actggtccac tatgtgaaca   429420
atttggggcc aacattatct gccatatgtt ccaagttcca agttccaact ccctttctcg   429480
cacgaaattt ccctaaaccg gcctctcaaa tcctataccc tataattcac tgtaataggt   429540
cctcattcac ctcaagccct atagcaccaa attaattaat tctcttctcc ttacaatcct   429600
aaaatcttcc tcaaaaacaa taatagagag aatgaaggta attttgtctt tcacatatca   429660
cattcagcat cacttaatat tgatgcatat aagagttgtt tgtgtaattg ttacagatgc   429720
aggaattata tcgatcacca gttttttcc gatccacaaa gtctttttt ttttttgtct   429780
gcaaataaag agtgtatttc tatttgtata tgtcaaaagt gatatcacta atttgatatc   429840
tcataggtcc tttctctctc atacactggt gcactcacac aaacacaaac acacacaaat   429900
ttaatggggc gaaaactctc tttgtattga taatagtctg ccaaagccac actaatccct   429960
ttacataata tgctatttat aagcatttga aataacctaa acaattcaaa ttttaaatct   430020
aaataatatc tttcctaata tctttctata atatctctct ccatatctta tctttcccca   430080
tatcttttct acccatatct tttcacatat ctttcacata ttactccttt taaaattcaa   430140
actacgtaac aatatttatt taaacgttta tcctaacaaa atccccccat aaactttaaa   430200
tatttcttcc gtctttcatt cccatcatct tcttgcaatt ctccagcagc aacgtcggta   430260
gtggctttgt gaatatatct ccgacttgtt ctcggctcgt cacataactc aactccacct   430320
tcttctcttt tacttgatct cggatgaagt ggaacctaac atcaatatgt ttgcttctct   430380
cgtgattaac cgggttcttt gctaactcaa ttgccgactt gttatctacc cggatctcgg   430440
ttgtaccgac ttgaacttgc tccagcttct ccaacaaatt cctcaaccag actgcatgac   430500
acacacacca ggatgctgca acgtactcgg cttcacatgt tgataaagtc acaattggtt   430560
ccttctttga catccaggca aacgctgtgt ttcccatgaa aaatacatag ccagccgtgc   430620
tcttcctatc gtccacgtct ccacaccaat cactgtccga gtagcccttc aacttgtaat   430680
tttccgactt cgaatagaaa agtccttgtg tgatcgtccc ttgaatgtac cttagaatcc   430740
ttttagctgc tttccaatga gagtaactcg gctcttccat aaaccgactt ataattccaa   430800
cacttaaaca caaatccggc ctcgtacacg tcaagtatct taagcatccc accaagcttc   430860
tatagtttct cggatcaaca cgttctcctc catcatattt tgaaagtttt gaaccgggtt   430920
ccataggtgt tgaaaccggg ttacaatctg ccatcttaaa tctcttcagt attccctttg   430980
cataactctc ctgagagaca aaaattccat cttcatcctg tctaacttcc aatccgagaa   431040
aatatctcat caagccaaga tcggtcattt caaattctct tgacatcttc ttgttaaact   431100
ctcgtgccat ttcttcactg ttccccataa aaatcagatc atctacatat aaagctacaa   431160
gcaataaatc atcacctctt ttcttaacat atatggcatg ctcataggga cactgttcaa   431220
aaccgtcctc cttgaaatat gcatcaatgc gggtattcca ggctctcggt gcctgtttta   431280
atccgtacaa agctttcttc aatcttagta ctttcttttc ttctccaccc tttaagtatc   431340
ccggtggttg ttcgagatac acctcttctt caagtacacc attcagaaat gccgatttga   431400
catccatctg gtaaattggc cacccaaact gagccacttg cgagatcaac aatctgattg   431460
tctccattct agcgacaggt gcgaacacct catcatagtc tactcctgcc ttttgcgcat   431520
acccttttgc taccagtcga gctttatacc gttttatttc tccatcagca ttcattttct   431580
tcttatacac ccatttaact ccaatgggtt gacttccttt tggcagctcg gccaactccc   431640
aagtatcatt ccgttcaata gccttgatct cttcatccat ggcgctttgc catttctcat   431700
ctcggattgc ttcctcaaac cttatttctt cagaatctgt caacaaacaa acaagatggg   431760
```

```
cttcgcttgt tgactcatac aaatcctgca aactcctcat ccagggtcgt ctcatctcgt   431820

cttcatcatc tgtctcactt cttgccggga tcgaactcgg tgatccgact tccttctcgt   431880

cttgagtaac catctttccg ggatttgatt tgatctcgga tgaaacactt caattccatt   431940

catcgtcttc atttattttc acatctcggc ttatcattac tatcttagtg ccgggatcta   432000

acagcttgta tccctttgtc ttctcgtcat atccgatgaa gataaacttc gtgctcttgt   432060

cttctaactt ggttctttgt tgatcaggaa catgtgcata ggccacactc ccgaaaactc   432120

tcaaatggcc caccgatggc ttttggccct ccataattcc tgtggagtct ttccatttaa   432180

tatggaatgc gaacagcggt tctgtacata tacagcacac agaacagctt ccccccaaaa   432240

ctcctttggc attctcttcg tcttcaacat tgatctcacc atgtcaagaa tggttcgatt   432300

cttcctctct gctactccat tttgttgtgg cgagtatggt gcagtcaaga atcttcttat   432360

gccatactcc tcacaatacc ttctaaatgc attcgatgtg tactctccac ctcgatcaga   432420

tcgtatcgac ttgatcctcc ttccagttgc attttcaatc atcgttttga acttcttgaa   432480

tacttcaaac accttggatt tttcttccag catatacacc caagttttac gactgaaatc   432540

atctatgaat gtaacaaaat acctctttcc actgaaggac ccgggagaaa tcggtccaca   432600

cacatcggta tgtattagtt ccagtggttg ccgtgctcgg tatttggccg acctttgaaa   432660

tggactcctc gcatgtttgc acagcacaca atcttcacaa aatctcttct cacagttcat   432720

tcttggcaat ccgtccacca tattcttatt caccatctcg gctaggcctc caaagtgaag   432780

gtgcccaaac cgacgatgcc ataaagatgc ttcatcactc atctcgggtt gcaaacagcc   432840

gacctccaca cttctcagga ttaatttgaa cattctattc ttctccatct acactcgggc   432900

tatcagtcgc ccttgtttct ctttcaagag gagaactcgg tctgtcatga taaccgagta   432960

gcctttctcc atcagttgtc ccacactaag aatattactt ttgagttcag gcacgtaata   433020

cacatcttga atacgtccaa ctcgtccatc tttctgcaag aagctaatcg tacctcggcc   433080

tttcacaccg acctttgaag catctccaaa ggaaacatgt ccggcttctg tttgtttcag   433140

attactgaac aaatgcttgt acccacacat atgattgctt gcaccagtgt ctataaacca   433200

ttccatctcg gatgcatggt tgacttcacc tccagccatc atcagaactt ctccatcttt   433260

tacttcctct gcagcataat tcgtagtttc attcgttctt ctttcacctc ggcaatcttt   433320

cgcaaaatga ccaactcggc cacagtnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   433980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   434160
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaatctaa ataatatctt tcctaatatc   434220

tttctataat atctctctcc atatcttatc ttttcccata tcttttctac ccatatcttt   434280

tcacatatct ttcacatatt actcttttta aaattcaaac tacgtaacaa tatttattta   434340

aacgtttatc ctaacaaaaa gtcaggtaca agtagttacc taattgaccc gactacaaaa   434400

cgggaatgta aaagatagaa gtatatcctc accaaaggtt aatatctatt aatgctaaaa   434460

aatgcaacat aaataaagat tagcagccat cagtgttatc cctcaacata aacaaaatcc   434520

tgcaaagctt ttatatagct tttaccaccg aaagatatct tcccaccctg cacttgaaac   434580

caaaagagat tgaaaaaatt gaaccctata tcagctacaa tatggcttta tcaacattaa   434640

atgacagaga atgactcaag cacccgaatg acccaataaa cgaataagcc aaatacataa   434700

atgctgctgc caaatttctt cataaggtcc aatcttcaaa atcagcacgt gatagaacca   434760

taaagatagt tattccagca aaagacatgt aaaccacttg gtggaatcag tttgatccaa   434820

aaatccaagc agcagggcta gatttccatt gactgaatgt atagtcgaac cccccattaa   434880

agagaatatc atgaattaca ttatcgatat tatttatgtg aaaccaaaga acacatattg   434940

tagcacatca aatatatata tttctaaatg ttgtttaatt tgtgattgct gttaggagtt   435000

gttgcttcct tcaatgtttg gtataagact taagctcggt gaaagtctca aggtgttgaa   435060

actttcactt ggaatttgtg tttaatgttt caacaccttt tgagttgttt aatgtttttc   435120

tataattgat gatctagaac tttttctttt ctcttagatg attttctctt ttttctcctc   435180

tcttatataa agatagcttg tgtgagagtt gtgaagaaaa aggaagagag aaaatttgac   435240

aacacctcta gagagaaatt tgaaggtaaa actttttttat gaaagtttga gtgaatatat   435300

accatcattg taggtgagat ttaagtgtaa catcatttgt tggtgaagtt tgatattttg   435360

tacccattat tttcataatg aaagtttgat tttgaattaa tgttatgaat ttttccttttt   435420

ttgcattgag gaagattttt ccacattaaa agattgtttg tgttctctat ctctctcctt   435480

tgtgcatttt tattttcact ttcatattta atttttgagg aactacgttc caacaattga   435540

attagggagt gttgaaggaa tttattttaa taaataataa tggatattca gtttttgtat   435600

tagagattaa aatcaatttg ataatttttgt aatattaaat aattgatatt aatttacccc   435660

gtgtctcatg ataacaaatt tgttacttaa caaccacact tttaagtacg aaaagacttt   435720

tacaacatgt ttagaatgag tcatacgttt gacgggctag gatatttatg gaccacacac   435780

gattagtcta agtgaataat tcatttccaa tgaaaatttt acatgtcaat tacattataa   435840

tttgttaatt aattgaccct tcatgtgtac gagaaatttt ttagttttat aatagtacat   435900

atctcatcat agttaatatt ttaatttagt aacttaattt cttattttat ttaaattaat   435960

ttttaaataa aaaaattata caagcaatat gtcgtcatta atgtagtaaa ggatctatta   436020

tcatgggagg actaacatga aaatttaatg tatttttttgt ttggaagaca atctcgtttc   436080

gagttagata ggtcattaat gtagtagaag gtctattacc atgggaggac taatgtgaaa   436140

atttaatgta ttttttgtat atacagcgta tttttcatga aaaacaatct cgttttgaat   436200

tagacagcat cattatgaac aattaaattt ttctctaaat atttaacata tacacaattg   436260

cacatcaaag acttaaactt catactttta attaatttgg aatattccca aatcaattta   436320

tccacacgct acaagtcaaa agtcaaaaag atcgatatct cattactgaa atttcatttt   436380

aaggattcat attttccaac aaatactctt tcatatacat atatttgaag gtcaaatctg   436440

tgattgtaca tttgaaggtt atttggtcaa tcatataaca tcatattgat tgttgattac   436500

atatccttttt ggatcgagct tatatgacac gttagacatt taaaactttt gctttagtaa   436560

gagttggctg attcatgcta gagaaggtag ccactcatca gaaatatgaa tatatatggt   436620
```

caagatacat tatcccacat ctgccactac aactaaaaaa cacttctctc ttcttgttca   436680

atgaagagga tagcagtgta agggtgaaag tatcagggtt tcatagtctg aaagcttttt   436740

ttttttatc ataattaata attgtattgt tggaaaagaa tatatacata gtaaccatga   436800

tacgtacgtg aggggaggaa cttagtatag ttacatacaa ctacactact tggtcaattc   436860

gtgttattcg gtacttctga tatttgttaa taatataatt tttctttgct gacccaaaaa   436920

gaaaataact gtattgttga aaattatttt cccaagacgt tgcagaatgt gttttcttaa   436980

aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnntgttgaa aattattttc ccaagacgtt gcagaatgtg   437040

ttttcttaaa aaaaaaaaaa agaaaagaat ataagcatgt taaaatgttt ttgagcattt   437100

tgttttaaaa gcaggaaatc aaaaccattt gttttttaaa aaaatgtatg gcaaaaaaac   437160

ggtactcaaa caagtttttt tttaaaataa aaattatttt ataaaacaca tcaaaaatta   437220

aactgctcat atatcttggt gattagtttt ttcttagcat cgtcgagcta tttatacaga   437280

ctaaaggata ggattgaatt ttatgtgtag ctgttacata agctggtttt ctgccactaa   437340

tcacatatat acgggttttg ggctcccact gtgctcacgt atatataatt tatactaact   437400

ttgctgatta aaaaaaagct tgggcttgct ttctgaataa aaagatatgt ttgtaaggat   437460

tatctataat gataagataa tgataatttt agagaaggat aaagacataa agttaacaat   437520

aaagaggata tgatataaat gatgatgata tataataaca gtacaagtaa aactcacgat   437580

ttatgacaaa ctatttgtac actagatatt cccgtttgct cttaaacata taacacaagc   437640

acaacgaggt aattcatcat cacgattttc acttgtcaaa tatctatccc tcatgcctct   437700

cacaacatga gatttattcg tgaaatatat ttttataagt atgtagaact acactgtctc   437760

attattaatt tgtgaatctt aattatcttg agattgagca gcaccttaag catcttccca   437820

ttgcatcctg aacacaacag ctgaaacggc aaaacgcttg gccttggaag ccaccaccaa   437880

tattagggaa accaccacca ccaccattat tagggaaacc accaccacca ccaatattag   437940

ggaaaccacc aatgtaaccc ccgccaatga ttgggatgga accaccaatg taacccccac   438000

caatattgcc tgggataaca ccaccaatga aattcccacc aatgcctggg atgctaagtt   438060

tgctaacatc atgaatacca ccaactaatt tggcatcacc aactctattc gtctctctta   438120

ctacctcacc tgcaaacaga ttaacacatt aaccattgtg gatagaaaaa tgaatcttgc   438180

acacccatta ggcattaggt gtatataatt tgctagggaa gagaaagata agagggaaaa   438240

aaagaaaatg ataaatgtga ttgatgagaa agaaaaaaga attgaaattt tacagtagat   438300

aaataatatt cagcttaggg atttagaaaa aaattaaggt gtcacatgct aatataaagc   438360

cttaaaaaag acaataagga ccaaaattaa tgatattgta tatttttta gagattaaaa   438420

tcgaaaaaat agttttataa ggacaaaaac tcaatctttg gattttatag gaactaaaaa   438480

catattaaac atgaaaatta ataaagaaaa attaatattt tatagtctat gaaagtacgt   438540

gtttttttt tcttttcatc catgcaattt attttagaaa tggtcattgt atattatttt   438600

ttttgttttg ctccttatta tattttgttt tagttcctca aacatatcta ttttttgtt   438660

ctagctagtc cctataatat ttagtttatt ttcaattagt ccttgtgaaa aaaaaagaaa   438720

caaaaagtaa attatccaat attacaagga caaaaatgaa aaaaaattat ctaaagatct   438780

aaaataaaat aacaaaaatc taaataaaaa taatatttct tcaaggatct tttaaaaaaa   438840

tatttaaata catttttgt cttttgtaat ttaatgtttt tcatttttta tcttgcaatt   438900

tttttatcgt tttaatcatt gcaaaatgta cttattttat ttttttatcc ttaaagcgtt   438960

ttagataaca ttctaagcat ttttttttta cttttctaac attttaagga caaaaaataa   439020

```
aacaaacacg ttttaaacta aaatgagata aaaaattaga aggacgaaaa tgaaaaaaaa   439080
atactaaatt acaaaaacga aaaatatatt taagctttaa aaaatgcata attatgtaac   439140
acatatttaa acaaatagat tattaaaaca tttataacaa aaatacatta gtaatatcat   439200
ttcataaatt tattatgttt ttttttttt tgtagtttaa cattgtttta aaagctttta   439260
ttaatattct cttaattcaa aatactcatg agcaaataag gcaaaatgat atatagctca   439320
ccctctttca aattcctggc tgccacctct gaggaaatga aaaggagcat gaccaacagg   439380
cctgtgataa gtaatgctat cttcgacttc aaacccatct tccggtaata aactacaata   439440
gattaactca aatgagatat gtttggtaat gaaggatgag aaattagggg ggatgtatac   439500
tctatatata ggaatggaag agggaaaatt gggacctttc tcttaattcg cgccgtagcg   439560
tattaattca atcttttcta gagttaaaaa ccgatttctt cttgatcatc tccagctcaa   439620
tttccttctc cattttcaat gctaaaaatt tgtaggctat gaaattgaag cacagcaatt   439680
attgtaagtg actacgtgta tatgctatat ttaatggaag gtagagaagt agacacctac   439740
tttgataatt tgatatcata atattgtttt tatttattgt aaagacaaag ttaaatgtag   439800
tttcccaagt atgttgggta tcgtttttaa ataaaataaa attttcattt tagtaagata   439860
tatatatata tatttaatac aagtctttta agatggatat tagtaaagta atattttaat   439920
tataattaaa aaatagcaga aaaatacttt aaaagctata agttttgtgc tatttattta   439980
aactatacgt caaataactt acaagtttga tatcgtgttt ttacttacca tgcataaagt   440040
ataaaattat ttagcaattg agttggtaaa aatgtccctt agattgtttc tattatgtaa   440100
gcggacccct gatgggtctg atatcttaat attattttct tgtactgcat tgtcatgttt   440160
taactaaggg tcacaattcg tgccttgttt taataatatt agtctttgcc tttaaaaaaa   440220
aaaaagtatt ttcggttttg ttttctaatt gtagaactct atttcattaa tgtatatgtt   440280
gaccttaaat acgagccttt ataaggtgga ttatcaaagt gatgcaccgg atgcatgtaa   440340
aataatttaa tattatggtt taatcataaa ttatttttga taattaaaat aattattata   440400
aaaattaata aatatatcat atatatgatg atttgtttgt gattgaatat caatgtaaaa   440460
atattttaaa ctaccaaaac aaagtctttt tcctctaaat aaaacggtta tatgtatact   440520
cttatgatgg aatatatata tatatatata tatatatata tattgttttt atgagcatta   440580
ctaacaaatg tagttgtctt cagtaccatg tgtagatttt ttgtgatgaa tttcaaacac   440640
aaaaagttgt ggatgcagtg gcggacgcac acgggggcct ggtagggcct aggccccccc   440700
aaaaataaaa aataaaaaaa tcatcagggt ttgaatgaca gaagatagtt gaggactggg   440760
atgattgaca aaagtgaata agtattcgag gtggtattgg tgttccttca aacaagagtt   440820
gggagttatg gtggaatgag gaacaggagc atctgcagca cactggattt ctggggcgga   440880
tatgtgagat tatacttgac ctgcgtttct ttgtctgtca atttgaattg ggcccccata   440940
ctcaaaatct tgggtccgcc actggcagtg gcggatgcac acgggggcct ggtggggcct   441000
aggtcccccc aaaaataaaa aataaaaacc atcagggttt gaatggcaga agatagttga   441060
ggactgggat gattggcaaa aatggataag tattcgagat ggtattggtg ttccttcaaa   441120
caagagttgg gagttatggt ggaatgagga acagaagcat ctgcagcaca ctggatttct   441180
ggggcggata tgtgagatta tacttgacct gcgtttcttt gtctgtcaat ttgaattggg   441240
ccccccatgc tcaaaatctt gggtccgcga ctatgtggat gcatcgatct ttgacaactg   441300
attgtgatgg tgtgtgcctt gttaaaaacg gcaaaatcat ttctctcaat ggaactatcg   441360
aatttttgta tgcatggatc ctcagttttc attttgaccc cttgcttcca tagttgaatg   441420
tcgttcttaa atatatgagg atctatcata ttttatattg ttcatttaaa cgagaggata   441480
```

aaggtagttt tattttcaaa taaatttata ttacacctaa gttaagatag actacacaga 441540

aatctttacg gggaggcaat ataatctata tattaatgtc atacagtgta acacctaaat 441600

ttttactgtt tttattaaat aacattaatt tcatctttcg tgagtgaaaa cattaattca 441660

attataaaat tcaattaatt agaatttatg tgagtttttt ggtaagtttc agccattgtt 441720

ctaaaagtta gatcgactaa ttgactagtg tgacctgaaa ctagtctatt gaccggtcca 441780

ttaactccaa acaacctaga catctcagta cttatcaaac aagtccaaaa ctgtggtaga 441840

aaatcaattt gaatcgatat atttttattt tatttttaa tttcatcaaa aatatttta 441900

agataataaa aatgcatatt taaataattt acataaatat aaattatttt atcagttatt 441960

attatctttt tatcttataa aaatataatt tcattgttta tattaattta caatttttaa 442020

tcttaatttc tcattattta tattatttta ttacttaatc tggtatagca cagtttgacg 442080

aaaaaatacc atttgttcaa tcatggttta gcctcggttg aaccaataca atctgtgaac 442140

tagtactttc atgtaataat ttcaaatccg gtatggaaaa cattggcttc agctgttaac 442200

caaattgcga gttagatagt aagatattct ggtaagcaga caacaaaaaa tctcataaag 442260

attaatatga ttagaggtaa ttaattataa ttaacctgct gaatgttttt gaaatggttc 442320

taacattcta aaataaatta atattattat tttatataat gtcaggtgta ctttatacga 442380

gaagcaactc tagactaaag aaacacttaa ttaatactta aatccttcat ttgacgtctt 442440

atggtataat aggacaatta tatacattaa tcatgattag agagtgagat tacacctttt 442500

gacgaaacat ctttctcaca tttggtctaa agtcttttag agaaacgatt ttggtgataa 442560

ggatccaaaa tcacatggga ggcaacactt tctttattca attaaaagtt cgctaattca 442620

attaagaaaa tggtttgttt tggtttttgt gtggagggct gttcaattat acaggtaatc 442680

cgtgaactta atttgattca aattgattta agttgaattt tttgagtatt tagattcaat 442740

ccaatataac tcattcaaat acgttcatat attaattgaa ttacgagttt taatatttaa 442800

atttaagaat ccaactcatt aattatttaa tttgtttatt acaaatatta ttattaaagt 442860

aaattacact aatcatttta aaggtttcat gaaataccat aaaaattttc taatttaaac 442920

atttatagca gccttcctta tagaaaaact tttcaaatta acaattaatt aatataaggg 442980

ttgtcaatat aatattttta aaataattaa gagattatta tagttgtcgt agttgtcatt 443040

attgttagtc ataatcatcg tcattattat taaacatatt aatactacaa ttaaaataat 443100

aataaaacct gaaaataaaa taaattctag ttacaatata tatatatata tatatataag 443160

gtattacaca ttttttatat gaaacaatcc tatttatgag tatataacgt aacttcatac 443220

tcaaaacata aactgagatc aacaattaga ctaaaacaat ttaatggcat ttgatccaca 443280

ttcttagtaa tcatatactt tattaatatt taaatttggg ttatttaatt gtatatgttt 443340

ttttctctaa attttatcaa aatttaaatt tttctaaata aaaagttgat cagttttaat 443400

ccttgatctt tttgacccgt caataatttt attcattatc attaaatata gccttatgac 443460

atatcattat ttttattatt atttaattat attttacgac gattatcttc ctaattgtta 443520

aaagtcttca aaaaataatt agctaaagca ttcaaaatag attaaacaat ttttgactga 443580

taaaaaaaaa gccgattgtt gcttgccttt atttcttatc aaaatcccat tcaaacacat 443640

cacatggaat tatttcaatc aacttgttga atttatttтc ggagaccaaa ccaagtaaaa 443700

ctatagaatt atttcaagca acatgttaat ttattttcaa aaccttcctt ctgatcaagg 443760

ttaaatcctt tacagcggca ctcacaaaat ctgcaatctg aacattttca tacaattatg 443820

ttaaaaaatt taaaaataag aagcatacat gaactttctt ttccatccaa gcaactatga 443880

```
cctcttcact tatctcgtga ttattttcaa gatcacattc acgcctttca agcaagttcc   443940
aaaattttgg ttgtgaaaga aaaatcccta tttttcggtt gctaaagatt tatctcttcg   444000
tgaagttttt tggcttaggg tatttgtttt tgagcgagtc aactccaaaa tgattctggg   444060
gttggaatcg gtgctgatga atcagtcgtg gagaacgttc ccgtagttaa ggaggttctg   444120
tatcttttgg ttgagaccct cctcgccgat tttcacggtg gcgtggtgga ggagtgtgtc   444180
gttgagccgc cactgctgat ggtggataca aacacgaggt tcggtcgagc ttgatggagg   444240
gggtgatgtt gtggcgcaca atggcgtgta aggtgagtgc aaagagaggg agcgaagggt   444300
gcatttcatt tgggagggtt cttgagggat aataaatgaa caaaaatata acaccaagtt   444360
ttgatctttc cttccaagtc ctaacctttc cacaatctaa tgctaatcca tcaccatatt   444420
cagaaatcac aacgaataag aaacacgaac caacgataaa cttcacggca tgccaaatcg   444480
acccacttgg agagaaaact gaaaccgagc tcagaaacat tgacacggga aagagtaaca   444540
actaaaagca aaacccattg aaggaaaggc cttcattgtt ttcattcaca ctgttttaat   444600
ttttttattt atgtgtgttt caaatggatt ttgttttgtg ttttgaggat gtgatttgct   444660
gtttaaagta atttctgata gtttcagcag tgagaagtta aacattaatt aagtattttt   444720
ttagtaattt tttaccatca aaaaaggaat caccttaaaa tataattaaa taataataaa   444780
ataataacat atcatttgtt aaagattaat caatttttta ttcacggatt aaaagtgaaa   444840
aattagaaaa aattagagaa caaaaacata ataactcctt aaattttaat aaggtaactc   444900
cttttctaat aacaatagca ttgaaaattt ttactttgta tctatgatag gtaatgtaat   444960
taataaatct cattatatat tgcctcttcc acaattgagt tatctttata aatattggtt   445020
gtagtataca ttcttcgtcg accacgatac tataatcgtt tatttttgtc agaactaaaa   445080
aaaaaaaaaa gattaggcta tttgtatcac atccataatt ttggcccata ttaagccgtt   445140
gttaatctat agttttttt ccttccattt tttcagcctt gatcgatgct gctatagact   445200
atagagtata gtccattaac acacgttttt ttcggggttt ttttttgtga atacactttt   445260
tattttcgtt gattccactt ttaagacgta acctatttat tttaaatggg aacaccttaa   445320
tgaagtatgt agttaattat ctccctaaat ccatttaatg ttgttttact aataatataa   445380
tgactattat aattataata taataactat tattataatt tgtatgggaa gaggagttgt   445440
tccaggcatt gcagcatttg ctagattcag aaaaataaaa tttagacatg aatgacagat   445500
gtgtgtagct gttggaagca gatggggtgt attaattgag tggcttcagc atacaaaagc   445560
ttgcataata gaaccaatgt gacacttctg aatgtggatg agacgctgcg gtggaattca   445620
ccggttcctt taaaggtaat tatgtgttta aagggaatta tgtgtttgtt cttagttaca   445680
tataagtgtt tttaacactt gtagtgaaaa aaaataagat ttattttgca tttaaaatat   445740
ataataataa aaatagataa aaatatattt gtgtatccaa atacatttct tttgaagcaa   445800
caaaattttt ctttaataat gtgaagactt tacgtatatt cacacagaga tcaatatatg   445860
ttattaactt tttgatgagt gaaactctaa aaagcaaact atctttctac tttttaagtc   445920
taaaattaga ctttgaactt ttctattttg tgtctagtat attttgctct taggtaaata   445980
cttttattta taatgttaca tatatatgaa tttcggcatt tttcaaaaag gagagatttc   446040
acttaaaata aattcatatc tctttatatt tatatttaaa aataaaacta tttcatattc   446100
ttttttatct taagaaactt ctttatataa gacaaagaca attatcaaat aatcacatga   446160
ctaattatga taattaatca cacatgatct gatctgatat gtagcagtag aatctcactc   446220
ttattttata gacaactttc acatttataa aataatactt tttnnnnnnn nnnnnnnnnn   446280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   446340
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 446880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnatta 446940

atatatttta tttaatcaat gaatgactta agaaattttt ttcttctttc attaattatt 447000

ctaaccaagg tcttaattct atcagaggtc aaaactcatt acctagagtt gatggatttc 447060

ttttttatta ataattaatt ctacaagtat ttaatcatat taaatattca ttcaactagt 447120

actctaagat attaggtgtc cgaaattaaa atataacaaa taaattatta atcactatga 447180

taatttcagg tcaaagaaaa ctatatatgt cttcttgaga actttctatt aacatattaa 447240

tgcaatatta acaataagaa attttcaatt aagtcagttc aacaatgaca tccacatata 447300

cattatctat atatacaatt taataaataa gatttattaa tttttatcca ataaagacta 447360

tttcatatat attaatctat ttgaattatt gttgtcctat tcagaataat catacgatca 447420

aaaataatat agattaaaat tataaagaac ttatttttca ctaacataat ctctatcctg 447480

ataacaaatt tttaatttta atcaagatct tgtcaaatta ataatttaat aaaataataa 447540

atatattaat aaaataaata acaatttttt accaaaatta ataattagat attgggtata 447600

tacatttatt ccaagcactt ttctgaaaaa taccaactaa aataaactta cggaggaggt 447660

gagttgtggg taggggtgtg atatattggt atggggaggt tttgggctgt gctgtaatgt 447720

ttctatttca attcttggat tatgctgttc tatttttagc cactctgata catcttctat 447780

cagtatgttt ggcttattaa tatatttttg ccttttaaaa aaaaaactaa tatcataaaa 447840

ttatagtaat gttgtaatat attaatttat attacaataa cattgtaata ttatttacgg 447900

tcaataaaaa taaaaaaatt ggttttaaaa ccagttttgt tttgagaatt tcgttttaaa 447960

aacaggaaat caaaagccaa attttaatta aaacaacatg attaattaaa aaaggtaacc 448020

aaacaagtta tatatatata tatatatata atttaaaaaa aattatttta taaaaaacat 448080

atcaaatagc cctcatatct tggtgattat tagttttttc ttagcatcat cgagagataa 448140

gaatgctcct aattataaac caaagattag aattgagttg tatgtctgag atatcattca 448200

aagtttatca ggccttttta gtcgagggaa tttaaatgca gcattgacct tgttcaattt 448260

agcatcggct tgctaagttt tctgctttct gaattcgatt gtaaaatgac aatataatta 448320

tagaaagaca aacttaacaa cagggaggat gataatacat agtaccatga cagaagtaaa 448380

actcactatt tattacaaac tatttgtaca gtagatattt gagtttgctc ttaaacctat 448440

cacatagtac ggcatattat tgatcactaa ttctattagt gaaatatctc tactggtaag 448500

aaaggtcgac agaaatgaca tgcaggcctc catgttgtct atccatgcct ctcataagac 448560

gagatttatt catgaaatat attattaagt acatatagaa tcacactgta tctcatttat 448620

atgtaggtct tatggtcagc agcaagctaa gcaacctctt gcatccccat aacaacagcc 448680

ataacggcaa actgattggc ctgggaagcc ctgacgaggg aagccctgac cgggaaagcc 448740

ctgaccggga aagccttgac cggggaagcc ttgaccggga aagccttgac cgggaaagcc 448800

ctgaccggga aagccttgac caggaaagcc ttgaccggga aagccacgac caggaaagcc 448860

ctgaccggga aagccacgac cgggaaagcc acgaccaggg atgccaacac cagggaagac 448920

aggactaggt atgccacgac cagagccttg caaccctcca ccaactaatt tggcatcacc 448980

aactttactt gtctctttaa gaacctcatc tgcaaacata ttaactctta acacatgaac 449040

cattggaaaa cgaaggggaa agatatctag gtttgaatct ctcactatca aaaattaaac 449100

aattaataat taatatttat tgataaaaaa aatacataaa gatagggaca ggtgcaaaag 449160

agaaagaaaa tgattaatgt gtttgacagt gagacaaaga gatacaaaaa gatataaagt 449220

ggaaataaaa attgtaagtt ttagaaaatg ttggatgata gaatggaact attccgtcag 449280

tttttagaaa attttcattt atgtgttttt aaatctcaaa acaacattaa ttatttttg 449340

ttaattaatt taaacaacaa gtttttttct atcatattaa tctacatatt tattatgaaa 449400

gtagaagtga aaataccact gatatatatt tattgtgaag aagaataaaa aaatatatga 449460

acaaaaaaag atgtaataga aaacttaata actattttat aaggaaaaaa attattgcat 449520

gtataaaaac cttaaagaca ataataagtt ggaaaagata tataatgcca gaaggggggg 449580

ggggtgcatt ttttaccaaa tgaatagaat tatgcatgca tttaaggaca aatatatata 449640

tatatatata tatatatata taatccaaaa aattataaaa tgtttataac aaaaatataa 449700

aggtagctag tatcgttctt ttcataaatt catcatattc ttaatttttt taactagtgt 449760

tttaaaaaaa tttattaata ttctcttact ttaaaatact catgacatgc aagagaatag 449820

aaggcaaaat gatatataac tcaccctctt tcaagtccct ggctgccacc tctgaggaga 449880

tgaaaaggag tatggccaac atgccaggaa gaagtattgc taccttcgtt ttcgaatcca 449940

tctttcagta gtatactaca agtctacaac agatctactc aaatgcaata tatatgtttg 450000

gtaatgaagg gtgagaaaat tagtgcaaat gtatactcta tttataggag gggaggaggg 450060

agaagttggg acctttctct taattggcgc cgtagcgtac taattcagtc ttttctagag 450120

ttaattaaga actgatttgt tctggatctc cagctcaatt tccttcattt tcaatggtaa 450180

aaagtggtag gctatgaatt gaagcatgta ccgcaattaa ttattattcg tcaatacgtg 450240

tatcaatttg ctatgtaatg aaaagtggag aaatagacac ctactgtagt ttttttattt 450300

atgaaatata ttgtagtttg tttttacata ccataatatc atttttatat attataggta 450360

gaaaataatt caaaggacaa cgttagatac gttttcttaa gtatttccga atttgttttc 450420

taatgaagat tcaaatttta ttttaattag tatgtaataa aaatagaaga atgtgataaa 450480

aaaaaatatt tattttagta atctgtatac cgactttact tttaataaga gtctttaaaa 450540

ggtagaccac cgaagttaaa ttttaattct aaaccaaaaa taacgtaaaa caacttaaaa 450600

aaatgtattt ggacaaggaa ttctaaagag gtcattcatt tttatagaga atctaaaatg 450660

tgtgtgtgta catggaattt agaagaaatc aagaaattta tgaaattatt ttcactactt 450720

cacactaata ttttagtata tctgtacatt gcacagaata aatgattttt ttaaactaaa 450780

atttataata aataaatatt ttaaatatat aaattataat ataacttttt tacaagatag 450840

attatattta attaaaattt ataataaaaa atattatatc aaattataac taaagatatn 450900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 450960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 451020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 451080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 451140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 451200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatcatatg tatattagga aaatatttaa 451260

attatgtaga taatatatat aggatagaaa ttcagttcat atatgtatgt tagtttatat 451320

aggatagaaa ttaaaaatta ccctaaattt aagaaattca aatttagtta tacatccaaa 451380

caaatcattt taaaaagata gaaaaaaagt cagtaattta aatttcaaaa cattccaaat 451440

tccctaaaaa aaattaaatt tctagtcgaa acacaacatc agttttgtcc tagtttaaac 451500

ttgagttaaa tattttattg gtcttctaaa aataagcaaa ttttagtttt gatttatgct 451560

aaaaaagaat gttatatcgt taaaaaaaat tgaaaccatt ctttctaatt accatgtgtg 451620

acccgttaac tacatatata atatttaacg gaatattaga tgaccatcta ctgaaggatg 451680

ctcaactctg agttattgag cgaaatttat ttattaatat taaaaaaatc aattaaatgg 451740

atacaaataa ttaatgtgtc aaaatgaagg ttgaatcatt tgataaaaat aatttttga 451800

taaattttac ttatcttcaa agattatatt ttttttcact tcatttaaat aagagttgta 451860

tccatatgga atttttctgt ttcttagtat gatttttatc atcatctctc gttgaatttc 451920

ggattagtag cataaggatt aatatatcta tatatatata tatatatata tatatataat 451980

aacatttgtt atcaaacatg tgaagataaa aacataaatg ttaaaatcat aaaaatttaa 452040

cctatctaat caaataaatt acataactca taattgtctt ttatgtgatc ttatatttta 452100

aaattgtcta atgataatct cattgtcaat gctattgaat tttcactaga ccagttgtca 452160

aatttccaaa ttcattgcca aatttccatt aaactcatcg tcaacttatg cttcaactag 452220

ttgccaaaat cattaaatca atagggacaa aatgttactc tttgtaaatg tgttctttga 452280

gtcttatttc gataattaat tagatgacat gttaattttt attcgctgga gagtttgaaa 452340

aataaaaaga attgaaactc agaaattgag gataataatg gattcaaata tatataaaca 452400

tgagagaaaa atacaaaagc tctaaatata tatttataat tttttcaaag tctagggtat 452460

atttacacac ttccaatcaa ggacggatcc aaggggataa gcatgggttt tctcccaaga 452520

ctctttatgt ataatgagaa aaaaaaagga aattaaaata aaaatgctaa tagaggaaaa 452580

taaataagaa aaataggatt tttcatttaa tattttctaa aattctttct aatgggtcct 452640

tttttagttt taaacataaa attaataata aatacttttt ataaactaaa ttatcattta 452700

ttaaatatct atttattaga aattaaatat taaaataatt gtataaaaca aaattcgtcc 452760

ccatttataa tacattccta aatccatctc tactcttaat tcaacatagg cgtgaccatt 452820

ttgggtggga tatgttagtg tctatgctac cacattcaac atattacact taatttgaaa 452880

agaaatctaa aataaatgtt atttatttat ctgaaaatgt atgttaagga ccaacatagc 452940

gatttttata ttttgcatac ataaaactaa ggaaatattt tttacaaaaa gtaaaaataa 453000

taatttcaaa ttctagaaga aagaaaataa aatataaaat aaaaaaccta aataaaaatt 453060

tattcatttt atagaaacaa aaatcatatt tatcttttta atttaatcat aaaatgccaa 453120

aattaattac caccgatggg tagatgatgt ggtgtgggca gacaaaatag agaaaacaca 453180

gatcaattaa ttttacgtac acgttacaat atattttctt ccaagtttgt tttttcaaac 453240

tctccattga gaatcctctt gaaattaact tctgcacagt ataatttcaa aatttatttt 453300

tagaatagta acttaaaaat gtcttgaaat tttcaataaa gtcgtggctt atgtattatt 453360

tatattcttt tataaaagtc gagtaattaa atttttttatt ataggtaaat tatttttaca 453420

ttaaactttt cacaattgac aatcctaaac aagaatgatt agtaaataat ttttattgtt 453480

ttataaaaaa atcaagtacg gaaaatactt atgtagggtc tttcatccta cctccacatt 453540

ttaaaaaaaa ataggtttat acaataataa taataatata ttattattat tattattatt 453600

attattatta ttattattat tattaaatgg gtttttatga actagctttt ttaaacaata   453660

aaaaagtaga attataaaca tacccctctc tctatatata gaaagagaga ggaatgctaa   453720

cagtttactc cttttaaact caattataag tcacacaaag cttcggtgaa ctcaaataaa   453780

agtaattgtt aattacttac cctatttaat tatataactt caaacatggc ctttaaatta   453840

attaattgag agtatatttc ctaagtcttg aagaggtagt ccttaacata atttttaat   453900

acactttatt actgatttaa ttattgaaaa ttataatttt ttgtatgtct caccctttta   453960

tttagttttt aataaattta attaatagca gtagattgtg tattggaagg agtgttgtcg   454020

attcacacaa aaaagaaagg aatgattgtt gttgttagca tccctctctc tctctctctc   454080

tttatatata tacactataa aaaaaatgtt tagcgaccgc tttgtcgctc gctgaatcat   454140

taaattcggt tgctaaaata gttagcaact gaaatgacaa ccgaaatcat tttgtcgcaa   454200

aaatcaagtc cctaagtcct tagtcaccaa attcatattt gatcgctact tagtgaccaa   454260

ataactcggt ggcaataaaa taaaactcga ttgcagtgta tttggttgtt attttgcttg   454320

gcaccaattc tgcaatcgaa acatgtaaaa gtaaatttgg tcgctaacaa ttaataaaat   454380

tttaagcata aaataaatta aactaatatt cgatttctat ttttgtcgtt attgaataat   454440

taatttaaaa caaattttaa aaaatttcat tcggttgcta attttggtgg ctaagttata   454500

ataaaatgta ttgatataat tcggtagcta acttggtcgc tatttaataa ttaatttcag   454560

aattaaaatg cagtttggta gctatttgat ttttaatttt taaatataaa attaattgaa   454620

aatacaactt tggtcactaa aggaaaatat gcttatttt ttccttttca tacgttacaa   454680

tttgacttgc tcaataaata ttgactgtaa atataatttt taattaaatt gtataatcaa   454740

atttataagt aaaagtggac attcataatg tgtaaataaa tctattaaca aagttctaat   454800

ttaaatattg ataaagttca aattcaaagt tttcaaagtt tactaaaatg caatgtcgga   454860

gaataataaa gttcaaattc ataactaata tgacataatc aaactaaaat aaactataat   454920

caggaatcaa tggtcctttg acatatcatg atgacgatca acctgagtat cgtcaacatg   454980

gtgcacaatt ccatccgctg tggtagtcga tggattaagt aggggtgttt gcgggtcgat   455040

ttggatcgat tttgaccaaa tttaggaccc aacccaatca aatttgatcg gttcggtttg   455100

gttcgatttt caaaagaaaa aaattgaaac tcgacccgtt catgaacggt tcggttcgga   455160

tcatcgggtt atccatttaa ttttttttagg actactattt tatatcacga ttctttcaaa   455220

tattctatac aattaacaca atattatcaa atgtatgaaa atagtaaaat tgattcattt   455280

aataccatca acataatatt ctaaaataga cttataatat aaattaaaac aaaagatttt   455340

gaacaagatt tactataata gtctgaatca caattatttc ttacaaacca agctttgtta   455400

taaccaattt attcaagttt tataatcaat ttactataat cgatggatag attaagagtt   455460

gacatgatag actgaatatt caagtgttgt aatatacatt gtatttgcta attttgttga   455520

agaatttgct caacatcaat tgcaacatct tttcctcaag tgtcttctcc atatctgcct   455580

ttgccaaaag ctcagcattt aatttagtaa ttatctcatg catttcctct atttggtgtt   455640

ctacaagagc aatataaata gatgaagctg attttgagca actaaacctt ttgctcaaag   455700

tacctagtcc atacacgttg cccttgtaat ttggacctca aacaacatca aatatatttc   455760

attatcatta acagaagtac gagtgttagg agaatcttgt gtagatgtac gtttctctat   455820

cgaatattat aagattttgt ctcgatgatg ttgatatttc tcctacaata taaagtgaga   455880

tatgaagata aattattaat gtataaacat ataaggatta ctattcaaga aaatcaccac   455940

taatacatga aaaaaaaatt gactttaatc tactatagta ggcttcaaag tttatactag   456000

tcaattacaa acattttaaa taattataag aaacaaacaa ttattttgta caaaaactaa   456060

```
ttaaaagatt ataaataagt atgatttttt atttatctta ataaaaaatg taaatattgg   456120
tttgttaatt taaaaatatt actaatatat tatttcaata cttttcaaag taaaaaatgt   456180
atttaagtat atgatatttt ttatgattta aaataaatta aaatttagtt tctaactatt   456240
tagaaaaaac acatttttтc gctaattcat cgctaatctt agattgtaat taaatagcga   456300
ccgagataat ttcaatcgct accagcatac catagcagct gaatactttc agtcccaact   456360
ttaagtcaat cttcggtctc tataatacta ttttggatac acagcgatca aattgatcca   456420
acacttcgtt tcggtcgctg acacaactag gtcaccacaa taaattttgg ttgcaaattc   456480
gctctcagtt ggcgacagaa actttcaata tctattgcat cacgaatagc gacctatagt   456540
tttcgatctc taatttcggt cgctaaaatg catttttcta gagttgttac tagtattata   456600
tatttgcatt ttttaaaaga ggagaatcgt gtatttatca caaaaaggaa gacaatataa   456660
tacttgtaac tttttgaata aattctattc acatcctcta agattttatc ttattattct   456720
cgtatccttc ctttattagt ccttacaata aactctttaa cagtttacat gttattacat   456780
tctttcccac atgctctaag ttctaagctt caagagggct ttaatggtgg gtgaagaaaa   456840
atctagttcc aaacccttga atcttgggtt gaagatgaga gaaattgaaa gaaattcact   456900
gagtgtgtat tgtgtgtcta cggtgaagag aaagaaaaga aagagtggaa ttggcttgct   456960
tgataagttt taataagaat tgccaacttc atgacaagtg gccaagtaat ttgtggtcta   457020
gaaaaattat agttagattt aatttagttg taattgttga tgattatcct taacaaactc   457080
aagatcattc ctatgtaatg agaagtcaac taagttacca ttttagttgg agtaactaaa   457140
tattataaaa gaaaaagcat agaaaaatta ctttttgtta cttattataa ttactaaaac   457200
taattatgta atttaattta atttttтact ttgtaaatta ttagaacagc agagaggatg   457260
atacatataa acggtgatga tatatagtaa cagtagaagt aaaagtcaac atttattata   457320
tgacaaatta tttgtacagt agataattga ttttactcat aaacttaatg acacaggcac   457380
aaacgagcga cgacgtaata tatattcaac atttattata tgccgctatc catatgtgcc   457440
tctcataaca cgcaagagat tttattcata aaatatgtta ttataagtac gtagaattac   457500
actgtcgtct caactatgta tcctctgata gctagggcat caacacctta atcaagcttc   457560
tttcactaca tcatccccat ctcaacaacc tttacggaaa tcctcctggg atgccaccac   457620
caccaccaaa gccagtgctt gggaagccgc caccaccacc accaccacca aagccagtgc   457680
ttgggaagcc gccaacacca ccaccaccac caaagccagt gtttgggaag ccaccaccaa   457740
aactaggagt gaaagggaaa aatggattcg aggtgggaaa gccgccgccg ctgccaccac   457800
cagggtagaa tcggtagccg gggaagccag ggaagaagcc ggggaagcgg gggaagccat   457860
tgaagccgaa gcggaagcca gggccaccac caaagccacc aaagttgacg ccacgaccac   457920
cagacaatcc agcaccagtg actggggaag ccaccaccaa ggtaacaatt attatgatca   457980
aaagaatata accccttata ttgcaaacat cttttaaatt caaaggttcg gtatgaaggt   458040
tttaaggata tcaaataaaa attaatcaat acaaaaggat taaataatat tttgttaatt   458100
agtatatgta actacacttc tttttgtttt tcattcctgt catttttтta aatggtcatc   458160
ctaattatta ttttttтcat tttggttctt tttatttggt tttagtcctc aaaatatatt   458220
attttagttt ttataatatt tagtgtattt ttttaattgg ttggtaatat ttactgtatt   458280
ttgaattagt ctctttgtag aaaaaataaa aaagcaaatt atccacaatt ataaagtcaa   458340
aaacaaaaaa aaaatttaaa aaattcaaaa caaaataata aagaccaaaa taaaataaaa   458400
attgcaaaag gatagtttag aaggaaaaaa tttaagaaca gaattaaagc aaaaatataa   458460
```

```
aaagaacata tagttacaag acccaaaaca tataattcaa gtgaataaag aaatcattaa   458520

acattcataa caaaaatata ttagtaatgt ctttagataa atttattata gtttaattat   458580

taacattctt atagtttaaa ctactgaaga gaatataagg caaaataata ttatatagct   458640

caccctcttt caattctctg gctgccacct ctgaggagat gaaaaggagc atggccagca   458700

ggcctgagat aagtaatgat atcctcctct tcgaacccat ctttcagtag taaataaact   458760

gtaacagatc tactgatcaa atgaaatata tttggtagtg aaggatgaga agattagtgg   458820

gaatgtatac tttatatata ggagagggag ggagaagttg ggacctttct cttaatttgc   458880

gccgcaatgt attaattaat tcagtctttt cgagagttaa gagccgactt gttcttgatc   458940

gtctccagct caatatcctt ctccattttc aatggtaaaa agctttaggc tatgaaattg   459000

aagcacagca attattgtac gtgactatac gtttatcaac ttgctatgta agtagacacc   459060

tactgtagta tgctatcata tataaaatca tttttatata gcataagtat aaaataattt   459120

aaaggactaa atcaaatata ttttcttaag tattttcgga gggtttgctt tctgattaaa   459180

attaattaaa attttatttt aataatctat atatacggac ctttaataca aagtcttttt   459240

aaaaggtggg ttacaaaagt taaattttag ttttaacaaa aaaaataatt taaaactata   459300

cagttattaa ggggattaca acaatgtaca atgtacatga gttgttacaa aaaagttatc   459360

atgtgtatag tgtaaagtaa ttttaatttt acagtgtcat aaatcaccat tatgataaat   459420

ttgttaacat ctacaatatc tgtttatata ttttttgtct taatcattcc atttattaga   459480

agaaaaaaaa ctttgactaa tctaaaattt aatcaaaaag taagtaaaat ttgattaaaa   459540

attgtttttt taaagatcta actcgattac aatctgaatt atttaacttt gactttaaga   459600

tattaatcac ttatatctaa ttgtttgatt aattgtttat atgtttaatc taattttagg   459660

tgactgtcta gtggtgaatt taggatactt aattaatggg gaaattactt aaaataataa   459720

aattaataat aataataatt atcacactta taaagataaa aacataaagg ttaaaatcat   459780

aaatttttaa tgtatctaat caaataacta acataacata taattgtcct ctagtaatct   459840

catgttttga aattgcggac ccgttgtcat tgttcttgaa tttccattaa accacttgcc   459900

aaattgccaa atattcatta gactcattgt caactcatac accaatcaat tgtaaaattc   459960

attaaatcaa aatggacaat atttcttaaa gaatttccaa ctattctttg aggaaattat   460020

gttgtgcatg tannnnnnnn nnnnnnnnnn ntttatatat atatatatat atatatatat   460080

atatatatat atatattata tccttaggat gatatgatga atttgaataa tttgggaaaa   460140

atattatttc agttcctaca agtatgaagt atgggcaaat tagtccctaa aacaaacaaa   460200

aaatcaaaac acttaagttt ctaacatgta aaaaaaattc taaacttaat tacatattat   460260

tattttaatc tttaaatata tgttaatatt atttaagcac acggcttttt aaatttgatt   460320

tggactacag ttattgatct atatattttt gggtactcga atggtatttt acatttttaa   460380

gaatgctaga gaatttcaaa agcaagtcaa aaaatttgag ataacggatt caaataatat   460440

atatatatat atatatatgg aaaacaaaaa ttctatatat aaacttataa ttttttcaaa   460500

gtcagatgat gcaattgcgc actcccagtt caacatatat tttgttgtga ctatcccaag   460560

ttgcactcat taattctata tatatactta taatttttтc aaagtcagat gatgcaattg   460620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaata tatatatata tatatatata tatatatata   460680

tatatatata tatatatcct taggatgata tgttgaattt gaataatttg ggaaaaatat   460740

tatttcagtt cctacaagta tgaagtatgg gcaaattagt ccctaaaaca aacaaaaaat   460800

caaaacaatt aagtttctaa catgtaaaaa aaaattctaa acttaaatac atattattat   460860

tttaatcttt aaatatatgt taatattatt taagcacacg gctttttaaa tttgatttgg   460920
```

```
actacagtta ttgatagatt acaccgttgg gtacattttc ttttaatttt cttactttta   460980

aattgttaat gtgacaacac tatatatttt tggggactcg aatggtattt tacattttta   461040

atttgctaga gaatttcaaa agcaagtcaa aaatatatat atatatatat atatatatat   461100

atatatatat atatataaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   461160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtcaaaaat atatatatat   461220

atatatatat atatatatat atatatatat ggaaaacaaa aattccatat atatacttat   461280

aatttttca aagtcagatg atggaattgc gcactcccag ttcaacatat attttgttgt   461340

gactatccca agtttcactc attaatgtct aggataccat gtctgtatat gacatatgta   461400

atttttaaa ttcctaacat atatatatat atatatatat atatatatat atattaccat   461460

aaaatgaatg ttgggatcaa aattagtgaa tttagatttt gaatagataa aaattacgga   461520

atttttattt accataatca aaattcacta atttacgtag actaaaaata gttatttcaa   461580

atttttaggg aaaatgaaaa tcatatataa ttctttcaat tacatgtaaa aggctgtaat   461640

taattaccac cgaatggata gatgatgtga tgtggtcaat caaaaaaaag aaaaaacaat   461700

tggacgaata ctcaaattga ttctcaaaag tagtatgaga cactataatt ttagtccatg   461760

aaaataataa catttaaaaa aatcctaaaa atacagttta tcactcactt tgatctagaa   461820

ttaaaaaagt cgtatgactt aagtgattat atgtattaaa ataattttaa gaactaaagt   461880

gaccataatt aaggagttaa gtttaggaat caaaatgata atacaaaagc ttattttaaa   461940

ttttcttact ttcaaagaga ctaatgtggt aatgctttat tcttttagaa aaaattggat   462000

taaaatatag aaatagtccc ttatcttatt ttttatttta tatcgtttcc ctaaatttta   462060

aaagttttat aatggttatc ttccatattt aatttaatta tgacaagtta gtcttttgat   462120

aaattgatat ttttttattt atttttcagc acaattttaa acctttttct tatgatttca   462180

ataagtaaaa tttgtttcat tagattcatt tatatgaaaa ttataagaat gaaataatgc   462240

tcgaaaaaaa ggctatatat gttgtaaaga tcgtatgaaa aataagtttc ataaataata   462300

agaaaagaat ttaacattaa atttttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   462540

ntcattatga gattcatttt tcacatattt ttcatattgt ttatgcatct ttttgaccca   462600

aacactagtt gatttttatg gttttcatat agatgaatct aatgagataa atctcatatc   462660

ttgaatcaat aaaaaaatat tcaaaatttt attaaaaaat tgaaaaaatc aattctttaa   462720

aggattaact tatcatgaat taaataaaga gattgtttta gaacttttaa acattaagag   462780

accaatttaa accaaaaaat aagttaagga accatttgat atgtcatgaa aaaaataaaa   462840

tcaattaact ttaggtacgt tgcaatatat tttcttcgaa ggtttttaa cattctccat   462900

tgtgattccc cttgaagttt tcttatacag tataacttca aaattcattt ttaaagcagc   462960

aacgttaata aagttgtcat ttacgtatat gaattaaact atttttttaa cataatacca   463020

tatatggtta tgcatgaatc gtgaatatta taggtaaatt atttttttcat aaacaatttc   463080

tcaatcctaa tcaacatgaa ttagtaaatt attttatttt atttttatga agtccagtac   463140

ggaaaatact tgcctcggta tttcatccac catttagttt taacttttat agccccagtg   463200

gaattatgga agtcctaact ctgacatttg atttttttata taaaaagaaa actcgagttt   463260

cttctttatc ttcataaaac taaaagaacc aagttaattt ttcatttttt aagacaaaat   463320
```

tgtggctcag ttgtttgata ggttatgata taaattcagt cacatcctct tttttcttgg   463380

caattacctc ttcctcctac agactctcac atgccacatt gtcaactaga ttgatttcat   463440

caaccaactt gttaatttgt gtgtccaggt tcccgaacac ttccactcca cattccacct   463500

cctttcctgt aacttaattg aagcccccca acggctaaag tttttaaaga tggaaacatg   463560

gcctattgtc tatcttcacc ctaaattgaa acctatagta aaaaaaatgt ggaatgtggt   463620

taaaattcat agtagaatac atgtacctaa gtcctaatat aagaaacttc tttgatttag   463680

ttaattactc tttacaaaag gacaagagtt ttaaaaggaa aatgacattt gcatgcagcg   463740

ctatctatct tcaccctaaa ttgaaaccta tagtagaaaa atgtggtgaa atttctatat   463800

atgataatat aattaatata tggtctctaa tagagaaatt agtcgtgatg acaaatggag   463860

tgaagtcaaa gtgctttggc aacatgttaa atcaatgtaa atcatctggt gagaaactta   463920

aatatctctt tacctttgaa atatatattt agaaaggcta actataaaat ggtattaata   463980

actagttgta gtttgaaaag ttgaagaacg agacaaggaa ttacaattgg ctctcttgct   464040

tgcaacaagc ttaagcatag tggtcctaga ggatgttact tctaacgaaa ataatggaaa   464100

ctgcagacta aatggtcatg gaagcgcaaa taagagtgat agaaagagaa ttaattaatt   464160

taaaaagttt attttaaaaa aaattctaaa gtttatttga aacttgatat caagaataaa   464220

taaaatcatc aaaaatagaa tctcaattaa ttgaagaaag tttttaaaat gatatcatta   464280

aatatagtga aagtaactaa aatttattta taattaagtt cgctaaacct tttatttttt   464340

ttcttataat tgaatctaag agagagtatg ttttgaataa tgaagaattt ttgtaaattc   464400

ttgctcaaag gttgctgcaa gagaatgcta actcttaata accagaaata taagtctcca   464460

ttccacgtac ggtaatatta tatagatagc attcaagtgt ttggtataag ccatgggaca   464520

acaccacgga gttaagtatt ttttttcctc ttgtattcaa ataaagagca cgaatcaaag   464580

ccataaacaa aatagacagt aaaatatacc tttttgtcat tgaataatga ggcaaagtag   464640

ccacatcttt agaggtatac acagataaat ataataatat taaatgtctt tatatataac   464700

acgatacaaa tttgtcttcc acttgcacta gagccgctca aacctgtttc taatgtctaa   464760

tgatgatcga tctagtatgc ccttcatact tataatgcac aagaggttta gtcagtgggt   464820

ttgcaacatt atcattgcgc gtttgttttc actttgcata ttttcttatc tcccatgttc   464880

tctcgatcga atgagatgtg gaagtactta agtatatgct tacatctttg atgcaatcta   464940

gaatccatag ttattgctat tgttgcacta taatagagac tcataggtga ttaattaatt   465000

agttttttc ttaacccaca tatcctggtg attagtttta aatttcttag catcgcttag   465060

ctaaataaaa aggctcctat atatagacta aaggttagga ttgacttgta cgagtagctg   465120

ttatgttatt catagtttat taattaggca ttgttaatta ggggaaatta aatatagtgc   465180

agcattgacc ttgttcaatt aagcttaggc tttctaattt gtccgctttc tgaataaata   465240

gatatggttg caaggataat ttataatgac atgataacta tagagaagca aaaacttaac   465300

aacagagagg atgatataaa tgatgatgat atatagtaac aatacaagta aaacccacga   465360

tatttgacaa actatttgta cagtacataa ttgatatttc agtttgctat aaaaatcatc   465420

acactgtatt ttcaatatga cgtattattc acttattcta tacttatgaa atatctctgg   465480

tggtaagaaa ggtcggaaaa aaagatagac ttccttgcta tgtatccatg cctttcataa   465540

ctcgagattt tattgatgaa atatattagt aagtcgtaga aattctacag tgtctcattt   465600

tgtgggtcgt atcttcagaa tatagggcaa cacctaaagc aacctctgaa tggatcccca   465660

aaacaacagc cgaaacggca aaaccttggg ttgaagccac gatcagggaa gaagccacca   465720

ccaccaaagc caccaccaaa accacgacca gggaagaagc tgccaccacc aagtaatttg   465780

```
gcatcaccct cattggcctc ttgaacaacc tttcctgcaa acacatttaa ctcttaacac   465840
atgaatcact tatgatagaa taatgatttt ttgcttaccc atttggtgta tgtactttgt   465900
gagggaagag agagataaga gggaaagaga aagaaaatga tatattagat tgacgatgag   465960
ctgacaaaga aagaaaagga tataaagtga tcataaaagt tgaagtaaga aaaggttaaa   466020
tgataataaa ttgggaaaag acacagtggg gaaaggggag tccattatga tagaatgaat   466080
aagctaaaaa aagctcatgt attctaaaca tcttttaagt tgaaaggttt ttgttaacga   466140
gtgcttagga cgttaattta acttgataaa caaaaaagtc ttaaatattt tgttagttct   466200
gaaattaggc atttttact actttttgtt attgcaactt tttaaaatga tattggtaac   466260
tattttctac attttgatcc tttgtttttt atcctataac gtatctattt cttattataa   466320
tttctatatt cgttggctta atttcaatta gatgatgtga aaaatggtaa aaataaaaaa   466380
aaaatgggta cattacataa actaaaacaa aaataataaa atacaagaac catttcaaaa   466440
taaatatagg gatgaaaaga aggagcaatt gtaaggatta ataaaatgtt attgatacaa   466500
aagtattcat taatttaca aatgattagt ttttactgaa aattttgtac acttttaatg   466560
aattccatcc tcccaactat cttttaaggc tgaaccgaag atcttgatta taaaataaac   466620
ttaattatac tcatactaat aacatggttt tagcgataaa aaaatattta agttaataaa   466680
aaatataaca catgtttata acaaaaaaaa aagcattagt aatatctttt catacattta   466740
ttatattttt aatttttaac tagagtttta aaaatattta ttaatattct cttatttcga   466800
aatactcacg acagtataag gcaaaatata tatcgctcac cctcttgaaa atccctggct   466860
gtcacctctg ggcagatgaa aaggaacatg gccagtggaa taatgagtaa tgttatcttc   466920
gtcttggaac ccatctttca gtagtaaact acaacaaatc tactcaaata agatatattt   466980
ggcaatgaag gatgagaaaa ttagaggaaa tgtatagtct atatatagga ggggaggagg   467040
gaatagttgg gacctttccc tttattggcg ccgtatagcg tactaactca atcttttgtg   467100
accgacttgt tcttgatctg cagctcaatt tccttctcca ttttcaatgg taaaaaattg   467160
taggctgtga aattgaagca ctgcaattat tgtacgtgac tatgtatata tatatatata   467220
tatatatata tatatatata tatatttttg tacaagtgac tacgtgtata tgctatgtaa   467280
tgaaaagtag agaagtagac acctactgct atttaatttg atatcatgat attattttat   467340
ttaccataaa gaattaaaaa aacttaaagc acaaagtaga ttcatcactt aaatgctttt   467400
gtatcatttt ctaattaaaa ttagaatttt atttttttagt aacatacttt attagtcttt   467460
aatacaaatt tttataagat ggattatcaa gataaaattt caattctaat taaaataacc   467520
gaaaaaaata cattaaaaac tataaatttt gctctaattt aacctatagg tacgtcaaat   467580
actgcaatta attacaaccg ctgaatgggt acgtagaagc aaatgttgtg gaaaacaaaa   467640
caagaaaaca ctaaagtcaa ttaattttaa acgttacaat ttatgttgtt caaaggttgt   467700
cttttcactc ctcctccatt gtgattcctc tttaattttt ttacacagta tatactatat   467760
aaccttaaaa ttaattttta gagcagtaac tttaatttta tttcatgatt tatatatcgt   467820
aacttttaa caaaaaacca tggttatgaa tcatgaatat tataggtaaa ttatttttta   467880
cattaaattt ttcagtctta atcaagatta accagtaaat atttttttat taatttatat   467940
aaagtccagt acgggaaata cttatgtcgg gtctttcatt caccaattaa ttttatattt   468000
aatttgtact ctcaatagaa gtcatacatc cgctattttg aagttttttt ttttttaaga   468060
aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468180
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   468240
nnttttttttt tttttaaaaa aaaaaaaaaa agaaaaagtc aagaacacaa ctacacaagt   468300
tttatttatc gtagaaaatt gtggctgagt taccctgttt gccaaggtgg cggtgctaag   468360
ctcaaatgac attatatgtg gttgttaatt aattttctta atggttgcta acagattttt   468420
gtctacagac ttatggccca tcctccacgg ctttgccaac gctgtatctc ttttaattaa   468480
aaaaaagtgt tgttattaaa gtttgttttt taggaaaaat attgaaaata tatatttctt   468540
taagaaagga tcttcaaaac taaatttcat attcgggaat atatttccta tagaaatgtg   468600
ttacatctaa ctaaatatgc aaaattgaca taactttcaa tatttttttt tttacctttt   468660
ttaataaata ataaagacaa actagtcatt acaagaaaaa ctcgatatag cgactgaatt   468720
tacgatccgg aagaatccgt cgcaactaga gaccgattta gccactattt ttgtttctta   468780
gataaaaata tgttaacgac cgtattagag actgtattag cgaccatatt agcaagtcat   468840
atatctgcgt ggcccaataa atagttcaag tcacacactc ccataatcca ttttttcttc   468900
agaggaccta catttctatc tcaaaagaat taaacacatt ggttgctaat tcattagcaa   468960
aaaatatttt aaaatgtgaa aaattatcta attttataca atatttgact acggatctaa   469020
ttggtggtta aagttataag aaatttaaat atatttgtga aagcaaatat agttatgtga   469080
tattgcgcga ccaattttat cagtcgctaa tgatactatc aataatattt gtgtaaagtc   469140
tataaaaaat caatttaaca aatataaaat tgggaatttt aacattataa atataaataa   469200
taataacatg ttaaataaaa aattatttta ctatatttta taatgttata acttttttac   469260
atttttatat aaaaagaaaa agaacataat tgcgtcatag tgttcaccac caagatacaa   469320
aaatgtggtg cgagagtgag aaagataagg tgatgttctc ttttgttgct acttgtcatt   469380
tctgtttaga gtctcgatat ttataaaatt gttaggagtc tgaattggca agaaagttag   469440
tttcatcatg tattatgatc gtgttggaaa ccctatattt tggattgtgt tttacatcga   469500
atgctatcga ctaccggcta ggataacatt ctttatgttg agctcaggtt aagtgttgat   469560
gtcaaagtaa gggtgttttt ccccctatgaa gtataaggtg ggttggatgg ttaaggaaga   469620
agagaagatg agaatgatca tgagttcaat cccctctgtt gacaaaaatt aatattctaa   469680
caatttaata tttgccaata aaataagtgt ttttttctgtt tatatttatg gattacttaa   469740
tctgtgagta aaaaaatatt tagccctatg tattagatgt tctagaatta tgttagcata   469800
gatccaaaat gagtaatcta aaatgcatgt tatatttcat attactcaat ctagaattat   469860
gttaacataa tttccaaaaa gtagatccag aagtaaagta acataattat ggtgggagtt   469920
ttatggaaca caacatgcat tctagattac tcaataagaa attatgtcac atcatttatg   469980
aatcaacaat tccaaaatta agataacata attttagatc aagtaatttg taacacaaca   470040
tgcattttgt attactcaaa ctggaattgt gttagcataa ttctagaatt gttgatatgg   470100
aaatgatgta acataatttc aaattgagta gtccaaaatg catgttgtat tctgtaatac   470160
ttaatcggat tgaaaaaaat tagaagaaca ctaaaaaaaa ttgctcattt taaggagtag   470220
aaatatattt aatccaaaaa gttattaata gaaaataatg agttgtcacc aatgttttct   470280
tttaaaagga gcattggaaa aactctttaa taaataaaaa agtcttcaaa accaaatatt   470340
agaattcatg agtcaattat ttgtaagaaa gatattaaca tcctatatct gtcgtaaaac   470400
aattactttt agttaaatgt gtaaagttat gataatttat aaatatttat tttatccctt   470460
aaaaaaagca agaaaaagcg tttaagtgtt ttttttatca cttagatatt tttttcatct   470520
tgcaaatatg atgtttttca cttttaaatc ctctaagttt tgtttttcat tcttttaagt   470580
ttaaaatatt ccttgtttag aattaacaac aatctcattc tgaaacaata tttatattat   470640
```

```
tgataacatg acttggccat gtatgacaaa agttaaaact gtcaaaacaa gtaatctgac   470700

tcaacccagt ttaacctatt ggtcctagta tgaaaagtga atcggcctag gaaggctcct   470760

atatatagac taaaggttaa tatgtacctg tttgggtaag gattgagttg taagtcgtgt   470820

agccatgata ttattcagag tttattatcc atattttagt tagggtttaa ttacgcttta   470880

ggttcccttg tgctctacta tctgaataaa taaaaagata tggctagcct agaatagaat   470940

ttgtacaata gatgatattc accaatttat ttttctctta aactcatcac acaggctcga   471000

agacgtgtat tatacattca acaacactat taatttctac ttgcgaaata tctctagtgg   471060

tatgaaagat catggactca tgcatggatg ggaatccatg cctctcaaga cacaagctgt   471120

tttatttcat gaaattaaaa tatctatagt actaattaag tagaactgca tcgtcttaat   471180

cgtgagtctt gtcttgagtt tgtgcagcaa cagcttcgcc agcgttatag cagcaccttc   471240

tgcaacctcc gttgtatgtc cggccaccgc aacagccata gcgacagtag ccaccaccac   471300

ggccagggta gccgccacca tgaccagggt ggccaccacc atgaccagga tggccaccac   471360

cgccatggcc aggataaccg ccaccgccat ggccaggata atcaccacca ttcccaggat   471420

agccaccgcc atgacctggg taacccccctc catagcctgc accgggatat ttggcatcat   471480

ccactccatt tacctcttta acaaccacca aacacagtta gtgaaccatt tatcataata   471540

aaattatgtt tgggcatggg tggaaaagtt attatatggt caatgaccac tatatagttt   471600

acggtgatct caatgcaact aattattatg taaaactagt atttttcaa tttataaaaa   471660

aaataaaatt caattatttg taatgtaaaa attgtctcag atgactattg gtgtattact   471720

ttgtgtggga agaaaatgat aaatgtaatt ggtggcctga gggatgaaaa agaaaaaaag   471780

aaaaaggtga acgtaaaaat ttaagtgtta aataaatgaa aaatgataca acacaccgaa   471840

aggagattta tgatccaatg aatataattt gaaacctctt gtttttgtaa acatttttta   471900

atttttata aacttttaa atttaaatat tttaattatt aacaaatatt ttagggatat   471960

taattgagaa atcaatgagt atttttttac taaaacattg cagtgaaagt actatatata   472020

gaaattacaa caaaaatata tcgtagcctt cttttatata tatatatata tatatatata   472080

tatatatata tatatatatt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatc   472140

gtagccttct tttatatata tatatatata tatatatata tatatattct   472200

ttaaccactt taaagacaat tgttaattag tatcttttac tttaaaagaa tcataagaat   472260

ataattaact agagatacta ttaaatgatg tatagcttac cctcttttgc attcgtggat   472320

gccacctctg aggagaccaa aaggagcatg gccgaaaggc ctaggatcag taatgccatc   472380

ttcaaaccca tctttcagta tagaagttta taaactacaa cgaatgtatt caaatgagat   472440

atgcttggta atgaaggatg agaacattag cgggaaagta tctctatata taggaaaaga   472500

ggagagagaa gtagaacctt tctgttaact tggtagttgc tatgtattaa ttcaatctta   472560

tctaaagagt taataagaat cgaagagttg ttcttgatct ccagctcaac ttccttctcc   472620

attttgaatg gtaaaagatt gtaggctatg aaataagaag agcaattatt gtacgtctat   472680

atcaacctgc aataatgtat atcaacttgc tatgtactga aaaagtgaag taaagacgcc   472740

tgctgcagcc tgctagttta tatcacaatt ttattatatt tagcataaag tataaaatat   472800

tataaactgt atgtcgaaca cttaatccaa cccatgcatc ggttaaaaag actatttttt   472860

atcttaacct ataattaact tcaagtttga gtaaaatata attaaaaact ccgaatataa   472920

tagttctaat cgactccaac atgaatggtc agtaaaaaga aaacacaaca ctaattacac   472980

gttgcagtac gtttgcttca gctagtgtct gttttttcac attctccggt tgtaattcct   473040
```

```
cttggaaaaa aaaagcaaaa acatatattg actccctttt tttttaattc ctttatttct   473100
aaatagaaaa gttaattctc taacttttca aaatcaattt tcagtccaat tgtccaaata   473160
aatgccttga tcccatgtga cataacttaa ctgcaggtaa tgaggtatat agccattaat   473220
ctgaacgatc aaagcattaa tttgaatggt taaaaaaatc actgattttg aaaattaggg   473280
aacgaaaaat ctttatttaa aattggaggg accaaaactg taaattaata aaaaaaatag   473340
aaaaataaaa attatattct agaaagaaaa aaaaaaaaaa tatatatata tatatatata   473400
tatatatata tatatatata tannnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa aatatatata   473460
tatatatata tatatatata tatatatata tgtatgcagt acaacagtaa ctttaataaa   473520
gtcgtgatca tttacgtgtt cgatcaaatt agtccaaaaa gagaaccatt cgaattagaa   473580
tctagaatct ccaataatag attgttaacc aaaattttgt atggtgaact gtaaggccat   473640
ttttaatagt ggttaagatg tattattgga attggtagta agatctacct ggagatttag   473700
ttctttgcaa aattactaag attcatattg tttctcaaaa aaataatttt cttttgtcta   473760
tcgtgtacga taatttcttt tttatttcta tagtttctat ttctactggg tagggtttca   473820
cttgaaacaa taaatatttt aattattaat aaattgaatt tccgttataa agtatttttt   473880
aaattaaaaa atataattaa ttatttttat tattttaaaa taatttttaa atcaatatta   473940
aaatgtgagt ttcttgtggg atctacaaaa agatttaaga tcttaaaatg aaatatacta   474000
ttggattaaa aaatttaaga gatcttaaaa gtgatgtgac aatgtgaagt ccaccaaaaa   474060
aatggttaaa aatctaatcc tagtggaaat gtcctaagag cattttgaat aaaagatttt   474120
ataagaagat cttaacctta aaaaatcatc ttactaaaat tcattattgg agcatgatat   474180
taaatttaca tatagagatc caattcttgt aaaaaaaatt gtcaaaatct acatctattt   474240
aaaaaaaatt aatttttttac ttcctctttc tccacaaaat tgtttttcat ctaattttta   474300
taaaacctaa aaaaaatggt ttaagatatt aaaataatct actaataaag taaaaaatag   474360
atgagatgtt gaaaatgata taacactaca aaataaaaaa aaatggttta agatattaaa   474420
ataaattgcc tctgctgcgc cactagaagg atttgataaa gtgttggata catgatggtt   474480
catcataata aaacttacaa aatcaaacaa atcctatcta cgcctttatg tgcagccagt   474540
agttggatct agagaccatg ttttctccaa ttgtcatata tatttaatat tttaatatat   474600
ttatatatat agtattaaat ttagtgataa ttattatttt aattaatatg cttttaatat   474660
ataaattcat ttaaaaaggt atgcatttaa taaatacata ttttgtttat aaattttaat   474720
aaatatttta tatttataat ataataaaat ttaatcatat aatacattta ataattaaat   474780
tatataagaa aaacttccat atttttaagc aataataaat tagttcattt gctttacgtg   474840
caggaggtgg ctcactaccg acggcaaaaa taataatgta tttcttttgg cttatatttt   474900
taattaagta ttttagataa attaatataa attaatttaa attcaattac ataattaaaa   474960
atccagttta tataaaaata taaatatttt attatcatat atatatatat atatatatat   475020
atatttgttt ctgaatttta gtaactatat catatttata atattataaa agttaattat   475080
atattatatt taacaaataa aataattaaa tttatattca aaataattcc cttatatttt   475140
aaacattaac aaaaataata aatttttaat gtacatttta acacacacac acacattgat   475200
agtatgaaat gaaaaaaaat gtttaattac atatttatat aaatatttat gctcaagtct   475260
acttatcttt cataatttgg ttattttaaa atatttttta taaataataa tgattaaaaa   475320
taaggtattt tatgaataat aattaaaaat tggaattttt tttatatata tagcacgtac   475380
gaagaggtaa agcaagtaga tttgtttgat tttgtaaatt ttattatcag caatcagatg   475440
tatcaaacgg tccgaagttg ttgtagaggg gctgcagagg caatatgcta gagagaatca   475500
```

gaacacctcc ttttgggggt agattagggt agatggagga gagagagaaa aaaagaagaa   475560

gaaaagatag agagaatatg ataaatatga tatgtgatgg gaaaatgtaa agagaaatag   475620

aaagaaaaat gggttgcaag aaaatgaatg agatgaatat cattactcat aaaattatgt   475680

taggatttaa acacaatcca taaaactaat ttattaagtg taaaagtcat aaggatgaat   475740

taaacatcac attaaataat ttattttatt caatgtgaga tttctaacat tgtcattctt   475800

ttaagaatta acattcatta tgattttcac tctatcaact catcaattta gtattcacac   475860

tactacacga attgccttta acgacaggcc tcccacgtcg gttattaaat aaccgtcgtt   475920

gttgacaatg cggtggcatt tttgtaataa tgtgcagtgt gcgttgataa cgacgacggt   475980

tattagtgaa ccgccttagt attttgtgat tcaaaaacgg tttttaaaga aaaccgtcgt   476040

tgtccttttg attaatttta ttttcaatta aaatctatcc cagccttcct tcgtaccaca   476100

ccctaaaaat tacactttgg tttgtagtgc ccccaattga aaccctaaaa attacacttc   476160

tccttcgaac gacaccggta cccgcctgta aagcccttcc gcggtgactt gacgctcgtg   476220

ccgccgttaa ccgtttagca tcttcaggta atgacccaag ccaatgtgtt cgtgaaattc   476280

cttcccccat ttcttaaaag gctatttatt gatgcattga gtgggctcac tttgttatta   476340

ctagttgcaa gttcttattg tccatattac gtttacgtgg ttttagattt tgtaatatct   476400

cagaccattt ggaatttgaa agttgtagat gttccaattg ggagttaaca tctggaagca   476460

ttgcctggtt gtaggtacac taagcacttg gcctatgata ttacatatgt gcgggatttc   476520

actgatgttg atgacaaggt agtttttatg cctaccaatg ttaagaaagt tgttttctag   476580

gttttgataa tgttaggtta caaaaggttt gctagtgttc tctcaactaa cttgttaact   476640

gaagaatttt agtattgttc tcaacgttta gaggctggtt gaagttacca aatattccaa   476700

ggttactgtt tgtataaatc tacaaattgt tatagcttcc caagactgtc cttgtagttg   476760

ggatctatta tttggtagtg ctggctaatg gctatggaat ttctgttagg atttggatca   476820

tttccgtttc ccgcaaaaca tgacagtgtc gtgtttatga gagaaaatga caaactactt   476880

tgcgtcgaat ccaaatgacc ctgaattggt aatggtgggc ctgacacagt aatctcgggc   476940

tttctcttaa attgaaacaa cactgtcatg ctttttagta ataagagagg atccaaactt   477000

gatttgttgt gcatagtgca ctagagtatg agaaagtttg acaacttcat tagcaatttt   477060

tatttttttc ctctaatata ttaggtattt actatttagt ggttccattc ttacctgttg   477120

ccaggcacaa tgaattgctg ctgctgtttt atatgggatt tttatctatg atcatgagtt   477180

tgcaccttag tccaacctat aggtagcatt ttttgtaatc caactttcta caaaaatatc   477240

aatttggact taagcatata agaagagtct aattcaaaat actagtccat taaggctttg   477300

tttgggagag ggattttgga ggggaaggaa gggaagagaa aggtttagat ggtgcctttt   477360

ccttgtttgg gagttttaat ttttgaggga aaggatttga agatttttaa aactcctcca   477420

aaatcctcca aagcctaaaa attgttgttc ccccaatttg gggggttttt agaaggaaaa   477480

gtaattaaaa ttactattct accccaacta caaattctaa aatatattaa aatatatttt   477540

tacatttaaa ttatataatt ttcatattta atattttatt aactctcaat ttccctctct   477600

taatatattt ttaacttcca aacaaggata aaagaacttt cctcattttc ttccctttcc   477660

ttcccctccc ttcctcttga atctctttcc tttccttccc ctcctaactc acaaacaaag   477720

cctaagtgaa aaaatatctc aaaacttaac caacgtccac aataactttt actatatcaa   477780

cattgataag atagtaaccc ttttgccttt aaaaacttta ctcatttatc agtatttagt   477840

gtgcacatga atccaaatct tttttgtaac ttgaccctca aagaaatata atggctcaag   477900

atggactgag ataccataga tcattggatt aaactagaac tttcagaaaa gcacttccta   477960

aaagtttttg tctttccatc aatgttcctc cttgaaaatg gtttgtaata accatttttt   478020

atttcttttc tggcgtactt aatagatttt gttagcacca aatcattaca attttttttt   478080

tgtattttta ctttaataat taaaattatt ttattaaaca caagtcatac agtccctata   478140

tctcaatgat ttggatttgc tcaagattgt caagctaaga aggctcctat aaagactaaa   478200

ggttaatata tatacaaact ttggttagga ttaagttgca agtcgtgtag ctagccatga   478260

tattattcaa agcttattag ccatatttta attaagggaa attaaagcgg cattgaccct   478320

tgttcaatta agccttaagt ttctgagttc tttgcttgga ataaatagat atggctatat   478380

ataattaagg gtcatctata agtatataat aactataaat taaaagacca aacttaacaa   478440

tagtggataa aataaacgat ggtgatataa taacgacaga aataaaacca cgatatttaa   478500

gacaaattag aatttctaca atagatgata ttcgtcactt taatttgctc ttaaactgat   478560

cacacatgca aaatggcgta ttacacatat tgaacactat ttctacatgc gaaatagatc   478620

tagtggtaag aaagatgacg gggaatccat gcctctcgtg acaccagatt ttattcatga   478680

aacatcttaa gcattacgta gaactacatt gtctcaattg tgagtcttat cctgagtttg   478740

tgcagcaaca gcttcaccgg cgtagtagca gcaccttcta caacctccat tgtatgtccg   478800

gccaccgcaa cagccatagc gacaataccc tcctccacgt cctggatagc caccaccacg   478860

accagggtaa ccaccaccgc gaccaggata gccaccacca cggccagggt agccgccacc   478920

gcggccagga tagccaccac cgccattgcc tgggtaaccc ccaccatagc ctccaccagg   478980

atatttggca tcttccactc catttgtcac tttaataaca ataaaaccga cttataatta   479040

gtaaaccatt taccatccaa caatgatttt tgtgaatgtt gaaattatta catgatgtca   479100

gaccatcacg tatttaattt gggtcgcgat taatttatat gtgatacata actaacttat   479160

ttaatttatg atttttttaa taaaactcaa ttatttatgt gttaattaca tgaaaattat   479220

attgtttaga atcatcataa tcccggagca agtaattata gtttttctat tgaatgtata   479280

tactttatga gggaagaaaa agaaattgaa gtgataagtg taattggttg ttggaagaaa   479340

aagaaatata aagatagaaa aagatataag gtgaacataa aaattgaagt gagagtttta   479400

gatgataaca aaatatacac tccattgaaa aaatatacaa aatacagaaa gaggagtcta   479460

ttatgatcga ataaatagga ttagaaacct cttgttttgt aacattttta tttatttaaa   479520

ggttacaaca ctaatatata ttttagggac gttagctagt atagaaatta ataaatgtta   479580

tttttataaa acaatgcagt gaaagtacta tagaaattaa aacaacatat tgttgcattc   479640

tataattttt gtttactctt taatgagagt gttttaaaga caataatatt tgctagtatt   479700

ttatctttaa aatattcata aaagtacaag gcaattaaaa tgatgtgtat ataggttacg   479760

taccctcttt tgaattcgtg gatgccacct ctgaggagac caaaaggagc atggccaaca   479820

ggcctaggat cagtattgcc attttcaaac ccatctttca atagtaaact agaaatgaga   479880

tatgtttggt aatgaaggat gagaaaatta gtgggaaata tatcctctat atataggagg   479940

agaggaaagt agggactttt ctcttactaa taagttggta gttggcgcgt aacgtgtata   480000

ttaattcagt cttatctaaa gagttaataa ccgaagagtt gttcttgatc tccagctcaa   480060

tttccttctc cattttgaat ggtagtaaaa gattgtaggc tctgaaagtg aagcagggca   480120

attattgaca tgcatcaacc tgctacatac tatcaacttg ctatgtactg aaaagtggtg   480180

aaataattac atgcatcaac ctgctatata ctatcaaatt gctatgtact gaaaagtggt   480240

gaaataaaga cacctgctgc tagtttacta tcataatttt attatattta ccataaagta   480300

taaaataatt cttgtaaact gtatgtcaaa cacttaaccc aacgcataca tcagttaatt   480360

```
aatacgagac tattttatct taacctatat attgttgaac acttacgcac attgcagtat   480420

gttttcttca atggttgttt tataatgttc ttctttgtaa ttaattcttt ttggaaagaa   480480

aaaatatatc gtatagattc aaaattaact tttgtagcag tatctttaat aaagttgtga   480540

tttacatgtt aagcacaagt ataaatagag aaatatttta tatatagaga gagagagaga   480600

gagaatttgg aatctccatc aataggggtt aaatactggt aatattttta catcaattaa   480660

ttataaataa aatttaatat cacagtttaa ttaaaaatat taagattcta atttataaat   480720

ctttttattt atataatatt caatattttc atttttatcc gtaaatttct ttcacatgct   480780

atgctaagtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   480840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   480900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   480960

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt ttttttttct ttttttcaa atcctagttt aaaattatta   481020

cattgaagat tgaatatcat aaatcattct gatatttagg ttattttcat tgtctaaatc   481080

ttgccttttat tgaaatttat gttcatgatg aagttagttt gaatttttaa aatactcata   481140

gaattaaata acttaatcat atttaatgac actacttgta atttaaaaaa tatttttttt   481200

cctatatgag tgtgactaag tcaataaaca catccatttg atcatgggga ataactgtaa   481260

atctctcaat aatagatttc acataaataa gagaacaaaa aaattagaaa taaatacatt   481320

ttaaaaatat ttttgtttct tataattaga atatatatat atatatatat atatatatat   481380

atatatatnn nnnnnnnnaa aaaactctca gttatctcaa attatcattt tttttattct   481440

tatttgtata ctgaatcttc ttacctcttt atctatttca atctatattc ttttatcttt   481500

atccataaat taaatttcag taatttaaaa atatcaataa atataaatga tcttatatca   481560

aatttaaact attcaaaaga tattaaaatt atttatttat catgataatt atacacattt   481620

ttaacatatt atttttaacc catattttat tattttatca ttttctttgt ttgtccattg   481680

aaaaaacatc aacttgccta cttgaatttt aaaagtttaa ttttttaat tatattctca   481740

gcttacctaa ttttaaatag tgtaatttat gcacatatta taaatgataa aatataatga   481800

aagtcatatt aaaaagttaa atgtcagtta cattctttag tttatgtaat attttcttaa   481860

gtgaataaat gaaaagaaac aaaataagta agtatatttt actaaaattt atcggaattt   481920

acaaaattaa tttgtgaacc tcattagaaa aataaaagga ctcgcatata aattcattaa   481980

ttttaataaa tttcagtaag taatataaaa tatacaatat aaaaaaaatt aagatcaaac   482040

ttttgagtca atgctaaata caaagtaaaa atataaaaga tggaataagc tagtaacttt   482100

tatatttaat tttagtgcaa taaatatttt ttccgcaaat aaaaatataa gtgtaatttt   482160

taagcattaa tatttacagt aacaacatct catcagaaat aatgttaaat gtgttttttt   482220

aattatttat taagagtata aaaaaatagt aacatacagt actatatcaa gaaaaacagt   482280

cgctttaaat attggatccg tggcaggaat atgtatttat tttgccatgc tgcccatgca   482340

gcaggttttc tacgttattt agtgcgaaag acaattcagg ccatcaagtc agacggtgat   482400

ttagtgagtc tttagatacc cgtttaactc acgttgaatg aaaaaattgt gctttcaaat   482460

gcaagaacgt aaaagtaaca agatacttac tttgaattca aggaacgttt gagaccggtg   482520

aatgttaaaa caaacacact aatgatcaat ggcgcaaaaa aaaaaaaaaa aaattgcatc   482580

gagtcttcct ccgcactcca catacctaat ctaacgtttc aaattaagta aaatgcttta   482640

atgcattaaa ttcccagacg ctcctgcaac acgtaccata caagtgtaca accaatgtga   482700

atgtgatgaa gtatgtaacc tttggcttgt ggctgtggct catataatat tgaatgagaa   482760
```

atccagtgaa ccgaatctag ctagatagca actccatcaa tggactcacg ggatgggaag   482820

gacgaaaaag ttggactccg ttgctaacat tacttaaatg ggtaattatc ataaataatg   482880

agccatgaac ccactagctt aatcatcagc tttcttttga tcctctcgat ctactggtaa   482940

aatgtgacaa gaaaataatc atgctgtaga tcaataatgg tgagaaccga tcactactag   483000

tacaaaaagt aaacgttttt ttatattcac caactatgcc tagctatgtt tggctttgca   483060

cttgtactaa ttattgtcat ttactttcac ttatttcatc atattattgt ttttttttc   483120

agacttgcta atgacttgta attttgtttt atgagactta tggttactct ttttttttt   483180

tttcaaatcc tagtttaaaa ttattacatt nnnnnnnnnn agtatatgag tgtatgttag   483240

caatttttt ggatatgtca atgtacactt gtttttaaaa aagaactatt ttaacaagtt   483300

attattttga tttcttaaaa tatatttaat gtgtaacttg ctaatatgtc tatttgaaaa   483360

ataagtgggt gattacatta acaaatctca taaataagag atgtgaataa tatattaata   483420

aattacaaat aattttatat aaatgaagag attaattatt ttttaatcta tgtatcataa   483480

cattaaataa taaaataaag ggagtaatta taaagcttta tcagtgaaat ctagtaaaaa   483540

aaaataattt aataacatag tgcttcattt cacaaaaaaa aaaaatgaag agaaaattga   483600

aattaaattc agatacatgt cgttattctg tatcccatac tcttcacaca acacacttaa   483660

ctttgactat atattgatgc attaaatgta atcattattg ttttagcaat ttgtagtcaa   483720

attcgctata tcttgcattc ccactcaacc gcataagtta aatcatccac atgactcgtc   483780

aggctttcta taacaaatgt ctaactaaac gataagatca ctcacattca cgaacaaaat   483840

gtaaacgtgt ctgctgcttt gactgtgtaa aacatttatt ttactgagta aatattactt   483900

gataaaaatc aacaattact aatattttaa taaattacaa tttgttatat atgtacattt   483960

ttaattaatt tatttgtgat tctcaattta tataagaaga aagaatatcg ggttgagttt   484020

ttttaatgtg aaatagtatt agatttatca taagtaatta agactgaaat acataaatta   484080

gtaagttttt aaagaagcct tgtaatgttt tttaagtgag gttgggacac acttttaga   484140

tttcaattga aataatatga tgctaatgat ggaaacctaa aatctcctaa atgttttgtg   484200

aatagaaggg ttgccctgca aaaccgatac tctacagtga gctaaataga aggggaaaaa   484260

ttacaataaa aaatcagata aaaagaaaga aagaaaagat taaaataaga taaaattata   484320

atttgtagat aaaatagcta atgtaataaa aaatagaaaa aataataatg cctaaatgta   484380

taggcacaaa tagtgcaaaa aatttttttt acattattat ccaatattta caaaataata   484440

tataaggtaa atttgtttgc tttaacaatg atcacattaa tagtcatatt catacgtagc   484500

ataatttctt acatgttgat agtataatat atttttttat actgacaatg ttttgaaaat   484560

taaaaataaa atagtattat aaaagtatta tataaataat ataactttaa aaaaaatcga   484620

ccaaacatct caataatagg atagcatatt tattttgttc agcgaatagg ccgaacacta   484680

attccatatt caattagtga aaaatgatta tgtaaagtaa aatttacact gtcacttaat   484740

tataattcat tatatacgta ggataaattt attaacattt aaaataatta ttttaaagta   484800

atttaaataa taatttataa ttatataata atataatatt attttataat aataatgcat   484860

agacattaaa ttcattaaat taatagtggg ttaaaacaaa taaaataaaa taaaagtaat   484920

ggtggactaa aacaagacgg aacgaccaaa tcaaaactac ttgtgggcta aaaccgagtg   484980

gccgcaacca actcgcttaa cattaaaaat ttctctaaat tttaaaatag tatacaagaa   485040

acgatttata tatatatata tatatatata tatatatata tataagtg tattttcctc   485100

tgttataaaa aaaattaaaa aaagggacac atatttttaa ggaaaaagag tgatttttat   485160

atttttttat gttttaactc ctaagagagg aattggataa gttaattttc aaggagtgaa   485220

```
aataatattc tatgtgtaaa tcttttattt tatattttta actcctttta catctcactt   485280
tcattgaaag attttcaatt tagtaatcaa atagtatata tttttaaaga ctcaaataac   485340
aatttgatcc ctatacaata ccttgttttt gtattggtcc tttaaagatt tttttaatct   485400
ttgtaaattt ataacttttt attttagtct atgttgttaa ataacaactt tgaaatgatg   485460
attaatgata ttaagagttc attaacttgt cacaatcatt aagagagtat ttgtttcaaa   485520
gtttaatatt acattctcag gaattatatt ccttgaaata ctatgctgaa tataatattc   485580
acataaattt tttggttggt atttgataat ttcataaaac tatttaatta taaaaaaaaa   485640
aaagaagaaa tggaaaaaaa atatagcaga atggatagtt aacttctatt tccatggaaa   485700
tatatatact cgattatcct tcattatgga aataagaggt gagacacata tgagtatatc   485760
atattcctac aatcaacaat gtctggaaat ataatttaa aaatttttaa caaacatgga   485820
aatgtgatat catgtgttca catttttag attaatttgt aatatcttga aacaaataca   485880
actagtctga ttggataatt acatttttt taaaaactat ttttattctt tttatatatc   485940
accaactatt ttcagcatat aatttaaaaa tatagttata tatgtgtgtg tgagattgat   486000
ctatcagatt ttttttataa catatcaaga caacaaattt ggtcacgtta ttgttacatg   486060
ataagttaat gttattacag agtttgatat tacaaacaac gttcttgaaa gttgacattt   486120
ttaaattttc attaaatatt gtaggcatgt tagttgtttc cttccttcca cgctctctct   486180
ttttttttt tttcatgaaa cattgtttcc tccataaata ttacgcctta ttttgtattc   486240
ttttatattt gattaacaag tatgatttta ttttgcaaga acaaagcatg ttggagatgc   486300
taattcgttg gaagtggctg agatgatatc gaccggctct tcgaacaatt aggatgaacc   486360
cccaacttaa tagtcaattg ttgttgtctg cttataatgc tcaagtcaat atgagtgttt   486420
gcagaatttc aatagtagag tttaaaatac ttatcaattg tttggatggt aggggtgaac   486480
aagagacagg tggggtcggg ttaaattcaa ttttaacctt ctgtttctaa attttgatcg   486540
gatttagatc ctaatccatt tctagactta aatgaaccta atgatctatg atttaaatta   486600
ggataggatc tatttaagac aagatcaagt tgactcgaaa cataagaatg taagttttca   486660
ttttctatta atgtaattga gatttcaaga ataaacttta tcttattttt atacacgata   486720
ttatataaat taaattatag ttacttgtaa ccataaaaaa tagttttgac atcaatttgg   486780
aaaatataga caaaaggagt taatatgtta gtgtttttttc agtgattaac acaacaaatg   486840
aaatgcactg taaagatata ataaggacta ttaaatttaa gatctggcaa agaaaaaatt   486900
gggatagctt gtgtttaacc ctaacctatc cctaatttct gaccaagtca atattctaaa   486960
tcctaacttg tctctaagcc taaatgaatc taatgattta acgggttaaa ttaggatgga   487020
ttggaggatc ttgcaacccc ccccccccta ttgagtagaa tatttataca aaaaaagagg   487080
gtggcgtggg tggataacgt aagtggaaga atgatgagac gttttatcag tctattagtt   487140
attttcacac aatttatgag ttgagaggag ttagagttat cccataccaa cataaaatcc   487200
actcttagca atgtatgatt ttagacatct atagtacacg tcaacaatta acgtgagttc   487260
catgaaatgt atctcagtta ccaaggtgga aaaattcaac atatcatttg tggattttgc   487320
tggaatatta ggtccttaat tgcttgacct aatacaattt tgccaactgt tagaaaattg   487380
atcactaggc tatagctata aacttgtgtg gagcaaacaa tgaaggaaac taactgagta   487440
atcaaattaa caggtaaaaa tcaaaattct actcatcaac gatttctaac caaatcttta   487500
gtcatccaca aaaaattcaa cctcccaaac caccgacaaa gcgcgatcaa catcataata   487560
attagttaat cacccagcac gttcctatgt gcagtattat tacaacaaat aaatgacaat   487620
```

tataatcaca ggaatgaaac cagttttcat aaatagacgt ttgttcctgc taaccacatg   487680

atgcaaatta attaaaatga acaaggtacc tagactatat atatatatcg tctaaattct   487740

ctcaaacagg acgagtcggg gaagcatcgt taaacgggtt aaatatgagg ttttttgact   487800

gagggggcaa ttttttttt ttaattacca tatggaggca aaaatttata aaattatcat   487860

ttgggggata agtgtatcac gtgtcataac ttctaaatta gaaatcgtgt tatgtgtcat   487920

gacctagcct ttgttgtttt ttatttttca tttgaagtcg agccaaattt acgattttat   487980

tgtgacttca atatatttgc tattcaaaag tcataaatga atttacaatt ttaaagtcgt   488040

aatacataat ttaattttta tttttgaatt ttaaacagaa aatactttaa aaaattgtaa   488100

tatatttacg actttaaaat tatagcagct acaacttttt attcattttt tattcatttg   488160

tagtagtatt tacgacttta ttcatttttt attaatttaa agttgtaaat actcttacaa   488220

aattaaatta ccattattgt gtcaaatact taattaatat aattatattt gtaaaaatta   488280

cttaacaaga acaaattaaa tataacttat ttcatatatt aaaagcaaat attattatca   488340

aaatatatta agtattttta aattttaaaa attacaaaca tattatacaa aaataattaa   488400

ataaatattc ataatacaaa gtaattnnnn nnnnnnacgt aacccttata tataacaata   488460

atttaaaaaa taataaacaa aaattaacaa aagaaaacta aataaaaaac caaaactaat   488520

aataaaaaaa aacctaaaac ccttaaatca atggattacg taacgcatat atataacaat   488580

aatttaaaaa aataataaac aaaaattaac aaaacaaaac taaataaaaa aagtcggata   488640

tatattaacg actttaaatt cgtaaatata atcacaactt tcaaactaac ttaaataatt   488700

tataaaaata atttaaatac tttaaaaaat aataaaacta aataaaaaaa ttaaaaaaca   488760

cgtacaatca taaacatttt tacgactttt gaattggcat ttaaaaaaat tatttttta   488820

caaaatcaaa aatacacaat aaaattataa aattgactat gactaaaaaa aaaagtaaag   488880

gtcatgacac atgacacgac ttctgattta gaagtcgtgt cacgttgcat gacttaccca   488940

aatgataatt ttataaattt ttgtcccatg tggtaattaa aaaaaaaaaa ttacccctat   489000

gtcaaaaaac ctaaatatga ttgaaacttg gtgttgagag agggaaatgg agggggggaaa   489060

aagtaaatta cttgaccaga aatatcattt taataatgtt cagcgggagt ttaagtgtta   489120

aattttaaag acttagttat aaaattttaa tcttataata atttaattaa aaatttaaat   489180

catagaaaac ataattaaaa atttaattaa tgaaattaaa agaatatatc aatttaagta   489240

attataaata tattatttt taattaattt aataaatgac tatttctcaa tttattatct   489300

atttatatta taaatctaat atatggctat acaaatgtta ttttttcttaa cttttaattt   489360

caataaatgt tatatcttct aatactttca ccaaatcttc ttcctggtct ctctttactc   489420

tttcaaaatt caaaataaga atgtgtttta aaaatcaatc caattaataa cctaaataat   489480

cttattatat tattaggtaa aaaaatgttc attttcatca caatgttaat attttaattg   489540

gttgatttgt aatatgagaa atattgatat tacattctct aacagtaaat ttagtaggaa   489600

agaaagaaat atgttaaaac tatgatggat tgaaataaga aagagagaaa tagagtaaat   489660

gaaaatagat gaaaaataga gtaaaaacat aagtgtttga tttaaggaaa ataagaaaga   489720

aataaaaaag agaaaaatta aaaaattcat tgataaacaa ctttttaaca aataattgat   489780

tattttatat gactgctgct ttttgaaaaa taattttatg cgtttttggt agttttttac   489840

caccaataca tttctatcac taaatgtatt ttcctagtaa ttttcaacta ttgttaaaaa   489900

attatcacaa aatgttaaac attgacattt ttactattta attctgttca tttttgtgaa   489960

gaaataaaaa gatgcatgtg agactcgcac ttttttttt atttctctca ctagttattt   490020

atcctctaat aaacatactc tatttttta tttcctctat ttcaactcct cctccttatt   490080

tcttcttcat agcatcccta ccaaatatat cttaactttt aaatatttta ttattactga 490140

ttgaaattta ttagaaataa acaaaaatta tgctcttatt attttacgtg tctaacttgt 490200

gattttctag tttctaaaag ttttaactaa tatataaacg agtgtgttga cgagaagggt 490260

taaaatataa aataaagagt gtgaaagttg ataaagtgaa aatagattga gaaaggacat 490320

attagtaatc tggtcatcat ttattattta gcaatttgtt cttgagaaat atttttttag 490380

ttacaacaat gcttaactta ttaacagttt atggttttga gttaacttag tggtttcggc 490440

ccagcatctc aacgaaaata acacaaacat aactggataa gactaatggg tctctcgatg 490500

ggttcacaag gaaagagaca aaaagcccaa aaacaatgga aagcatgaaa caagactgac 490560

gcaataaaaa gacaacaaca aattatactt cctgttctta ttttcatctt acatcaaact 490620

ctcctaattt tgtatcattt attatactgt gactccctaa tccccaaaca cgataaaaaa 490680

tattaacaga agctaaacat gtgatcttca catgcttttt aatgattcac ttaaaatgac 490740

cttatctttt tcctttaaca aaaccatttt gatttatttt gtagatgttg atacactaat 490800

aaaaataaat ttgcagatct agattacact tgttcaaact tcatttgggg ttcttaaaag 490860

taacatattt gttttaaaga tctgtactac actcaaattt tgtggtgatc aaggataaat 490920

atagccgttg ctattaattg tgatgaaggg aaattgttaa cgtgcatttc gaaatgggat 490980

ggattgggat tgaaagaaaa atttgaaaga gaagaagaaa aataaagata aagtaataaa 491040

tataataaac aatgtaataa gaaatgtaaa gagagattaa aaaaaatata tgttgaaaca 491100

agaagcaaaa ataagtacat atttataatt atactttttt aaaaccaacc aaatatttgt 491160

tgatctaccg gtgagtcacc ccttttatgt aaacttatag aataatgtat ttaattattt 491220

attttagttg attaatttca tttattgtta atttagtgtt tttagagttg atctcaaacc 491280

caaatcaaac aaaaagggaa attaatttct gagctttatg ttattagtcc tataaaattc 491340

ctcaaaaaat agtcctttta ttttatataa aaaagcctgg gcctataaaa taacagtaaa 491400

aataaaatta aacgaaataa cataaaaata tcgaacaaaa ctaattgttg acacttggat 491460

aacgtaaaag atagatttta ataagtccga catttttttt aaactagaag gtatctggac 491520

ttctattttt tattgatgaa agaagcatgg gaacaactaa tagttgagat cgccagatgc 491580

taccctttt ttttaattac ttccattatt gtattttcag aaaaagcata aattgaactc 491640

tatgaacaga aaccaaaaac aatgtagcgc ggcaagcatt aaagctgaat ttcgtccaat 491700

agattttagc catgatgcag catgaatttt tgtccctaag caacaaaata tgaataaact 491760

aaagcatatc ctttgcttaa tctttgagca ttaaggcacc gaaagtggag aggaaaaata 491820

cccttaatta gagttattat tatttagagt gaaacagaaa tgagtgaaat aatcggtggg 491880

tacccttgtt ttagagtgcg gcatatcgtt tttgtgcccc taggtccaca aattaaactc 491940

gtttcgttcc gcgtttcacc cttgaatttg cccaagacta agggaccttt ttgataatta 492000

gaatgaagac ttcccacaaa gttcaacttc aaatatgcgt tggccaaccg tttttgacga 492060

agcccactga ctcaaaaatc agaatttaac ctcgccttca atagtcctaa ttctcccaac 492120

aaacaaataa tctttgtgat catttgactg tttaagcaac acagtgccta ttacatgaca 492180

atttctctga ttgattaatg cttttagtgc atatagtact atatatagta ctattttctt 492240

ttaatattat atccatgcaa ctgtaatgtt atttatattc aaggaaggag gatcttgaac 492300

catagacata aacacaacta attaaatact tgtatttgac cccagttgat cttagacgtc 492360

tcttgtaaca ctattacaaa aaaagacctt ttaaagatgg ttttttaaa tattgttcat 492420

cataattttt aaaccgtatc aaaatgttga tttctacatc tatttttttt tagaaatagt 492480

```
ctaaaaatgt gttatttttt attttaaaaa tgtaagaatt taaagacgat ttttatgcat   492540

atatgtctta atattgtgca tgatagaatt tcactatgtc atcgtgtatt ataaaacgtg   492600

ttattttaaa aaaaaaaatc gtcttaaaat gtatcttttc taatacaatt ttttttagaa   492660

atcatttaaa atgtatcttt tctaagacga ttttctagaa atatatagtt gtttattttt   492720

ttaaatgtgt attttttttt ttttacatca aacccatgct tttatgtttg ttttactgga   492780

aaaattcacc attctacgtt caagcccatg cttttatgtt ttgtggtact ggaaaaattc   492840

accattctac gttcagggct taaaaaaaat gtgacctcta cctcccacac aattctcttt   492900

atatcagata tgtatattct ttatctttaa gttacttacc ctccacactt gcgtctgttc   492960

taaattctaa ttacaattaa gctaagtcct caattgggcc taaaggtgta aagttgttgg   493020

gctttctagg gcccaagctg aatcttctta tgttctggta ataccaggaa ttaagctaaa   493080

actgattagg caaccctcaa caagtcaacc tttctatttt catattacca attccacata   493140

aaactaagta aaataaaaaa gaagtatttt cttcacaagt tacaggaaaa ccagaaaacc   493200

tagtaaaatg aacaatttat tggcataaat tataaagaag ataaataaga ttaacttttg   493260

aaagctgaat tgcaggcatg caataataga acagtctgaa cagatcacac cataaggttg   493320

tatctaacaa acagcaagga caaaagactc aaaattgaaa tggcagaaaa tgaattatat   493380

tgataagcac attcacaaac tatttgctaa actctacctc cacacaattc ttttttttt   493440

gtaagattat tttctaattt ttaagtgtat taattaattt ttcttagata cttttattta   493500

attattttct ctcgaaacat taatgaaaat aattaaataa atagatagat agataaaaaa   493560

taattttaaa ataataatac aaataattta catatttaat gtaattaatt aaattttaat   493620

tatttttata aatgataata aattaattga aaaagtctta taattaataa ttctagaaca   493680

aacattttcc tactggcatg tgtgccaaat aaaagaacac attattcaac tttataaaga   493740

cctcataaat atataccagc aggccaataa accaacatgg ggaagcaaat ggaaagcgtg   493800

tgacataaaa cgtggtcggc aagcattcga attcaaaatc cacgactgaa aagcaaatta   493860

aacaacggtc acaaagaaat taaaccactt ctcgctcata aaataacaaa ccgctaccat   493920

tgctatataa acctcaatca accaacacaa gtctcatacc aaaccaatat tcatcaacca   493980

aaacacatca aattccactc actactactc tctctttcca ttattgtccc cttaaaaatt   494040

actctctttc tctgtcctta attataagat cgttttcaga aaacatgagt gtagaaatac   494100

tagacggtgc aaccatccta gggttcgtgg aggacgagga agccttcaac gtgtgcgtga   494160

gcgacctctt cacccaactg gacaccgaca acgacggtgt tctctcttac gcggagatgc   494220

tgaaggagtt gcagaggctg agggtgttcg agatccactt cggcgtcgac gtgaagcgtg   494280

accccgacga actcgcacgt gtgtacgagt ccatgttcgt gcaattcgac cacgacttga   494340

atgggagggt tgaccttcaa gaattcaagg aggaaacgaa gcagataatg cttgccatgg   494400

cgaatggact tggatctctc cctgttcaga tggctcttga acacgatagc ctcctcatga   494460

aagctgttca aagagagtac tgtcccaaaa ttgccgctta aagaattaat atgcatatgg   494520

ggaaattttg catccaccgc gcgcaatata tgcatgcatg catggtggtg atatatatga   494580

ttcgtcattt ataagctttc ttacgtttta attttgtgtc attaattcag tggtttatat   494640

gtttgtgttt tgattaactt ttattgtagt tgttggctag ttgggtactt gcgcttgttg   494700

attgcttaac tggtcattga tcaattagaa atgagaaatt aaaaatcgta tggaataatt   494760

tttgctgctt ctttttgttt ttgtgtcaga gtttaaacca tgttgcccac gttcaaccat   494820

gctcatgtac gtatgcgaga attaaacaga ggagtttaat taattatcta tcttctatcg   494880

tgtcttctat cagttaaaaa ttacttctga agtgaagatg aagatattag attgattcaa   494940
```

atgattagaa aaaaatgata ctagaaggga ggaaagaaaa accgtgactt ccaattcctc   495000

caactaagat ttctaaagtc aacctatcat tttctctttt gtctttcaac tcacaccgca   495060

ccaccctctt ttttttatt aagcaccgca cccccatatt ctaaaaaaaa ataaaaataa   495120

aaaaataaac acgaatgcac gagaattaaa cagaaaagga acgtaattat atgtcttcta   495180

tcaattgaga gtcacttctc aagcagcgaa tctatcattt tcttttgtct ttcaacccac   495240

accgcaccac catcttctat aaaaacatta aattttagac agaaaaggat ttttttttt   495300

ttctataact aatgttagtg gttagtttat tagtttatgt tagtgggaga aattcaaact   495360

tataacctct ttatctctcc ttttctcttt aaacaataaa ttgacctaat aactccaaca   495420

tcaaggaaat ttcatgtttt ttttaaataa ataaatatat aagatcttat ccaacactta   495480

cgattgattt ttaagctata tatttggctc aattatttta gtgtaaaagt aaataaaagt   495540

taaaataaaa aataagagct ttaaaaataa aataaatagt tcaatcattt ttattttctt   495600

ttaacttaaa ggaaatattt cgtcttgtcc atattataag atatagtttt agaagaaatt   495660

gatggtcctt tttataagaa attttagaat ttttatgaag catnnnnnnn nnnnnnnnnn   495720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   495960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   496020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaaaagagga gataaaaaaa   496080

aaagagataa gagaggaaga agggaaataa agagtttaga gagccacaag ataaagtaag   496140

aagacattat tagaaaataa atagataaag actaaaatat atttttatc tatgtaaatt   496200

agtatttttt ttgtttgttt ttttatccct ataagttatt tttaatttta atctttataa   496260

gtttatgttt tttcaattta atttttgtaa aatattttgt ttatttttat atcttgtatg   496320

tttgcttttc taaaattttg gcccctgtaa acatgaactt attaaaacta taaataaaaa   496380

aaataagaat cttacaaaga tcaaaattga aaaaaacaca aatttacatt aattaaaatt   496440

gagcaaaata tctcatagaa aacaaaattg aaataacacc aatttattga gactaaaatt   496500

aaaaaaaaaa tgaatttaca tagagcaaaa ataaaaataa aagtattcaa atttacatat   496560

actaaaaaca tatttaaaac ataaataaat aaccaaagag ataagaaaat aaattaacaa   496620

ggtattcttc taaggatgga tcttcaccta cctcttttat tgcaaggttt atcgtccttt   496680

catctccaac taaaactaaa accgttgatt acattatttc tggattttgg gtacattttt   496740

ttttggtgga agagagggga ttttggttac attgtaactt ggttaaagag gatctaaatt   496800

tcttcttctt tttcactaaa gttgcttcac tcaatttgtt tttcatcaac taaatttgtt   496860

taaaatttta ctttttctta tcatttttat attatttgag agttttaaaa aatatgtttc   496920

accaaattct ttctaacaat aaaaaataaa ttacactaac accacctcag ctaattattc   496980

taattaaata tgcattatat tacactggta cctcatgatc ctttaacacc gtcaattttg   497040

ttaactccaa cagatcaaga tcaagtgcca gcacatgtat tttaatgatt ttttttttt   497100

tgtgcttaaa tacccctctc ttctttttgg gtatctgagt ttgaagaaaa aaataattgc   497160

agcaaagagc aacttcaaat cgaggaagaa ctccaaacac catccaaaaa atttactttg   497220

aatctcatat taggagttct ttactttgtg attttttta ataatagtta gaagtaacgt   497280

gttaatatca tgaataaaaa atgtttcaac ctgttggaaa acttgcatca gcataaattt   497340

ctttcacgaa aattagtcaa ataaaaacaa aagaacccat ttgagtatgt tgaatttaac 497400

gtatctcaaa aaccaactaa attgtaattg ttgagatctc cctgtgaata ttttagtgga 497460

ccgctaaaac taatgtctcg atgaaacaaa gatcaagaaa atcatcatca agcactagca 497520

gtgagtaata aagatcgacg atggaatcaa atattcggat cggagcaaag cttttgagaa 497580

gatcgaattg gtgattgatg ttgcatcgga gtttggacat cgtgaatcac taactgttgg 497640

acagtggaag cggcaataat accctgcaga gcttgaacgc aatgacaacc aagaatggca 497700

gttttggatt ttcggaaagg ttattctcgt aaatgccttg aaagttaacg ttggattaac 497760

accatcagac agaaggagtg tcaaaataat gccttcaaat agaggaaata tatgtgtaat 497820

taaatcaaat cttagacaat gtcagtgtaa tatactaaaa acaatcctac caaaagttaa 497880

aacaaaccta gcctttaatt atgtaacaaa aaaaaaacta gccttacata acaaacatca 497940

ttgtcttcta cccatttttt ttttataatt aagaacattc catttaacta ctactaggaa 498000

ttgctgttct ctgcaaaaag attcagacat attttaatga gagtcaatca gtccacgcgt 498060

gttcttcggt ttcacctttc tactttccag tcaaccaagc acaatattta acgctaacgt 498120

caacctaatt ccccatcgca agtgcaaaat ggaagaagga tttcaaactg aaaatataga 498180

aatcaactag tttccatggc atggtgcgga taacatctac tttgagtcaa caaaaataat 498240

acaaaaaaaa aaaaattatg tatggtcagt gtaaagatgt ttacactgtc aatttataaa 498300

taattatatt aaatatcttt taaaaataat tattataaaa ataattaata aaattattat 498360

acattattaa tttggacttg tacttaaaac attattaaat taattcttat atatatatat 498420

atatatatat atatacaatt gttatatgtt tagttcctat catcttctca gaatggtctt 498480

aggttgagtt ttgtcattga ccttgagtta tttttccctc tccaacccta aataacttac 498540

atttcacttc aaataaaatt gtgcaatcca aatcaaacca aatctacaaa aatcagacca 498600

tctaaaatga tttttataac ccaacctatt tattatttga atttggattt ggtgagtcat 498660

ttattttaat cggttttgca acatcacatt ccaagcacca ttgtgaacaa aactccttca 498720

ttccctcaat cttgcccaaa cacgtaaacc aaacatgtgt ctccctctct tactacacaa 498780

atacataaga agagatcatc aagtgatttt aagagtaact ctaaattctt gtcctttatt 498840

tttttataat ctaatgattt tagtaaataa ctcactttta atcgtaagat tagattataa 498900

aaaaatcaaa tgaaggacaa gtataagaaa cacaatgtca ttatttttgg ttaagaaggc 498960

atgaacaata acgacagcaa attttagggg tatgaatagt acgaataaga taacattgtt 499020

tggccgacga taaaaaaatg tcttctcctt ttgttacctg ttatcggtct cgttgtctaa 499080

tcattgttat ttcatgtttt ttcatctcaa acatcgacag tggtccaaat tcaacaccta 499140

ctgtcactac cattgtcttc aacaactcct ctgatataaa gcagtagcat atagagcaaa 499200

ttgaggagaa gaagagacca ctaaatgatt tgtgcatcta ttttagtagg cttgtgttgt 499260

ggtaactcgg caccacacac cttctcggtt gggagtaact cctccaccaa ccacaaacac 499320

agggagtcac cggactcaac ccacaatcaa tcaaatagta ataaagtgcg gaaacgtgaa 499380

tcaaatcaat gaaggatgcg caagagatat aagggagaga aaaataacac agatagcttt 499440

acgtgggaca aaacctccaa gaggaaaacc catggaacct agtccagaaa ataatccact 499500

attctcaata ataatggtta caatcactca acagtctcac gccggagtca ctcacagtgg 499560

tggacactca ctctcaacaa gagttgctct caacctctcg gagacactct caacggccac 499620

aatgccggag acactcttcc tcaccactgt ttcactgcac tctcttgcag gtctgcgtct 499680

ggtacactag ccagcccctg gtcctcagtc cttggtcgca attctccatc tataaatgca 499740

gtatttatag agagaattag gtttaggatt tctgcaccct aaacggggaa ttgggccgag 499800

gtcaaccctc gagatttggg cccaagtcaa cattcccttt ttttcaactc ctagggattt 499860

gggccaagca ttaaatggaa cattatccaa caaatctccc ccttccgttt caatgcgaca 499920

catcagcaac ccggaaacct ttccggtctt ccactaaggt ctggagtctt caaacaacac 499980

aacccggcct tctcatctcg gctttatcat gccgagttca tcagcctggt tccttcacag 500040

caatcttcaa attttattgt tggcaccgac tttgtcatca tgtcagacca attctgactt 500100

gtgtgcacct ttccaagtgt gagcttccca tcctctaccg catctcgtat ccagtgatac 500160

ctcacatcaa tgtgtttggt gcgagagtga tacgccgagt tccttgcaag atgaattgca 500220

ctctggctat cgcacttaag ctcatacaca tcttggtcat ggtcgagctc ctggagaaac 500280

ttcttcatcc acagcaactc ttagcacgct tctgttacgg caatatactc ggcctccgtg 500340

gttggcagtg ccacacactt ctgcagtctc gactgccacg agattgcccc tccagcaaac 500400

gtcatcagga atcccgtcgt cgactttctc gagtcggaat ctccccctaa atcagcatcc 500460

gagtagcctt ccaactcggc cttgccatct ccaaaacgaa gacacacttc ggttgtacct 500520

cggaggtatc tgaagatcca ctccactgct tcccaatgct cacggccggg attcttaaga 500580

taccgagtca ccactccaac tgcatacgcc aggtcgggtc tagtgcaaac cattgcatac 500640

attagactct caactgcaga ttggtatggg atcttctcca tctcctctct gtcttcatct 500700

gatctcgaac attgcctctc actcagcttc aaatgtccgg ccaagggggt gcttacttgg 500760

ctttgtccat gttgaatctc ttcaagatct tctcaacata tttttcttga cttagccaca 500820

gtagcttctt cttcctatcc cggatgattt tcatcccaag gatctgcttt gctggaccga 500880

ggtccttcat cgcgaaggat gagttcaacg ccttctttaa gacggcaatc ttcaccttgt 500940

cttgccctgc tatcagcata tcatccacat atagcagcaa gatcaagaaa tcaccagtct 501000

catacctctt tatgaaaaca cagtggtcgg cttccgtctt catgaatcca tgctctgtca 501060

tgaaggaatc aaacttcctg taccactgcc gaggtgcttg cttcaagcca tagagactct 501120

tcttcagtca gcacactttt ccttcacatc ccggagcctc gaacccttca ggttgctcca 501180

tgaagatttc ttcttccagc tcaccgtgaa gaaatgccgt cttcacgtcc atttgctcta 501240

cctccagatc cattgttgct gccatagcta acattgtccg gatcgaggtc atcttcacaa 501300

taggagagaa aatctcatca aagtcaatcc tcttcttctg attgcagcct ttcactacaa 501360

tctgggcttt gtatctcggc ttcttgtcgt tctcctcctg gttgatctta tacacccact 501420

tgttcttcag agctcgcctc cctttaggta gctcggtcag ctcatatgtc tgattatcat 501480

gcaaggatct catctcatcc tgcatggcct tctcctattc atcactctct ggactctcca 501540

ccgcttcatc ataactttga ggttcaccat cctcagcaat tatggcatat tcatctggtg 501600

ggtaccttgc agaaggtctt ctttctctag tggggtatct cggctgttct tcctcagcct 501660

cctcagaatc tgattcttca tcttcatccc ggatcccggc atcatcatca tcttcatcgc 501720

ctccagcgat ttcttcactg gtttctcccc ctgcttcagc agtctcacga gggacaggtt 501780

cttcacttcg gacagtaacc cggacttgga tcttcgagat gtcatgaatg gtttcatcct 501840

catgaaacac tacatctcgg cttctcacaa tcttcttgtt gattggatcc cacagtctga 501900

aaccaaactc gattttcggc gaaccgaggt atatgcactc cttcgtcttc gcatctagct 501960

tcgccctccc atcattaggg acatgcacga aggcccggca tccgaacact ctcaagtgat 502020

cataggtcgc tctccacctg tccagacttc ttctggaatc tctccatcca gcggccgtga 502080

tggtgagaga tttatcaaat caaccgctgt tctgactgcc tctccccagt atgctttcaa 502140

caagtcggca ttggatagca tacatcggac cttctcctca atggtcctgt tcatcctctc 502200

agcgagtcca ttcagctgag gtgtcttggg ggcgtcctct caaatctgat cccgacttct 502260

ctacagtaag cctcaaaggg accacgatac tcaccaccat tatctgatct gaccaccttc 502320

aacctcttgc cagtctccct ttccaccatt gcgtggaatt ccttaaacga ttggagaacc 502380

tggtccttgg tcttcaacgg gtaaacccac actttgcagg agcggtcatc aatgaaagag 502440

acaaaatact gcccttcgcc aatcgatctc tccgacatgg agcaaacgtc aatgtggacg 502500

aggtcaagta tgcacctccg tctcctgggc tgatccgatc tcacaaacga aactcggtgc 502560

tgctttccag ctaggcagtg cgagcaactc tccagcactt gacccttcaa cccggtcaat 502620

agctctttct tctccaagat ctcaagcctt ctctcactca tgtggccgag acgcttgtgc 502680

cacaactcca ggcttgatcc atcaaaaaca atgttggcat caccgccaat catccttcct 502740

tgcatcacat acaaggagcc ttccttcttt ccacgggcta tcaccaagct tcccttggat 502800

agcttccatc tacagccctc aaagtcgttc actaacccgg catcatctag ctttcccacc 502860

gagattagat tcaaccgcat gtcaggtata tacctcacat ctttcaacac aattcggcac 502920

cctactttcg aggccagggt cacatcgccg acatcaacaa tcttgttggt caccttattt 502980

cccatcttca cagctccaaa ctctccactc gtatacgaag agaaaaacct tttgtgaggg 503040

gtcacgtgga aagaggcacc cgaatcaact atccaggcac aatcatcaaa ggaaacattc 503100

acaaaactct ctctgagaag aaatatctcg gcgccaacac tagctaccac agccgtggtg 503160

ctcttcacct ctttcttacc ctggtctgac ttcacagacc cactctgctc atctctctga 503220

agagtccaat agtctgtttt cttgtgttcg ggctttccgc agtaaaagca cttcagttca 503280

ctcttcggtc ttgaccggtc tcgggaccta tccggtctct cacgacctcg gttcttccca 503340

cgaacccgga agtcggactt actcttctca gcaacgatgg catcacacgt gctattcata 503400

cctcgttctc tcctcctggc ttcctcattc aggaggctgt cagttacgac atccatctcc 503460

agtttccctt caggagtcga attactcaat gtcaccacca gagtattcca actctctggt 503520

aatgaactta gcaacaacag agcctgcatc tcgttgtcaa tcttcatgtc ggccttggac 503580

aactggttca caataccttt gtatgtgttg aggtgttcaa tcatgctcat cccgtccttg 503640

tactccagct tcacaagccg acgaacgaga tgtgccttgt tccttggagt tttcttctga 503700

atcatggact ccaacttgtt ccataactcg tacgcattag tgaactcgga cacatgctca 503760

aagaggctct tgtcaatata cttcctgatc gtggccactg ccttccgact caggatctcc 503820

cactgcttgt cggtctttcc agtcggtctc tcatcaagca caatgggctc gtacaaatcc 503880

ttgcagtaca gatgatcttt catcatcggc ctccagtagg taaagttgtc tgcggtcaac 503940

ttgaatatat ccccatcatg gattatgcta ccactgttct ccatctcggt atctctctct 504000

cagaaccctt cacactgggc tctgatacca ctctgttgtg gtaactcgac accacacacc 504060

ttcttggctg ggagtaactc ctccaccaac cacaagcata gggagtcacc ggactcaacc 504120

cacaattaat caaacagtaa taaagcgcgg aaacgtgaat caaaacaacg aaggatgcgc 504180

gagagatata agggagagaa aaacaacaca gatagcttta cgtgggacaa aacctctaag 504240

aggaaaaccc acgggaccta gtccagaaaa taatccatta ttctcaacaa taatggttac 504300

aatcactcaa cagcctcacg ccggagtcac tcacagtggt ggacattcac tctcaacaag 504360

agttgctttc aacctctcaa agacactctc aacgaccaca atgccagaga cactcttcct 504420

caccactgtt tcactctgca ctctcttgca ggtctgcgtt tggtacacta gccagcccct 504480

ggtcctcagt ccttggtcgc cattctccat ctataaatgc agtatttata gagaaaatta 504540

ggtttaggat ttctgcaccc taaacgggga attgggccga ggtcaacctt caagatttgg 504600

gcccaagtca acattccctt ttttttcaac tcctagggat ttgggccaaa cattaaacgg 504660

```
aacattatcc aacagcttgg attgacaagg acgagatcca gctcttgtga gggttcctcg   504720
actacacctc atagcaagga ttctttcacc acaatgccac tgttttatta tacaaccaat   504780
caattattga agcgccaact ccatttcaat aacaactagc tagcttgaaa atgttgatat   504840
ttgttgaacc cctaatgcat aaaaagattt atgaagtttt gatgataaca aacaatcaat   504900
gtcacattat tagatttatt gcactgatga taattatttg atattttgat cttactgata   504960
ttttggattt gatattttga agttattgat attttggatt tatgaagatc aacataattg   505020
ataaaattat ttgaaaaatc ctaaagattg atatcattca agatgacatg aaattaagaa   505080
aatttgtctc tatttatttt tgagatttta tgtaaggaga ttagaagatt gatcttgtca   505140
atatatttat ttttaagatt gcatccaaaa ataggataga atatttttaa tattacattt   505200
aaaaataaga tataatattt ttaagattgc attgcataat ataatagaat atctttaaga   505260
ttgcataata tcttttagga ttgcattcaa aaattagtta aaatcatata tttaaattag   505320
tataaataga aacatatgtt actatttaga gtatgcgttc aattccaaat aatattagag   505380
ttttagagag tttatgtttg catcattgag agagttgttg tgagatcata tagaaatgtt   505440
tgacaagttt gattattcaa ctctccatca ggatttaaag gtacctattt gcttaaggaa   505500
taaaagcata aacgtaacca ttttattgta ttcttcttct tgactttgaa agaggtcgca   505560
actgagaaat taggatacca gttctatctc tattcttggt gaattgagac gtgtgacttt   505620
tgactgggaa actaggatac tagtctagct gggaaacaat gataccagtc tgtctttatt   505680
attgatgaat tgagatgaga acttttgct ggaaaagaag gataccagtt gggataattg   505740
ttgtgtaagg gtagactaga aaactaggat actaggaact cttgtacaca aaattatcat   505800
agtaaagttg tccattggat tgattatcca atttggacgt cgtgattttt tacccaattg   505860
ggttttccac gttaaaattg attgtgtctt ctttgtctct tatatacata ttattgcttt   505920
gagttttatt ttaaaatgtg aattattttt taaaattcaa ttcacacctg cccctcttga   505980
gttcatctag gaccaacaat tgtatcagag ctgtgttctc tttattttgc aggtaactct   506040
tgaagagtag atcttaagat gatcccaatg gagacaataa gataaggcta ctttatccaa   506100
aggcctccac tattcgagga aaagtactac aattactgga agaacaaaat ggagattttt   506160
attcaagcag agaactaact ggaaggtaat tgaaaaagga gaatttcaga acacaaagat   506220
gaatgaaaag agagaaagag tgtcaaaact tgaggacgaa tatactgatg aagattggaa   506280
gaagttggaa tacaatgctc aagccaagag aattcttcac tttggactag ggacacaaga   506340
atacaaccgc gtgatggatt tcaagactgc caagcaaatg tggaatcttc tagaggtaac   506400
acatgagggt acaaacgagg taaaacagtc taaaattgat ctccttatac atcaatatga   506460
actgttcttt atgaagccta aagagtctat tagggatatg ataactcgtt ttactaacat   506520
agtaaatgag ttaaatgttt taggcaggga catacaggtt gaggagcaag taagaaaaat   506580
tctgaggagt ctccctagag aggattggat gccaaaggtc actgctttgc aagaaaccaa   506640
aggttttaag actttcaacc ttgagcagtt ggcaggatct ctaatgacat atgagatgca   506700
actagagtcc cacagaaaga aagatgtaag attgaaggat aaagacattg ctttaaaacc   506760
tcaatcaaag gaagtgagtg atgactcaaa tgatgaggag gatattgaaa tgcttgggcg   506820
aaagttcaaa aaacacttaa agaaccaaaa gtttaatgga agctcaagca ataaacaggt   506880
aaaatccaaa accttctctt attcaagaac ttattatagt tgttttaggt gtggcaaaac   506940
agatgatatg tgcccagcat atggtccttt ccaagctatt aaaagccaaa aatcatcgac   507000
aaatagctta gaattgcata tgattatgat aaatgttgat gaatccattc ctgtcatgtg   507060
```

ttgtgctaat ttgaacatct ttatagcagg aaggaacatg attcaagcat tttttggaag   507120

cagatgaacc cacgccacca gcgtggaagt ccacgccatc agcgtgggat gctatctcta   507180

tttgcaaatt cctctggagt gccacgctat cagcgtggga gtctgctgat ggtgctattg   507240

agggcagatt tggactttca cttaccctca cataaatact tgaacccaga gctttgaagg   507300

gggactggag agcacaaaaa tcacttggaa aaggaagaga aagaaggctt gggagctgag   507360

ctagggtttg ggtgtgaggg gaagaggttt cttccttctt cccttcctct tcttccttgt   507420

atatcagcag catgcttctt tttgttgtac caaggccatc catgactagg tttggctagt   507480

ttcttttgta gttaggacaa atactcaatg taactttcat ttggattggg ttgaatgtta   507540

ttgttcatta atgccatgtt atttcattac actttgcttg aatatcttca tctcttttt   507600

agatctgatc aatctattta agagcttaga gctagggttc acaataagga tattggggct   507660

ttagtcttgg aactaagtgt ggtgacttgc tttacatcac ctagggatag ggatgtatgc   507720

ttgcaatcct ttctagtgca tcatttaatg cttaacctaa taaatgctac taagggatta   507780

gggtgttgaa aagggttaaa gggttaatgt cactaaggga ttagggctta actattattg   507840

aatgaagatg tatgaattga gtaactggta tagatgaatg tagtaaacaa tccatgtaag   507900

aatgtcagga gcattgagtg tgggtttccc tagctacatt accttacgtt tggtacaacc   507960

attatctatt ttgtttataa tactttatgt tcataattag cttttaattc acttcgtaca   508020

cacaccacat ccatttctct caaatattgt ttttgtcatc caacctattg atacgattta   508080

tgatttaatt ggtcaaacaa tcctcgtggg acgatatctt ttcttatcac tttattactt   508140

gagcgaccgg tacacttgcc gagtgcgcaa caacagatca taggattaag gattgttctg   508200

aagtagagca agaaagtaga aaggagaaga aggctaaaga gcataagaag tatgaaaaga   508260

aggagttcaa gaaagcaatg atggctgctt ggagtgattc tgattcagag gaagaagtct   508320

ttgaaagcag tgaagctgag actaacattt gtcttatggc tggaactgac tcaaaaggtg   508380

aagacactca ggtaaatttt ctttgagttg agatcttcca tgcatttgtt aacaaagagg   508440

catctattga aaatgtcaga ctttgtaata gatgagtatt tacaaatacg tgaacataat   508500

gatgagttga ttgatgactt tgttgaatta aagaatgaac ttaaaaaatt ctctaaggct   508560

aataaagaat tgagaaaaac caacgagagc ctagaggagg aaatcactag ccttaaaaat   508620

attgcttttg aacttgaaaa cgaaaatgct tctctgattg ttgaattgaa aaagcataag   508680

aaagaggaat gtgcggcaat ttgtgatgct ctattggaag aaaaaattga aaaattggag   508740

ggtgagatag aaaagttgac taaagagaat aaggacctcc aaaataagct aaagtctgcc   508800

cttaggactc ccaagataga tagacccaat gctatttact ggttgaataa gaattgtaac   508860

acatctaggc ataggttagg ctttaaagag aataagaaat ctacctggaa aacaaaaact   508920

aagcatatga acttgtatga gaaaagtgtg tgttatcatt gtgacaaggt aaaacatctt   508980

aaatttaaat gcaagaatag gataaaaact attgaaaaga atgtcacatg tgttatataa   509040

ataaaattct aaagttttaa ttttttaatc aattatgtga ttaatttcat ccctcttcaa   509100

aaatatatta tatataaata attaaaatcc aatttttttt aaaatttaat atatgttatc   509160

aattgagttc tattatatat atatatatat atattatata ttgatatttg ttgatattat   509220

gggaaatggg aagagaagac tctcgagacg cgtttaataa tgcatatagg aatgcgacaa   509280

attagactaa cattcaagtt gtaactatca gttattatgt attgaaaata actttttttg   509340

ttgttgtaca tattacatgt atccgtctga ggccttcttg cagtaggtag taaaattatc   509400

tctcagtatc aacagtatat atatttaatt ctatcatcta tctctttctc tgtttcaagt   509460

gcctagtaag atgggcgcgt caactcacca ttttcctata taatcactag cgtagtagcg   509520

ttgttcacac aaacaacata ctttatcacc cgcgaatcta gctagcttct acaactccaa   509580

caacataaag ctaaagtagc cttctgcttc agattatcaa acatgaaggt gaaatcactt   509640

gcaatgatta ataaatagtt aaattacaag gtatgatatt tatttgaata actcaatcta   509700

tgtatatatt taaattaata ctgccatgca tgaagcagaa aatagttata gaggtgcaca   509760

tggagagtga caaatgcaga agcaaggctc tcaaaattgc cgctggatgt caaggtgcat   509820

atgtcatgtt caataatttc cattcgatca tccgttgcta actttgtaag atctatttta   509880

ttttaaattt gattgatata tagccgacaa gtctaaatac atagctagta cctagtgtat   509940

aaatcttgat tcatatttca tagactaggt atatctgcag ccattttatg tgaacaacat   510000

tgtgctgctc ctttgtcatg gccacatata caacaaatta aaatcttacc gacaaaattt   510060

gtcaatattg acaatttttg ttactaaaat tttagcgaca aatttttaaa aattacatat   510120

aaattatttt ttcactattg ttaaatttat tttatatata tatatatata tatatatata   510180

tatatatcaa acattaggtg ttcgatcatt agcattagaa ggcgaaacca gtggtcaatt   510240

ggtggtaact ggagtaggaa tcgatgctgt tttcttaacc aaccagatga gaaagaaatt   510300

ctgttatgca acgttattaa gtgtggaaga tgtgaaagaa gaagcaaaag atgaggatgg   510360

ccaagatgga ggagaaaagg aagatgaaac cacgacaaag gaaaactatc ctccacgttg   510420

tcccatatgt ggcaccaatc cttctcctat gtaccttcac gtagcatatg atccataccc   510480

taatagctgc tccatcctct gagttaatta attacacctc ctggttttct tcttgtgatt   510540

gtatggaaaa ggcttttgac ctttccatca aaaggatagg aaaaaaacca tattaaaaag   510600

cgttatatat gctttgctta ggatatggaa taatgataag gttcaaaagt ttctgttggg   510660

ccttgtgaag cccaagtagc atattactgt tgccaactaa ttaaaacggt gcgtattgtc   510720

ttgtttttaa ttgttgccat atatattgct tttaatcaca aagtacactg acgttccttt   510780

tttcattatt tggcttttac acttccttt agaaagtgac ttcagaagct tccttattct   510840

ctctcttttc atcttgcgtt tttcttctct aacctagctc tgctaggatt tgctatttct   510900

acacaaatct tgagtgtggt gagaaaatac tgagtgatga tgatataggt tattctgtgg   510960

tctgtgtttt gcgttcctgt tactgtggta ctgtaggtgg atgttctttc tctctcgggt   511020

ttgatcctgt tggtgttctt gaggctgttc tctgtaaaga actggttgag agaagagtat   511080

aagattagat aatgtctggt cttgatattg gtaaagagtg gttctctttt gtaccctgta   511140

aatcttgttt tcttgcttac ctgtgtattt taggctttgt tcttattgat agtttaacct   511200

tgtaattact gaggctgttg ggatattccc tattattgta ataatgttaa taaaagagtc   511260

tacatgttct ttgtccttgg atgtaggtaa caaggatttt atcctagtta ctgaaccaag   511320

taaaattctc ttgtgttgtt ctttatctct tttattttgc ttccgctgaa tataatctgt   511380

gtttgattta tattgtgcgc tgataaaact ctataagttt cttttgattt ggaagtgcat   511440

gtatgtaaat agatattttg ttatgtgact gaagctagct agtttcattt gctagaaaat   511500

ctattaacct aaatttcaaa gtatatataa ttaacatgga agtttatgaa gactaagtaa   511560

attcacgatt taggttttct gccaaaattt tatgtacaat acatatacac aaacccttt   511620

aataggctat ggcgatcaca aattgatgca tcgatccaac atctatcaat tggatttttc   511680

cccattaaga atacaacttt tttattccat cgatcttaag cggaaaactc tactcttgaa   511740

attagtgttc cagcaaccag ccaatttctt ttaattttaa gtaattacca taattgtctt   511800

aaaaatattg acgttgtttt cgggccttca acgctaagac taaacattag tcccccctcg   511860

aagctatttt taaatcatgt tgagaatggt caagttgtta gacatataaa tgattttatt   511920

```
atttatattc agcagcgtta tttgatacga aaatattgta tgaaaatatg agtttttgtt   511980

agttagacta attaatttag caagatttta tgttaccttc attaggtgta tgagcactca   512040

attttgtcta atatgtaaaa aagttgaata tatatatata tataattatt gtatgatgtt   512100

ggatatataa tatagttaaa ttcagtttga attaacccaa tttgtaacat aagaatcgaa   512160

tcaatgaagt ttagtttaat tgattgatta atattgtgca tgaattttta caaatttcat   512220

agtatttatc atttaatttc tgtcaagaat caaacttgtt attattcaaa taattcaacc   512280

ctaaatttaa tatattaatt acttatccta atcacttgat tatattaaat atatttgaat   512340

ggttggtaaa cacctccaat agcatcatat tccacattct cacagcaaaa tcaagaaacg   512400

cgtttgtcta taatgtccta gacagcaatc ttctttcgtc aaagaaaatt cttaaaagta   512460

aaattaaaca acccttcatt tgtctgtgtc ctgtatcgat cgatcttaat gttcttcttt   512520

cctactttcc tagaaatttc ctcaatttct tagctggcca atacaaataa tatcacaaac   512580

ttgtgtgctt attactgtat tacacaagtg aaaaaataca aataattatc agacgaaaat   512640

cataagtatt tatagtttaa aaatactaaa aagtaatatt atttttaaaa tgttggtaaa   512700

aagaaaactt ttactcagcc gccgtttctg accagcccgt agctagacgt tgagtggatt   512760

tgcgaacgat atatacctac atagacaaat aaaactaatt ttaacattgc catgccaaaa   512820

aaaaaaaaat caaagagaaa gatgtaaatg tttattattt ttatgtatga aataaatgtt   512880

tcaaaacagt tcaattaatt aactatttcc aaaatgcata tggaccaatt gccctcttta   512940

cactgaggta tctcaattaa tagtgatgtg tgtgcctatg tgtggagctt aaggcccgag   513000

attgtgacgc gctgatgtat gtgtgtgtgt gtgtgttttt tttttatgga ttataagtat   513060

gttttatcgt aaataatctt atttaagtta gataaaatta ttataaataa taatattttc   513120

aataatatat aaaagtgtct aggacttatt tgtgctagag aaaatgttgt tttaactgat   513180

atatttcatg atcataaata ttattaatat attaaataat aaaatactgg caattagtgt   513240

aagaataact tctaaaaaga taatttgatg tagagtaatc tagtctattc aaagtatcaa   513300

aatatatatt acacgttttt cctccaacac gggtcactcc ccctctaata tattttccac   513360

tcaaaatttg gaagacatgt ttctgtccaa gacatgtttt tggaagacgt ttacatccgt   513420

tgacaagaat agacttaggt agaagacttt caataattat ttctaatata tcacatacta   513480

ttataatatt ctgcttacag aaatgttatt taatataata tactttacaa gatatattat   513540

tatgatatta taaattatat atataatatt tataatttat tatattatca taacattata   513600

ttatttaata ttttaataaa tatttttgtg tgtaaaaatt atatattttt attttgaaat   513660

atcatgagta aattatttat tatatatatg tatattcatt caatcagatt gttccactca   513720

ctttcgctct cttccttcct atcccccttt ctttctaccc aatcaaactg agggtaagga   513780

tttttctttt taattttttt tcaaaatttt caataaacac ttataagaaa aaaaatgaaa   513840

aataaaacaa acttatattt taaactaaaa ttaatttata tacaagttaa aaatcaactt   513900

ttaaaaaaaa taatataaaa aaatttctac aaactaattt atggatacat tagctaattt   513960

taatttataa tttttatttc attctttttc ttattttact ctcttctcta tgagatttaa   514020

atttagaccc gtctattacg ttctctcccc ctccttggtt gttttacaat atcacattaa   514080

aggttgaaat tttacaggat tttgacttaa cttggttgaa gaggatctaa attccctttt   514140

tttcccctaa aaattgcttc acccaatatg tattagaagg ctacttttтc attttcttta   514200

ataaaattaa actacttaat tttaaaagtt tctccaaaaa aatgtttgac aaacttcttt   514260

ctaaagaaaa taaagcatat ataattaaaa ttaagttaaa acaaatctaa ccatattaaa   514320

aaactgcgta cctattgttt aaaagttctt tctgaattca aattcataat ccataaatca   514380
```

ataagacata attttattgt tgtatcatac ttcttcctcc cacacatatc taatatattc   514440

ttaagaaaat caaatcgaat ttaaaataga acttaaaaca cgaggccaag tctttcaaag   514500

ggagtccacg ttcgtcgtta ttttttacc ttcaaacacg gggccaagtc tctccagtca   514560

tttgcttctt tacctttaaa tactctcttc actttccaac aaaacacaat attttatcgt   514620

taaacgtcac ccaatttccc atcacaagtg taaaatggaa gaaggactca aactgaaaaa   514680

tagagaaatc aatcagtttc catggcgtcc tgcgcaatat gtctactcta agtcagcaaa   514740

aataatgcag aaaaaatatt gataagagtt taattttcca tcgtgcgagt attatcaatt   514800

gataaaaaat tatattgaat atgacttttc aaataattat tataaaacaa aattatcata   514860

tattaacaat atataattga ataataatgt aatttttta tattatcagt gtatttaaat   514920

taagttgtac tttaatatct atttttatga ctttttatga ttttttgtc gtagagaatt   514980

tacaggaaac ctgtcaaata aggtgggttc tgttctctag ttttagaaga tctcattact   515040

tataaaatga aatttaatag ttttaagcaa attataaaaa gtatgataga aaagtattac   515100

taattaatat ttttatgcaa agatcactgt tagatgcgga tatataaacg gtctcctaat   515160

tgcaccacta gtccactacc acgaaaaacc agaacatcac tagctaaagc ttctccccaa   515220

acataaagct aaagctgtcc tctgttttaa attaccaaac atgaaggtgt gagaccactt   515280

gcatttgtta gtaattaaat tattgcatag attcaatttg attcaataat aaactcttca   515340

cttctgcaga aaatagttat ccaggtgcac atggagaatg acaaatgcag aagcaaggca   515400

ctgaaaatgg ctgcagcctc tcaagataca attatccgtt tattattgag aaatgttact   515460

tatacaataa tttatacaat tgacagaaaa aaatgatttt aaatgaataa tgtgatggac   515520

aaagacataa aaatgacttt ctacaaattt ttgtatgagc atcatatttc ttagtgcatg   515580

tttagattaa agtttgcaat attaagttta agtgagactt aagtttgcaa actgatttta   515640

caaaaactga attttcagac aatgtgtaat catatttttt gagggtaact aaacatatca   515700

tcaaaatgaa attacttttc aaattgaata tggagttccc aaaagaaaaa tcaaacacag   515760

cttttattat tattaatttc aatttttaat tttaagtcta aatagcatat cctaattgac   515820

agtacttatt tatgctcata attaacgtat atatgctgtt tctaattaag gtggccaaat   515880

caaacataca tgcaggtgtg cattcagtgg cattagaagg tgaaagcaga gatcaaatgg   515940

tggtgactgg agatacaatc gattctgttt gcttgacgaa taagtttcga aaaaagttca   516000

gctatgctac ccttataagc gttgcagatg caaacgcttc cgatgagcaa cagggtggtg   516060

ctggaggaga acagaaagtt gaaacagctt tagtgaaaaa attgccaata gcttattgtt   516120

atgctaactt tcctccacct tgtccattat atgtggtaga tcatgatcca taccccaata   516180

cttgctctat tctctgagaa gactgaacct taatttctga aagtgaaacc atccatgaat   516240

tgaagcactt gctttatgct ttggatatcc aagaataatg ttacaacatt tgggacccca   516300

aatctacatg agataacaca atgtcctgtt ttcgtttact attttgtcaa ttatatctct   516360

tatgtttgtt taagttttaa ttattttata tatttattct ctaattaagg aaagaaaata   516420

aataacaata ataataataa ttgtcagtaa ttaaatcaag ccacaaatgt tgaaaacttt   516480

gaccggatag aaaatgtttg attggaccaa agcttacctt atgagaaagc tatgtaactt   516540

tattggatag catgaaggca gccacactgg taaaactaat tgtaggtgcc gcacaaaatt   516600

gtaggcaccg ttcaattaga gccacaagtt gaaaggctat tgtctacaat tccttcttga   516660

gtgggttgtc taaattaata ttataatgtt ttgtaaagtc tataaaaggt taatcttgta   516720

ttgagaatat taatcaaatt ttcaaattga aatatatttg aaagaaactc tcttcctctc   516780

```
tcgttttcgc tgtacatgtg tgagtgtatt tgataaaatt atgtcccatt gttatcaata   516840
atgataatta aaaattaatc aaatgacatt tttttggacc cctaaaagag ataacagatt   516900
aacagtatcc cgttttcgtt ttatagaact tgaccatgtt ggaatataaa gaaatccaag   516960
caagatacat gaagaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnngaga   517020
cattacatga gagagagaaa aggtgtccaa cattacaaaa tggataagac aggttcatcc   517080
cttcagaagt cactcatgaa tatgatcacc tctcttcata tatagacaca aggaccttcc   517140
attttcactc tcttctctct aacaaatcca cgcaaagaaa actaaggcac ttctctttga   517200
ttccccttga gaaattaaat ataggcctcc atcaacacga gctcttatca gtaaccacgc   517260
tgccagcctc caaagcccaa accaaaccaa cgcaacatac caaattctag aaggaataat   517320
cgtacatgaa ttatctttta ttttaaatat ttaactggca cttttcattt ctcttttatc   517380
tctttctttc tatcacatta taaatcctgt catatttata tttttctctt ttttttcttt   517440
atgtgttgga tgtcatttga gatgtctatc aaatattttt ctttttgaag tgaaacatat   517500
actgaacttc agaatataag tgtttgggag gagtactcgt gtggtcaatc aagtgtggtc   517560
aaatcacata ccagaagcag tttaatgtaa tgcttggtaa aatagaatga aatacaacaa   517620
aaaagtgaat tgaaatgaaa tttttaaatt aaagtaataa aagtgtgagt tacacaaaac   517680
aaactagtag gtgcaatgta agacacttct tacttaacta tattgtgatg gatgcattga   517740
atttacgtaa ttaactgcta cttgaaatat atatttagat gatttctcat aattgttatg   517800
tatgtaatga tatatgtaaa ttataaagta attatcttat ctttttctct tttcatgttt   517860
ctttttgtga ttaaaacata taagaattag tttcttttga acttttatcc agaagatact   517920
aaaattagtt gatttataag gtgttgattg tatttttttgt acaaatttac tgtaaggata   517980
tggaaggagg attgagggtc tgaaactgcc cgcttagctc aggaccacga cactgggttg   518040
tgttttaagg agaaaaagga gggaactgag gtgggacctg gaaacacaaa caaaaacaca   518100
gctaggtcac gaaggagaga ttcttctaca ccttgggagc ttgcatttta ccatttgttc   518160
ctcattttct tcacctactg ttgggagctc aacaaccaaa cgctttgatg taatgattct   518220
aactatctat tcaatgttct tttcgtatta ttgttgtttt tatgagttat tatcatgcta   518280
gtggtttgat catccatttt catgctttat tataagtttt atgcattgaa aaatgtttat   518340
ttccttagaa ctgaaaaaac acttctaagt gaaccaattc taggaataga atgattttgt   518400
ttagcctaag ttgttcattt ttaatcttaa tgcaaatcgg ttaatgtaac tcttaaggga   518460
ttatgagcga aattgggtga tttaggttct tacacttgaa gaatcatggc tagaatacgt   518520
tagtagctga aggtgatcgg aaaataatgt tgaataacga aaaatattta atattgcatc   518580
aaagttagtt tcggttagtt gagcccccaa catacaccgc atcttatttc gaccgacact   518640
gtaatatcca actgtttgta tctctttttc ttgtatttat tctgttttat agtttacatt   518700
aagttaagtt taattatatg tcatttactc tataaaatca atttgattca ttaattgctt   518760
agaaacaaac gtatattaac tccgggtata gtcaaagtcc ttgtggaact gacgttcgga   518820
cttaccgttt aattattact tggacaaatt ggtacgtttg tcaaagtgtt aacaacttcg   518880
tggaggaaat aagaatatag gtagtgatga ttttaagtta taccaaagat tgcttgatac   518940
aatgaagaaa accgatgtaa gtacatgaat tctcattttg tgacaaattt aaataaatta   519000
attcttattt ctttgaacat ctcttctaag tctgtcacgt gttgggctat gcttttgaga   519060
cttaacgaca atgtcgtcga cgtagacctc taaattttgt ccaatttgtt atttgaagat   519120
tcggtccatc agtctttggt atgtggctcc tgcatttttc aggccaaagg gcatgattct   519180
gtagcagaag ttaacatcct cagtaatgaa tgacgtttta tcttcatctg gggcgtgcat   519240
```

```
tcatatttga ctgtatcctg aataggcatc caggaacctt agtacttgga acgcgttgtc   519300
aactagcttg tcaatgttcg gcaaaagata tgcatccttg gggcacgcct tattgagatc   519360
ggtagtcggt gcacatttat catttgtcgt tggctttttt gatcatgatg acactaacta   519420
accagataga gtacctaact tctcttataa agtgggcctt taatagtttg tccacctcct   519480
ctcgaattgc cttacgtcgc tcttctccca tcttcctctt cttttgtgac attggtttgg   519540
cctagggaca gatgaccaat ttgtggcata tgatgctggg gtggataccc aacatgtcag   519600
atggttttca tgtgaacaag tttgcattcc tatgtaggac atcgactatg cgtcagtact   519660
tgtggcaggt aaggtccctg ttgagatgtg tacattgccc ggggttaggt tcgagctgca   519720
gcttgacaag ttcttcaata ggctttagac ctttgtcgat agtttcatca tgtgaatcca   519780
catcgaatac atcatcttaa gctcctagac ttgcttcata gacggtcagg gttcgaattg   519840
gggtcccttc atctatgctc atgacttgac tgttaccacc agctatgaaa tgaggcttgt   519900
ctgactctct agtgagagga tagggagcta ccttcaagct ttcagcgtag cactgtcggg   519960
cccgcttttt gtttgccttt acagtcacta tctctcccgt caaggttgag aatttcatct   520020
tgaaatatgg tgtagagaca atgtcttcga gttcattcaa cattttccta ccaatcaaag   520080
caaagtagaa ggtatctaca tcaacaatta aatacttgat tgtcaaactc cttgagagtt   520140
ggccttgatt gaaagtggtc atgaggtcta catagtctct ggtttctact ctttctcttg   520200
ccagatcgag gagtggtcca aagtgtggct agactgtatt aggcgagact tcaagcctct   520260
ggaatgtttt ccaataaagt atgttagtgg agttgccttg gtcaatgagg acctcttgga   520320
caccatgaaa ttggcgatca cgatagagat aaccatgggg tcgtcttgat tgatagggtt   520380
gatgcccttg aagtctctat cagtgaatgt tacaggaggg agacttcatg gctatagtat   520440
gtcaacacag ttgatgttga tttccacaat ggcgtagaga tgcctctttc aaaactgact   520500
agacagtcct ccataggaaa atctatccgc aatggtgtta attacacctt cgacactcaa   520560
gtaagtacgt gagttagttg agaatgaaat aaaaaaggtg agatagaacc tggtatttat   520620
agagtgagat gagagcttaa ggttttcgtt tgttgggatt attacagtgg cataacaatc   520680
cttgcaaata attcctaact tgtagataag ttgtgcccta tagatgattg ctagtagata   520740
atttatagct tgtagataat ccaatggttt ataaatccat tgtttataga taaataagaa   520800
cctgtcactt gataaggggg ttataatatt atcaataata ttcaaatatt aagatattta   520860
gggataacat gtagcctgac tgctaaggat gaaatgtttg tgctcctata tcaagactga   520920
cgtatacatt aaaataccac gtcacttgac acgtccattt agtggatttc tgatatgctt   520980
atagcatata gtagttttat attaaaagaa tcaagaaatc aatcataatt tatcaataaa   521040
tgctaataaa agtgacaatt tttattattt tatctttatt acttattctt tgaatttgta   521100
tagcaacaaa tcaagaaaag aagaaagaaa gcaaaatcaa gaagcctctg gatttcaaga   521160
ttttgattaa agatttcaca aagataaaag ataagagaag atttggatta aagatttcac   521220
aaaaataaag aagatttgaa ttaaaaattt cacaaagata aaagataaga aaaaattttc   521280
acaccctaat tataaatagg gacttaggag gtcaaaagaa aaacagagac agacttgcac   521340
aaacttggag gccaaaagta aaagcaaaac aagaaggaga aacatttttg agggattaaa   521400
gttaggtcaa gaagattgaa attcaaaaat gaggagtttg attattcttc ttcttcttta   521460
agattcttga tcacttttat ctatttttat caaggctaat cataattatg tctagctaat   521520
catcttcttt gtagttaagg tcatcacctc atgtgaactt ctttgatgtt ggattgaatt   521580
ctatgattct tttatgctaa attgttttgt ttcaccttgt gttgtatgaa ttatatatct   521640
```

```
ttattaaaat tgatcacttt gataaagttc ttatggttag gattcacaat acgaatattg   521700

tggctttaat ttctgacaaa tgtggaataa caatcgatac attacctagg gataaagatg   521760

tatgattgca gatgaatata tgtatttctt aatgcttaat ttatgagaga tcactaagga   521820

attagggttt tgattggatt aaagggttaa agtcactaag gaattcggat ttaactagtt   521880

taacggaaaa atacattatc tgaataatta gtataattga atgtagcaat caatctaatt   521940

atacaagttg ggatcaaacg gggtgtgtgt gtcttgacta caattctttc tcataatttt   522000

ccaaaaatcc aaatattatt gctttttaat tcttattaat tcttaatttt actatttaat   522060

ttcatcaagt caaaatatta aaactcaata ttattaattt ttcttcatcc aattcaaaga   522120

taatagttgt gataaacttg gtgactcaat ccctgtggat acgatacttt acttatcaat   522180

ttattatttg gaacgatcgg tatacttacc gaattcgcaa taattttaga tagtaaattt   522240

ccaaagtaaa ctaaatttac agtatacttt tatgatcagt gttgaaactc cagcttgaga   522300

acattaacat agaccatata aaactgtagt acgtcaaata aattttcatg gcgtgcgcga   522360

tgggcaacat atgcgagtca cacattctat aaccaaaaca cacgcacaca cgcatatata   522420

tatatatata tatatatata tatatatata taatctcact cgcactgccc atacgatgca   522480

tagaaacttg aataaagtat tggatccaac aacatacata aagctaaagc agtcttcttc   522540

atatatatca taaaaaatga aggtaatatc actttgtaat gattagttaa attacaagct   522600

actctattta tttgaaatta tataataagc tctatatgaa ttctgcgata tacatgcagc   522660

agagaatagt tataaaggtg cacttggaga ccgacaaatg cagaagcaaa gctctcaaaa   522720

ttgctgctaa atcgcaaggt gcgcttgcat gtgtatcatg ttcaataatt tgcattccgg   522780

cttttattac ttaaatatcc atttcaaatt tgaattaata accgcaagta gaaattacct   522840

ataattgttt atgcttgata acttgtaatt caaaactagt taatagtgtg taaatcacga   522900

ttcatatata gccaaagtat atgcgtttgt catggtttta aattgcggtt gtgttcatgg   522960

ccatatatca aacatacagg ggtgcagtca ctgtccttag aagaagaaag caataatgat   523020

caagtggtgg tgattggaaa tgatgtggat cctgtttgct tagtaaatca gttgagaaag   523080

aagttccgtt acgctacgtt gttaagtgtc gaagatttag aagaaggagg agatgagggt   523140

ggccaagatg gaggagaaga agaagaacaa gaagaagcag aaacagaaac agaagaagtc   523200

acgccaaagc aacctcatta tgataattac catattccga attgtccaat atataccaat   523260

agcacctatg ttccaccttc tccaacgtgt accacctatc ttccaccttg tccaatatgt   523320

gccactgcca catattttcc accttctgct cccatgtatc gtcccgcagt ttatgattca   523380

taccccaata gctgcatcat cctctgattc tattgaaaaa acttttgaca tatttccata   523440

tcagaaggat tccataaaac catttaggtt ggatatgctg ctgagatagt gttgttggac   523500

ttgataaaat ttagattttg gtactagtta acaggaaaag ttaagggttt tttttctttt   523560

tctttttaa acagactata tatatagatc ctttgttatg aatgaaagct ctgtaagaat   523620

tgttacactt ttataggggt tgaggacttg aggtactctt gtacctcatc ataaatatat   523680

tttatctttg ctgatgaaaa aacattcacg aatcaaaagc gttacactag gctaattagg   523740

atatggttca aatttcttta gatttggaag tgtatatgta aaataacaca tttgtaatgt   523800

gactactgaa gctagtttat ttgctataga gaatctagta atctataaat ttcaaaaact   523860

atatatagag aacaaggaag tctgtttatg aagactgcag agtaaaggtt tgattttctg   523920

tcagagaatg tataatgcat acaaacaaac ccttcaatat attgaggcgg tcacaactaa   523980

atgcatccaa catctatcaa ttaattattg atattttccc attaaaaata caactattat   524040

tattttccat taactatatt ctttttttgg gtgtcttgaa aactctagtc ttgaaattat   524100
```

tagttagtct ttccggaaat aaagaaataa ttaccataat atatatatat atatatatat 524160

atatatatat atatattgag gttgttttca ggtcttcaag tcttccccta agactaatta 524220

aacaccagtc ccttccccca aagcaacctt aatttaaatc atgtttagca tggttaaatt 524280

gttagaaata attacgcttg gtagctgtca cacacaatga aaaaaacgcg tttccatgtg 524340

cacatcctat tcttatgaaa cttgaagtat aatatgctta tttagtagta ttatatatgt 524400

agtttaatgt cttggttgca aattattatc cttattaggg attacgtgta atcacagggg 524460

atacattttt tgtagtcact accgtttagt tagtaaatta aactcggcat gtaaacaacc 524520

aataacaaca cttcttgtct gagatagtat ctttattcaa taatattttt ctttaaaaaa 524580

aatggtacga aaatattctt gtacttagat tgttaataaa agcttcaatt tgcatcttat 524640

ttcatgcccg cttcccaggt aaaatcaaga aaaagcaagt cttcgatcgt ttgtcaatgt 524700

cccgtatata atatatgcta atccttttca atcatagaaa attcctcgaa aaaagcaagt 524760

attctttgtc tctgtcaggt atgtttgtgt tctttcgttg aaatttcctc aacaacatgt 524820

gaattaattt catttagaac tttcggcaat atcagaatat gattatgggc agaaaaaaaa 524880

atacatttca ttcacattgt atagtactta tgacgcaaat gaaaagataa aaataattat 524940

caaatgaaaa gcataagtat ttataattaa aaaatatttc ttatttttta aaatggtaat 525000

aaatatagtt ttacatgagt ttcaagaaat acgttaatga ttttatttgt ataaaaagaa 525060

tactcaacta ccgtaactga acaacccgta gctagaccaa taaaattaat tttaacattg 525120

ctatcctgca aaaaaaaaaa caaaaacaaa aaaaaaacta atcaaagaca aagatgtaaa 525180

tgtttcagaa cagttcaatt aattaattat ttaaaaaacg acgtttacca attgctttgc 525240

tctttttccc ctcaggtatc ccattccttt tgtagtcatg acctcgacaa ccacttgact 525300

tactacaacc tagctagtgg tacgcacaca tgtgtttgtt agagagtaag agagttttaa 525360

ttctgagata gtacgcattt catatatata attctgagat agtattaata ctgtactcgt 525420

atatatggat cgttattgat gttaatttat gcatcattaa aataacactt aaatataaat 525480

atattataat tttttacata tgaaatctat cgatataatt catgacaatg atatatttag 525540

aagttgatgt agatattaat tgtgcatata gatatctgtt gtttgttttt agtttgcaat 525600

tataacaata taatagtgaa ttataaaaaa aattatatgg acaaaataat catgtttatt 525660

gttaccaaaa ttataattaa cattactgat tcacaagtca tttcataata acaatcgaaa 525720

agccataata aagaaaatag gaagtatttg gaatatatag aatcaaataa tttttccagt 525780

tcaatagaca tattctaata aaagtgtatg ctatttcaag caatccaaca caactaaata 525840

ggtcaattat ataattacaa atagtttttt agacaaaata acattattat ctagttacca 525900

aaaggtaata atacttaagg gtgtgcatta aaagagaaat ttccagagac tcttttgaaa 525960

aattaagagt gaagaattaa acagaaaaac tatgaatttg taattgtgaa cccaaaatat 526020

ttttcggact tttatatatt ttatacaact tttagttttg tattattttt tccttttagt 526080

agtaaaatat aacaaattgg gttttgacct atcaaacaag tccaaaactg ataaatcaaa 526140

gctgccattg acttcctgaa cctccttttc tttgcttctg cacccccta agaacaaaaa 526200

tatccatcat cttcttcacc tacacccgat gtcggagaag ctatgttacg cctgctttgc 526260

aaccgcgtct gagggctacg gcagcaaaat gctcaacgac ttcaagaatc gcctagtctt 526320

agagctcaac aacagcaaac cagtcatatt aattcaaagg ttggaaagtt gacaaaaatt 526380

taaaatgcga cagcattctg taaatccttt tccaaaatag tgaatttttt ttaacattcc 526440

aaaagggtgt ttccagaatt gggattttac cattatggaa agggctttcc aaccttatgg 526500

```
tttcttatac tttaatatag ataaatttgg tcccttaaaa aatatttgaa tttttttttat   526560

tgataagaat caaaaataaa tatcagaaaa attacaacaa ttcatacact ttatattcaa   526620

ccaattaaat taaacctcca ttaataaaaa tatttgaatt taatcacaca aatgattcct   526680

tctcccatgc aaagaatgtt tgcacacata cgttcgtgct ctccaacgaa agtatatata   526740

tttttgggca ccctctccca cttcctaatt tcattatgct tatttgtgtt ttattcctaa   526800

ctttggacaa tatagtatta tatacttaat gatttttatt ttattttatt tgggggggtta   526860

ggaacgaatt aatggccgaa gaacatgatc aagttgaaaa taaaggtgaa gaaagtgctc   526920

catattaact tcatacaact acatactgcc atgtaatatc aactcgacgc tttttgcatg   526980

aacaatttca gtcacaaatt ttaaaagaat taatgaaatt tacatgaagt tgctgcacct   527040

tgaaaaaatt aatggctgaa gaacatgatc aagttgaaaa gattacggaa gtcaactcaa   527100

actgaagaaa gtgctccatt atacaactac tggctactgt atgtataatc aactcaacgc   527160

ttcatgagca acagtttaag tcacaatttt tttctttttt agaagcgttt ctgtcacaaa   527220

ttttaaaaga aaatttacat gaagctgttg caccttgaaa aaattatatt tagtcgcata   527280

tttgtatact tttttatatt ttttttattt ttaacaatta ttaacaaagc aataacaact   527340

tgtacaaaaa ggatatgaaa agtcaaagac agggaaagat agctagccca ggagagaaaa   527400

aatggcattc tctccaataa ttttcacgtg aattttagta tattggatga agcacttcta   527460

atattaatca agtattgtac gagagtttat tatatacatc atgtacgtcc ttgacgacgc   527520

tgctagctag ggctaaaagc caccaacccc aaaagggaaa acagctacaa agtccacgct   527580

cttaattagt gggttgcaca tgctcatcac cacttttata tttcgcaatt aaatatttaa   527640

ataatagtaa ctattaattc taaaccatcc cttcgaaaat ggattggtgc agcatattgc   527700

atggtcgctt atgtgttgcc cacatgcatg tgttcagaaa taatcattaa ggtatgtatc   527760

aacagaatga attatttacc acttgtaagt tgtattgttt aaccaacggg tcaccaatgc   527820

catgccaaag aacagttgca gatagagtat gtgctaacta ggtattatat aacccttcta   527880

ctggtagaaa atttgggttt cattccttt taggcgcgcg cagacacaat tattagcaaa   527940

gaaaaaggcc tcaatggata atgtattttc tctaattgaa taatgagagt aagacatgag   528000

ataagaaatt aaaggaacaa gttttttcta atataattaa atgttataac taattataat   528060

gggtcgttac tctttacata ttaaacagtt tgtatccttt actgtgtcgt gaaatgaata   528120

catattgatc attaaaattt ataaaaaaaa ataataacta aagcttaaaa gattatagag   528180

agaattactt ttttttcttc tgaaaaaatg catatttatc attatatata tatatatata   528240

tataatttaa gatgtaatat attatatctg ttaggaagaa aaatatgaat tttaaaacaa   528300

gaagggatga atgtttaaca cttacagttg tcacacgaaa taaaagtgta aagaatattt   528360

tggtaatatt tttttaatgg aattttaatg aaaaattaaa aaataaaata aagtggcata   528420

cactctaatc tatcagggaa gctaggaagt gtaaatttaa cacaagagaa aaggacaatg   528480

tactatttat atctttaaga aaggagagtg taatttacac atgactagtt aaatatgagt   528540

ttaaagtttt ttttatcaat ttatgtaaaa ttctcaatag ttggtattct cttttatgac   528600

ctctctcata tatcgattga tattctctat tattgttaat ataattttta atataattgt   528660

tataaaaatt aataaaaaca tatatcacga taagttgtaa ttgaatacta taatatgtaa   528720

aatacatttt caatgcaaag cttatttttct tgtaattcaa atgcttttta aagcaaaaaa   528780

ttcgttattg aactcaatta attatttgat cactgccttc ttcctctaca cttcttcaaa   528840

ttaaattcat acttatcaat ctttcccaaa agtttaataa aagaaacaaa tcctttattt   528900

ttggtggagc gagagatatt gggaaagcag ggttttcgtt taattaagca atccctgatt   528960
```

```
ctccaattac catgcaaatc tgatgatcag ggtactattt aatttcccgg gattttcact   529020

aaagacagtc atgacatttt ttttttccca tttaatattt cctattcaat tcactccatc   529080

aaacatatac acgaggtcct ataagctttc catcaacttc ctcataaagg caccccgcat   529140

gaaagaaaaa taattgacta gtgaattagg agttatcact tattagcatg catgtcacat   529200

attgcacctt tgccatttca tgagctcatc caaaataaag aaacacatca aatctgcaaa   529260

agcgcactac aaacttgata gtgaagaatc cttggaaact ttttctaggc ttcctaacct   529320

gtccccaaag ctactggcat caaactaaag tgataaaaaa attaaaaaaa aaatacataa   529380

atatgtttga gatattgata aacattcgat ttttattttg agtctctaat aatttttca   529440

ttatattcct gattattaaa tatttgtttt gagatcttaa ataattactt gacatcatct   529500

ttataactga ttaatcattc agatggtatc acgtcttata ataatgactt aaaataaaaa   529560

atttaatata ttaagaatac aacaaaaata tttattaaag acaaaaaaca aaaattaata   529620

atttattaat aacctaaaat atatttaaac aaaaataaaa ttaaaaaagt caccttaagg   529680

acagaggaag cagtaaccac agaaaggaat aatagacata accccagtaa caagctttat   529740

gaaagcttat catctgcaag ccatgtgcca aaagtatata caaaagcaat aaaaaaagca   529800

tgcactcaag ttcatcccct tttttatctt tcttttactt ttgcacagct tctattgttt   529860

tctgatttag agggttccct tacagctctg cacacagatc atcatgatca agcttatttc   529920

tagctaacat gtggtctctc cctatatata aaagttagca gtttcgtgta acgtttaaaa   529980

taacaccaat tcaactttat ttatttttat atttattaat gtctaatatt gttgatcaag   530040

taagaatgtg tcactttcct tattatactt tatccaatcc taataataat gtagcttact   530100

actccaccta tgtgcattgg catatattaa tatggttgag gacatctcgt ggagaatttg   530160

tgaaggcttt cacttgtgaa cttagaaatc tgaagatggg tttcactgag gagttggtaa   530220

gaagtgtctt ctccaaaagt cgttctgatg ggtctcatga aaacaaagtg agtctctaat   530280

atgctgcact tattctatag tatctacaaa tttacaatag aaaaagcata aatgcacaaa   530340

acaactccct tagctcaatt taagttccaa taatgttctc attgaagatt gcattaacca   530400

gcttaatttg aattatggcc tgctaattaa caggtgaggc gcaatagtgc tgaaaataga   530460

agatggttat ctgtgaggtc atacttgtgt ggtgatgaat tcaattcagt ccttgcagag   530520

aatgattcag cttcagttaa gagctctgaa gtcacggttt cacagtccct acaggaggac   530580

ttgttgaacg ataaaggaga cactgagagt gaagaaactg tggagaatgt agcccagaac   530640

aggccaagtt caaactccaa aaaatcattg agtgaggaag aagcagctgt tcttattcaa   530700

tcaacattta gaggcttcct ggttagctca tcaaacttta attacatcaa ttttcttatt   530760

catatgaaaa aatatatctt agtctaagaa aaaattgtat ttaagttaag gaaatagtga   530820

aaaacatatt catgcgctta ccttaattgt tgttggtact aagttcaagg agtgtatgag   530880

attagtgaaa attgcaacac tgaacaggga attgagtgtc aattttcacc cttcccattt   530940

gttaatttct cccatttcca ttactcaacc cttttaaaaa ttttaatgaa aaaaatgtca   531000

atggttactt tttagaatct tagcatataa tggtatgttc aatattcata tgattcatag   531060

tttgttcatt aatcatagca tatctggctt attagcatca ctaatatgct gcacattaca   531120

gttgaggcgt caaaatggag aaatcaaatc acaaactgga aaagatgagt tcaatttagt   531180

aacagaaagt ccagacagaa agtccatggg cacatcaatt gaagtccaaa ccgcaaactc   531240

tacggaagtt ttctctgttg aaggagaaaa gaagggcatt tgccaccgta ttcagcgcag   531300

gaccagaact caagcaataa agcaaaaggt acaacagaag acaatgatgc attgtgaact   531360
```

```
agcactccat gattttggtt aaaagagaaa aaattaaaat tgagatatgc tcaagagaat   531420

ataaattca gaagaaaagg acaaaaaaat tagacagaag taccattatt taagacatct   531480

tccagaacat attttaaact tcagatgatt aactaaaaga gtggttaata ttttatcaaa   531540

gttttctttt aaaaaatgaa aaacaagaac cagaagagtg ataagaaggg tgtaaagaag   531600

atggacatgt taacttgata aatcatcttt ttaggttaat ttgttccaca ttataaatgt   531660

gtctagggtc taggccaact aagtcactag ctcaactggt acctccccaa cactttgaat   531720

gtgatattga tgttgaaatt taatcttcca cttggccact tttttccttt ttattgtttg   531780

cattctccaa tataaccaaa agtcaaatat atcaggatac accttaattg gtaattctca   531840

cttctcagca aggtatttct atttcgtaca accagtttct ggcacacatg gttttttctt   531900

gtttttaata taaagtcaca accaacgcaa agcaacgttc gttagtttta tacatagcac   531960

acattgtagg agcatttaag agtctgaact ttaactggga cccattaaat tggctataat   532020

ttacaagtta caaccaatca aaattctgtt aagctgcata gtaacattga cattttcagg   532080

aagattggga tgacagcaca gtaagtagct atgtttcaaa aatgaggatg cagaatagaa   532140

tggaggcttc aacaaggagg gaaagagcac tggcttatgc tttctcacaa caggtaaaca   532200

ctaaagagta aacattatat gcacggatag agtgacagta taaacaaatt ttacactatt   532260

atccaaatgc gaacaatcat gtacggtaag ttttatgact tacaataatt aacttaaaat   532320

ttataataac aatgattctg attagttgat aatgtaaaat tctttacacc gatagtacat   532380

agaaatttaa tgaagataaa ggcacaggac tggtaacaaa acactaatcc tgattgttgc   532440

agctaagaat ctgttcaaag aggaaatctc caaaatttaa tagcatggag tcaaatatga   532500

gttggagttg gcttgagcgg tggatggcaa cgcgccttcc ggagacatca tcagttgaaa   532560

gccatgccat gaagcagtat gacccttcta atggtagtca caaattcaca atcatgacaa   532620

gatttttaga tgctgctggg gaagaaaagg agagctgcgg gtcaaatgaa gtgcccctta   532680

attttgataa ctattccatc aattcccgag aagaaaaagt tagcttcaaa ccacatacac   532740

caaagaccaa cttcaaagct aggagaactg tttcaaggcg gaaaacagtg cctagttatc   532800

aattccatga agagcagcca aaggtcagaa tctctttact agttcacatg ccatccaagt   532860

caagcctaac aaattcatga ttatgtctca atgatttttt acacgagtac actatcattt   532920

tagtctccgt tgttacatta atctctaaaa ttaaaaaaat taaaaataag ttcttggaat   532980

tacaatctgt caatcacatt agtctataat tcaaaaaaat gtgactaaaa taatgatact   533040

aacatatgtt caaaaaaacg tgactaaagt aatgatacta acatatgttc attcaggcac   533100

caaaataaag ataaatagtt aagtttagaa acttaagtga aacaactata aattcatgaa   533160

cttagttgaa atttctttaa ttttaaggat taatgtgaca ggtttttaca tttttagaga   533220

ctgaaaatat gattctcttt ttttaatata taatgtcatg atcacgaaag atatgattag   533280

aatgcatgag catgttgctt gtgtatctct accatcttct aaatatagat ttttaatgtt   533340

cccacaggta agcaaaagag atggttcagg caatgctagc aaggatatta agcaaaaaca   533400

aaagcaagtg ggaagcagga cagaaattac attaagcacc tcgaaagctt ctaatgtgta   533460

acttataaaa aataaagtca acgtatgtgt ctagtattga gatgtaatgg tttgattctc   533520

tagtagattc ttgattccat aaatcttatg tgtacattgt acataatatc aagtgcaaga   533580

ttgagatggt tgttctgatg atttgctttc caaaaattca ttcattatta aatagaaaaa   533640

tgaatacaat cacgattagt tgcatgatgg gacactaatt tttttaactg atcgagaaat   533700

gataatgctc aatgttaaaa ttcaacttcg tatattattt catacaaaac caatgtgtgt   533760

tggtttaata gaaagagttt gaatatctta agtaaatgat taggttaata acccatcctc   533820
```

```
gaatcaaaaa tatcctcatc atttaccaca cgagataaaa gtaaaagcac atgattcacg   533880

tgtatgaaat caggttgacg atgatatcat aaacaaaaaa taaaataaaa acagtgtcat   533940

acaaaaatct aagataatca tattatatca gcagtaaagc tgttatttaa tagtaggaat   534000

taaaacaaaa tattttaata actaaaacaa aatacaagac attttatatg aactaaattg   534060

tcatttaagc ctaataaaaa taattctatc tacgacaact aacgatttct ttaatttaga   534120

aacatcatac attatattaa ctttatttt gaaaatcact ccttctaaat aatacaagaa   534180

ccatgcgaac cagctttatt cagtataact tagaccaacc taataatccc tttttccaac   534240

cattcaattt ctataatata aaacgttaaa aaataataat cataattcaa aatgatgaat   534300

tgatgatcat atgtctataa aaaaaattaa tgttaatggt cagtgaggat gtagacaagt   534360

tgagcataaa tcaatttttgt cttgaactag aaaattataa tgctttatgc ttaagtttaa   534420

cttattagaa gaaaatgtta aacagcacga atttgtgaaa cagcacataa aaacaattac   534480

tcttgaattc ctcgtatact tatctcttct aattattctt ttcattttta tttctgaaat   534540

aaatttttaat atttaaaaat aaataattaa aaaatcttat aacaaaaaat aaattattta   534600

taaaaaaaat aaaatacaat ttacataatc aagaatattt ttaatacaat ttttaattat   534660

aatataattt atatattaaa aaaatattta ttataatttc aattatataa attaaacatt   534720

tatccttccc aagttacact tctttttttcc catttgctgt tggtctattt aatttcaagt   534780

ggtaagcatt ttccatagac atgttgtcta aagaaaatag ctgtatttta ctatgattca   534840

tgaatggttt cttttggaat gagaatatta gtacaaaagt actgttataa aaaaatatta   534900

taaatattca ttgtacaaat aactaatttt ttttagaaga ataaatctat tttttaaatt   534960

agccggtgtt tgtttttctg ttggataaac tccaaatcaa tttgggcact ttggactttt   535020

cacgtccctc accagtgttt ctgagtcctg ggaaagattt tctcccttct acgtttttgc   535080

ttcccctacg ttcctgcaac agatgatcaa ctccaatttc cgcgaaccac aaatcaaaat   535140

ggcacctttc tttgctctgt ttctattagc ctcttcattg actcaagggt atgctcaatt   535200

tcaaccaaaa aacgaagctt ttatatcctt gttgattacc caaaatggcc ttgactttgt   535260

gaaggagttg ctggtgaaca aggcaatttc ctcactggtt tcacttcgat tgccaaatat   535320

tgaaaagact gcgaaaatcc cagttgtggg taatgtctac atggtgctct ccaacatcac   535380

aatttatcat attgatgttg cttcctcgca tgtcaagcca ggggagactg gaatttccat   535440

tatagcttct ggggttactt gtgatttgag catggattgg tattactctt atagtacatg   535500

gcttgtgcct gtgaagatct ctgacagagg tagagcagaa gttcaggtat gaaatttatc   535560

ctttattttg tttgtttata tgaagaaaga tttaattaga atgcaatttc aaagttattt   535620

tatactgtcc tccgattgaa gattgtcagc aagtttgttg atttttataa taattattta   535680

aaagtcaatt caagatggtt tctgattagt tcacaatggc atgcatgtgt tgcttgttgt   535740

ttgttttttg ttgtttgatt ggaatttata agtgttactt gttgtttcat tggaatttat   535800

atcttaactt gtttaattta tattgtggat tttggtatct aacaatgtta acttgtttaa   535860

ttataaataa actgcgccat gggctatggc attcagtatg gaatttatat gtggtattct   535920

tgttttactt attttatgga aagttcatat tcttatattg gtatatgatt attcttgttt   535980

gtatgggatg aaaatgatat ctttttttttc tttactatta tttctgttta tatctgtcca   536040

tcttcttcac gactgtaatc agaaaggaat ttgattagtg ctactgttgt aaaggttgaa   536100

ggcatggaag taggacttac attgggtttg gagaaccagg aagggtcttt gaagctgaaa   536160

ctcaaggact gcgggtctaa tgttaaagat atttcaataa aattggaagg aggtgcatct   536220
```

```
tggctttatc aagggtatgg aaatatccat attagattca aatttcgagc tcataaagga   536280
acataggttt caatgtttcc tgtatctttt gtagcattat agaacttgtg ctggctgctt   536340
atcctttctc ctttaagtat aagatgcctt agacctgttt actctgaatt ttttttttca   536400
ttttctattt gtaaccagaa aactaaatgg aacacaaggt aacattttgt aattaagagt   536460
gaaaataaga aatgaaaaca gaaaacattt tctcaaacta aacagctcgt tatttttctt   536520
ttaggtggtt ttctcaagga gaacacctta gctccccccc aatcctctat gacagggatt   536580
ggaagcttgc tcgatatcat aatatattga aagccctata atccacacaa tccgcccttc   536640
atccttttttc ttaactaaaa attgtaaagt tggaataaga gataatgtta gaccggatta   536700
tgcctgctgc taacagttac aactaagttc ttttgttttt taacagttac aactaagtta   536760
gggggttata atcccctaca tctctcctat ttttcctcat ataaaccctg gtaattggag   536820
ggcctttcct atcaattctt ctctttataa tctagtaatc aactgtttca aactggtcac   536880
ttatttctag cttagaaaca ctatccctat ctatcatcac caccaggagg atttttctcc   536940
tttaatttcc aacttttttcc agctactctg gtgaaacaat gctctaacat gatattattt   537000
aaaataggat gaaaatatac cataggatat gtgttgttgt agttaatgtt ttctgaaatt   537060
ttgtaagtaa acaatatttg gaggtttcca tgttccagca tatttagttt tatcatcatc   537120
tattcataca tttccatttc acctttatct ggcataaaaa tgattttatg gtttttgact   537180
tttagttttg gttaatatct aacaggatag ttgatgcttt tgaagataaa attggttcaa   537240
cagtggaaaa tgctattgcc aagaaactta caaaagggat ttcaagcctt gactcgtatt   537300
tgaaaagtct tccaaaggag gtccccgttg atgatcacac ttctatgaat gtcacttttg   537360
tcaatgatgt tttatttagt gattcatctg tcggatttga aaccaatggg ttatttatag   537420
aaagaaaggt ttccctacct attcttgacc tcgacgacaa gaactcgaaa cttccaattt   537480
tatgcacaaa ttcatcaaaa atgctaggga tcactttaga tgaggctgtt tttaactccg   537540
catcaacctt atattatgat gtaagtttag atgttcgatt atgatcttaa atcatgcaca   537600
ttctcaaaat attctatttt tatcattgga ttggctcaaa gaaagtgctt actgtgttca   537660
ggcaaaattt atgcactgga ttgttgacca aataccagat caatctctac tgaacactgc   537720
aggatggaga tttattgttc cccagctgta caagaaatac ccaaatcatg acatgaactt   537780
gaatatatct ttatcttctc ctccagttgt ggagatttcg aatcagaaag caggtgccaa   537840
catatttgca gacatgacaa tcgatgtttt ggaagaagat gaagtaatac cagtggcatg   537900
catatcattg gtaatatcat taatatttat gtgtatgctt tattcatcac cattctgaat   537960
attactagga tgtactagat attatgttat gataaattct atgggctggt gtggatgtaa   538020
aatgaagttc agcaagctta attgtacaac ttcgagcagc tctctttcat acccttttttt   538080
ctattaacag aagctaatcc atatcagtct ttgttagtac ggtcatttat cttaaaactt   538140
ggctaatcaa tcttccagtc tgctggattg gcttgttggt caagtggtca acagtccttg   538200
ctaggatagt aggttgtttt ggctgcaggc tatttgtgtt tgccctgtat gtaagactcg   538260
tgaatattta tcagtttaag ggattgctat aaatgattgc ttcaactcaa taatatattt   538320
ttgattattc aactacaatg attgcttggt aagaaataga caatttttttg tttcctctac   538380
cttaccctag catcgggaaa agctgagttt aaagaaccaa tcatattagc agtttagttt   538440
tgtagtgatg ttgcaattga ttgttattca aatgaaggtt taaatgcaat tttagtcccc   538500
acattttgtt cgatctgcaa ttttggtccc tccattttaa aattaagaca tttggtcctt   538560
ctattttaaa aaatctgcta ttttagtcct tccatttcaa aaaatagaga catttagtcc   538620
ttctatctta gaaaaaaatt cgcaattttg gtcaaattct caattttgtc tacattttat   538680
```

ttcttttctg aaccctaaac ctaactattc agttaatgta ccattaagaa attatttaat 538740

tagttacaaa gtaagaaaat aaaatgtaag caaaattaaa gattaaacca aaattgtgga 538800

ttttctaaaa catggggacc aaatgtttct attttgaaat aggggaatcg aaattgcgga 538860

ttttttaaaa tgggaggaac aaatgtttta attttaaaat agagggatca aaattgcaaa 538920

ttgagtaaaa tagagggatc aaaattgcat ttaagccttc aaatgaatta ctaaagtttg 538980

tcataattag tattagtaag gtgctacttt ttttttaga tatagagtaa ggtgctactt 539040

tgtttttgtg tatttgtgca aggaatatat tttatccaga tactatgtgt atctattcaa 539100

ccactggcgg ataggggggca cataattaaa gaataatcag cttaaaataa ttaaagctaa 539160

catggtgtgg tagactatgt tagaatatta ggaatctcat tgtgttggga atcttatgat 539220

gttagtataa taaatcttat tgcaccagca tatactagtt atgagttttt aagtataaat 539280

aggtattagt gctttgcatc acatgctata tttcatcaga tgccaattat tcagaatctc 539340

ttattttcct tttccatcta acccccccata atttaaaatt ggcattggag ctgtgccacc 539400

ctccatgacc taatcctgtc accaacacag ctgccgaatt tgcaaagttt atcagatcat 539460

gtattgcccc tgtttgttgt tgtaatgaat tgttccttta cgatgaatga ccgctatggc 539520

tacattgcat cttgtttaca caggtaattc aaggtacagg tcttgtcaaa atcaaaggaa 539580

acaacctcgt aggttctatc agattgaatg actttcaaat gtcattgaaa tggagcaaca 539640

ttggcaatct gcggatgtac ctcattcagg tgcctttatg tttcatgttt gtataagtcg 539700

cgtgataaca agtactaaaa ttttaattct aaagtttctc attaatgaag gatgtgttgt 539760

cttttcctac tgcagccagt tgtgtggacg cttattgaaa ctgtcttctt gccatatgca 539820

aatgcacgtc tgagtaaagg gttacctttg cccatcattc atggtttcac cttacaaaat 539880

gcagagataa tcttgtcaac ttcaagaatt gcagtttgca gcgatgtagc ttttgcagat 539940

tcaaacaagc gttttcttca atttcattga gtacataaaa gagtgtgtgg ttattgttca 540000

tggagtgtaa atagttcaaa tcagaaatca agatgataca tctacttgtg caatcttatt 540060

tcatttgtta attgctactt gctgggaaat ggggctgtca tcaatacaaa ctttgataca 540120

aatacttgcg ccgccagtta tcatgtaaga agtagaggtt tataaaacct tgcaaaagaa 540180

cattgcacat ttggattaga gttagtattt gaataaattt gaggttacaa acttggtttt 540240

gattatgact gagtagatta aaatcattct agaaagcaca aaatttaaac aaaaaatcat 540300

aatacaccaa attattgctc cataaatatg ggtccataaa agaaggagac agacatctcc 540360

aatagcaaag tgaaggttct tatgtaaaaa aaaagtcaag gtccttatta gagtgtttga 540420

tagagtgaaa acaaagtgaa atgagataaa ggttttaaat ctaaagcaaa gtataaaaat 540480

atatatttca cattatttat gattcatttt tttttatatt acaaacaaag aatgtcctat 540540

atattataag agtatttaag gattttacat gtcctatata attatttaag aacttaaaat 540600

aaatttcaca tattatcttg caaaataatt ttaatcataa gaactagtta cttatataag 540660

aactaatttt tgatatcaaa ctccttcatc ggcaatccct cataaaaact atcattgtgc 540720

aacacaatta tgtatttctt atttagtttt ttatataata aaaacttaag tttaaaacat 540780

aaaacatgtt ttgttgatta cttgattctg attatttttt ctccctaata tataaaattt 540840

aaaatataat ccaaatcaat tgcagtaaaa acatcaattt ttattttcta aaatagaaaa 540900

gcgaaaagaa agtagtaatt atttataaaa gagaaagaga gtaagtaact ttaaaattaa 540960

acaattttca taaattctaa tactatatca tcaaccctgt tttcactaaa aaaatactaa 541020

ataaatacat tgtaatttta ttttttttga aaatgaatca tttaaaagaa ataaaaacaa 541080

```
aaaaaaaatg ttcttcaaag gtcaaaacga cagtgttagc aagttaacct tatcctccaa   541140

ttccatcaca aaagtaccgg tggttcaggc cgacaccaac gtttttaaaa cccacattaa   541200

accctgcttt ttctccctct ctctatctgt tccaattcac agggaacaat gcaaatttct   541260

cttagcaact tagccttcaa gacccctcaa ctcttcccaa tacaccaccc cattttccct   541320

ccaaagccac cactgaacca ccaagtttca acgcagagcc atgtcatcaa tgtcctgaaa   541380

ggttcgtcgg ggtatttgtc cgaaatcagc aaagcgattg atcacgaaga acagtaccgg   541440

gtagcccggt cgcaggttag ccgtaaagtt ttggacttgg aaggttattc catagagggt   541500

ctttcagttg gaggccaaga gacatgtatc ataatccctg agttcaagtg cacttttgat   541560

attgggaggt gccctactag ggctattcaa caaaacttcc tttttattac tcatgctcat   541620

cttgatcaca ttgtaagatt ctccactttt gtcaccaata acctttttatg tgctggtgtt   541680

tttgcttttt gggattagta aaaaggggggg aaaagggtaa attacacatg ctctgtctta   541740

tcttattagg ttgtattgat tattgacaga aaagccagcc aattcatact tgattaacat   541800

ggcctaaagg ttgtttagta tggaaacaaa atgtcttgtt tttattttct gctttaagtt   541860

tatatatgaa ataatgaaaa cataaaataa tataaagcta ttttcactgt ttcttgtata   541920

aagttttgaa aatggaaaat aaagtgaaga tactgaaatt ttttgtagtt agatgtgaaa   541980

actgaaaatg aatgtagaaa aatgtttcct caaaccaaac agtgccttaa gtttttaatg   542040

ttagaactca ggcctatttg tggttgtaac ttgtaaggga tcgttgatgg catacatagg   542100

catgttgaat gccaattcga ttttagagga ggtttgggtt caagatgcat tggaaaatgg   542160

gattttagta aaccaaacac actctaaaaa caacttacat aatctaatgc tgctctttct   542220

ttttggaagg catcaaatac ctgtgaatgt gcttttgcat cctagtaatt tgtttgtaag   542280

ttatatgcat tctgtgtatc ctgtactttg gatgtaaagt gtaaatttag cctaagggtg   542340

tgatgatttt gaatgattta gggagggctg ccaatgtatg tagctagccg tggtttgttc   542400

aatttgaaac ctcccactgt gtttgtgcct ccttgcatca aagaggatgt tgagaagctg   542460

cttgatattc acagaacaat gggccaagtt gaattgaatg ctgaagtggt cgctttggat   542520

gtgggtatgt ttcatttgtc ttccgttaat gatcaggaaa tatcttcaag gaatgacgtg   542580

tgaaatttca ttttagggga gacgtatgag ataaggaata accttgttgt ccgaccattc   542640

aaaacacaac atgttatacc cagccaggta tcttttgatc tgcattctgt agcccttgtc   542700

ttttaaatga agggtatatt atatcagttt tagaagttac ctcattcctt gtacaaaaac   542760

ttggcccaaa acttaacagg tttcagttta ccatattttt gttgtcatct atatgaaatt   542820

ttgttaagaa atgccatttg ggcattccca cattttgtct gctgaaaaca catacatgtt   542880

ttatgcaggg ttatgtagtc tactcaatca ggaagaagtt gaggaaacag tatgcacacc   542940

ttaatgggaa acaaattgag aaattgaaga aatcaggtgt tgaggtttgt aatattggaa   543000

ctcaattctg atttaagtct tctttgatct ttacctttaa tgaactctgc tttctagatt   543060

accgacatga tattatcgcc tgaggtggcc ttcaccggtg atacaacatc ggattttatg   543120

cttgacccgt gtaatgctga tgcattgaga gcaaaaattc ttataactga ggtacgatac   543180

aatcttttag tgaaatgggt acaattattt catctcccaa gttcagcaga ctttgagaat   543240

tgacagcttg atctactgaa atccttataa atagagaata gctttagaga ttcagatctc   543300

aagtatggga caataatatg taagaagttt tagcatcaat tatcaaatca gccttcaagt   543360

ctatttcatt ccataaatgg acttttaatt tagtcgttcc ttaactagtt ctttatgatg   543420

atcatgttta caacttgagg tattgtcatg ggaattttaa gttaactttt tattttgtgc   543480

ttggttatag tggaattgga aggaatgaaa acaatagtga aaaggatgag attataaatt   543540
```

```
tttatggtta ctagttcatt gataatctag ggggtttctt tccttgatgg atataccaaa   543600
agattgcatg ccctttttta tttttggtta tgaacttatg actttcctgc ttgctttctc   543660
tttatgtatt tcctggcaga tttcttatcc ttttctgtca tagtcctttt ctttttaaat   543720
ttgcctttcc ttttaaagga agagcaaggg gggggagaga agggtttcct gcttatcatc   543780
ctttcctctc attttttta acaagccttt tcctctctta ttgaactctc ttttatatat   543840
taaaaagaaa ataattgttg cttgcctata caaaagtgaa gaatatagaa ttagagaacg   543900
ggtgagaggc tacaagtaaa atcttgtcag taataaatca tatttaatga ttttaatctt   543960
atatgggata ttctctcttt tttctttttt ctcctttatg tttaaccttt tcttaatcat   544020
ttttttctga caattaattg tgacaatatc aattaacagt gaaatgaaat tctttttatt   544080
gtatcccaaa ggtttgtctt caccagttca cctaagttga tatcatcatt acttttaaac   544140
tctgctttac ttgaaaaagg aattaaacaa tttcaaaaat gctattgcca ttttttgtag   544200
tgtgctctga cttctttatt gctattttat ttttctcttt tttgtgtgat tgatttgctt   544260
gttgaacctc cgttaatagg caactttcct agatgattca ttcagcgtag atcatgctcg   544320
gcaacatgga catacacatt tatttgaggt atgcaacatc tttcactctg tcatggctat   544380
ttatagttag cttgaccaaa tcaaagatgc acaaaggcca gcttttgcag ccctctcata   544440
cttgcccttt ctcttttatg ttgctgtctt gtatgactga ggcagtgttc atgtttaatg   544500
catatacata cttatcataa tgttttcatt atcaacagct tttgtgccaa atgttacaga   544560
agagttcaac caagtacata gcttattagt catatactat gttgcattta tgactcattt   544620
tcatgtcatt tcaagataaa aacctggagt ctctacctgc tcagacaaat tctcagaatt   544680
atgactctac tgcatattat atttgaggaa ttcccaatta gtaaacttat gttaattatg   544740
tagatcattg caaatgcaca gtggattcgc aacaaagcag ttctgttgac tcatttttct   544800
ccaagatata ctatagaggt aatgttatag ttttcctttt agtttttaa cttgcaaatt   544860
gcatccccca aggtatcata tctgcatgga taccaattag atgcaaaaat ccaagaattg   544920
tgtaagtgtc ttaaccttcc tcttggaggg gggcatattc tcttgtacca ccacattaaa   544980
tatgcatttt ataaaaagac aaaatttaga tgcaactcct taagtgtttt tgttggtgtt   545040
gttcaatcag aatttaaaag ttttgccatg ataatttgtt taataaacat atgcgttaaa   545100
ggtcagcaca gattatcaaa aagaaattcc atttctgatt agacaccacc accaaaatct   545160
tttaagaaat tacatctaag tttgtccttg cattaatgtt aagaaatttg tgcctctttt   545220
ttaagatacg catttacatt cttgatcctc aggatattcg tcaagctgca tcaaaattgc   545280
agtccaggtt gtccgctaaa gtggttcctc ttacagaagg cttcaaatct atgtactctt   545340
aagtgttcca aatcagtaca tcaacgatta gagaaagaga aaaaatgtca ctagttgtat   545400
ctccgtttca tagtttcttg taaattagag gtatatttgt tttcagtttt ttttaattaa   545460
attaaattta acttgtaagc tttctatatt agcgtgaatg agtagtcact acccttatgt   545520
aacttacaat tacaattggt acaaccttaa agattatgtt tcgcccaaca ttaaagtctg   545580
tttcatatgt atatgcaata aagcattggt tgatagtgtt ttttgcctaa taataagttt   545640
gatttagata tctaaattgt cttgatgaaa gtgataattt agttcggtcc ctcaaaagaa   545700
ttaattacgc caattttatt gttgaaagag agaaaaagtt accaaatagt cttttgaaat   545760
tataaatgtg gaacacatta atcctttaat catcttcttt tacttccttt tattttaaat   545820
aattagcttc tagaagagca aatcacgtat cattagtcct tacaaaaatt attagtgacc   545880
gaagttgatt ctttaaaacg ttaaatagac gaaaaaatta tatagtttta tgtctacaat   545940
```

```
tttacaaaag tattctattt atgtagaagt aaattaggtt gagtgaaatt tttagggact   546000

aaaatgggtg tctaatctta ctttcatcta tgatgattta ttatacgttg attatttttt   546060

atgaatactc tatcccgttt atatttttgt tcttactgtc aaacttttg ggatccaagt   546120

tttctaaagt agataattta ttttaaagag tataataaca aaactcagtt gatgaataat   546180

attaatagtt aatatttcat gtacatacat aaataaatca tgaatgtgtt aaaatattaa   546240

tttttaattt ctaactaaca cctaaattac ttattattca cataaaatta attattttag   546300

agaaatcatt tttgtttgtg tgataaatcc aaactcgact tacgtaattg aagtgtgtat   546360

gataaaagtt atcataatct cttccctttg aaaaaatgaa agtcataatc atgtcttcat   546420

tactttccaa tcatatcagc acatgttcca gaactcattt tgctccatag aaaaagatac   546480

accgtaatct aactaaagat agcttgtacg ttacttctct tttttctttt ttatgaattg   546540

taccttcttc attataatat gttcaaagtt caaacccgtg tggttcattt ggcccctaaa   546600

aaatcatctc taaattcaaa acataataaa ccaaaaagta acatttagtc tttttaaaat   546660

aagattgaat gtatttttt tttgttagaa ttaggttacg agttaagtca gtccaaccaa   546720

aattttcata agattttaag tttttccttt ttgaaaatta ggcataaatt ataatacttt   546780

ttacttaatt aataagcata aaaagataat aatattctaa tgatagctat aaaatttgtt   546840

tagagctgtg aattataaat atttattagt tctaatttct taattttatg acttagctgt   546900

gtatagtgtt taaatttata tatttcattt aaacattgtt atattcagtc ctaatctagt   546960

caaaccatac ctaactcagt tcatcagtcg aaaaaaaaat tccaaagtaa gacgttttct   547020

tcttcttgca tatatgcaac aaacactcac tcatcatatg aactgtgcaa atataaattg   547080

atgtgtataa gtgtaagtgt gtaatgtgtg ttttatgcaa ggaaaatatt tttttataat   547140

aaaattacaa aataatatag gcagaaaaat ataatataac cagcaatcat tttgtataac   547200

gcaacggtgt ttttaaatat tgttaaaaat tcaaaatata ttataatcaa cctattaacg   547260

aatttgaatc atcattattg agagtagaat gacctgtgtg catactctct tgagtgagtt   547320

tcttcatgtt gtcgcttcta aacttttata ttaaattgtg tccatatttt cctctttaat   547380

taattattct ttattgaaag tttgaaatgc ttgtatttat atatttttat ttatttttat   547440

tattaatgaa ataattttca ataatcagtc ctcttttatt ttaatttata ttttatcaca   547500

tttgacccga attgacaaat aattgtatag tgtatgcgat acttgttaat ttaatatgta   547560

aaactagagt gtaggtaaaa ttaattgcat agttttgaac taaatgtgga aattaataac   547620

caaaatttag aaatgcccga ttctcttggt ccactgcatt aatttcatgc atattttgta   547680

ttttttaaaa tacttttag tttatttttt atgaaactac aaaagtagtt gactatgatt   547740

tatgttagag agcgcctttg aacactgtca atttcactgc aatagtttca tcatttatgt   547800

atgtatgaaa tcataaatta tctttggggt gagtatttgt aatttttatt aaattaattt   547860

tgaattgata cgaatgtttg aatattttat tttaaaaata aattaatagt aaaattcagt   547920

atatttttta tatataattt aaaaactatt taaagttatt ctgatacaaa attcatttta   547980

gaattaaacg taatatccca acctaaatcc aaacacattc aaattcaaat taaaggaatt   548040

catcataatt gagctagcta gttgtgcgat catatttggt aagttaattt ggcagcattt   548100

ttctatgtaa gctgcgccaa actcgtgccg acattcgtat ctaaggactc atttttgtgg   548160

ggccaaaggc atggaacttg acctatcaat aacagagaat tgacataaat ttgactatga   548220

tatgccaaaa aacaacacat cataaatgga taaacctctc cacaaaatcg gttgatagat   548280

aactgaatat attatgtgaa ttgattaaca ttttattatg actatgtatg tagaaaggat   548340

ttgttacttg aggcaaaaga cctatttgga aaataaactt ttctatcgag ttaaaattaa   548400
```

```
ttttatacta taagttaaaa tctgctttta gaaaagttaa ataaaaaaag tttttatcaa   548460

ttagaacata tataacccaa ctttttttgt gttatacttt tctttttgta cttaaaaagt   548520

tataaattaa ttctttcaag tgttgaaatc tatttaaaaa attgtcatat tctaataggt   548580

gttcttttat atacacgaat ttagagattg aatcgcttat catatgcctg agagaaaatt   548640

ttatctatta actatatcaa ttcatatgta ttattattag catggtttta aattaaatta   548700

cacagcagat gtgattatat tactgatgtc ccgtgttgtc cggatgatct attatcatat   548760

atgattcgat taaaggggga gaattttatt ttacttttt gtcaaaaatc ttgataatca   548820

ctataaatat ttttttcttt gataaaatac acagagacat aatctttgaa atggcgatgt   548880

taggatttaa aattctaatt gatgacgtta catgtaaagt ttacctgaaa tactaattcg   548940

ctttcactac caaacatatt aggtaaataa cttgtttgtt tagcttagct aatagccaag   549000

atacttttac aatataataa taatagtata aaacaaaatg ggcttgctct tgcttcaaat   549060

taaattactc taacattgac ttaatgtgta tttggatcta ttgtttttat ataaaaaata   549120

caactttctt acagaattat taaaaaatat tatttcattc taattatatt tctaaatttc   549180

cttaaaaaaa actacatttc taaatataca taaaaaaatt atatttctaa atcaaggttc   549240

aaaataaaat ttataaaggc taagcactta gttttgttaa aacttaaaag aatttaatga   549300

tcaaacactt ttaagttagt ataacttcta agtttattat tataaaaatt aataaattta   549360

tcatacctaa aatgagttat aactgaatga taatatatga ttttttttaca ctgttaatgt   549420

atcacctatt ttattaaatt taaaagactt tttaccttaa aattaagcat aatgtaattt   549480

caaatcaaag ttataggtac aaaagtagtt tagctttatt aaaacgctca aaatgaaagt   549540

atcgatgctt aataaccaag tcatgacaaa taatttattt taaaaaaaag taaaaacagt   549600

aatattttga agaaaaaaaa ttggggagac gttttttttc agtcggtgaa aactttcttg   549660

aaggagagaa tttatttcca ttataattgt taatatgtat tgggcacagc aagctagcta   549720

atccgatctc actacaatgg tagttaggtt aaaaaaatga cacgccaaaa acagatagta   549780

ttgacttaac tcactttact tatgaaatag gtttgaattg ggttaatatg ttagaaagaa   549840

attgtaaaat gaaaatagat taaaactatt tgggaagaca tcaatcctaa tacttctttg   549900

tccttcgaga atggtgccta ttggtgcaat gagatgttag ttggcttaat ggtggagttg   549960

ggcatccaat cacaacgaaa gttggctctc tcacaatgac cacctgcaaa cactgatagt   550020

taagataata gtgattttat catagttttg tgtttggatg ggaaaaaatg tatttatatg   550080

aagtcatggg tgaaggtact tatgggggggg aaagggaggt gacatgaatg gatagatcat   550140

tcattagatc atcttgttag tcttttattg cttttacatt agtttttgag tcaaaaggag   550200

atcaacaata tgtgtcaaga gaaaatgcct ataatttata tcaccaagtc catgcttaat   550260

taaaaatgtg cacattttgt ggtctgagat gatttggcca tgcaccaaca agataaacta   550320

ccgagatgcc atcctgggtg ttgagatgaa agtgccctgt ttgattaggc caggtcctta   550380

gaccaatatt attgggccta agatgggacc ataacatatt tttctactta attactaata   550440

tttccttttt tcatactgag ttcactattc attgatgaag catcatgttt cattcatcat   550500

caactagagc gacgaactac catttgtgaa caatgaaatg gagtacaagc acactacttg   550560

aggagaggtt aaaacaatta tatttcaatt tgagtgttag ttatggtgtt tagagatttg   550620

aattttgggt aaaaatatgt aggatttgtg tgttcatgaa ataatgagat ttgaactaaa   550680

aatagacata tgaaataata gaagaaataa atttttttaaa aatatttatc tgttatatct   550740

tattcttaca ttaatttcga ccttattcct tatgcaataa taataataat aataataaaa   550800
```

```
aagttaaaat caatgtaaga ataagatata atatgtaaat atctaataaa aaaattcttt   550860

tattatttca tccgtatttt atctttagct caaatcttat tattattatt attattatta   550920

ttattattat tattattatt attaaatgtt aatatttttt cctacttata gcaagacctt   550980

ttctattttt tctaatccaa ttttgttaac tttcatactt cataccatta tcacctacca   551040

cacaacacat tttatatatg aaaatacata tatctatatc aatttgtagt atacgtctat   551100

acgatactat cttctttttt ttttatatnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   551400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttga   551460

ctaggttctt tttataaaac taatctaaaa tatttttca tcaattgttt attcacaaaa   551520

atatacttaa tcgttagtta tttctcatta ttctatacat agtaattagg atatattaat   551580

ttagtctaag ttacactttt agtattttat tttatttta aaatttagtt tgactcttta   551640

tcttttaaaa aatttaattt aatttttta aaatgagtca aaataactat ttttgtcatg   551700

tttgttacat ttaacattaa ataattcata ttgacatttt tttggaccgc taataattgt   551760

tataatgagg ccatgactta taataagtat aaataatttt atagcgattt taaattccaa   551820

gaaattgctt atttctctct aatctagcac tagagaacaa tcgcacatgg ttgcgaagaa   551880

tcctaaacac atgaaacaac gaatcctacc aaattgctta atcaaatagc aaaattatac   551940

actaatcaag tacaacgcct acaaaattaa gtcaaatcag ataacaattc caattcaaac   552000

atgaagccaa aaaaaatgat gagcaaaagt actgactgtt attacacagc tgctgggata   552060

aaatcctacc ctacaaattt aagaagtaca agggagaaat ggaaaagaga gatgactcgt   552120

tggaagtatg cttaattcat ctttctctct ctctctatat atatatttat tgatttttat   552180

gattaattct taataaattt ttattttatg ttgagttcta atagaataat atttttactt   552240

tttgtcttga tatttcgttt tactttctaa taaataaatg atttttttag acttattaat   552300

aataaataat tttttaaata aatataaaat tcatcatttt attaaagact aaaaataaat   552360

gtcaaggaat aaaaataaaa atattatttt attaagaatt caacacaaaa ataagatatt   552420

cattagaaat taaaagaata tatttcttct ttattatact tgatgtaatg gataagacta   552480

ttttaactta ttctaaaaat ataagattaa attgaatttt tttgaaaaag atattaccaa   552540

gaatattaat tgatgaatta aaaagaaaaa atattcacta tgaaaataaa agtataaaaa   552600

aatatacaaa atttactaaa agaaaactag aagaacttag aaaaaaaata tttaatatat   552660

cgattttata agattttgta taatatgtaa cagatgaaaa atattttaat aaaatataag   552720

taaatcagta aatcctttag agtattttag tataagattt taagtaagaa tattaagttt   552780

aaaatttaaa taaaaaaggt aaataaattt tcaatgtaaa aaatgagttc ttgaagaata   552840

atttttaaaa tttataaata tttaaaaaat aaaaaagatc ttcaatttta tttaatatta   552900

tgaaatatat aaaaaagtga tataaaatca taatttaatt gggatctagt ctaaattaat   552960

tagttgtgtt tagtgtctca aaatatacac aatttactaa aagaaaacta gaagatagag   553020

ggggagaaaa ggcttttcga gttatgatga aaggatgaaa ggaatcatag attatttacc   553080

cgaaactaag agggttgagt gtgaggcaag ttgtgttttt acgagatcta gtctaggata   553140

ggagaataag aaacctggat tggtcacgtg ccaactaaga atctcgaagc ccccaaaatc   553200

caacaactaa tacatatacc aaaaaacttc accgctgtgt catccatcac ccatgaccat   553260
```

gatccaatcc atccaaatcc ctctctataa tgccttcatc aaaatccagt agtaggaacg 553320

aaacgattga gtaatcctaa cttgatgata ctagtcctta gttgataaca ttattatcac 553380

atcaaacttg caataacaac gaaacttcct aacaatttct ctttctctct gttttcactt 553440

ctctctcttc tcttctcttc tcgtctttac atcacaccct ctttcccccc tttgccaaag 553500

ctctaatatt ttctccctcc aatccccgct actccacttt tcttgatttg ggtgtctcgt 553560

tttctcagtt ttgaatcgtt tttctgttct gggtctttct cctcttcgaa aaggatctga 553620

tttttcgccc tgttttgatt cgaatccctc gtgaaccctc tttctcgatc tgggtgtgaa 553680

ggaaaccgtt ttatccttca attatgagga aaagggagag ggagaatcct tgtggcgtgt 553740

gtggccacta tcacaaatat gaagaagggg aagtgtgttc gatttgcggt caccgaattc 553800

cggttggatc ggagaaaact tcgatacaag ttagtgcttt tccatccgtt gttctgccgg 553860

aatttcttta cctaggaagc tacgacaacg catcacgctc ggagcttctt aagactcagg 553920

ggatttctcg tatcctcaat gtaagagggg tgttattgtc tttttgaatc tggcatctct 553980

gcgatttcaa tttttcgatg attatctatg aatgtatgca tgtgttgatg tttactgtgg 554040

aattgtgggg atgctggttg gttaaatgtt gcggggtttt gtttttgcct tgggttatta 554100

tgttttgttg tttgaggttt cagtttttat tgagtaattg caggtggtgt gttttacgtt 554160

aggggtttcc ttaacaatac tcttctagtt tctaagtggc caatgatgtt tgagtcttta 554220

ttttcttata ctaattttta ttgagtaatt tgtaggtggt gtggtgtggt gtggtttggg 554280

ttaggggttt ccttaacaaa tactcttcta gtttctaagt ggccaatgtt gtttgtgtgt 554340

taataccttt gaattttatg tttgtgcaga ccgtcccttc ttgtcaaaat ctctacaaga 554400

actcgtttac ctatcactgc ctcccagatg acaaaacttt gccatttgat gaagcaattc 554460

agtttcttgg tatattcttt tgtgttcatt atacttatca tttcatttgc ttaggtgctt 554520

ctttaacatg gatttgcaat ttttaattaa tacctatcaa acattatact tgcacatagt 554580

attggaacta ttggaacatc agcctactct tcatgcttaa tacaaataag tgatctgctt 554640

tgtgatcttc tacctttatt gcatttgtta tttcttattt ttttcaaaaa aaggtacagg 554700

atatgttgta tttctgtcat agtggttgat tgttcttcta aaagaatgga cacatttcct 554760

ttcacgatgc ctttcgcact tctactttat agattgctct atgaaccatc tagtcaattt 554820

atgtactatt aacaagctgt aaatggaaaa gaaaaggcaa ttgtagaatc acatagacct 554880

gggatgtttg ttcttccggg tctcaaactt atctttgtac ctccacctca aaaaccttgt 554940

tcttctgaaa ctattctcac ttaggttgca ataagaaatt acttcattct gttacattta 555000

tgaaccactc tactcctctc tttgaaacca aatgttgcct aaaattacaa tttcgtattt 555060

tgtccacttt tacctatctg tgagtgttct caaaaggacc cgcttaaagt caatattgaa 555120

gaaagattct tcagcaattt gattatctga gagcatcctg gccatctatc agtgtatcac 555180

aataatttgt tatatttttt cccctcatca tcagcatcta tatccatgac ttcaagttct 555240

tgacatattt aagattcttt taggggctta gactttccca atagtgcata attgagttgg 555300

agtaaagtag aaagctttaa tctatttttc ttatcagtga gcaccatact gattgtgtac 555360

tgagataaat accatggtga atagtggcgt ggagaccccc caaatgctat agtgggatac 555420

cggatgacca ccattttgac tccgacatag atttaaatta cacatatata tgctgaaaaa 555480

taaaaaaaaa tacctaaaag taggtataaa tctggaaaca attgaacaga ttcaatgtaa 555540

tgcaattagt ataaacaata aagaaaaaga agtttaacac tcatgaatct ggaaatgcaa 555600

gaaagcttcc agagaaaaga gaaagtattt gaagaaaaaa tcttggcctg tccaactagg 555660

```
ttaatcttct attgaaaacc aacttgtcaa aattgagcga agtgggaggc tttatagcca   555720

acaccaactc catgcaaatg ggaaaaactg ttattggttc atcgttgaag ccttaggtat   555780

ttgaagctga attgggcgct gaagagaaag tgtagaagct agggctggcg ggcaccaaag   555840

aagaaagtgt tgaagaaaga aaagggattc taaatataac attataggat tttccaattt   555900

taccccata aaaagcataa aacgacactt aaaaaggggg taaaaatctg gaaacagtgg   555960

aacagattca atgtaatgca attagtataa acaataaaga aaaagaagtt taacactatc   556020

tggaaatgca agaaagcttc aagagaaaag agaaagtatt tgaagaaaaa atcctggcct   556080

gtccaactag gttaatcttc tattgaaaac cgacttgtca aaattgagcg aagtgggaga   556140

tttaagattt atagccaaca ccgactccat gcaagtggga aaaactgtta ttagttcatc   556200

gttgaaccct taggtatttg aagctgaatt gggcgctgaa gagaacatgt agaaattagg   556260

gctggctggg cacaaaagaa gaaagtgttg aagaaagaaa agggattcta aatttaacgt   556320

gataggattt cccaatttta cccacataaa aagcataaaa tgacacttaa aaaggggtta   556380

aaaatctgga aacaatggaa cagattcaat gtaatgcaat tagtataaac aataaagaaa   556440

aagaagttta acactcatga atctggaaat gcaagaaagc ttcaagagaa aagagagtat   556500

ttgaagaaat ttttttagcc tgtccaacta ggttaatctt ctattgaaaa ccgacttgtc   556560

aaaattgagt gaagtgggag actttatagc caacatcgac tccatgcaat tgggaaaaac   556620

tgttattggt tcatcgttga agccttagtt atttgaagct gaattggatg ctgaagagaa   556680

aactagggct ggctgggcac caaagaagaa agtgttgaag aaagaaaagg gattctaaat   556740

ataatgttat aggatttcca attttacccc cataaaaagc attaaacgac acttaaaaag   556800

tgggtaaaaa ttctcttctt gcccgtaaca ctgggagcga ctgcagacag ttgtgaaggg   556860

catgatttgt gctccgatta gtgcagcaat gactgcaact agaagatgtg atacaatagc   556920

ttcacaagga gcgggaccta cccgtgacat tgtgatggtg caatcatgcc acgaatgcac   556980

gctattgact attctgtgat agacacgtgt tatgtgctgc ctagtataga tagaaaggtg   557040

ctgtggacca gagatcaggg tgtgtggatg ctctggtgac aatgaccctt tgttctctaa   557100

ctctgtcggt aaccgtggtg aggtgatagg aggtgaaaca caccctagat ctatagattt   557160

agtatgacca gttgccaagt agagagaaaa aggggtggct gaatttttg ttgttgcaaa   557220

tatatagtaa ttaatgagag agaaaattat gaagagcccc aaaagttaat gttcatgaaa   557280

aggaaataaa gatattattg gtcttacaaa cattgtttta caaatttctg ttgttaacaa   557340

tatattttag gttattttaa atgttgatca tgaatcaaag gtttgtgata tgttttgatt   557400

catgattccc agataggtct tttgattcac aatttgatga ccagtacctc gaggcaattg   557460

tcgttctatc ctaaattgtc tttcaaaatg tctaagcctt attgaaattg tgataaacta   557520

ggtaattttt tgtggttttt cacctattct ccgaccatcc tttctctctg ctaatctgcc   557580

cccatctttt ctcctccagt attgttaata gttgatgggg agacatgttt gtgggcttgt   557640

attgtaaact ttgttgtatt tccatcattg cataattaat atctaactaa taaattcttc   557700

agtgtattag gcttgatttg aacttttttat ctctctaaat ttttttctca tttggtttag   557760

tttaaatggc tgctattcat tataacattc cctgtttaag tttagtttta tattcaattt   557820

tgcatatatt tgttttccag aatgtaatca gcctaaaatg ttgacaacat taatgcaata   557880

tatgagtaac acttcctatg ctgttattcc ttgcattgag ttataacatt tgatttggct   557940

aattgaaact aactagtaat caatagtttc tttttttttac tattggcaat actattttct   558000

ccaatatttc ttccttttta cccttgataa tgaagtgagt gctgtgtgct tccttttcag   558060

agcaatgtga gaaggataag gagcgtgttc tggttcattg catgtcagga aagagtaggt   558120
```

```
aagatattgc tgcaagcgtg caacatgcta tcataagcat gacggttaca tttgaattag   558180

ttagtgatat gaccctcaga aaataaaagg gaattgatat aggttattgt actgcagcct   558240

ttcaaatgag gaatgcaata tacaaatgct ataattttct ctgaataaca tgtatcccat   558300

ggcaggtctc cagctattgt gattgcatac ttgatgaagt ccaaaggatg gagacttgca   558360

cagagttatc agtgggtaaa ggaacggaga ccttctgttg aattaactca aggtatgttt   558420

gtttactgtt tccatttttg cttccagtct ccagtaaagc catcagattg cagtgttggt   558480

caattgaaga ctcttatctg gccaagttat ttatttgaag accattatgg aaacttcatc   558540

aaactaaaag gaaaacattt gcacttccaa tctgtccact tgtttgacca tctattcgct   558600

attgtttttc ctttgttaag ccctgtgttt tctggtgatc cactaatgcc tgtttgttgg   558660

ttgggtttca acaaaactct ttctttgtgc ccttgtctgt cgtaggactg attcatgcac   558720

acatcagtat tttctttttt tctttttttt ttttttttnn nnnnnncagg   558780

tcacaggttc acagctcact aaatttgatt gcatatgttc ttattgttct attttgtttt   558840

ttctattaat tttcatcacc tttgtttctt tcccttattg ttcccttata cttgacttct   558900

gtcattacat tatgctttag ataaatggtg tctggactct ggactcttgt catttttac   558960

tattaatggc tattctgcta tctgttttcc cactacattg ttttttgggg tcatacagga   559020

ttgacaacta tgttttcaca tgcatgttta caccatgacc gtttcttcaa aatgaagcaa   559080

ccattttcat accgtaatag aatatcaagg tttttaccct ttggtaataa acaaaccatc   559140

ctgttggaat tggcacttat gtatgttttt tctatatcaa gtagtgaata atttcagggt   559200

tcgggtgcct ttcacgaggc taattatcat ctttctaaca tccatgcttc cactcttaat   559260

ataggtgtgt accagcaact gcaggagttt gagcaaaaga tctatggccc gatcgatagt   559320

ggaagctctc tgctgcctgg tttctcgcct acagcacctc cttcaattag ctttggtttt   559380

ccaaagatca atgatccagc tcaacttcct tccttcagca ctgctggaac tccttcaatc   559440

ttcgcgcgag cacctctaga aattgctcct accgagttta cattcggcac cggtcagacc   559500

cagaagaatg tggctggaaa tccctttaat gcaaatccag caaatccaaa tggcactgat   559560

atccaaatgg atggttcttg attcttcacc aaccgcttgt gtgattaagc tgcttgacaa   559620

tttggcttgt ggtaaagttt gcaaggtacc accaggctgc catatttcaa gtcaaggtgc   559680

aataatcata agtgacttgt caattctaca ccaacttctt ttttccccat gtttttctca   559740

aatcttttca tagttatctc tggttgtagt attgagatac agcatatatt tactggactc   559800

agtagatctg cgcgacaata tccagttttt aatattagaa ttaaaatctt atttacaagg   559860

tatacaaata gtaaacaatc cagctgtgga accgctgttt tgaaatatag aaaaattcat   559920

ggataagttt ttgaaattca tcatcagttt tccaccttta ttttttatca ccgtaccaaa   559980

ctaaccataa gatgcttatt atttgagact gaatgtaatt ttctgatctt gcgttttgtc   560040

ccattacgta agcatattaa gttattcacg tggaaccgtc aacatttcac cacttatgcc   560100

tcagtcatct caccatcaac attaacatta ttatgtactc tatcattcac tttatgccta   560160

atcaggccca ggtcaataat atatggtgca ttaaagtcat gttctacatt tatggctgag   560220

ttccatgcaa aagccttgtc aattcattta atagtacttg gcaatcacca tttttccgtg   560280

gtttctctcc tctcctctta tctcaaaagc atgaacaagt tcctgtatct gttctatatt   560340

tcttgccctt tcggtcttta ctgttcaagt gtctacatag catttcaaat tagaccaaat   560400

tgaagtgtgt tttctttctc ctgcaatact aaaattgcat ttctatgttt tctgtaaagg   560460

gaggatgagc cttgatacaa tgattaagtg tttgtctgat tttacgttgg aaacttctaa   560520
```

atgatcattg aataaaaagt ttttaattct tacttatgaa atatgcatga gaatatttgt 560580

ctgttctaat gttaaattat atacatccaa agttgccatc tcatgctttg aatgtcatat 560640

gtttaaatct gggaactaac cttcctgttt ataagaataa ggttggtaag cttccgattc 560700

ataagaaaca acccaagtcg ttgatttttt atttattatg attattgata aataaaaaaa 560760

gttgtatgga atcttcgttg ctcttatcgt ttttataaaa ttgtgaagat ataaaataaa 560820

aatataactc cttatcaaac aagttcatta aaataaactt gtttttccta tcatttttt 560880

agttggaggc taatatatgc ttgtcaaggt tgcctctctc cacaataagt ctttcaaata 560940

tgagcatagg agaaaacatt tactaaggga gtgggggacc cgtgcatata aatagtcttg 561000

tatctaagta gctacttata gtataggaaa atctagtgtg attaaatatg aaaaagagtg 561060

agattattaa aacagtttta ttatttgtac agtacattac gtgttgcata ttttttctg 561120

attaaggtag aataatttca tgtcagttca acacgtttga tgttttttt attataaaat 561180

aaatgataca tatataagta atataagtgc acaaggagtg ctggaataca taaaggacta 561240

gataactcca gtacgaggta acaaagccac tgtaacgccc cgtatgcatc cggttcatta 561300

acattgattt atggtcatta agcgcagcaa ttatcacaga taattaaatt tggaagcgat 561360

aaattaaatg acgtcatcaa gcatcattaa caacaactgt acatcatata tggtgaattc 561420

ttataatata taatatatat ttcaaaacta tacaaaatcc ctatcaggat acaaaataac 561480

aggcataaaa caaaagatag agccaacatg ctcttaaaca ctatgcctaa ggttctcaca 561540

aaacctatcc ctgctcgggc ctcttactct gggatctctc agcagctctc tgagaatcac 561600

ctgcaaaaca taacccccaa caggggtgag ataacaatct cagtaaactc agggtccttg 561660

gaggtctttc ctccctctgg ttcacttcca tggcatataa tatcaaaatt ggcatttcaa 561720

actagtaatc acagctatca agccatatta ccacatgtac ataacatata tatatatata 561780

tatatacaaa tatatatcaa tgcctgagga ggcttcatcc actatgtggg cacatctcac 561840

atcaggactt tcattcttgc ctgaggaggc ttcatccaac tacgtggaca tatctcacat 561900

caggaatttt atatatagtc taataaacat aattctactg gccagagaat ctcatcaatc 561960

acatatacaa cactatcaca gtgttcagct catcatatac acattttcat aaaacagtaa 562020

cacacaattt caatatacat gcatcatgat atacaataac catcactccc tcggagtatg 562080

gtggaacaca aacagtggaa aacactccca agaacaaaga gcttacctgc tctcagcgct 562140

acaccggctc tcccggcttc gtgatcacaa ccaccagcaa tgtctgtatc acgccctaca 562200

caaggcatac aaacaaccaa tcaataacgg ttctcaaccg tttagaatga aaagaaacgt 562260

cattcctttc cattacacct ttttgttccc tatcttaagg ttatctgaac tatccacctt 562320

ataggcgact cacagtccct cagcaagatc tgtttcagtc ttatcaaaca ctagagtcac 562380

tctaaaactc tgcataaacc aatttcatga cctaatcaga ccatatttca aaaattatca 562440

atatcatcaa actggttatt tcaacacttt ttcaccgttt atatggtctc ctgaacatat 562500

tttgtaaaag cacctaggct catacatgtc ataataccct ccatttaacc aacattcgta 562560

ctactcatac atatctcaga gtcaaagtca aacttcataa atagttatga ttcaaagttc 562620

aatattcatc agaacagcct cctgagcata cttttctaaa gaatccaagc ctaattctag 562680

ccctatcaca aaagggtcac tattcacccc aagaacaaat tctcaaatca atcggtaaaa 562740

cttgtgtttc ttacctctaa atcgacagaa aaggctagag aacagttttt ccaagcttga 562800

gcgtccttaa aacgtcttct tttctcctca gaatcaaact ttatgaattt ccctagagaa 562860

ctagatctct ttgtttgatg gttttcagaa aaaagtgagg ataaaatcta gctcattgag 562920

tagttctttt caactttcac gttggatgtg aaaggttttg gtcaacggtt gagtgtttaa 562980

gaagcttctc tagttcatca atgacagaaa cagagaaaag gaagaaagaa aagagaaaaa 563040

agactaaagg agagagagaa ggctattata gtcaccacca aaaaataaac actaactgac 563100

tgccacataa gaaaaaatcc tgacgctaac tatgccatta tcatctttgc atatgcatat 563160

tgaatatgcc aatatgaatc ccatagtact gtctactctg cagtggcaga gtcaaggcca 563220

aatcaaaaca atgatcatgg catgacctaa agatatattt ttttaaaaat tttatttttt 563280

tctaataatt atatatactt atataattaa ttaaaattaa aaataaaatt taatactatc 563340

taaaaataaa atttgacatt atttaaaatt tcatattacc taaaaataaa acttaactcg 563400

gtgactagtc tctgaacctc aatttgcata tttgcccacc cacccggcaa atatagtaag 563460

aaaacctgca agtgagatgt gccctcctct tggctattgc aaaaagtgca atttgcatca 563520

gccaaggttc tcaaaaagat tctgttttgt ctgcactcta ccctgcataa ttctccacac 563580

taaaccctgt atcttagaag gaaccggagt gctccatatt aattaagaag cttttcctcc 563640

tcccaaacac gttgcatata aatagtctta tagctataat atatcccaaa attaaaggaa 563700

caacttttct tttatttctg ttgtccttaa taaaaaccct tcgagaactc atgcgggttt 563760

ccccaacaca atcttgttgg ttgctgttat cttaataatt caacatatat tcactttctc 563820

ccttcccaaa taaactataa atagtataaa tgatataaag tacaattgaa gattagatgc 563880

gttcacgcat ttgtaattgt tggatgaagc tcaattgata catattttaa tctgataaat 563940

caaatttaaa acacacattt gagatcttaa ctatccgatt ttaatccaat ggttacaaag 564000

catttgactc cgtaaatgcg tgtaatttct gagtgcatgc aggctatcca gatcaatgaa 564060

ttaatacatc gttatttctc atcattgaat gtgcattcac gtacaatgct acagcaattg 564120

acaacagcat agaaagcttt taacctgcat tgcagtggcc tataattgca aagctggtga 564180

agtaatattt aaagtggatt gctatatagc tgttcaccta gctagctata aatccatgcc 564240

aaccgaaaag gaaacagcat tttcaaatcg caatagtatt tttattttct ggatcctaca 564300

tacatttaac caaccaagac cataaagaag aataaaatta agctaaacca accaaaatga 564360

attcctcgta tcccacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 564420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaacaa attcttattc tagctagcat 564480

gttttgaaat tcgttgggaa acgaaggaat cacatttagg acattgaagc tataactgac 564540

agcttctgaa aatcacatcc aaaacgtgaa aaatcacatc tgagatgcga aaccaaacac 564600

gctagaatca catcaatgcc ccaagacatt gacattgttg tgtgcaacat ttggagagtc 564660

atcaccatca tcatgatgga aatgagaagc aaccttcctc acttcccccc tgaaagtgtc 564720

atcaatatca ccatacaatc caagagagtc atcttcatcc gtgcattctt ccactcctcc 564780

ttctgggtgg ctggatccgc acccttcact cggatcttcg cgcttcacgg catgaatggt 564840

cggaccatcg tcatcgttgc cgctggcctc ggtgcccttc atgcaccaca tgctaacaat 564900

gagaactcca agaccaaaaa cgagcatgcc tttgctatat ttggccattg ctagcacaag 564960

atattggttt agttagttta gtctttgagc gagtgataaa caaagttagg tagaaaagag 565020

aacgtgggta atttaaaggc aatgttgttt actattatgg gagcaatatt taaggttgtg 565080

gtttagactt tagagttgga actgatctta aggtagatcc acttgaagct ggaaacatgt 565140

tatgttgtgc gtagtacaag gttctaacta cacacgtggg aagtgaagtt cggctatttt 565200

taggttgaaa cttacgtgta atgatggtta acgttgtaaa agttgcaaca atatgcacaa 565260

gaagttgcac cgaactaaag atgtgtcact gtgcatgttg agccacttgt atacttttaa 565320

gttcaacgta cgtgtttggg aaaatttatt tatatgaaaa ataatgtttt atttcggaag 565380

```
tttgtttaga gaattgatac acgttgaggt agtaaatatt ttcgtaaaag ttgaatcttc   565440

atgttagtgt tatcaattgc ttacattctc taaaaaaaca aaaatggaat gtacatgtgt   565500

gtgattagat taatattaca tctatctttt tttctctctc tctcgtcatt ctcttcttcc   565560

gagcgtgtat gtatatccca ttggagggtg aaaaaattac ttttgtcata aaaaacaatg   565620

ctaatatatt atcgccattg gtgaatatat actattattg tgatacgaag cttttatatt   565680

gatccaaatt aattaaaatg caacagaatg gttttcatta attatataat gtgtaaaata   565740

cattcacctc atttaatttt tatcttaata gaataacaaa cggtgccaga gattttgtcc   565800

ttgcacccga cctctatagt acttagatat aaatactacc taggttccac ctttccagca   565860

tcaattttac tcaaaatttg gtcaaatttg aatcccattc cataaacata tagcagctaa   565920

gtgagctaac tgaaaatcac gacgaattat attgagtcgc tgaccccatc tcatttattt   565980

atttgttatt attaattact tgtagtacat taattaaagg ttaagttagg atagaataga   566040

agaatagtgg cttggtagaa agttgaactt tgtctagaga ttgtaccggg ctgtctgccc   566100

aacgtatagt attttctgtt gggcctttgg ccctcgttta caccccaaa aaaagggaaa   566160

ttttattgat ttatgtttca tttggaccca aaagtttttc aatgccactt atattgtacg   566220

atataactaa tttaattaga agagaccagg gggttggttt gtttaatact taatacttac   566280

tacttagtag gtagaagcta ctgcacatat ttaataattt ttcatatcca tggtggtatc   566340

tatctgatag ttgtaggagg cagttggtat ctatctgata gttgacacca aagtagctac   566400

ccagtgtgaa ctgagccatg gtggccacac ccagctggca ggggtcttcc atcaacctca   566460

tgattttgtt gcacctattc tgctttaatg ttgccagtta gaattcaata taatgtaatg   566520

gcttctctaa catggctttg cacaacgttt acaatttaga agatgaaccc atatatagct   566580

atatttatct tctcccctgc catcctcaac tacaccttac ccaatatcac actgtgtgtc   566640

ttcattttga caaattttcc ttggcacatc ttgcttttct tatgaagtat tttatttta   566700

taaatcatag taattaaagt ccttgactct ctagtaggac ctcaaatatc tcaacaaact   566760

ttgtttcatt agattagtta tgaaactaat ttttgattca gaacttaatt atatttaaaa   566820

ttcattgttt ttttttccaa aaatttatta tgaaattcgc tcttgccatt ctcatttaat   566880

tccaaaatca tctctaatga aaagatcatt aatttaaata ccaatataaa aaatcttaaa   566940

tccgacagaa aggaaatttc atttaaaatt ttaggtaaaa tccttaaatt tttatccaag   567000

taagaataaa aaaattgcaa catatagact attggtatta ttttttttct tttgcagcca   567060

taatggtacg atgatatcag tatttttttt tatttgtagg aatcaaaaat aaatattgaa   567120

aaatttaaaa taatttatat atgacgttta agcaacttat ttagattcct tatctgatga   567180

cattgctgtg attttgtgat tgcaatatct aacttataaa cgagcgaaca aagcatttaa   567240

ttagaatcag tgacattggc aattttgacc tctgatttta agtccaattt ttatatatcc   567300

atgcatctat tttaattaca agtaaacaaa taatttaact actatgaaca aaataaacat   567360

gatagtgatt gggcgcatat cacactcact ctattatcat ataaaattta actatattga   567420

cacgaccaaa ttttaatttt gccggtgaac tgtctcgaaa gtctgaatta tgaaaggaat   567480

tccctccaaa caccaggggc gtgtatcatg tatgagtaga ctaatacctg caaattacaa   567540

tccccaaaat tgaaatcgaa ataggacttc taatataaat taaaatggcg atcatgtcaa   567600

gatcgataaa acctagacaa gacactaaat gtgtgtttga ttgtgaagaa atagaaaaaa   567660

ttggaaagaa atttttaaaa aattatgtgt ggattaattt cacacctctc taatataatt   567720

taaatatttc ttaattttct tctgcttttt actctttcac acaatcaaac ttatcctaac   567780

ggactgtttg acaggaagaa gatcataaga tggataaaaa taataggaaa tagaaaaata   567840
```

agatgaataa aaatagatga gagataagat aattttagga attaatattt gatttgagag 567900

aaataaaaaa aataaagaag agagaaataa gaaaagataa aaatcatttg ttaattgatt 567960

tttcattcaa aaaatagttt gttatttctg cggacacaca catgtaacta tccacaaatt 568020

ttataagtat ccatatgggt attcataaat atttgttaaa aataaatttt aaatagtgta 568080

aaataaaaat attttgaaaa aaataattat actaaaaata aataatttta aaacatatat 568140

ttatactaca aataaattag agaaatttac ttttgtatat aagaacattt aagtaatttc 568200

aaaattgtgg gtatccgtag gtacaagtac cttactattt ttaagattat gctagccctc 568260

atcagttcat ttatcctcct ttttgtattg ttgagatact gaaataatat gagcattctt 568320

tcttaaaaaa agaagtacct tactatattt cctcacccca ctaataagca ggtattcatt 568380

aatgtatcca tttttaactc gtagtaggtt ttactcacag atatatacgg gtgcatgttt 568440

ctaattgttg ccatctctac cttctctatt gcaatctata tactacatgt gcaaaattta 568500

ataatgtggt tgctcacatt atttggaatg aatttgataa tatataaatt atcatatcta 568560

ttaaataata tgtaacatat cattatcctt taaaaaaatg acaacatatc attaaattat 568620

aataaaaagt attttttta atatatatca aaacataata tcaaatactc ttttggatcc 568680

ctattataag gtttaattaa ataattcatt atttttaag gaaattaata ttatttttt 568740

caaatattac aagaaattgt aaagattaac tgatttttca cccaaaataa tcaacaagtt 568800

gttggttgtt gagtggtaca agtttggcat ccttaagtat aaagtctcaa gtttaaatat 568860

tgtggatgaa aaaaatatga tgaagataga agatcacact aaatgtaata agacaggttt 568920

tgtagcgaaa atttatcatc aataaaattt gtgtacattt cataccaatt aatgtcatag 568980

tgataaaaaa attcaaaaac atgttaattg ttttttaga atgtcttagt aaactttaat 569040

gtatatcttg tttttcacgg tttaaatttc tatctatcca aatggttaca ttcagtattc 569100

agtatttcac tattttaaac agagttgtat tttataaatt gggagttgtt aggaggaatc 569160

acataatgaa tatctacttt tgcaggagag acaacatctc tttggacaat ccaatttgta 569220

tttaatttta tgtaaaatat aattaattga tacatagaga taataatgga tgtaatcttc 569280

cgtcaagttt ataatttttc tctatttcgt aaaataactt tccgtcaatt tatatttcat 569340

cacattaagt cttgtttaat tacatttttc catgtaaatt tttgtctata tctacttctc 569400

tttgtgtcga actcttgata acaaactttc attcttatga gagcattcag ggtttgtctc 569460

attatctcta tattcccgtt cattttagg ttttattttc ttccattttt ctctcctttc 569520

aatttttaa atcttatttt ctttccttt ccttttatt ttcaactttt tcttatctat 569580

gattgagttc atctattata aaccccagtt aatttgtgtt aaagatgata attaattgac 569640

acatgttgtt catagtacac agaatgtgat accactatgg aaggaattag agtattacaa 569700

ggagtatgaa gccaaattga gagcccatgt tggtgtagaa aaaagccaat gagatcataa 569760

gcgaagcgtt gtacttgatg agcttgggaa ccaacgattt cctcgaaaac tattacgtgt 569820

tcccaacccg aagacttcac ttcactgtgt cacaatatga ggactttcta ttgcgtattg 569880

cggagaatgt cgttagggaa ttgtacgcac ttggaattag gaaattatcc ataactggtc 569940

ttgtaattcc cgtagggtgt ctccccttag agagggccac gaacatctta ggcgaccatg 570000

gttgcaacga ggaatacaac aacgtggcta tgagctgcaa taagaagttg gagaaagtta 570060

taacgaagct taatagggag cttccacaat taaaggcgtt gtcggcaaat gcatattcca 570120

tcgtcagtga tatcattaca aaaccttcca catatgctac gtaggctatc taatttattt 570180

gctctaactt ttgttgttct tttaacttct atatgcacta tatatcttca aggttttaaa 570240

```
tattagttac agtcatatta aggtttcttc atatttattg atattgtgat acattacgaa   570300

caaatataac ttatgcgatt caaattacta tcgtggacag ttaaaacaat cttaatattg   570360

tagcccaatt aatcacgatt gcaaactgta ttttcttttt aattattttt ttattgcgta   570420

gtagatttta aattaatgaa atttgcgcat catacatgtg atgtgcttta acttccgtat   570480

ctaacctgtg ggaataatat tataaagtac tgcagttaat tgcataatta atgcatgtac   570540

caaacaacgg ggtgcccttc tcctgattga aatcaaaacg gtatgcttgc tgcagatgtt   570600

ctccttcttc aaactccgtt tctttttta aggcaaaata tatattaata gatagaaaat   570660

gtacatcaac ctgtataagt tgtacagtat gaactctaca taccaaaaga tatccccata   570720

tacagaccca acaaaccaat catcaaactc ttctccacta ttatccagac aaaagaaaag   570780

gtataggcta actacaaaaa actgatagac actgtatggg gctgttgcac ccagaagaga   570840

aaaacaagcc tggtttgttt cccttgaaac tttgttttga ctctcttcaa acaaaaataa   570900

aaacttgttt ttgtagtttt aatataatat atatttttaa tgatttatta ttattattta   570960

tttgattact aactttaaga tactaactaa tactacttat cttctcttca aaaaaactaa   571020

cacttatctt tatattattt aaaggacctg atatgtaaca atagatggtt ttaaaggtga   571080

tatttaatac atttaattaa ttgatttaaa ctatttaaaa cagtactatt acttatattg   571140

atactaatat acgccttatt aatttgggaa attgaacttt atgctggtac aattgtcaga   571200

ttattattac tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta   571260

ttatatatac tattaattac atatatcaca ctaacaaata aattgatttt ttttttaaaa   571320

gatcaaacat gttattaaaa atttaaaata aagtgtaata ttaaaggagg taaaaattat   571380

aatttattaa agcatatatt gagagtaaaa gtcaaaaagc aatagtacta aactataagt   571440

taataagctg cttcatctaa aaaaatatta taaattaacg agataagttc atctattaaa   571500

cacttctatt atggtcaaag aaacttataa attggtaata aaaaaaatta caaagtacac   571560

aggcatcttg aaggatagcc aacagaaata gggttgttgt tttttagttc gtatgcattc   571620

aattaggaaa tacaagaaat tgtatgcatg aagaggacag ctgaaacata acatttaatt   571680

tccgataaag gtttggttca attgataaag aaaagatcga tccatgatcc ataactcata   571740

aacatgaaat tttattgttg atgtagaaac tttattagta aataatacat aagtatttct   571800

aaaatcattc tttgaaactt gagacttttt ataagtctaa tgagtcctag ctaggactca   571860

tttaattacc taaaattttg ttaaatagaa aaaaaaaaca taacatttag ttctaaattt   571920

tgtgtagtac acaactttta ggtttgcttt tacttcttat cataaatact aatttatgaa   571980

ggtagagaaa agctccaaca cacaaaggtt cagtgtggta catcaaccag aataggtgga   572040

ttctcattct ttatggatat cattgcattt ccgaattcaa atttatcatc aataaatcac   572100

ccagacataa ttttatcatc tgttgagact catcctcata tatatatata tatatatata   572160

tatatatata tatatatata taaactcttt attcactaat aaaaaaacat caaccaacca   572220

aaatggtagt taattttgta tccagagttc acacaagatt tattaacaaa gttatgcaag   572280

catatatttt gttttcaaga gaaaataaaa tatgcattga caatataaaa tattgttgct   572340

cgttcagttt atatgaattt cttgatttat taccacaaaa acctacataa aatattgacc   572400

ttgatatgga tattattaat ttcaggattt gaggttgtag ctagagaagg cgtgttgttc   572460

gacgggaaca tttgaaatga gctacttgtg cagtgacaag aatccactta catgcacaga   572520

cgccgaaaag tacgtgattt gggatgcctt tcatcctacg gagaagacaa accgcattgt   572580

ctcaaaatta tttgattcca aagcttttag caacctttag atgatgatga tccattattt   572640

tccatttaaa agattacata gtcttgccta gggcgacatc aaaatataca tatagcgaga   572700
```

```
tttaatgtcg ggttgccatg cttgatttgt atacttttt gtgtgttcaa ttgttataaa   572760

aaattaatta acacctaatc atcatgtagt catgtacacc atatttgacc tctgtacctt   572820

ctcatgttat actgtccttg ggtttttgct tcgctgattc ttgtatggct ttgccaactt   572880

ttgatgtttg gctttttct tttttatata cgcggactgt aatgttgtat tttattaatt   572940

gattgttcaa ttaatttaat taaattatat ataagagaaa tttaatttaa gtacttgaat   573000

gaattagtta ataaatttgg tgattttatt tcatgtatat atgtggttag tgagttttta   573060

gcgttttgga cttaagataa tgaattttag tttatgttta gagaggcgag tatgtacaat   573120

aagactttgg tgtgaaaata aaaaattaca agaatcataa actctccttt aattttcaaa   573180

aatttgaaac aaacacaaaa attttcattc tactctcttc tttctctcca ataaaactca   573240

ttcctttaag agttgagaac ttgattgtct tattcaaatg atgtattttt ctcttctatt   573300

tagtgtttat tggttgcctt tttgcgtggg aaacacctca ctttcctatt ttatattcga   573360

ttttcgattt tccctagaac acttatgggg gttccatgaa aaaggcttag tttttggatt   573420

tgaatatgac tttgggtttg ttttgagtat ggataatgtc cttgtaattt gaattgctaa   573480

tggagttgaa gaaagtttta tccttggatc caaagttcct tccttatttc tttttcttca   573540

tctcaaagca agttcctttg gttttataga taagggaagc tttatccttt ttctatgctt   573600

aggttgcatt ggattgcttt aaatgttgtt tgagaatgaa ccatgtttaa aaatgaaggt   573660

ttgagctttt gaggtttgaa attgaggttt ttcattattc aatgaatatt gatgaaaatt   573720

tcatatttgt aaagagtttt aatgttgttt atgtattaga attgatataa aaatgtttgt   573780

tttagaaaga tttgaaaatc ataagagaca attcaacaaa atttcaaaat tttgcaaaat   573840

tcgcatctac tgatcaattt cgtgtccact gaccaatttt gagcttaatg accaatttcg   573900

catccaataa ccatttttaa gtccaatatc tagttttgag tccaatgact agttttgagt   573960

ccaataacta attttcagtc cagtgaccag ttttgagttc agtgactaat tttgaatcca   574020

atgaccattt ttaagtgcag taactaattt tgaggtcaat gatcaatttt aagtccaata   574080

accagtttta aagtggatgt gattaatgtt tgtttttctt gtgtaaatta attattttga   574140

gatcttaata aatttatgat gatatgagat gtggttaaga tgatgttgtt ttattattag   574200

agttgacttg atgttgagat catgagattt acattcatat gagtttttgg taagttgttt   574260

gcaagaattc aaggtgttga catgtcttgt tatgcttatt gaactatata cggggttcac   574320

gagtgtgatg aacatataaa tggtgaatat gtgatattat aacctcttat ggtattgaga   574380

ttggtgaatg aatttgtgat tacgtatgat attgacttga atgatcataa catgcttgca   574440

ttgatgaatg acattgcatg taagtaggca cataagttgg ggtgctaaga gggcccttaa   574500

cctagtgttg gaggttgtcg tggtggctga catcaaatga gcatatagaa tggatgagta   574560

agcaatccct aaataggtta aggtctttgc aagttttgct gaggtaaacc actacctacg   574620

ctcattcatt ttcgataaaa tcatacttcc tccccaagat taattcaatt ttcccagaat   574680

ggtcagatca tatagtgtga ctttgttaag ggatgtactt ggatcaatcg ctcaaaaggt   574740

gaaatcttcc aggaataaag agtcagcatg atataacatg ataagtagtc atgtgcactg   574800

ataattgtgt ctgaagactg acgtattact tgaagagata tattagtaca tggttgttgg   574860

aaaaacgaag gatttctgca tatctttaac atgatcttat atttctctta tatgttgttt   574920

tcttttaaaa tgagtttatc tttacatttt ctattgaact ataatgatac atgttacttc   574980

tgagaaacat gttactcgtg gttgatatgg acttagggat gagatccaac ccttggtctt   575040

attgttatgt tttgtcttag tgaaaatcaa ctcaggatat atatatatat atatatatat   575100
```

```
atatatattt atgaatatat attgtattta ttcatttaat gagacccttg agatttgttt   575160
ataatatttt gatgatgtaa tgccttggga cacaatactt ttatatttta tgaattgagt   575220
atctttttat ggatgaaatt tatgacatgc ttgtatttat gaaaaatatt atacgtatta   575280
attaaattaa tttgagaatt ttaaagggag catgtaataa catttgaagt cgttacatgg   575340
ataatataat tagtgggaag taattaagaa aaaactaatt agaaagaact ttacaaagaa   575400
agtactaata agttttaaga ttttattact attgtttaat aaatgtaatt tgagttgatt   575460
tgtttataaa atgttgaata atttaccttt tgagcattaa attataacaa attctatgag   575520
aatgtacgca atataacatt tgataatata agtttctgtt tttttatggg caaactaatt   575580
atactacgag agtagaaggg ggtattacaa tcttaatata aaagaactta tctagaaaag   575640
ggaaaaccag ggtgaaccta acatattagg gatattttta cactaacgag agaaaaaatg   575700
ttacccaatt taccaaaaaa atcatgacca tatgatctga cctatattaa ttagattcaa   575760
aagcgtaaat ttgttgaagg caaccaaaga gttcaaataa ctgcatgttg tatttgtcaa   575820
gctttgtttt gcacttcttc ctaaaaacaa tctaaagaat ttacacccca atcaggggga   575880
aaaagtgtct cacccaatat atagtgatgt acaagaaaac caagaccaag atttaaccac   575940
tattagatcc aaaagccaaa gaatggaacc atgcctaaaa atgatagcgt atgagaaata   576000
tatagtattc ataaatattt gaagaaagtg taaccttaat taattaacgc tcgaccatga   576060
gaatacagca gacaaaactt catgaaacaa agtacatgtt agcatgatga gattgatgtg   576120
tagtacttca ctatgaaagg caaaaaaaca taaaacgatc gatcctgcta gacaaccata   576180
agattccttt tgagtaaatt acttctggtt agaatttgat tccaaataat tttccaagag   576240
aaactaagac tctagaaggg gcatagcatt tccaaaactt tctaaataag gtcaactcag   576300
aattagacaa aaaaaaaaaa agctgaataa gtatgaaaag ctatttcgca accacatatg   576360
tgcatattta gatgaaaaat tcccacagat ttccaaagac cacacccaca tgtcatactt   576420
atccctagct aggaccacat acctcaatat gtcaagcaat gcagacatca agattttctc   576480
ttaaggcttt gtttgggagt taggaggga agggaaggaa agagattcaa agggacgaga   576540
ggggaagaaa agggaggaaa atgagagaag ttctttcttc cttgtttgag agttaaaaat   576600
atattaagag agaaaaatgg aaagttaata aaatactttt acaattttgc tcttacttca   576660
aaaattaaca cattctatat tttacaaata aaacttaatt ttgaatttgt agtttgggta   576720
agatagtaat ttttaatggt ttggaggaat tcagaggagt tttaaaaatc ctcaaattct   576780
tttcctcaaa aattaaaact ctcaaacaag gaaatgttac tacccaaact ttttctgtcc   576840
ctcccttccc ctctaaaatc tctctcccaa acaaaaccta aaagaataga gacctcctcc   576900
aactaaacaa ccaaaccaat attcaacaaa ccacacctcc caaaatcctt gaacttgatt   576960
accctgcacc taaaagtgga aatacgatac aatctaggga atagatcttc gaagctatca   577020
tttcccaatc aaatatcgtc ttataatcta acatatataa tataggtacc acaaccagtc   577080
cttttccaaa caagaggaaa accaaccaaa agaaatttca tgactgttca gcttggatat   577140
atacatatat cccaccatca aagggaggaa tattcacaat taaaactttt gacaaaattt   577200
gtcaaactgg cattaaaatg acccatacct agaacaaaga atatttatct aaaaaaccat   577260
ctgattcaga cagcaaccac caccgccatt ttgctaagtg gtgtaacttt aaccattcct   577320
tggacttaaa aatcactttc caactaactc aagcaaactt tcttttatct tcaatagtca   577380
ctaccaccaa aaatcgagtc aaaatattta aaaccttcct tggcatggta gtagaagtta   577440
caggctactc aacacagaat tcataaaact taatatagct acctcaaaag agagacgttt   577500
acttttccaa gatcccaact tctaccccaa attaaaaatg aatatcaggc ttccaatttg   577560
```

ctaaactctt aggattagca ccaattgaaa ggcctagata cttactttaa aggagtacta 577620

ctacctaacc atcatcctca ttcatatgca attaaactac ttttatataa agttaatttt 577680

aaggatataa agctggctca aagcacctca aaaatagaaa tctacctgag acatttatat 577740

gtaatttccc tttaacatct cagtagtcat acatagggtt acattacttt tgagtaaaaa 577800

agattgatcc acgtgatgga aatggcagta gggatagtgc gcaccccaga caagacccat 577860

ttaatatttc gcagccccaa agttcaaaac aggtacaatt acaacttaac tcttggcttg 577920

aggcccaatt aggaaaatgc aatttttttg cttcctgcac cccccaaaaa tacccagtca 577980

aacaaaaata ccctcatcag gcacccctgc ctctcccaag caaatcctag ccatcaaacc 578040

tccataatca ccgcatccca cctccaacca accacccaat agtatactac cgccgcaccc 578100

taacaccacc actacaacca cccaacacca ccacacccac cttcacccaa cacaaccgcc 578160

acacccaact ccttctacaa gaccaaccca atatgtattg tcaaagttag cattgtcgac 578220

gttgcaatga agaaggaacc aagtagtact ggcccttctt tgttcacact tctaatgttg 578280

tgtccttctg acctttcacc ctaataggtt tgctacactc tgaaccctca taatttgcct 578340

caaacatggc tcgctaacca atattttgtc accctattct gaaatagatt tctggattac 578400

acactttcaa aatgatcatt ctcttataaa agaagggtaa tgtgggaatt ttaaaacatt 578460

cgggatacaa gaagcaattg ctggcaaaaa gtagctatta gccgtacaaa aacgtagcaa 578520

cataaacata atttattata agaagaaaat aaattatacc gatataattt tgacaactat 578580

tatattatta tataattttc aactaaataa tgttttccta aaattcatcg tttaattgaa 578640

agtttctttc atatagatca catattcaaa atttcatatt aatccaaaat catttgatat 578700

ctcgttcata taaattaaaa tcgacgtaat ataaacattt caaaatatat taaatatgga 578760

tcatttgatt accttcttat tatttttcaa ttttgacaaa aaaatgatct tagtaatatg 578820

tcgatataat tcaatgattg aatcgataaa aattatatta tatatcaagt tataaaataa 578880

gtataatagt tgtcaaagtt atattgatgt aatttcatct ctctttattt attatataac 578940

aatgtaaaaa atatttgctc tattaattta tatatatata tatatttata tatatattca 579000

gatattagtc aatagtaatt acagattttc agtagttttt ttttaaaaaa ataaacaagg 579060

tttaagtctt aaaaaaaatg ttaagcgcgt tttagtttat ttttttaaat aggttcattc 579120

atcttaactt gaattaaata gagatgacta ttagatagga ataattataa taaaaaaaaa 579180

cttgaaacga ctaatcttaa tgtatgcatt aatttctttc ctttctttaa tgaaaaccta 579240

taacaatact gaaatgtgta atgacttatg actaagtctg attatgataa ttaaatatga 579300

atttgatggt atctgtatga cttgtcctaa ctttgacgag aaaaattcat tttaattaga 579360

atcggatttg aatttgtcct aacttgtaaa agcaaggttg gagtcgaatg taaactctac 579420

cctctaacct gccccctgtg cataagtgtg ttagagttag gatttttttt aattatttaa 579480

aatataaatt aattcttttt ataggtgaat gcttataata ataataataa taataataat 579540

aataataata ataataataa taattattat tattattatt attattatta agcaataaag 579600

ttaaaattaa atatttaact aaaatataaa ttgattctta aatttattta tttattaatt 579660

tttatatatt gtttgaatta aaatgtgatt aataatttaa tatataattg atttaaaaac 579720

atataaaaag gactattttt taaaaaaata taagaataat gtttggttta tatttttcat 579780

tcattctttt tataaatcca aactcattgt acattttata agtacaagag tggaaagagt 579840

caaatcagca cagcaaattg atctgaaggg acacatccct aagattttgt ttgggagatg 579900

aattttagac ggaaaggaag gaaagagaaa ggtttgagta ttaatatcct tgtttgagag 579960

ttttaatttt tgaggaaaag aatttgagta tttttaaaac ttttctaaat tcctccaaat 580020

cattaaaatt gttgttcccc caatttggga gtttttagaa ggaaaaataa taaaattact 580080

atcataccac aactacaaat tcaaaattaa gttttatttg taaaatatag attgtattaa 580140

tttttgaagt aagggcaaaa ttataaaagt atcttattaa ttctccattt tcctctctta 580200

atatattttt aactcccaaa taaggaggaa agaatttccg tcattttctt ccatttcctt 580260

cccctcctaa ctcccaaaca aaacctaagt gaatgaattt agaaatattt tagaatgagt 580320

gacacactct ttcaacatat tcttttatta gttaaaaatg ataaaatttt ataaatttta 580380

tatcatattt aaatgattat ttctattaat ttttaacttt taataaattt aaataactaa 580440

aaaaagtata tttaaaaaac attaaaaaat ttattgctaa cactgctcgt gaatttaata 580500

gcattgatag aattgccgag ggtataagtt tacctatcct tggcctggtt attcaatgtg 580560

tttcttgatc tgtctaataa ttcaattcaa tttatgtttc ccctaaaaaa ataatatttt 580620

cttgcaaaga ctctggtcgt tatatgttgt ctgaattata tggattgtga tagattccta 580680

tacatataaa tgttatctag aagtccatgt gcagctagat ggaattgttg acattttcgt 580740

gcatatgagt gacttattta tctctttttt ttctttcaaa tgttaaatta attttgaggt 580800

gcttatactg tttggcgatt ttgaaaattc tgaatatttt aaaaatttgt gattgaatgt 580860

cagaatattt ttaacgtgca tgttatcgaa aaaaaaaaaa agagaattgt ttaaggtgct 580920

ctaactctta attttccaaa aaaaattccc gcgattaact cttttgattt ccaatagtat 580980

gctaccaatg caaagcaatt cggaatcttg tacaagatat attaaacatt ttacagaaag 581040

ctatttgaaa gagatatgag ccaatacaag aatccaccct ttaccaacta accatataat 581100

ctttttcatc aaaacaacta tatatatata acacaagtat ttaagcgagt tctcatttga 581160

aaattctgca taatccccca aaagaaaagg cacattattc ctttaatatt tgagtcctat 581220

aaaaattagt ccactaaatt taaaaatgtg taaaataata tacttaatgt actggtttac 581280

aaattattca tacgatacgt actggtttac aaattgagga tgcttgattc agatccctga 581340

tcccactatg gagattaatg ttttcagctt aataagaatc attacttaca atcattattt 581400

aggatagcat ttttttgtg tgaatattta agataaaatt taattaggat atattgatat 581460

catgagattt tttgtatatg ataatttaat tgacaattat tatgtatgat aaatttatta 581520

gctaattttt ataataatta ttttaaaaat tatatttaag attatttta attgattagc 581580

aatgaaaaaa aatagatgac ttttacagtt atatataata ctatatatga aaattaaact 581640

cttaaataaa atcctaattt taccctgcaa attatcaagg acttctctct atcagtatta 581700

tcgatagaaa aagtccactg taaatcattg aaaattcaaa tcattcctca ttcttttcta 581760

tatctctatt ttaccaccaa tggccaaata actaacgaga aagtccactg taaatgaaag 581820

tggcattgat gaaatcatgt gtaaatgcat catgtaattg tttgtacatg tacacgtaat 581880

atattcatga attaatttat taactgtggt cactcatgag aatatatata gttagagatt 581940

gaggaaaaga ttgttatgca taatttctgc gtacgtactg gtacctgagt tatgcatgat 582000

ttatgataca cactattagt ggtttctttt gtgaaaagag agagaaaagt ctcatttatt 582060

gagcaatgga tacataaatc gtgtcacctc ctttctcgtt gagtagcatt gaattaatgg 582120

aataggccaa gagcagatca ggaactaact tgtcccttca gcggttgcaa ctacacatgg 582180

ctacctaatt aataaggccg tcgcgtctct gtctctttct cttactattc cagctctttc 582240

ggtggtagtt ggtgctggaa ttagtcaaac ctgcatttgt aatttggaat gtgagattcc 582300

aacaatgttt attgtaatat tgaattaaat caagccattt ttttattatg agctggattt 582360

ttcttggtct aacctagtcc ttgatgtgtc gtggactagt caatttttta atatataaaa 582420

ataaaaatta tcaaaataaa ttaacttcta tatataaaag aagttaatga gatatatata 582480

attataaaga gttcaagatc aattttaaaa gagacaacaa ggaaaaaaag taattaaaat 582540

ccaatctcat ttacgttggg ctcaagaaac ttacaaggaa tccacccatt ttttttatta 582600

aaaaaaaaaa aacttatata tagttataag taaaacacat gttgagttat taattacttt 582660

ttaatttaaa taatatacac aaattaataa gcaacacgaa tgaaaaatct ataagatatt 582720

taaaaaatac aaaagtttaa aatttttctt tctcaagaga gttatagaaa atataaggtt 582780

gacttgataa tagagataaa agaagaaaga gataggtcat aaattcaaat cctcgatcta 582840

ctaataaaaa ttaataaatt aaaaaaatat aatatctaat tacaaatagt tgccgagttt 582900

tctgatatat catgaacttg aaattaacaa gaaaaaactc ttgtcacgtg aaagttttat 582960

agaaggatat gaaaatgtgg tgattgcggt atcgtgcagc tactaccaga tatgtagtta 583020

aaagaaatcc aatcgaaaag aactgctttt actagatttt gtcggtagat gatatatgct 583080

tcaaatttaa taatatacga atttggttga atgtaattca tcaatatcca caagatcagt 583140

tcatgcaatg gaagcagtac aacttgaact cacgaactta tttatggttt tgcacggtga 583200

gtcatatata tatgttcagc tttacaccaa ttcagaatga ctctcctttg caagaaggta 583260

ctccctcttt ctgacaagct aggtgtgaca caatctagaa ggatggccac aaagaagaaa 583320

aaattaataa attttgatat atatgacaaa taattcagtt taatcctctt ctccttggac 583380

cttgggggat agtttttgaa gacattaact attatttctt gatttaggca atgttttatc 583440

acgctaaatg ttggacgttc gggaccataa aaatgtataa tactcattgc gacatccata 583500

atattcttct taaacgatct atatagtact ttgtattcca agaatgtttt tcattacact 583560

aagatcttct atgacaaata tttgctcaat gttttgttga gaacaagtga cttcattttt 583620

agtatgatca tggactcacc atttttatag attttcacaa aagtagtggc ttgcgaaagt 583680

cttctaaaaa ttatgttaga ccataaaaag ctcgaaattt ttgtaccatt attttagagc 583740

ttgcttcata tataccataa aagttttact tcaaataaca cactaaaggc tcaaggtctg 583800

atactatgaa accttcaagt tgctctatat ataaagataa atatagtgtc ttaattaaaa 583860

ttttgggata aatacttata tataatttac ttgtgccccg atctagatct tcaaatattt 583920

tagctctatc gatcatactt ctctaacaaa ttgtgacatg tatattgtat gtaagtgaac 583980

tctttgtaaa ttttgtacgt ttggtggtta tcctcgtgca tctagtttag gtagtacaat 584040

tatcccctat ccagcctcca gcaggctggc acttctgttc tattctttgc ggattttaag 584100

acttttтcgt gtgaattgaa cgtaagtctt gtacatggtg tcatgagaga aatataaata 584160

cattgtaggg tctagcagaa atttgtaaga tctcatttaa tatgtttgta tttatttttc 584220

cactcacatg aattcatcac gtaaaatccc ctattataag atttaattta tgatatacat 584280

tgcacaagtc catcttttct caggggtcga cattcacatg acacgcgtca tatttaggat 584340

tggttggtat ttagcttttt tttcttaatt tatttgttaa tgtctattat taaattatat 584400

tatgtattat tttcgcctgt tttttattta ttttaagaat ttactttcta aaaaaaatat 584460

tctcaatttc ttgtataaat ttttaaatga aaaaaaaagt aatttttgt ttatcataaa 584520

aagtctagat aaattgaatc ttgataattt atcagaatca aaataggtct taagattcaa 584580

taaatactta gaagatagtt ataaattatt tatcaataaa aattttactg agaaaaatat 584640

attatttatc aactggaata acctttattg aaaaaatatt ttcttttatg ttatacattc 584700

aaaaaaagaa atgtaaacaa ccatttaccc cactttgaat gctcgtccca tccatagaac 584760

tgtgatattg tcttggcaat tatggtttcc aacaacttct tcacccaaac accaaaagat 584820

caaagttcca ttaatagtcc taaccaatat ttattttctc acaagttcac ttccctagca 584880

cactccaaat tcaccctaca acaacgacac acacacccct cacacaataa tggaagaagg 584940

gcaaagaaaa acaacactac ttctatgctc ccacattgtg gttcttcttt tactctccct 585000

agtggccgag actagtgcca aggtttcagc ggtgatcgtc ttcggcgact cctccgtcga 585060

cgccggcaac aacaacttca tccccaccat tgcacggagc aattttcagc catatgggcg 585120

tgactttgaa ggtggaatag ccactggaag gttttgcaat gggagaatac caacggattt 585180

tatatcagag tcttttgggc tgaaacctta tgtgccagca tacttggatc ctaagtataa 585240

tatttcagat tttgcaagcg gggtcacttt tgcttctgca gcaactggtt atgataatgc 585300

aacctcagat gtgctggtaa ttcatgtctt cttcaagcta tatatataat ggaactatat 585360

atgcatgctt tacttttca ataatatctc tatttttttt ttcttggctg atatattgcc 585420

agtcttacta tttttgaaag aaaaaaaaaa atctatacac tccattttcc ttaaaatgtt 585480

agtcatatct ttcatttttc tttatatata tatatatata tatatatata tgtatgtatc 585540

acataaatatc atctttcata tttatgtttt tttctctgtc agtaaaatga tctttagatc 585600

tctatttaga aaataatatt ttgtttgctt tcaataaatg agcaaaacat agacacatat 585660

agttttttt aagagacata taaaattaat tcaaattact tatttttttc ccttgttttg 585720

cttcaaagga aaaggaaaag aaaaggaaaa ggaaaagaaa gagagataga taaaaaaaat 585780

taaatttaaa tttaacataa agaaactttt agttttttg gagatcaact ttgttttttt 585840

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 585900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 585960

nnnnnnnnnn aagataagaa gatatatttt acatgataaa agtataatta taattattaa 586020

ttaaataata ataataatta aatttatgac taaatacata taattaatgt aaattattta 586080

aatttaagaa tgaattctaa taaaaagtaa ttttgagcaa aattaatcta aaaaaatgtc 586140

actttgaaaa gaatatattt aaatttgata tacaaggctg tacatatgta gggttacatc 586200

acattatttt ttctaaatca tttcagctat ctccgcactg ctacttcctc tttgcctctc 586260

ctctgtttct tttctcttct ctgtcaaaca aatagaaaaa ctaaaatctc ctctttattt 586320

ttttcattat ttttttttg ttaaaatctg aaatttaaaa atgaagctta tgagtccatt 586380

gtccaagaat aattatgcaa accataatat tggttgcagt ctgtgatacc actatggaag 586440

caattagagt actacaaggg ataccaaaag aatttgagtg catatcttgg tgaaagcaag 586500

gcaaaggaga ccatagctga agcattacac ctcatgagtc ttggaacaaa tgacttccta 586560

gagaactact acaccatgcc tggtagagca tctcaataca caccccaaca gtaccaaatt 586620

tttctggctg gcatagctga gaacttcata aggagcctct atggtcttgg tgctaggaag 586680

atttccctag gagggttacc tcccatggga tgcttgccac ttgaaagaac cacaaatatt 586740

gttggtggga atgactgtgt tgccagatac aataacatag cattggagtt caacgatagg 586800

ctcaagaatt tgaccattaa gctaaaccaa gagctccctg gactcaaatt ggtgttttct 586860

aatccttatt acattatgtt gagtatcata aaaagacctc aactttatgg tatgttatcc 586920

taaaccatgc atatatgttt ttcagatatc attgtctctt tccccctttt ctgtttcaga 586980

taatttggac cctcctccca aataaaatat taaaaaaaat cactattccc ccttacaatt 587040

ttccactgtt tcgttcttga ttttatatat tgtttctatc tttagtaaca acaatgataa 587100

aatcaataat atatagaata aattaaatat gcattgacaa tctaaatttt ttatattgtc 587160

aatgtataat aaatttgttg atttttaaat aattatctta aaatttatac caacaatttc 587220

taattagtta atgtacccat ctcttaatat tttatataaa ttaatcatga tgtgcactaa 587280

```
ttcattattt ttttttctct tcaggatttg aatcgacctc agtggcatgt tgtgctactg   587340
gaatgtttga gatgggttat gcatgcagca ggggccgaat gttcagttgc acagatgctt   587400
caaaatatgt gttttgggac tctttccatc caactgagat gacaaatagt atcgttgcaa   587460
agtacgtggt gctgcgtgtt ttatatcaat tcttacaata aacaaataac tactagtgaa   587520
attttattta tgtactggta tctcttcatg tttgcacatt cgccataaag tgccattcgg   587580
gctttctatg aatgactgca tgtcgatgtg tacatatata aaaatatcaa tacagcacat   587640
tcaccatata atgtgctgat aattagaaat aagtcgtttt gtttagaaca atatatatag   587700
tatttatatt ttttaggcac tttactagag tcggtgtcct ccatgtatgt tttccttcac   587760
atatatatat gtcctattat gttgggtcta tagtttgtaa tatctatcca tggtttggaa   587820
atgtcaaatc ccaaaaggga gaattttctg atttttcttt ggttgcaatt atttatgggc   587880
aaaatcaaat acctacttca ttgccaaatt cacttttcag aaattatcta aacctaatta   587940
atcaatttac cataaatcca ctagagtcga ccaagtggtt tgaagttgaa atagaatgaa   588000
tgagatcata agttcaaatc ttagtgcaac tacaactata caccaaaaaa gtcaatttaa   588060
catgaactta ttcaaattaa taaattcatc caaactccgt ttcacaaatt agctgaatga   588120
taacaccata ttaactcttt attaatcatt atcagtatct taataattag acaccatttc   588180
tagggcatct accgcttttg aaatgtaaat gttctttaaa aaccaaaacg gtacatgaac   588240
atttcctcaa agtcacaatc acttgtaaat tgtaattgtc aagtttattt tgatgtcatg   588300
aaacttctga cttttgagaa actacattag tacaaccaac acctaactat gaaactaata   588360
aagccaattt gtgcactttc ataagtcagt catattcatg cttgaacaac atgccaaaac   588420
tagataattc caacatatag gaaaaaatcc aagtcccaca tcgactaaag ataattttat   588480
ttataatatc cttctgattg ttcattgcaa cttcagcgtc aacattagct gtgtttgtaa   588540
gcatactctt gctagttcga acctcagaac actagtagct ttacctcttg ttgaccagat   588600
attatgatct gtagaagttt tctccattgg ttttacatat cagatattgt aggcaaatat   588660
gatgttttag ttccaaaagg atcactttgg attccaatag tttactcttt tgatgggctc   588720
ttccttttctt cctcgcaaca taaagaaacc atgtcttcca ggcaaggtac caagggaatc   588780
tcctatttca gagttagttt tacattctca tcaaggaata aagcactggc accaaaattt   588840
aagagagctg atattaaaat ttatcttaat ccatcccagt agaggaatca cccatctaac   588900
taggcaagga gcatgttcta gagttgagtc tatagagaag acaaatacac aagttacttc   588960
catttggatg aagctccaaa attctaaaca ccatctccta gttatgattc tcattgttac   589020
agactttgga gttcttgttt tctctaaatc aaccaaactg tagagaggtc aactgagtag   589080
tctttccttg aaaaaagcca tattatccag atgttatcca gattatcctc cagtgttgtt   589140
ctggttaaat cccaactgtc tatacttcca gcgcccccta agtcctacaa gcaatggaca   589200
gtgttttcag aacagtgatg taggacatga tgcagatgta gcaagacccc aggtcattca   589260
ttggtagcgc tgcatgacaa accagccaga taaggtgtta acaaattttc tggaatttta   589320
aagctccaaa tccaactcaa tataaaagtg catagagttc catgtgtgtg catgtgcaac   589380
tgttgaaatt tataataaaa atatggtatt tcaaaattac tgataagtgg tatgcataca   589440
gtttacaatc aggtttagag gcaaatgatt gaaagggaaa ttcaataaaa tagacctaag   589500
ttgtttcaat tattacaaat cttacaatag caaaaagaac attttggcaa gccttgaggc   589560
ttaaaataga agcatgttat atgaaacatt ctaatcaatt aaaataacaa taagagatta   589620
ataagtaaac taactattaa aaatattcaa aattataaca tagaacatgg ccacagaagt   589680
```

```
aaaacaaaac gtaacatcta tctcacccaa aaatatgaac agagcaacat agcatagaac   589740

ataagccaaa ttttttcaa ggtaatgagg ttttcaacaa aatcctaatc aaaagcattg   589800

attgcttgca ggataccatt tgattaaagt caagaaacga taaaaagaaa tgcatgatag   589860

aaaaacagga taatacaatg tgtgaaaaca tgggaggatc tgagtagaag aagtaaactg   589920

aacaaaggta aaaaatgaat accttaaatg gagctattag ttcttatctt tatttgataa   589980

ccttttaaa cccttccaga tggctggacc ttgaggatgc acattcacaa agtactttac   590040

aaagcgttta tcattggatg caattatggt actcatggtt aatgtaggat ttactgcatt   590100

cctctccttt agccacgcat acattgaaag tctttcaaca attttgtcca aatcatggca   590160

aaagtatgtt gggaatccca cgagatattc tagagggtaa tctaaaacat ttcttaagaa   590220

atcaatcttc ttttgaatta cagctttgtt ctggcttaga atcataggag ctcgttttat   590280

catttcaatc acactgttat agtccaaacc agcttctacc aggcaatcaa atctctcttg   590340

taattgatca cctctccctc gaaacatttt taacgctttg gccatctctt cagagttctc   590400

tgtgtatccc aatttcagca agaaagttgt cttttccaaa taattacgtg ggtcatgact   590460

atctaccttt ccattgccct tctgctcctg ttttgatgcc aaactaatta gcttcaatgg   590520

atcatccttt atgatttggc acaaatcagc ttttccaact tttaactcct gacaaacagt   590580

tttatgacct ttaaaggaac gtgtaatcag gagatgcatg tacttagaca aaatgtgtgt   590640

aatgtcatct tttcccattc caatagcaca caaaaagtct atcactctca acatatcttt   590700

cgcacactta ttcaacaaga tattgggata ctctacaaaa taagaataaa tcacattcat   590760

ctcaacacca actttaagca atctaccaaa aactaagtac actttcctcc caaaaccctc   590820

caacaacaac ttaggatttt ccctaaacaa attgtgcatt tgttcctcgg aataacccac   590880

tttatgaaga aacagcatgg catcaagcat tcttttccaa gtatatgtcc ttgaacaaga   590940

caagtaattc accatccatt cactctcaat cccaattctc ttcaaccaat caagcacaga   591000

aacaaattca aaattcacat caccaaccaa aagcaaaggg caacaaacaa caagcttgac   591060

aacagttgat ttactcaaac ccaaattctc ataagcttct aactttgaca acaccacccc   591120

actagcacac ccaaaaatct cttttgcctc tttaaaaaac ttccccattc gattccttgg   591180

caccccatag ttacacaaag catgaaaatt ttcaagcagc acatgatcat ccgccaggaa   591240

aaacatgcca tgcggaagaa acaaatacaa ctcagaaggg tcaattccca aactctcgaa   591300

aaacggttca aactcgttaa tggggttgta cctgaggaat cttttcaacg atcgaagaac   591360

atcatctttg tcgtcaatca ttgagaccaa tgattcaata aaacgtggtg agttcttgct   591420

gatgtactcg gcgtcggaga aagtgtagcc ccgcgtggaa tgcatgtaat ccattagagc   591480

gtgttgagct tcggacctca agaggcgaga gacacgtttg ggggaacgtg acgagagaac   591540

ggaacttaac ggagaagaag agggaagagg gatgggttca gaagcgcgaa agcatcgaac   591600

tttgagagaa atggaagatg ggtttttttg tgaaaggggt tttggaagca tggcgtggtg   591660

ggaaaaatag aagccattta aattcaactg ggaaatcatt ggagagagat aataaaagaa   591720

tgaagaagac tgcaagtgta tataagcatg aaatgaaatt agggcgttcg gccaaattcg   591780

gtttggtagg agtccaatgt aattttgtgt tttaaaacaa attataaaat atatttttcc   591840

ttcatcctat ttagtctctt ttttttcttg taacttttt ttttagtttt tataaatgta   591900

tttgtttttt catctataaa atgctttgga taaagttttg agtgttttga tatctaaacc   591960

attttaagga taaaaaaaca aaataaacat atttagaatg tttaaaacaa aaaaaatact   592020

aaattataag aatgagaaaa atattataaa aaaatggcaa tgcattatgc atttcatcac   592080

agtgctccag gtttttgcta actcttctta aaatattatg tccagttttg ttcctaagaa   592140
```

```
aaaaactgca cacattgatt ttatgacatt gccttctata cttcactgaa tgttaccatg   592200
taataagatg cttgaacaca tcatacaaaa tacttgaagc atgtgatgca gtgtgtccct   592260
caaaagttaa gaggacctaa cttcaacatt ggcagaatgg aagcttgaat cagaagatca   592320
tgatatagga aaggaaagat acaagggcaa tatcaattaa gtacgtgtta agcatctgaa   592380
tagaatggga aagagaagca aaagcttgga ggtttcgtaa tgagatgcaa tgtataatga   592440
ggagaaacat gaagtgcatg tttggttgta gtttaaaatg tagcggcgca gtgttgaaaa   592500
tgagatagta taatgtttta ttattcacta ctaactacta atgtattgat gtattatgta   592560
taaaaaaaat gtattgaagt tcgtttggat gtagttcaaa agatgttcta gtatcttatc   592620
tactataaaa atgtattttt tatttttaa gagtgtctag ttattatttt ttcaactttt   592680
tggaaatagt tacttttcga gaacgtgttc tataaattat gcttgaataa taatgtttta   592740
aaaaaatttc aaaatgacaa aatatgccct ccatattttc taaatcctca gcatgtaagt   592800
cttggtttct ctctcttctt ctcataagtt ttgcgtcttc ctcattcctc aaactctttt   592860
ttgtttttta atttctcttc atatcatctt cttcatctct tcttcttcga ttgctaacat   592920
aacatgttaa caatttttc attaatttat ttttcttctc gttaaatttt gaattattat   592980
ggattaggat tatgattttg tttttctcat taattattat gaattttgac cccctgaaca   593040
tattcttgtg gggattgcga ggtgttccct aaatattctt aaatgtttat cattgttttt   593100
agttcttaaa cttgtgaaat gtctctcaat caagttcttg tgaaaagaaa gaaagcagaa   593160
tgatatgata aaaatattga gattatgcta aaagtgtgca tagaagaatt gaatgctaga   593220
aataaacctc acaactactt cactaagctt ggttggacaa atattgcata aaagtttaat   593280
aaagcaacaa atttgatata taaatataaa caattcagaa aataggcggg attctttaaa   593340
aaaggaatga gaattataga ctaaatttat tgggaaggac attggtctgg aagctaaaat   593400
ttagttgtat attgaatcta tagtaatttc tttatgaaat tatttttta gcatctttag   593460
aaaatgatag gtatgtctta ggaccttgga ccaggcttgt tgtttatcaa ctcccaaact   593520
tttggtattg aagccaattg tgcttcttct gtattttctc tttaatgaat tatgctataa   593580
ttttttatga tatacagtgc ttctgaattt aataattgga aagcaatatt gtatttcatc   593640
atacacctta caattataca acttcgggaa atttctaaat gcctttgcca attgcattgt   593700
tataaataat tatttgttag aagttgccag catctcttgg tataagtatt tttctttgaa   593760
aaagaaaatt cttgaacgac tggtttgatt taatttattg tggtcgttta tatttaattt   593820
gtaggtcttg ctatgtaatg ccttaaaaga cattcttttt tatcgggaaa gataatatat   593880
ttatatacat aaataaaatg tagagacaaa acattaggta cttacacaga tacatcaccc   593940
ttgccagaga tttcataacc acgtcccatc tatgtgcatg agcaaatgga aatacaacac   594000
ggttgcaata tattaatgat gctggaacat taatagaaaa caaccacata taaatgttct   594060
attccagtac ccacacgcac agataaaaaa atgcccacca ataaaaactc tttgtttaaa   594120
tactatacac tacttgctct agacataaat ctttgcatta ttaatagata tttcatattt   594180
ctagctatgc cataattgca gactgtgata agaagaacct gtcaccatgc aggaaaataa   594240
aaacgaaaac ttcatcacca attgaccttc cacaagatct ggtcttcatt cataatcctc   594300
caaaatacag gtccctgtgt tcagtgccat tgtgcaaaag aaacagagaa gcctctttcc   594360
aatcccttta tccactgcca tgagtgatac agtgcttgat agacaatttc ctctaaatat   594420
gatattgttc ctattgcttt ttggaataca ctagtgacat tttgtaaatt ttattctagc   594480
cagaagcaat atacaaaagg gtcaattctg aacttattta aggcacatct attgcttttt   594540
```

```
gggcttatct tgaaatgctg ctccactaac cggcccgggt tgggtcataa agagtcacgc   594600

aaaactaaaa ccaaaagtcc atccagtcga aacgttccca tctcgccacc gtgaacaccc   594660

ccacacatta acacactcca aacgcacgtt agcaacctcc gccgtcttcg ccaccgcgcg   594720

atcgccgtcg atggagtctc tcttcgactc gatcaacgtc cgcgaccttc tttcggcgca   594780

ggacctttcg gaccctaact cccctctctc ggcgccggat ctccgtctcc tgatccagcg   594840

cctggagtcg cagtccctcc agatccgctc tcaggtgcag tcttacctcg tctcgcaccg   594900

cgacgatttc gcgcgcctct tctccctctg caacgacgcc gtttcacaga cgcgcgaggt   594960

ctccgacgac gtcgccgcca tcctccgact cctatccgac cgcccgatcg acgccgaggt   595020

gcgcgacgtc gtatcggaga taaaggcgaa gaaggaggaa ctgaaagtga agaaggaact   595080

gctgggattg gttggaaccg ttgtggcgct gaaccagaga ttggacagtg tgagggaagc   595140

gttgaagagt gggaggttcg aattcgcggc gcaagggttg aaggagttga aggtggcgtt   595200

gaggattggt gaggagaatg atagggagcc tttggtgtat ggcttgttga ggaaggagtg   595260

gtctcagtac tttgacgagg tgatactctg ctctcttgtt gctgtttttt atggtttcgt   595320

ttggtgcatt aggtttatag ttatgtgtta atgcgtggtg gatttggtgc tgttaatgta   595380

tttgtgtgtg tgccaattga attgaagcct ttcagaatgt gaaactgaaa taggttttgg   595440

tatgtggtga tttcaattgc attgacaatc tgagtatgaa aggaatggaa atcagggttg   595500

atgtatgaca atgtgcgata aacaaatagt caaatacaag atttcatggc tctgtgcatt   595560

attgttcttt ccatatttcc cccaaataaa ggccacgtac tcagttgtat ggaaacaaaa   595620

tgctagtatc cctgtggtta ccattggcct aggaatccat ttatgaagtt tgaattcagc   595680

caagtttatg ttacttggac tattgtcaac taaacataat gatgataata atagttatat   595740

aatgatgtct atggtgatga tatactgtgt aggggacact taacgcgttt ttttggttga   595800

attatatttt cattgatata tttgacaata taatcaattc atgtgatttg tgccatggta   595860

ctgatggttg tatagtttgt gatttttaga gtttgtgatt gtttttagag gaattcgatt   595920

tgggtttgta gattcaagag gtcctcatga agtttatgga aaaagcagta cgatttgatg   595980

gggatttgaa tcaagttgaa gtcaagtatc atttagaagt tgagaatgtg aatgggattc   596040

aattacaaac agttgtggag gcaatggatg taagttaatt cattatattt tatgctctct   596100

atttggaaca ctctattcta ttcctcttgt gctgttgtaa ggttagaaat tgatgagctc   596160

cattgaattt atttgttctt cctctaattt atgtcatttt ttaggtagtt ggtattctag   596220

agtatgggct tgctaaagtt gctgatttga tgatcaagta tgtcattact ccttttgtaa   596280

atcatggaca acctctttca tttcttgagg aattgcatca agaatcggct gtactgaaga   596340

tagttccatc accagatagt aaggtgagta tgatatgtta ggctcataga atcaattgta   596400

ttgctcatgc tttgccattt tatgacagag acacccgcct gcacctttgg cggggaaggg   596460

tgttgcttgc ttgtgttatt gatttattca tgaacagagt tctcaatttt ctagtttaga   596520

ttttttttaat aaattaggaa gcattgtcat ttaactgcta tgttatttct aaatatctga   596580

ttttcatttt gcagtttgaa catttggatg gagagtttct ctattcaggg attctgctgt   596640

ttatcaaatt tatttacaga agtatttgct tccagaaaag ttcttggatg cagtgttttg   596700

gacggttgac atggccaagg atatcagagc taataatatc tagctttctt tcaaaggttt   596760

gctcttcagc catatgccat tagaaacttg attgaacgaa gaccatatcc atgcatcctg   596820

tgctttgaaa caactctaag gatgtgtatc tataaaaata ccatttcatt gatttcaatt   596880

gatattggat cgaatgctat tgttgcctta taatatgcaa gtgcatatga attctaccat   596940

ccctaccaac aaaaataaga ttattccaaa tcttgtctat cttatgatct agaacaatta   597000
```

tttagtggtt agttatagtg tctgaaagcc agagaggaag tgttgtgcgt atttgataat 597060

ttgcagatag tcacttgaga tgtctgattt caggttgtcc caacagatgc atcaaaactt 597120

actgactttc ggaagatcat tgtatgttca tctgaatttg aaacggcttt aaaagagctt 597180

atgtacattt cagcatcaga tgacaaagat aacaggctga gcaattttgc tgaaaatgtt 597240

gaggttcact ttgctttcaa gaaaaagaca gagatcttgg ctaaagctag aaacctgctt 597300

ctagaatgtg atttttcaat tcctcaagtg agtttccaga ctgggaaaac tcttcttttg 597360

ctattgtgat ctgtaattat ttatgaagaa tgtcactgca ggagtatacg agggatggtg 597420

ctgtttggaa gagtgatgaa acatctgtcc agtcatccag ccatgtggta gatttgcttt 597480

tcttatcaga gaggtgtcta gtatccaaag cagccaaaca attgatggag ctagttcatc 597540

agacactgca ggtataccat ccagaataat gaaaatattt tactaatgac tctatgcagc 597600

acattttatt tgaaataaaa ctctggacta tctaaatact gtttcaatca gtagatatat 597660

gctagttttt accaggtcta tcatgatcga gttatttcct atagaggtca ttctcattac 597720

ggcctgtaac aattgctgta cagctgataa attgaaagaa aagtatacaa aatgataaac 597780

tccggctccc cagttagttg taactaacat gttttagaat agttagaaga gggatctaga 597840

attggtcccg ctgaaagcac ctgtaaattg tatatagtta agggtgatga tggaatatta 597900

tcataacaat tagatatcag ccgaaagtct ctaaccagat actttagtca gaggttcata 597960

gtattcttcc agtagctcaa aactagggcc ccgctaacaa tattattcac ctcatatcta 598020

ttaacctgca atgatgtcat ctttcaatat agggattaga cagttgatga caaagtgtat 598080

tctttgtttt tcttttcttt tactaatact gtaatgataa ttgtttgatt attgaaccat 598140

attaatactc ttaatttaat taacatccat ttaagtattt tcagtttatt gacctacaag 598200

aattttaata ttaatagtga agctgatcat tgcaaatgaa aatttgtcca ggatgtttgc 598260

ctgtcatcta caagagttgc tttggaattt tatcacacag ctagagatgc tatactactt 598320

tatgaagtag ttgtccctgt caaggttagt ccatgtaaag cagtggccct acttagtatt 598380

tctatcatta tggattgatt ttatggggtg aatttaatac agtaatgcaa gagtatggtc 598440

aatatcatta ttaattctag aatgatgtcc tttgtgctaa tatttaatac ctttcctgat 598500

ctttggctga gattacctat taactactat aaatgacatc caatacatat ggaggattta 598560

tcttctttat gatgttgtta acttgttgca tatgtcaggt taccactgta tttgggtgtt 598620

agttgttgtc tgtgtatact ttcagcttat agtaataact tctgtttttg atttgtgaag 598680

ctagagaggc agctcaatgg cattaatcaa gtagccgttc tgttgcataa tgactgtctt 598740

tatctctccc aggagattct tgggtttgca tttgaggtat acatacttga ataactgagg 598800

atgaagtaaa ttcacaatat ttaaataatt tactattctt taagttttaa ccaaaaataa 598860

gtttttttt tttaaaaaat tctgatgtca tccttaacac attttatttt aatgttagtt 598920

tgtttttgta gtatttgatt aaaacattac tggggcccat tcctcaaatg aaaaagtcaa 598980

ggaaaacatt caatgtaaac cttgtttatt ttatgttagt attttttttt tcttggctca 599040

tgcattatgc tcttttctca gtatcgaaca gactttccaa gttccatgaa ggaacatgct 599100

gtgtttgttg atttggctcc aaggtttcag ctgttagcag aagaaatatt gcagagacaa 599160

gttcaccttg ttatttataa tttgaaggag gtactttctt tattaaaatg cttgaagcat 599220

ctagcgatat cttactaata gttgacattt gccttactga cctgcacttt cccacatgtg 599280

cccatgttta taggctatag atggtgctga tggatttcag aatactcatc agatgaaaca 599340

atttgagtca gctaaattta gcatagacca ggtaattttc ttgtctgtat aatatgtcta 599400

caataaatta ccattttcta tcccgtattt ttttatgcct tatttccttt attccttttt   599460

ttttctctct gtatccaacc cacagggtgg gggagattta ttacataggt tactagtatt   599520

agttgatgta tttttagttt cacaaatgac atgactgagt gtacttgatt aggttgtttt   599580

cattctggaa aaagtacata tcatatggga gccgcttttg ctgccttcaa cttacaggag   599640

aagcatgtgt acagtcttag agtcagtttt ctcaagaatt gctagagata tacttctgtt   599700

agatgacata gctgcagagg agactttaca ggtagaatgt ataccataag tcaactaatt   599760

aatgcttgta gttgcaccat tgtatttcat tagttggtct taagcattat tcctctcata   599820

ttttcagcta caaagactta tttatttaat gctggaaaac ctgtcttcat tatttgagtc   599880

tttggcccct ggagaacaga atttgcatga gttccctgca gagtctcttg aagattttat   599940

cccatcctta cgtaaaatcc gtaaactatc aggcatgcag tggcatcttc ttaattattt   600000

ctttaaaaga tgttggttgg attatcgttg actcatccat gacaactaat ctcttcatct   600060

ttcatttgcc tcagaattat tagatatgcc tttaaaatcc attacagcat cttgggagaa   600120

taaagaattg ctctcttgtg gctttacaat aacggaggta ttatttgatt attgatgact   600180

ttgtttcatg accttcttgg gacaatattt ttttttcctt catttatgtt aattattttt   600240

aaacactgcc cttggattgt tattttatgt cagcttcaat tagacagtgt cctaaaatga   600300

cttaatatat attatatctc tcttgggcaa acacattatg tagattcttc aatctgactc   600360

tctttctgat tattctttac aacgttgtaa tttgtttgga caaggctcct ctaaagagct   600420

tatctttatt taatttaaag tgaaacacaa tttaacttag taaaattaaa ggataaatac   600480

acccttgctt actttagaga cattctcatt ttagaggagc tttatcccat ttgtttcacc   600540

cagagtttca ctgtatattc atgtgatggg actcattatt acactaattc tttcttcatt   600600

ttcctttagt ggatgttttt ccccttctgt ttctagttca aatactccta ttttaaaaag   600660

aagaggggggg gggggggggg tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttattag   600720

atttgattga ccagtatgtt ttgttctata aaaaatgatt ttaaatgccc tgatctgata   600780

tcttttcctt tactgtcttc ttcatgtttt gcaattttaa aaatattgta ttagaactgt   600840

atctgatgag ctttttcttc acaagcattc tcacttgtta tgtttcttac acgtctgatt   600900

gttgaccttt tttgcaggtg gaagatttca taaaagctat atttacagac tcacctttaa   600960

gaaaagattg tttatggagg atacaaaatc cgagctttta gaattcatct aacttcctac   601020

taaatttata aatcacgaag aacacactgg agtttgagag tcagagatga tcgatcacct   601080

aggcaaatat catgtgagtt tgagctgctg ctccaaatat tacagctagc agaaagtaca   601140

gattcgaagc agattcgtgc tgacgaattt tctgatgagg aggcttcgcc ataaagattt   601200

tgtcgacaag tcttatgctg aagaagtaat agtctttttt tctccttcct tttccgttta   601260

aagcaaaact ggggaggggt ttggtgcaga gttgtgcctc gtttccatta tagagcatcc   601320

taattgttgc tcattaacag gaaacacgga tatgaattca atggtagata tatacttgta   601380

atgctgctac tacaaggcag atttagtgag accattttta gatgctgata gataaacgat   601440

tgtggcacaa atgttggaaa tagcattttt cattcaggtg ttgtgattcg cattattacg   601500

ttataaatgc tacatttggt tgcagtgtac aaattgccta cattacagtt acgccactat   601560

tggatgtatc gaccttatgt aatagaaata atttgttgat tatatttaaa tttaatccag   601620

tggtctataa aatgtcgagt ttgtgttaca agacttagga agacatcata acctagggat   601680

ggaggtttat caaagacaaa tgtttcggtt agcttaaaag ttaaaagcta catctaacca   601740

agacaattag tagttgacaa ataacattgc ttaacgaact aaaatcttaa ttctaatcat   601800

aaattaagtt agttttaatc taaattaacg aaataataaa taattttgaa ttaatatgaa   601860

atattgtatg tgatttatgt aaaaggaatt ttcaatttaa tttaatgatg agttttaaaa 601920

aaaatgttat tcaattaaaa attataaaat attataatag ttattaaagt tatgtaatat 601980

aatctcttct gaaatttaaa tatattttca atagagatgc aaaggaaatc ccttttagag 602040

ttgtttacaa ttcgataaaa tttgaaaaat caatccaaaa aattgaacca accaaaaaac 602100

ctcaaacaaa agttgaaaat attatttttt actgattgga tcaaatttca gatttagttt 602160

ttaaaaaaat caatctaaat tgaacttaaa agtgtatata cttttatttg taaattttag 602220

tatgactcat ttacattttt gtttcttata tattaataac ttaattatta aacgcatata 602280

tatatatata tatatatata tatataatta aatataactt tttaataact atttgaataa 602340

aaatatataa atataattat caaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctacta 602400

ttaaatatat aatgacttat tgatgcaata ttttaacatt ttaatatttt ttattatgtt 602460

tgtatcatgt tttaccactt attatatatt accaatcaat ccaaaataat tcaacccaaa 602520

tcactttaaa ttagatttga ttgaatcaaa tttaaatttt aaactaatca taatttctct 602580

ttaaaatcca tccaatccaa tctaattttc actggacaag gagctacaat ccactagaga 602640

tttaggtcat aatggcatca tcaccctacg tatcaataac taatgattta tacaaaaggt 602700

agatcaaaaa gttcctttgt catgaaggtt gaacctgtta gctgaatgct cattgatagg 602760

gaaaaagaaa ataccaaaac atgctaacat tttccggaga tatatcagta gccactgaat 602820

gacatatatc aaaatcctca gagaagatct cactcattac tagactggtc ttttaacttg 602880

gaacatggaa aaacagaaca gtgatcacaa taatcatgag aaacaagttg cctgtaactt 602940

aaaaatcggt ggttgaaact ttaatttggc ataaattcct tataaactga tcatagctca 603000

tccttgcttg aagcatcttc ccccattagt tcttcaagag aaaattcatc ctcctcaatt 603060

atttctccat cttttccatc ccatggttct gtctttacaa tggttggagt gccttgcagg 603120

ggcaaattcc ctttgcctcc acgtccagct tctttcacaa attctctgaa gaaaataaat 603180

aggtaatatt taagcatttg tttatctcaa taatgtgttt agcatttagc ataaagttag 603240

aagaacaaac ttacataatc tggtcaagtt caaaagcact cttgagagga gcataaacag 603300

ctttcttaag gttaagggct actaaagctg gataaccata ccctccaaca cccacaatct 603360

tctcaagatc tggctgcttc cctgcagcta cccagacgta gctgtccacg acacaaaaat 603420

tcaattaata ttaagaattt gtcaacaaag actaattaaa atatgcatat ataaagcatt 603480

tgcaacattg atagaatcaa aaaatttaga aatgatgaca ttaactagca gagtgatatt 603540

aaggtgtggt gtggaatcta agcgaaaagt acttttatac ttgcctgtat ggattccttt 603600

taaacttctc tgcaacagat agtaactgct gaagatatat gtttctcccc tcagccttgg 603660

aatctaaaat gtcaggaagg aaggcaacaa aacagattgc ggcagaacca catttctctt 603720

ccaaaacatc ctatagagaa ggttcatgtt aattatctta ggcaaagcac aggttaagga 603780

aacgaaatag gaagtattta ttaaaaaata aagcatttat tgtatcaaaa acaaaaatca 603840

gttaatactt tttttttga ataatcgaaa tcatttaata tataatcagt gcgcttaggg 603900

aactatcatc attcgttatc ttgtattcct ctctttcaaa ccaatgcaca accaaatagg 603960

taggtaggag agaaaatgct tactggactg tgtagctctg tcacttctgg aggagcaacg 604020

tttgtttcca gctgctctaa tgcaaatgat tcaatagcca aggcagttct tgcgccttca 604080

taaggaatag gactatcttt atcagcacca aacaccaaga ttgttgggaa tccttgaact 604140

ttgaacctgc tcattagaga ctgataacaa atatcctgtc agaataatat aaacaaaaaa 604200

gcataataaa aaaacattaa taatgaacct gctcattacc ttttcagcat cacagtcaac 604260

atggcccagt ttaaccttcc ctttcaaatt attggatgct ttcttccact caggagctaa 604320

ttttttacaa tgtccacacc tttgggaaat aaaagagaat gaaagttatt agagcgacaa 604380

atctgtagga atactttagg ttcagtcagg taatcatgat atcaaaaatt agattttgga 604440

acacaggaaa cttaccaagg tgcgaaaaat tccacaatcc agagttcttt gcttttgatc 604500

accaattcat caaagttgcc agagttcaat tctactgaag aactggtttc tgtcttttca 604560

ctagatcctc ctgttgcttt tccacttaac cgatccttca aaagagcctt tacctataca 604620

tgcagataat taatgtataa ggaggcaata ttttggagta atggtattac attttactat 604680

ttttttaaaa agcatattag aaacatggga gaaggactta gcagtgagta acaaatcaca 604740

aaaattaatt ggtgaattac gatgtgatag tctgcccatt tagattttta tttattattc 604800

tgataaaaag ttttccattg ggcaacaaca tatcaaacat cagttaatca aaataaacca 604860

tgaattataa cacaactgaa tgcgagtgat ttttttttt ttttgattat ttatatagac 604920

ctgtattaac aagtagtcac acaatgctca aaccctaatc ccaatacatc caaatcctca 604980

ctctgcttag attttctaca ctaccaagtg atgtttaaaa agaatttccc tttcaaattt 605040

ttaataagaa tcttgtttac tttgtagtca ttaaagtttt catagaaata caagaaattg 605100

ttttgtttgt tacaaaaaga ggacatctat ctactctatc caaagtccaa catcacacat 605160

gcaataacac ttctcataaa acatcagata tattccacca cgtttggggc aaaaaggtta 605220

taaaaaaaac cacatgagat cccaacaaac ctgttgaagt gcaaattcag caattggttt 605280

gacatctctt gctccttggt aatcaacagg tggctttcca ggtgcaaaca cttttattgt 605340

tggaaatcct ctaattccat attcctgtag agtagggaat caagaaaaag ttacacacac 605400

aaacacatgc gaaaatctaa atgtttttga aacttccaga ttccaatata aattatgatg 605460

acaattgaag aaaacagcca ataactgaaa acacctacaa ggagtaaatg agcctcatgc 605520

aaatatgcag atgttatgaa gaaagagaaa aagaatgtcc aaagagatat tctatcttgt 605580

acatgtaata tattctttgg ttgctttaca tacacagtgg gggctagata cgaaaacttt 605640

acacatacaa tattcttgca tgtagatatt ccatacaaca aacacgttaa ccaaaatggc 605700

tgaggtgatt agatccaatt aatcatattc caattatttg aaacagttcc tagagctcaa 605760

atgattatga ataacaaagc cgtgttttgc ataatgcttg atccacaaaa aaggtatttc 605820

cagtgtacat tatacacaaa agttaagcat ataataaagc gtcttcgtaa ttcagaaaaa 605880

gctgactgca agaaccaaag aacatataca gcatagtctt cattcaacag atttcaacat 605940

ttaattatac ataaaaatgc cataattaaa tgaagaaatg aacaatagac aacctgagcc 606000

aaagacgggt gagcatcagc atcaattgcc gccacagtaa caacaccctt caacacagta 606060

gctgccttct cccatatagg agtcagagct tgacagtgtc cacaccatgg agcaaaaaat 606120

tcaacaagaa caactccatt tgaattcaga acctgcgaag aaccttgata tcagtcatca 606180

aaactacaac cacaaaatat caaacttggc atttacatgc ccagatggat ttcaagagca 606240

aagatgggaa atttaacgtt tatacgcaac aaacatttga aaaaatggca aaaacagtga 606300

gatcacgaaa tggggtaatg gagaaagggt taaaaaatta aacttgattc accttggact 606360

tgaagttaga gggagtgagt tgaagcacgg gtgaggatgc tccatagagt gcgtatgaag 606420

gggcgaggtt gaagatgaat aacaaaaggg aaaaagaaac gagaaatggg gttcgaaatt 606480

gagacttcgt cattgtcttt ctctcacgct ttgcactctg aatctccccg cagctaagaa 606540

aaaacccttg gtttttctgt tcgaggactt gctattgcta cgtgtgtcat ccaatcatat 606600

atttacacgt cagactccca ctttggcaaa tgaaatttct ttttttttaca taattgaaag 606660

ttaaaataaa gaatttgatt aatgttaaaa ataaaaataa aaaattctta cctttgattc 606720

```
aatctttgca tgatattagt aaaaaggaag catattacca tggaaagttt ttaaagccat   606780

gggcattttt tttttatctg catagaaaga atattttaca tgaaaaatac attagtattt   606840

gcatgaagaa taatgtttaa attagagtaa aaacattaat atcttacata taaccttatt   606900

gatatactta aatgataaaa taaaaatgta ttgtactcgg aaaaacattt ttatatgaaa   606960

gtacatttat agtctttata aaaaaactat ccatataaaa acttattaag atttatagat   607020

ctattttcta tagatgtact ttttaagaat ataaaaactt attaacttga ttctgttttt   607080

tttatatata caaacatatc aatatgtaaa ttattataga tgtttatttt aatagaaatt   607140

tcacataatt tttttcctaa tatataatac ttataaacat tttttatatg tgcacaataa   607200

agacatataa atgttcccac aggtcaataa actagtttag tttaaaaagt aattactctt   607260

taacactttt tgtctatata agatatatca atagttgaag aataataaat aatctactta   607320

tttttcatca cataaattaa gtaacatgaa acatacccat gttctgtgtt tctaagaact   607380

tctccatagt attaatattg ccttgagtgt atgataaacc ctatatagaa atgcatatat   607440

ctgccattac ctataatgtg ttacttattg agggagaagc gttggggttg ctcaaagctc   607500

ttacttggat gacagatatc agccttactc atcttatttt ggagtgaaat tgcaaaatag   607560

ttgaagataa aattaacagt tttgcaacag aagatacaga gataggagat attattgctg   607620

agtgtaaaaa catacttgtg cagaatccaa ggaatggact ttgtaaagag acacgcaaat   607680

attgttgcac acttgcttgc aaggagagca acatatcacg ctaggctcaa agattttcat   607740

tatatccctt ctcgtatcat gaatgaaatg tcttaattcc gttcttgtaa aaacaattag   607800

aatgtgttac gtttatatta attgttgcga actagagtca gagaccaaac tgttagaact   607860

tagaaggtaa agaggcatat aaatccacct tttgatccat tccaggcatc atctaacttt   607920

catcattcgt tcgggatacc tccagatcaa aacactgatt ccactacgta agttactaag   607980

tatgacagac tgtcacttca aattcgaatg tgcaagatgc atctccatct ccatgtattt   608040

tattagatcg tttacttgta acttgtgaag tacaaccatg gcatcaactc caataagtaa   608100

accattggaa tagaccacat tccaacttag attacacaac cttgaacctt gggtccatca   608160

tttgttggaa tttttgtttc acgtctttct tactagttgt ctgaatagat tcaagtaaac   608220

cattataaca ctcgttctat tttccacctt agagacaagt cccacatcca ctagtttctt   608280

atataagtca ttctttataa acctctaaca tgggagtcag tttgccgagc tgagtaacgt   608340

tagcttgtaa cctaagtagg ggccctaaag tgatgggaca tggctcgggc tatgctcggt   608400

cgggttggta gatgcataat gctggcctgc ccgctccaag ttaagagatg agtcatggga   608460

cttgggcgaa ggctcaggtg tcctgactcc taaactggag ggcatagcgt gaggctggtt   608520

taacagagca gcgatcacct ccggctcctg acagtggggg gataacaggc tgcagcaatt   608580

ccaacccacc atgactgggt gtaccaagct cctgaaccat catttttttt tttttgtaat   608640

gaatcaagtg atacctttag cagtttacct tcccaagaga agccctttg aataatcatc   608700

ctagaaccag acgtttctac aaacctccaa tcaagcttgc aaatcaaatt tgtcatcaga   608760

gttatgaaaa gaaagagcat ccattaatga agtaacattt tggtgtacct gaggagaatg   608820

ttctagagga tcagattaat tgatcacaag attccaaact aatattttat gttcctaatt   608880

tcaattattt gctctagctg atctcagtat gttaagcacc tttagtcaaa ggaattatta   608940

catagtctta gaccaattat atgtccataa ttttaatcag tctctactaa gtaggtgaaa   609000

ttttcaattt tcgagaaaat tcataaaaca caactataag agattagttg agaccataac   609060

gatctcaaaa catataataa tttctccttt taactgagac tgacctctaa attttaaata   609120
```

ttattacatg ccaagaagat atattttaag tttcattcac gaacctctaa attttcaagg   609180

ttttggagtc tcatgcatcg tgtgggaccc ttacgtacat acttcaagtc agctaacata   609240

tcttttaaat atgatggatc tagctttcat cactgggaag tcctgctagt tgaaaaacgc   609300

tttatattca tatttttcgg ttccaaactc ataatgtttc tcatttttga gtctgtaatg   609360

ctgaaatttc gtgatcctat gcacaacgag tggccaagat cccgcaaaaa gaacttgatg   609420

cacgttagtg gataacaatt ctatgttttc gaacatatgt gcatgtattt aatcacaatt   609480

tcaactgtta attttctatt caactactat aagtttacat tatcttctaa agtttatgaa   609540

ataactgtgg gtaagatgaa gctggcaggt tgtgtgagat attatcattt atttatcaca   609600

aatcaaacca cttctttctc aacaacaata tcaggattta tagtttcttc tagccttttt   609660

agcatggtct tacacctttt ttattttccc ttctccctgg tcgtgcctca ccaaatccct   609720

cacatgaata ggtaaaattg aatccataac aaagtgaact tccacatggc tatatttaaa   609780

caagggaaat aagccatgag tcaaatcatc aaattaatgc tgttttgcta gtatgagtat   609840

gtcttgacca tagctgcata atacattctt cttaaagcct tttgggtcca tattagaaac   609900

aatcatgatt cataagttcc taatagcaag tgccaaagaa atgtatttcc ttacaaccaa   609960

gctgtgctag ttaaaacatg actaccttga tgattcattt aagtgtaatg ttgataaatt   610020

agctttacag tatgattttg atgatacaaa gctttaggtt tgtggttttg caacaagcct   610080

aggctggctt tagatcttgt gaagttacac tcaagaattg ttaaaaattg ttccacaaga   610140

aaaggcatag aaaagaatga aagaaattgc tccacaagaa atactgtaaa atcatgatta   610200

taattataca tgaaaaaccg gtttaatcca gctttggatg acacgctgaa gtaagattat   610260

aggaatttcc tttaataata tcatcttctg tgaaattaca tactgacatt tccgtgctat   610320

tcaattctat gatttagaga taggtaatgg caatattctc taaggagtat tattcacaag   610380

atatcactga agcctaaaga aagatataag aggttcatat acatctcggt gagcattttc   610440

acccataaca taatctgcat gtgcataatc atttctgtac tgcactacaa gcttatctgc   610500

atcgtgaact ttgaggattt ctagcagacg ttgcacatcc ttaacatcag aaagagcatc   610560

agcccctcca taactcagga agagaggaag gtcatttgga agtcttgtca tgtcatatgc   610620

tggaggagtg ggttgtccat agtgtttcat gttctcatct cggttttcgt aatcaaacat   610680

tgaagtggtt ccttctctga tcactgatat ccatatatga ttaaaattca tatcacctca   610740

tgaaaaacaa aaaactattc ttattaacat ctgttatcag ttaaatttcc aacatctatg   610800

ctaataagta atatgcttcc tttttatagg gtattggtgt ctacatgata tttaaattag   610860

ggaaatatga ccacttactc tgagatagat ggatcatgtt ctttgttgct gttgactgag   610920

gctcatgatc caaaaaaaca tttacaatcg aagggttcag gcagcagttt tggcctgaaa   610980

gcataatagt gtcgtcaatg taggaaacaa agtgttaaat atagagattt cttttggtgg   611040

ttggtgggag ggggttcctc agggttaata gcataataat tacatgaacg aaacctgtga   611100

aagaggtcaa caagttggtg cagtcaatgc ctgtgttatt gcacaagtcc tttagaaact   611160

taataacaga gcccctattc aaacatgaga aaaaaaatga aatgaaacaa atcctcatat   611220

gattggagtc actaacaaga ttagtcataa actggtttac ttctcaattt catcctccaa   611280

atttatttat gactattatc acgtcttaca gaaaatttgg ttaccaaatt agtccctcaa   611340

aaatttaaaa cattgttgta tttgtctaat ttggtgaaag attagatatt tgaagacatt   611400

tcactgataa aatctttgga agaccaatgt ggtgacataa aagaatcttt ggaggaccaa   611460

tgtggtgaca taaaagaatc tttgaaggac taatttggtg actaaaatgt ttgaaagact   611520

aatgtgatga tgcatataac tttggaggat caaattcatg gttttcttaa atattagtta   611580

```
taatttacat tcaatggaaa gcacaatttc acgtcaggat ggattctgac tctgatctta   611640

ttctatccac caagaatttt gtgaaatgtc ttgaggaagt aacattgcag ccttcttatt   611700

cttagccaaa gtgcagagaa attaatgaca atgaatgaga gataatgagt gttacttacc   611760

ctctcatatt aaattcaaag attcccaaat tgtacagtga ctgttagaaa aaaaaaaaaa   611820

aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt   611880

tccttttttc tttgtgcaaa aataaaagca tgttcataac taaatacctc tgcaataaag   611940

ttttcagcag cattttagc taggggtgaa gtcatctgac caacataagc aattgggcta   612000

agtaaggcag ctgatctcaa catgttcagt aactgatctt gggaaagagc agccaatgca   612060

atcaaagttc cctacaaaag aattcaacac tcttcagtca gcaacacatt gaataagtca   612120

aagacaagaa aagcaagtgt agcatgcgaa attcacctgt gagtgaccaa catagtgcaa   612180

ttttttttcca gttagatcat gcacatactt gaatgtggct ggaagatcat gtgcaactaa   612240

ttcatcccat gaccaattcc aataatccta aataaaaaaa acttgcataa gcaataggac   612300

caatgaaatt gctgaccaca gaagtgaaac aacattttct agacaaacta accgagctat   612360

tagaaggtaa agatgtatgt tgccggctaa atttagttcc acgagtgtta gcaacccaaa   612420

catcaaaccc attatccgcc aaaaggaatg caagagactg gtttgaaggt agcaataacc   612480

atgttatgcc atcctgcaac cacaacatca cattaattgc caacatcaac tacaaaatcc   612540

atgacacata gttgcttatg acactattaa tttagtaacc atgaaaagtc catgctgtag   612600

aagaaccggt ggcccccttg attctcccat tctaattctt gccaagttaa gaatataacc   612660

atcttgtgtt gtcacctaaa aaccattaca aaataagcca gttagtagct actagctgct   612720

ctaaatcttg ctcatttctg gtcagaaaca ataaacagat gcaagcacag tacataccaa   612780

gtgttctcca caagtgtagc cttgtgtcat caccattgat gagcaaatac catcactggg   612840

gggtgatgac aatgtagcgg tagtgctaag tggtgataat tttctcccag ttgcaagagt   612900

taaaccccag aagagaatca caaggactgt tgagactgat gtggccatgt tctgtttcct   612960

ggtacattaa tcttcccaat ccagacatta ttatttatac acgcagaaaa caggaaaaaa   613020

taatagtact aaggtattca catgaggggt tttaaaccac ctttttttgtc aacagtggtt   613080

taaacaaaag tatttgtggg gtctaccaag gagccactat taaattataa gatttttaat   613140

accaaaaaag aaattataag attttggatt ttgttgccac ggttctttaa ctttgaaagt   613200

aatgtgtgga tggtttttca ccgcagaggt gactcctgac cagaccaatg tggctcatat   613260

aaaaagccaa aacatgtgcc ttcaagaaaa ttttatgcaa tagttgctct aagttttgtc   613320

ccacaaagca tacccaagtc ttgcttccaa ataactaaag taacacactg gaagtcttgc   613380

ttattttaga cgcatggcat tttacagatg tattcacact tatgataaat taacaaatta   613440

gcttaattaa taagtatcca atacattgta ctgatatttt tcaaattgtt aggagtaatt   613500

agcttgttag gtatactagc aggttgttag tttgttagta gtatttgtca attttaatta   613560

gctctatagc aaattaatag gacaatattt aaaactattg ttgaaatata aatgattaat   613620

ttaaataaat atataataca cattcaagtt tgcaattagt aagtaatgag gattgaatta   613680

ttattactcg ttcctttgag taagtaatga ggatttagta gctgaagtta taataattga   613740

tactaagtaa ccaataatta aaatggaaag aagtgaaaag atctatgttg gttgtgaagg   613800

ttgattaagt tcaaacagta tgaataacca ttggatacaa gacgaagata atggacaaat   613860

tgcttatgtg gctaaataat aaagatttaa gttatcgaaa tgatattttc actgtttgtc   613920

cttcaagttg cttggagttt tcatttttca attaaaacta agaatatgac gagaataatg   613980
```

```
taatagaaga gtaaggaaaa ttaagatttt ttttttgggg tgaattcaaa tattccaaac   614040

gggagctata gataaattct tcaaactctt gatctattgt ttaaggcaag agttatttgc   614100

caaattatgt cacattttat ttttgttggt ttaagagata ttcaccacta gataattaaa   614160

aaaaatcaag aagtgaaaag gctagaaata atgtgactaa cgcatcggtg acgagtgttt   614220

atttaatgga caatgaaagg aattaaaaat tgggagatga aaagataagt aaaaacttaa   614280

cgtgtatata acaaaatttg cttacataac aattaacaat aaaatatggt ataaaatagc   614340

aaacgtatac ctttttacgc aattttgaac tgaaaaaact tgatatctat ctttaaaatg   614400

gataattttc aacgtagcat tggttgacac gttttagata tgttatgtgc atttcatctc   614460

tttgatttaa ccatcttggg gatgctttct tagtcattat ctaataaatt aacatcaaat   614520

tcatcagctg taatttcctg aatctctaaa aggttgttat ttgggtgaat tatttaagca   614580

ttagaagaaa gcttttcagg tgaagacgtt gattctagaa aattttcatc tctataaaaa   614640

aagcctcttg aatattgaat tacttctttt agtgtccaac cattgtacat tgttaagata   614700

actttaccac tcattaaaaa acttaaatca ttattacgta aaaaaattgg tttaatagga   614760

acatatcaaa tgacattgtg acaagtatga gaagctgatt ttagttatct atcatgttaa   614820

aggtaatctt ggccatagat tttaagtttt agaccaagac taacccttcc tccattctca   614880

caccactgtg aattataaga cgtggatata tttaagagtg ttaacctaat aatactctcg   614940

tgtacatttt tccttcaatc tcacactaat gatcaattct actgaattat gagaaatgct   615000

accaacaaac tttttaatac tttcttttca atattttatt ttctaatatg taaaattaat   615060

ttaagtctca ctaaatattt ggatctttta tctcatagcg agtctcattc ccaagctact   615120

ggaatcctca tgaattgaac aaataggaga gggaatattg gaaacaaagt attaaatagg   615180

agaggaaata ttggaaacaa actattagaa agtatgttcc tatcactcat cttaaattat   615240

tatcttgatg gaaaattttg ttgttaaaat tacactatta agaacttgtt cattcccctt   615300

gcaacacaaa tttactattc agaaaagttt aaattgaata gacgtaacaa aaagtggaaa   615360

gagagagatc tatttgccag cccccaaaat taaaggatgt gtatttcagt atttcctcca   615420

ttataaattg atcaaaacag aacataagtt tctaaagcac tcctcccatg agggatgaag   615480

aatttatgaa gctaagggcg agcaactgca ggccaaaata aaatatcaga gcaaaatttg   615540

atgattattg ataataacta agttgctact ctgtttgtct aattgaaagc ctaatccagt   615600

acctgcagcc atctctatca atattggtgc ttgaaagaac catttatagt agtgtactaa   615660

tcggatttta cagtaatatg tgtggtagaa gcatccttta tacttgtttc aggttttttg   615720

tggcagtgtc agacactttg aatcttgtaa gtttccttct aaggaactgg aattgaaacc   615780

ctctaggctt tatcttccca agcaattgcc atcttttagg tgtaatctgt cctagcattt   615840

tcatctgctc ctttcggaac ttcttagttg cataccagat tccacctctc catcctaagg   615900

catacctgta tataagctta agtgagaact tgtaactaaa aggaaattaa aatgtttaaa   615960

cccattgaat gcaaaatatc aaaagaaaat aaaagtcaat gtgcatggct tatgaagtaa   616020

aaacacattt gacagaggaa acttgttcat gtcaaacatg tattatgcca acccaatatg   616080

aaatcaaata agtttgacat catactagta ctatcatata tttcaaacta agaaacaacc   616140

atattgagga atgatatgta tttgagaaaa caggaaccag agataagaaa tgaaatgtgt   616200

aagagtttaa gggagagagt gacacattat gccccccaccc cctcccattt ttcctcccac   616260

tcccaaattt cttctctatt tgcaaaacta cacctgatat taatcttcgc cattgattga   616320

ttatttttgt catcctaaaa aatttatgaa accattagta tatgaaataa aaaattcgtg   616380

taaactttta gttctgtcat ctatattcct cctctcagtg tatttataac cttgcacaca   616440
```

gtccctcttc ctctacacac aaatcaatat tctgtcccat gtttccctag tacataacat 616500

aaaacaacaa tccaagaaaa atcccaaaat agataaattg gttgggggtt tgtcgaaaag 616560

ggcagcagca tggtacgtaa acttgctgaa tgtgggggcc atatatttaa ctgtaggtgt 616620

gaagaagaac ccaaagcgtt ttgggcaagc agaattattt gagtgttatg tcagaatggt 616680

aaattcaatc actaaggaaa gaatcacaat gatctgaaca agagatttag agtcaatgga 616740

tgagtcaggg caagactttc cgctataata acttatagtt atacacaatt aaacttctct 616800

aactaataat taacttaagc tgtgtagttt atcatcaaaa cattctaatc atacagaaac 616860

caaagcccta ttccaactca gtaggattgg tcacatgtct ttcatgataa ccatggcata 616920

ctataacctt tcaagttttt gcatttcact atagaaattt tccaaccaac cacattcata 616980

ctttttgttt atgtcccaca aaatcagtga atgctctctc tctttatttt tcaattacac 617040

caatgatatc aatgctagct agctagcatt atctcctgaa atataactaa caatatgtta 617100

aggagcagag catgttgttg gcaagtaagt gtgggaacac acccgatgat taaggaggtt 617160

ccagcagtgg cgacacaagc agggatacta caacctccgg aagcggaacc cgcgacaatg 617220

tctttgattt cggaatgtcg gagattggaa ttgtctttca tctacagcat gcatatttag 617280

atgaagcaat agaaagaaaa aacaaaagta aaaggaaaga gatgtagata gatggataca 617340

gacagcattt tcgatagatt gaagcctttg atcaactttg gtgtcatgta aatggcgcaa 617400

ggaataacct gagaaataaa aaagagtgag tgaggggtag ttattgttat gcaaacagag 617460

agaagagaat agagagaaac acggaccgaa ccaagcagta gcaacggaag caatggaagt 617520

tccaacggtg aaaaccacgc gatgtctctc aaaagtatcc tatacaaaca caaattcatg 617580

acatgagatg aaggaatcat aaacagaaac ataggacgaa acgaatacct tggtggaaaa 617640

ataagtatct tgaatggcag cccgtgaatt gaggtacttt tttttaaggt tgggcgccga 617700

caacactgaa ctccttaatc gctgcatttc atatcatacg gcgttcttcc cacgcccaaa 617760

taacaacctg ccactgccac tgccactgcg actgccaggg aaaactggtt acttctttcc 617820

caattcaatt catctcccca aaattatatc taaaaaactg caaattagta ataatagact 617880

tttgggcttt ggcctatttc acccaaaatt tcaactaaca ggactattac ttctataagg 617940

aagctactat tggtctcaac ctactttgct attagtctca accttccgac agaaaagtcc 618000

attttacccc ctccctttc ctccttcctc ttcccccatc atcccaccca ctccctacgc 618060

ccccaccttc ttttcaccca acccctcaca gctccaccct ccccccacca cagtcacgca 618120

accatcatca tcatcaacca cctctgtgtt gctccacctc cctatcccat ctcttctgtg 618180

tcatgccacc accatcatta tgctaccatg cacatccatc gttgcgcact cctctaccat 618240

aaacggaatc acatttccgt atggacattt ggccacacag aaacgtgatt ttgttgtgtt 618300

aaggggggtg ccgcaaaata taacaatgga atcacgattt cgttgttatg tttgggatga 618360

gaaaaattat acaacggaat catgattcta ttgtgtatga atacaacaga atcatgattc 618420

cattgtagta agggggtgaa aactagtgca tgacggaatc atgataccgt tgtgcatttt 618480

gttcaacgga atcacgattt tattgtgtat aagggagaca aaaactgatt ggtaacggaa 618540

tcgtgattcc gtggggagag tgtttttgaa ataaaaaagt ctcaatctct tggtaggagc 618600

caagagcaat taccaaggga ccaatagtaa ctcaattcct tgctcaaaaa taaaatattc 618660

atttgtacgt ttatcataaa aaaaattata tgtgtttcac atatatattt caaaacttgt 618720

gacttgtaat tatgataaga aatttttgaa aaaaaaaaat ccccttctaa aaattcaaag 618780

aaaaactgtt ataacaagtt tattattttt taaataatta tcttaaaata attcaaatga 618840

```
taatttatga ttgaattaca atataaaact attttatatt gtcaatgtat aaatattaag   618900
ctcgtaaatt tattatgcct aatgattaat aatacatcaa attagttcat taaattataa   618960
gttttgattc atttagtttt ttaagttacg aatatctcaa ttttaataaa tatatatact   619020
gataatggag aagtatttaa tattatcaac taataataaa cgattatgta aaataaattt   619080
gttatttta tattaacctt aaaaattata ataaaaataa tttatgattg atttaaaact   619140
atcattgtta atatataaaa aaaatagatg tcatttcaaa atttaaaaaa aaaaaaaaaa   619200
aacnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntctaaagat tacaattgac attgtttaat   619260
ttcaatatct aaattaataa taattttagt gattaattta gtgtgtcaat tctgttgctg   619320
tagagacatt gacaatgcat attacaaaaa gcaattctac tatgaaaaag aaaattataa   619380
tgtattaaaa tatcaagttt ttacaacgag gctcagcact gtctctttag tctgactgac   619440
aatgagctta ctttctttta aactagattt caggtttaaa atggaaactt gaaaaagttg   619500
tctcggtgaa atagtacatc caagttgact ttagattagt cgtgtggggg agggagtatg   619560
agatgataca caaacaagtg caaccaatac tgatttctct aatgcatatg tttctttcgg   619620
ataagaatgc ttgtttgaaa ctatgatgag ggctaaccaa ggatccaaaa cattacaatc   619680
accacttatc tacaagttgt ctatcttaag tcttaacatt tgtctcatat ttttacaagg   619740
cggacatcac tctgtccaaa tgctgttcca catgcaggac atttgcggtg ccgaagctct   619800
agatttctct gaatgcatgg attgcagaac agatgatagc acttgacaat cacaacctgc   619860
caaatacaca catcaaactt ttaggtgttt ctgttgcaat atattctatt ctagatacta   619920
ctacgtataa acatgcagtg caaatccaag aaaggatgtc aaattagctt tgtattttct   619980
tcatttcaaa agaatcatgg tacatggcac aagtcatata actacaatgt gaaagcaaga   620040
aagtgtatgt aattggataa gttggcttgt ggttacctcc tttggacgat cagtacagac   620100
agtacacttg atcatgttct tgcaaatcct tatttctttt tcaagttttt gtatcgtggt   620160
ttctccagtt tcagaagtca gctcgtcaat tttgcagttc aattctctta gttcttcctc   620220
aagcttcttc cgtaaactcc tgcacgacat ataccaagat tcttgagttc taacactact   620280
tttgcgattc attgcttatt caatccctaa ccaacattac caattcatca ttttcacaaa   620340
acttgagatt ttatatctct aggtcattat tagaattaaa attgtattag cgagttgctt   620400
ggtgcagatg taaaaaccct tgtttgaaat cctatccctg gtccaaattt gacataaatt   620460
caacctcctt aggaaaaaaa aaataccttt cactccccaa ttccatttca atagcttccg   620520
tatctttttg aatttgatcg tattctttct ctgaagagga aacagcagac ttgagcaact   620580
tcaattcctt ctcggcatca gccaattccc attttgcaaa ttccagggtg actgcaaggt   620640
gtttttcttc ttggttacat ttaatggcat cggatagaat agctttcatc tacaggattc   620700
aatttttgt ttaaacagta agcagctgct gcagcatatt tgttcggcat aaaatcaaaa   620760
taaattcaaa aagacagcag ggcaagtttg acctgctctt cactgtgtgt aatcctcgtc   620820
tttgaatttt ctattgatgt attaatttgc tttagttgct tagctaaagc ctgcttctgg   620880
gacattaaag tgttgtgcgc ctgttttgtc ttcacgctat ctgatacaag ctgcattaag   620940
attgcaatat taataaaaaa aagtggtatt actaaccaaa agtcaaatta tttaagaaca   621000
catgcacttg ctttcagtaa atagcacaac attcagtgca tattaagttc ctgctgttag   621060
agtgagattt tgtccttcca aaatcaattc ctagagcaaa aattcatcgt gtttgagaga   621120
attgatttgt ctaggtattt ctccgaaatc aattatccca aatttctagg ttgatccaga   621180
gttgattcta ggagatgctt cccaccagtt ctccaaaaac cttcttaatt tgattcaatc   621240
ttgtaagatt caccataatt tatataaatc ctctttagta gtttgacact tctaaaatga   621300
```

```
ttttttttata cattaaccag atatgcaaat tttttcagat caattcatac ataaccagtt   621360

cttcaaaata ttaactaaca tatatttcta atttatatta gctacaaagt tgaaggatat   621420

gtttttcatc aagcagatta gcaaaagcca ggataataac ctaagcatta cagtagtgca   621480

cggaaagatg gtgaagataa taacaaggca gtgtttagta aagataaaag taagacatac   621540

cttaatattg tattcatccc tctcgatcac ctggtccaac agattttggt tctgtgtttg   621600

catatcttca tatgcttgac caatagtctg cacaaaagca atcaaataat tatattacaa   621660

gaaataagag ttagagtatg aaggggaaga aaaagtcaga tagcaaacct caatttcaga   621720

tatatatgcc tctgcctcag catctttaac tttaacagcc tcagtcagct ccaaaatatc   621780

cctgaatacg gaaagataaa acgtgcatcg acagattaat agaaaagcca gattgtacaa   621840

catttattcc tttcatatga agacaatcaa tatgaaaaaa ccaaaatgct aaaaaaagag   621900

agagaaaaaa acattttact ttctatctga caaagcaata caagcaagtg tacgaaaatc   621960

acggtatcaa acaactgata taacaaataa aaagaactct gttaagacat tcttttgagt   622020

tatacatgct tcaaaatcaa ttttatttttc attaaaactg tatatgttaa agtataaaag   622080

tataaaacca ttgttgtatc ttcacttaac atcttaagct tttaggttaa ttggttaatg   622140

acatggtatc ggagcctctc tgaccaagta gcctagagtt tggtcattgc aacccctatt   622200

tttaaaaaaa attaaagtta aatttcatcc caaggtaagg tgggcctgta tatttatatg   622260

ctattaagtt tttggaataa ttgattaatg aagtatacaa aatctaagtt tagttatttt   622320

tccccaagaa aatgttacaa ggattacaga catgtcaatc aggtttataa tataattatg   622380

tatgcttatg tttagagttg tttctccaaa aattaattta aaatatttat tcttccataa   622440

atacatgtta atacttagct ccccaattaa accgttagtc ctcaacgtgt ttccatcctc   622500

ctcatattcc tacaactgta atatttatat ttattctcat tttataaggc atagtgtaac   622560

tgcgattctg acctttgcca aataacatga tgtggcatat taaatatccc aaatgaacta   622620

atggtaccaa tgaaataaat attgtttcat ttcagaaatt ccatgccttg gtaacttgtt   622680

ggtcatgggt tcgaatcttg aaacagcctc tttgcatatg caaagataag actgcgtaca   622740

atatctctcc cccttacctt cgcatagcga ggagcctctg gacaatggga catgtagttt   622800

ttttttttcc agaaatttca cacctcaaat tcactccatg ataaaactca aaggggctca   622860

tgcaaatagc ctaacacatt ctcccaagta tgcagtcata aatgtaaagc agcatagtat   622920

attggccaaa agagaaagtc cttcaacaac tctataaact ttagcccgtc taccttcccc   622980

actcctcatc accagaaact tttctcccaa aataaacaaa cacaaatatt tataaggtta   623040

gaaaaaacaa aagacactac acaagtttgt ccatgaagca aaatatcata atcagtgtag   623100

aagtacacct aaacaccaac ctctcagatg catccagctt ggacctcaag tcctctattt   623160

cagcttctgc agcagaaagc ctttgttcac aagcagcttc agcttcatta gcagctttta   623220

ctctcaactc taagctatgc tcgtctaaag cattttcag catttcagct tgagagtgag   623280

ccttactttc agattctctt acttctgaat atctgaaatt caaggtttat caagatcaaa   623340

tcatccaagt atacagatga gaataaaatt gaatgcaaaa taaattctct agttggttac   623400

caagtacaac taaatgttta tcttatgtta aattgaacac taaaaccttt acaaattgtg   623460

caccatgaac agaaacactt gagaccaaag gaaaagacta aaaactacat atatttctgg   623520

ttgactaatc tgtacaaagg atactgaata tgtagattag atacagagag aagattacgg   623580

ccacgggctt gcttggtatc cactacccct cttccccttg gactggggag acatatgaga   623640

cggttgataa aagtctcaat tgagatgtca atcatgtcat agaatagaca cgttgagcct   623700
```

tctttcaaat atcatagcat gtagtgtaga agagataatg aaccaacaat gaaagttcaa 623760

tggactgcca caaaagagac caatggtagt ctccctgcac tcaatcatca cataacttgg 623820

catcaaataa ttggtggtca gtggaaactt agttcctagg ctgatactga gtgcaactcc 623880

tcagacacta atacccatga acagtaaagt aaatgcgttt tatcatgaga aacattaaca 623940

tactagtttc taagtgcatt aactaatatt atttccaaca gtatgtgcaa aaatcaccac 624000

actatgatgt atcagatata ctttataaga aattttacct cataaattta actgcatgaa 624060

attattgcca acacttgatt tccaatcagc ataccttta tcataattct cctggccatg 624120

catatccaga acaaactcta attcctgatt ctccttctgt aacttttcag tctgcaccaa 624180

aatattttaa tcaactattt gaaaattagt ttagacaatc aataagacct ctaaaatcac 624240

aatcaaataa tgctagataa ttttagaaag caaagatgca tatgcacatg catgatacaa 624300

gtcgaagaca aaaggtaaac atttgcaata tctgtttcag tcacagacat actcaagatt 624360

cataaagtaa tagataagtg gcatctatca aacttaaacc caaacaagac aactgagaag 624420

ttttactgct atacaacaga ggtaattgaa gaagaaaata cctatagatc aagaaagaca 624480

caaagataaa gccaagagaa gacttaccaa tgtttttaaa gacttgattt ccaaaacctg 624540

ttcagcacat ttgtttgcaa ggctcttcag ttcatttgtc tgcttcaaaa caaagtaatt 624600

aacaaacctt aatgctaaaa aaagtatata tattgtttgt attcaatggc aaaacctttg 624660

gcctatttca gcacgttcca actaacatga cttctcatgt cattaaattc aaaatggtgt 624720

tagtcaaaat aaatatttcc aatttgatca atgaccacat tttatcatat gctaaccagt 624780

gttttatcca ataaccatga tttattacaa cagtagtgga cggtttttgt taacttgtat 624840

cagattggaa gtttctcatt gactttctat aatttaacat gcatacagaa ttatgttcat 624900

taaacaaaga aatggacact tggagttcaa tgtctatagg aacaattaac aactttgcag 624960

catatatttg tgggattcaa taatgtcatt ttacattgtc aacaaagtta aaagagcttt 625020

tacttgtcag gtcatgctag agatatattt caaaaccatt cttgcctttt tcccaacagc 625080

ttagcatttt agtgaaatca tttcttgaca ttttacaaca aaaattaaga tggctaaaga 625140

cttgtgctct catgaaagcc caactccttg taaaagtgac aatccattgt atagactcaa 625200

tctaagtaga taaatttctg tggaagacct atcacaaaat aagtgggaaa gaaaatgaaa 625260

gggcaaatta tattggatca accttcgtgc tcaatgcttc tcttagtgaa tgtgctttct 625320

cacgtaatga tacagcctca tgagctgcat ctttccatcg ctttaattga ccttccatca 625380

ttcccatttc tttagataaa gctgaagcca taacatgaaa ctcagatttg atatcttttc 625440

tccctgaaac atttaatgtt gtaagaaact gggatccaat cacatgcacc acaagtctaa 625500

acacagaaca agttatatgc tgaccagtat cctgtttagc ttcttccatt ttaatttcaa 625560

gatcattctt ttcaataata cacttctgca actgaagctc taggtcatca atcctatggt 625620

cagaattgcc aaggatctgc cttgcactat cagcagactc caatttcaaa tttagttcat 625680

tctcccattt tgcaacatga acactgccag cctaaaatag catttagaat aaaaattgta 625740

aaaggagaaa tgacaaatat taaattaaaa ccagacttta cactactaaa ggggaaaaag 625800

gaaatcattg ttaacctgca gagattccac cgatgtttta tatcgggcca attcagtcat 625860

ccaatgttga agttgatcat tagccaaaga gtatattcga gaagtgcgca catacttatc 625920

atctttcagt tcattctgga aataaacata gaagaaaata aacttttaca tgaactctat 625980

aataaatgca tcttaacaat tcgagaaaat atgactaaac catcatatta gataatccaa 626040

acttacaaac ctgaagatca tggaactgct ttgtcaaggt ctgattgtct tcttgtgcat 626100

cttgaagctc agaaagacga tcagcatcca ctatctatga cattaagcaa ccatatatct 626160

```
tcattacata gataacaagg acaaatgaat tacagataca gagagaaaga taatcacaca   626220

acaaaaacct ttgcttcctc aattgaatcc ttcaaatcac gcaaatccat ggtcctgtca   626280

gcaatgtttt caggggacag gtttccattc actgcatctg cattgggggа attcattcct   626340

attgctgcat ccttttgcat ttccagattg actagttttc ttctactctc ttcaagttca   626400

gccacaatct catcaagctc acctttacat atgacaagac actcacaggt gacaattatg   626460

ccaaaattat accaaaaatc tctgcataaa tctaaggaca tgactccagg tcatatctat   626520

tcctaactaa ttctaaccag accaattata atcactgtaa cttaactctt cctgataatt   626580

tccctaaatt actgaattat gcagttgcat aattacaatt ctctccctac tcagcacaat   626640

acaaaacatc ctctactgag gctgttatta cttctaaatt atatttgaat ttcacaatag   626700

gtattgggtg agccttgaca caacagtaag gttgctgcct tatgaccagt cattgattca   626760

aatcctggaa acagcctatc tgctagtagg gttaattaag actacatcta cctcctcaag   626820

ccccaattgg tgggagcctc atgaattgag tcacctttтt taaatagctg tcctttcatt   626880

tctattcatc aaacttaaaa tgtgcatata cattggaata ttcaacaatt aaaattaaaa   626940

ctaaaatcaa atcaaccaaa ttgagtgaag ttctatttat acaaatctaa aataaaaagg   627000

atttcaaaat caaatcaatt accattttat aattttccaa acaagaaatt tcaattttgt   627060

aaattttcaa acaaaaaact ccatttataa atcacctaaa tttcttaaaa tactccattc   627120

ccaacaataa catttcttca attttcaatg ttttaaagac cagctcattc caaactgcat   627180

ggcttcatta gcttgtcatt aacttttaat gactatcccc aagccagaca gctgatctaa   627240

tcaaagtact gcactgcaca tttacttctc cttctactta gcatcgacta gataataggt   627300

tttctaattt aactttggct taacctttтt ttttggtgag caatacaaga agaacgtaga   627360

aacctctaca aaaacgaata tcaactaaat cagctcgtaa atcattacaa aatgaagtcc   627420

ggtgcaatgt caaatatatg aaattgagaa ggaatctaca aataaggagt tgcaaatgaa   627480

caatattttc aaataacaaa ctaatcaatc atcaaagcaa taagagatga acaatgtgca   627540

aaagatattc aatgtaccat ttagccgtaa gagatgctcc aaaaaattta gagtaagacc   627600

ccattttggt cctcaatttt ttttaaaaaa acattcaatt tatttctaga aagagtatta   627660

cacaaattta gtcctggaaa aatactattt ttcagtgatt aaaatggaga ttgattcata   627720

catcatataa tattacactt taactgaaaa agatcatcaa gcacaaggaa accttccttt   627780

attcaaccat ggcacgtacc atttaaatca tagcatatga taatcaatat cattaaaatt   627840

cacacttttt aatattctaa acttcaaaat aactgaagta gttaaacaaa agaaaaagaa   627900

acatttcaga gacctgcaag gcgtttaatc tcagattgat cttgtgagca ctcattgata   627960

gaattttgaa tagcaactgt atactcttta tgttttgcat ggagagtatc aaccacttca   628020

cggaaattat ctacctcctc tttcgtcata tcatcaatct tagacatttg gattatagca   628080

tctgcaaacc aagaatgaga gacaataaca gatcatttat ataaatttat tcaaagtatc   628140

ctacaacatt gatatcagat agaaaaagaa caaatcaatc gttaacaaaa actatataca   628200

gcaaccggat accttcagaa gataaatctc catgtaaaac ctgagctata ccgcctgctc   628260

tttccatctg atcatcaatg gtatctttca ggagtttcaa cagctccctt gtatatgact   628320

gacgcaaagc aagggcctcc tcaacataac taatgatctc atcatcactg attcccttaa   628380

tggaatcttt ctggattaat ctacatagaa acatatcctc agcaggacac aaaggaactg   628440

aacctagaga gtaaatcaag tcagtctctt gaattacctt tatactgtaa gaaaaaaact   628500

acttgtgggt gtgtatacct tgaggattat caatgtcagt caaatgttgc aatgtgtctt   628560
```

```
tgcctttgcc tctcccagct cgtattccaa gaagaatcat atcatcaacc aactaggaca   628620
acaaattaga aaaactaagc cagctagcat attatcctac aagaatatga caaaaaacgc   628680
attgcctccc accctccaac accccacaag gtcaccgaag catgcacttc atacagtagt   628740
gttactttca agagaggaaa atactaaatc caacagagtg cagccggtaa agaaaccaaa   628800
gcatgatgac aaagaataac ctgagtccag aattggttca atgcaattaa caagtcgtca   628860
ttggaacttc gctttccttt taattctcta atttttttct caagatcatg caaagcatgt   628920
ttttggatgt ctatctgttg aacaagctgt tgattctgaa actgtaagac tcccgcgtcg   628980
gcctgggggg agcatatcat tccccgttac ataattaaaa ctaattaaaa actaacattg   629040
aaaaaaaaaa ttatgccaca aagaaagagt tgttgtgatg ataaacaaga gaacaaacat   629100
ttttttacca caaactctag tcaaacacct caaagctcat aaaaaacctt gcgcatctaa   629160
atttttcatt ttcaaaatat acatctatat tttaaatgaa agactctcaa tgacatgaaa   629220
gcatgacaca atgcaaagaa tcacaagaca tcaaaatcca accttgctac tcttcatagc   629280
ccagtcagca ctcagcagta agttggcact aagcacaatc aaactgccac ccccttctca   629340
taaagatcaa aattttatct aaaactacac taccccagga ctaaagaggc aattcatttt   629400
gtgcccacga aaccaaacag ctcagagaat ccaattacac acccaatttc acatttcact   629460
aaaattcaga aaaagatcat caacggaaca cacaggacaa cattgagata gaagaacaca   629520
gaacatatat aaacacatgg atacacaatc atgtagaggg agaaaaaggg gttacagttt   629580
tgttgttggt aggagagttg atggagtttc gaggagtgcg ggaagagaca gaggtgagat   629640
gaggcctctt cttttcgggc tcgtcgtggt ctgagttttc cattaagatt ctgaaatttt   629700
gaccaaaacc caccacagca ttagtaatca aaatcaatac ttgctcaatt cttatgagtt   629760
ctctaggaat aaacaagaaa ttgaatcaat atacagctct tctactctta caaactaaaa   629820
agtttagggt gatgaacact gttgaccact tttgcattta tattttaaaa aaattgtatt   629880
ttttactaag tgtattcata aaataaatat ttatttttat atagttataa tttaaaaata   629940
aatattttaa aattataaat tatactataa ttaaaatata taaaaatatt tttaaatatg   630000
taaatcatat gttaaatatg aattataatc taaaatttta aattgaaatg gataaatcat   630060
taagaaaatt aaatatatac atttttttata agaaaatcga atatatagat ttgttatagg   630120
aaaatcaaat atatagatag aaacaaaaga aaagttgttt gagataatta atagagatac   630180
cgaaagccag atttatttgt gaggtgaata ctattcattg cctccaagag gtgttgttta   630240
ttgttttttt ttttttttgt gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   630960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   631020
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngttt 631080

atttaaagga aacaatcttg cttaagttaa gtaggatcat tatgaaaaag aaatattttt 631140

ctaagtattc atgacaactt gatacctaag actcagcaat tttgtttttt tatttttact 631200

tttaaactct ataaaatcat ttttacttat aaattatata aaataattta aaaaaatcat 631260

aaataatttt gttgttgaat aacattgatt ttatgatgtt gaaattttta tactgaataa 631320

taatttaaat acaacttgtt aatatattta ttacaaaata atattttgat tctatgttta 631380

ataatttcac ataagaaaaa ttttattttg aaattaaatt tatttattat atatttttat 631440

tatacctatg acatattata ttattgtaaa tccttaatga atctttttc annnnnnnnn 631500

nttagagaac ttaatagtta gtaatttaag tacatttttc tcatgggatg aagataatac 631560

taaccacatg taataataca attgcaatga gtatcaataa aatataattt gtctgtttga 631620

gattaaaata atactttatt ttaagtaata ttgatttcaa tagtttgcat ctaatttaat 631680

tatttttac attttaaatt attcataata ttatttataa attataatat tataaaaata 631740

atattttaat ttataatata gttgtaaaat aattaaatta ttttattatt tcatatttt 631800

agattaaaag atatttaaat ttatcaaaaa aagttaaatc tgtttttaat tttgatacat 631860

aaaaaaattc tcatgcaatt ttatgaatat tttaaattaa attatatata tatatatgca 631920

attataatta aataaatttt gtctacttga attctctctt gttctttttg ccatttggag 631980

atcttaatta ttgaactata tttgcctcaa taaaaatatt tataaataaa tgtatttcat 632040

gcttcaaaat gggaataata tgtacaaatg cacatgcact tacctttcta gtttgttaaa 632100

aaatatcctt ccaaatttct ttatcttcct cgtatgacaa gtgtctcacc atttggtaaa 632160

aataaattcc ctctcaaatt tctctctctt cctctctaac ttttatattt tttctctatt 632220

accttctctt tttttcttac acaatttttt tataataact actctttta ttgatattac 632280

tagatgtaat gtcgttgtgt agcacatatt tatctaaata taaaaagata atttaaatat 632340

attaagaaat aaaattttca taagtttata atttacgtaa atgatatttt taagatattt 632400

tgtgtaattt tattaaattt cagcttgtta attgttactt ttttttacct ggttattatt 632460

acaaaataaa atatatcaaa tattatagtt gataaaaaca acttatcaaa tatttttat 632520

aaaatatata tttcatattt attaacattt aaaaagaaaa aaatagaaca taattagcct 632580

agttctataa tcattaaaga tgagtctaat ttttaaaaat ataatcataa taatattgtg 632640

gttggatttc atatttatat tatttcacat ttatatagtc aatatgaaat aactaatttt 632700

tataaatata atcataataa tattgtggtt ggatttcaga cttatattat ttcatattca 632760

tatagtcaat ataaaataat tattttatta taatgttatg tttgtaatga ttaaaaaaga 632820

ggaaaataag aagattaaat tatattttgg atatatagtc attttcgttc ttgaatgtat 632880

agagtactaa caaattcgtc cctgaatgtg ccagaagact ctttcatgaa cgataacgga 632940

cggaaattaa cgaataaata aatttgttgt acatttttca ttttcagaga ctaaaattgc 633000

tattcaccct tttttaaaag atctcacttc aaatttgtaa taatgcactt cctctatttt 633060

gttataattg tcatataaga gaaaataaat tattataaaa taattatcat tttagttttt 633120

taatgtaata ttaagtatct tttttattta tatctcttat aacattaatg gttgacgaaa 633180

aaatttataa ataaaataat gataatataa gattactttt ataaaattat tattttattt 633240

aatctattta ttgattttta tgtatgtgtt agaacaaaaa ttataataat gggatagagg 633300

taatatggtt tttataatat aatattagga tatataataa aatatatatt attttataag 633360

atataataat aatgtaaatt gtattgggat gattaatatt aaaagaagta ttttaataaa 633420

```
atttatattg ttttgtttgt tctctaaatt atttccattg tctaccaaat attatattgg   633480
acaaaaaatt atactaaaat tcaagccttg tcatgtgtta ttttccttgt actatatttt   633540
agtatgtact atcaaactca cccttaattt aacattattt acccaatagt ttgcagccat   633600
ttctttttcg aaacaatttc atacgaattt tattcgtacg atacaacacc tgtatttcga   633660
atataacaat tgagccacat gcactcttct acccgaatat catattaaca ttggcattaa   633720
gcactaaaaa cactccaaga ttccctattt gggcacctta agtacataaa acaattacaa   633780
gcgaaaaatt taaaagtaat catctgttta tagcatcaat aggttaagaa agaaaattaa   633840
cctaccttgt ccaaacaatg caatacatac atgcataatt agggtacgta gatgcttttt   633900
ttttttttc ctagtaaata gtatatgtgc ccattaggtt tactgtttgt agggtctaat   633960
agaccttcgt ttacattcat gtaatcctct ttgtaatttt gaggattgtg tttaggtaaa   634020
atttgacaag aaatttcaca actgaacgca aagtgttgtt gtccaaatgt tgttctcgca   634080
tatcaaaata gggtcgcttt tgggctgcaa atgtaagggc ttaatttata atttctcaca   634140
acaacttgtc taattcatcc ttaattacaa taattgtcta tcattatatt atacccattt   634200
tggtaatatc atatctaaag gctaaagtct aaacacatat caggtttctt aaaatcattt   634260
ctaaaaagat ttaactattt tcggaacaaa ttcaaaattg acacaatcta tttgtgaatg   634320
cgtaaatgat ttaatctttg acaaaaacga aaaactacat aaaaacattg taacaaaaat   634380
ggtataagaa aacatcaaat ccccacaaga gatatacgag aatttgtcaa acataaaaag   634440
cactagcatt aactgagaga actcttttgt tggagaattt cgtaggtgtt ttcgaactcc   634500
gttctattaa atgtatacca cataaattag agaaattctt aggtgcacct gtagcaagat   634560
attttattgc tctgatccat tcattgtgac ttattgttat ttcataaatt aatgacaatt   634620
tttaattttt ttaggtagat tgctgacatg gtgaacaatg aatggattag agtaataaaa   634680
tatcttgctc taggtgcacc taagaatttc tccataaatt atgtgaactg taacgtagta   634740
ttttgcttta agtatatttt aatgttatat ctgaagcgaa acacatccag aacattattt   634800
ggtgcacttg aacaccaaat tcatcacctc acatgtattg atctatatat agtagctgaa   634860
tctaagtatg taaaaattaa agtggaacca tctatatgta gatataaagt attattataa   634920
ttattcatgg aaatatgctt cctttccgta atacttttac ggtatgtttc tttttctttt   634980
atttccagct tttcttaatg cattttttaat catgaaggat cattttttgtt ccatctttct   635040
tgtttttatt gtaagttata tgtgtatttg ttaaaaaatc attattcacg gggacgtaaa   635100
aggatatccg tttatacaat cattacaaag ctggattctt ttgcttataa taatagaaaa   635160
agataccaat atccatatca acagagaaaa atcacagttt ttcgtatctt attttatatt   635220
taaaaatgtt tactataacc aaaagatgtt ttttcgtatt tggaagaaag cagatattcc   635280
cattgttcct tgcgaacaaa taaatcacta gccacgcttc tttctccatt aataaaaaaa   635340
tagcagaatg actttaaaat atgttaaatt tagagatgat ccaccaccat tcattttcgg   635400
taacattagc cctaataatc ccgagaagaa ttgtaacaaa ggtacacaac tttagtgtat   635460
taatattata cgcactcggt tacaaaggca gcaaatagca cagtatccac tttctgttta   635520
gaaatcaatc atttccgaag aaagcttatt tcaaatcaga agcccagaaa attctccact   635580
ttatttccga agaatccact ttttatttgt cttatcaata ataggttatt aagaaggtat   635640
caatctcaag ttcaaattgg aataccatgc aaaaaaaagt ttgacattca aatcctttga   635700
attttatggt cacaactttc aactgaacgt acggcttaaa cgatgtcaga aattttatga   635760
aatgaaatat tattcacctt agctaatact tcagacagaa ataaaaagaa aaaaattcaa   635820
tcatgaaaga taatagctcc ctgaataact ttgtccaaac gaagataact tcagacaaaa   635880
```

aatacacgta cattctttct attacacaaa cgaagataac tttgtccaat aatttattta 635940

ttttaaacta aaaaatgatt gtccaaaatc atgaagagaa aattacgggt ctgggattcc 636000

ctcacagatg tgaaaatcta aattttgtgg ccttgaggca tgaaacattc aagacccatg 636060

ctaatcatta catatctaat acatgaccta attttcctat atctttcagg gaatgtctct 636120

accattaggt ataccagtcc tattttcttt tacataattt ctcaaaatga ttgtttgatt 636180

atcgaaacaa aatagagtat tcttaaaaag aaaacggata ttcccctcaa acgatctata 636240

aaaaaaaacc tagttttcgt ccgtataata atgtttatga tcccaactcc ataaaaaaat 636300

tgtttataat tccaacatct taaaagaatc atatattttt agtctttgat aaatgatgaa 636360

aaactcaaat cacatcactt ttataaatgc atagactaaa aacacgttaa atttttacag 636420

gaactcaaat aaaataggga gatattttga gaaaacaaac atattttacc ttttttaaaa 636480

taataataaa aaaaaacgta gtcgaataaa aagtagcaaa actaattcgg aactagcaat 636540

gaacacacct tgtatatcag atcatcatca actatgttat ggatctccaa agaaatgatc 636600

gtgaattcgt gattaccgtt gcacgtaaca cgaaagattt gttgaaaaaa ttccagattc 636660

tgaaacaaag aatgtaacac tgaaaaccca atcccaacgc aatgcagatt ggacaagaag 636720

aagagaagaa gcaagcaggg aaagagtaat tgattagaat gtaatttatt ctatgatctg 636780

attgccataa tttttgtaca gaaaagtaaa aaagaaagaa aaagagagag taagttctaa 636840

ttgggggggt aagggtaagg taagggtaag aagcagatcc atgaagaaag cagaagcacc 636900

aaccagtttt ccagatcgtc caatgctatg acacagtaat ggatccaaat aacttacaac 636960

aacacaacct tccatccatc catccatctc catgcctata ttataatatc actctacaac 637020

accacaacac aatctaacaa ctttaattaa ttaagccaga gatagtgaac aacaacaaca 637080

acaacaagaa aattatgatt ataccgacaa gaggctcttc ttcatcagag gcacagcgcg 637140

gtggcgggga gctcgtcgtt ttcgtaggcg gcatcgggcg gcaggaggtt tagatcgaaa 637200

ggaagcggtt gccggaagga ggaggtgagg acgcagtcct ggtcgtcgac gacggaggaa 637260

gaagagtcgc aatcgctgtg gcaatcgtcg tcgtcgtcgt ccagagggat gatagggtta 637320

acaaccacaa ggggcttgcg agaggaggag gagggaaccc taggcccgct gaaggactcc 637380

acggtgctgc tcatgccgct gctggtgggc cggttcacct gggcgggctc gaacttggtg 637440

gaaagcccgt gggcctggta gagcggcgga atctgctgcg aggagtggtg gtccgtcggg 637500

acggggaaag aggggaaatt ggtcttggcc ttgggcccgc ggaaagatcg ggctgccttg 637560

tcgtaggccc gcgcggcatc ctcggcggaa tcgaacgtcc ccagccacac gcgctgcttc 637620

ttccacggat ctcgaatctc cgccgcgaat cgcccccacg gccgcttcct cacgccgcgg 637680

aaccgcgtct ccttcgcctg ctccgccgtc atatccacga cggcggcggt ggctctccct 637740

cggcgcatct tgatcacgat attaaaaaaa tattatattt tacaagaaca agatcgatcg 637800

agaacaagca aggagacacc accggcttct tcttcttcaa accccaattc ttaatcttat 637860

ttttttttcct tcgtttaggt ttggggtccc atgatgcggt ctcgcctcgt ttgctccaat 637920

agattgatta tacgtgtgtg gaatgacata attgcccttt tgtcgttgtg tggggactat 637980

gcccccttacg ctagtgtgtg tttgaatttt cagtgaacat ccatttgcac acatccaagt 638040

ccaccgaacg gaaacgttcc gtgagagaaa ggattgagtt gaaccccgtt gaagggtttt 638100

taattaaaat ccaaacatac ttaatttttt ttatctcgat atatgtaaca aaaaatcctt 638160

ttttttcttt ttctcgaata taataagtaa attttaatta cttatatcct gagattctct 638220

ttaaaatatt atttatttaa tgaggttaac aaaaatttta tgtctgattt aaacttcaaa 638280

```
tgaaaaagta gtttaggggt ttggggtata tgctttgtcg taattattgt tgttattgcc   638340
ttcgattcca gaccaaacca ccataaatgg gagcaaacgt tactttgtgg tatttgcgat   638400
ttgccaaatg taaattaacg ttttttaact tgtcaacatg ttacgctgag ggttagattt   638460
tctttgtaat agatgtaaat tcatttgcat gattaattgg tgaagtctcg ttggattttc   638520
aaaacggtag aagctgctaa ctaattttca ttaattcagc aatcgcaaaa tccaactttg   638580
tggcttagtt ggttgaattt attttatggt agagtaaagg cctgcttatt acagtttttt   638640
tatataaaaa ataatactgg taacttttt taataaagaa ctaaataatt tttgttttga   638700
ttgaaaatat gttttttaa taaaatcaat tactacttct ttaagaaaat acttttacga   638760
ttgtaaacaa atattaatta acatactttt ttgaaatgtt taaaaaataa ctacttattt   638820
actattttac atcagacact tttttcaata tggaataaac ccaaaagaaa acacagcttg   638880
ggtcattttt atttattttt tgtttaaata tgggtcaaag cttggaacgg acatccgaga   638940
ataaaagaat ggcatgggta aaaagatcat tttaaaacaa atacatagac tcatctagca   639000
tcatcttgat tttttttta agatgcgaat ttaaatgtgt ttactagtat tttatatttt   639060
tgcatttatt ttaagtgtga aatccatctc aattaatgta ataaaattgt ttccttacat   639120
atttttgta gattctaatt ttttacacca ctaatttttt ttttgtttgc tttatttatt   639180
agtttattca cgggtattgg aaaggtaaat cttaaaaatt gaaaatatat gaatttggaa   639240
actaataaag caagcgtaga aatatccaat aacatggttt taattatagt atgtatgttt   639300
gtttcaagaa aaatatatag tctgtatgtt tcagtaaaaa aaaaataatt atagtgtgta   639360
tgttgtaact tttattcggt aactgtaaat tatccattac ttatatcatg atttacaaac   639420
tactataaat cataaaggat ttgctatata taaaaaagga aaagaagctg aaaagtgtct   639480
gaagtaatgt ttcttatagt ttacatgatt acgagattta gttttccaca cattaaattt   639540
tcttgtggct tggtggagct ggagactaaa ataggttcaa ctgttgaata tacttttcaa   639600
atattagatt atttatgctc tggccaaaaa gtattagatt tgtctatatt aaactttaag   639660
tcatgatatg gatgaaagat agaatgttaa aatattgttt atagccaatg cctaaaatag   639720
gagtctatat tataaataac aaacattatt ttatactgta acatatataa acacgcgtac   639780
atttaaattg ggtgttcata agaattatat ataaataaca aacattaatt acattatttt   639840
atacaataac ataaacatgc gtacatttaa attgggtgat cataagaaca agcacattta   639900
agtgccatat ctaatcttaa aaattctaga tattctcatt tgcattcata aaatcccaga   639960
acaaaaatcc acctaaaatc ttgaaattta tagtttgaag ttatgtaagt tgaattttag   640020
aagaacttga actacatttt gatacattta caccattacg gaagcacact tatgcctagt   640080
tattggaagc taggctaaaa aacttacttg ttaaatcaaa ttaaatattt cttcacccaa   640140
aaaaatgtat tttttatgac aaatttatat ttagacgtca aatgattgat ttgatatatt   640200
tcttctactt gaaaaaagac gagggagaca gggagttaat tgaatccggt taggaacacc   640260
gacggaagtc ggaaggcttt gcatttcata atttccattg tgtacacaat tcaaatctct   640320
tgtcgtcaag aattgtggaa tagttcataa tgcgttaacc aaattctaag aagaaatcta   640380
attttcaaaa tgcttttata gttttctttt tacaattggt attaaattag atgagatgta   640440
atgggaattt ttttaaaaag aatatataaa aagattctta aaacaataga gtaataacaa   640500
ataaattaga tatgaaaaaa taacaatgga caagaaagaa atatcattag gtggaagaaa   640560
tcataacatt ttctctctct ctcctctata atattttctc tcttttgcat aatactactc   640620
tgagacctta aaagagatat taattattat ctcttaagtc aatttcgact tcactttatg   640680
tcaattatat gttattctca aacataagcc ttagtaatga atcaaaaagg atgaaaatgt   640740
```

gtcgagtact gtttgcatta gctttgagaa ttcttatgta taagattaag acaatgagaa 640800

tagtcatgac aggtcctggc agcattggaa tgctcttgag aggatcctta gaggaaacct 640860

caaatgttgc attctgtttt ggaggaccaa aatttattgt ggaatattcg gaccggaaat 640920

acgtgcatat ttttttatat atccaagtta gatacattta ccttgcaaat tataactatt 640980

aatatctaat tcataaatgg ttaattgatt aataattaac tatgattgat aatgagttaa 641040

tttattggcc taactcgtcc aacttgaatg aatgtgttta tgtaatattt tttctatttg 641100

gaacttgtaa cgtgatgtta tagtacatgt gttaatcttc catgtcagtt ttattactag 641160

agcatggaca tctcccctta gcagttgggt tgttggacta aacgagttaa tgttgcaacc 641220

tccttatcaa atgacaggta cttaattatt tataagccat cgtattatca acaagttaca 641280

gattatctat aaagtacaca tcatttgtaa gctcaattat ctataaccta caattatatg 641340

ttagtcaata attacagata attatataca agggttgtta tatcactgta acaacctcga 641400

catacaaggg ttcgatgctc tccttcattc tataaatatc aggtttctgc ctatcccttt 641460

cacacactaa ttcacactga gagacaactg cactcacact cttacatgaa ttaatactta 641520

atttcgtata ttcattcact catacataca taattaatgt acttacttga gtgtcagagt 641580

cttttccttt gttttgcagg tccctcctct taacaaagtc gattcactgt cttacgtgta 641640

aagatctgga acctacctta atcatgtcca tcttgacatg cgctacatcc agattttagt 641700

aataacaaaa ttataagagt gatttcaaag ggaaaatatt gtatatgctg ctaattcgag 641760

cgaatgtatg tgacattagt tgactttccc cccaccccgt tttgatttat ggatggtgat 641820

ttggaacatt catgtctttt gtacttcttt tttcccaagc atatgccaaa tgagaaataa 641880

aaattatcta ttattatatt ataaaaatag atttcagccg tgaagtagtc ccagatcaaa 641940

tttcactcga ttgaacttca tttggctgaa acttaggctt ttttggttca atgattacca 642000

tgtctcaaga agccccttg tgaaatattg tagcgaccca acgaagataa agtaatggga 642060

caatatctaa aatagtaaag gggtgagata tctaagttta aagtagaaaa tcaaattaaa 642120

aactgtaatg gttggtacat caattaggct tttcatcgat ctatcatagc taaagtggct 642180

aatgcaagaa tattctaaaa catattaaaa tcgagagagc atatattgac aaacaaggga 642240

ggtgtgggga agagaatgga ataaaaaaaa aggacaaagt aatatggttg gtattcaatt 642300

tatataaact aatcaacaca tgtttaaact tatgtttcac acgttaatat gttttttcat 642360

agacatctac attattcaat aaacggttcg acactaaatg tatattctca ttgtgcaaaa 642420

ctttgaaccg taatctatta ttttgtaaga atatgttccg tatactaaat tcaacttcag 642480

atagttttat ataaaatttg aacccaaaca cgacctagct tgatcgacca tcgtcttaat 642540

ctgtgttttt tagtaataaa acgtggtgaa aaaaaaaaac tgttggaagg acataaaatt 642600

taggttcggt aaggtttgct gtttacgggt agaggaatct aaacaaaggt ttagtagatg 642660

aagttaagtt aactcatata ccaagcttat cctattctta ttttttttatt aataagaata 642720

aaaaacaggt atcaaaacaa tttacatatt ttactcaatc gattgaacta gatacttggg 642780

cctactctag aattctagaa tttagattgc aaatttttttt cagtccaaag gagtttaact 642840

ttgtacgagt ttcaagataa agccaaggcc tattatcaat tttcaattaa aaatctaaga 642900

gactgattta aaataacaca acaatgaatt ttagatttgc gtcctttgat tttcttcaat 642960

aacagaatta tatcctggcc atgagaagca tatacatttt acaatgcaaa aacacacaca 643020

agtggttgaa agatctccta attatatata aaaatatctt gtttactaaa aaaatatcaa 643080

tcttactatt taagaaaaag agaatctaaa tccattggaa aaccaccacc actaccgccc 643140

actgcgtaat gctcttggat tccgtattcc cttatttgtc tcctcttcct ttccattctt 643200

tttttcttct tcaaattggc attttgaacc atgccacaga agatttaaat cctctcatgt 643260

tcttttccta aattacgaga taaaaagaca aaaataagtt taatagaccc tactcacgtg 643320

ataaataaat tttcctatag ttatttgtct ttctagttta tactcacata aggaacatga 643380

aagacccaaa tggccaaatc tgttacaaag cacccgacat taacttgaat ttccaaactc 643440

cacatagccc caaattaaag tatttgaacc tctgaattat tttttttaa aaaaaattaa 643500

tagttagtta ggcacgccct taaaaacgga gttagcgaca agtttgtcat acttccctta 643560

atttgtcatt tagcattttt aaatgtgtac caaaccaacc ccgggagaga gaaaatgaaa 643620

aatgtgaagg gtcataatct ttctacctgc actttattca ccacaaaaaa tgccttccat 643680

tcccccacaa gccagtggtt gtcacaacaa cctgtgaaca aactatccaa ctccacagaa 643740

ttgcaggtga aaaggggggа atagatggta tgtattatat acttctcctg aaaatgtggg 643800

gaaaactaaa atgtccaaaa gaaagagaaa aaaaattcaa acttcaagta gtttttagtc 643860

gtgtaatggc tctgcagaag ccgggaagga atttgatgta gtatcatctt gtttggatga 643920

atcttctgta gcagcttttg catcagaatg ctgaagcttg ttgtcacttg ataatttaga 643980

aggagatgtc tcaggtgatt gtacatttga taacccccctg gtcagaggag tatcaagtac 644040

attcatagca ggtgaggtca agccatagtt ctgcgggata gtcaaaactg gatgatcaaa 644100

tttgcatgtt gggccaaact tgcacgttcc atagattctg taataatagc atacagcttg 644160

cccctgcaga taaccaagat aggaatcagg aatctaaata cttaaaaaac catacatggt 644220

tagccaatat gaactgtaaa attaccttct taggatttta gggaggacaa tatgaagttt 644280

aagaataaac aatacatgtt ctgatttttt ccattgccat acaatcacaa actatcatgt 644340

attttaagtc cgttgagttt tataataatt attttaaagg tcgtatcttg gattatattt 644400

catggttgac ggtgtaaaaa cttttaaact aaccatgcat gtctattaaa ctcattggcc 644460

tcaagtagaa gctgaactta caggtctcac aggaaggccg agtggattta ttaatgattg 644520

agatattctt tcctttgggt ggtggaactt gcaatcggat ccatatttgc aggtcccagt 644580

gctcataaag tatctacatt ctggttgatc tggtctattc gggagaactg aattgattgc 644640

ctgccaacca aaaagtgact cacccagatt catgtagtca taaacaagat tagatccaag 644700

aaaaccgttc ggcatggcag ggttcatatt tccctatttt gagaaacata gtcacagtca 644760

aaacaagaga tttcaattag cagaaagtac catgaactgc atgtactatg tagtaaccac 644820

aacccaacat aattatcact aaaaggcgag atgctctgaa gatttcctta agaacaaggc 644880

acattctgta tcagatatta attggtatat gtatgccaaa tgtgcttggc aattaatgaa 644940

ataaaatага tgaaaagtgt aaggaataac agtatttcca tacacagatc aattccctaa 645000

agttccttgc aatgtctatg aaatttagta gtaaaatatg gtaacaatat tttataatct 645060

tcatgcattt atttatctag acatatcagt cagacaacaa aattcacaat gcctccaagt 645120

aaagaactat tgcctaacgc ttcatgcagc gatccaaaac tattatgtat ggagtaacat 645180

ttctgtaaga cagcatagga gcagaatact atattgaact ccatcttttt ttccaaaaaa 645240

ttagcaaatc tgtgtaaccc ttgcaatcat ccatgaagag aaataatacc actcagatca 645300

aattcaatga caggataaac cccgagcaga agagaaaaac aaagaccaga gcaaacagca 645360

aatgtataga tatacaggac attgaacacc cttaactaac catgtagttg ttccagctct 645420

gcacaggtat aacaccttgt gaagaagaca gaaaaggagg cacatatgat tgaaggcctt 645480

gtccagataa atacgacatt cttggtactg ctgaccatgc aggaaaccct ccagcatatg 645540

gtaaacctga tgtaggaata attgttgagg taggagtagg agatccacca gccaatgggt 645600

atgctccgag ggaagcatgc tgtggatgat gaaacttgca tgcaacacca aacttacaag   645660

acccagttct catgtaatag gcacatgatt tttcttccta aaagagacat ccaaagaatg   645720

ttgaaaattt gcaatggttt ctttcatcaa cacagcaaca gtaatcaatt aaaaaaaatg   645780

ctacaagtgc aaaaggatgc acaaacctga cgcatgggaa gacctaaagt attgaatgac   645840

acgggagcag cacctcgcct atcctttgga tgatgatatt tacatgttga tccatacttg   645900

cacgtcccag tcttaagaaa atactgcaat gcatatttca aaagagatta caagttactc   645960

aaattgaata gcactggaat tgttaataaa tctcccatga agatggactc tgtagcatac   646020

aaatttttc agattatact acagtttctg aatctgatat ttatagtata atagatgtta   646080

aacttaagtt catatactta tttccttcc tggtttaagt atgccatagc tggcatcaaa   646140

taaaattttg ccatcatcat cataatgaaa tctggtaaat aagttctaaa ggacaaaaac   646200

cacataatat gaccactaaa aataaaacaa atcatcaata gaaaacaaaa tggtagcagt   646260

tatacattga cagcataact actttatttt tgtccagttc attaggtatc ctacttcaat   646320

ttggcatttt ctttcccttc atttattggt ttgatatctg tgcactagta atcactagct   646380

aaacatttca aacagaccag atttattgct aaaagggacc acaaaaaagg acaaacataa   646440

atgcaaaaaa gcaagtaaag cttctgccag agtgacattg caaaatatga aacgcatatc   646500

ttcttatgga gtcttccaca aacacaagaa atgttacttt tttattacaa aatctccccc   646560

aaaatttatg ttaaagggaa acaaatatat tttatttcac tctaatattc ttgcataaaa   646620

cacatccccg atcagtttta tgaagcataa ttctgttctg actcatgaac caacaactat   646680

ccaaagctta agttgttagg taaagacaca tgaatggctt tatattacat ccctaataaa   646740

attcaacaca agaaaaatgt cacaaaaata cattttcatt catcaaaata aacatacctc   646800

gcaatcaggt tgccctgccc tctgagggag ttcttcacca taatgagtac cctgaaaatc   646860

taataaagta tgagaaactt caacaatttg tttgcatatg ataaaactaa taagcagatt   646920

gaagattaag atacaataga aacaaactaa aagattacaa ttacacaaac tacatctttt   646980

tgtcgaatat ttggcaaaaa gtgttgtttc atatatatat atatatatat atatatatat   647040

atatatatat atatatatat atatatatcc agaagacaaa gaatgaaaag taaattaaag   647100

aagaagctcg tacagttgaa atatgagcag ggtgatggta gcgacagcta ctcccataac   647160

cacacactcc agtcctcaaa taatataagc actcaggttc accgtgtcga tctggatatt   647220

gggtagattg agctgcagca tctctatccc aattatcatt gattttcaaa cgtcgaattg   647280

cttctacgat gcagatcaaa accaatcagg cgaagtctgc ccaaagtctc atttgaacaa   647340

attaatgcaa cacaactaac tagatcagaa acttaaaact ttcacctcaa aaagcacact   647400

attgttgcct aaaagatttt aagatcaaaa catgcaggcg atccttagtt gcatcattaa   647460

aaaaagtgca tcaattatgt aaacccatgt atgatcaaac acaacacaac accatagttt   647520

aggaagaaaa acacgaaacg agaaactaag ccatgtttcc caaaacaccc tcataggtat   647580

ctcacaatac attgtgtgaa tcatgagaat tctccaaatc aaaatcatcg taccataaaa   647640

agaaaggcat gatatcataa atgaaacaaa aatcgttgag taaaaaccat ctaacatcta   647700

acattcccta gcaaaacaac ataaagccat catcatcaaa cgatgatcgg agccatttaa   647760

accatgaatc atgacaaaca acaaaggaaa atcaatcacc agaaaaatct gcaccacctt   647820

caatgttgtc accagaatca gcattcctca gagcctgcct gctttccggc atctggtaga   647880

gttgaaatta tgacaaaaga ctttttttt ttgcttgttc gatcaaaccc aaaaaaccct   647940

ttgagccttt aagaagaaat cagcgcacaa caatctcaaa ttaactcacc tcacatggta   648000

```
aaatgatcat caggagaccg tgaaaattga ccaaagacta aaaaacaata aaactgaaat   648060

aaaataaaat aaaaatcctg gaaactaaaa tattaaaaac aaaacaaagg tacaaagcga   648120

gaatcgcaga taaaaatgag aagaatcaaa tgggaaatct taaaaagaga tttaataata   648180

ttccaattgg atgaaagttg gcgtcacatt cgattagagt ttccttgctg tggttctgca   648240

atcttcggaa cattttggat ctttaaatgt gaaacccgac aagttaattt ataattacta   648300

ataacgataa ttactatttg gtgaatgatt ttatttttat ccttaaattc cattttaaat   648360

ttcaattttt tttctaattt atatatcaat ttcctataac ttttatattt ttattttatt   648420

ttattgtttt tattaacttt attatttaaa aaatttaaag agtcatgtct ctcttccccg   648480

gcaataatta ttaatacgta cagtgtgtat tcttgcgcgc gtgtacgaac aataaattct   648540

ctgtaccata ttaccctcca cgtggctgct ccataacatg tttacagagt ttacgatatc   648600

caagatttat tactgcccct acggcgcgtg cactgcaatc actactacaa atttggattg   648660

ttaagaaaat ttaattagcc tgaaaaagta gatgccaatt atggaattgg taagtggcat   648720

tttaagtttt taacctcttg attttatctc acgagattaa ccactttaat tcctttcata   648780

aattgaggtc tccattttta gcttcacatt caagcggtga taataatttt gaaaagacaa   648840

ttaatatatg acaacaatta ataataacta ttacatcaaa tgattaaaaa aatctttcaa   648900

aaaacctaaa ttatcatgta atattatcat tcaagcgcgc aagaatcact actacataat   648960

tatcataatc aaatattatc attataataa taactatgaa aacgacaata atcataacaa   649020

tcatgatgat aataataatt aatgataatt ttagagaaaa atcacgaaat aattgaatta   649080

ttttttgtgt aataaatatt ttacaaatta catttttatt ttgtagatgt tttagagata   649140

ttatagttat attatatttt aattcaattt tttaagtatt gtaatcttaa tctatttttt   649200

tttttataat tttgatccaa tgattattct catattttta tataaaagaa tgttctaatt   649260

tgagtataag tgtcttaaca agttatccta ttagcatata ttttaagacc atttataatt   649320

ataaataatt aacacactaa aaaaaaagtg catgtacaat aataaattcc acattgacat   649380

ttattaacat atatctactt aatttttagc atgagcactt taacaaacta tcttattaat   649440

atattcacac acgttttacg attttatgtt gttaatttaa tatcttaatt tggctatttt   649500

aaattcaatg ggtagaacaa caatctatat cgtattgttt gcaccacaat gctatttttc   649560

cataaaaaaa agtattattt tttaaaagta aatagtttat aaagtaatcg tgtaaaactt   649620

ttttgtatta ttgtccaaat acaaattaat attatataat aaatttatta acttttatta   649680

taattatatt tattttcaaa aatagatcta tcataatttt tttattagtt cacagtataa   649740

aatattttgt acttttacat taaactcgtt tttttaatat gaaggagcca caaagtatga   649800

cttttgagac acggagaacc aaaacataca atattttatt ttgtaacgca ctcttatcac   649860

ctgaataatg cataaggtat taacccaaaa attagtcatt tatttttaa aaacttatgg   649920

ttttaacgta atctatcatt ttttttcttc tggaaataat atgtcctcat aattaaaagt   649980

catgatatta attattgaga cataaaaatc atcaattgga tttggtctct tttcataaaa   650040

tattttccaa cgtaatctat catctaatgt atgtaagccg atattaaata tcaagtatta   650100

atattattat tttaaatata tttttaggct acgaaaattg taatttttaa ttagtatttt   650160

gaatttttca ttttgattct tatatttaat gattttatat ttttcaagaa ctaattaaaa   650220

aatatatagt tgaattacac acaaaaagtt atacttttag gaaataaaaa tatatttaaa   650280

ttacttttaa attacagatt ttaaataatg gtaacgaaaa tacgtttgaa tgatctttat   650340

atgcttctat ttgtagctgc taatctaaaa aaaatcattc attttagttt ttcagctgat   650400

tagatgcaac aaattttcat ttttatctcc aacttttta tttattttaa cagtaattaa   650460
```

acaaaaaata tttatcgtta gaattgataa aagaatatat ttttatcagc ctaatcttat 650520

tttatatttg caattgtttg aaagatatat tttattcttc tttcagattg tttttatttt 650580

tactaatttt gaacaatttt aaaaaagtaa aaagaagagt gcatgaactt atgcacagta 650640

ccacgctgaa agaaagtgaa acttcatctt tgatgtgcat agatttttt tattcatgat 650700

gtgtatagat ttgattacta tacgctgtta aagtaattat ttaattttag tattttgaaa 650760

taaatggttt tttaagaaat tacatttaaa cgaactaatc caaacacgtt atattttgag 650820

gaaccctcac agttgtctta atacacttca tgaattaata cataacagta gttctcaaga 650880

aattaaaaaa agaaaaagaa tagtccatat taccgcagta agtgagcagt tactgatgaa 650940

aataatggcg caacactttt taaaaatcta attgtttggg agatttaaca ttatgaaaaa 651000

ctatcgtttt ctatcaatga tctttatgta actgttagat ttctaattcc aaaaatattt 651060

gcatttattt ttatctttaa ccactaatat taaaatatta tattaaaatc taatcaattc 651120

aaattaaatt attaagagca ataaaatttc tatcctaatt tttagtataa gtatgaatgg 651180

gtgtggacat ggataaaaat aagtcagatg atctatcaga gtctgtgtcc taatatgtcc 651240

aagtccaaga actgatttgt ttattaaata ggttagtctt aagttttcta aaaaaccttt 651300

ttaactagac aagactaaac ttttgacttc aaaaaaagtt tttaaagcct gataaacaaa 651360

tctatttata tatatatata tatatatata tataataagta tataatattt atatttaata 651420

tatattaata ttatcattaa tatatataag tatataatat ttaagttttt gtgaacatgt 651480

gggcatgtgt tttctttgtt ttgtggagat aacataaaaa atattgacca ttgttaggag 651540

gcaatattct acgatgtgaa taaatttctg aaagaagttt aagaatgtcg atgatcgatt 651600

aaaatactct tttgcaataa tgcagaacaa aacctaaaat aaagaagtga gtgacactaa 651660

taaaaaaaca gatttttgag tatttaaact tacatattat aaaaacaaat taataattaa 651720

caaacacata agatgaaact tgcataataa ttttgttatt ctttttattt atttataata 651780

acttagagac tcctcaattc ttttatagta agataatggg tgttgagagt agtattaaat 651840

atataagtta aaacatttta taatattata attcttttca tacatatatt ctttagacta 651900

caaacatttt tgttgaaaac aatcttactt aagttagatg tgaccactat agtaacttgt 651960

gcatatgtat atttagtctt aaaaaaaaat catgattttt cgttttaatt tctgggaaaa 652020

aaattagatt tagttcttag atttaacaaa agaatatgat tttatcctta tttggtacga 652080

gagaaatgga atgggaggag aggaggagat gatggaaata atataactct agtgggagtt 652140

agcatttcaa agtttattga attatttcaa ataacaaata tgatatgaaa gataggaaag 652200

tgtaaaatat tataacacat gtaaaatcat atgagtttct ctattgtaga cgttttaagg 652260

aaagagagtg aaaatatttg taaatatagt aaaatccatt gtattatttc taacatattt 652320

ttacttatat ttttatccct ctcccagtat cttcttctct atttttttaa accaaatatt 652380

aataattttc actttatttc ttatctattt ttgcttattt ttcttatttt catttatccc 652440

atttctttca tttaccaaaa agagcattac tcttttggta taaaactaaa agtatgttgt 652500

tttattaaat gtaagcacta aaaataaaca atttattaaa atacaaaatc atgatatttt 652560

aaaaattaaa agcatgttta atctttaatt aaatataatt tatcatttaa taaaattact 652620

cctgttagat tttattaaac tataaaatga tcatttttat tataattttt tatttataaa 652680

aataagttat taaataattt ataatatttc agacatctta tttaactaat taaattataa 652740

catgtttgta aactcatttt atcttattgg ctacgtttca agggacaatt tgttgaaaag 652800

taacattttc ttacttttaa atcaacgtac ttttgaggga tggagaatgg gtgggggggga 652860

accaaacgca ctattagact tcttggtatt ttattgcagt ttacaaacta tattatattg   652920

tatagaataa attgtgaaat tgtagctgtt gattcaaaag atcgaaagat aaatttttgt   652980

aataatttta gctaaaaaaa ttatcattaa aagttaataa tctttttttaa aaatatgccc   653040

tttgcttgca ttttgacttt tagattttgc cgacgcccaa cagttggtgg tcaattttaa   653100

cattttgtgt tttggtcaaa cccacatatt cgttggcagg aaggacactt catatagctc   653160

agacattgcc ataaccatgc attcaccaaa aacaaacaaa atcaaatgta ttaattaaga   653220

gaaatgttag tactatgtta tatgatactt ttttcctaag attcttttta tatgataaga   653280

taacttttt tgaaaaatta taatttttt ataagtttta tttgttattt gatgattttt   653340

cctgatttat attaaataag atttttatat caaaattaat aatttttat aaattataac   653400

caatcatata aaaagttttg gagaaaaagt gtcataaaga atgtcactaa taatcctcat   653460

taattaatta ttaaagaaaa ataaaataga agacttcaaa tttctttccg ttaatgagag   653520

gagattttgg aagatcttga ccgtccagtt gcgaggaaga ggacttcgcc gtctgattca   653580

agttatgtac gatgcattcg tgtaaaacgg tgaaataatc tagggtggtt acaatggttg   653640

aaaagtcatt tcacacagtg ccataaggca taaaacccag aatgcagcat tgacgtatcg   653700

gtgttgcgaa aaatcgtcgc cgttaaagtg atatagaaag ctaagcttgg atacgcggca   653760

cgtggaaatg aatcagccat tgattgcaaa agtcagtggt aggcccatcg tttcttcatg   653820

tcggcaattg tattttgatt taaattctta aatggatgaa gcatgcgatt ttgcatcatc   653880

aatacacata tgatgtaata ataaattaat aataatccat cattaatatt tttcattaaa   653940

tatttatttt cttataacta tcagattata tcagtaccaa aaaaatacaa gcatttatta   654000

tataatctca attgtaactt cactatttct atatcagtta atatgatatt ttttcaatta   654060

atgcatgatt tttcagttta attaataatt taaaatttaa atattattta aattaaatat   654120

ttagaaaaaa tattacttat aataattcta acctattgga ataagattgt tttcggtaga   654180

aaatatctgt atctttatta aaacattaca attcgacaac aatataagaa aatattacat   654240

tgtatttaat taatgctata tatacaaatt agtaaaagca tttaaaataa tgataaatgt   654300

attactcgtt ttttcatgtt ctccttggga taaaaaggct tcatggtcgt gaatcaaaac   654360

ggcttacaac aaagtggacg aggatttcgt gaagggaaac actagaatta gtggggctag   654420

atagaaacct tacatattta attaaccaat gcatatgctc ggttattatg gttataaata   654480

tgattggctc tctctcaaca aaattctgcc tttcaagagg aattatataa ggggatcaaa   654540

tgatcataca taggtctatt tgtttgggct agcaaggaaa ctagaaagaa taagctacta   654600

tatactgaag atggggttgc ctctaatgat tagcgtggtc caaatttatc ccaattgttt   654660

ttttttttt ttttttatg gatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   654720

nnnnnnnatt ttttttttt ttttttttt tatggatgac attatatatg ctggtggagg   654780

ggtgtttaaa aaaatgatgg atggattgta atttaactta aattgaattg attttttttc   654840

tcaaactaat tcaagaaaaa aataataaat tattttataa aattaattca attaattaaa   654900

ttatttttat aaatttgatt cgattaactt aactaattct catttgaata ttttttattt   654960

gaaaaaaata gtttaaaaat cactttgaga ctaatctaat ttttagaact aatttaaaac   655020

tagttaaaaa ttaatttagt tcagaattaa ttttttaaaa ctagttcgat tctgaaccag   655080

tttcaaaatc aatttgattg tttgaataca aaattaaatc ggttaaaaca gtttaaaatc   655140

agttggattt ttgttttttt tacaaaacta gtgtttttac acccctatcc ttgtgggagt   655200

aggcatcaac caacaagcac acgtcattaa caacattctt caccattttt gttcatcctc   655260

tattaagaga gttaggttgc ctacatataa agttttgcat gcatgttctc aaataatgtg   655320

agccagcatg aaacaattgt tgttaatgtg tgtatttacc aatgatatag gtcaatattt 655380

tgggagttca tatccttcat ttctttttta attgacagtt taaaaagttt actattgaaa 655440

agtcaaagcc tcatcctttg ttggcaagac aatacaattg cttaatccct cttatgaggg 655500

ttcccgaaaa tatcatgcaa actatatata tatatatata tatatatata tatatatata 655560

tatatataag attcctataa gtatctgtca atcatgagag aacatttgta aacttgagga 655620

gagtgcagct cttggatata gaaacgtaaa actaaaaact cttccatcgt gtcttggaaa 655680

ctttctcaca aatgatgaag gtaggcatag aattggatgt cttttcccca tatgccatct 655740

tttgcgtgat tgtgaagatg ttgcagcctt gcggaccagc cttaatgctt ctcagcaatg 655800

tagctcattc tttacttcgt cggtttagat gcttgattgt ccaaaatcta cgaagagagt 655860

atcttatata aactataaaa agtgactcaa tttaattatg ttaagttaaa ttcgttatcg 655920

ttaactgtgt gtatttggtt tcatgttata aaatttattt taactttata attaatatta 655980

aatatatttt tatacgtata attttatatc aaaaaatagt tcaaaattaa ttttagatct 656040

aaatttgatt ataaatttaa ataactttaa aaaaatttat gttagataca aaattttgta 656100

tcgaatttta tttttgactt agttttacaa aaaagactac aaatatttaa acataaatta 656160

cgctatttca aaattaattt aaccaaaatt aatttttcca aacactgttc aaactcactt 656220

tcttatgtga cacgttttta cgcatacgga ccgacagtca ttttggtcct tatgatgctt 656280

aaccttaatc actttactga catttaaatt taattattat ttgttgttat tttaataatt 656340

aaaattaatt atttattatt attttgatct ttaataatat ttttaaaatg aatatttatt 656400

tattaagaga ttctagttca tttaattgga tagaatgtat aaattattat aaatcttcta 656460

acattatatt taatttatat gaataaaaaa tagatattta acctaaactt gacgttataa 656520

aattaaattt taattttatt taattaataa attttaaatt gagattttag attaattttt 656580

ggtgaatttt ataatattag atagaattta agaattttta aaatttttt attttttttt 656640

atgataaatc ttatttttatc atattagaaa aaaaaaaaga aaaaaattat tatttttaa 656700

ataatatata tatatattta aaaaaatcta caaaaatcta tctcttttat ttagatattt 656760

aataaaaata agatgttaaa cttgagattt ctatagtgga atggaggaag taggattgtt 656820

gaacgaaatg atgtggtagt gaatgaaagt gggtcccagt ggaaaagtgg gcagtgaggc 656880

gcgaagaagg aggcgacgta gctttcagtc tcacagcaga caatgtaaga tttggtggtt 656940

ctgcgctacg tgggaccaat agaagagtga aacgtgtcct cgatatgtaa agttgaatca 657000

ggtgttcttc agcaacagta aaaagatgaa tgccactgta actccaatct tttccccaac 657060

tcaacaaact ttatgatcta cactgtagag tagactagtc catagactag cttcttccat 657120

gtgtcgcact tcaacattgc cacgattaac gatgcacgat tccatttttt tatattttat 657180

ccttctttcc atagaaatat atatttattc atttcgtaca attcaattca taattatatg 657240

tttaagttgg ttaagtttat gagacacaat ttattttact ctccatataa tatacttttt 657300

aggaaaaatt atcaatttta aatttgattc aatttggatt aagaattagt ctcataataa 657360

attcaaatga ttgaagctta taaaaatatt ttgaaatatc actaaaacac ctaaggtcag 657420

tggtgtcaaa taaaaaaaaa aatttacttc atttcatttt aaattaaata aatggtgaac 657480

actaaactat atttggattc ctcaaatgca ttaaattaat atattggagt aaaattttct 657540

aaaaattaaa aagctaagcg taaaaacatg taaggaattg aaaaataagc atgtggagga 657600

ttttatttt agataaattc agtacatgtt taaaaattag gtggaaaaat acttttatac 657660

aaaaggatta aaatccatat ttttattctt atcttataaa ttatattgaa atacctataa 657720

```
taacaatttc aattacaaac caatgataca cttccatgac tcaattgaaa gtgctttagc   657780

cgtacgtctt ggtttttttt agctaaaggg aaactataaa gtataaataa ttaatgatgt   657840

ttttcttcgg tgctccaagg ttgaagttag atactactgt tactgtaaca cgcacgcaca   657900

cacacaggac cacggaagtc aaatagaaat tacaaaattt cgtttgaata tttgtattct   657960

ttacttttat aatttcaatc ctttattaat tcgctattta gtggatggtt gcaaaccgag   658020

tctatactaa aaataaatag aaaccgacat ggagactctt atacgagaag catgataaac   658080

aataagttag ttcttattct ttatttgatt caaagattgc agttcacaac gggtcaagga   658140

acctgctgat gcaaactaat gaaacattaa ggtcaagtaa attagcagca ttttcaagca   658200

ggaggttaaa tgtcacattc acgagtgtat agtattcttc tatgatttgc cattaattta   658260

tacgttacta ataattattt aaagagttta atcgtgatag cataaaattg tattatattg   658320

tcactaatca catattattg ttgaaatgat atgatttta aaataattat taaaaaagtt   658380

aataaattta ctatatatgt taatttgtga ttaaatgtca ctataaagta attttatact   658440

attattacta attttttta ctctcttatc taaaaagttt taatattcta attttctaaa   658500

attaaaatag ctttataacc tactatcttt tgccaatcct agctagagat gcctctctca   658560

ctccaaaagt aagtgtacat tacatattta accaaagggg agcacctaat catttttagt   658620

tcactactga cattcattct aaatgttgtt gctatgttga aaaggagata aagattggtt   658680

gacatctaca agggtgtgta tacacgtgct agaggtaaat aaaaataaat attgtgaatg   658740

atgtgatgaa aaatacgaga cataaagata tatggtatat gcaaagttta ggggtataac   658800

tgtattatat ataagaaaat aactttgttg caaaagaagt tgattttcta caaactgctt   658860

tatttccggc tgtaaacacc tttctcgcca catattttac aaacatttct tagtttctca   658920

gtcctcacct ttccagccag aaaacgtgat tgtaaatttt ttttttttg ttagaaggat   658980

tttgaatctt tttataaaca tactgatgat caaagcaaaa agagtgtgtt tgtttaggta   659040

cacattgaat gagagtaaag gaaatggaaa tgaaagaaat gaatattttt aacttcttga   659100

attggatctt ttggaagtga ccagttgacg attatttttt taatgaaaaa ataattttcc   659160

cttaaaatat ttcacatggt tgtttgtatc acaaataaga gaatattaga ttaatatact   659220

tttttctttt cctccaattc aatattggaa acaacactta attcaaaacg aaccataaat   659280

gaattaacta taatttataa cttttggtaa tacgttctca aatagaatac ccatgattct   659340

cttcctcata atatccgata ttggaatcca gaaagaaatt atgtaaaatg taaagagatt   659400

tattttcatt cccattagac aaccatcaaa tgaggtcaaa caaggaataa aattcgacat   659460

aagaattttc aatgtatcaa gcaaaggtag atatggtcaa atagtcaatg aaaattagat   659520

atatattcca cacttgagga aattccctag tccatgcact cgagtaactt gcatatgttc   659580

acttcataag aaaatgtagc aataaacttg aacctacaat aatattttaa aagtgtgttt   659640

gaataaattt ctttataaga atttattgga gaagaaaata cgaaagaaaa ataaattaaa   659700

tttttataca atttaaaatt aatttatgca taacttaaaa ttcaaacatg ccgtgagtaa   659760

tgtttaattt aattaattac tatagtattg cttaagaaaa tacttttttc ctcaacaggt   659820

agataatact ttttagtgta gtttatagtc gtagcattgc acatatcaat ctagttggaa   659880

tcacgtgtgc tttgatctag tttttacatg tcctcttttt gcttaaaaca aatttaatca   659940

gctgaaaaga atttgttcac ctttgactat gaagaaggaa accattaata tcaataccat   660000

gaaaattaca cttaaagtac cagccggctt caaatcacca atatgcttac cattacgaag   660060

gagtagcttg tatgcaataa actttgaata acatttcaac caaaagtaat gaactttgaa   660120

tgatatacat gtaatgtaaa ttgtaaccac aaacttgaag tagaatatgt gcatgatgag   660180
```

tagtaatagt cattgacttt gaagtcctgg tggggtcatg gaattataaa agctcccggc   660240

ggcgtcctcg atggtcaaac tttgccctag aaatccaaag gcttagcaaa atcaacaact   660300

tggtcatgac caatcttagt gaaagagaaa ggcattcact gttcatggaa aagtgtcacc   660360

actgagaata atacgagtat attttgcaag tatttttgat taatctttcg gcactaaaac   660420

tattgatgtt taaggttaat acacatatct taataaatat gaatagtact aagaaatttt   660480

atatttagtc taaaatgcaa tcatttaata atttttttga atataattat attttgagt   660540

aattataatt ttagtttaat atgtcatttt cttatgtcta gtatggtaaa aggaaaagta   660600

aaagagaaag ctttaaggtg tgtttggttt ggtagacgga aacaacagcc ggacgacaga   660660

aatgggggaa gggagtttgg tgtgtgtgat tttgatagaa attaagttcc ggtgtattaa   660720

attttctatt cattaaacaa ctttataata ttatttttac tctttttttt aaaacaaaca   660780

acataacata ttattttatt tctatttttt aatatctctt ctattttcgt ttattctatt   660840

tttctcttct aaatctgaga tatgaaaaaa taataaacaa ataaaaaaaa aagaagcaag   660900

agaaaagcac atgacgagta caaacaaaat ggagattgct aacactagag tccaactact   660960

caacgctctt gaaaataggc ccaaccaaat ggtccatttt aggctaagtt caacaatcaa   661020

aggggtatcc caaatagagt ttataaatca aggagaagat tttcaaatta attcaatgag   661080

taaagcactt gcaaaattca tagtgaagag aaatttaaaa ctgaagtagt ttctataact   661140

gcttaaaaga ccatcagctt ataaaagaaa acctaaaata cagtcaaata aacaaaaaaa   661200

cctgaaaacg gaccaacggt tttaaattat acattattta gttaatatat gcaataatat   661260

ataacctcgt gatttcttga atgagtcatg aatatattta cattgcgaat ttttttgta   661320

aaagaagcat aagccaacat taagaaaata gcaaactgaa gcaaaaacta catagatttt   661380

agacattccc atccaacaca caagtatgtg tatatatata tatatatata tatatatata   661440

tatacttatg gaagttttca aatcacactt gttctttata tacctttgta tccattttca   661500

tgtcataaag tacttttta acacgtactg tgcttaatgg caagtaaagt aaccactcct   661560

actatactaa attccttatt aaaaaaggat ttaccacttt gcagaaaaca aacaaaacat   661620

aattgcaact tgaaatatga acaataaata ttcaaataag atattaggcc aaattcaact   661680

gcactggaga acagataatg cgcatccatg acctggtact tctgctgaga acatattatt   661740

tgttcgtatg gttcttccac tccacatttc atttccagaa caaagtataa actttcttct   661800

acctggatgc actatagcca agtctattat ggttgcagat attgttgttt tctcgttact   661860

cagattgaaa aatgcaacat aggtctcccc tgaacggaag caaaagcaac aacatggaga   661920

attagaggat agtgcactat aagaaatcat ggttaattaa ctgtgccatg ttattttagt   661980

tcatctcaat ttggtagtaa agaaataaag gattaaatta gaaaatagag aaatatcaaa   662040

ccttttcttc cagttgcaat ccaagatcga atccgattag gataaccttc agctgcatga   662100

ttggtgaagt tgcattacta gataacaaca taaataaatt agaaatagta ttaatgattc   662160

tgcatagaga gaacttttg gtactaattt ttacctaggg catgttctac tattgcacac   662220

atgccagaat gaccattaac tagagtccca ttagatttca acttccatat ctgttcagat   662280

taaatagatg tctgctttct gcatgagcag caatgtaata tggtttagta caaataacaa   662340

gaacatatct agacaattaa attggagaaa ttacgatgat tacgatgatg ccgtggggag   662400

ttgtctcttg tgcacacaga aaggttcctc ctgatcatgc tttggactct tgtaacaaat   662460

tctttcaaga tcttggtaat atttttcact agaccatcca tatgcttttg gatcagtcat   662520

tcagtgagag ccagggagta cgtaaactgt acttttgtga cattgtgtct tttagtcttt   662580

```
acatcattta atcttgtgat atgaggaaac tatatagcaa aaaaggcaga aataatacaa   662640

atatgagatt taagagtatg tgtgggtgta agctccttta gaagtacttc tagaagaaga   662700

aagtaagaag aaaaaaatga aataagattc tccataaact ataataagtt ttcaattaga   662760

gtatgttttg ataaagtatt ttaaaatttc aagatattta aaattcagaa aaattaaaat   662820

gcatcaatta aaattctttt atttttaaaa ttttgtgttt aaataaagaa attaaatttc   662880

ttcattttca aaattttgtg tttcgataaa aaaattgaat ttcttcattt ttaaaatttt   662940

gaatctcatg cacggagaga cgcgtgagat gggtgtcgtg ggagtagcgg aggtcgaagt   663000

actcgccggc aatggagacg gagcaaagag tggtatgatt agagcttcta tagaagaaga   663060

taatttcaaa attaaagaat tttaaattct ctgataaatt acttttccta attaaaattc   663120

tctatctaaa cacactctta gttaatttgt agatgtcatc tcatctttta gagaaactat   663180

attggtaagc ttctaaaaat tagctaatgg aaaacttaat tttgcttatg aaaaatttat   663240

cttatttttt ttcttcttat ttttttcttc tagaagtact tatagagaag tttacccgaa   663300

gagaccctac ctaacatatg gttaccaaaa gtaaaagcaa atggttacca aaagaaaaag   663360

caagtagaaa gagaagtttc acatgcctct tgattatttg agctaaaaga gtttatctcc   663420

aatacggtag gatttgtgat aagatcatag gtccatgcat caatcaaccg tagatcccct   663480

ccatacataa tgggagactt tgccttacac cacaaagtca tctatgagat gagagtaact   663540

tcacttagaa tctattaatt tacatgggta tatgtcctct ccaatttata gtaatgcaat   663600

tcagttgtgt gtttgtgcat cagtgcatat gtacctgagt tctttgctca tcttgagtaa   663660

gcctagtaat cctgtatgaa ccttcatgaa catctgtcga gaaaaaaaaa ccagaaaaaa   663720

acataaaaat aaagttttat tctttatatt cctaaacatc tcaaattcaa acaaactcgt   663780

tgcaattatg tatatgcacg atgtataggg atgaaactga aaaaatattt ttctttttтc   663840

taatgattta gaaagtaaaa ggcatatttt ttttggtgaa aaaaaatagg gaatatggtg   663900

gctactctat tcagtgacta aagcaacaca aatcaaacat aaattaaaac attagaagca   663960

aagtgttctg aaccttacct actgaaccaa ccccattgga actcggtagt aaaatggcat   664020

atttttaaa agtattatgc attggatgta aattgggaac tgtttagaat accttaacta   664080

tcttggtcct aataaattaa ggaaaaaagt agtaatgcag gggcatttag gctaacctgg   664140

atcagttagc catccaaatg gtagcatgtc gaaatcaggt caagattttc cctttaaacc   664200

ttttcctcct attaaattag atgcagcgaa atctctgaaa gagtgaaaga caaatcagag   664260

atgtagataa tttgaaggta gagtagcaga agaaaggtgg aagggcactc cacatatttt   664320

gatatcaaac ataggaagga tttaattaat gaccttacta tattaaaatg agctaaaatt   664380

gctgaccatt catcccaatc atctcctgtt accggtatgt gttaactaga ttactaacca   664440

tcttagccat ttgtggtgtt gcactgactc caggagacag agaaagtaca atgggtttgt   664500

taagtccatc gagaatctgc atagatggta actcaaatga tgactaagtt ttccatgtat   664560

tacctttaaa atgaaaagga cagaaagggg tgtgaatttt gcagtaaacc tctgatacag   664620

atgttatttc acccaaatcc aagttattac caaatacaca gtcaagtttc aatgtaagaa   664680

atcaaagcag aaaatttata aaaatgtgtc aaagctggaa gtaaaatata cccacaattg   664740

cttattgctt atttaaaaac attatgattg aggtctaatg taagaaatga atgtattgca   664800

tattttgcaa tagtagatga taagaagaat atacattagt agtgtgaata ccaaaatcaa   664860

ctccccatga agcataaagc tcatagattg atcttaagaa ggcttttcga gctcctgttt   664920

ttgtatttat agccatgaaa ccgttactca tccatttaca agcccttgat gggattccta   664980

tgtctcttgc tttccagact cgaccagatt ccatgtaagg ttgtccgtag caaggtgcaa   665040
```

gaacagaaaa ataagttcaa gaaaaaataa cgggtatgca gtacaccaat agcctctatt 665100

ttcgagcaaa tatatgcatt tccttgcttc ttatctatag ccaaatcctt ccaaggccca 665160

aacctccatt tcgcctaccc gttgtcctcc ctgcttggcc cttcataata aactcacttt 665220

acagcatgat tactcttatt atttttttctt cttctggtaa ttatttttg agttaccgtt 665280

atttatgtaa agtatccatc cgctttatag atgattaact tctgtcgtta acctattgac 665340

caacttatgt gaaatatctt tttaagcatg ttttttttcac caataagatt caatccccaa 665400

ccttgcttga aggatctaac aacatgttac ttgtaataca ttttttaact atataaattt 665460

caccttttatt ttttatcaaa ctatattgaa ggaattagaa aatgtaccgt ttgtgtatca 665520

agtattggtg tgttgttatt gaatgcctgt gtactgattc cagccataag atgaatccca 665580

aacttcaaac ccgtactatg tactttatta cctacatcag tgaaccctct ccctcctctt 665640

gaagaaggcc atctttcagg gtcagggagc attcgtcccc atttatcaat cacatcaaaa 665700

ccaagagaat ttctatcacc ctttagactc caataccaga ggtaatccac aacagcatac 665760

tgcattgttt caaaggaaat attttatata tatgcatata tttaattact aacatattca 665820

atagcagtag tccaatacag tacctgatat ccgtgagcaa gtaaccactg agaaaatata 665880

ttacattctg taagtattct tcttcagaaa ttatccagtt aaagctatca taggagttcc 665940

agcctcttgg aggcatgata gcatttaatg atgacacact gatatcaaca atcatgatgc 666000

atagttgaat atataccaat aaatttcgta aaaaggatct tacgaaatag atatgaagac 666060

tcagaaataa catcatggtt ggtcagtgtt tacgtatgtg taattcctct catgactaat 666120

gagtaatgat aatgaatgac caaataacag aacaaggttg caacataaaa agtggtgtcc 666180

aaaagatcat ggaactctct ttttagttta tttaagattt aagacgacgg attaatattt 666240

ttttttcct actctaatta atagtcatat ttttcaataa aatgccgtga actaacaaac 666300

taattaaaca aagagagatt cctatatcta gctaattact tttttcttca tatataatgt 666360

ttatttttaa tttgatctct gcaaaaaaat ggtctatatg tatataatta ttttcaattc 666420

catcgtcacc agttgttatt ataacattgc tagattggta tggaaatata agaagcgaat 666480

tttttataac atttatttttt attttagtta taatactttg ttgcgtttta accccaatac 666540

aaggtgtttt gaaaatggtt gtatgcatgt gagtgtgtgt gtactactaa acagataata 666600

aacttgtcta aacgaagaac atgagaaaat aaaatgattc ctttagtagg aaaatatatt 666660

ttattttcat ttctattttt tttattaaga agtataagag acgtgtcatt ttatttttta 666720

ttttaaaaga tttattcaaa aattaatcat aattgatttc tgtcgcttct tttacaaatt 666780

taaatttaaa aaagtaatct tttcataatt atcaataaaa aaatctcaaa ttgaccggag 666840

cctaattttt ttcccttgtc attacataag ataaaagaaa tagttaaaat aaactgatta 666900

attaagttcc tctgtataga acaaaaacaa caataagttt tttttttctt ttccgataaa 666960

caaaaaatag taagaataaa cagattaagt cctcctcatt ataaaacaaa aacaaacttg 667020

ttcaaaacta aacataccca ttattgcaat gttttttttct ctgtcttcaa gaaaacatat 667080

atgtagctga aaatcaatta ttgaaaccaa aagcaagaga atatgatgct gaaatacctt 667140

cgaattgcac aaagacaaag aaggaagcaa acagaggtaa ctgagatgca cttcatggtt 667200

gcagctaact ctattccaat catcaattat gattcttaac aggggattct agtatatata 667260

aacattgcct ttgcctttgt gcaagctaaa taaaagttca tgttccttat ttgattcata 667320

acgagtttgt actagttgcg ggccccgact cacatacacc attctacatt ttgagtaacg 667380

aaggaagcat caagtctatc ttgattcaaa ctagaggaca tgtaattttt tttaatagac 667440

```
agatcataaa attttagcta ttttttttta taaatacgca tgcatgataa gactaaggaa   667500

gtgaatcaat gagccttaat ttctttatcc ccaccttaat atatatggaa attttatgcg   667560

acaagagaat tgcattagtt atgctttgga tcactcaaga taaagaaatt agaaggtgtt   667620

ggcaaattta aatgaacaac gactttccac ctttgattcg ttaattcgga ttactctcca   667680

ctgaaaatta cttagtatca attctattat ttgaaaaatt aaaaaatgac attttatgta   667740

atgagttctg ctatatggta cgaaatctta aagcacgaaa tgcacgaaac actgaaaaca   667800

gatcatgtgt aattatctta taagaaaata aattaaaatg ttcaaaaatt aagtaaaact   667860

gaaacagata catcgtttat aactaaatcc cgttaatcct gaaaattacc gcaccaaatt   667920

tgaaataaac aaaagtcaaa taataattgc tccaccgaaa ttcaagttgt gaacgtgttg   667980

caacaagaag gcttacatgt tgtaaaggtt attgggttta aacgtgttgt gcctttgata   668040

tcaaaatggc taattatctt caaaaataaa ataaaattgg tgcaatgctt atctttgatt   668100

tggatagtag tacatttgat gtcttgatat taacaaccgc tgagacgttt ggaattaaaa   668160

tcatagaaaa aatgaagtcc atgtccttca tgtgtttagt acgaattttt attcgtactc   668220

aacaacattt tccttatgta atactgtata taattgtttt tcctacatat ttttcatttt   668280

ttatacagac atctcaaaat tagaatacac tcaaaataaa aaggaattgc atttttttta   668340

aaaaatagat tgattaaata taacgactac aatttcttgc ccataataga tcacttatca   668400

ctgtggtctt atctattttc ttatttgttt tgaaaaagag tttgtttgca tatattagaa   668460

ttgtttttaa gagtttatct gtttaaacaa aaattttatt ttcaataaaa aaaactcttg   668520

atttatattc aaaagctttg attatctctc ctcaactctc ttatcatgcc tagacaactg   668580

ttcaccatcg ctgatcaccg ttggccgctg tctcctcaac tctgcatgac atatgaaaat   668640

agaataaaaa tcccaaacca ttaaaaccac tgccaccatt cctcccccac cctctcccac   668700

caccaaatca gacccatcca tcaaaatgac accacgacaa ttcacaaact aaaaagaaaa   668760

acaaaacatt cgtcgatgga aacccagcaa acagaacagt gggagtcgat ttaccttgcc   668820

atcgttcgca atcgacgatg attatagtga agggagacgg aaaaaggaag aagaccggga   668880

gagggagtcg tcatggagat ggagcagcga tggtaacata tccgggaatg tcactgatgg   668940

ttgggagaac atatttgggg aggaaccgag gaagagaggg gatgaacaga aagaaagaaa   669000

aagaaaagga gaacaaaatg taaaaatctt ttatattgat agcgtaaact tttttcttta   669060

attcattttt tcataccatt gtttaattat ataaataaaa atttatattt ttttttaaa    669120

aaaattatag ctaaggcaag tttgaagttt taattatttg ctaatttaag tatctttata   669180

taatcaatat attaaaatta aattcatttt cttttataac ataaaataca cacagcaata   669240

tgtctttttc tacaaatcaa agatggtttg cctgactttt ggattaacat tattaataac   669300

tcaaaccaac ccacaaaatg tcatatatac ctatccaaaa ttaatgaaag atattttaga   669360

aaagacgagt ttgatatttc ctttgttctt atgcctttat gcatgaatgc tagccatttt   669420

tataatgtca acttttaatt gattataggt attaatatat tttattaaaa tatttactat   669480

atttttaacg taataaatat tttttaaaaa tcaatcctaa tatttaaaag gtaaaataca   669540

gaataataaa aaatgaactt cattgtttca tggattaaaa aattgatctc gaaaatgtag   669600

tattttatgt ttttttttta agtttttaaa aaaatatttt tcggatattg tttatttcta   669660

agaaagtagt tataacatga ttttgtttca tttttatttc tatgtttaat ttttgttaaa   669720

aatttattat tacatgcaaa atattcatta attttattaa taattaataa atttaactta   669780

tcacttttaa tacttatatt ttcttaacaa catttttcc atctgaaaaa ttcaaattca   669840

gaaatttatt tagaaaatac aatttggcta aacaaataaa tgttcaatat gttacctaac   669900
```

gtgtgaatca attaatgtaa attgatttaa cttaatcaat aattttacaa caattatact 669960

aactgtatta aatatttaat agaagaactt taacactggt aatactaata attgtgtgaa 670020

agtttgaaca gccatacctc ttgtttagaa gtatagcttt aacacatata ttatatagca 670080

atttttccaa gtttaaatgg gattgtcttg gtaaattata cgtgtgattt gtaacaaaaa 670140

tatataaaaa aaaatgttaa tattcattga cactagaggt tggtgttgtg tgacgtggct 670200

tatagcatca tgctgcaaga gtatcagtca cgtggagttc tctcgccctc ccatcacttc 670260

agtcgtgggc cccacgctct ttctccctcc ctcaaatctc aaagaggaag agccacacgc 670320

tgtgcccctt ctctctctcc aaaatcccaa aaccgaagca aaaaccgcct tcacattcac 670380

aaccacacct ccgcgatata aaaaagaata aaaaaaaggt aacctccctc agtccctcgc 670440

tcatggaaga gctctccgcg gggcctctcg tccccgccgt cgtgaaaccg gaagcgtcca 670500

aaggcgccgc ccccgacaca gacgcttccg ccgcggcctc cggcggcatg ttcccggcct 670560

ccgcgtcgga gccggacaag gacttcctct gcccgatttg catgcagatc atcaaggacg 670620

cgttcctcac cgcgtgcggc cacagcttct gctacatgtg catcatcacg cacctccgca 670680

acaagagcga ttgcccttgc tgcggccact acctcaccaa caccaacctc ttccctaact 670740

tcttgctcga caaggttcgc cttccctttgc tctcatcatc atcatctcca tttattttac 670800

tattccacaa tgctccтttt gcagtaaaac ttgaattcag ttcttgcttc tgaatttttc 670860

gtaaacgctg cgtttaagag aacagtcgtt tagttttttt ggaatgtatg tagcgaatga 670920

atgctgtttc gattctctag atctttgttt tcgcactgta attagtaact gctccttctt 670980

gcaatgttgc tgacttaaac gtcatagttt ttagagtgtg tgctttgctc taatagttct 671040

tatgcgattc cgcaatgctc gttttgcagt aaaacatgaa ttcaattttc acttgcgagt 671100

tttgtttagt ttttgtggag tgtgtgtggc gtatgaatgc tgtttcgagt ctctagatct 671160

ttcttttggc actcgtaatt actaattgct ccttgcaatg ctgctgactt aaatgtagta 671220

ggttttagtg agagattcga gcatgatttt tatcttcgaa atgcagctta ttgttatacg 671280

gtttctgtat cacatttgta gctactgaag aagacttctg tgcgtcaaat atcaaaaacc 671340

gcttcacctt tggaacattt ccggcaggca ttgcaaaagg ttggttgtgc tctcgctttc 671400

tcttgattaa aatttgtcta ttggtagcca tgttaattgt gcaatagtaa gaggtctttg 671460

ttgcatctta ctttttatgt tctgttatat tatgaatata agtctagagg aaagtttata 671520

gtatgtttat aaatttcttt tttggactat ctaataacat agtagcatat ggaagaggat 671580

tagagggtag ctggagctgg ttttaacatt cgttatgtta tacaattctt gcatattaat 671640

tgtatacgcc actagatcaa ggaccaaagt atcggtttta actcttgtca ttttattgtc 671700

taatattata ttttatgtaa gggttttaat caagttgtgg attcagttgt atattggttt 671760

tagtggaatt catactactt tagtatattg aggatcactc tattgtcaca tatttccgtt 671820

tcacgtgaaa ctgtggatct gtgttgactg ttgatgctat ttagtctgtg attccttttt 671880

ctgtttttaa tgttttgagt tttggtacag ggttgtgatg tgtcaattaa ggagctagac 671940

acccttttgt cacttcttgc cgagaagaaa agaaaaatgg aacaagaaga agctgagaga 672000

aatatgcaaa tattgttaga cttcttgcat tgcttacgca agcaaaaagt tgatgatttg 672060

aaggaggtgt gcttgctgca atctctctct ccctctactc taaactattg ctaagtagct 672120

aatgtttccc ttttttttтt ctttcctctg tttgcagtag ttggtcatta tttactactg 672180

atttccatat tacatttatt tttacttatt gcaacaattg gtgtttcata ctttcatttg 672240

taggtacaaa ctgatcttca gtttgtaaaa gaggacatta atgctgtgga gaaacataga 672300

```
atggatttgt atcgtgcacg ggacaggtac tctgtaaaat tacggatgct tgatgattct   672360

ggtggaagaa aatcatggca ttcatcaatg gacaagaaca acagtggcct tatatctagc   672420

cctctaaatc ttcgtggagg gttgtcatca ggaagtcata ctaagaaaaa tgatggaaag   672480

tcccaaatta gctctcacgg gcatggagtt cagagaaggg atgccatcac tggatccgat   672540

tcacaatata taaatcaatc gggtctttct ctagttagaa agaagagggt gcatacacag   672600

gttttcttgg tttaaatttc catgtttgaa attttatatt tctattttat ttctaagtga   672660

attggtttgg aaattttaat ttctttttgg aaaagctttt tgccatagaa gataattttg   672720

tttcatgcca ggaaaagcaa ttgtagttct ggaataagtt taaaaatttc tacttaggaa   672780

tttttctaaa aattgaaatt aatttatatt ttttagggaa tccttattta tacctgcata   672840

agtagttctg cacttttca tacactaatc cctttcaatt gtgcatttaa tacttttgaa   672900

gtattaccgg ttaatcaaca cattttgagc taagacactt ccttttttat ttatttattt   672960

tgtggtcatt ttatgttgcc acaagcttca ggattcatgt ggctatagca catcttagga   673020

gagacttaga cttaaatccc aagctaaaat aagttagtgg acataagaaa aggtagaaaa   673080

tcctggtttt ttaatttttt aagctgtatg ttaggtagtg atttgggatg gctgtggaca   673140

gcaactttat tgtttgagca aaggcaagga aaaatataaa aatgaatagt ctaaaaaaac   673200

atgtatgtga cattatacac aaaagtagtt accactatat caacacagct gtgtactcac   673260

catagtatgt atgtatgtaa tcactaatat ctgacattat taagaaaagt agttactact   673320

gtattaacaa aagatatcta accctatcct agggtttcag tgcttcttgc tttttgaatc   673380

tctctttgaa gttctttcat ctctccttga atcctgttgt ccctcctttg aatcttgcgg   673440

ttctttttt caaggaggga caaaaggatt tcaaggagag atacaaggat ttcaaagaga   673500

gatgaaacga ttcaaaagtt gcaggaggca ctggaaccct gagttagggt tagttttctt   673560

ttgttaatac agtgataact acttttctta ataatgtcag atattaatga tttcatacat   673620

actgtggtga gtacatagct gtgttgatac agtggtaact aattttgtgt ataatgttag   673680

atacatgttt ctttagaaac acttctaaaa gaagaagaaa aaaatgaaat gagctttttc   673740

ttaagctaaa attagcaaat ttgtagaaga tctctcatat agcttctcta aaagatgaaa   673800

tgatatctac aaattagcta acagttatct aatggagagc taattttagc ttatgcagaa   673860

gttcatttt tttcttctcc tagaagtgct tctagagaag cttacccaaa taggcccatt   673920

gaggcaagct aaatgtgtta tgaaattctc attgagttgt gtatttaata cattaaggac   673980

attgtctctt taaaaccctt gcaggcttag tttctgccac tataattaaa attaactaat   674040

taagacacaa atatcaatat atcataataa aatttcttgt gacccaaagt tacaattgaa   674100

tccctattag aatgaatatc ttatcaatca tagaaactac taattaacca tgaaacaaaa   674160

aatgccttaa aaaaattagc tgagtagcag atgccatatt gcttatgaaa aacaagactt   674220

gtatcaaaac tagattctgt ttttttattt ttctttgttt ttatggttta tttattattg   674280

tcttgtaact taagtctgaa ttttgtaaag aaattttggc atatgccata tgctggcttt   674340

tatttttct gtcactgagt ttgcatctat aaacttggtt tattttgtcc tctctgactc   674400

ctgtttgatt cccttccttt gctccagttc aatgacctac aagaatgtta cctacaaaag   674460

cgacgacatg cggctgatag gccccatagc caacaagaaa gagatataaa tctcataagt   674520

cgagaaggtt atactgctgg tcttgaagat tttcagtcag tcttggcaac tttcacacgc   674580

tacaggtata gttgtcagtc tttttctgtc atttcaaata tccattcaaa tatttttagg   674640

acatgggggt attttcccgg aagaatgaat gggagtcaaa ttagctagga accgttacac   674700

tgtatgagga ggttcaatta gatgaatagg ggaaaataag gtcgaaagga ggcatttagg   674760
```

aaattgtatt ttatattaac tgagcaagct ctccttgctc tgttcaatta tagtctataa 674820

ataatcattc ttttctttta tccctttcca ttgggattct taacagagtt acaggtaata 674880

gtgtcagtta ttatttttt gagtaagcaa tatacagtta tctctaacct tttttcttca 674940

tttgaaacag ccgattgaga gtcattgcag aactaagaca tggggatata tttcattcag 675000

caaatatagt gtcaaggtga gtttgttgaa attgctcata acaattggta ttcatctctt 675060

gcattttgat gttttttatc atagttattt ttataaaaaa actaatcaat gtttttgttc 675120

caacctatcg tcagttacat tatggttggc ataactcata gagccatgct atgggtgaat 675180

aatggtattt ttataattta gtattttagt tggtaatctg tgacttcgca atattataat 675240

aatgatgatt gctttgattc taatagttgg gatgaaaggt ttttacttta ttttattgaa 675300

tattgatacg gtttggatgc aaagggattt taacatatat ttacacacag ggttgtgatt 675360

aacttgaata gtttatgttc ttcatcatca ttttcagttt gccattgtgc ccccaataaa 675420

atctagtgtt gttaagatgc ttaattagct gaatagtttc tcaatacaca aatcaagact 675480

ctttgtgcaa aatcccttga agatcagtac accaacatcc ctactatgac ttgtctgcct 675540

gtctagatac aagttttagt ggaacagtta aaacaatggg tttgctattt cctgaatgaa 675600

attatattta tgttcttggt gtgcaatatt ccagatgtag tttgtgtcat gggtatttgt 675660

tcaaatcttt tgacgtaaaa tttagtctat aatggccttg ttaccatatt gatgtttata 675720

aagttttagg tcttgatcta ctggtacagt gttagaacag ttacatatgg atcatgttgg 675780

tacgaaattc ctgttcatat atgtacacat tttattctag agatacatta tgtggaaata 675840

atgtactagg tactttgaca tgacggacaa gtttttattt agtaagttga tatccttttt 675900

cttgatacta ttgttttaat atgaagaagt tagacagagt aagctgtatc attgaattaa 675960

agtggtcatg tcacatttat attttagtat ttaaattttc cgaattcgtg gatttaacat 676020

gtatattgca ctttgcagca tagagtttga ccgagatgat gatttctttg ctactgctgg 676080

agtttcccgg cgcatcaaag tttttgactt ttctgctgta agatggatga ccttttactt 676140

ctattactac ttttaatatc attttttatt tcttctcttt tgattgttaa cattttgta 676200

atactgtgct ttttatagat tctgtcaatg agtgtttcat ctattcctta ggcactcata 676260

gttcacttag aataaaatat attactcgta tgaattacaa actatgaata cgagagttgc 676320

actggtgcta ttactttcat accaactcaa ccaatttatc ttctttaatt caactacaaa 676380

aactggttca caggaaaaac tttagtctta ttatttgaca gaacatatta gtaatccttc 676440

agggggtata tgaattatat gataaaataa aaacatgtaa tattcaaaat agaagcatgt 676500

aatatgtgat ttacttcaat ctccttggaa atatttggaa ttatttgatt tacggcattt 676560

ctggttaaat ttgttttgta ttataagtgc acctgcacaa cttaaatgag aaatttgctg 676620

cactatatat aatatgatgt ttgaaggatg gtgtatttaa agctagtcat aaagcacatt 676680

tgctggagga tttgctatta aaattagtgc aagggttcac cctttaaatg ttgcttaaac 676740

taatagtaat acattatgaa atatgaatac aaaataacca ttcccaatgt ttatactttc 676800

caggttgtga atgaacctac agatgctcac tgtcctgttg tggagatgtc tacacgttca 676860

aaacttagtt gcttgagttg gaataaatat gctaagaatc aaatagctag tagtgattat 676920

gaaggaattg tgactgtttg ggatgtaacc actcggaagg taaatgttga attcaaatgg 676980

tcagtttgtt cttgtatcag ctctttgggt atattatttc attaatattg ttttgaatgt 677040

catgtgcttg cttaaatttt ctacagatta tttactcctg gctatcattt ttcctttcgc 677100

agagtttaat ggaatatgaa gagcatgaaa agcgtgcatg gagtgttgat ttttcaggaa 677160

```
cagatccctc tatgcttgta tctggtagcg atgactgtaa ggtactctga aacatttatt   677220
tggaagtttt ttctgccagt ttccctaaaa tgcttctgta atttctaata tttttgaaat   677280
gaaaatcatg cttaacatct gaattattat gtattagata aacttaacct tttgttgtat   677340
aatcctattc atagttatag attttgccac ctttggcatt ttggttagtc aaattcaaat   677400
tttcttggca tggtatcttc tgttgtatga ttgaaagtta ttgatgtaaa tgtaatgtct   677460
cttttctttg agcaggtcaa aatttggtgt acaaatcagg aagctagtgt tctaaatata   677520
gacatgaaag caaacatatg ttgtgtcaaa tataatcctg gatctggcaa ttatattgca   677580
gtaagtacct ttcattcagt caaaacttag atttgatcct atccaggtat tatcttgtgt   677640
cgatcattca gcttagctgc caacttgtga cattgcttgg catttcgaag caatatactt   677700
tatatttaat ttattataat atttcctcag gaaacagttc ttttgtaata gtttgtgctg   677760
attgtaccta atagttaata tgaatggtga tattcacatg attgggtttc ctgtctgccc   677820
atatattgtc ttctgtaata tcgaccaccc atcttcctta tctgttttaa tttttatata   677880
tctaatatgt acattctttg catatttttg caggttgggt cagcagacca tcacatccat   677940
tattatgatt tgagaaatat tagccgtcca gtccatgttt ttagtgggca caggaaggct   678000
gtttcatatg tgaaatttct gtctaattat gaacttgctt ctgcatcaac agatagtaca   678060
ctgcgattat gggatgtgaa ggaaaactta ccagtgagta atatgaacaa aatgattgtt   678120
tgctattgat tgattcttat cacatttatc cttcattttc catttaattt gtggacccat   678180
gttggctttt gttaatttaa ctataaccaa taattttata ctgaaaatct aaatattgac   678240
aattctctaa tttctcatcg caccaatatt atgtttattt atggcatgct tgatgctcct   678300
gagtaccact tccttttgaa ttcaattaat ttgcaaaaca ttcaaaatgc actacaaaat   678360
tgattttgaa gtgtgtaaag tggaccaaag ctatccaaaa cctttgtaaa tatttaaatt   678420
tgataatatt ttttgtactt tctaaaataa aaatatatat atatatatgg aatataaata   678480
taatttttc tcattttcat tctaatgtgt acaggttcgt actttcaaag gccatgcaaa   678540
tgagaaaaac tttgttggcc ttacagtaag cagtgaatat attgcgtgtg gcagtgaaac   678600
aaatgaagtc tttgtttacc acaaggtttg tggttttcaa tcatgtgtcg ttttcttggg   678660
catttgcctt ttatggtact gaggattcaa ttgccctttt caggaaatct cgagaccttt   678720
gacttgccac agatttgggt cccctgatat ggacgacgct gaagatgagg ctggatcata   678780
cttcattagt gctgtatgct ggaagagtga tcgccccact attctaactg caaatagtca   678840
aggcaccatc aaagtgctgg tgcttgcagc ttgaacacta gaaaaaagaa tagaatgtgg   678900
aattggtatt atcttttccc atgctattat gattgtatca tttattaatt gtacatagta   678960
ttcaggtgta tatggcaggc tttagagatc ttaatgaaat gttagttgag tgcttaaacc   679020
tttatcaaca aaccaattta agggactgaa ctataatttt tgcccattga ggacctcaaa   679080
tttattaaat tttgaattaa taaatgctca agagacaaaa taaaatatca aatttggcat   679140
gtgataataa taataagggt aaataattat ttttgtctct gaaatgcaga gcgttgacaa   679200
attcatttct gaaagatgaa aattcaaatt ttagtctcaa aaaagtatga taaatttatt   679260
tattaattaa tttttattta ttatcattaa tgaaaaagtc tacatggtac aaaggaataa   679320
aattatcaca aaaatgatta tcaacatgat tgttcaatag attgaatcca aatgtcaata   679380
agtttttatt gaattaattt gtcaaatttt aaattttatt tcatttaagg ataaaatata   679440
atttaatctt tatttttttct ccttttttat cgttggaagt ataatattat aataagtatt   679500
taaaaaaata ggaaaataaa cataagttag aataaacata atattaatta ataagcataa   679560
tttgtctatt gctctaaatt ttttaatgtg ataatatttt attcaaaata tgagactaaa   679620
```

ataaaaatgt acagtcatta agttgatttt tacaaaaatg agactcaatt tcatttttc 679680

actacctaat gatgtctcaa tagaaatttc aaaacaaaca aatactgctt attaatcaat 679740

attatgctta ttattatgtt tgttttaatt aatgcttatt ttcctatttt ttaagtgttt 679800

attgtaatgt tatacataaa taaaaggaag ataaagatta aattatattt tactcttgaa 679860

tgaaacaaaa tttggggttt cacaaattag tctaaagaaa atttattgac attttgatcc 679920

aatggaaatt tattgacatt ttgatccaat ctattcaatc gtcatgttgg caatcatttt 679980

tttgacattt tcatccttct gtgtcactat attctttcat taatcatatc gaacgaaaaa 680040

tgacatatga atgaatttgt cgtacttttt ttcatttttg aggactagaa tttgaagaat 680100

ttgaatttcc atcttctgga aacgaatttg taaacgttct acacatttaa gaataaaatg 680160

actatttacc ctaataataa tatcaacaaa gcacctagta tatatgattt gacttttaa 680220

atacataatt atgattgtta ctattatgtt aaaattgagg tcctcaattg atattgaagt 680280

aagttaaggt tcttaatata aatattaaaa tcttcgttaa ttggttataa cattatagtt 680340

gaggtccttc gattacaaac ttgtagatat tactcttcat attgtcatta ccaaggaaac 680400

acatgtatta aattttgatc attggttgtt tcggaaagaa gaaaaaaaaa aaaaaaaaca 680460

tgttttgttc tgctccttga ctgtcatctt tgctaaattg agagaaataa aaaccagttg 680520

ttcatacatc gatgcatatt ttcattatct gattatggtc tcattaaata atgattttgt 680580

catatactcg cctgtggggg gatggatatt tcgcataaaa gtatttttg gaatatgaaa 680640

ctttatagag gacaattatg ggcatacatt tatctctgta gatttgttgc agagggatca 680700

gtttttttt ttttttttt acattcgctt gttatcatat ctgccttaat cagtagctga 680760

gagcctgggg agaccatgta catgatgatg actatagtaa gggtgacgca taaaactcac 680820

tttcttgttt tctcttggag ttgtaatatt ctcaaaattc cccattagca ccattgcaaa 680880

ttctataccg aataaccgag tccatgtgta tatactatat agagattcat ttgtcaaaca 680940

atttggtttg gctggattaa aaataaaaaa gggttcgaaa taatcagtta atgtttttgt 681000

ttattgcttc ataggttttc acttgagcct gattaacaac aaaatacatg tagccgcata 681060

ctaatcatta aaacgcgcat aaagcacaat acagatagaa catttacaat ttaaaaatca 681120

tctgaggatc tttttatttt attgttaaaa atggatgtta ttcaagtatt tgctagacac 681180

ctgatatttg cagggactca caatctttca gattcagcga aaataagcta tttcttaatc 681240

ttattaacat ttttacttga aacttgcata aacagttgat atttgttgtt tactgcaact 681300

aagtggaaga gtcactaaat ttattattct gcataaagtt aaaattttgg gcatattatt 681360

cttgaatacg tttctaataa aatgagtttc tttctggagt aaaagtatat ttatcactaa 681420

tttaaaatag ataataattg taatttatta aaacataaac ataaatgtcg ttacttattt 681480

attttaaagt ttaaatatga actcgctata cgaagctctt ccaatattcc tctcttctca 681540

agatacttta ccaactcaaa acacttataa tgttcatata ttttttcttca attaatatta 681600

ttttttcctc tacatatttg tatcaaattg cttattttac atttctctct ctttcttctt 681660

tctatctctc acgattgtaa ttctttttta ttattttact atataaatat gatttcttcc 681720

caaaaaaaat ggtggagcat atggtcggaa aagttcaaac aagtttgatc actaattttg 681780

ttacacagtg attacttgag catttttgt tagatacttg aacattagtt taacatatat 681840

ttaaagttaa taatcggtat tattccaaaa tcttaaaatt tagctaatgc tctttttact 681900

ataagaaaaa aagctaatac ttttgaaaat attcttgacc ttttttctcg acacactttt 681960

atttatttct ttttgcgctg gaaagtggaa acacactttt tccatttaat ttctttttc 682020

ccctgacctt ggtattaaca agaatcgtat ttcttgaagt tccaagatga aggttggtaa 682080

tccatccctt ctaggtttta gtgtacatta cattccacat cagtgttggg gaaaaactaa 682140

cgggatctgt gtcaaagcta ctaaaagaga caaatatatg atgtcataag tcattcctta 682200

tcttcactaa ctccatcttc aaaaggatga atacattcat tgtaaaaaaa gcattacata 682260

tgcatagaag ataaatgaac tatgaagttt tatagatgag gaataatttt aaatatctaa 682320

atttttagaa actttaacta ctttattaca tattatattt ttataaataa tttacaagaa 682380

atcttcaccc aagtactaaa tttttggact tgcaaggtca agaaaacttg aacattattt 682440

ataaaattaa aaaaaataaa acaaaaacat aagaagaata agctcaggag agataccgcc 682500

ataacatcta ccacactttc ctttcatttt gaattttgtg gccttcacct tgaggggtca 682560

tgacaaagag caccaaggtc atttcctgca acaaacagga catgatgaaa accctaagaa 682620

tggttgagat gagggagggt ttcttcagat taaattcagc tcagcttgaa cagtggtatg 682680

agatgtggga gtgaggggag gtatatataa tgaaaaactc accagtgtca gcatggtcca 682740

tataaattat aataataaaa aatggggagg gaaggaaaaa aaaaaaatca aaatgcaata 682800

aaagacatga aatacagagg cagtgaatat aaatgatgat tacctgcacg taaaattagg 682860

gttgatgtgt ccctttctag caagggtgag acaggaagga taatgagagt ttgttttctt 682920

gggattcaaa aaatgaaccc actattcctg cttgctctta aattgtgatg tcaggttctg 682980

ctgacattct cttgcattgc taccaaactg caaaatattt ttgttttcat tttgaaccgt 683040

gaattgattc tttgggtctt taattttgta ctatcaggtc cacttcgttg taccatattc 683100

catttgcttc ttagctagct acctacaact taattttcca tatttctatc ttttatcttc 683160

atgtgtatat cctattccta ctatgtatca tagggtttca aaattatata tattatatac 683220

caacatgcat gtttggttgc agtcgttagc aaactgcatg cactcggttt agttttcatt 683280

aatgtagtaa cttagttcat taccaagcaa tttaagattt aaaattacaa aaacaatatt 683340

ttaattctta taattattaa atgttagtta ttttagtcat cattttgtt attttaggaa 683400

taaagtgatc gttgttgaat attttcaaaa ttaaaatgat atttttagaa ttttaaaact 683460

aagttaatcg gtttttctaa ttttatgtat ggaccaatca atatatcatt ctcttagttt 683520

taggcttatg gaaggcatac tcatttattc atgaatcgta ttgtttctaa attgcttcct 683580

agttgtggaa ggtgtgagac ggtaaattat taaatatgaa gaagatatat taattaaata 683640

tataggttct agagacaaac gaatgaagga aggaaatcgg aattttaaat aatagagtaa 683700

attacatttt taaaagatgt ttaaattgca tttcgtcctt tccttttaa tttaaaatat 683760

ataatattcc cccttgtaaa ataaatataa gttatgttta agtttattta aatataaaat 683820

taacttttaa aggttttctc tcttctctct cttactgtgg tgtcaatatg attgatagtt 683880

aattttaaac atctattatc ggttttggga ctatatatag aagatgaaag gctttagatg 683940

aaatttcaaa gccaacaaag attaaaaaaa atatatattt taccttcaga aatacattaa 684000

agtcaataac aattattcaa tattagtttt tcataacact ggaaattaaa aagaaaagat 684060

aaaacattat ttggaggtac atttataatt gttctcattg ctctgaggtt caaaaaaaaa 684120

aaaaacatgt attaaaggat gacaaaagaa atttatactg agcagtgagc acttgcagat 684180

atccgacaaa taaaactcgt tgtgtatcaa gtttggatct tttcaacaag tacttgtagg 684240

tgaaatgaac ttaaataaat aactaaatct atattaactt ataaacaggg cggatattag 684300

ggtatacaca tagcagctgc aagcctgcaa gtacctatat aataaatggt attactaaat 684360

tatcctacct atataaatat atttgtccta attttgtttg tttcatcctc attactttac 684420

atgtatgtga aatttgttgc attgatattt tttttccctt ccaattaagt atactaaact 684480

tagacaaaat gtattcgaaa tatcattttt agatttttta tttttcaaca tttacaaata   684540

cttatgtgta tatatgtaga tatatgccaa atctaatgga tattcaggaa tatatatata   684600

tatatatata tatatatata tatatatata aaagattagt cgaacgatta agaaataaga   684660

aaagaagaga aaattataga tttaatcctt tgttaacaaa aattaacaat taatatttgt   684720

aaataagttt ttttaaatac ccacatgcca aatgccagag ataccgtaca ataaatacgc   684780

gtatagagat atagtgaact gttattcaca agaacaaata gaatgtagta accactaatc   684840

ttactacctc attctatcta ctgacattct tacactcatt tatctctcaa atatatatat   684900

atatatatat atatatatat atatatatat atatatataa aatagtaatt tcgtgatcag   684960

tacaataaat aataattgaa acatttttttg gtacatacaa atttagagag aggggatgaa   685020

tcaaatggtg tctcagtgta agtcagataa agtcttcaaa ctcataatat ttaaaaaaat   685080

acttaattta atttgttcat ctcaagaaaa cgagtgagaa cttgaccaca caacctatca   685140

tctaaacatt tttgtcgttt ttttttagta tacaatgata gcattaacaa tcgaacataa   685200

gttatcatgc atttacgtat ccctaccatt aagtcaattc taatggttct atcgtctcaa   685260

ttttatcaat aatgaatttc tataaaaaaa tctaattaat tatctttaga tggatttatt   685320

tcctcaacaa attaaggtcg aaaattagtc caactgagcc aactgttaat atttaaatca   685380

actcgaagct agacatgaac tttttttttag ttcaaactcg attcggttca agtttgcgaa   685440

caactcggtt aaactcattt gctcgaatta catgaatcaa aagtaaaaaa atttaaatct   685500

tatatatttc aaaagtttaa ttaattagta gattttaaaa aaaatgattg tttaattcaa   685560

aaaaaataaa acttatttta ttaactttgt agggtcacaa ggtaagacca aaaaaatata   685620

attacaacaa aagtttacat aaataaaaac tatttcacca tgcatatata aaataataaa   685680

aaactcaatt aattaattaa ttaaaatata tatatagtcg tttcataaaa caactcaaat   685740

ttaacttatt tatttaacca attgattatt aaattgagtt ttaaattatt tttgaactac   685800

ttcagttcat ttttaccact actttcaagc atgtttttttc tacttacact caaacctgat   685860

atattgtgaa gaataacaag tttttaagat attaattaag aaattaataa atacaaattc   685920

ttatataata tgaatatgaa taacttaacc gtcaatataa tatgcttcta aattaaaaat   685980

taatattcaa tcaacaccag tgaataactg ttagctgaca gaagagacca taattattga   686040

agttattgaa acatgagaca tttggatgat attcttgact tttactcctc ttgaaggttt   686100

ttagccattc cttattcgtc aaacatctgc atatcaatcc aagaaacatt cacttttatg   686160

ggatgttcta ccatgctgat ttttttacctg ctgggagatc acaagctttt atttccatcc   686220

attaggtttt tagtcattcc ttagtctttc tttttatttt cggcataaga actcagcttt   686280

tttaattgaa gaaacaaatt ctaggacctt ctatcctgtg gataatatag aatcaactca   686340

atcaagactc acttatttca tgtttattag gggagcacta atttacatga ctcacacaaa   686400

ttcataaaga taaacgtgac attttttttta cgtgcagtta aaaataaata tattacagta   686460

ttatttttttc tttctttttt acggtagcgt tcacttattc ttttttcttt ttagacaaaa   686520

tatttatata ttatttattt attattacta atagtatttt ccttatataa accgttattc   686580

taaagtctat aaataattaa atttacaata ttttattagt ctttctttta tattatataa   686640

ctttattata gattatttga gaattaaaaa ttatttcttt tcttgtcttt atttttttagg   686700

cattgatttg gatgcttcaa cgtgtttttg agtttgagtg tatccaaaca cgttattatt   686760

atgtaaatct ttgaagaagc aaataaatat tgggttacac tgtagatata tcaagattta   686820

cttaatttta gtgagactat tgtcatgata cgacatttta tttctaattt tgaacaattt   686880

gaaagtacat tatttttatg gttctaggct actattatcc gatgagtaac aaaattcatt 686940

ataatttaat atttttttac aaaataatta acaggatttt tttttataaa aaaaaggatc 687000

aacgtaaata ccaaatttta ttataaatac ataaataggt gatcaatatt tataatctta 687060

aaaaatcatt taatttatct aatgatatca atgatttata tttctattcg cacgtagtca 687120

aggaccacct atgtcttcta atctaatgaa ttagagatta atcttctttg gttgttgttg 687180

gatcaagaaa attttaaaca ctataagatt tgaaaatgag tttttatgtc aaataaatta 687240

ttcctcttat gtgaatacaa tgaatcctta caccattacg ttaatcatat gagttactaa 687300

tgatcgatat tttgtaacgt tttggtaaat tattattata attaccattt tggatatctt 687360

acatgaaatt tgaatgatat atatttattt atttaaataa attcgataga tgaaatatca 687420

aatacaataa ttttaaaatt atataaaatt ttgaatactt atctacttac tacaaaattt 687480

tgtttcccaa aattggtagt tacaatagtt tcaaaataaa tcatatattt taaactaaga 687540

ttttgatcag tttttatata ctttttatca gtgacgttaa ctaagattat tagttatata 687600

aaattaaaat catttaaaat taagatgaca aaaacattga aattggatgg ggccacatgc 687660

atttgatgtt caatgccatc aagtggctat gtaattgggc attgctgcaa atgaaaagat 687720

tggcacatac atagcagatt gcagcagcac tggagaatgc ataacttgtt gggtttttgg 687780

ttccctacca ttctgattga cagagaaaga acataaacaa aaccctatga acttagctac 687840

aaagggatct tccccaccag tcctacttta ctgaatgttg cttttgtccc tatgcctgca 687900

acttccaaat tcacataaaa gcaaacccca aagccctaat tctcacgtct tatgtaataa 687960

ctctacattg cagtctcata attgacccct gcactgcagt gtaaggtcaa tctcagatgg 688020

ggtttctcat taaatgcccc ccttcacatt gaaactaata aagtgctcac atttctgaac 688080

acaactaaca acaaagacat gaccaaaatg gaactaaatg caagtcatgg taaaagcaag 688140

ttaaaacttt taactggcca agggaaccta cttactatat agctagtagt gtgcccttca 688200

gtgatatatt ttatatacat tattattata catatatttt tttataaaaa agaaaaacgt 688260

aaacaagtac tattattaat ttataaacta tatattgtaa ttggttatgt tatttgaatg 688320

aataataaaa gcagtgtatt gtgttgttgg tgcttgggga ccagcaaaat gtttaccatg 688380

gctgtagtac tgagacactg aacaattttg gatttctgga gtggtgtctg aaacattgtg 688440

gggtatttta attcccaaac tgagtgctct aactgaccac cttttactgc ctgattccac 688500

aacctcgtga agtcatcatg aaattttaac gccttgctag gtcaaccctg aattagtttt 688560

ccgtatcaac ctactcattc tgttaaatat tcaatgacct atttccctcc actgagctgt 688620

ttaattagat caacttcttt ttgaataaat ttaatctgac gtttttgcaa aagaataatg 688680

catgttccgt cgtcgatagc atcttgagaa aaagaaatat atagaagaga gaaatacatt 688740

ttcttttata atatagaaga gagaaatact gtcataggtg atacagtata ctatctattg 688800

gcatgagaga aattaaaata ctattagaga gaaatgagag gtgttaaaac cattggaatg 688860

cccatttatc attgttgttt gctaaacaac ttcagtccag acataagatt gatttttttt 688920

tttttccaaa ttattttgga acgtaatact ctcaaaagat gaatgaatcg agttattttt 688980

caactcacca ttctcaaaaa ggagttgaac gaattttgat gaaaattaat ctaattaata 689040

ttttgccatt cctgaaaagg atttctttca cacactgcta aggatgattg tgacagattg 689100

tgtgtttctc aaagataata caataatgta caagaaaatt aattaagaat gatacatatt 689160

aagattaaaa agaaaacaat taattagttg agctataaga cgtaaatgta catggagaat 689220

attcttggtg tagttgtaga aaaggggtgt caattaagat tataagagct ggaagctgat 689280

gtgcaggata caagagtaaa aaggggggaa aagccatttg gtacataata tccaaagctt 689340

ggtctttcaa gtgaatgaat gttatttttt tgtgtgtgaa ggaatgtgta tgcggaacta 689400

ccttgtattc aatgtattgt attaacttaa taaaaaaatg tattgtatca taaagtggct 689460

ttgcaaatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atgtgtgtgt 689520

gtgtgtgttt gtgtgttttg aacttgaaat ggtgtttttt cacgaccttt gcgaacatag 689580

cacacagcta attaggatgg gtgcagatcc tcatgctcat gcataagcta ttgtgattag 689640

atgctttttc ggtgattaaa tgacttagtc aaatgtgttg ggtaacacgg atcctcaaat 689700

caaatgcgga agccgaatga aaaggaagaa aacaagagag aacacaatca atctatttaa 689760

cgtgagaaaa cctttctcaa tgtgagaaaa gaaaaactca cgggaccttg tccagaatca 689820

aaattcacta taacaataat cggttacaat gaatcaaaac acaccaaggt ggtggtacac 689880

tcaacctctc caacaatggt gatcactcaa acgctcacag tgtttcactc taagctctca 689940

aatatgcagg tacggaggct tactcaaatg tgctctcaag aatgtcactt gagggcttga 690000

ggctctcaaa tattctctga cggaggctta gtcaaatgtg ctctcaagaa tgtcacttga 690060

gggcttaagg ctctcaagaa tgtcacttga gggcttgagg ctctcaaata ttctctgacg 690120

gccgtctacg tctgagtcta cctttcttca cccttaatta atgtatttaa agggtgaatt 690180

aggtttagga tttttgaaca tttaatgggc ctaggtcaac attgaaggag taaaggccca 690240

atccaacaat tctcccccta caactattag tgattttatt aaaatgatgg ggtgtatcta 690300

tccaccctgg attgcatata gatccgcgtg caggcttgct ggaagtgagt tcaacgtacc 690360

aatgaacctg ccaaagatgc ctatccacgt accccatgag gccatgatgc tgaaaggatt 690420

aatctcttca aagaaaaata acggttgaaa aaaggcaagt ctcctcacat gcatggaacg 690480

ttggcatcga attagtaaag agaaatacaa tatttttgta ttattttctt tatgtataac 690540

caatagaaat aggaagagga gaaaaggatg tgataaaata aaatgatatg atcgaaacat 690600

ataaagattt ttttttaaaa atgttgtaaa atgtcatgta catatataaa tactaggcaa 690660

atggttgata tatataccca atttttagga cgttggaggt ggacaaatta aagatacgga 690720

ataaaataaa taaaagagaa ggaaaagact tattgaataa atatctagtt tggtttttga 690780

aaatgtaggg ttggtagtgc caagtgtgtc tgaatgttgc tatattctaa aatactctct 690840

caaagtttag aacgctaatc catttagtct ctccatcacc cattaacact catgtaagca 690900

ttcatgtaac taattacctt tattaattaa gggcgataat tcaatccatt tatctatcat 690960

tcatccacaa gttaatccac tcaatccatc tattacaaac aaacaaagtt aaatgaattg 691020

ggattaatca aagcttccga tgagaatatt tgatatcaat atcatagtta aaaaaaatta 691080

aatgaattgg atataatcca tcaatttatt ttatgaatga ttaataatac atccattatt 691140

ttttaaaatc caacgaattc tccaaaataa atacttaatt ccctccattt ttctgattag 691200

aaatccacat tgaactatat atcatatctt gatccagccg atttgaagac taacttgaag 691260

gttcgtgaga agcctgtgaa gactccaaat attattctta taattgatag ctttttgcga 691320

aaataattta ctctgacaaa aatttgggag actatacttg tcaacttttt ggtagcacat 691380

gttgtacgaa gaataagaat atgaaaatgg tatgaaagga acttggaccc aatgaaatga 691440

acacaaacat tgaggctcca tgagcgtgag attctcgaaa cagtaaccga agtcctaaaa 691500

tcactgttac ctacaaggat acgttatctt cggaggaaaa aaaacaatgc atgtgagtct 691560

cttctcattg aattaagtca aagtatacgg cgttttatac catatataac tgcgtccatt 691620

ttttatttta tcatattgaa aaagataatg ttaagaaatt tataataatt gcgtccattt 691680

ctctttaaaa aaaataataa atacgttcat ttgttcttac ctactaagta aaagcttata 691740

agaatagtga agctgtgatg aaggcacccg ttttcaggtt tctcatttat tgagacgttt 691800

ggataagcta actaggcaat gcaaaatgct tcttcatagt attaattatt cttgttatta 691860

ttattattat tcctttgtgt gcattttacg tggtcaaatt catcgttgca tttttacacg 691920

caaactaacc cttggttccg taattgatgc agctcataac atcaactgag aatcttttta 691980

ttttttaaac tggtcgttag caaaatgata aacctttca tgcataaata atcaatatac 692040

tttgattagc ttcgaattaa ttaattttct cttcaactaa tcctttattt tagtatattg 692100

tttggcatta aacataaaaa aaaagtatat tgtttgacat agtttagtac ggatgtgcaa 692160

gcttgggatg aggggaaacg taaacaaaac aaacgtacat gaacattaat ctttgctatc 692220

tttagtgagc atccacaagt ttttttaaac atttttattt taaaaaatat aatttaaatt 692280

aaaatatatt taaaatgaag taatttatat ttagacgctt ttatataaaa aaaacgttac 692340

tattataata ataataataa taagacacta gcagtataaa agtgtttgtt attgttattc 692400

aattataaat tattatatat aataaaatta ttaattttta taataattat tttaatatca 692460

tttttaagat aggtcattgt atttgtttaa ttagcaacgt aaaaattcac actaacaaag 692520

aaaattaaat tctaataaaa aacactaaag tgaatttgga tggtccttga catgttatag 692580

cttataagtc gtctaccatg tatgggcctt gcccatgcac atcttgtatg ggccggcagc 692640

caaactaata ttttaaaacc tgtccactta atttaccttt tttttgataa caaagtttgt 692700

taaaactaat aacaatttat ttatttttta gaagaaagac tatacactga ttgtgttaaa 692760

taattttata ctattattca atcacaaatt aaaatatatg ataaattttt ttaactttta 692820

tgataatcat tttaaaagtc atattaacaa taatttatga ttatatgata atgtaaaatt 692880

attttacatt ataatgcata atcattaaac tttttattta ttcataaata tttttggaaa 692940

cttaaaacat tagtaacaaa atattatgtc atcgaaaaaa taataaattt caactattaa 693000

gaatagttaa gaaaagttac gtcaactaaa atttgtaaga acaaacttca gtgtaattta 693060

atattgaaaa atgagtcccg tgaaaaaatt taatagtact cgtgcagttt caattttaaa 693120

tatatatata tatatataat atatatatat atatagcaat taaaagtgat gtatcttaat 693180

taataaatat tgttttccaa cttcctccac cgagaccaag agctataaaa ttggtgaaag 693240

atttttcttt aaaacattta tttcaacttg atatttttca cttctaatac caaacaggca 693300

cgacttttgc ctgggatggg gggatggaac gtgcagtgtt gaatgactta acaactctac 693360

gttattgtaa gtcgtaaacc cttaaaaatt taattaacca ctgtatttgt gacttggggc 693420

tttgacatgg aagacattcc aacccataaa agagcatata ttattcaaga aaacctatgt 693480

aatatctcaa aacacaaata attttcgatg ccttgggtga tacgttaaat gtcgaagaaa 693540

tcaaaggcat actcttctgt attgacgtca aactagctgg cctgcctctg ataattttgc 693600

aaagcattac tcacattaat ttgagagaat taagaaaaaa aaagtttgca tctctcgttc 693660

tgaatttctc ataacatgca gcacacgtaa caataattga atagtgcaac ctttttctct 693720

attattgagc catttggata aggagaagca cttttgcgct ttactcggcc catcgacaat 693780

ttctagcatg tacacacttc atagtaccct tggtttccac acatgatgca actcataatt 693840

tctacaaaaa tttgcttcat tcactttgta ctctatgatt taatattgga aagcactata 693900

aagaaatcaa taatgcgaca tttaataatt aagcatacgt ttttatcatg atttatcaaa 693960

aagaaaaaaa aattatatgt attaattcca tgtctataat tgttacacat atatttcctc 694020

ccatctcaaa tatattaaaa aatctttttt gtgtgtgtca agtataaata aatcttaatt 694080

attaatgttt atttaatgag actatttcta aagcatcgtt catttaataa gatcaaagat 694140

tttttttctt atttgatatc aagtttcaat gaataatagt ttagaatagt taaaaataat 694200

tatttaataa aactaattaa ttttcttgaa atattagttt ttcttcttct tataatcaag   694260

ataagagaga gtatatatat taagaaatat atttttttctt cttttaattg agtcaaagaa   694320

agtggtgaat attgatggtg actctatttt caaaaatatt ttaaaaactc tgttgatcat   694380

gccactgtaa tatcggataa tgtcatggtt aagcatgctt gagattaatt aatgtgattt   694440

aaaattttaa aaaggcagac atttttttttt tgtgtcactt ccttttctcc tctttgaaga   694500

actcaaacaa atattaattt gttgggccaa tcttctgtag tacgcgtagt ctacttttaa   694560

caagatagcg actgatcaat ttaagaaaat agtatagttg cctcatgttt tgaagcaaaa   694620

tattatccac aaaacactag ctagataatt tcattgtttg gtagcaaatg tcatggtttt   694680

tgagtgttag gtctgctagc ttgtatttgc aatgaacatt gctgtctagc gtttaccacg   694740

tgtacaagtg attaattata caagttttac actactaata atgtatgaca cgattagtta   694800

atagtattgt agtttgttct cttgggatac tgacaagaga tttatttcct agctgcttta   694860

tgtatggaaa aatttgttgg aagaaataat attcatttca tgattttacg tccgcaagaa   694920

attgatcttc gactgtggtt atgcaatttc tttagtgaaa aaaaatacag aacttttaca   694980

gttgaattca aatcgcaaaa gtattattag actattaaca ctaatttttc ctctgtagtt   695040

tgtttacata tacaggtgca caaatgagag tatagcaatt ggatgcaaca agtatcataa   695100

attgctaaaa atgcttttaa agtcaaaatc attttgttaa aaaaaaaata cataacctac   695160

ttcaaataat tgttaatttt tttttatata attgtccatt ttaagaagaa taaaaaaaaa   695220

gtgttaaaat aaaatattat caaaggcccc tgaattcact gattatcaaa tgggaagtat   695280

ggaaccttat ccttttttgtt accctagtcg ttctgacatc aacaatgcct attatagagg   695340

gtgttagtat aatttgagcc aaataacagc agcttacttt gaatgtgcat attattaatt   695400

tatttggata atacttgaaa atagccatca agagtttaaa gtaatgtcct cctaattaat   695460

aagcaatgat tatgactttc acgttgacat aagccgttgg aggggaccat attatatcta   695520

caagtcatat tccataaagt tcattctaaa ccgttgcttg agttaattgg tttatagctt   695580

gataataata tatatgcaat aggattccct acaaaattta atttattgta taatagctcc   695640

agatactgaa tgagatggaa accgtccttc gtttatgagc caggcatttt gcgcaccata   695700

ataggtggga ccaacataac ccaacaattc aaatcatatt aaaccaaaag aaaataactt   695760

atcaaacatg aaaaacaaaa ccatacagat cttacaaccc gtaggaacaa aggcataaac   695820

ttagaccagt taatttttatt ttgttggcaa caaattattt tttttctttc cttctcctac   695880

tttcccagac aagagataca aaaaaaaggt tgaaactcag tcgcaaatat tattctttca   695940

tggtcatcga aaagttagac ctgattatat atattactat atacgtaatc ctgtactcta   696000

cctctcctca atttattatt accttaacta ggctaacgtg tgtggtgaaa aaaataataa   696060

taaggcaaca ttagtctaac gtttgaaatt tatttaaaag tatattggta cgtaaaagtc   696120

atgtgttaaa ttatgactaa ctaaattcat taaatactct cctagtattc tttttatcat   696180

ttattataaa attcgaaaac aacatcttac tttgaaaaaa caaaactgcg cttgataaac   696240

aattggttga atttacactt ttaagatttt atagacaagc atgaatactt gtataatttt   696300

acggaaattg acccatcatc gatttgatca aaacagtaaa ttaatagtta aatcggtgtg   696360

tcactaatta gtctaattta attttatata tattaaaaaa ttatatatat acagttatag   696420

ttaatataat ttgaatgaaa attttatact ccaaatttaa aacattagaa aataacagtt   696480

gaatcatcca aaaataacat tatactataa aattattttt ctcttttata tgttgactat   696540

ccaaaataat aatatactat aaaaaaaatt ctttgtgttg tatcattgtt tgctagtctt   696600

```
aagaaaaaaa aaatcccgga tgtattaaac ttgttagtaa ttatgagcag agcagatgga   696660

tgagcttgac ttagtggtaa cactagcttg gttttatgtg tgggaagtgt gtttgaatct   696720

gttgataaca ttttataatt ttataagatt tgcttctaga tgttgtttgc acgcatagaa   696780

aatcattctc aagattcaat atctgcatat aatatttgga cacgtcaaaa caatctttat   696840

ccctttgttt gtaaatactg actgtacgta ggtggagtag tggtacgggg ttgaaaattg   696900

tcacacgggt tcttttcact taacttccaa ataggttaag gtgctgccat tggaagactt   696960

actatccatc aatttaatgt tcaatgttgc acgattgacc aaattcaaaa tacttcattt   697020

tcacctttaa gtatatgctt ttctaataaa atcttgagtc attttaccaa tcaatttaca   697080

attttttttt ctctggagtt acaattatgt tatatagagt aggaccactg taataacact   697140

attttaagtg agaatataag aaaaattaat aataataatt atatcaaaat taaattttaa   697200

atgattaata aaataaaata aaatctttaa acacaatgac gatggttata acgacgatca   697260

tgatgatggt tgcaatgatg atagtagtta cggtgacaat cttgatataa attaaatctt   697320

taacatattt gataatttta tttgataaat cttatagaaa ctttgtggtt aaatgaattt   697380

ttaaattgaa tttaaaatat tttaatttta acttttttatt ttaatctaat ggttgagata   697440

aatcatttat attctcacat aagattatta ttctcatatg atacattatc tatatatatt   697500

ataaatttaa aaagtaaata aatcaaatag aagtattagt aacaattaat aataataata   697560

aataaataaa tatgttcatg taactagatc gtaactagag tttaacatac ctaaccagaa   697620

gcatttaagt gagacaaatg taatcatcct ctcaggtctg tcactgggat tcttattcac   697680

gttgccccca tccttgagta gtaatggtaa atcacgcttt agttctccct taattgctat   697740

gattggcata tgtaactttc gggcgactca gggtcatgtt tgctgtaagg caatttaggc   697800

aagtacatta gactcccgta gaaattaaat gcttattact taatcacaag gtccctttt   697860

tttaagtacc ttaggtccat caatatgtca ttggcttaac tttttaagtg actagtataa   697920

taccatttta aaatatcaat gatacatata tacgttaggc gtttaagaga ttataaaaat   697980

gtgtagctgc aactaataag taaaatgtgc aattaagaaa agaagatgaa taatcaaatt   698040

ctgtctgatt ttgaagatat caatttgttt aaattttatc tgagataaac aatattataa   698100

tatagattaa atggactaat catcgtgttt attaagaatg aaatattaga attataatta   698160

attatataaa atattaataa atgattttgt aatcgaaaat attagatgac gtatctataa   698220

aagttttgcc caaggcccta aaatttctaa acacggcctt ggggtgactg ttagggttct   698280

tgagattgca gctagaagcc aatatttggg gactgagtcg gtcaacatac gaccggagat   698340

atacaaaatc ttagaactat taaattacaa aaaatgatgt aacttgatcc ctctttgctc   698400

tctctctctc tctctcacaa acatttttta tttgagtaaa aagaaattca caattggtaa   698460

ttgactagaa gtcttaaaat gaaaaaaatt atttattaga gtcatcataa aagaatcatc   698520

tcttcaaaaa taaacttttc aattcttgaa gtgaatttcc accattaaca ttaccttgtt   698580

attctgaaga agaaaaaaga agtaaaggca attaacagtc aaaatacttt tacatgtgat   698640

tatcaggtag aaaatgactt ttgagataaa agtacatcag taaaaagatc agaaatttca   698700

ctttttattc gtctgcaatg gaaaatgtat cacaataatt tttattgcaa acaaaacatg   698760

tacgtaagta tcacaccact gcatcctccc actaaaacga tttccacact caccagccga   698820

gggtcaatac tcaatcggct tcgtacgcaa gggcatctcc atctcactcc attaaactga   698880

acaagaaata aataaagttt gtaaaactaa gcacaattaa ttaaaaattg aaaagacccg   698940

acttgttaaa gccaaattaa tattcttcaa ttaatgggtt ccttttcctc tatgtttgtt   699000

ggtgacttat tcattcttcc cgtgtggttc ttactgtgta aatcgaatca acatagccga   699060
```

aatgtgacaa aagatatcaa ggacaaaaga atatgactag ttactgtgtc agctggatga   699120

aaaaaaaaaa aaaacaagat agaaacttta tactactttt cttctttttt aagcaatttt   699180

ggaaaagaca aaaggaaaag aaaacaataa ttattcgtga aacactcaaa cctgcaattc   699240

tttcttatta ttttaagggg agaaacttta tttatcgttt ttgtgaacat tccatgtgtt   699300

taaagagccg gtaagcagtg atgcaccatg ttagtgatat tggacttaac aaaaggccta   699360

aagaaaacaa ataaagccta tcatgtatgt actaatagaa tgatttcttt taaataaaaa   699420

aattaaaaaa gggaccgata atagattgat ttgatatatt ctatttagag cattgctaat   699480

agtgccgtct ttctataggt tttaactttt ttttaggtta tattatgtta cattaaattt   699540

aagaatttta ccaatatttt tcctctaata ataaaattat ttaagaaatt aaaattagtt   699600

tcacatcaat aagagaacat gtgtgaaaag aatgtgttat aatgtgttct tagcatttct   699660

ttattacccc acatccatat actttgtata ttttttttat aaaaaaagtt aatattaaga   699720

ataagttctt acaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   699960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   700320

nnnncatgat gattttgaat tatcttttaa aaaatgtaac ttttaaaacg acttttacta   700380

caaaattgat gttatttaat atttattttg ttttatagtt aaaattttca catttttttt   700440

tctttctagt gcacattgga ctttaatact gaccctccta tcttaattaa catttttcc   700500

tatctaccat ttaatgaaaa caatttcaac gatacatatt attgttctta aaacaatttc   700560

tagttaaaat tacaaggtaa gtgttgtaaa atataattta ggtaaatgaa aacaataaat   700620

attattgttc ttaaaatata aattatatgt agagggaaag taatttatga tattgaactc   700680

aagtggtgta agtatagaag atcatttata aaagtaattt atgatatatt cataaattat   700740

tttcaactta ttttaataaa attttaatta agttatttac ccatacaaat ccttaattaa   700800

ttagttaatt actctacata taatttatat gtaagaacaa taatatttat tattttcatt   700860

tgtctaaatt atattttaca acacttacct tgtaattttg acttgaatca agttaataag   700920

tgaatttgag ttgaaatgag ttcaagttga aaataatgta aatcttttta caaacttaca   700980

taagttattt aaagttttaa acaataaatt gaatttttat atgattgatt gttagaagaa   701040

gaagaaaaac gcaaaattcg agtctaggct aaggaaagaa gagaatattt ttggtacact   701100

ttttgttgca ctttctggcg tgagatggga aaatcagaaa gaaaacaaat aaaatataaa   701160

acaaaacaaa taaagtaaaa ctagcaaagc aggttggtat gtggcgcaga gccctcgctc   701220

gtactactga gtactgacca tcattattat tattgttatt caatttattt atttccttt   701280

ccaatggcca aagtacaaaa gggattctca gtaccagcat attccttcga atgttctatt   701340

ttcctcttta atctttccag aacaatagaa cattaatcat taacctttt ttaaacacat   701400

taatcattaa cctattcaaa agtattaaaa aatggtatat ctatagtatt ttagtattgt   701460

taaaaacaat atttttatca ataaattatt agtctaaata atattaaact ctattttctt 701520

aaaatttcaa atacgagttt tataataaaa aatacaattg aaaaaaatat acactatcac 701580

aaagagtcaa atagagtaat gtaatatttt tcattattct ttttctgatg caatattttt 701640

cattagtttt aaaaaaatta aatgtttagt atttaaaaaa tataaatgta tttaatattt 701700

aaaaaagaat tcgaaaaaga tttagaatta tttaaagtca aagtgtagtt tagatctcaa 701760

ctgttttaat ttattaacat taatatgaca gctaaaatta tcgctggctg tagctagcta 701820

ctttgtattt atcattgatc ataatcataa ttatatattt ttttctttta tgagtagtta 701880

tgatattaat ataaaatatt taataaattt attaatgact aatctctttc caaaaactct 701940

tctgattatc tttagtaaat tttatcctct tagtcatgtt tttttattnn nnnnnnnnnn 702000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 702900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atagttaaga gagaatgaaa gaaagaaaat gttgcttatt 702960

tgatttttca tgctaacaaa atttgcattt taataattaa tatttgttga taaaaaaata 703020

aaataaaaaa tcactatttt taaatggaaa cttcttcagc atcattttgt acacttttta 703080

tgtattgaat aataaaactt tatttagtga gtatttgtga tactattctt caatcaaatg 703140

tgtcatgaat aacacttcaa ttatgtgatt aaaaaccatg ttcaagaatc tctacgggga 703200

gtttgatagt ttttttttt tttttaaagt ttcccagtta ttttaagttg ggattttaaa 703260

tttctacact tgatatgcaa attttaaaaa tcattttcag aattttaaca ttttcaagaa 703320

ttgagttccc cacaaaatat taacatgaaa gatggtaaaa atataaattt tctttgttaa 703380

aaaaagagtt ttattgtgat aaatataatt aaaaatttct atattgcttt tattagacca 703440

tttaatttaa taacatttaa aattttgatt cccaaaaatc ttatatagat atttccaaca 703500

acatatatga aaaatcaaac aaattttaat catttatagg aatcataatt cttaggctga 703560

ataaaaaaaa aaaaaatcct tgtaccaaac gtcttattca tagagtattc ccaaccatgt 703620

tgcttgctgt atgtcaaatc caatttctat tccaatttat caattgccat cataaatctg 703680

aggtcagtta taaatgacca atttatagag gcattaaata tagaggcaac aatctatttg 703740

aaagagatga actagaatta gatataatag tttagatcat atgaagttag gaatgggatt 703800

cctgatccct atatacaaaa aattaggtat atgtaatgaa aaagggaaac atgagaaaga 703860

gaagaatgta gcttagaaaa cttactggaa aatgacgaac tttgcacttt aatgtctcaa 703920

atcaatggat acatcacttg atcaggtgca tcaccaaaag ggtttgcaag agagacatcg 703980

ttatgctttt ctagtgttat gaccctgact gagtttggca ttgataacat aaaagaaaga 704040

gtaaattata ctcgtatctc atgtgttttg ctcaaatttc acctattatt tctctatttt 704100

tacacattac ttttacctcc ctctgttaat actgttaact aatgtcaatt gaaatatgtg 704160

agcagataaa atagtcttta cattttaatg gtaaaactca aattattctc tcccaattaa 704220

tttcagaatt taggattcac atttcatttc tcttcaccat ttactgttcg tctttctctt 704280

gttggcgagt tctttttgag cgtctagggg gtacgagttt ctctttctct cacgacatcg 704340

ttcaattcct attcaccgtt cgcgatttat tcactgttcc tgttcaagtt cacgaattct 704400

tcattgttca tcttctcgtt catgagttct ccactgttcc ttttccagtt ctcgcgatgt 704460

tcacgagcgc ctccgtttgt cttcttcttc gacgttcacg agcgctctgt ttctcttctt 704520

cctgttccac gatttctgtt catgataagg ttatgattat aagtgaccac tggaccttgt 704580

atatagatta ctttttaaga ttatttattt aattttgatg gttaattgtt gtctatttct 704640

gaatgggatt tcaatggaga tcagtttggg accacttatg atttttaaaa tcatttgttt 704700

attattgttg attaaaatag tgttgatggt taggaccaca taaaacacaa tggatggact 704760

ggaattcatt tgtttattat tgttgattaa aatagtgaac ataatggatg aactggaata 704820

catgaaatac atgactgtgt gaacaagccc cttaagactg atcatgatgt gctgaaaatg 704880

gggaagagtg ttaacactat gtaccaaaaa agtgggttca catctaacaa aaagttgggt 704940

ttacgtccaa ttacagaaaa aacaaaaaaa aaacaaaagt cttaaaatat tttcaggttg 705000

agaggaagaa gatgagggta ctttagatat aaaatttcat taaaagtcat gtaaccagca 705060

tgtgcttaat ttctgttaaa ttattaaacg atgttaggaa ggaggggatc taagtgtaat 705120

atgaactaaa caattatgag atttttata agatgcaaaa aaggaaatgt atcggataaa 705180

atttgagtaa aacacataaa aatacgagtg taatttactc taaaagaaat tcttcttaca 705240

aaatttcact cataactttc atatttttt tttatcaacc aaaggaaaac tgaaaaggaa 705300

aattacaaaa acaaagaaat gaagaaaaga gaaccaaggt aaaaaaacta cttaggcaaa 705360

tgaaaaataa attcttgaca acaactaatt gaagagattg tgatttaacg ttttgggggc 705420

cgtaaacaat tattgcattc ttgacattgt cgtgtgacat actctattat gattagttgt 705480

acactagtac ggatatattc gaatatgtaa aatgaaatta tatacataaa aaataagttt 705540

ttatcaattt atatttttt tatgaataat ttatcaaaaa ccatatttta aaaataacat 705600

tgtatctttt ttttaaatat ttataatatt aattatttac cttttaatga cattataatt 705660

gaaaaataaa aatttaccaa atattatatc ttattgaagt attttatcaa acatttcaat 705720

ataaattata attttaacgt aatttgcata ttttttattt gtacaatagt aagtatatat 705780

cagcattttt tgtgatgtaa acatagacaa aataatatat aattaattgc acatgataaa 705840

atagaattaa gaaagtgcta acaatacgtt ttaatatatt aatattatct aagaagaatg 705900

ttaaccacat agtttataac acaatccttc tagtatatta aatactatgt tttattgaaa 705960

tttataaaat cttaagtcaa acttattaaa tattgagtga gatgtagata taaaattgac 706020

ttacaactcg aaatgaggtt taagggtgaa gggataaggg aggagggact gagtttgaat 706080

ccctctcata aatattttaa ttaaaattaa taaattaaca tttatggata aaaaaaaaaa 706140

atgaaaccta aataatttta tgatttatat taaattttag taaatgcaaa aaaaaacatt 706200

tttagaaaac ttgctaaaaa atatatgtta ttaatatttc tttaaagaaa atgttgtcaa 706260

ctgtttttac aaatcatcag ttttacagct ttacaggtaa agattttctg tctcaacaac 706320

```
ctaaaataat actgaaatta atgatatgtt tggtaggaaa aaaaagaaaa atacgaataa   706380

tgatatatat atatatatat atatatatat atatatttgt ttgaattaan nnnnnnnnnn   706440

nnnnnnnnnn nnnngaaaaa aaagagaagt taatttataa aaataagaat atttttttct   706500

ttcttatcac ttttttttt ctaatttaag cttcaaaata tttctttctt tttttctcat   706560

tccaaacata gggcaagact ttagatcgat gaataatcaa agtataagtg aaggtaatat   706620

aagctttgcc agcatgggat aactaaatat aaataagttg ccataaaaaa aagttaccaa   706680

cgagaagcat cacactctag gacagggtga aaaagttaat agataacatg tgattatatt   706740

gttctcattc accaattaaa tatcgggaaa ttctatttcc acgtattgtt tgtctgacat   706800

cagtgacacg gtccacaaaa atcaacctaa acattcaaca agatagacta aaaatagggg   706860

agagaaataa aattaataga agaaaaaagt gaatggtaat gcatcagaca ttgcgagata   706920

cttctagata actactattc tcttaaatat ttggtttaag tttttaaatg cataaagtct   706980

aaggtagtgt tagattggta taaaagaaaa ttaatgaaag tacgagaaaa gaatgaatga   707040

aaaggaatga aagagaggtg aaagaaaacg aaaagtatgt gtgatggtta gagataaaat   707100

agaaatgaaa aaagagaaaa aatttaaata aaaatgattt gaaagataaa ataagaagaa   707160

aaattatttt aaatatatga catcataatt aattttattt ctttgatttt tctcaatata   707220

aaaaaaatat tacatcgtga ttctaactaa tctcttcttc aacatacaat tttcttaaaa   707280

aaatgtgtta ttttcactac tttcatgtca ttgtagagat gaaagtgttt ttatgaatca   707340

cactacattt tttaaaattt ttcgtttttc tttcaataca aacaaacaac aatgattttt   707400

aactttccac tattttcata ccatttcagt ttcattcctc tctttttatg tagaaacgaa   707460

caaagtcttg gcatgcatcg aaagaaggtt gaagaaatag cgaggaaaat tttacattat   707520

tgtggatccc ttgcaaaaat atttttccac ttatatgcga agatttgcga agaaatgacc   707580

tggttttgtg tgttggatct agttataacg ttggctgcat acaaaataga agagagagga   707640

gctcttgttt ctcttgccac cacaaaagtg atcctaattt gcatgtttcg ggcgggttag   707700

tagcacagtc ccctgtgaag cactgcaacc gcgacagatc tcgtcactgc atggtctcgc   707760

attcgccacc accatgaaca tcttgtcttt atagatctgt gcctgtacaa gtgagtttct   707820

cagaggaaga aatgcctcac ataatcataa attattttat taataatata ttttttaaaa   707880

ctatataata ataatgtcaa taataacatt ttttaaatat caaacaattt taattcaagt   707940

atttcatctc tatttccact tcatttatct tctaccaaac aacttatatt tttctttatt   708000

tttcacctat ttctcttctt ttaacctatc tactttcctt tcctctattt cttttcccct   708060

atcaaactca aacttaaaga gatataatgt ttttttttt atcataaaga aatcaatggc   708120

tgtttgagta tacaataata ataaaaacaa tgaaaaaaaa gagataattt atatataata   708180

attttgttaa ctttatttta attaatgatt aagggattat gatttttta tatcgatttg   708240

gtttagttta tttgtagttt tacttttatg caacactttt tatatctatg tatcgaaagt   708300

aattaagaac ttgatattta ggatttaatt attagttgta tgcatgaaaa ataaaactat   708360

atatatatat attaaatata tcattattag gcaccaccaa taataaaata acatgtcagt   708420

caaaatctta aacaaaaaga aaaaaatgac tatttattcg atatgtgtat taatttaagt   708480

gggtatcaat acattaaaaa atatatttta aactcatgta taaataacat tacttaatta   708540

ttaacttgaa aataccattt atggttagac cgtattttat ttctaatttt tgattgatca   708600

tttatcatta aaaaaaatta cataattaac aactttatcg ttatactcat cctcatcatt   708660

tatcattact ttcataaaat ttaaagtttt aaaaaaatct taaaacaatt ttgttagtgc   708720

aaggacaacg aacttagaga tctaacaaaa attcttcccc cgattcctta ataatcaaca   708780
```

```
aatttatagt acattatatt tataaggcct cataatttat ataatttatc ctttttagaa   708840

ctatttttct catgagacaa ttttatttaa aatacgatca aatattaaaa atgaacacat   708900

ctctcaacaa aaactttaat ttactatatt gtaatactta aaaagttatt ttttttcat   708960

caatcaaaat ccttatatta cagttgtatt aaatattcaa attgaatact ttattatcct   709020

ccatattatt cttatccaac caagtaagat atttttaaag aaatatctgt agtctatata   709080

gactctataa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata   709140

tatatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   709320

nnnnnnnnna ttgaatactt tattatcctc catattattc ttatccaacc aagtaagata   709380

tttttaaaga aaaatatctg tagtactcta tatagactcc atacaatata tatatatata   709440

tatatatata tatatatata tataaatgtt tgttttaatt tgtttgcaga gaaaagaaaa   709500

gaaacaaaga gtggtgtcat tgacattttg gtgttgttgg gcacctctgt gtctctctcc   709560

gatgggtata tcagcttctt cccattcact tcatttcatt caccccttta actgtcatcc   709620

attctttctc tctcgaaagg acgcaccagt caaaaaacaa aagccgttcc agcttgaggg   709680

gcaggggtac caccaccaaa ggccaaaata ccaatcaacc atctcaacga atatcctctt   709740

cgatcccttt ctctatttcc ttttctttat tatataatca tctacaaact cacacacacc   709800

ccctctaaat acttccttta ccccccctctc accttaaaac aaacaaatat actactaata   709860

gtactacttc aaactttgat atgcaagtgg cggcagaact ccaaagcacc catcaccacc   709920

accaaaggca aaggcaacaa caagacacca cccccatgtg ccgccaaatt cagctcacta   709980

tctccgatca caccgtcgcc ggagacgccg gcgctgacga cagcgaggat ctcttcattc   710040

cgcccctcaa cttcgccatg gttgataatg gcattttccg ctccggcttc cccgaacccg   710100

ccaacttctc cttcctccaa accctgggcc tccgttccat catgtctgtc caatcatttc   710160

aatcaccctc ttctaccttt tttcttatgt tgttgctgtt gttaatggtg ttcttgttaa   710220

cattcgtgtt tgtgtgtgcg gttgtgtttg agtttgatga tgctttttga gtacccaatt   710280

gatgaattgt gagtaaagtc ttcatctttt ccttgcacgc tgttgctgat tatttgattg   710340

agtgtttttt tttttataga tatctgtgtc ctgagccgta tccggaggcc aacgtggagt   710400

tcctcaagtc aaatgggatc aagctttttc agtttgggat tgagggtcat aaggtctatt   710460

tctatctatc tatctatgtc ttcaaccttc ttttttctgg tcttgtgatt tctcaccttc   710520

catttgggtc tgattgtttt atcttgaggt ctatttgaat aatcttgtct ataataaaag   710580

aagatgataa agagataaaa tgaattcagc ttttcgtgca agactaagtt aaaatcagct   710640

tagacacttc agccttttcc tgtaagtcaa gtttttggag aagtttttaa acttttctta   710700

ttttcttatt gaatactaag tgactataca agaaatttat ctaaagtctg aatttgattg   710760

tggttgttct atgtcttggt aatttgcaca aagttcacaa caaaaagaaa aatgaatagc   710820

tggcacagag atcaatggat atctaatcca attgacctgt ctttctcatt ctcttctata   710880

ttcttaatat aacttctctc tctttcaaga gatggctgtg gataattagg gacctgatga   710940

actgggacca ttatatggat gctttggttt caagtactgt ttaatcaaat gggttgttat   711000

gagagggctt gggagataaa aaaaggggac gtaaagctgg ttgttgtcat tattatttat   711060

tcaacttgtt tacttactat tcttcttctt ccttctcctt ctattcttgc ttgattctta   711120

tggcgtaact tttttgaaat gtccctaact ttataagacg gagcacggat tctagcgtac   711180
```

gaaagcaaaa ctacttcggc aacctgcgag agtcttaaaa aatgaatagg aaaatgatat 711240

ggtcagttag atatgaacat tctacaatta atggccaaaa taggtaagga tcaccatgga 711300

aatacaagca ctggattttt ttaataaaaa attctttgaa gccccaacac accgtccctt 711360

tccttgccga ccgcttgacc tttcctcacc atggacgacc acaacgccat cgcatatccg 711420

gctgccgcca tggacgaccc cgacgtcgtt gtgcaaccga gaatccacat tagatcaaat 711480

taatttttt attttttctt tccgtccatt tagaccaccg tgggcattct ccaacattct 711540

cccccgcatg atctgccacg ctttgccgat attgaacaaa caagaaggtt ccattcattg 711600

ttcgtatctt tcaaaacaaa aatacaggat aaataatacc cattacagac gaatctgcaa 711660

tgaccaaatg ttttacggtg tgaaatttga attctaaaaa tttatccaga tttacaaaat 711720

tttgcaacag aagagttgga gtttggttgg aaggcaggtg gaatgcgagg cagcgacaga 711780

ggagcgcgtg agggaggaga aggtgaaaac aaggtcatag attccagatc tgttgtttga 711840

gaggccatgg atctgaggag cgagtccatt ttcagatctg aagcatgaag tgtgtttcta 711900

gatttgacgc atgagtacga ttgcagatcc aacgcatagc gatgacggag agggaggtgg 711960

aggtcttcga cacgccggtg ccgccatgag gactgacgag gatcttgatg ttgttctttt 712020

tgttgttgga gtgtgtgggt gttaagtcat ttgtcgaaag ggggaagatt ttccagtgaa 712080

aaatatcaag ccgcaaggga gacacggcgt tgcagatgac aagtggtaga gcagcaacgt 712140

ttccttgaag aagatgaagg cctcacggtg tgaggctgaa cttgaccatg aatggtgtct 712200

acgacgccgg tgaaacaacg gagannnnnn nnnnnnnnnn nntttttttt ttttttttt 712260

ttttttttt ttttttttt ttttcagtgt aagcatgtcc tctgtaatgt cagcaacagt 712320

tgattgcatt taatgcaccg tattacccca cggtgggaaa ggagtttctc catagcatct 712380

ccaatggatg gtgggtttag aaaccgtttc ttagaccaat ggataatatg agagttcatt 712440

taaaaaaaat taaattttta atgtaagaaa ttctttctag tttttacaat ttcttatttt 712500

ttcgaatatc actaatcgtg gagattttgt ggagtttctt atattagaac aaaattttgt 712560

aagaattttt catgaatgag ataatatcac gtcagttttg gtctcgttat tgttccggat 712620

tatacgttgt tttatttctt gagcatattt ctatgcgaga gtcctcttca atcctcactc 712680

gtatgtgcac agtgaaatta tgtcatacca actttaggat atggaaatca gggttgatgg 712740

aatccaggct ggcatgccaa gtctttttcc ttggttatcc aaaatgatca caatcatttg 712800

ttttcggga ataattaaca gttgggagat catatattat acgtgttgtc tgtctaatgg 712860

gaccattatg gatatctcaa aaaccaattc tgttcaagaa gagcacagat ttgctatttg 712920

attatagtgc aagtacaaaa agaaggggga agggaattaa taattgttca gaagtagcac 712980

caaagtcatg atcaccctag gaaagactag gtaatcaagg aagggcatag taaagtatag 713040

agaacatttc attattacat ttggagattg aatttatgtt attggtggat ttgggcatat 713100

tgtatgttga atttgaatga cttctctaaa gtgatgttct ctaaagaata gtgcactcac 713160

aacccttgat tagaaaaatg aaagattgcg attataatta attttaagat ttgttatata 713220

tgtatttgaa tttatcaaaa ttctcaactg ttgattagaa aatcaacagt tgttggtgtg 713280

cgctttgttc tctaaagtgt atatcccctc actttcactt tagaaaaacc atagaaccga 713340

attcattgaa ttaatataga gaatactttt cctttatatt gttgaattcc tgactctcta 713400

ttccatgaat tttgtttgaa tattaaatta tggaccaatc tatatgtgaa gtaaaacaag 713460

gggaagcagt acttttatta aagccatcct tgattatgat actaacttgt gtctctttcc 713520

ttaattttga aattgttttc atgccttttt tgcccatctt ctaattttca tgtttattca 713580

catctgactc catctgtgga aaggaagatg gtcagatgaa tgagaattga gtgatggttt 713640

```
atttctacat gcgtgtattg tgtaagattt aggtctgtat accagtaaaa aaaataaaaa   713700

ttgggatctg tatagataca ttaataatct aataatagct tcttttggat cccataaatc   713760

gttcagtcaa tcaatattag tagttgagaa atttgccaaa cattatcctc aaattgtatt   713820

agccacacgg cccacaccct ctcccctctt ccttttttac caacaagttt agttgacaaa   713880

gggtgatgat ggaacttgat tttaatttta tgttaagaaa gcaagtttta gataaccttg   713940

aaatcttctt taaccttgtg catccaggag ccttttgtga acatcccaga ggacacaatc   714000

cgtgaagcac tagaagttgt tcttggtatg atgtagttct ttacttttaa tcccaactgc   714060

agtttcaaca actcatttaa ttttgctagc aataactttt ggggatcaaa taatgcagat   714120

gtcaggaacc acccagttat aattcactgt aagcggggaa aggtgagatt attgctgatt   714180

ttttttttt ataaatattt ttgtaataag taatagtgtc actaacaata taaaacgttt   714240

ttgtaatatc tacccatgtg agatttcttg ttaaaagtat gtaatttctt cctttttttt   714300

ctgcatgcag caccgaacag gttgcttggt aggatgctat agaaaattgc aaaaatggtg   714360

cttgtcatcc gtctttgatg aataccaacg ctttgcagcc gccaaagcca gagtttcaga   714420

tcagaggttt gtagagttgt ttgatatttc cagcctgaaa catttgccca tacccttttc   714480

atgtttgaag aggtaacata accaagctat gctgagttgg gtttactttc tttagtttgt   714540

gaaagtgaag ccaaggttct tccttgaata aataggaaaa ggtgatgaac tctttcaatg   714600

cattgcagcg gcaaaggaat aattcttctc tcattttcaa aataagacaa gaaaattcta   714660

ggaataatag agcattacct gtatttgtat gtgttaaaat tctgccctat atttcccttc   714720

tctccctaca attggctctt agtgtacccc accacctttt gttctatttt ctttctcttt   714780

gtttttatgt ttttcttggc tgctccccat tcatcaacaa tgagtgtaga tatatcttga   714840

ttttttctcg aggctcagaa aaattcaaga aggctacaaa aatgccttgt ttgtctaccc   714900

aaaatcttgg tgggtagtaa agcagaggac cttataaaat ttcatttgct agattaatat   714960

tgcttttctt attttatgtt gacactagcc cagttcagtg tgatggttat tctcttacgc   715020

taattgcatg ctggtggaaa acgtggcagt gttttgtagg gacttacata tacttgcatt   715080

ttattataaa atataaatat aagtggaaaa tttatgcact ttgttagcag aatttttta   715140

attcctttta taatatcttt ttactcatct tatttattta ttttatgttt gtttttacaa   715200

agtatttgga ggattaagtt taccaataca tttttggtaa gannnnnnnn nnnnnnnnnn   715260

nnnnnttaca aatttttgat tggatcttat ttgtataatg tctgtgataa tgacaggaag   715320

atacacatat tttgcatgag aatattatga aaaaaattta aggtgagaaa ttttatcatg   715380

aacgtattaa aatggagtgt caaaatagca ataattgaaa gggactaaat aaattcctta   715440

attttctttt ataagttgaa cattgtttcc tttttaaata gaagtttaaa aaggaaacga   715500

caaatattaa tgtttgaagt gatattataa agtgtaatct ggatcaactc aacatatatt   715560

aaagttatac tgccaagttt ttttttttg acacattata ctgctttgtt ttttaccatt   715620

gttttcttcc ctttttcgtt ctaatgttct aatttctcag tagacatata tgtgtgcgtt   715680

ttattaacat cgcaaaaggg taagccttga gtttctttta ctagttctgt gggatttttt   715740

tatttttatt aagcaaaata aattgggcta gaacatattt cctaaaattt ttatttagct   715800

agaaatagaa atgtaattgc caatttttt tataaaagta ggaaagtgtt ttttatgaca   715860

aactaccata attgtttgta cgtacatgta tacagatttt tatatttaat tatatttttg   715920

taaataaata tattctatat attatagagt ttcaactaaa tggattatgt aattgttaac   715980

taaacaatct tcatccttat attttagact tcaatcggtt attaaaaaca tagttgtgac   716040
```

```
aacatatata agcacatttt ggacttgggc tcaagctagt gtcagttttt ttctcattac   716100

gactaatttc caccagaaaa tatttgaaat gcattttaac gactttatca tagttttaag   716160

tttctaatta ataattataa tcctttattt tcgttttaag ttttttttta ggaaaaaatt   716220

cgtttcaagt taaacgtccc aatttaccaa attcataaat aaactagaat gataggttgg   716280

acatgttcat gctatagtta aaacaatgat ttgttcttat aattgaaatt ttaattatta   716340

ttcaatattt gatttttttat attcttctgt ccatattttt tatggtaaaa atccttcggt   716400

ccatctgcaa taacagcaag aaatttctcg gcattaaact gaatagaaaa agaaaataat   716460

ttaattctaa tgtaatttca gtattaataa atttacacct acatcatacg atatatcatt   716520

atcattatta cgaagttgac attattaaat tattaacact atcaagttat taaatataat   716580

gtcaatatat atgtaagtca aaatatattt ttttacctcg acacttatta aaattaaact   716640

ataaagagaa attcaaactt tatttctcat ctattttaac tccttatgaa tgaattctct   716700

ctatttgttt cgtcttgtac aattagaaga acgatagagc aaaaattaaa actgctagat   716760

tttgtaaaaa aaaaaaaaag caaaaataac ctaaaagaaa aatttagagt aacaataatg   716820

agtattacat taaagtatgt aataatctca aatgatttct tctcgccgat ctaatttcgc   716880

aggcgtaaac taccgttttt gctttgctgt tttcttttcc cttttctaga tttctttatg   716940

gccactggtc taactgaaaa atgaactgat ttttcttttt tgatatgtaa tttctttata   717000

ggttggacta aaactaagga agggcaattg cgatggtgtg agctcatatt tcacactcga   717060

gcaaagcatt tgtgacattt atcggggaat gaagttacat gcactctgct gaaaatgtga   717120

aggaaagttt tgtgcggatt gattgagcaa gaccaactac catctctttg caggatcatg   717180

ggttcaatga tgtctctcta gcctacgttg gagttgaatt tttactcttc ttgcttatgt   717240

agttgggttg ggtgtcctag aagtttgcac tgtgaatcat tttgattttt agcatatagt   717300

tgacatgtgt aatggaaatt tagatatgta ggacataact tttatacaca tcatattgag   717360

ttgaatggtt taaaagaata aaatgttaat attttcatat ttacatttta tattagtttt   717420

atgctcacca ttttacgtta aaaagaaaaa agttttacta tagaaaagta gttcaaaatg   717480

tatatataca aaaaaagaga atgcaaaaat atatattttt taaaatattt aaatatgttt   717540

tcatttcttc aaaagttgaa ttgttttctt tttattccac taaatttaaa gttatttttt   717600

tagttcttga aattcacaaa atactctttt agtcctacta cataacacga gccaaacatg   717660

aaataagaat ttcacaattt tttaatagtc aaaatttgat tttctatttt acattttaaa   717720

ttacactcat ggtgattaaa aattatcata atcaagttag taaaaagtta aaaacctatc   717780

aaacacttta aaaattactt taatttttttt attgacttaa ttttagtaat ttcaaaccac   717840

cagaaaaatt atactttaaa tataaaatag aaaattaaat tgtggtggta aaatttataa   717900

aaaaaaatta taaatttctt attttctatt tgacttacat tttataaaag aacaaaaaaa   717960

tattttatga attttaaaaa tttaaaaaga taatttcaaa tttaaaaact aaaaaaaata   718020

cacacattta aaagattaaa aacatattta acctttttaa aataaacgtg ataaggattc   718080

tatatcttaa tattggcgat ggaaaagtat gaatatcaag gagtagcatt gtttccatta   718140

cacatcattt agctttgttg ttatttattt cggttgttac aatcaatcat gccccaagcc   718200

caccatctcc aacgtgcctc gagcaatcat cttcacattc acatatctta ttattgttgt   718260

gaatttttttg ggttctattt gcattttgtt ggacatacat tggactggac ccgagactat   718320

gtttctgatt gggatttaaa tcatgcacct tccaaatttt taaaaatctc aaattaccct   718380

ttttaaatta tatcatttag gaataaacac tttcaaaatg ggtattttat ttagtaaaaa   718440

atagatttgc cttctagagt aggtgttcta taacaataaa aaaataattt ttggaatagg   718500
```

tgttccataa caagaaaaaa taatttctag aataggtgtt ctataatagt gaaaaatagc 718560

tttgcctttt aaaataggtg ttccataata gtaaaaaata gctttaagaa taaacgtttc 718620

ataacaacaa acaataagaa taaattccag agtaggtgtt tcataatatt aaaaaataac 718680

tttcaaaata gacgttccat aatagtaaaa aataaattct aaaatagacg ttctataata 718740

aaaaaaataa cttttaaaat aggtgttcca taataataat aaaaggatag ttaatatttt 718800

caaaacagaa agggatgcaa gatacatata tgcaattgct ggattcaaat ccctttgtgt 718860

ttttcctatt tggactgcct cctagtcctt tagattttgg atgtttatat attgggtttg 718920

gtttcattac cattgggctg catacctaca atatagttat tataattcct tctctttatg 718980

gtctctaaca ctatggttgg cagggtacaa tttgcaactt cctttctctt ttcagacatc 719040

aggccattat tgataatcaa taaagactca ttaaattaaa ctaattaaaa aaatttaaat 719100

ataattttga tctatgaaaa ataagatcat tttgattttg gtcctttaaa ctttttctct 719160

tcaattttaa ttcccgtaaa atttaatatt tttgatttta ttttttattg tcaaataaca 719220

acgttaatta ttaatcataa taataacatt tacaattgag tgaattatca tgttgttaaa 719280

gagtatcact aattcaaaac ataatttact aaaaacatat ctgacatatt aattatgttt 719340

tttttaatga taaactatgt ttttaaagtc ttatcctatt agttaatatt gtgataagtc 719400

actagactat taaagttcat attatatcat caattaacat tattaattga cagcatagat 719460

taaaacaaaa aaaatactaa tttttatggg aactaaaatc aaaagatttt ttttaaagga 719520

ccaatttaag tctactgata ctaatatttt taatttgaag gtgcttaaaa gtgagttact 719580

caatttttt tttccaaaca taagagtcag attcaaaatt tggcgtctcc ttatcctaat 719640

tcatctcaaa gcactgaatt taaaggtggg atttgcatct aggaaagata gctgaagact 719700

tggaccattg attagtctca attttcaact atttataggc tcattttctt atatataaat 719760

catcttgtgc tggaatattt gagtagctat gcataggtgt caagagctgg ttttcttatc 719820

gtttgggaag catggccctt tcaacatctt ttcttgctgt agtcataact cctttgtacc 719880

aaaggaacac gggttgaagt atttcaaatc attgatgaat gaaaatactc atacggtagt 719940

ggccatgcaa tgtcagactt ttaatatttt agttgagtct atcagtaggg agcactcata 720000

cggatcaaaa ttggtaaggt atatgagtat atatgatatc tgatatatac tattcattcc 720060

catattctcg cgtattagta tattacacat aatatctgta tgttgtatga atctatttga 720120

atgggaaaga caacataatt tagatatgta agaataagtg aatatttatt tttggcttta 720180

atactatttt gcaaattttc tagttatgcc agtaattagt tattattcat ctaaaaaata 720240

gtcatttata aaggaatgat caatactctt tctctgtgat attttcgttt tgcacataat 720300

gtttaaaaat tgaatatgca ctatgaataa aatactcatt gacttaaata aatattaatt 720360

tggtattttt gtttaacata aaacattttc ttcttagaat tttagtaatt tttttatcat 720420

taaaaaatat gaaataaaaa attggggtcc tgagtaataa ttggcatccc taattattat 720480

aactggacca agcagcaagt gattcatata tagtgactag aggaagtggt ccaaatcgac 720540

tcccaagatc taaggacaca tgcacgaaaa aggagcagtg gtggatctaa cactctgtac 720600

tctgtatttg agcaaatgcg aggtaggtta catggcccaa aaaagcacac ataattgaag 720660

gtgggtccaa tctcaagttc tggagaggtc aatgtgttaa gatttataat tcatcagcct 720720

tttagaaaag ctgctttatg aattatgaat aatgtttccg caaccctaaa gataaggagg 720780

agaacataat aaattaagat tgtgacttct cataattaac ctatcgtact tttttatata 720840

tttggagaat aatttttttt ttatctttta caaataaatt tatactgtct catattttca 720900

aggatcaaaa tagattatcc ataaaagttt aacagttaag ctttgtcaaa gagataaata 720960

aatgttatat taatctatgt gctatattcc aaaagaaaag ttatgaacaa aaacttattt 721020

tctcttttat ctttttcat agtatttttt atttctttat tttttcatca tatcacttat 721080

tatatctata ataaataata tgggcactga acttaattat actcaatagt aattggttca 721140

tttttataaa aaattgtctt aaaatttatt tgaaagataa ttttccattg atttgttgta 721200

ttttctttta caatgatagc atatacctgt taaactaaaa agaaaagata aactaatgaa 721260

taatgcaata taaaattaag agagaattta gaaaaagaat gtaaaaagta taagaaaaaa 721320

gtacgaaagt agcaacgtca agaataaaaa ctaatttaat ttttcaaaag tctatcatta 721380

ttttaatgag taatttattt atggagaaat tctatcaact tttaaaagaa ataaatataa 721440

aatatgttaa aaatgatgtt ctaatcaaca tcgttatcaa catttatata tttttgtctg 721500

cttctgtcat ccgcacctct ttttaaatgt cggaaaggtt gctttcgcac ttaattatat 721560

acttagcaca agaaatgaag caaacctaaa aatcgtgaga atgcttccct taatatagga 721620

gtatatgcat gtgacgtgtt tcaattcctt tctatctgcc tgttttggct gagacatgca 721680

tttccttgtt aatgtatgat tatatgcaaa taacaagttt caccatatct tcacattctt 721740

ccacttaagt gctacctttt ctactttaaa agtatgttat aaaaagatgg gttctccact 721800

ttccccaagt tgaatactta cgtggatgcc aagattctgt cttataagag ttaattttaa 721860

tatatatatt aaataatgtg atgtgatgtt acgttgatgt gatgttgtgt cgaacgtgta 721920

tcgttcaata tgtccaatct ttaatttcta gacttatagt ctcttcttta aatttattac 721980

atgttcagga ttattatctt cttaaatttt agttttatta ctttttataa attaaaaatc 722040

tcaattacat gttagtgaat actgggatgt cgctttcaag catgtattta aggagtcatt 722100

accatatttc ctttcttaac ctcacaaaag taatgaccgg atttctgggg taattgttat 722160

tcagttcgct tctttgtcca cccgttgtta aaaatacaaa agttttaatt agaagataac 722220

gtcacaacca cctatttttt tactattcaa atttcatcct gactaaatat gcttccttgg 722280

aattgaatat cttcatttcg ttgcatccac atattccttt gtcctagtaa gtgtgtttga 722340

tatgcatagt cttcccgaag caccatcggg gcattcacat tctcatgtgt tctacatcac 722400

ttggacacca tcattggtgg cccaaaaccc aactagccaa tttgaaactc atatgaagcc 722460

aaaagcaaga aagaggaaaa gaaaataatg catatagagc caaaagacaa ttcatagctt 722520

ttgctagtta aatagttatg tttttattat gaaatatgag attttgttga ccatttcgca 722580

cagtcataaa tcacttcaac tttgtgtgaa cgttgggcaa aatttatttt acaaagttta 722640

ttttagttaa aattgatttt aaatttaagt gagtgatgtt tagatgcttt tttattttaa 722700

agtaataaaa ttaatatgaa cttttcacca aagcaaaatg acttaaaact atttcaactc 722760

aaactatcca ttctaaattc aaaattaatt tcttagtagg accgatgtga aatcaaatag 722820

acacataaca aatataataa tagtagtaat tttattatat tcttttagta aacacatgca 722880

tcaggtactt gttacactcc tcccaaagca aacatggtgg taaggctata gtaaaaatat 722940

ttaaacagtt gcaattggac caaaatttga tgctttaaag gcttcaaatc ttggctcctt 723000

ggcctggaac ttcaacttag catagagctt catgtagtct tcaaacacaa atttagggta 723060

gagctggctt ttctcctctg cctctttctc caacaattct ggagcagggt agatgatagc 723120

atcactgcca gggttataga atgaggctat ggacattctg gtcccatcag tttgtgctat 723180

cacacggtgc tccacactct tgtacttacc attggtgata acctgttttt ccacccatta 723240

gtgtttgata tgagtaattt tgttgcatct aaattgtttg tagaaatgtc tactaagcaa 723300

tatatattaa aatcaaccaa ttaaaaataa tcttatgtac cgtttttaa agtagttatt 723360

acaatagttg ataatttta aatatataat aatttatgat tgaatgacag tataattttt 723420

ttttgcatta ttggtgagtc taattaaatt catatattaa aagtaatagg aaataaattt 723480

acctcaagct gatcaccaag gttaacgaca atggagtggc gcataggggg cacatcaacc 723540

cactggccat ctttgagaag ctgtaggcca ctgaccttgt catcctggaa gagaagaata 723600

atcccaccgg catcggtgtg gggacgaaga ccctttacca ggtctgggtt ggggcatgga 723660

gggtagttgg caaccttggt gccaaaagtt ggtcctcttg atccatggaa agccttcttg 723720

aggtaccctt tctcaaggcc cagattctca cacaacaagt ccaacagctg ctctgctagt 723780

ttctctaacc tcaaagcaaa atccttcatc accttcctgc accattacct catgttagaa 723840

tcttgtaaaa gagataaaca cagctgcagt ttcaattctg aaatgcacag tcgtatcttg 723900

tattttattt ttttggtttt gaactcatta tttggtgaag tacttgtaga tactctaaaa 723960

gaaattatga aacagaagta ataatatata tatatatata tatatatata gcaatgttca 724020

atcttaagga cttctgctct tatccatttt gtcaagtcaa aatcaaggtg caaattctgt 724080

gtcagttatt tgggattttg tgctaacttg tatttgtaaa atactgcatg tcatccaaat 724140

cacatgcaat attgtgtaat gttataaatg ttttgtttta ttgtaacctg tactcatcca 724200

tgagatcagg gatctctgag atgtttgatt cagggaggtg acgcaattgg aaggtgctct 724260

cccaatccat gtccttgatt tcagtttgga cagcatctag acctttgctt gccataaatt 724320

ccttgaacct ctcttccatg catttcctgt agtgctcttt ggtcaacctc tccatagtgt 724380

ccaataggtc atggggtatg ccatgattca ccagctatta gaattttgaa agcaatcaaa 724440

cagtaagaag agacattatt aagtaccaag aaaaatcaca aggacattta tttggtgggc 724500

aatgtagaaa tgaatgaggt aagaaaaggt tcttgagata cctcaaagaa tccccagttt 724560

tcacaagcat cctttatttt ctccatggtg tcgtttctct gctcaccatt gagcttctcc 724620

aagttgatca ctgggaagtt agtcatcttt tgaactcaaa actcagctct tttttctatc 724680

tgcctctttc tctattgcag tattgctctg tgcagattag agtttgctag ggtggtattt 724740

atagaccttg agaatataag accaaccaca aaaaaagaaa ataagaaaaa tctcgcttac 724800

taataaaaag aatatgttgt aatttgcttt ctattcaccc ttgtttttaa tctatgattt 724860

ttatcctata gaacaacctt ttctttatgg ttccgtggtt gaattgtctt gccactgtgg 724920

tatgtaggtt ggacccactt ggtggctgat ttgacctctt gacaatttga ccaggactat 724980

acaaactgcc accacctcct atcaattctc aaatatttta cttcgacctt tatttttggg 725040

tcatatgaac gtgatttcta ggaaggagct tagccaaagg agttccaaga ttatggtatc 725100

cacgttttag aataagcttg gaagatgaat ttgtattcct ctccacgtga ttaattactt 725160

gcatattttt cctaattagg agttgcttga gccccaaaaa ttggtcagat atggaatagt 725220

tactaagggt gttgtgtatg caaatattcg gttaatattt catctagatt agaaatttct 725280

aaattaaagg aggctcacga aatataaaat gttttggcgt ccattttact caatcaagca 725340

aattcattct tcatggtgca tatgtaacaa aaagaaaaag aaaaaaaaga aacacaaaag 725400

ttgtggtcct tcaattctta agagcttccg tgtcattcct atccatgatt tagtcatttg 725460

tcaaacatct tttttcattt tatgttggaa tcttaaggta actttattta tttcctccta 725520

cggtttcatg agaagtaaaa atggatgagg agataaaaca gtatataagt agcattttag 725580

tttggtcact tagagtaata gatgaggata atcttttaaa tgtgaatctt gttgaattat 725640

taaaatctgt aaatctgtaa tgcgtgcaga aattgttgct taagagcttg agtcctgaat 725700

cacttactgc tttcgttgag caattaaata tcaagaaagt tgaaataata tgaataacta 725760

```
attggaactg ttaatgattc tgaatcagag cactttcttg acgtaaatct ccgtgggcat   725820

taggaaccta gtattgtgag gatggtgagc acggacattg aacaaattat ctttgagggt   725880

ttataagtat caattatttt tatatgcatg aaatcctttt tctttactat tcaattacac   725940

ttttaattcc tttaatttgc attgcgtgtg ttttatattt agtctttcaa gttttttgtg   726000

cgtgctcact aaattattca aattttaaaa ttaaataaaa ttggtaatgt tatttatttt   726060

tggctaaaat acatttttag ttttttgtat tttttttatt acattcagtt tgacccactt   726120

atatttaaaa aaaataataa tttaatcttt taataactta ataacagaag taagactatt   726180

ttcacttaaa gaatagagct aagaaagtat ttgttaactg attttaacat cgagaagtga   726240

tcaaatagaa tatatattat acgtttaagt taaagagggt gatgcttggt aaagtctaac   726300

ctccggcaag atcattatca ttttaaaaac tcttgtttat aactttgttt taactacaaa   726360

atcacaaaaa gagtatttta actaacatca ccttcacatt gtttggttgc atttatatta   726420

tttggttcac ctgccaaaga gaggtaacag agactaaata taattaattt taaaagtaga   726480

aggactttaa taactcaata ttttttttt gaagaaacaa aatcacagct ttacatatat   726540

aattaagaca gtgttgaaaa tagtctagga acaatttttt cgtccaaatt gagagtatta   726600

ttgtaaataa tttaggaatt aatttttcac atttttttct tcatttaatc ataataataa   726660

gtttttactt ttaccaaagc ctatgtataa ttgaagatcc tccaaatgga aggttcatcc   726720

tattcaaaac atgtcacatg gtattaaatc aaatagtagt attaaattaa aatgtttgtc   726780

tgtctaaaga attaaatata tgacgaattt aactatatta ggtgttaaaa tagttttcaa   726840

tgcaagtatg tcttttgggg atctcaccct aatgtgtgtg tctttatttt gcaaaaaatg   726900

gcgggaaagt tactgatggc tgttggtaat gttcaattga cgctgcatgc aaaagaacaa   726960

cgcttattta cagttggtca tgcattggcc ttgtgatcaa ccctaaaaat tcttatagct   727020

aaaaatactt atcaaacata ctctttatga caaagcctcc tatacatttt catttgcaaa   727080

aattcagaag gcccttggaa ctagggagag tttatcccag tgggttggat gtccagctag   727140

gtgccataag taacgcgcca acaattaatt ttgatagata cacaatactt ttgttttata   727200

taaagaattt gatacataca caataaggta tcctctgcgt tcaactatat tattaattgt   727260

ctattgttga caacccaaaa tcagtgtgaa tttgatatat acacaataag gtatcctttg   727320

cgttcaacta tattattaat tgtctatcgt tgacaaccca aaatcagtgt ggactaaaaa   727380

tatttgagta gaacgatgac tcgttgtgtc tattgattgc ttctatatca attatgtcat   727440

ttgaaaaaat taacttcaac atagctttct ctttagatgg atgacaagat gctatcagcg   727500

atttaacatg aacgatatcg tttagccatg cgttcaggaa aaaagaaagc agtttttgtc   727560

tctcttttaa acgtttgcgc taatttcatt ccattcttta atttagtaat gattgttttt   727620

cgctgttttg attacaatga tttaagaatg attcgctatc aattaaacaa ataattgaat   727680

tatctaagtt ttttaaatga accctaaagg tcagatagaa aactattcaa atctttaatt   727740

aatgtaaact agccgccatt aaagcctttc tccttttgac gtggctgctc ttagtgttag   727800

atttagaaca atgctacatc cgaaagttgc ttgtgatggt ttgctgtttg catgcaattt   727860

gtgctttttt ctttatatat cgacattaat aagagcgttt gaacgaaaat cgactttcta   727920

gcttccttga ttaaattgtt ttactccgtt ttatgcttct acgttaatta agttggaaac   727980

gtgcacatct ttgttactag ctagcttgtt cattctgcgt ccttataaat ttgctcaata   728040

aatttttatc taacgtttca tgatggaaaa taaaataatt ttgttttgat gacttgtaga   728100

agagtggttg atttattccc taccttgatg ttggaaccgg acgatgaacc aaaattttaa   728160

tatcaaaaaa atatagtcat acctaatatt tatttttaa agaaaatatt gtaaaaatcc   728220
```

ttcaacacta gattttatat ttgaaagtcg attatatgta ggaattatat taacacttat 728280

aatgtccgtc ataaagaggg aacaaaacta agataaattt aaaagcatat ttatttttaa 728340

aaaaatagaa aagaataata ttcatttaga atgaaaaata aatgatggaa tttaatgttt 728400

ctaaaatggg tttggaccgg ttggtctgac actgaatcaa cctaatctat cataactcag 728460

attataccat attgattaaa ataactgact taaaaatata aaagaaaata caacttcatt 728520

ttaatagttt aacgtttaaa tgagtttgac ctgttacgtc atgtttagtg tgcgatataa 728580

tttttctaaa ataagaatcg tccttctttg ggaataaata agaaaaaacc ttttacaaat 728640

atagtatata tagtaccctc acctctctaa tgaaaatgtt aatcactaat gaaaattaaa 728700

aaaaaaaaaa aacttttta actgatttct gatttatttg tagcaaatta gtccttattg 728760

tgtaaatcaa ttgtcgacat ataaggtgtt aattggcctt attcaacagc gtgacactcg 728820

ttgcctttga cgattcatta attaactaga atatattttg aaagtttttg tgtccatcaa 728880

tatcaatgga aaccaaatta atgcctaatc aaactggtta gtatatttcg gttgtgaaac 728940

acatgaatca aataatatac tcacacgaat aatttctgct tttgtttttt tccgttaaga 729000

agagaggcag ctgcatgaat ggctactatt tttcccccct tatcttgatc ataaaatatt 729060

aaaatgtatg cgttttgcct atgtctcgtg ttaaatttac gtatggctga cattttttgc 729120

ttccgaaaga tggataagta tttctacgta catagtatat attagaaaag ccaaacattt 729180

ggttggtgaa aatgttgata attagggtct attagttctc atcagttttt tttttaatta 729240

ctaatgaaaa tttaaaaata aattttaatt actttttttcc cattaaatta ttttttaaga 729300

tacttttgat cctattatta tttaaatctt taattatatc ccgagttttt ttaagagaaa 729360

aatattccgt gtttttaaaa aatagttcag ttgaattctt tacttttaaa aggttcaatt 729420

taagtatttt attatttaaa atagactcaa ttgatctcat tttataaaac aataaaagac 729480

ctaattgaac atttttaaaa ttacagtatc taatttaaat ttaattaata agaaaaacaa 729540

attgaaccta aaaataaatt atacaatgac aaaagtaatt atgacaaaag taattaaaca 729600

aaaaaagtat atcaacgatt gctatttaca aattattgtt atttttatat aattataagt 729660

tttaacctaa tacctcaact aaactcttca caactagatc gaccttaatc atttttttatg 729720

taaatcataa ttgacaaatg tgacttgata ataataaaaa attaaaaagt aaaagtcatg 729780

tatatcaaat atgaatttta ttttttcaata taaattaggt catatttaat atacacaata 729840

tatataacaa cgagcgggga ttggaggacg cagaaacatg catgtgtctg gctagtggct 729900

ccaccatcac agtcgcagag aaccattgct gcagtgtgca ctcgcaggtt aaccctacat 729960

gcatgtccaa cgtgcttctc agtctttccc accatgacta tgtttcaggt ttgcaaagaa 730020

aatgcacatc tcactttcta tgtacccgtt tttcctttct aaggtaaatt gcgctgtgat 730080

atctccaaac acaattctga aaaagatttt ataatttatc ttatgttagc cgtattaaat 730140

ttatcataca ttttgaataa ttaatttggt gatagttata tatatagtct ataaatatct 730200

aactacaaaa agctcttcat agaaatgttt tatttttatt taaatttaaa ttcagaattt 730260

aacattttga tagatgatct aaaacaaaat ataaaaaaag tacattcata tttttgaatt 730320

ttttgttgac ccgaatacac atagaaaaag acaagtataa taatagaaaa aaaattaaag 730380

cttgtaaaat aaaataaaaa atgcaattaa ctcttcacat tatatattta tttaattatt 730440

atacttatga caaattaaaa tggttaatag atcagtgaag tgtaaggact catgtactag 730500

ttaacaatat ttcatgttac ttttagatca atttatacag aaacagtttg tccatatgaa 730560

ctaaatagat ataccaattg tttccttctt ttgatttctt caactacaat gctacaaaaa 730620

```
ggagacaaaa agaagaaaga ttatagcttt aataagcgtg ccttttaaga aagcacttag   730680
ataaatggac atataccact tgaaacacga cgatatgtaa aggcttcgac agtgaattaa   730740
gcataattaa aacgctataa aaaaaaatct tggactataa caattaaaac tgtacataca   730800
aaatttctga tatgtaaatt gtaatacact ctttatggag gacatttcta gtgagagagg   730860
gtattttatt gataaattac attaattatc cctgaaattt catgtaatta tacaagcatt   730920
catgtttttt ttaatcataa cagttacctc tatatactat cccaattatg taactaccct   730980
tgtagatata gttgtgtgct tttcacaagt agttggatgg tatcatgagc ctatttagtt   731040
acatatatat atatatatat atatatatat gtatgtatgt atatattatg taatattatt   731100
aacttttact tacaagtggt taaaagtaaa taagtatact tatcaacgga agtgatcaaa   731160
ttatattgta taattttgac aattattata taatttttat aatttgatat aaaatgtgat   731220
ttttattgat caaaccgttg gattatatct acatattatc aagatagttt gtgttaaatt   731280
ttgtcaaaat tgaataataa caagaaggta attaaataat ttatatttta aaatatttta   731340
aaatatttat attacgtcaa ttttaatcta tatgaataag ataacaaatg attttagatt   731400
aatatgaaat tttgtatatg taacttannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   731940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   732540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatgtaaaa tgaactttta   732600
acccaaaaaa tgagttttta aaaaatatta ttcaattgaa aattataaaa tattgtaaaa   732660
aatttataga atattataaa aattgtcaaa gtttaagcaa ttgaatacct acaagtcttg   732720
gaccataaga gtttttttgt tttagaatta ttatttatta aaatgtaagt acacaataac   732780
taataagaaa ttgaacagct agaaaacaaa ttgaatagca attgaatacc tacttatttg   732840
tttacccttc acatatcata atagttaaaa caattcatgc aatttttgga taaaacacac   732900
ataactaagt gaattattta tcattggtcc aatttgtgac atatttcttg tgaactagac   732960
actaaagtca tatgacatta ctttataaaa tctatatttt atgtagactt attacttaaa   733020
aacttattat ggtgttgctt aatacaagaa cttattaggt tatatttttt atatataaaa   733080
```

```
atactatttc atgtaatatt taagtttaac atttttaact tattttattt tcatttttat   733140

ctttagtata tatcttttta aaatccttta aaagtttcta aaaaccttaa agtcgagaca   733200

ctcaatttct ttttctaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   733260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatatatata tatatatata tatatatata   733320

tatatatata tatataaatt aaaacacata caagtaacga atacaatctc atgatacaac   733380

tatacatgat gacgattgaa tatacaaatt aatttttgta tttgaccctc tcaaagaaaa   733440

tactctattt ttggtttata gctattatag cgtccaacat cgttttagat taaaacttct   733500

aaacttctac atggttgtta aacgttagta tcaagcaaga ggaacatgta cacattagtg   733560

tccaaagaac aaaaagaaag atgactacaa agaagctaca acaacaacaa tgctaaaggg   733620

accagaggac cctatgtgtg acattgaata cgaggaaaag actcaaagac aaaaaagcaa   733680

tgacacaagg ggatacatga agccagtcaa accattgacg gtgttcattt aagtgtaaag   733740

agtctcgagg gagtattgaa ttttgtgaaa aaattataga ataattgcac atagattcaa   733800

attattacat gtgagtataa caataaaact taactagaag gttatctaag acaaaaacta   733860

attttgatta atttccatga gttatttcag acggacatat actatataga aattattttg   733920

atagtgagat tgttgtgggg ttaatagagt ggagtcatat tgtaattcta gtttctttgg   733980

ttggtgataa tggtggttga ttgtcatgat taatcaccac catcaatgac ttctatgatc   734040

ttattcttca atcctaaatt tcttcatcat agtatcttca aattgatata attcagaaga   734100

tcatagtaaa aaaaaaaaaa aacattaaaa tatcattttc cagcaattaa tcatttttt   734160

tttattttaa gaccattttt ggactcaatc taaaagtggt ggcattaaca ccaattttgt   734220

tcagtcacat tgaaaagtga aaaaaataaa aataaatgct atggacagca aggaatcaat   734280

agatggaaaa aaggaagaag ataatggaaa ttgtactttt ggccgacatg atagctagag   734340

aatcgaaaca agtattgttt tgtttttctt tggtatccag taaacttgct tcacattttg   734400

gttggtacag gcagaaaaaa gagagagaaa aggaaaccga agatgaagtg tatgttagaa   734460

tattttcttt tatttccttg ttccctacag tttcacaact tcgattgact gattggttga   734520

tccataacag cctcgaagat cattaattac taactctaaa attattcttc ccgtgtgacc   734580

tagaaaaagt gacataataa gtgaagttga agtatctaat tctttattta ttggtaagat   734640

gcatgcaaaa aataataacg cactgtgaat accacatctt cctcttctat tagtaattga   734700

aactacataa atacaacctc atttttgaa gttgaagctc cactttgagt atgaatcctg   734760

gaaatgttaa cgaggaattg cccttcgatt catcagcaga tgcagacaat ctggctgagt   734820

acacgttgga aggaaaatgg gaaacggtta tagacatgtt ttttatttta ttgataaata   734880

ttaattttat tagtaaagaa aatcgaattt atatataatc tttttcctca atcattgaat   734940

cctccttgta tctccaggtt atccgcttgt acaatgaaca cccagagtgt cacaccacaa   735000

tgatcaaaga gtccgcgggc actgcgctgc acgtggccat agatttgaac gaagaaggtg   735060

tggttgaaga gcttgtgaat gcaattatca atcacaggca gggtgagcga agtgagaaga   735120

tcaaggctct ggtaattggg gacgaccacg gagatacccc tctgcacgta gcggcgtcca   735180

ggggattcgc aaaaatatgt aagttgatca ttggaaccga caatgaaagg atgtatttgg   735240

cgagtcgaaa aaacaaacat ggggagacgc ctctgtttca agctgctatc aactggaaga   735300

aacaggcatt tgcttatctc tctaacattt ccaacaacag cgctcccttg caagatcttg   735360

agcgccacaa tggagacact attcttcact gtgctattag gagagaatat ttcggtatgt   735420

tatacttgta tctatcttcc tttgctgcta aacattcata ttttctgctt tatgtgccac   735480
```

```
tgagaaaatt attaatattc acatgacaat attgatggtt ccgagcatgt cttgttggac   735540

gtttatatca gtaaacgccc gtgcgtcaag ttgatgttaa aaatacttgc tttaattttc   735600

ataaatttta agatttggac gtgattttgc aagaaaacga gtggatccta tatgcaatcc   735660

aaacacctat aataatttct tccgcaattc aaaattcttc cacgataagt attatagtta   735720

taatgtaaga attaaatatg atgcagatga tctgatgtga agtgatctga caagatataa   735780

aaagaagtat tgcattaatg tatatgataa atagttattt ttattgagtt aattattgtt   735840

gatctaatgg tggagggttc aggtacatgg aggatttagg taatttgcat gaattcttgg   735900

tcaatgcact tataaggaaa gaagagaaaa attgttgaaa atatcaaata atgagagggg   735960

agagaatgag aaaatcactt tagaaattat agtttttaat ttatagtaga ttcattgatg   736020

tgtactaaaa tcataattca aattaattta cgtgcactaa aattagagac aaaatgacta   736080

tatattcata taatttatca aataagaatt aaatttgact ttttttaaaa aaaaaatcca   736140

agttcgaatg attgagattt attaaggatc atttttttat ttttttattt ttagtaaatt   736200

ttaaataaat tatagtttaa tttaaattca gcaccagcat actaattttt taaaacttta   736260

ttttatattt ttaatttttt atttttgaaa taacagtacg ctatactgat tactatattg   736320

ttatatatgg tgcagatttg gctgtgataa tagtgcacta ttatgatttt cttagcacac   736380

ataaaaataa agagggatta actcctctca cagtccttgc cactaggccg tcagccttca   736440

gaagtgcaag caaactttca tggtggaaac aaatcctgta ccactgtaag taatataaac   736500

tgcacacatc actagctaga gtaaacttgt aatataaact gtaaactcaa aacaactact   736560

ttcacacatg catgagtgtt atctgtaatg ttttctttaa ataactttaa tagaaaaatt   736620

gtaattaatg aacattgtat ttcaattaat catcaggtat aaccaatttt aaaatatata   736680

aattactttt gcacagtaag tgtatacaga aaaaatgtaa aaccaggaaa aaagatatga   736740

tgagaagaga gaggggtgtg aaattagatg aatggtgtaa tggagagata aagaaaaaat   736800

attgtaagtt tttttttat gaatggaaat attgtaagaa gtatcgcaaa aacttatatt   736860

acatgaatta tctaattttt ttaaatgtgc acatttatga atcataaata cgtacagaga   736920

atgtatgtaa gagttttatc tacctaaaaa atatatttca attgattaat cataatgcgt   736980

taattattgt aaatcttgaa tagtacttat gttttattct tgtagataat ttttttttatc   737040

tactatataa ttttcttatt ttgtcatagg tatacttgta gcaccactgg agcctgaaag   737100

tcaaatgaag gagaacttga gaaagatgga ggatcctaag tctgataaaa tgaattatcc   737160

aaagaactac gccacattat atgatttctt tgctggatcg ttgagtgttg ctgctctaat   737220

tggtatgtaa aggggttctc atgcatgctt cccgtctttt ttttttcttt cttcttttat   737280

ctcatcactt taatgttttc tttactaata cttaatattt actgaaacat attttattat   737340

atgtgttcat agacattggt tcatttcagc aaaagggata acaatttaac ttgatcataa   737400

agaaggaagc ttatgatcag tgtgtttcat aagacaaata agttagtttc taatttatta   737460

gaatagctta aaaacttatt ttactcaaat tatagagttg catgataaaa taacttattt   737520

cattataatg tttttgtaaa aactagttgg aacatttaga tttttttctt cttctcattt   737580

ttgttttttg ttttaggggt actagtttct caaaagtcta tctatttctt aagcattttt   737640

cttttggtca ggaaagatgc cttcaaaaaa taatcagcat gacgcagaaa acccgtcaac   737700

caacaagtgt acatttggat ttggaactgg tcaggttgga tctttaccac caaattatca   737760

aacctttcaa caatttgtca ggtctgcata tgtacatact cttggtcttt caggagcggg   737820

tatgtatatt ctgaatgtta atttttttgat ccattgctag cttactagct agttaaatat   737880

tggtcttggg caagatggtt taataattaa cacacgtacg attgtttttg tttcattgca   737940
```

cttgcttttt aagaattaaa ggacataaag aagacaaaaa agaggcatca atggagtggt 738000

caactcttga aggcactact gaaaaggcct tatgcagcat tcacaggaag cgggggaaaa 738060

ccaactgata tggaagttgc accagatatg tataatattt atagccaata taaacaaggt 738120

atgtatgaat gtatataaca cggagaatgt ataacctcaa aattaagagg attaacagtt 738180

ctttcacatt tgagttagtg ttttatataa cttttaatgg tttttacaac atttacctgt 738240

gcttgtttga cttggcattg gtaggtgaac ccactgaatt ggggtggttg gaagaagaaa 738300

agaaaactga ggctgatgac aaaaaaaatt taagtctaag tgagacaatt agtaaggaaa 738360

ctgatcaact tgctgacgag aaaaacattg acaaaaagga gacagcattt ttggttgcag 738420

caagaaatgg catagttgaa atggtgaatg aaattttaga tcgaattcca agtgtcatcc 738480

acagcactaa ttcaaagaaa gaaaatgtgt tgctcgtggc agtgaagaac aggcaacccc 738540

tagttgttga gagtttgaaa atgaaatcaa aacctgaagt ttggaataac ttagttctgg 738600

cagtagatga tgatgagagc accatgttgc atttggcagc atatgctcca ggcggggata 738660

aacgttggca gatagctggt tctgcattgc aaatgatgtg ggatataaaa tggtttcagg 738720

tatacccaaa acacttttt tgtttaatat ataatataat gttatataac tgtagactca 738780

caatattcag aagaaaaaaa tgaagaatgt aagccttatt ttatagtgta ttgggttagg 738840

gaagagaaag agtaagaaaa agaaagtgat agatgggtaa aaaacgaaga aagaaatgga 738900

tataaaatta ggtatataga aatgagaggg aagaaactat agaaagagta aatttatgaa 738960

atataattaa agaggaatgt taacaatata tttctcaaaa cattcattta attattaatt 739020

gaaatttgtt aaaaaataca aaattataaa ataaaataaa agacttatat tttttgtaat 739080

ctataaaata atacattatt agcatttttc atataattac aagagtaata atacttacat 739140

gtatcaatat ctgttattta tttttatctc ttttattatc acatcgaata cttattacat 739200

ctatattttt gtaattattt tttctttgca aaacattttc ctaattataa tatttatact 739260

aatgctgatg cttttgtttg actttggtgc agtatattaa aagccttgtg ccacaacact 739320

tttactttag aagcgacaag gaggccaaaa cagctgggga aatctttgag gactcacata 739380

aagacctcat aaaggaaagt ggtgactggt tgaaggatac atctgaatct tgttctgtgg 739440

tggctgcact tgttgctggc gtttccttttg ctacagccag cagcgtccct ggtggaacca 739500

acgacgaagg taagcctaat ttagaaggca agcctgcatt cgatgtattt gccattggtt 739560

cactcgttgg actttgcttc tcagtcactg gactcataat gttccttact atactcactt 739620

ctcgaaagca agccaaagat tttcgcagag atttgccact caagcttctt cttggcttga 739680

gttcgctttt cgtatccatt gctgcaatgt ttgtctcttt ctgcaccggc catttttttc 739740

tgattagtca cagatacaag atggtcctat accccattta tggagccact tgttttcctg 739800

tgacttttta tgctgtggct cagtttccgc tatactttga tcttctaacg gccattttaa 739860

ctaaggtgcc tcgggcaagt gataaagggg acaagttata ggagcttcta ccatttcatt 739920

gactcagtgt ggttttggat tcatgtaatt gttatacaaa tctttttttgg tttgttcctt 739980

ttctttttga gtcacgtttt tgtttgtgtg gtgtgcattt atttaataat atagctatgg 740040

aaattaaaaa gcttttaaat tgtagcaagg ctgtgttggt tgtgctataa agtttgcgat 740100

tgaggagaaa agtttctgca ctcttttagg gtaatgcctt agataatttt gatttcaact 740160

ttaaagataa tgttatatac ttatactaat tacacttatt acgaaagtta attaatttaa 740220

ttattagtat taaatttatt tataattata ataacttttt aaatttattt ttatataatc 740280

tattcatctt ttttaatctt tataggagag gaaaataaaa aatttaaaat attttagtta 740340

```
aaaaaattat taatacaaaa gagaaataaa ataaaatctt ataataaaga ataaaaaaat   740400

tgttgaataa cagacattat tgtatactta acttttgagt ggcatacaca ttttcttttt   740460

atagttaggt tggtctgcag cagcaaaatt aaagtacata agaaattatt gtttaaccaa   740520

aaatttcttt aattgtgtac cattacttac accaattcgg caattctaca aacagttttc   740580

ggtaacagta gccagctaat tgcaacatca ttttcttttt attttcaaaa atgaaataaa   740640

aataaaacaa atattagaaa tctactagac caaaaaaact ttttcactac tttatataat   740700

taacagagat aacaaaaaaa tgtcattaat ttactaactg agataacaga taaagcgtcg   740760

agcttgcctt catggatata ggctttctat aacagatctc ttttatctag agactcaaag   740820

ttattagtat aacattgtag gtttgtatta tagacaattt tgttattcag aaaattgatg   740880

tttatatatt atcactagct atatcatact gtttataaca atttacactt ttgtttgtgc   740940

ttttaattta ttttgaagca agctgtagca aagcctctgt acacaagttg atgattttaa   741000

ttattttacc ttggaacagt atattaaaag ccttgtccca caatactttt actttagaac   741060

caacatgaag ggcaaaaccg caggagaaat cttccaggat gcacatgaag aacttagact   741120

ggatagcggt gactggctga agtacacatc tgagaattgc tctgtcgtga cggctttgtt   741180

gcaagtgttt tgtttgctac agccagcaac aatatccccg gcggcaccga taataatggt   741240

aaccctaatt tagaaggcag tcctgcattc gatgcatttg ccattcctac gcttgttgga   741300

ctttgcttct ctatcattgg actcgtaatg ttccttgtta ctcaaacttc ttcttgcctt   741360

aagttctctt ttcgtttcca ttgttgcaat ggttgttgct ttctgcattg gcaattattt   741420

cctgtttagt aatttctaac acaagatgat catattcccc gtttatttca gccacttgtt   741480

tttgtgtcac tttgtacgtc gtatcccagt tgccgctcga tctacgttgc tcttcaagca   741540

gtcaattttt ttaagatgcc actggttctg gtgaagaaga cagtttatag gaataggagg   741600

agcttctacc atatcattgt tagagctgta ttatgttgta cttaattcag agtctggtat   741660

tatcatatca tcatcttcag caaatatttt ttatttgatt tgtcactttt ccatttcttg   741720

tcacgtttgt ctttaagcag agattgtggt gtgcatatat atatatatat atatatatat   741780

atatattata aacaactttt ggattgtagc aactttgtgt gttggttgtt gtggaattta   741840

atgtttgcga ttaaggatag aagtttctgc acattcttgt cacgtttgtg tttaactaag   741900

cagtgttggt ttgtgtccaa atatattatt cttaatttaa agttgacact catagctact   741960

gactcagtcc ggttcagagt cagcaatttt tagcggttta aagtcgaatc acatgagttt   742020

ttacgggtac atttgcactt ttgatctgaa tagctgaccg acctggtcac taatcttggt   742080

ttaaccgatc gaatcggtca gttcgatcga tctgtgttct aaaactatga ttttatactt   742140

aatttttgtg tcacattcac atttccattg taagagctga tcctatgaga cttttggtgc   742200

cttagacgat ctaattaaaa aattatgttt tcataattat ttgaatatta tttgtatttt   742260

tttcttgcaa aattattaat aatatcttca taatcaagat tcttttaaaa aaatcatttt   742320

ggtagaaatc aaaagcaaaa ttatttaagc aaataggatt ttaacaactt taattcaata   742380

aaattatttc aacaaataca acattaataa gaataataat aatattatat aacttgtaca   742440

tgcattaaaa aaataattaa atatctttaa aaacctaata tcataaacct tgactttgat   742500

tcaattatat tgttaaaatt tctccataca tttcctataa tgctcttttg aaccgtgttt   742560

ctatgagtat aaaatcgtct tttaatgcac ttttgtaata gtgaaccttt ccatcatatc   742620

caaaaaagtt gaaggggtat tccattattc accaactaca attcggatat atagcaacat   742680

aacaaatata gttcaaatga actacatgaa gaaatttttg ggatgtacac ctgcaaatga   742740

acacacacac acacacatat atatatatat atatatatat atatatttca gtataatata   742800
```

acaaagctca cacatatata tacatatatt tcagtattat ataacaaagt tttgtgggct 742860

tgtttgtggg gtacatcaaa aaatccccag tactggcaag catcttcaat ctggtccagt 742920

gtggctttcc tctcctcacc gttgagattc tccaagttga tcacggggaa gttgtccatc 742980

tctccgcact ttttatttat tttgttctta tgagaattcg taatgtgttt gttgatgcat 743040

attgagatgc taggtgtcat ttatcaacat tatcaacatt aacaacactt ttaatctaaa 743100

ttaattagga ttgatcataa atgaatccaa taatatatac aagaagattg aaacaataaa 743160

aaaggaaaat aagaaaaaga aaagataaaa aaaagaaggg aaaaaaagga gatgaaagat 743220

aaagagaaaa tgactaaaaa tagatctttt agaatataaa gataacaaaa agtttaacca 743280

tctatcaagt ttataacttt ttttattctg tcttgagact tatcgtccgt taatctatat 743340

ttcactctat taaaccttgt ttaattatct ttattcaaat aaatttttat gtacttttt 743400

gtgtgtcatt tatagaaatg aaaaaagagt taagtgatca caacattgac aaattaaaaa 743460

ttctcccgtg tgccttatga atcatgagat gcatgccaca tgatcatttt gcatcgttga 743520

attgtctact tttggtatcg ttggactcat ctatggaggc gaaacaacct tccttgcatt 743580

ttcccttaaa ttgatactat ggtgtttcag cacgtggttt cttcagtagg tggcattacc 743640

tagcaaatga agttctgaaa gttattatta tatatattat atgtaagctg gaaaacgact 743700

tattctgaca tctaacaaat acttaactaa aatagatctg ccatggtatt attgtatttg 743760

atacccacaa aatttacctc catctaaaat tgattactat agcctacaac tacaacttac 743820

aagcatgaga aaattttcat attgttttgg gctgaggttg taccatgtaa ttgtctttca 743880

ttaattttgc atagcgtgtt cgatttttta tttcaatctg atttttcaaa tttattaaga 743940

attttatcgt tatagtttct aaaacgtttt cttaatttct aaggtttttc ccaaacgcac 744000

atgccattaa ttgaataagt aagacaatcc agaaaataat tagaaccaat agcttacaag 744060

ttattacaag cacgaaaaaa attaattgaa aattatatct ggacaatttc ttttttcaaa 744120

aaataaccat tgatacaaat ttaaaaagaa ttaagaaata tcattatctg aactagttgc 744180

ctttttctat tcctagcttt gaccactaga gcaataggag ccacaaaaaa aaaaaaaaaa 744240

aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 744300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 744360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aaaaaaaaaa 744420

aaaaaacaaa ctgtggcgtc taactgatag gacatttctg ttctacaatt ccaagttttt 744480

gagaccaatg ggaagacgtt ggttttggtc agaatatatc ttggccatcg cggtcagttg 744540

atcatcttta tcatgttttt tgttcttagc aacaaaaaaa aaatgaatta agtgtgttaa 744600

gtccagcatt taaattgaat attgtcaaaa aaactatgga acaccggagg ctgccacggt 744660

atgcgtacct tgtacgttat taattgttga gactgcggaa atcataattt ttaaaattga 744720

attagatcgt ctctcgacta gtctgatcga aaacctgttt acgtgattga tcttttaact 744780

ttttttaaa aaaaaaattg gaagatttta aaactggtaa gaatcattca aaaatcgatt 744840

aaaccggatt aaatatagtg aaaaaaaagg tcaagaatcg atagatagat aattttgatt 744900

tgaacccgca ttttcatttt tttattaatt ttttaaatta aaaatattta aagataaaaa 744960

aatacaattt aataaaaata aaaataggtg caaattaatt tatcaattat tattaatttc 745020

ttcttataaa acatataatt tacttattta tatgaattta taatttttat atcttaattt 745080

cctaagattt tatattgtat taatttgtca ttttattatt tattttagat gtaagtttat 745140

tattattaac tgacattttg tattttacta aaatttaaac ttaagtaata ctatttgttt 745200

gttttattta tactttgaat gttataaatc tataaaattt atttaagctt taatttttt 745260

tagtctatgt aatttggtca ttttggtttt ttagtcctag aaaattattt cagtcatttt 745320

aatccctaat ttttttttgt atttttaatt cctatcatta acgtcagtcc cttaaaatac 745380

tacatggcaa agagtgtaaa attatcatgt catgtgttgt tcacatggct ctatttctat 745440

gatctctttt gttgacgaca ttttttccaa cacaaatttc taacatgtca ctgagaccaa 745500

caacataatt cctttattca gtcattatat gacttcaatt gaggcctaaa tcagttcgta 745560

ttatggtagc ttttgctcaa aagtttaatt ttgaaattcc taacaaaaac tccaagcaca 745620

tgaacataat tgattagcct aatccaactc aatctaacaa aacaaactct gcagcgggct 745680

aagcccagat tgagaatcat caaggagtag gaaaacctga agcatctctg catatgaagt 745740

atggaacaaa aattttagct ctttttttctg ctttatatct ttttcccact ttagctcagt 745800

tacagagatc ataacaaggc gcaaaaaaga gaaaggaatt ccacagctac gaatgcaaca 745860

ttccagaaaa ggaaaagaaa actgaaggtg tgttgcacga catccatgac aactgaagtg 745920

tgttgcacga catgcatggc aacattccaa aaaggggaaa tataacatgc acgacataca 745980

agaaaaaaga taattgaatg aaacaagcaa agtaattacg tttgattttt ctttgctggt 746040

aattagctac agtttcattg gtctcattca tagcagtctc gatcaacgaa gatgaatact 746100

actaactaaa attattcttc ccgtctgacc cgcgaatatt tcggtgtctt atacttgtgc 746160

ggcgccggat atgttatggc ccttgtggga aacaataaac aaggatctcc cataaattta 746220

agtattataa aatataaata tatatttcat aaaaaaataa gtacatattt ttattaaaaa 746280

ttgtatgatt tattgcattt aactagtgat taacaaaatt ttaataaatt ttaaaaatat 746340

gaattatctt ttttcttcaa ctaattctta tatacaccta gaaataatca aagtttaata 746400

tttactacta aaaaatatat ttttaatatc atttttttaac atcgatttta taaaatctga 746460

tgtaaaaaaa aaaggacagt gacataattg taaataggtt gattttgtta atatcaattt 746520

ttaaaaaatt aatgttgtac atcgatatta acatatggta gcaaagtata atggtgaata 746580

tatggtagca cagtataatg gtgaaattgt acaggaacat gggcaaaaga taggagatga 746640

tttacatgta tattgttcat gctttaacta aacttatgtt ataccaacga aatgttttat 746700

caagaagaga catgcctatt tgattgattt tttaaaagct tattggaaat tgcatagagc 746760

gtcttaagct aatttagatg gatgtttttt taattttcac ccccatcttc caaaaggagg 746820

tacttttgtt caaggaccaa ctattctaga agcaggcaca ggtctaacag tggttttatt 746880

gttaatacac ccttcactga atagaacttt tgattgaagt gtacaacttg atagcacatc 746940

aaagattgga gggtcacaag tcatgaaaag attttctttg aacttatatt gttttgtgat 747000

agcattctcg tatatttgat gcatacaaac atggtaggag gtttgaaact tagttgagat 747060

tttatccttc atttatttat aaataaatac tttccaaatc tataagttta acttagagag 747120

gaaagattat gaacttttttt caacatgttt gtttaagcta tcttgcagaa gcacctgtag 747180

catgcatgca aggagaaggt tcaagttctt ttaggggtat atgctttcta ttgaaggtga 747240

agatgaacaa aggtagaggg ttattgctaa aacatacttt tgtgtgtgtg tgtggtgggg 747300

ggtggtattt tggagtatga gtagcttttg cttaatttac ttctatatta caggcccttc 747360

tatatacact gtttgctttc tactacctat gttgtctcaa attactatgg agactgaaga 747420

atgcaaagct ttggcttcat gtaaaggact tgaggccgta agttatttct ggttccaatg 747480

cttatatttt ttattttaca ttcttcattt ctcctccctt tttttcctgc taatttcttt 747540

taaaggtgga tccgtacgtg taaatcaaca agattctaat gattggtgta tagtttaatt 747600

taatattcta gcattctttt acatttgttg caatggcgtc attcaataac attattaaca 747660

```
aagcagtttt tttgtttggc taaatatatt ggatatattt gtagatttta gattaatgct   747720
tcagtaaatt agttgggtca catgcttttc tggttgaggc cggataatgc ttgcatcttt   747780
atggcgtgtg atacaataat gaatctttta ttaaaggtga gtttcttatc ataaatcagc   747840
cttattattc tatattggtt ttagttgtgc aaaatcttat tgacataagt tgcacttttt   747900
ttattctaga aagacaaagt tcagataatg ttggatgtat cagctattgt tgatcttctt   747960
aaagcgttgg ctcattggtc aggtaccata cttgttagca gccattaaaa ttagttttta   748020
ttgtgctcca ttatgtgatc ctattccttt ctttttcatc tacttgtttg cttatgcatg   748080
tttaaaaaat gacacgtgct cttgtgcagc tgtattagca tgtatataaa aacaaagtgg   748140
tttctatgtc aagttgaact ccctttgtac cttagtttat aataatgagc ttaattttaa   748200
ttcataaaca tcttttacat tattattatc tgattacttg ttgttacaac attaaattac   748260
taggtattta cattatattg ttaatgataa tattaatatt attatcattt ttaaattttt   748320
tgcaaaaagc aacattgatt taaaaccgac gtagaaagta ttttttttcgc agagatttgc   748380
cgctcaaact tttcttggct taagttctct tttcgtaccc attgttgcgt tgcttgtttc   748440
tttctgcacg agccattctt ttctgttcac tcacaaatac aagactgtca tattccccat   748500
ttatgtagcc acttgctttc ctctcacttt ctatgcggta gcacagtggc tctctacttt   748560
gatcttctaa cagccatttt atataaggtt ccaaaggcaa atagtgaagg agacagttta   748620
taggaggagt ttcacccatg tcattgttag agctatattg ttcttaattc tgtgtggtgt   748680
tggattcatg tcattatcat atcatgcgag tatttgattt ctcgctttcc catttcatgt   748740
cacgtttgtg tttaagcgga gagcgtggtg tgcatttgtg taataaacac atattatgag   748800
caacgaaaga gcttttgaat tgtagaaact gtgttggctg ttgtgttgtg taatgtttaa   748860
tttgcagtta aggggaaaag tttctgggca ttcttggtgt aatacctcta ataatcttga   748920
tttcaacttt aaagttattg ttgtgattta tactgaactt ttgtgtcaca tttacgtatc   748980
atgattatac gggttcgact aacaaagtcc agtacaattg gtaaataatt gggttcacat   749040
gttgtaaagg attcgattcc tcatcatgtg aacaaagaaa actttgtctg gcgacacaaa   749100
ccctactttg acaatcttta tatgtcaaaa gaaattagtc ttgaaggaca tcttgttgca   749160
aataaaaaaa gaaaagtaaa ttatatgggt tggtttgcag cagcaagaat aaagagtttc   749220
tggtttaagc tcaaactgta atccattagt taaaccattg ctacaatgta caaacagtct   749280
ttgatcgtag caggcaattt ggaaccttag ttcttattct caaaaataat ggagtaaata   749340
aaagatctag aaatcgacta gacccaacaa acgagacaag ggaaaaataa ttcgtaattg   749400
cttcttatca gaataattca ttatttatta aaacggaagt aattaaatca cctgttgtaa   749460
taagaaattg aataattaga atacaaataa tggtttcccc attgctgttt tttgtcttca   749520
aatttccaaa tcaataaaat ttttgtggca gtatattata taggtatagc tcctgttaag   749580
gtgtgatgga gttggaaata ctctaaaatg agttcactcc cttcatggct tcgaatctgg   749640
gctccttagg ctggaacttg agtgtagcat agagcttcat gtaatcctca aatacaaatt   749700
ttgggtacac ttgttccgtc tcttctgcct ttgtctctaa caatgctggt gcagggtaga   749760
taagagcatc actggcaggg ttgtagaatg aggctactga cattctggtc ccatcagttt   749820
tagcaatcac acgatgctcc acactcttgt atctcccatt ggtaatgacc tatgatatta   749880
gaccaaaatg ttgaatgaaa attactataa gtacagtgtt atgctttagg gacataacca   749940
ttattgaaag aaaaaggtac atacctcaat ttggtcacca aggttaacaa caatggaatg   750000
gcgcattgga ggcacatcca cccattggcc atttttgaga agctgaaggc cactgacctt   750060
```

```
gtcatcttgc aagagaagga taatcccacc cgcatccgta tgtgcacgaa gacccttcac   750120
caactctggc tttgggcatt cagggtagtt tgctaccttt gtcccaaaat ttggacctct   750180
tgatccataa aatgcattct tcaagtaccc tttctctaat ccaagatttt cacaaaacag   750240
gtctagcaac tcctctgcta gtttctctaa tttctgtgca aattccttca ttgcatccct   750300
gcatcattaa ttcatctagt ttagactatg tcatatgtag acaatgctat gtatcaatca   750360
tgttatcata tagttttcga tttgtcatac cggtagtctt ggctgagatc agggatttct   750420
gagatgttgg aggttgggag atggcgcaag aagaaggtgc tctcccaatc catgtccttt   750480
acttcagctt ctaacccgtt gcttgacact gcctccttga acctcttctc catgcatttc   750540
ctataatgct cttttgttaa actttccaca gtatccaaaa gttcaagggg tattccatga   750600
ttcaccaact acaatcagga aagcagccca attaacatat ataatttaaa tgaacaagat   750660
tacgaaaact taatgtttca aatgtataga tataaatttg agttatgagt atgacagagc   750720
ttttgtcagc aagtttgtgg ttgtggggta cctcaaaaaa tccccagttc tggcaagcat   750780
cttcaatctg gtgcagggta gctttcctct cctcgccatt gatattctcc aagttgatca   750840
cagggaagtt ctccatctct caagcttttt ctttcctttg ttctatatga gaattcttga   750900
tgtgtttgtt gatgcatttt aggatgctag gtgtgtgcaa tttataggaa tgcaaagagt   750960
tcagtgaaga caacatgaca aattaaaaat tctcctgtgt acctcatgaa tcatgagatg   751020
catgcttgct tacgtagttg aattgtctac tttggtatcg ctggactcat ctcatggagg   751080
cgaacccaac cttccttgca ttttccctta aattgtagta ctatggcatt tcagcacgtg   751140
gtttcttaga atgtgacacc atcaaatgaa gttctaaaat tatttatatt taggatattg   751200
ttaactaata ttcttaagat attaattaag aaattaaaag agaaaaataa ttattacata   751260
aatagtaaga gaagataaaa aaataatgaa taatataatt tttttgtttt tcaataaaaa   751320
tatttatatt ttaaatttct taattaatat ccttactcac tgctaggatt tatcttttat   751380
ttattatgaa agcttgtgaa ctccttattc tggcatgtat aaaattatta agtgacaata   751440
gatctgcctt gctgttattg ttctaaaatt gactagaacc tatagcttat aattttcaag   751500
cataagcaaa atttcatatt gttttgggct ttggttctaa gatgtaattg agtttcaacg   751560
gtttctatag cgtacgttat tggatttata gtttagatgt agtatttcat gttttttttt   751620
tttttatata accaaagtct ttcatgttta ttaagaagct tgtaattatt gacttattgc   751680
attctatatt tcaaaattca aacataattt cttacttccc aacatgtttt caaacacatg   751740
tttagtaatt agacgccatt aattgaaaat tataactgga caatgtcttt tttaaaataa   751800
tgattgatac aaatttaata aaaaggaaac aagatatatc actatctgtc tgtactagtt   751860
gtgtttttcc tttcctttcc tttaaccact atgccaatag gagccaccaa acaaagataa   751920
gctgtggcgt ctaactgata ggacatttct gttctccatt tttcaagtta gtttttaaga   751980
caaaaaatgg gaagacgttg attttggtca gcagaaatat atactatatt catattccta   752040
ctcatcggcg tctctttggt cttcatgatt catcgtcata ctttttttctt ggcacaaaaa   752100
atttgaacca agtctcttac gacatgttag gataacaaaa taataaataa aatgattttt   752160
agtaagataa aattaactta atataaatta atgtgtagaa aagttgagag atcagcttct   752220
ataaattaat ttaaacatga aagatcagtt tgtagaaaag tttttctttt tcttttaaaa   752280
gtatttttga ataaacttat caaacaaact gaactttgtc ataagttcaa catgtaaatt   752340
gaatattgtc ttttaaccat gggcaactag aggctgcaat gtgcatgcgt actttgcacg   752400
ttattattgt gatgtgtgtg aaaattacca agtgataatg aaataacata agatgctaaa   752460
aaaaaaagaa agtcaaagaa agacgtgctt aataatacat tttatttctt tattttcatg   752520
```

atttcgtaaa tttttcgtct cctattttta aaattctgga aattttatta ctatattagt 752580

tgaatgttca ttatcgttaa ttgactaata atgtgatggt atttattatt gactttatat 752640

tttgatatta acatgataat acacattaca ctaatacgga tcattgaatg gcattattgt 752700

gccgatctac atgcagtaag gaaaaagtgt acagaatttt aaacacagaa agataaaata 752760

tgtgaaaata ttcaaaatta agaaattaaa tctgtgaaaa ttataaatgg ttaaaataat 752820

aaatgttaaa aatagaatta gaatccacag tcttttccaa ttccactatc acttcaggta 752880

ctaagtcact tgacctttt tagttctaaa taaaaattat tttatggata ctatcgccgt 752940

atttgttaat tgcagatttg gtccctcaaa gtaataacta ttgtgagaat ttaattttgc 753000

taatattaaa attttattat tttaattaaa aatataattt cgtaaaaaat aaattactta 753060

taaaaataat ttataataat atatccttat aaaaaaataa aaattgcaat gatgtcccac 753120

ttaaaaataa aacacttttt ttaaagtaca aaccctatat ttattgtatg aaaaaaaaaa 753180

actaaaagtt aagacaacaa atttatttta ataaatattt ttattttaat taaacaaatt 753240

tataatttat acaatttcat tttggcaaca tgctggcctc tagaactcta tagaagctat 753300

aataaactcc tcggatatgg tttccagcat cttatgttcg accttctcca tactcttcct 753360

cagcaaaaaa acaaaaacat tctactttga ataataaaag ataatggtgt attttatata 753420

ttaaaatatt tttatattat ttttttatag tttattaaat aagtttatac aactattttt 753480

tacaataaca cttttcatat attcgataaa taaaggccat ttgattgtgc taaaaaatat 753540

ttatttaata aaaaataagt ggtttatttt taagagggac gcgtatttta atttcaattt 753600

ttttataaga acatattatt taaatatttt ttatgattga ttttttaaca gttatattat 753660

tttaatttta aattaaataa taaaaattat attagataaa aaataaattc cccaatggtt 753720

atactttgga gacgagtaga atagatacta acatttttat ttatgaatta aatcaaacat 753780

gtcaaatata ttaatttact tgactttgat aatattatct gtctcatgat aattattatt 753840

ttaagttatt ttatacagat aaaaaataat taataaagaa aagagaataa taattttata 753900

aaattaatca tatatcatca ttaatttatt tataattttt attatctacc gttgatataa 753960

taagaaatat aagtaaataa taataatatt acattaataa aaagttaaaa tggtaattat 754020

tttaaaatat tttttctaca ataattataa taaaacggga aagtaataga atatgaagat 754080

taatctcacc tctaacaatt ttattattta ttaatttttg tacagtttgc ctcttcaatt 754140

tcaaaaattt gtgcaatttg cctctaatcg cacgtcagca cgtcattatt attatttatt 754200

tattttgttg aactgaaagg gcacagcccc aggaaataaa cgaagacaca aaataaaaaa 754260

acttgtacca tacctcgtgg ctgtaacccg aaattggcta gattatcagc atttcattgt 754320

catgtcagtg ctatataaaa ctatcgcgtc aggagtcaat gttaaattac tgtgacgaat 754380

tttgcaaaat tgttaaagta acgaggaaaa atgtgtaatt aaactaaaaa attatatcaa 754440

ccagaaatcc agaatagcgt catgttctag ttatacagtg gcattttaat cattgaaata 754500

aaacgaattg aacgatttta ttaaagacga aatctaattt tgacaagaac tgtctagaga 754560

agccttaata tttaatttcc ttacaaaaaa aaaaaatgga aatatgctag atttagaccc 754620

aaagaagata gtagagaaag aacagcagaa aaaaatgcat attatttgta taattttggc 754680

tatttccttt accaaaatac aagtaatcaa atcacccgct gtaacaagaa attgcatatt 754740

aaataaacaa gcttaattac tatttctttc aaattttatc agttaataaa ttttcttcat 754800

gcaattgcaa ttggaagtaa tctaaaatga gccaatggcc ttcatggctt ggaatctggg 754860

ctcctttggc tggaacttta gcgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt 754920

tgggtacact tgctctttct cttctgcctt tgtctccaag aatgacggtg cagggtagat 754980

aacagcatca ctggcagggt tgtagaatga ggctacggac attctggtcc catcagtttt 755040

agcaatcaca cgatgctcca cactcttgta tttcccgttg gtgattacct atgaatatga 755100

tattagacca aaatgtcgaa tgagaattac tataacagta taactacaag ggctatgctt 755160

taggggcaca acaattattg aaagtaaaaa ggtacatacc tcaatttggt caccaagatt 755220

aacaacaatg gaatggcgca ttggaggcac atccacccat tggccatttt tgagaagctg 755280

aaggccactg accttgtcat cttgcaagag aaggataatc ccacccgcat ccgtatgagc 755340

acgaagaccc ttcaccaact ctggctttgg gcatgcaggg tagtttgcta cctttgtccc 755400

aaaatttgga ccctttgatc cataaaatgc atttttcaag taccctttct ctaatccaag 755460

attttcacat aacaggtcta gcaactcctc cgctagtttc tccaatttct gtgcaaattc 755520

cttcattgca tccctgcatc attaactcat agttcagacc atgtcatgtg tagatatgca 755580

tcacattatc aaatttgtca cacaaatcac acagttaatt aatgcagcat tgttttgtca 755640

ttgttggagt attgataatg aaaacataat tatataatat atatgccaat atgccatcaa 755700

caatatttcg ttatatgcca tcagcattgt tttcttagtt ttcaatttgt ttttacctat 755760

actcttggct gagatcaggg atttcggaga tgttggaggt tgggagatgg cgcaagaaga 755820

acgtgctttc ccaatccatg tccttcactt cagcttctaa ccctttgctt gacactgcct 755880

ccttgaacct cttctccatg catttcctat aatgctcttt tgttaacctt tccacagtat 755940

ccaatagttc aaggggtatt ccatgattca ccaactacaa ttcgggatat atagcaacat 756000

aattaatata gttcaaatga acaacatgaa atttttttg ggatgtacac ttgcaaatga 756060

actgatatat atatatatat atatatatat atatatattt atcaatataa tataacaaag 756120

ctttttgatc aggttcgtgg ggtacctcaa aaaatcccca gttctggcaa gcatctccaa 756180

tctggttaag ggtagccttc ctctcctcac cgttgagatt ctccaagttg atcaccggaa 756240

agttctccat ccctcacttt ttttctttct tttttgtctt ctgagaaatg ttaatgtgtt 756300

ttgttgatac atattgggat gctaggtgtg taccatttat aggaatgcaa aagagtgtgc 756360

agtgaggaca agtgaaattc tcccgtgtga ttcatgaatc atgagcaaat gaagccaatc 756420

tatgccacga gatcattttg catcgttgaa tctggtaccg tttgacttgg aggcgaaacc 756480

aaccttcttt gcatcttccc ttaaattgta ctaaggcatt taagcatgtg gtttcttaga 756540

aggtggcata agcaaatgaa gttctaaggt tttaacagca tttatgttat tgttattaat 756600

tattaaagaa cgatttaaaa aactgtgtga actgcttatt cgaacgtcta aagtacttgt 756660

gtaacaatag atttgccatc cgattattgt atgttgtaca ctcaaaatct acctccatct 756720

aaaattgatt acaacatagc ctacaagact ttttaactaa ggtagttttt gaaaactatt 756780

tattcaaata gtacgagaac aattaatagg aattgtcttc tgtttttgtc ttgtagagga 756840

aaaaattagc ctgagtgatg cctccaaagt gatagttatt ttcaactttt tacatcaatc 756900

atacatacaa tcaaatataa attaaaagta aaaaataact tacaccgtca tagaataata 756960

gaggataaaa aaagaatctt tttagttaat tgttttttt tttcttcacc cactttgtta 757020

aaaaaagagt ccaagttaga agtctcaaaa aaaagaaaat tttcataatt caccaaaaga 757080

agaaaaaaat cataggttct aagatgtaat tgaacattaa caatgtaatt ggaccccatt 757140

agttgaaaat tatcactgga caatttgttt gctgaaaaat agttattgat acaaatttaa 757200

aaggaaacaa agatatatcg ctgtctaaac tagttttctc tttttggata ctttcaccac 757260

ttaactaata ctaataggag ccaccaaaat aaagataagc taaataagct attaagctgt 757320

ggcgtctaac tgataggaca attcttaaat aagtttttaa gaccccatct ggaaaacttt 757380

```
tagtcaaaat atatatcctg ttcatcgggg tctcttcagt cttcatcttt atcatagttt   757440

tttctcagca caaaaaaatt gaattaagac ttagactctt cagtcttcaa gtccaaatgt   757500

aaatcgaata ttgtctttta actctggggg aaatggaggc tatcacgggt atacgtactt   757560

tgtacgttat ttttgtcacg tgtggaaata aaccataaga atgttagaaa aggaagtgag   757620

agaaatatgt ggaccaaaat agtagtctca gcctctcagg ttcttgttac acagtgccat   757680

ctaagtggcg ctcgagtcag tttatttttg tatttttaaa gagaaattaa gttaaatata   757740

tttgctgaaa aatcttaaaa attagtaact taatttttat taaggaaaga aaaaatattt   757800

ttaaaataat tttttttttct ctttttttctt ttatttttttc tctactttgt tttagacatt   757860

tctttcaaat cacaaagatg aaaattatct acaaattcta ctttaatttt aaacttatta   757920

tttagattct taatttgaaa ttttaattaa aagaaaaata cactagacat gtcaggttca   757980

tgccattgct ggtggctgct cttgacactt gtcaaagtta gatttcttct ttctttcaaa   758040

tgggcatcat atagttaaat ttgtaaaatc tcaataaata aagttataca aaaattgtaa   758100

atgtgtgagt ctaaataaaa ttgttttata attttatgga ataacatatt taaaacttaa   758160

tatattgtat atctaaacat atgactaaga atgaatcatg ataataaaaa atattttact   758220

cttaaagtag taaaatattg atttatttttt ttttactatt tagggacatt tttcagctct   758280

tatcactaat atgtaattaa tatagaaaat cataattttc aagctattac tacaacatag   758340

caaagattaa aatgtccaat gatatggtct tgtgttattc atatatcata aggtgagaat   758400

aaatattata tgttaaaaga aacttttcaa tccactattt ttatcttaac ataaaaattt   758460

attagttcat gtcaatttga gggagattct tggcacaaaa aatcatcatt tctatttttt   758520

ctttcaaata aatgatgaaa aattgatatt tgtatctgat tttatttcaa tttccttcct   758580

ctctattttt atagaaatta gaaataaaca acgggtagat gagtaacctt caacttttttt   758640

gtaaaatgta tagaatcaaa aacgaaaaaa cttatttttt taatgaattt gttggtttta   758700

tttttcattg gagaagaatg tccgcaatac tgaaaaccac tttgatgtta aatggtgttt   758760

tctaagatgt tctgatcctc ctccatgaga caaatggaca tcatttaagt gattttgcaa   758820

atgaactgaa atcattcgtc tcacattgta tcttatttcc tgctcctcca attaaaactc   758880

tccatctcaa ttaaaaccct ccaatataat aatgtagatg taattgattg ccacttaagt   758940

ttatgaaagt attaaaattt caaaaaacct tatttgtttg tttgtaattt tatttttatc   759000

attaaaagac ttacattaaa atacatcata tactgtctat ctaagtgaca gttaacaata   759060

cacatatgaa tgacacggga taattcagtc tgtacgtaat aattgatgac atatgcataa   759120

aagttcattc agagatcaaa ataacaataa tggaattctc acttgtcatt catgcataac   759180

taataatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatataaa aactagtgat   759240

gaacacccca gaccattggc aacttgcagc cttaatattt agtttcccca aaaaacgaaa   759300

taataaaaat tattggaaat acaagaggtc aagatacgag agaaagaaca ttaaaattgc   759360

atattatttg aataattctg ttattttgct ttatcaaaat acaagtaaat caaatcaacc   759420

actgtaaaca acaaattgca tcaataactc agcaacattt ccaagcttaa tttctattgc   759480

ttaattcttt tcatattttc tcagttaata aaatttattc ttgaaattga gcagtcgtaa   759540

ttggaagtaa tctaaaatga gccaacagcc ttcatggctt cgaatctggg ctccttaggc   759600

tggaacttga gtgtagcata gagcttcatg taatcctcaa atacaaattt tgggtacact   759660

tgttccgtct cttctgcctt tgtctctaac aatgctggtg cagggtagat aagagcatcg   759720

ctggcagggt tgtagaatga ggctactgac attctggtcc catcagtttt agcaatcaca   759780
```

cgatgctcca cactcttgta tctcccattg gtaatgacct atgatattag accaaaatgt 759840

tgaatgaaaa ttactataag tacagtgtta tgctttaggg acataaccat tattgaaaga 759900

aaaaggtaca tacctcaatt tggtcaccaa ggttaacaac aatggaatgg cgcattggag 759960

gcacatccac ccattggcca tttttgagaa gctgaaggcc actgaccttg tcatcttgca 760020

agagaaggat aatcccaccc gcatccgtat gtgcacgaag acccttcacc aactctggct 760080

ttgggcattc agggtagttt gctacctttg tcccaaaatt tggacctctt gatccataaa 760140

atgcattctt caagtaccct ttctctaatc caagattttc acaaaacagg tctagcaact 760200

cctctgctag tttctctaat ttctgtgcaa attccttcat tgcatccctg catcattaac 760260

tcatctagtt tagactatgt catatgtaga caatgctatg tatcagtcat gttatcatat 760320

agttttcgat ttgtcatacc ggtagtcttg gctgagatca gggatttctg agatgttgga 760380

ggttgggaga tggcgcaaga agaaggtgct ctcccaatcc atgtccttta cttcagcttc 760440

taacccttttg cttgacactg cctccttgaa cctcttctcc atgcatttcc tataatgctc 760500

tttggttaac ctttccacag tatccaaaag ttcaaggggt attccatgat tcaccaacta 760560

caatcaggaa agcagcacag ttaattaaca tatataattt aaatgaacaa gattaagaaa 760620

acttgatgtt tcaaatgtat agatataaat ttgagtatga gtatgacaaa gcatttgtca 760680

acaagtttat ggtggtgggg tacctcaaaa aatccccagt tctggcaagc atcttcaatt 760740

tggtccaaga tagccttcct tttgtcacca ttgatattct ccaagctgat cacagggaag 760800

ttctccatct ctcaagcttt ttctttctct ttttccctct tagtaactat cttagtttgt 760860

ttgtctgtgc agatcaggaa acaatgtgtg tgctatttat agaagtttta agtgtacagt 760920

acaattaata aatagtaagt attacaaatc gtgtttgact agttttaagg catttgaaga 760980

atcatgaatg gtcgtgatca tgaattttgc gtcattgaat tgtcttcttt gacgtggcca 761040

tctaagcctt tctccttgtt agagtttctt catgtggttt cacagaaggt ggcaaacttc 761100

accagctatg tagaggtgta aaaactacca acccctgaat tgtaaatttt catagtttcg 761160

gaaatgattg gcctaatata agtttgaatt ttcttcttca ctcatctcct ttacttccta 761220

ttaaataaga aattatttgg ttagggctga catcatttgt taaatattga aaaaatatat 761280

atttgttaaa aaaaatcagt agattttggt ataaaaaaac aaaaacatgt accgttcatg 761340

gtaaaaaaaa aattcctact taagatcagt agaatgaaaa acctttttata agttgatcca 761400

cacccattaa gtagattaaa ataattattg tatttaacaa tttttatttt tcaaatgacg 761460

caatcaatca ttgtttattt tactgtaata ctttttttaaa aaattcattg tttaattggt 761520

attacacatt tgcactatta tttcacgtgt ttgaattcac cttaatatta attactcctt 761580

ttgtccctat ttataagaca taattaaata tatttttttg ttttttatta taaaatttta 761640

tttcatttct cttgtgcatt aattattttt tttattatta aaatacctta aaatatctcc 761700

ttctctcttt tatggaaatt taagaagata aatagatttt taataaattt aaaaatatta 761760

aattatagat gaatttaata ttaataatta aattaattaa ttttcttaaa ttattgaatt 761820

atgacttata attaagaagg aatggagtaa gatttatata cattatacac aaattcagga 761880

gaagcgtggg gtttccctaa ctgaaaaaac gagttgcaat cacatcagga tccattctca 761940

gttgttcgcc atttaattag aagtcattgt gatgatattg ttggatatca tcacagtcgc 762000

aacttttgat tagttcctca actactatca gctcacgggt gaaatagaat ttttcattta 762060

cttccttttc ttatgtcgac agtttttttct ttatcgcatc ctcgctattg ttgttcatta 762120

aatttttaga agttataaga ttttatattt aggatttttg gatattataa aatataagaa 762180

taaaaagaca taatcttgat gaagtctaaa atttaggatt tcaaggtact taagtaaaga 762240

```
gttatttcaa aataaattat gtaaatatat ctttgcttta gaacacgaga acgatgcatg   762300

gaggttgaaa tatatattca aggtttttaa taaaagaggt attataaaat aaatcattaa   762360

atacaaatca taaaaataga atcttactaa ttttaaggag aactacttaa tttcatgaac   762420

ttagaatgat ttttaatcta atttttatat tcattttatt tttgttatca agctcgtctc   762480

aactaattac aaaaattcaa agagtaaatt acaattgtgt ctcctgtgtt ttgctcaact   762540

ttcatccgat acttattcct ttttgcaccc taccaaaaat ttcttaatga tttagttcac   762600

attacactta gtcatccttc ttcctaacat cgtttaataa tctaatagaa attaaacaca   762660

tgctggtcac atgactttta atgaaatttt atatctaaaa tccctcatct tcttcctctc   762720

aaccagaaaa tattttaaga ctcttgtttc ttttttattt tttctgtaat tggacgtaaa   762780

cccaactttt tattggatgt gaacccactt ttttggtaca tagtgttaac actcttcccc   762840

attttcagca catcatgatc agtcttaagg gacttgttta catagtcata tattccatgt   762900

attccagttc atccattatg ttcatgtgat cccaaccatc aacactattt taatcaacaa   762960

aaataaacaa atgattttta gttcatccat tgtgttttat gtggtcctaa ccatcaacac   763020

tattttaatc aataataata aataaatgat tttaaaaatc ataagtggtc ccaaactggt   763080

ccccattgaa accccattca gaaatagata acaattaacc atcaaaatta aataaataat   763140

cttaaaaagt aatttatata caaggtcagt ggtcacttat aatcataacc ttagcgtgaa   763200

cagaaatcgt gaaataggaa gaagataaat agagcgctcg tgaacgtcga agaagaagac   763260

aaacggaggc gttcgtgaac gtcgcgagaa ctggaaaagg aacagtggag aactcgtgaa   763320

cgggaaaagg aacaatgaag aattcgtgaa cttgaacaag aatggtgaat aactcgcgaa   763380

tggtgaatag gaattgaacg aatgtcgtga gagaaagagg aactcgcacc tcctagatgc   763440

tcaagaagaa ttcgccaaca agaggaagac gaacagcaaa tggtgaagag aaatgaaatg   763500

tgaatcctaa attctaaaat taattgggag agaataattt gagttttaca attaaaatgt   763560

aaatactatt ttatctgctc acatatttca agtgacgtta attaacatta acagtattaa   763620

cagaagagga taaaagtaat gtgtaaaaaa aaagaaataa tagataaaat ttgagcaaaa   763680

catagaagat ggtgcgagta taatttactc aaattcaaat tcaatgcatg taacagggat   763740

tatctttggt ccaatagtcg atccacacga aatgattacc aacaaagatt attgcaaggt   763800

gtgaaaactt attggtataa ttaacaagta acaattgact taacaagtta ttgcatattt   763860

ttgtttggta caccgtccac acgaaatttt actttattta ttttttacta gttaaatttt   763920

acttatcttg tgtaataaat tacactataa tcgataaaat gaaaccatag taaaagttaa   763980

gtatttttaa taagtttgtt aacctctata ttttacagta aattttggtt ttcatcttta   764040

taaacttttt tttattagtt ttaatcttta taaattttca aagtttaaaa attaatttct   764100

ttgatatgtg tttaaataag atatattaca tgtcatttca aaataatagt tggtgtgata   764160

tatttaaata cattttata ttattattat tatggtgata acttttagga taaaatatat   764220

tttggaaact cattaaagtt tgaaaaatat taatttgatc tttattaaaa aatttattaa   764280

tttgattttt ataaaaataa aatttatttt tttatgattt ttagtgataa tttcgttaaa   764340

ctgtaatatg acttgactaa caaacttata tatgtaattt aattataaat aaattaagta   764400

atttattgtg gttaaaattt caaaattaat caaacaattt tttaggctaa aaatcctccc   764460

aaaaatataa atttttttgt ttctttttaa tgagattaag gagaaatatg atgcaacaat   764520

aagttttgat attttcttag tgtacttgag aaaaggcaaa aagagaaaaa taattaaagc   764580

tatcagtcac ataaaaaaat gtctaacaaa gttactatta agaattaaga aaaatatatt   764640
```

ttattttgat agaggtgaaa ttagtactat gaataccaaa ttaatacttt ttaaatttta 764700

tagaatttca aacatatttt tccctaaatt ttatataaag aataaagtta tgaaaattaa 764760

accaataaaa atattttata aaaagattaa tatatttaca gatataaaaa catatttaag 764820

gtcctaacaa aaaatgaaat tgtttgggcc atagtttagc cgtcttaatt gaatttaaac 764880

aatttgacat cgtttaaatt ggacggctgg aagccatcaa tccacactta tcacaccaaa 764940

atcactctct ttttttcctt tttctttctc ctaatcctcg atataatttt acttaagaag 765000

taaacttgat atgattgatt gaacatagaa agtcaagaag agaattatta cttctgtttc 765060

ttttctttta accacttgac caataggagg aaccttgtgc caaagtaaca acaaaaagag 765120

tgtaaactaa ttccaagtca gattcgagaa aaaacgagag aaagtagttt agcacttgtt 765180

atgttattca tttaaattga gtagttgcca aattatgttt ggctttggca tctttaaacc 765240

gagtaagaat aaaataaaac tacggtgtta ttcttaattt gttaaatttt atggtaaagt 765300

ttcatcttaa cttatttatt tagataaaaa gatttattct cttcataaaa aagaaaagat 765360

agaatcaata cagagtggtt ttagctttaa attttatgaa agaacttacc atacattcaa 765420

ttttttactt aatttgtctc aataaatgtc attgttagtt attagaattg ttattattag 765480

tagtaagatt tattgttatt attttattaa ctattattgt tttacctttc ctcaattttt 765540

ttttattgtt gtacctttta tttattagtc aaagtccaaa aatcattaaa gacttcattc 765600

tttaaatttt ctacacacag ctaaggcatt tagccattac tccattctct ttatttttt 765660

aatcagtaaa aataaaaaat aagtatcaaa agatttataa tatcttacac atgatgttta 765720

atcaattaag ttgtcattat tattactagt attattttaa ttaattattt attgtattat 765780

tattttgatt atattctgat atccaccttc cggcactttc gggacctctc ttcatctaaa 765840

aattgaaaat ttctctcaag ccaaagaaag cactcttact tgaatctcat gcttcccatt 765900

ctgaagcttt gaacttggat aactctaatc tctctctcga tccagcatta acgtgtacat 765960

ggagaataat ttttcatgtt tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 766020

tatatatata tatatattca cttcacaggg gcacataggt ggaagtttct tcaatttgat 766080

attctaaaaa aattaatttc acaagcaata gcgtcatatc aaagattggt gttaacgttg 766140

ggctcaaacg ggtcagccca tcaagaaaaa gagaaagaac ttatgggtct caaacttctt 766200

agtccagccc aaaacaaaat gttatactaa ctacttagga gttaggagag gaatagtgat 766260

aaaaatcttt gtcccataaa gaggaatttt agcttagtta aagtttaatt gcaatagaat 766320

tctaaaagaa aatattaatt aaaataatag caagcaaata aaactctaac ttatttattt 766380

gtgtaaacaa tcaaaataat aaaaatagga tgtcacatta ttaattaatt ttagtatttt 766440

tctaatctta cgcataagtt tataattaat tttaaaaaag ttctttcaaa attttatctt 766500

agtaaaatat aattttgaaa acaattgcag acattgagac tactatttat tatttgaaat 766560

aatattatat tttcatatta gagaaactga aaaaagagag aacgttgcaa ttgtgtaaaa 766620

aagtaatttt aaaatattta atgaataaaa ttaatattaa caatataaaa agtaaaaatt 766680

aaaagaaaaa tataaggatt taaaaaaaaa ttggctttaa aaatcttaaa aataaataaa 766740

aataataatg atgattaata aaatataaaa tattatttta atataatcta attagacatt 766800

ttcttgaaat attggagctt ttattttgga tttgtaaaaa aatatatact atcatctaat 766860

aaaaattgtg cgataaaaaa ctaataaaat atttttaaa aattaataaa cttaacttat 766920

ataacaattt gtgatttaat accgacaaac tgttttatac ttttaattct caatttttc 766980

tccatcactt tccattagtc gcataaaaaa gttgtcatat actaccaagt actaacacac 767040

ttttatacag acaataataa aactcacttt tcacctttt actttttttt atagaatctt 767100

attaatcagt gtcaatcaaa tattagttaa atattttaaa aaaattatat aagttataaa 767160

aaaatcatga acagtaaaaa atttcacatc ttaatgaaaa tatttcttat tttattaatt 767220

gtaaacaggg taaaattaaa cttgtcaatc tattttctct tggtttagtc aattaattaa 767280

acaataatga acagaatgaa attgtgaatc gacgacgtat tttggtgcgt gcaggtcccg 767340

gtgtttgaat tggggtttcc gtttcgattg tacctaccag ccaacttagg gttcagtcac 767400

tctcgatctc accgatcacc aacgtggctt ctcctcctca ggttctctct ctctctctct 767460

ccccccccct gcttaaatca ttctttctct ttttctgtta cactgattgt ttatatttta 767520

tcgtatgttt ttatttttt tttattttaa tttcgtatgt tgagggtgca acttgttggg 767580

actgtggatt ggttagggat ctgatgcgtt tgtttgactc cgatccattt ttcgcggttt 767640

tcgatttcca gacactcaac ttaatgtgag atttctaggc ttgttactca tgtttctatt 767700

cgtttgatta atataatttt gttggatcgt ggagattctt catgaaccta atcccagaga 767760

atggaataaa aataataatt aaaaactacg tatctcattg cgccctatgc tatgcacaaa 767820

taaaggggag gaatattgta tgcagtctta tccttgcata tgtaaagagt caggaggcct 767880

aaagcttgtt ttgggtttcc gataattggg taattagttt gctcctcctc acttttggtg 767940

gcaaaatgaa catgaagtga attcaaattg agacagacat ggctgctgtg gtgacaaagg 768000

tggatttgta attgtgaaat atggctttat tatgttcata ggcgaatgga aatttgtata 768060

aattggagga aatgttcata atttcgtttc tcaagctcag cgtcttgctt aacaagtaat 768120

aggctattag acttgtcaga aatcaccaac cggattgttc tttccaccat ggcatgctga 768180

cggtcagctt ctttttttct tttcaagcta gaaagctgtt tatgagcagg aattataaga 768240

ttaatagaat ggtgtatgca tatagtatat gatttccatt ccctttttata tgttggcaaa 768300

ctaactttta tttttatatc tgattacaga acatggtact gtgtatatcc tgttttatac 768360

tttatgttgg ataaattgtt ttagctgttg gttactgttc ttttgtttat gggcaatact 768420

ttgtttctgc aggttcccta agtcaacttt ttggtttttt gattgttgag gatggtgctg 768480

gttttagcca tgggggattt gcacataccc cacagggcac ctgatcttcc tgcaaagttc 768540

aaatccatgc ttgtccccgg caagatccag cacattattt gtactggaaa tttgtgtatt 768600

aaagtatgtc cagcttattg aaataactat ttctgattca gttttgactg ttgccctgcc 768660

gcattggaat gtaatcagtt gtctctactt tatagttttc aacttatatt ttatgaaagc 768720

acaagggaca ggggtatgaa ggtccaattt ttttaacttg tcttttgtct tttgacaatg 768780

aaatgtttgt cttttaaaaa aatctcgtag ttgtaagatt tgagttcatt cagaaaggtt 768840

atctctcatt acaatgtgtg tactagaaca tttagctgta ggacacatca gattttattt 768900

tgtcacaccc accttgtctg tgttatgtcc tgtgtcttcg tcattgtcca tgcttcttag 768960

aaagaaaatt ggactattga aaattttgta aaactgggta atctcgggca tgtgcatgga 769020

aggtttgtaa tcctgtggcc agtggtgaag ccatgttaaa gcctggtggg atgctcctta 769080

atttttgtgt agcatagggc aaattgaaag atgttcattg tctcccccac cccgttttct 769140

tgttgattga tgaaacatca tatttttttt tttctgtaac ggtgtaacca aaaacatttt 769200

cttattcata taaaattggt tttcaagtcc atttatatga gggaaaccat gttatttatg 769260

acaacagaat gggggtttaa taatgattta tgttgtttta ctattttgcc attggtatca 769320

tgggtactgt cacattcttg tagcataact tctgttcatg cattacttac ccccttagta 769380

ttatccatct gcatctacta aaaataattc agtacatttg ttacggttct atttttttata 769440

tgctatttat tttattcaca ttaacttgca tgatatggaa ttagatatgt ttttagtggt 769500

```
tgaatgcata agctaattac ctcatttatc ttcaggaaat tcatgactac ttaaagactc   769560
tttgtccaga cttgcatata actcgtggag agtatgatga agagacgaaa tatccagaga   769620
ccaaaacact aaccattggc caatttaagc tgggactatg ccatggccat caggtctgat   769680
tttgactctg atattatttg ccctttattt tttcttaaat ggacctaaga aaattgggag   769740
catggatgga tcataaggaa attacctttg atatactagt acaaaaatga acttctaaag   769800
gtcaatgact aaggacttat tcgggattaa gtcaaaggtt ttaaaattcc aattacaacc   769860
cacaaaaagg ttgatttatt tttcacccaa tcaaaatttc tgtcacaagc ttgcaatcca   769920
agtgccaagc atggcaaatg gaaaccacca ttgaccctgt actggcacca ctcaaagtta   769980
atcactttcc aatatgctcc ctcattccag accccatcta gatattattt tcttggcagt   770040
tgataagtgc tgcactctgg gttttctgat caaaggtcta tgattttagg caagtataaa   770100
aaagtgtttg gataggagta gctagtcatt cctgtatgtt actttgggcc ttgctacagc   770160
taacagcttt aatctgagct aaatgattta cttcattctg ctactttagg ttgcgcttgt   770220
gtaggtttat ttattctctt tcttatcttg gttgatggtg cttaacagat gcaatttaca   770280
tctgttttat ttttttgttg cagctgcaac tttttccatt caaccatatt cctcctgtga   770340
ttggattttt atgaaactgt tattagttat gtttagtaga aacttaaacc gcgccgtatt   770400
atgtattttt atatgataat tatgagtgct taatggttgt gaaggttatt ccatggggag   770460
acctagactc actggcaatg ctacagaggc agcttgatgt agacatcctt gtcacaggtc   770520
acacccatca atttacagct tacaaacacg agggaggtgt ggttataaat ccaggttctg   770580
caacaggtgc ctacagcagc atcacttatg acgtgaaccc aagttttgtc cttatggaca   770640
tcgacggtct gcgagttgtg gtttatgtat acgaacttat tgatggagag gttaaggttg   770700
acaagattga ttttaagaaa acatccacaa gcaactctgt tcattaaaca ctaggatttt   770760
ggtcctactc tcttttctct ttccctttct tatttggctg tttagttttc tttttcctcc   770820
ttcaaacttt tcaagggtgt attgatttta gttgtatttt gctttgtatg tacacttgta   770880
ttgggccata tcataggatt ttaggatttg gtaaatttgt gatctgcgcc aaacgtaacg   770940
actgattgat cagcaatggc tgtgtgtatt attactcctt ttaccagttg cccagagatg   771000
atatgcagca aaaagaaaat tttattgtaa aaaggtagga attaagttgg gaattgatca   771060
ctaaaatttg gagagggata caagtgtata tattgtgttt gtgcatgtca aagtaattat   771120
aaaagaaata gaagcaaaag aaacaagaaa taaataaaaa atggagaaga aaaaatatta   771180
taatatagta gttatggttt tgagaaaaat tcataagaaa aattgtcaaa gtattgttag   771240
gaaattaagg attcacaaaa gaaagcatta aataaaaata tatttttatt caaatttctc   771300
ctacaattaa caagtatatt ttttaatatg aaataagcta attagtcata catttaatat   771360
tacatttttc attaaatgtg tttagttttt ttctcttaac acaaatgctt aagacattat   771420
actcattatg gtttgaaaaa tgaaattgcg tgaccgatat ctataaaaaa gtatctaatg   771480
tttcttatta aaaatatata aaaaaaaatt aattgactta attatatttt tgtttctata   771540
atttattaaa gaaaaatgtt agcaacatat tctcttttaa tactctccaa tctttaattc   771600
attaaaattt attaaaaata acattcttta aggcttgaca atctatttaa tgcagacatc   771660
ttttatgatt ttgtggtttc caacgaaatt taaaaagatc tatattaatt ttcaagatat   771720
tattaaaaag gttattttaa tttcaattaa aatacaacat atatttgaag atattattaa   771780
aaaatatttt tatttaaatt tttatgacca aattaaaaaa tactttaaag aattaaaact   771840
aaaatatttaga ttagaaaaac taaaattcac taggaataag aatactgctt aatggaacgc   771900
cattgcctta actaaatttt aagaaagaaa gaatacattg catacagtta tactttggtt   771960
```

tgcgttgtgg taaagtcaat ggatcctcag gtttggcaca aagttgcagc gatttcaggt 772020

acaatccctt tgttatcatg ccttcactct ttccatttca tcataatcca tacccttttc 772080

ttcagaaact ataactgaaa ctgaaactga aacattacag gagtggcagc acttggattg 772140

ggaacctatg gtgcccacgt cttccagccc caaaaccctg cttacaaaga tgtctctttc 772200

tttctaccct ttccttttc ccatttcatt ttcatttcta ttgcatcatg aagcttgttt 772260

taattggaat ctgtttgtga aggtttggaa cacagcttcg ctttaccatt tggttcacac 772320

agccgcctta gttgccgccc caattacaaa acacctcaat gttgtaagtt cccatttccc 772380

aattttccta ctttctcttc ccttttgct tgcccctttg aaaaaaaaaa tgctattttg 772440

ctattatatg gtcattgtag tgtagagtgt ttgtgaactg aaaacatcta tttgtttttt 772500

gattcatcaa gttatcattt tttatttttt ttgcagtttg gaggccttct aacagccggt 772560

atcttggctt tctctgggac gtaagtgcta tctctaccgt tgctgtttaa atgactatgt 772620

ttctattgta ccatggaatt ctcttccaac tatttgtgat gcttattttg gaactagagt 772680

aatttttat ttatatattt gggggactat ttttttaacg gcgggggtg aaaaattgta 772740

gacgggtata gtgatagtgt tcccataagt tttctcaagc ttaactaggt caagttgaga 772800

tacatctgtt caggagtcag gacattgtgg aattttatgt ttaagccacc aaggtttaaa 772860

aggccgagtc attgccacat tgatgttgaa gatgaatagt ttatttcatt gtcttggttg 772920

cacaataaaa gttaggtagg gtatcacata tattgtctga agtattaggt ttggactgtt 772980

ggtccaaggg atccttggca aagtgattag aagtgagaca ttgatttcaa catgggaagg 773040

gaaccatagt tatcaatagc ggtcgtagcg gtcgggatca cggcagagcg ggcatgcacc 773100

gctacaaggg gtagagtagc ggtgcgtttt aaggttgcgg atgttgcggc cacgacggag 773160

gggaagcgga gcgcccgcga tcgcggtgac gcgaccgtga ttgggagtgc gaccttcgat 773220

ctgcgctgac gatcctctct gcttcgacct gcgccgacga ttctccctgc tcaagcggcc 773280

agctgctttt ccttctccgg tggccaacgg cttttccttc tctggcggcc ttgtctggag 773340

tcatctctct cttctctggc ggctctttct tcttctctgt cgaggtcgag atttttattc 773400

tctgtttttg tttctttctt tttacgacga agacgcgccg ctcagatcga agcagctgca 773460

tcgcgacaac gacgaggagg tcgaggaggc gaagaaggtg aagctgaaga accctaaggt 773520

gacagtcgcg gagccggcgg cgaagatcga cgccgctgat ttggacgctt tcctcattaa 773580

gagatcgacg ccgctggttt gattgaagat gatatgatgc gatcgtttga tgtggagata 773640

gtggagtgca tgacagcttt cacccacttc cattcatact taaaaaaaaa taaaaaagtt 773700

aaatttttg tttcttttta tttttatctt tttaattctg tttctttttt ctttttatc 773760

tttttaattc tgttttttt tttaaaccaa gtttgatatt ctctgtttct ctcttagttt 773820

tttatttctg ttttttctt ttcttaatat cagattattc attttctttg tttattttga 773880

attttaattt gtgtttgcct attttgaatt ttaatttcta gaactttagt aacgtttgac 773940

tttagagggt tcaatactta ctttgtagaa ttgtttcttt gacttttatt tacatctacg 774000

attctatttt atattttgct taagcgtttt tattgttaat gataattagt gcatgaattt 774060

ttagttatat ttttcttttt cagtttatat atttatatta tatttttttt aatacatata 774120

taaaaacgtt agaatagcgg tcatcccgct atccgctatc tcaattttga gggcggccgc 774180

tctgctccgc tatccgggat tgataactat gaaggaacta ctgcataatt ttgtcctcag 774240

aactgaaggg aaaactaagt tatttatgtt aatgatggaa tcatgtataa ttgcttttac 774300

taaaccaaag tctgggtcca aactctataa aaatcaaatc actaacttca gagtcagaga 774360

tgccaatcaa gggatggtta acccggtgct taagaagacg agcagggcac cagttatctt 774420

cagagttatg cccatttatg tcatatcata tggttgacac ttgacaatgc tgtgggatgt 774480

gaccgtgttt attattacag ggacttacaa ccctataata cctcaacaaa gataggttgt 774540

ctacttaggt acaacggtga tgtgagtgtg tactaagatt ctttaggcgt gttttttag 774600

tggggaaaag gaaatagaaa aactagcaat ttgagttttt gactacccaa actgaagaat 774660

gaagctgctt gcaaacaggt ctaggagatt tcaatggtcc ctatttgtga ttggtgagtc 774720

ccagtcatcc catgaaatac acagatcaga gtgagaatta tttgtagatt tttggaaaat 774780

actaacatat ttatttgtga tctgactttc attatcttcg tgaaacaaag gagtgcaaag 774840

ttctagaatt tacatcccat tgtttgaagc agttatgcat tatccaatat tagtgtttgt 774900

ttacttgact tgatgatgag caggttggat ggtttttgac ttgttcattc ttgagaagaa 774960

gaatatttta ttctttgaac ctctgtagta aaccaaaaac atacatattt tgtgtcagat 775020

tttgaagtat cttatgtcag atggttctgc aattcactta gaatgtggtc tgatgccatt 775080

ttcagctgtt gcatatagaa tacacttata aattagacta gcctataaca atattgtctt 775140

gctgcatgct gatttttttgt aggaaatatt ggtaaaaatt agaatgatca ttaagctgta 775200

ttcattatga tattgaagta aatgttgaat ttttaggtgt tatactgtcg catttcttga 775260

agacagaaaa tattcaacca tggcaccatt tggcggcttt gcatttatag ctgcttgggg 775320

tagcttgctt ttctgatgac atcggctttg catttgttac taagtaatta cactatcact 775380

gaatcaacag ttgcccagcc catattatac ttcatatttt gtaaatcttt taccatttgt 775440

cttgccaatg gtttatgatc atgaaatata tgtatctacc gatgatgcta acagattgaa 775500

gatattctgt tgattgttga agctgattat gtgtagcccc atccttagcc gaagtagtag 775560

taataataat aataataata ataaaacaac tacttatata acttttttgct ataaagcata 775620

atattccatg tgattgatca taagactaaa atgaatttag cattttcag ttgtgacttt 775680

ggctcctctt tggtgctgga tacatatgag caccagcttt ggccaagagg aaataaattg 775740

tacaaattaa atattagttt gaaaccaatg attaagcaca aatgattaat gtgttaaagt 775800

taagattaaa tcgttcggat aatatcttag tttaattctt gtcagaaaca attcttggaa 775860

agagtttact tacttttcag ttgaactctg gattagttag tgtcctcttt tttctgatga 775920

accttagggt taaaatataa aagaaatagt ttgatatatg gtgtggtttt gaaatgcaaa 775980

tttaaaaaaa tataaaaaaa aatctcctcc taaattctac agtaattttt ttttttttt 776040

gtgaattgaa ttgtatttgt tcttaacgct ctcttgtgaa tgactctctt cagtatttac 776100

aattattgaa tagggttaga ttgtatgcat ctgtgtttgt aatttcttaa acttaatgct 776160

tattactaat tttgtgcgcc taaggaatta tttttcatta ttaagaataa aggtttactt 776220

gccaagaaat taaggataag ttacattaga gtattggatg ttaatcacaa gaagagaact 776280

aggtgagaaa gaaattactt taggggaaaa ctaaggatat tctaatacct acctattttc 776340

ttctattttt ttatcagcaa aacataattt attaaagagg tgaaaagaat acaagatgta 776400

tccactcacc caacctatct tcttctattg aattttctca taattgttta tttattgtgt 776460

ctttttttta atctagaaga aacctaaaat taatcgatcc tctcataatt tctgaattga 776520

aagagtatga gttgttaaac tacaatattt gtgaagacga tactcttaca cagctagtag 776580

atttgccgtc tcttcaaaaa actacttaaa taattgttat cagattcaaa ctttaatgct 776640

ttagtatcta gcaagtatag ctaaataaaa acatttagac acatttattt atattattta 776700

tagaattcaa tctaatcccg agcattctaa ggaaggtatc aactgagaat tcaaagtaac 776760

aggacaagag attatcttca attcaatcca gtttaataga attagttgat aacttcctta 776820

atgacataca taaccaccgt ttaccttgtt acctatatat tccttcatct cactataata 776880

tagttcattt tagaaatatc gagacttatt ttcatttata tatgcttaca tcaacataca 776940

gacgcgtaca accatataac aaagttataa actaaaagaa taataataat ttaagaaata 777000

ttttaacaag aaattcagat atagaatatg aaccgtcgtc catcaacaca tttgacctta 777060

tcaaatggtc cgagtttgtt tctgttcatc acctaacacc ctcttgaaaa aaatttgaag 777120

ctttgcttag tgtcttcttc aggcgaagaa gactaagtgc acattacaga atcctcctaa 777180

acaacagttg ataaatccac gccaaagagg agcatgcatc ttcttctttt tgctataact 777240

tgtcagcaaa gttgcaaagt attattgttt agtttgtgaa cgtgaaagct tcaacatgtt 777300

aggtggagaa tcctcctcaa attctccgaa tgcgtcttcg cgattgacct accatgtttt 777360

cttgagtttt agaacagaag gcacccattt agattttgct aacaccttat gtacttcgtt 777420

gcagcgaaag ggaatctcaa ctttcagata tgataaacaa gtggagagag gatatgtgat 777480

tttggaaaaa ctacataaag taattgagca gtgcctcgtt gtcattgttc ttctctccga 777540

gaactatgct tcttccactt ggtgtttgga tgaactccac aagattcttg aatcgaagag 777600

ggagctgggg acaccagttt ttcctctctt ttatgatgtc gttccttccg atgttcgaca 777660

ccagaaaaat aaattcgctg aggctttcga agaacatgca acaagacatg aagaagacaa 777720

agtgaaggtg caaaaatgga gagaatcctt gcatgaagtt gctggttttt ctggctggga 777780

gtccaagaat tggtaagttt tgcttgtgtt attttaactg catgtataag taggtaaata 777840

tgtttttagt tctctaaaat atgtgaaata tgaaattgat ccctctaaaa aaaaaattcc 777900

catttcagtc cctctaattt taacgtgtat cacaactttt tttttgttgt taaaattgtt 777960

atatgaatgc cttagacaaa attgttcaat cttatatggc acgtcagcag attcgttaat 778020

actgtatgaa cactaacata ttaaaatttt aaaggaactg aaatgggata aaaaaattta 778080

aagggatcaa ctatttatca ttaacctaat agttatatat atcatacttc catctatcat 778140

taacctaaca acattgtttg aatgaaaatc catgcttcaa tttaacaagc aagtactgaa 778200

tgtatattgg ttttagagag ctcaacatat aaaaattagc gaagagcttt gttatatttt 778260

attgctagtg acacttgaat tataataaaa ttatacattt tcattaatag gaaaaaagaa 778320

gagctcattg aagaaattat tgaatcggta tggacaaaac tacgtcctaa actgccatca 778380

tacgatgagg gactggttgg aattgattca agagttgaga aaatgatttc acttttgaaa 778440

ctagaattga aagacgaagt ttgctttatt ggaatatggg gcatgggtgg tatcggaaag 778500

acgactctag cgagagttgt atttaggaaa atacgtaaca aatttgatat tagttgcttc 778560

cttgaaaacg tgacggagat ttctcataat agtgatggca tgcttagctt acaaggaaaa 778620

cttctttctc acatgaaaat gaaagacttg aaaatacaaa atttggacga aggaaaaaac 778680

atcataggag gtatcttatt caacaacaaa gttctcctgg tccttgatga tgttaatgac 778740

ataaggcaac tagagaattt gggtgtgaat gatcaaaagt ggttaggccc tggaagcagg 778800

attataataa taacaagaga catggaagta ctaagatcac atggaacagt tgaaagttac 778860

aaaattgatc tcttaaattc tgatgaatcc cttcagctct tcagtcagaa agcatttaaa 778920

agagatcaac cattagaaca tctattgcag ttgtcaaaag tggctgtcca acaagctgga 778980

ggccttcctc tggccattga gatgatgggt tcatccttct gtgggagaag tgaatctcaa 779040

tggaaagaat ttttggatgt gaaagaatac acaaataaag atgttgtgat ggacaaactt 779100

aaaataagct atgatgggtt accgccaaat tataagattt tatttcttga tattgcatgt 779160

ttcttcaatg ggtgggtaaa agagcatgta agacaaattc taactatttg tggccgttat 779220

```
ccagcaaatg gaattgaagt tctaattgat aaatcactag caacttatga tggatcacgt   779280
ttatggatgc atgatttgct tcaagaaatg ggaagaaaaa ttgttgttga agaatgtcct   779340
atagatgctg gcaaacgcag taggttgtgg tcaccccaag acactgatca agcactgaaa   779400
agaaataagg taattttagt tgattttatc tcatacaaaa gttcaatgaa tttatatctt   779460
tactccttat catagttaac agaattgaac acactacgtt gatctttcat atgtcatgtt   779520
gagtttggat aatctttatt aaatccttgc tgaacttgag gtttataatg agcttgaaat   779580
gtaaagaacc tcccttcagt ccaaactttt gtaaaccaaa aacaatccaa atcatatata   779640
tgccttgaga gttaagattg attatcttca gcattgtttg ccaggaaaat gaattgattc   779700
agggtatagt tttgcaatca tccactcaac catacagtgc aaattgggat cccgaagcct   779760
tctcaaagat gtacaatctt aaattccttg taattaatta tcacaacata caatttcctc   779820
gtggcatcaa atgtctttgc agttcaatga aatttcttca gtggacgggg tgtactttga   779880
aagctttgcc acttggtgtg aagctagagg aacttgtaga gttgaaaatg cgttacagca   779940
aaataaaaaa aatctggagt gaatctcaag taagtagctc aggaaaaata tcaatttaat   780000
aatagcacaa tatcttctaa agctaatcat tctcaaattt ttgttctgat tgatcagcat   780060
ttcgcaaagt tgaagttcat tgatctgagc cattccgaat atttaataga aagtcctata   780120
gtttctggag ttccatgtct tgaaattttg cttcttgaag gttgtataaa ccttgttgag   780180
gttcaccagt ctgttggaca gcacaagaaa cttgttctat tgaacttgaa aggctgcata   780240
aatcttcaaa cccttccaac aaaatttgaa atggattctt tggaggaatt gattctttct   780300
ggctgctcaa aagttaaaaa gctccccaac ttaggaaaaa atatgcaaca tttatcactg   780360
cttaatttgg agaaatgcaa aaatcttctt tgcctaccaa agtctatttg gaatctgaaa   780420
tctcttagga agctcagtat ttgcggttgc tcaaaatttt ctaccttgcc caacatcatg   780480
aatgaaaatg ggtctttgga ggaacttgat gtgagtggga ctcccataag agaaattact   780540
tcgtccaaag tttgtttaga aaatcttaaa gagctctctt ttggtggaag gaacgaacta   780600
gcatccaact catcatggaa cttacatcaa aggatttcaa tgcgtaggag gcaacaagtc   780660
ccgaaggagt tgatcttgcc tactctctcc cacttaacaa gcttgaagtt cttgaattta   780720
agttattgtg accttaatga tgaatcaatt ccagatagtc ttggatcctt attatctttg   780780
ttgggcttaa atctaagtgg gaacaatttt gttagtccac ctactcgttg cattagtaat   780840
cttcataccc ttcagagttt gaccttaatt gattgcccaa ggcttgagtc tttgcctatg   780900
cttccaccaa atgttcaatg cttgggtaca actaatagta ctcaaatgaa acccttgaat   780960
tcagatgcat atatgctgtg gaagatctat gagttacata tgaatcagac atacttttta   781020
tatactcatt ctctccctac tctgccactt cgccacccaa attatttcca taaagtgtgt   781080
gtctaccaaa tggaagatag accacatttt ttgttcatca ttccagggaa agagattcag   781140
aaatggaatg aagagttctt tctaattgat ccatcacatc atccatataa caggctgggt   781200
tctgattcag ttgcatcaat aatagtggat gttcctaact acttagtgtc tagtggatgg   781260
ttaggaattg caatatgcct agcattagaa cctccaaata tgcagcactc ttctccatcg   781320
catgtgagtc cacatcctgt gggaaatgag gaaacgtgca tatattattg ggcatgtaaa   781380
gttcctcagg gtgaacctga cttgactttc cccataggac ctaaatttag ccacttagtt   781440
tatgaatgca acgaagagaa atgccaactt caattgatat tttatgtgga gaatcattct   781500
aagccaagaa taaggaagtg tgctagcgtt atgagatttt gccaagaata aggaagtgtg   781560
ttaccaattc ccctttaat tactatttaa aatatataac attctgatca atagattaaa   781620
attttcagtt agtaactttc ttgtatcacc actgtttatc aattcccatt ttaatatata   781680
```

```
aaatatagcg catgatatat aacaccacca ctttataccc aatcacctct ttggtcggtc   781740

actgcataca atataattta gtatggttta ttcccgtaca attaatttag tataattaag   781800

tctccttttg ctagtaactt aagaattcag catatacaag tcatagacat gataaactta   781860

agaaatcata ataatgcaat aaacaagatc acaagaaagt gagatatatg gagtttcaac   781920

catccaacag tattcaacct gcatcaatgg tctgaattac actacttgtt cctatcatga   781980

cctatccatt tatttaaaaa ttcttcctcg gttgttatct acaaactctc cagctagtgt   782040

tttttgctcg gagagaccaa gggaaggttt cagaattata ttattcaaag aactccacga   782100

accaaattaa acaatttgtt gtatccacca aagaaggata ttcatcttct ttgttcacaa   782160

aaacatgata tgagctatgt tgctttgatg gttaaacatc aattgaacta ttctttccga   782220

aggcgcatgt gcatgtgcat gacaaagctt caatgttacg tggagaatct tcctcaaact   782280

cttcaagatg gacataccat gttttcttga gtttaagagg agaagacacc cgtttagatt   782340

ttacagatca cttgtatgct gcgttggtgc gaaagggaat cataacttcc cgagatgaca   782400

aacaactcga gaaaggagat gagatttctc aagaactccc taaagcaatt aaggagtccc   782460

tcggtgccat agtcatgctc tctgagaact atatatgctt cttcctcttg gtgtttggat   782520

gagctcaaca aaattcttga atcaaataga gttcttggat tgaagttttt ccagtcttct   782580

atggggttag tcctcatgac gttcgacaca agacaacaaa gagtttggat gaggctttta   782640

gtaaacatga aagaagatat gggaaagaca ctgaaaaggt gtaaaaatgg agagattcct   782700

tgaaggaagc tggccaaatt cctggctggg agtccaaaaa ttatcagtaa gttttgtccg   782760

catcaatttt tcatttggat agtgtaaaat tgcagtctct tcaaaaaaaa aaaaaatgct   782820

agccaattaa gtcatattat tttaaaattc agcaaatttc atctcttatt agtttacatt   782880

aaaatataat tttcaatgaa ccaaatgtat ctttagtaaa atttctattc gtacttgtct   782940

cactcacacc cttaatagat atctattgtt ggttttagtt aaacatacat gtgaaaacta   783000

ataagctttt cttccatttt tattaatgtt taaagtgtga catgattata tttttctcaa   783060

ccacaggcat caaacagagc tcattgaaaa tattgttgaa tcagtatgga caaaacttcg   783120

tcctaaaatg ccatctttca atgatgggct aattggaatt ggctcaagag ttaagaaaat   783180

ggattcaatt attctaagca tagaatcgca ggacgttcgc tttatcggaa tatggggcat   783240

gggtgggagt tgtcctccag aaaatcaagg atcagtttga tattagctgc ttccttgaca   783300

acattagaga gatttctaaa gaaagcaatg gcatgcttcg cttgcaaacg aaacttctct   783360

ttcataattg gcaataaaag gcttagaaat tagcgatttg gacgaaggaa agaacacaat   783420

aataaacctt ttagccgaga agaaagttct acttgtcctt gatgatgttg atgacactag   783480

ccaaactaaa gagtttgact gagaggctag agtggtttgg tcgtgggagc agagttataa   783540

tcacaacaag ggacacacaa gtactaatat cacatggagt agttgaaaat tacaaaattg   783600

tgttcttaaa ttcagatgaa tcccttcaac tcttgagtca gaaagccttc aaaggagatg   783660

aacctcgaga gcactatttg gagttgtcaa aagttgtagc caaatatgct ggaggccttc   783720

ctttggtctt ggagatttta ggttcatttc tttgtggaag aagtgaatcc caatggagag   783780

aagttgtgga tatgataaaa gaagtccctg ccagtcatat tgttaaatat gaaatcgctt   783840

agaataagct actatgggtt atcgtgacgt cagaaaactt tgtttcttga tattgcatgc   783900

ttctttaaag ggagggtaaa agagctcttg ctctagaaat ttgtgaccgt tatccagcag   783960

ttggaattga atttctagtt gaaaaattat tggcaacata tgatggcttt acaataggga   784020

tgcatgattt gcttcaagaa acagcaaggg aaattgttaa aaatgttgaa taagtttgga   784080
```

```
aacatactgg aagctgctga taatttttt tttatatgca attcttattt atgcttttgt   784140

ctaggatggg acattaaatt attctttatc catgcacttg catggaactc tacaaaaaaa   784200

acgggggttt tgtccacaga aactgcaact tgaacaatcc catgatcccc aaccaaacat   784260

atataagtgc tacttactag tttgtaacat ttatatatat actgtacaca catgcagttt   784320

gccaattgct aacattttgg actgtcaaat taatatgtag attgtgataa tgcataatgg   784380

catgggtttg gatacgcctt ctgggaagct agagacactt gtcaattttc atggtatcag   784440

tctttaaaga gagatatgtt catagatctg ttgctgatct tgcttcactc gagtagtacc   784500

tttcacctcg tggacatagt ggcacaaact attatagcca gcttccctta cgttttgttc   784560

actgtagttt tgcatgcgtt gcttattttt ttagttatgc cataagaaac ctttcaaaga   784620

aagttctact tcttggctac tttgttgttg ttttggttga aggatcctcc tatgttttcc   784680

ctgaatctta tgtatataac cttctccttt cgccgaacat aaatataaat agccaattaa   784740

gcagcatata ttatatagta tagttccaat atagatgtta gatatagtca aattgcgtat   784800

ctcccattgt acagtaattt tgcttttaaa gatcctagaa ttaaatcctt attatcctgt   784860

gatactggga gtcaaatact tagtaatagg tcaaaagtta ttaaccaggt ataaacctgt   784920

ttacttaaat ccatgatcaa atatcacagt tcagtgtgtt gggttataaa attaattttg   784980

aagtgttata atttatattt ggatattttt ataggaaaag caaattgata gaaaaactta   785040

ctgtaagaaa atttatccaa tacaaaaact acttaaaaat atgtggaagt ttggaatgtg   785100

gtgcattggc gtcaactcaa ttatttttt tcaaattcac agtaaagcaa gtcttagtta   785160

cttctaattt ttcaattatc taccgcaact ttggaagccg gaatcaattc agctttgtat   785220

ccaaacacat gcgccacttt aaattagaat caataatcaa tccagaacta attctttaac   785280

gtcaaactaa tattgtgaca atctatttaa aatcatgttg actaatcttt caaaataatt   785340

ttaaagaatt caagatgaaa ctaaacacac tctcaatatg cacacccaac ggatggaaca   785400

gattgtgttg tgtgttctct atcatcctct tttctatggt ggggtatctt tctgacggac   785460

gggttggctt agtatgacca gtgtctgact ttctgttggt attatcaaat tggtgctgtt   785520

tttgccactc agcacaaaag tagtcaatct agctacttgg tgatttctct gtcatgtgat   785580

ttttatttta tttcagacta attagtgagt gtgttttgtt gatttgttta tttttacttg   785640

gcaacaagaa ttgggttgat tatctgcttc atagttggta attctatatc ttttcattca   785700

caatcatgag caagagaact gaattaactg caatgcatga ggcaattcaa atactagtgc   785760

tataaactac ttataaagat ctcatctaat ttttcagaag ctgacatgta taaactaatt   785820

ttaattcatt aaaaataccg attcatttcc tataagtgtt ataaaaaaat ttactgtagt   785880

ttcagcccgc tgttgtgtgc atatgaaaat atgatgtgat gcgtcaatcg gtgttggttc   785940

ttgagttctt tgttgttgct gggctggcta taaaaagggt gaagaaataa ggtctaaaat   786000

gtaagattaa taaaaattgt attattgata gtaatcataa ttaaaatgaa aaggtcaaaa   786060

tacaaaaaat attctaggga ttaattaaaa tgtaaaatag cacatgcatg gatgcaccga   786120

attgaagaga ccaagcacat agtagacaaa atgtcatatg accaatgccc gaaatatcat   786180

actacgacag tgacagaatt tgaaaccaca agatgacatc caagagttgt tgctgtcaaa   786240

gtaatcatac gatcttcaat atcatcaatg tatagttccc aatatgatct cttttatata   786300

tatatatgct ctctaattgg acttgcagca agaaactgtg gcacaagata gtgcccataa   786360

atgaatgatt tggaaattgg aatcactgtg agaaacaaca tggcatgtga cttaattaga   786420

ggtatgagaa tttgggtttg caggaggaga gagaaaccga cttctgtaac tgagctcgtg   786480

gttcaagctt caagaataga tagcccaaca cccaccaggt ggcgcaccac ctactctatt   786540
```

tctccacttt caatggaacg tggatttttc ttcagttttt ttttacactc taattgagtc 786600

gtgttgttga taaaaaactg ttaaactggg atgttggaac tccttttgtt ttgatccatt 786660

caaaatcttt ttttttttt tttaagaatc acacaatata tttctattgt gataccatat 786720

cctccctttg ttttttttaa aaaaaaaaca ttttttctga ataatcatac atttcatggg 786780

aataatcata tttgaattta ttatgatcat gaaataatta tcatgtctga gagtcaatat 786840

tactcactaa cctttggttt agttgagatg aaatcggtga aaaaagagag aaaaaatcat 786900

tatttaatat ggatgtcaga actcacacat ttattacact acttcaatta ttttatttta 786960

ttttaatttt ctttctttgt ttcattctac acaaccaaac catatatacc tgtggcagta 787020

aaaatggaac acgataataa ataaaaggag taaatgatta agtccgaatc cttaaattgg 787080

caggagtatg ttgcttgtcc gatggtattg actattgcga ataagataaa gcttttaaca 787140

attattaata tagaaataca aaatcaatta aagaaataaa ataatttaag tttcttatat 787200

aaattaaaat taatttacat tttaactatt tataagcaca aagcacttac atagttataa 787260

attaataaaa tcctatatta aaagtcaaaa aatattttat ttagagacct ctataaatta 787320

aaaggttgac tatttttag agcaaaagtt aatctaaatt gacagcatct tagaagagtt 787380

atattaatta tattaatatt cttacaccac ttttgataac cttgttgatg tatctctttt 787440

tattatatca tatcattcaa catatttcac ttatctcttt tctccttatt gtctttctct 787500

gatcattata gaatcttttg catagttttg atgtaaaaag ataatttctt aattgagatt 787560

aataaaagac tgtgtcaatg ggattgcgtc atcatgttga agacatgtat atatatacaa 787620

atgtaaataa tcatccaatg aaggctttta ccacagacca gaacgtgagg atctacctaa 787680

aagaatttgt attaaaaagt tagcactttt cagttttttt ttttcctttt tacataaact 787740

agcatacatg cacacatgac ataatgtcac aagttaactg tatgaatctt tattcacatg 787800

ggttcaagtt ccctggccca gccaaggaca aattgggaaa actatttata tggaagaagg 787860

tgcacttttt aggttgtcaa attgatagta tgatgcagaa aatgttacgt ataatttatg 787920

gccaactttt ggacgtctct gtttctaaaa attgttgcca ttagccactg cagcatgccg 787980

aagatgtgaa tttcagttta attctttcct catctgataa ataataacaa actggcttct 788040

taattagtac aataaactgt atttttaata ctttaagaaa tggtaaaact gttaataatg 788100

tgtttagatt tccctttaaa acaattaaag tcataattcg agtgaaaact taaacaaagc 788160

aaaacaaaac ttatgttcaa atcatgatat atggaaacat tacacatacc aagagtgtgt 788220

ttgattgcat gtcaggagag aaaatatccg ttattgaatg tgaaaatcaa aagcaacaga 788280

caccattcac tcactaaata ctaattcgcc aattgcatca tggggattga actgtgttaa 788340

gatattctac atgttcaaat gaaagaggga attgattcaa tcgagattca tgataacttt 788400

ttagcaggat ttgttgacga tgaactctgc aaatcattaa caagtaaaca ggaattattt 788460

actataacct ttcgctgtta ctttatctgc tggaagctgg ctttttcttt tctaacggcc 788520

actttgaaag cttctcttcc catagacact tttgattttt ttttttaaa aaaaaaaatc 788580

acagcaaaaa tttaatttct catttgtaaa ttatagaaca ctgtctcaag aggattatgt 788640

catcatgttg aagactatta aaatgtaaat aatcatctca tgaaggcttt ttttaagaga 788700

ctatgtgtat ttttttagca aaattaattt tgtttcagtt gataaagcaa taaaaaaaat 788760

ccttctaaat atttaatatt aacaacatac tgacatgaat ttaaaattac tagttagata 788820

ttattatggg agaagttgat tgttgaaatg ataatttatt taacagaaat acaatatatc 788880

catttttttt ttcaaattgg aatattttaa agagatatat tgaattatat gggtattatt 788940

```
aaaaccattt catttcaatg aatctaggcg atgagaaaga tctatatcta atatgtaatg   789000

taacacagtt cccattaaaa aaatgtatga aaaagttagc acatttttca cataaaatag   789060

catagattta tacataacat aatgtcacaa gttaactatg aatctttact cacatggatt   789120

caagtacccg tacccagccg agaacataat gggaaaaatc ttatataaaa gaaagtgcac   789180

ttttggttgt caaattgcta gtatgatgca gagaatgtca tgtatgattt ttggccaact   789240

tttggacgtc tttgtttata aattttgttt tgtcataagc tactgcagga ggccgaagat   789300

gaggatttca gttttgttct tccctcacct aataaataat aacaaactgg tttcttgttt   789360

ggtacaataa actattttaa tactctttct cctcattttt acacgactca attaattaac   789420

ttataatgat gaaggaaatt aatttagtta gttagtcgta ttgatttttt cttaaattta   789480

tgcattttaa aattttctct aacatttcaa tcatacatac ttttgtttat ttatataaaa   789540

aagaatcaga gaaaatactt taagaaatga taaaacaatt aatgtgtttg gattttactt   789600

gaaaaactta aagtcataat ttcagtgaaa aaactaaaaa cagaaaaaca aacaatattt   789660

tttgctcaaa tcatgatatg tggggcattg cactctccaa ctcgtcaatt gcatccgttg   789720

ggttgaactg ggttcggata ttctacatgc tcattgtata aaatgaaata ggtaattgat   789780

gccatcgaga ttcgtagtta ctttttagca gtatttgtgg aaaatgaact ctgcaaatca   789840

ttaaaattgc aaacaaacta ttcgctatta attagtctat tacctttcac tgttacctta   789900

tattatggga gttggctttt ctttttatgg ccgttaggca agtttgaaag cttcccattc   789960

cattgacttt gtctccctag ccatttgtac aggcacagca accaattatt caattcatga   790020

ttctttaacc tatttttttt atttatttat aaatgtaaaa aatacgagtt ttttgacaag   790080

aaaataataa agttacataa agctggttag aagtaaataa ttttgcataa aaaataatat   790140

ttgtattaga aattattatt tgaactagga gattgagaga aattggtgaa acgtaaggat   790200

aacaatgagt ttatttctaa tgctgttgta gtgtgaatgt gaatataaac ttctatgttg   790260

ggtcagagta gacaaattta gtaatatata aatgagaatg attcacaaat ttattctttt   790320

aatatggata aatttagtaa tatataaatg agaatgattc acaaatttat tcttttaata   790380

tggtgttgat tttatttgtg tactacctcc ttattatatc ttttaatgtt ttaatttttt   790440

tcaaaatatt tgatgtttta aaattttaaa agtctaatta atatatattt tttaaatata   790500

ttcttattta acatttacta ttagtaatgt aagtatcaaa gatcaatgta ttaaaaaagt   790560

cattttagtt taaatataat aaattttagt tttattaaat atttttaatt tatgtgtaat   790620

agtcttaaat atcaaaagat atgagaataa aatattattt catttatagt ttattgatga   790680

aaatcttcca actttttat catgctccta ttcccaacaa agacaaagaa gtatttaaat   790740

gtatcatatt attattttca aattatcttc accattctta tttattatgt aattatttta   790800

tgttatttt gtctaatttg tacatatctc ttccgaaaaa aacatgttaa ttatgttatt   790860

ctcgttattc attatagttt ctgcctcttc aaccgtaaat agctcaaata aaagaatcca   790920

atgacagaca aacttgtata ggaaaagcac aaagttttga gtatgtttaa acttaaaaaa   790980

aaattaaaat aaatatattt tatatatgtt tttacattta aaaaacatat aagattttat   791040

tcttaaaata atcagaaaat tgatttttta aacagaaata atttagacaa acacactgaa   791100

aaacagaaaa ttatttaaaa taaacactta ttttaataaa taattttaaa taaactgaat   791160

atcattacag tttttattta ttcattaaag caatacaaaa cctttgctaa aagttattaa   791220

tatcattcaa actaaattaa aacatcatta aaaatataaa taacaatttt tcaagtgcat   791280

tctaatgcca acttttttact tctcataacc acactataat aataaaaatt gccccaagta   791340

tgacatgaag caacagtttt tttatagaaa aagaacaaag ttttcagtat gtttaaattt   791400
```

taaaaaaaaa aattaaaata aatttttta tatgttttta catttaaaaa aacagataag 791460

atttcattct taaaataata agaaaattga ttttttaaac cgaaataatt tcgacacact 791520

gaaaaataga aaattattta aaataaacac ttattttaat aaataaattt caataaactg 791580

aatatcatta cagtttttt atattcatga aagcaatata aaacctttgc taaaagttac 791640

taatatcatt caaactaaat tgaaacatca ttaaaaatat aaataacaat ttttcaagtg 791700

cattctaatg ccaacttttt acttctcata accacactat aataataaaa attgccccaa 791760

gtatgacatg aagcaacagt tttttataac acctaaaata tattatagct aagaatcaaa 791820

tatatgtcgt cacaaatact taatacattg ttaactatta tatattacct aagaaaaata 791880

aattacccaa ggaaaaaaaa cagtaatgtg taattgtaaa gtctccatgc tattgctttt 791940

gagctattcg ttatggaaat cattttgca tgtgatcagc acttagtttt tatctcacag 792000

aaaccctact cacttctttt cttggatgaa aaaggttgca agttctgaat taagtcccac 792060

ggggatgact cacccaccct tccaaataaa gctaaatata ctgaatggta ggtacactac 792120

cctataacca tgagctgcaa ctttacttca caagcaatta gtcaattaga ggatactcta 792180

ggtcacctaa attgagaaaa tagtctcacc ctaagcgtga tttaataaca ttagtcaagg 792240

acgggattaa attttaataa aggtttagtt tttattattc ttaaacatag ttttttttt 792300

atgttttact tcaattaaat tttcttccaa agttaattat ctcatataat ccttctgaac 792360

aaaattttaa taagacgccc atgtgatgca gtggaagaaa acggtacttc aaatataacg 792420

aaacctgaag aacaatgatc actttagaaa tcacaaaaga taaagtctac tgcaaagtat 792480

aaaaaatctt acatacaatt tactttagtg ctcaaagtta aattaatgta gttactagct 792540

accccattac cagttcccac caactggaag aaaagtcaac attattaact aacataatcc 792600

ataaccccta aaaaatcttc aaactaatat aaaccaacaa gtaatttatc ttctcttcct 792660

agtctcactt ccagacaact tcccattgca tactttacac acagcaaaat cagccagatg 792720

catattctca tgcgggaata tctctgccct cttcagcttt tagtatccag taggaaactc 792780

gcagctacca taccctgcaa aataacaact ttggttaatt atgctcacat ccacatatct 792840

ataatttcaa ctaaaaaaat caataaagta caattattac aaattttcat taggttggtg 792900

tccatttccc ttgtcccttt gggaataggg ttttcgccaa aattgtgcta aacaaaaaag 792960

catttttttt ttcatagacc aaataacaca acactgtagc accgtaatta gaatggaccc 793020

ctatagtaca ctctacccaa taaagttacg ccacgtcgtt atcataaaag attccccctt 793080

gtttttatgt ccactgacct atcgtacacc actcttctaa ccccgctcac gttagcagcg 793140

caacataaca ctattctaaa ctacacacaa tcaggagata aaaaagtaaa agatttaaat 793200

atgatttttc atatatgtaa tattcttctt ttctaattta ttgcctaaaa atcatttta 793260

tttattttac aatgtaacaa tttttaaact tttatttta gtatttgctg atagttagtt 793320

tacgtgacac acttgccaca tgttcactta acaaataatt tggcattctg ttaatttatt 793380

tagtaataaa ctgaaaaaga aaaattcatg tatcaaaaca tatttaaggc aaaataaaaa 793440

tataaggggt ttatagaata ctcactaggt tcctgcgtga ccacgtacga cgtacccccg 793500

aaatagcagc taccaccctt tcgcgactgc ttctggtaat aactgttgaa cgcgaacgaa 793560

gcgtgggcca caagcgtgtt aggatcgtaa cacgtggcac cgcgctgaat agtaccgcaa 793620

tcagcacctc cctcgccgca agcgaaatct agagccgcct gcaacttaac cttatccgcg 793680

tccgggttcg ccacgcacca tgtgttccca gtggtactct tggaaacccc gccgctcaca 793740

acgggcgccg gcgtctcctt ctgtccgccg cctttcaccg gcgccgacgg acggtcgtgg 793800

```
tagtccttga gctcctccac cgttaacgga acattgtaaa ccctcctctc gtccgggtaa   793860

aaaagcccaa agtttctctc ggaagtgggc ccgggcttct ggttctcatt aaaaagcgcg   793920

aagagataaa cggtgagatc cgctttgggc ctgaggggg tcccaccacc ggtcaagatc   793980

ttacgaacaa gattcccgtt gtacgctgca gcgttctcta ggctggcacc tacctcatta   794040

ctatcccctt tagaaggcca acctgtttca gtaaccacga tcttaacgtc gtcgaatttc   794100

aaagcactta gcgcagagaa aacggcgtcg atttgggcgt caaataggtt ataatatctc   794160

aacccgttac ccggatccac cactccgggg ttatcacgga acagcgcgta gtccaaagag   794220

atgacatcag cgtttgactc atacgcgaaa aacgggtaca cgttaaccat taggtatgac   794280

ccagtttcga gtagaaagtc cagcatgggc ttgaaaacgg gttccacgag ttcgggtcgg   794340

aatgacccgg cggaggaagg gtaagagttt gcaagcgcgg agagtgcaat gggagaggaa   794400

accttaatgt ccttgtcgag gttgtgcttg gtgagggctt tttggatgtt cttcattgcg   794460

ggtacgagga acttggtggt gttgtgtggg tccacgaaaa cctcgttgcc gaccgcaatg   794520

gattcgattt gcgtgtgagg gtagaacgcg gctacgttcc tttcgaccca tgaggatgca   794580

aaggagggag ctttggcggc tgcgaaaagt tgctggttcg gaagatcaac cgtcactttg   794640

attccggatc cggatagtgc tcggagcact gccgggtcgg tgtcgtaaac tttgacacgt   794700

gtcagtcctt gggatttgag gagttgaacg accttcaccg cggaggggag gttgttcgct   794760

atgcgaccgt agttaactcc aatggaacct ccatctgaaa caaacaaaca aacaatgtag   794820

gataaaaggg ttaactttgt tatgcaaaaa caatgtagaa taaaagggtt gactttatta   794880

tgcaagaatg aaagaagaga aagagagaaa tgaagtggta gaggtaagca ttacctgcga   794940

gtgcgaggga aaggagaatg gtgaggatga tgaagcgatg cattctctgc ttctgtgggg   795000

agaaacagag cgacagagag agagggtttg ggtttgttgt gttgttgacg atgtttctgg   795060

gaatgtggtg tgcagagagt gtttgtttgt gtggagcaag tgggtgacgt gagagagagt   795120

ggtgtgtgtt tgttactatg tatgaaggga agggtgttga gggaaacgag gtggtgggaa   795180

agtgggaccc accatccatc actcatggcc tgcctcatgc tgctgctgat gaagttcaag   795240

aactggaggg atgcgcgttt tgtcccacaa aaaagggcct tagatcggga tttcaatgtt   795300

tttattatta aattcataag aggaatgatt attgattagt ataaggtgat cataaatata   795360

ttgattttta aaataattta aataataatt tattattaaa taatagtata aaattgtttt   795420

atattatata taggtatgaa attctaaatt tatttttaa aatgatatga ttatggacac   795480

ttttgtggt gcatgaatta tgattttctg taggattttt tcttttaatg aagaaacatc   795540

cgaaaaaagg ccaatttaag aatcagaatg aaaattgact atggcatttt attcattgct   795600

gtatttaaga tctcgacatc acagggaata acgttttgaa ggagctgcta tcatccgtta   795660

atgataaaga taaattaaaa aatggtcata ctaatttcgt gtacttcaat taccttataa   795720

taaaagaata cctagctagt ttttgaacaa atggtaaaat tcaattttac atcattgtct   795780

tgtcagatct tctttgcctt tttttttttt ttttttnnnn nnnnnnnnnn nntacaaatg   795840

gttttgtatc ttcgcttttg cacctaaata atccgtaaag ataattaatc taatcgaacc   795900

tttgcggatg agggtcgaat gtgtagcaca ttgtccttgg gacacaaggt ctaacttgtt   795960

tgccagttat tttcttggta acgtatgagt aaagagtaat taatgactcc aatggacatc   796020

atttatgtca atccaaaaat accaataaaa ttttacttca aaccttacaa catattcctt   796080

taacgggttt ttcttttctt ttttagtaaa ttacatattt ttcatataat atttaagaaa   796140

attataagtc atatattttt taaaaattgt acacattttt tctaagattt aaggaaatta   796200

catgtttctc atgagattta aaaaattata tacaaatctc ttttattttt aaaatctaca   796260
```

caaattctcc taataaatat aagttcagat gtattcgaag ttaattttga acaaaatcta 796320

acaaatttaa atttttctag ttacaaaaaa tagataattt ttttttgcaa cgacgaattc 796380

caaacatttt tatttttata aggacgaaac atatatttta atttatttta attaaaattg 796440

ttaacgcata tgacttttaa ttgtcaaata tttagacgat atttattgaa tttgtatagg 796500

ttttaaaaat agaaaaaaga tatatatata tatatatata tataattttc ttaaatttta 796560

ggagaggcac atataggttt tatataaagg aggaaaaata tgtataattt tttaaaattt 796620

tagagaaaaa tatatataat ttttttttctt ttattaaaag caagatatct caatagcaga 796680

aaatcataaa atgatttttt atatgcacga tgagtaaatt gaatctcttt tagtatactt 796740

gaagaaacaa gctttttcct tcttttatgt aagaaaaaaa ggagatcaac tttcattcag 796800

tgcatcttta aataaaatac tacctaagtg tcgaacaagc aaagcccaca acttctcaga 796860

tgttgtttgc aatctctcat cctcctcaag gttcacttcg ttttcttctt attttcttga 796920

aaaatcaaga ctaaaacttg gtgacaattt atcaaaaggc taaatgacaa cttcctaatc 796980

ctaaaggaca aattattaac aaaatcaagg ccaaaaaagt gtcaaaaaaa ggaaaggata 797040

agataagtgt caaattgtaa gataaaattg gcacgtatca atactcaagt cagccttaga 797100

ggccttgggt cactgatttc cttggttcat ttcttgggct tgagcttctc tagtctcaaa 797160

ggtccattct ttttattctt accattttct ctctttcttt ggatcggtag aagttgttat 797220

tacatatgga ctctaatacc atattgggtt caacccttta cctggacaac ttatacttct 797280

tcctaagctt atactcaagt cagtctcgac ctcatatttt ttgctttctc tttttctctg 797340

tctgttgctt gggcttgtga ttcttgagtc tcgaaggcct atgtgttttt ttaatatata 797400

ttttttgggt cgatgcaatg ggctactaca ttatttaggc tttgataaca agtaggaatt 797460

ttcgcacaga cccaaaatta agttagtgtg gactaggttg aattcatatg aaacataaga 797520

atgtatcgtc caaaagattc aaaccaattc gactatgtcc tctatgctta tatacactaa 797580

cgtttgtctt tatttgctca atggatcctt ttaaagttac catgtttaca ttgtagaatt 797640

taagatatat aaaagccagg tcaaagtgtt tatcagcaca agaataaatg aaatataaaa 797700

gtcaagaaca aggcgataaa gtgatgttgt cattcagaac acttgtactt tagagacatg 797760

attaaatcaa acctatttca gtttatgggc tgttccattt tgattaccca aaaaatgtat 797820

ccaacaccac cacgcccaca aagagaaaca cacaaattat caaacccgtt ggtcgtttaa 797880

attttagtaa taaggaaaaa aagctgagaa ttgaaaagtg cctaaaaaaa tcttgtaatg 797940

agcgattgcc atgcataaaa accacaattg tagatcatat ttagatgtac gaaaatgaca 798000

ttaactaaaa acaaattaag aaaatgaaaa caaaaaatag taacagacat tggtattttg 798060

ggctatatag gtcgaacacg ttgttaagca atcgtgggcc tgtctaatag acctgtttag 798120

tacaaataac aacattgtgg ttggtccatc atttgcaaga aaattaatat gatttatttt 798180

atacactata taaattttta atatattata tgtgaatttc taatatatta tatgtgaaca 798240

gtgtgtaaat gaaaataact ttcatccaat ccgtatgagt catacgaaaa taatatgcag 798300

tagatagaaa gaagcagcat gtagtaatat gaaaaagtga tattttataa atatgaaaat 798360

atatttaaac tttgtttgtc ttcatcagta gaagtaacat tgttgttaca atagatgtac 798420

tggcagaaat aaatttaaaa ttagtagatt catttgtatt atttctcatt tcttcatctc 798480

ttttatcatt ttttaattat tttattcaac aaaacacttt tatttttcac tttaaatctt 798540

actaatttgg attccttttt ttctatccac tgtatttctc ttctctctgt cagcctaaaa 798600

gataaaagaa tatctatata ctgataaaag ataaaactaa tattttcagg aaaaaaatat 798660

```
aaaattatat aattttgtgg tattttatgt taatcttgct ttctttttt tctctctcct   798720
atcattcttt caggaatcaa gccttagtgc aacacgtgca tgttgcaccg tttcttactt   798780
tttgcggtca caatctcttg ccatgtgata aattcgtgtc ccctcctact acttttcct   798840
ggtttcgttc cttgccaccg ccacacaagt atgaacaaaa gtaataatgg gttgaaaata   798900
actaatcgaa ataattaaaa aaatataaaa taatattaaa aataataaaa ttataattta   798960
tttaaaaaaa taattaaaaa attaaataaa tatattgaat ataaaaatta aaaattaata   799020
ttttaaaaat ataattttaa ataatatttt aaaaaactaa aaagttactc agattatatt   799080
agaaaaatta gctaaaaatt aattagaaac tgaaaaatta gttagtagtt aaaagttaaa   799140
aaattagcta attaaattaa ttaagtaata taaaatgaca gaaaaaataa aatcatgatt   799200
atttaaagag aataactaaa aaattagata tatatatata tatatatata tatatatatt   799260
gaggataaaa agaaagaaaa tataaaaaat cagaagctag tatattaaaa aatgttactt   799320
caagtaacag tttaaaaaac ggtaaaagtt agttaaagaa acttttcaat taataaaaag   799380
aattaaaaat taactaacat gtcttatcaa atatatggaa agcttcatta aaagttgaaa   799440
aatcaactta ttaaattata aatgttggat aaaattagtt gttaaaataa ttaaaaaata   799500
taaattataa aaaataataa aattattatt tattaaaaag ataaaaaatt aaataaatat   799560
attgtggata aaaatgaaaa aaatattaaa aaaaattgaa actaaaaact agtttaaata   799620
tctgttaccc attttccaat ataagcagag gcacagtcta gactatagcc acccctgaac   799680
agaaaaacag ttgaagatac atgatgtcat tctccatctt caaacttgtt ttgacattat   799740
ttcttctctg ctttttcttg caggaaccta ccaatgctct tagaaaggca agtaagcttt   799800
gcattttatt agttccctga ttgttttctt gtcaatctta tggagttttg taactgttca   799860
agttccaact ttgagaattt ccctgatttt atattttgtt ggattctgtt ttcagaccta   799920
cattgtgtac atgggaggac attctcatgg tccagaccct ttgcctagtg atcttgaaac   799980
agccacaaat tcccatcatg atttactcgc ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta   800040
atttctgtta aatattatta ggacgtacgt gttaattaaa aattgataat ttaacagtca   800100
tgagaaggcc aaggaagcaa tgatgtactc gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc   800160
cctacttgaa gaggaagaag catcacagat tgcaagtgag caaagactat tactattacc   800220
attaccatga ccatgatttt gtactcatct tgaagcctca caaattgata taatgtaata   800280
tatgtttgta ttggttcaga aaacccaaat gtagtttctg ttttcttgag caaagaacac   800340
aaattgcata caaccaggtc atgggaattt cttggactgg aaaaaaatgg aagaattcct   800400
gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt ggagaaaata taatcatcgc taatatcgat   800460
acaggtatgc ttaatgctta gttaaaaatt attagagatt ataaatttat aattgaaatc   800520
tggtaaataa gaaataaatc tcacataatt tgatgattca gcgttatcaa ataatttatt   800580
ttaaaattta tataaaacat attatcaata ttttttcttca atacaacaaa aaaagtaaat   800640
atatgtaaat catttttata ttttatctta atcactaatt tactatgaat attaaatttg   800700
ttgatttta tataattact taaaaaatta taacgatatt ttttttatta attgacactg   800760
tccaataaca ttctatagaa attaaattaa gaatagaaac gcatcttttc aattctctgt   800820
ttcaatcgtc actatcattt ggttttctgt tattgtttaa gactttcatt tgtctttgac   800880
tatatatata tatatatata tacgtgtgtg tgtgtgtgag tttttatttc ttatgaatat   800940
atacatgcaa aaaaaattat tctttataaa tttaataaat tttgaaaaca attttgttcc   801000
atacttgcta actttttttcc aaacatctct ctatgaagtg aaaataatta taaaatttaa   801060
attattaaag taattgcata aatatatata aatttgagaa actatctgtc ttaattaaaa   801120
```

```
tttattaaat tcattcacac taactttgag ctgaaagttt gaattagtga ttcattatga   801180

tatctattcg atcggactga atcagggaca attttgggtt tttttcaaca aagttgaata   801240

tttagcttaa tatctctcac taatttaatt aagtagctta gatttataca gtgtccccat   801300

aaatttgtac tccaaacata ttttcctttt tgtaaatacg ttagttgctt ctaaacagga   801360

gtttggcccg aacaccctag tttccgtgac aaaggatatg ggcctgtccc ttcaaagtgg   801420

cgtgggaaag gtgtctgtga gatcgacact tataatggtt tgtctacaaa taaatgtttc   801480

tgtaacaggt aaattttctt tgttatttca attcgtaaat tggggttgaa gttgaactac   801540

cctataggca cataacaaat tacgagccag gcgatattct ttttactgaa atatatataa   801600

ccttaggtaa ttaaatgtaa tttataaaat taatactgaa gttagtgtaa agatatataa   801660

attaatggat cagatgaggc tgcatacatt atcattttgt acagagaaaa taaaaaatta   801720

tttattattc tatgtgcaat cattgcacaa atgttttgtt ttatagttaa ttaaagctta   801780

gccaaaggac agatattgaa tttgtgatgt agccattaat aaataatcct aagcgaagga   801840

caaggacagg gaccagaacc cgaaacttcc ctgttcagat tgtttcttat ggattcgtcc   801900

atgcggatta tagattgtaa attttcttaa tttttgtttg ggaagtagga ggagaagaaa   801960

gatatttaat gggaaggaaa gggagaaaaa tgaaaaaaaa aattttgttt gagagttaac   802020

aatatattaa gagaggaaaa ttgagagtta ataagatact tttataattt ttcttatact   802080

tcaaatgtta atacacttta tattttacaa ataaaacttg attttgaatt tggagaagat   802140

agtagtttta ttacttttтc ttctaaaaat cctcaaattt gtagaataac aattttaatg   802200

atttggagga atttagagga gttttaaaaa tcctcaaatt cttttcctca aaaattaaaa   802260

ctctcaaaca aagagatgtt actactcaaa cattttтctt ccctcccttc tcctctaaaa   802320

tctctctccc aaataaagcc ttagggtagt ttgattgtcc gagaagttac catgattttt   802380

ttttaaaata atatggattc cacaacttta tattttattt ttatttaaat atttttatta   802440

attttaattt tttttctgtt tcacataatt aaacttatcc ttaataacac aaaaaaaaaa   802500

tacatacttt atgttcgata aaatatttta attatttttt aatttttтat aaattaaaaa   802560

gtttatttaa ttgtttaata aatatatttt taaaattttt taaatactac tttagttttt   802620

gaaatgttag tttataattt ttttttatct tgaatatatt tatcaaattt tttaatttct   802680

ttattaaata aattatgatt tattattttt tatcatttta tatttatcag ttattcaaca   802740

gttaatttta ctacttactt ataatttaat aagattaatt ttgaactttt agttactaac   802800

ttttaatttt tagtttttaa ttaatttttg aactagtttt agtgaatata accataataa   802860

aatttaaatt ttgcatatat tatatttcaa ttaggttgag ctaaggtttt taaaacggta   802920

tgattatcct ttcaaaagaa aacggtgtga tttatagaga tttaatggtg tagtcatgaa   802980

agtgttgcag agtaataatt agtaaaatat taaaatattt ttagttctta taatttttтt   803040

tcatccataa aaaaataaat tagcactttc tgtcgaattt cggagtcagt cgtagaggat   803100

atggcatgca gtaccatttg cagtggtatt ttgtccttat tttatgtgaa aaaaatatta   803160

aaataagtca tttttagaat gtagtaatta tattgttttc ataattagta tgttagatcc   803220

atgtaaattg taattactgt accaaaaaag ggatctgtaa ttatttatgt tgaattatca   803280

ttgaaaagag cctaacacat ccggtgaaaa tataattatg atgaatattc aggaagttga   803340

tcggagcaag aatttttcta aaaaattggg aggccgaaga taagaagatt gacccaaggc   803400

tacgcagcgg acgtgacttc gtagggcacg gtacccacac actgtcaact gctggtggta   803460

attttgttcg cggtgcaaat gttgaaggta acggcaatgg tactgctaag ggaggctccc   803520
```

caaaagctcg tgttgtagcc tacaaagcat gctggaataa tcaggacgta gaagggtgcc   803580

atgaagcaga catgctacaa gcatttgatc atgccattta tgatggtgtt gatgtcatct   803640

cagcctctgt gggtgcgtct aatccctata aggaagcttt gttaacagat gggatttcca   803700

tagggtcact ccatgcagtc gccaaaaaca tagtggttgt ttgctctgct ggaaatgatg   803760

gaccatcacc tttaagtgtc acaaatgttg caccctggtc cttcaccgtt gctgctagca   803820

caatcgacag ggattttatc agcaacattt ctctcaacaa caatcaatcc attacggtaa   803880

gagatctaat ctagagattg atttatttca tatttttatt atgtcaactt aatttgaccg   803940

tacttgtatc agggtgccag tcttaatcga ggcttgtcac catcatcgcc gtcgcaaaag   804000

ttctattccg tgattaaatc tgttgacgct aaacttccta atgtgtccac ggatgatgcg   804060

taagcacagt tttatttttt gtttcccaag tttgctcaaa tatttatata tacttgtctt   804120

atacgtttcg tgtgtatata tgtatgtatc ttggtgtagc cgtctttgca aagcgggaac   804180

acttgatcct agaaaagtaa ggggaaagat actaatctgc cttcgaggca ataaattaac   804240

ttcagctaaa gaggtccaac agggtcatct tgctggcgct gtctcagttt ttgtgctgaa   804300

tgataaggga agtggaaatt tacttctggc cgaggatcat attttaccag ctgcaagtgt   804360

cggtggaaaa caaaccgatc aatatgatat taatgatgac aatagtaaag gcggcagtaa   804420

gcagtaaagt ctatatacta atccctttta accgaatata tatatatata tatatatata   804480

tatatatata tgcttgctat tggattattt ttgtaggaaa tatttttaag agagaaaaag   804540

atgttgagaa ttatttttat ggaatgagtt gttactgtag agttcaaaag aatgtattag   804600

aagaaaggat tagaagttgt tgttgatttt attgttagta gttacaaatg ttaggatttc   804660

atgactattt atactagtcc ataaatatat ttaaatttat ttaaaaatta gagaacctag   804720

aatcttctac tatagtgact tattttctat catattctag aatcatcaaa tacataagaa   804780

atatagaatt ctctatataa ttctctagaa tattcaagaa gtaggcttct ctagaatatt   804840

tatgagagat gtaaataaat gcattaattt taacacttac agcaaagcaa gtgaagcact   804900

taaatattaa tttatatata tgtttgttgc agggagattt tagcttattt gagtgctgca   804960

gaaacacata taggagtaaa cccagctcct atcatagctg gattctcatc cagaggtccc   805020

agttccgtgc aaccattgat actaaaggtc tataatatat acattaattt tgttaactac   805080

acccagtggc ggactcaggg ggggtctttt gaccgcaagt gcagacataa actaatgttt   805140

ctttttttct gcattcaaac gagtcattca aacgggactc ccttataaac tattgtttca   805200

tacttttagg cgtaacatgg tttttgaagc ctgtacaggg tactctcaca gcctcactat   805260

agcatgtgaa aaaaggcact attgcagtaa aaaaaaaaag tagccaaggg tagttgttaa   805320

aaaaaaaaaa aaagtagcca agggccactc cgctatagca tgtagttgac tactatgatt   805380

aaaaaattgt aattcatgtg atgttagttt gttaaatggt gcctaactgc ttatgtgagg   805440

ttgtggtaaa ataatttaat ttatgtgagt atgtgaaatt tattcttgtt gacacttatt   805500

acttaaaatg gtaagttaat tttatctatt gatagtgaaa tattatttaa attttcttta   805560

aaaaaaaaaa atcgggggcg ctgcccccga accgtccacc attaagtgtg cggacataaa   805620

aacatttttc tggatccgcc actgactaca cctacatgac tagatgatta acttttcatt   805680

cttacaatta atgattcgtt agagatgaat ttgtggctaa cataattggt ttctttttttc   805740

agcctgacat aacagctcct ggtgtgagca taattgctgc tttttcacaa gccgcgggtc   805800

cgactaatct tgcaacagat agacgtcggg ttcttttcac cgtgcaacag ggaacttcta   805860

tgtcttgtcc tcatgttgct ggcattgcgg gtcttctcaa aacatatcat cctaattgga   805920

ctccagcagc tatcaaatct gctattatga ctacaggtac gttaatcacc aaagtaatat   805980

caatataaaa tcttcatgca cagcaaatcg ttggcggctt attaacaact atgctttttt 806040

atcaatttca gctacaacac tagataatac caatcaacct attcggaatg catttgataa 806100

gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg acacattcag cctaaccttg caattcaccc 806160

tggacttgtt tatgatttaa gcacaaccga ttacttgaac ttcctatgtg cttctggtta 806220

caaccaagct ttactcaagt tttttctcaa tttgaaatcc ccttacagtt gtcccaagtc 806280

ttacagaatt gaagatttca actatccttc aattacggtg catcatcctg gctcaaagac 806340

tattaatgtt actcgaacag ttacaaatgt tgggcctcca agcacgtatg ttgtgaatac 806400

tcactggccg aaggggatta aggttcttgt gcaaccaagt tcgttgactt ttaagaaaac 806460

tggagaaaaa aagaagtttc aggttattct tcaggcaatt ggtgtgcctg gtcacaacat 806520

tcctttattt gggaatttgt cttggacgga tggcaagtac agagtaacta gtccaatcgt 806580

agtgctggac acttagaaat tactctcagc attgttatgt tatcattgtc attttagttt 806640

gtttgccttt tgttgttttt taggctgtaa tataagcgtg ttttctgttc atgttgcatt 806700

gaagtgcttt gtcacaaaaa ataaaaggca caatcaataa tatgcagttt aaaagtatag 806760

ttgtataatg aagaaaagag agggaaaaaa aaaagaatct agatacggtt atgtgagcct 806820

taaactctaa ataatcagta atatcatagg tactagagaa tttatgtcat ccttctttta 806880

ttttaattct ttttttttc gtttttgtct tatttttatt tattattgaa tttatatccc 806940

aattaattta tgttaaagat gctcttgatg atattaatat tgatgttccc tttttaatta 807000

taatatttta tcttttagtt ttataaattg ataattttga ttccttggta gattattaat 807060

aatcatttgt gattaataaa gttatgaaat taattaaaaa tcattaacta aaactttgat 807120

aaaagaatta ttaatcctaa tcctttacaa cgtagcactc ctcctctttt atataaacat 807180

ctctttcact tccattattg ctgcaaatga cttcactggt agtagcaaca tatttggata 807240

aataatcttt tatgaaagtt tttttaatga ttaatagttt ttatttgtta taattaattt 807300

aataacttta ttaatcataa ttattagtta ataatcaatc aatgaaatca taatcattaa 807360

tttataaaac taggagatca aatgatatta tgtttcaaga atgtcctgac ccccttcctt 807420

tatttgctac tgatttccag cacatgaaat tgaagcactg tccaaaaatg accatttcct 807480

tcttaaacca tttatttgat ctggagttca cttaactata aacgaaaaaa ttagaagata 807540

aatttcaaaa acaaattaag atatgcaatg aaaaacatga atattttttt tacccacaca 807600

tctgcttccc aatccgatca caatggcaag tttaatacca tacaaattct tcaaaactgg 807660

aaatttcttc tttgaaatta caagatcaaa caaaactaac gtcgtcacag tagtttctca 807720

atgtattaga ttcttttata tatctcgcac tccacggata agccaataac agattacaac 807780

taaatagcaa caacaagcca ataacggaag tattgaagaa caataaaatt tgaaaaactt 807840

caagaaccca tttgttccgt tcgttacaaa cggaggtcca gtaatgaaac tgggtcttga 807900

tgtatgatca aggttctctc tctctttgaa tgctatggag gttgaagcac ccagaggaag 807960

atgaagatca cagcaaacaa cacgacacaa gtggtgtgca gtgtgtgctt atgtgaaagg 808020

aaaagagaga gtcagaatat gtgtgtgtac ctttcacctt tgatatgagg ggctatttat 808080

gctttcacta acctgtgttt aaatgaggaa acctttgtca attcttgatc gtgatctgca 808140

aaagatgagc atatatttta gatatttgct gataaaataa tctcgaattg tccttgattt 808200

ggtgcagatt taaggcctta ttctttccgt taataacttc atcttgactg ttttgggcct 808260

catggtcttg gcccaatata cgaattccat aacggttgcc cctcatctcg gttatcgagc 808320

actctggatg accgagatga atattttctc tctttcgatt ccgtagccga aatactttat 808380

ttcaaacaag cggcttgatg ttaatgtgta tttgtgacca acatgtttcg ttctcggctt 808440

tggggccgat ctcatttctt tgtcgtttgg ccgagatgtc ggcctctttc tccatttcct 808500

gccaatgtgc cacttttcg tccgactttg tccgagatat ctcgaaaacg ctcttgcgaa 808560

gccgagctct tttcttgatt cagtctgaga taacgaaacg ttttccctgc aaaaggccga 808620

cctccttttt cggtttccga attccaaggc aatgaagtac ttttgctggt ttttggacat 808680

ctgaagtgac gcgcctccct agcatttaat gctctgccat taccttgcac gttctaatca 808740

tgactacttt tgccataagt ccctttgcc cctgtctctt gattaactgt tcatgattgt 808800

cccattaatc tagcacgttt cgtcagttat ctttttaat tttgatttcg acggttacca 808860

ctttttgat ttcgtgggct tggcggtttc tttcctcact ttatagccta taactcatca 808920

ttttccctat tttctaaaac ccttggctta tttcttccgc tgcttctttc tgctcaagct 808980

ttctccttgc gttcttcatt ctggtgtttc ttgcttcttc ttcaaaagct ttttatccca 809040

gttatttcct tttctccttc ccttttactt cgtgtttctg catttctact tcttcttctt 809100

tcttcttttt gtttcattag tacctactcc ttttaggtat tttctgggtt ttctgtccta 809160

ttcctttatt tcccgtccct tcatcttctt tcattatcta ttcatcttca tccttcgttt 809220

ttctgaaaaa actccttagc ttacaatggt aaaacttacc ccagaagagg aggctcaaat 809280

cgccgaaagg gtcacccctg gtgtggccta ttggcttttt ggtaaacccc ttagtgagga 809340

ggagaaaaac agacgcttcc ttaggacccc ctctggtggt tcaaaccctc ctagaaaacc 809400

cagaaaacca cattcctcta gagttgttgt tcattctggc caggggccca agcgtaggac 809460

taggggttcg cctgaaattc cttttggtat tcccttaccc ccaaaaccca aagatcccac 809520

ccctaacatt cgatacgaaa cttgtgaaaa atgcatggac gaattcttct attatgccaa 809580

tgtggggcgt tatggagatg ccgaggccgt tatagatcat tgccgacata atcccatacc 809640

agttccccca tctatgcccg agaaagctgt atcgagattg gtcagcccgc ccttgcctca 809700

ctctccccaa gagtcggtcg tccccttgct agtccttcct gaagctgttt caggtattat 809760

tgctgactat caccttttt tctttgcctt tttgtcttag gttatcatgg aagtcccctt 809820

cgtggaaatt gttgaagaat cccggtcaag tgattctcac gtcgacaacc cctctcccga 809880

cttaatagcc cgttttcctt gggcgtctta tgaggttctt aatacctctt cttccataag 809940

cctggagggc atatccgccc tccccgtggg aaaccaagaa ggcttttcca tccgccaccc 810000

cggccatcat gtgccgatct gctcaaatgc cgagcgcggt gagcctagct tcttcttttt 810060

ctgtgccgat gttgtcaccc gtttgggtat ccattttcct ttgtccgagt tcgaaatgaa 810120

cctgttaaaa catctatctt tggccccttc acaacttcac cccaatggtt gggccttcat 810180

caagtctttt gaagatctct gtattaactt aggcgtacca tgttcagttc tcgtttttat 810240

gtattacttt tcggttcaga ccagcagttc gggtcgagaa ctttccagtt acaaagggtg 810300

gacttccttg cggagtcgtc caaagcgaaa acttttccc ctttacgctg attcctttaa 810360

aaggtttaag cggaatttct ttaaagttat tgctcaaccc ggccaacaac ctttctttct 810420

ccaagggccg gagtctgccg gggtaaagtg gaaattccca ctttattggt ctcgtgccca 810480

tcatgaactc catccctctt tctatcacag ggatgagacc ggtttgtcgg atgaggacgc 810540

ctattcggtt attcagatcg acgctttccg agagggtcag ggtttttgtg atatccctcg 810600

gactctttct gattgtcagt atgaatgttt ttatttttg tctttataat tctttgtaac 810660

tgttgattat agcattgctt tttcttgcag ctgctgaaat ggaaaaccag actgccgatc 810720

cgaaccctcg atcccgcaac acctctggag cccctcgccc tcctccgacc aatgctgccc 810780

cttccttttt caagaacttg aaaaggaaga agatgactaa gtcaaccact ggggcggttg 810840

acagctcggc cacagtggca gtacaaattg aagcggccac ctcctcggcc actgtagatg   810900

ttacccccgg catggccacc agctcggcca cgttcgtccg gcgggtgagt atacctccat   810960

tattcccccg gatgcttcga agctggagct cggccattta tgggagcgag gggttgacga   811020

gttgtttccc ttcattcaag ctcctaaaag gtatgccgac tcttctcggc tttctgatga   811080

ggaggttcgc caccttcgac agatgcagca gtatgccata caaacggcgt ccttggttga   811140

ttgtcttgtg gttaccaagg ataggtgcca taaacaaaaa gaagagcttg ctgctgctga   811200

agttaagctc caaaggtccg aggatgggtt aaaggccgcc cggggtcagg ccgagcaggc   811260

tgagcgggat cttcttgctt cccgtttcga aaccgagcag gccctctcca aggccgccca   811320

tgcggtccaa aatatgaacg aggtgaagac cttgcttgag ggtgccgagg ctgaagccag   811380

ggagaccaag ttgaagctct tggcgtctga gaaggaggta tccgacttgt aggattcttt   811440

gtcttcagcg gccgaggact ccttcaacaa cgccatcgcc caggttctgt gtcttaaccc   811500

tgggatcgtg ctgaacaccg aaggtcttca cttccaatct tttgttcgag atggtactgt   811560

ggttccttat tttgaacaag aggattcggt cgtggtggcc gaggaagttc cagaggccgg   811620

ggctgaagga gactcggcgc cagcaggggg tgcttgaagg gccgggatgc cggttttatt   811680

ttgtattttg tttatttggt ctgttctttc ttttgccaag acttctcttt accaaacaat   811740

cgaagtattt caattctctt tataatattg tgttcttttt agaactttca tatgtgcatt   811800

tatatttttt ggctccaacg gccaagtata atattgtccg atttactttg tttggttctt   811860

gggttacaca agtttcgtca gtacaacacg gccatcgtca gaccgtgcca acctgatcgg   811920

ggtttggaag tacctcggtt ttacttgtgc aataagaaat attttgatct cgtccaacta   811980

ggatccgatc tcgtccgagt aggaaacgaa tatatacgat atttgtcttc gatttgttta   812040

aaaacataag ttatgaaaaa cacaactttt taacgtgaaa aaccttctca atgtgagaaa   812100

taaaaaccac gggaccgatt tcggagtcca cccaaatttt tcactatttt cgtaaagtgc   812160

ttacaactct atgatcctga tgaaagagat tacataatgc tagggtgtca acactcgacc   812220

ccggcttttc tcaattaaca ggaaacccat agataaaatt attaactagc tataataagc   812280

tttcaactta tcggcattcc aagtgcgttt gatcgctcgt ttatccaatg tttcaagcag   812340

gtatgctcct tggccgatgt tctgaacaac tcggtagggt ccttcccagt tggccgctaa   812400

ttttccttcc tgagcattct tgttgccgat gtcagccctt cttaaaacca agtcgccttt   812460

ctcaaaggat ctcggcttga tcttcttatt gaatctcctc gccaccaatc gttttgctgc   812520

catgtctcgg atgtgtgcct gggctcggac ctcatctgcc aattccagtt caccgaccaa   812580

agcctcattg ttggcgtcct ctccttgttt aagcatcatc gttcttctcc aagaaggttg   812640

tccgatctcc accggtatca ttgcttcgca tccatacgtc attctgaaag gtgtttcctg   812700

agtggatgat tgagctgtga ttctgttcgc ccataagaca taataaagct gttcgaccca   812760

gctgcctcct gcatcatgca ttctttttct gagtccttct aggataacct tattggctgc   812820

ctcggcctgg ccgttggatt gtgggtgctc cacagaagca aaatggtgct gaatatggaa   812880

attgttcatc atttgtctga atttcttatc cgtaaattgg gtcccgttgt ctgtgacgat   812940

ctcagccggg atcccgaatc tggcaaggat gtttctttca aagaacttct gtattcgggc   813000

cgatgtgatg gttgccaatg gctctgcctc tatccacttg gtaaagtaat cgacggctac   813060

aatgagtcat tttaactgtc cttctgctgc tttgaatggc cctagtaaat ccattcccca   813120

tttatagaaa ggccaggggg acgttatgtt tgttagctcg gtcggggagg tccatattat   813180

cttggcgtgt ttttggcagc tttcgcacct cttcacatga ttctgggcgt ccgctttcat   813240

```
agtcggccaa aagtatcctg cccttatagc tttcatggca agtgccttac cccccatatg   813300

ttggccgttg atgccttcgt ggatctcggc caagatatac tcggcctggt cggtccctac   813360

gcaaagcagc attggggtgt gtgggcccct gcgatataat tccccttcta cggtggtgta   813420

caaagcagct tctctgacca acttcttagc ctcggtcgct tcctccggga tgattccttg   813480

ttctaggtaa cgaactatag gatatctcca gtcggaccct gttgatatta tcatgatgca   813540

tgtggggtgg cccatttctt gctggatgac tgttctgtga tttccttcac ccttagtgct   813600

tgctaatttg gacagtatat cggcccgcac gttctcttcc ccggggatgt gtgagatagt   813660

aacttcatca aactcggcca taatctcctt aaccctcccc aggtatttga tcagcaaggg   813720

gcctttggct tgatatcttc catcaatatg ggccgctaca agttgggaat atgtgaacac   813780

cttcaccttc cgagctccat gttcttgggc cgaggttaat ccggcgatca gggcttcata   813840

ctcggcctga ttgttggaag tcgggaaatt gagccgcaga gactgctcga ctgctacccc   813900

ttgtggattc tcaactatta cccccgctcc actgcctttt gagtttgagg acccatctac   813960

gaagagagtc caggtttctt cgttgtctga tgccgacgga gtgagttcaa ccaggaagtc   814020

ggccagagct tgagacttga tagcctgccg gggttcatac ttcaagtcga actcggacaa   814080

ttgtatagcc cagctcatca ttcttccagc taaattgggt ttgtgcagaa cttgtcggat   814140

cgactgatta gtacgtacca caatggtatg tccttggaaa tatgggcgta gcctcttagc   814200

cgctgtcaag agtgcaaagg ctacctttтc cagcttctga tatcttagtt ccgagcactt   814260

taaagctcgg cttatgaaat atacgggcaa ttgagatttg tcggcctccc ttaccagcac   814320

cgcacttact gcttcttctc ctactgacaa gtatagaatc agtgtttctc cgggttctgg   814380

tttggatagt actggaggtg acgagaggca cttctttatc tcttggaaag cggcctcaca   814440

ttcaggattc caaccaacgc gagcttcctt ttttaacagt ctgaagaatg gtagggcctt   814500

ctcggccgac ttagggagga atcttgtcaa cgccgccaac ctgccagtca gctgttgcac   814560

ctcattctta gttgtcggga atttcatgtt taggaccgca gcgcacttgt ccgggttgac   814620

ctcaattcct ctgtgtgtta gcataaaccc caggaatttc cccgccgtta ctccgaaagc   814680

acatttgagc ggatttaggc ggatattgtt cagcctcaat cggttaaagg tttcttccaa   814740

atctcggata tgatcgccga gcgaatctgt cttaacgatc atgtcgtcaa tgtacacttc   814800

aatattccgg ccgatctgct gagcaaagac tttattcaac atacgctggt aagtggctcc   814860

agcgttcttc aaaccgaaag gcatcacatt atagcagtag tttgcatctc ctcctcggaa   814920

cgccgttttc tctcggtcgt cggggtgcat cggtatttgg ttgtatccgg aataagcatc   814980

cataaaagac aacagcttaa atccggagga gttatcaacc agctgatcta tgttcgacat   815040

tgaataggaa tctttaggac atacgttgtt gacgtcggta tagtcaacac actctccatt   815100

tgccactggg ctttttgacc attaccacat tggacaacca tgtggtgtac tggatttctc   815160

tgatgaaccc ggcttccaac aattctctta tgtgctgttc caaagcctgc ttccgttcag   815220

ggccgagatt tctcttcttc tgagccactg gtttggctcc gaggtacatg gataacttgt   815280

ggcaacagaa agcgggacta atgcctggga tttctgaagc cgcccaagcg aaaaaatctc   815340

ggttggcacg aagacatttt attaactctc ctcgataggt cggatcagct atattcccaa   815400

tcttggtaac ttgggtagct tctggtccga tctgcacttc tactagcttg tcggccggtt   815460

ctggtctcca ttcgtccact ttttctcgca tgtcgagctc gaccagattt atgggctcca   815520

ccagcgattt ccccttttтc ttctctgctt cttctcgacc tccatggctg aggtgaattg   815580

tggaagggcc ggatctgttc tcctttactg cgttaaagta acactgtcgg gattccttct   815640

gatctccaca aatagtgact acgcttccat tattccctat caacttcatt ttctggtgtt   815700
```

tggtagacat caggatatcc catttatgga gtgtgtgcct tccaagaatt acgttgtacg 815760

gggaagggaa ttctcccaca acgaacttca ctctttccga cttgaaccct tctttcatcc 815820

ccaaagttaa tcgcaacatg atagaacctt ttactgaagt gctttcgccg ttgaagccgg 815880

aaagcactgt ctggcatggc tttagatctt cttcgtccag gttcatcttc ttaaatgccg 815940

cccacgatat gatgtcggcc gagctgccat tatcaacaaa tatcttttta actcggcaat 816000

tcgctatggt tccagtaatg accaaaccat cttcatgtcc gggaatcaca tcctccaaat 816060

ctgccttagt gaagtagaga aggggcggtt cggttttgtc gtcggtaact ttaaacttgg 816120

gttgctctct tactgtcaag actttcctga gatacttgcg acgctggttg gtcgtgtcac 816180

ctcctccgcc catggcgcca gtaatgacat tgcattcgaa ctccgattct gggaactctt 816240

cgtcagctgg cttcttcctc ttctcacttt ggccttttg ctcgtcaata gggttgctct 816300

ttctctttcc ttgctgcccc tgggtcttaa tcacatatcg tcgcagcttt ccttctcgga 816360

tgaacttctc tatggcgtcg cgcaagtccc aacactgatc tgtggtgtgt cctggaccat 816420

tatgaaactc gcaaaaacgc gaatagtcca aaccgatctt cttgaataca ggccgaggtc 816480

ggtcaacttt tttcatctcg gtcagggcta cctccctcca cacctgagcc cgggaagtgt 816540

ttagaggggt atatttgtca tatttattct catatctcgg tcccggccta tgtccagcat 816600

ctgtattcct tggtggcaag ttcccgagtt gcggacggtg tttgggggggc gatcccttcc 816660

tctttggggc ggtattggca atctccatct gttctagctc caaatacttt tttgatcgga 816720

ccctgaactc caacaaagtt ttaaccgggt ctttgtaaat agatttcgca agccgagatg 816780

atccattcag tccggctgat agcaaatgaa cgtgcacttt ttcttctagg ccttgcactt 816840

gcaaggcggc ctccttaaat cggtctagat agctctgcaa cgtctccccc ggatgttgac 816900

ggatctttcc aagaacaaac tcggacttgg gctgtttttt gcttgttgca aagttgagca 816960

ggaatctctg gccgaaatct tcgaagttgc gaattaaccg agggggggagc gtgtgaaacc 817020

atgtctgggc tgccccggtc agagtagtaa cgaatatccg agagatgatc ggctcatcaa 817080

ttccccggac acacatctgc atgtcgaatt cgtcaatgtg cacctgtggg tcctgacttc 817140

catcatactt ggaaaggaag gatccgtcaa aatcttccaa aaactgcgcg ttaactatct 817200

cgtccatgaa cgggctgttg ttatgttgtc cacgtctgta tttccttcgg tagacctcgg 817260

cacctccgcc aggcggacat aacgctcctt ggaaagcatt tggtgggcct ctcctggctg 817320

cttcatgtgg atttggtacc tcggcatgga atggtacgtg gtgaggttct aatgtcggac 817380

ctcggtgaat tgtcggctct tgagagggga catccatgtg gccgatgcgc tgctccattc 817440

tttgaagtcg gtcctgctcg tccaacctcc atctcgcaca acgctcatcc agctgtgcca 817500

tcatatgatt catgtcttct tgtagttgga gggcgtgtag cctctcgagt ctctcgattc 817560

gggaaagaat ggtttgcaac gcattattgg tgaggcgttg catggatcct tggtccacct 817620

cggctggggt cggcaaaacg ttctcggtgg gtacgggaat tgggttattc cgcgcacgcg 817680

atgatgccgt gtccgacaat gcgtcttcca cccggatcga atgtgtcctt ccaatctcgg 817740

gtgggccttc aatcagctgt cttctcgtgt ttaccatggt gggaatcgaa gtttaacgtt 817800

ccccacagac ggcgccaatg ttccgttcgt tacaaacgga ggtccagtaa tgaaactggg 817860

tcttgatgta tgatcaaggt tctctctctc tctctgaatg ctatggaggt tgaagcaccc 817920

agaggaagat gaagatcaca gcaaacaaca cgacacaagt ggcgtgcagt gtgtgcttgt 817980

gtgaaaggaa aagagagagt cagaatatgt gtgtgtacct ttcacctttg atatgagggg 818040

ctatttatgc tttcactgac ctgtgtttaa atgaggaaac ctttgtcaat tcttgatcgt 818100

```
gatctgcaaa agatgagcat atattttaga tatttgctga taaaataatc tcgaattgtc   818160

cttgatttgg tgcagattta aggccttatt ctttccgtta ataacttcat cttgactgtt   818220

ttgggcctca tggtcttggc ccaatataca aattccataa caccattgaa gaattaaaag   818280

aaaccctgtg aaaaacttca agaacccggt tttgaaggag tgagaacctg atctggattc   818340

ccgtggcgcg gcctgcgaaa atctgacagc ggcgcagcgg tgaccacttc tccttcaatc   818400

acgctatcat cctccgcggc ggcaactgaa agtcggggca gatcttgatt cttcatgctg   818460

tttaaaggat ggggctgaaa gtatcgttaa aaaacataag gatgtcgtgt aataagtcca   818520

aactttggga aagttcttgt aatttatgct tgtttaattt aaacagaaat taaacgttag   818580

ggagatagcc tatgtttctt ttgtgtctgc tcaaattgag atggcgttag ggaggtaagc   818640

attgaacatc ttagactcaa aatctaaagt tgttcttgtt taaagatcac ctcatttcct   818700

tcttgttgta tcattctatc attcttttta gggtgtcctt acttattata tggtaaaact   818760

atcctccgaa gggtgaaata catctaaaaa ttactcccat gctcaagtta agtctcagca   818820

gagagaataa taaatgtagt aagtgactgg ataaaataat ctgtgttact ttgagaatgt   818880

aatcttttat atatatatat atatatatat atatatatat ggagcttatc tcttaattaa   818940

ggagacaaaa tatgtaatta cttgataata ttaatatagt atagtattaa gataagataa   819000

gttaaattct ttaattttaa tggagtgatt gaggatacta tcactacaag aaaaatcgag   819060

cattttgacg gagtatttcc catggaccac cttccatcgg aattggcagc cttacccacg   819120

gacgataccg acaaagctta gttggtggga aaaattgggt gtttccgacg gaagtttccg   819180

atagcagctt tatccgtgga aaatttcatt tatacggatc acaaaaggcc caaccctaat   819240

ttaccacaga agttccttgt ttcgtgaaag cctgttgcct tgttaccctg tgtgtcgccg   819300

gcgccgcaag acttcaacca ccatcagcgc accctcgcat gcgtttcgga agcttcagct   819360

acgcaggttg gtgtcttctt cctccgtcag cgcaccacag tcccgccaag ctcaagctgt   819420

ggtgtcttct tcctctgtct ccagcgactt agaagccaaa cgcacaccac taagcaccgc   819480

cacgacacca ccacaccaac cacgactagg tatgctttgc tgctttcagg tttctctagt   819540

cccacaaaca agtaacaaca tttaacaaaa cattagggat ttaatttatg aaacttaatt   819600

tgttcttatt gttaggtcca aaatagatat atttagtgtt ttaacattat cgttaattac   819660

tactaatact aaagtcgaat taacacaaca ttgtagtaat ttatcattaa ttcttgcttg   819720

tgttgaacta aacatgaata tttactatat gatgatgctt acttctctgt ctgactcttt   819780

taatatgagt aaataaagct ggtaaacttt gtggccttgt gggacagtcc caatgtctct   819840

tcctctcagc aatccctttt ttctcgatct atttcctgca ccataggtgt gccttgttgg   819900

tcatgtccat gtctggcatt ctactttcat tactttcaac ctcatcttat tgccactgat   819960

tatgctatgg tatcacttat tctacaatac atttacatgc atctattaaa gtgaatgctg   820020

agggtccatg cttcatatgt cttttgggta tgcttggatc agatggaggg tagacctatt   820080

gctagaggta aagggagaca aaacactata ggtgtaacca ttgagaatat tttaggggtc   820140

attggtttgt taatatacat gattcacaat aaaaatttta tgtcattcga tccatgtagc   820200

tgactccact taatgggaaa aggcttggta gcttggttgt tgatgttgta gtatctatgc   820260

attccctgtg tacggatttg gcatctcatg acccatttct gttattaatg catattagaa   820320

tgtaattgta tagtgtttta aggtcttcaa caattatact cacatttgtt gtctgcaggg   820380

catgagagtt ctgttgtatg atagtcagat actaaattta gctgagggtc tggttagttt   820440

tggttcttat cctcttcgtt tgtctccagt ggggataatt gcagaattag gcagcaacaa   820500

ggacctccac tcaacaagct caaaggttat gcatatactt gtgatagatt tcatagtttg   820560
```

ttgtaataac tgtctatgaa ttgaagcgga tttgaatcac tgtctactat aataactttt 820620

tctcatttac tgagttgtag aatttgtgtt cttgttagct ctttgcttta ctcggtatgt 820680

atcttagctc tttggtggtt ttgtttttat gtatttaggt ttttgggacc aacactgtat 820740

ccacccttgg ttagtctctt cattggaagt ttaatgtctt ctaaccttgg ggtgttgtgt 820800

tgggtttttc ctgagattct catgtactct gttctctggt acttctgtta ccattttaat 820860

ataatgtctt taccaatttt ttttaaaaaa aactcggtat gtatcgtttg tcttagacaa 820920

cttgctgcta gtttttcaaa ttgcaaatga tcatagaatg gcttgttgaa tgaccacttt 820980

gacacattcc catatgtgtt aagcatatat agtacttgag actagctact tatgtcatga 821040

gaggttgaat tccaacttag tttttgacct ttgatagata tatgataata ttacgataat 821100

tgagttgtca aattagtgat cacatggttt tagcaacaaa cttttgtctg ttggaattcc 821160

gtcagaaatt tcatttttc gacggatttt atactttaga gacggatttt ttccgtcgga 821220

aacatcaatt tttttttgt agtgtatact atgcttcaat agcctggttg tcgaaaggat 821280

attagacaat gctaaaagga ttccaaattg tgaccgagag gatactatgt catgcataca 821340

gaaggggcgc ataggtcatg ccaaagaaga cacgtacgtt agagtatcac actgcatatg 821400

aaaaatatat tatgtttact cttaaatatt catatatatt tatttgtaaa aaaattaaga 821460

tagattaata aaaatatatt tgtaattaat gtcaatctaa cttaaaatct atagaattta 821520

taatattatt ttattaatat ttaattaaaa tacactgtta ttcacatata tatatataga 821580

tattatcata tatgataaat tttttataat aattcattta aaagttatat atagaatgat 821640

ttttttattg attaatatga tataaaaaat tgtattgact gtgaatgaaa attaagctct 821700

taaaaataaa tatatatttt gccttaaata tatttttat ttctgtaata tactattttt 821760

ttggtttaat tctttataat tttgtttttc aaaatggacc tcgtaaaatt tcatttttga 821820

ttttattctt tgttatttta ttttagtcat tgtaatgcac tatttttgt tttatttctt 821880

ataatattta tttatcttga attagtatct tttttgaaaa atatttaata agaactaaaa 821940

gcaaatagtc tatatattac aaggaaaaat aaaagaaaat aaatattata aggaattaaa 822000

atatatttaa aacatatatt taaacatttt tcatttaaag ggttctctct ctctctctct 822060

ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctattcct atttttaaaa 822120

aattcaaaat ttcattttgt gttttttgaa taaaataaaa acattgaacg agttttaagc 822180

ataacttaaa tgtgtaatga cattttgaca tgtctttaga aacaatttaa aatacaacgt 822240

tgtttggtaa gaatttaaaa tttatgaaaa atcataaaat tttgagtctt acgttatata 822300

taggaaggaa cgtggtagct ttgggcgtcc aacatcttgt actttcccat aatcacccaa 822360

tagctcaaac atggttttca ctaagctttc attaattcgt ctgattttct gttcactcct 822420

aagcctccat tcctcccaag ttttcacgtt ttcatctttt gcctttgctg ccatcactgc 822480

ttatgaaggg acggaagcaa gtgctctact tgagtggaaa gctagccttg acaaccaaag 822540

ccaagcttct ctgtcttcat ggacaagtgc tgtcagtcct tgcaggtgga aaggaatcgt 822600

ttgtaacgaa tccaacgctg tgaccgtcat aaatgttaca aatcttgggc taaaaggtac 822660

tcttcacact ctcaacttct cttccctttcc caagctgcta actctggata ttagtcacaa 822720

cagttttagt ggaactattc ctcagcaaat tgctaacttg tccagacttt ctcaattgat 822780

aacgaatgct aataatttta gaggctcaat ccccatttct atgatgaagt tggctagctt 822840

gtcaattcta aacttggaat acaataagct ttcgggctct attcctgagg agattggaga 822900

attgcagaac ttgaagcgtc taatacttca agggaatcga ctttctggta ccattcctcc 822960

```
aacaattgga aggttgtcca accttgttag acttgaattg tccaaaaact ctatctctgg   823020
tacaatcccc acttcaatta caaacttgac aaatttagaa ctccttcagc tctcactcaa   823080
tagtctttct ggctccattc catcctccat aggagacttg gtcaatttga ttgtttttga   823140
aatcgatcaa aataaaattt caggattaat tccttccagt attggaaact tgacaaagct   823200
ggtcaatatg tccattggcg ataacatgat ttctggatca attcccagct ccatcggaaa   823260
cttggtcaat ctaatgctct tagaactttc tgtaaacaat atttccggag ttattccttc   823320
caccttgga aatttgacaa agctcaccta tttagtagtg ttaaataaca gacttcatgg   823380
tagattacca cccgcaacga ataacctcac caatttcata aggttacaac tatctagaaa   823440
cagtttcact ggccctttgc cgcaacaaat ttgccttggt ggttctctta gcagatttgc   823500
tgctaactat aattatttca cgggtccagt tccaaaaagc ctgaaaaact gctccagtct   823560
ttacagactc agactagatg gaaaccagct gaccggaaat atatcagatg cttttggtgt   823620
atatccagag ttgaactacg ttgatctgag tagcaatcac ttttatggcc acatttcacc   823680
aaactgggca aagtgtcctg gtctcacaag ccttatgatg tccaacaaca atttatctgg   823740
tggtataccc ccagaactcg gccaggcacg cagcttacaa gtactagtct tgtcttcaaa   823800
tcatctaaca ggaaatattc cagaagaact tatgaactta accactttgt cgaagttatc   823860
aataggcgac aatgaacttt ctggcaacat tcctgcagaa gtaggagcct tgtcaggcct   823920
tacaagtctc gagcttgcag caaataattt aggtggcccg gttccaaaac aggtgggaga   823980
gttgcgcaag ttactttact tgaacttgag caagaatgaa ttcactgaaa gcattccttc   824040
agagtttaac caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaacgg   824100
aaaaatacca gcagaacttg caactttgca aagattggaa acactaaacc tctcacacaa   824160
caatctctca ggagccattc ctgattttaa gaatagcttg gcaaatgttg acatatctaa   824220
caaccaattg gagggttcga ttcctaacat tccagccttt cttaatgctt catttgatgc   824280
attgaaaaat aataaaggct tgtgtggaaa tgcctccagt ttggtgcctt gccacacccc   824340
acctcatgat aaaatgaaaa gaaatatcat catgttggca ttactccttt ctttgggcgc   824400
tctatttcta ttattattgg tggttggaat ttcgttatgt atttgctacc gaagagcaac   824460
aaagtctaaa aaggaggagg ataaaggaga aaaaagtgag gatcattatt ccctttggag   824520
ttatgatgga aaattagtgt atgaagatat catggaagca acagaggggt ttgatgacaa   824580
atatctcatt ggagaagggg gaactgcatc tgtctataag gcaaaattac cctcgggaca   824640
gattgttgct gtgaaaaaac ttcatgctgc acccaacgag gaaacacccg attcaaaagc   824700
tttttcaact gaggttaaag ccttggcaga gatcaagcac cgtaacattg tgaagtcact   824760
tggatattgt ttacatccac gcttctcctt tttggtttac gagttcctag agggggggtag   824820
cttggataaa gtactaaaca atgatacacg tgcaacaata tttgattgga aaaggagggt   824880
gaaggttgtt aaaggtttgg caaatgcttt gtaccatatg catcacggtt gctttcctcc   824940
tattgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt atgaagccca   825000
catttgtgac tttggaacag ctaaaattct gaatcctgat tcacaaaatt taaccgcatt   825060
tgcaggcacc tatggatatg ctgcaccagg ttatgccctt tttgttttta agaagttaat   825120
cctataaata ctcgtttcaa taataagtcg tgctacttct tgtgtaatat cattttcata   825180
ttttgatatt ttacagagct ttcttatact atggaagtga atgagaaatg tgatgttttt   825240
agttttggag tgctttgttt ggaaataatg atgggaaaac atccaggaga tctgatttct   825300
tcattattat caccctctgc aatgtcatca gtgtccaatt tgctgttaaa ggatgtgttg   825360
gaccaacgac tacctgatcc agtgaggcca gttgttaagg aggtgatctt gattgcaaat   825420
```

ataacattag cttgcttacg ggaaagtcca cattttcgcc caagcatgga acaagtgtat   825480

aacgagtttg tgatgccaac atcatcttca gtgaatttat tctccatgat cacacttggt   825540

caactcagag ataattgaac cttgttttat ggtgtattgt aagctttttg ttatattaat   825600

gtttgttgtg tgcgtgtttt acatgtttct tctattttgt cagacctgga aaatattgca   825660

aagctgtctt atgcctttaa gtaagacccc gagtctttat tttgtaggtt gaataaatac   825720

ggtctagttt taaagggaga cagtagtgat gtcttttaag taattaagga tgttttgact   825780

atatatttca acattaacgt accacttgaa ctctcttcca attcatgata catagtctaa   825840

ataccattta ggactatggc caatttgcaa tagtgatttt tattaaaatc tcttgttcaa   825900

aatatcctta tgcgaatttt cttgcagatt aaccatagat ctaagtgata ttcaaaatac   825960

agttgctaca aaggaagcag tttgggattt tagcgctagt cttcactctt cagtacggcg   826020

tctaatttca atttttcttt ttattttcta atcaaatcta actagtttgg gattttagcg   826080

attaacttta ttttttttt aaataaatcc ttcaaaaatc tgaaattaaa ataagctaaa   826140

tcaaatgcat tacttcaata tatgcttcct tgattccgat caggtagagc actcttgcac   826200

gcggccccaa tttgaacgta attaattata gtgccagctg ttggattaat tgaaaatata   826260

tactttgatt attatctcaa actcactcaa aaaattgaac caagttgcca acattggacc   826320

agaagcgagg aggaaaaaca aaaaaaatct ggacctctcg actttgaaaa tccaagaaaa   826380

ccttatctcc ccttatccta aacaagatcg cacgttggta tcttgattgg aagaacttgt   826440

attgaatggc aaagtatatg ataatttcgt ttctattata tattatgtat catgtttgat   826500

ttgtggacct tacaactaca caagtctttt cacaccacgt ggtgggaatg ttaatttgat   826560

ttgtatatat accaacctaa attagacaag acacgagtat cataaaacaa gcatataaat   826620

gtggaacaac taccacttcc ctacttggcc cattaacaac atcattatga acctcaaaat   826680

cacattatta tagtttgagt aaattatatt cgcatttcat atgttttttt ttttaaattg   826740

cattcgatac tctttttta ttatatatta cttttatctt attctgttaa cattgttaat   826800

taacgttaat taaaatattt gaatagacaa aattgttcat tagagtaaat tatactcgta   826860

cccctgtatt tttttttaa attgtaggta ctcctccttt tttatacatt attgatctcg   826920

acgtaggcat taaggctgtt aatgttattg gccctgacaa cgtcagtgtt cagggaacca   826980

gacacaatgg tgatggtggt cgaagctaca acaggggacg aggaggtgat ggaggtggat   827040

atgacggtgg tggcagcgat tacggtggag gtggttattc cgacgagagt ggatggggac   827100

gacaataagg agaaagagat gatgttgtcg tgggagaggg aggaggagga ggagaaggag   827160

gtggtggtaa gtaaagaagg attgttgaag aagatgagga tttgtaaaac tcaatatttg   827220

attttaagga agaagataaa gatattttag atataaattt tcatcaaaag ttatgtgacc   827280

agcatatgct tattttcttt taaattatta aattgtattt aggaaggaga aagtctggct   827340

gtaatataag ctaaataatt aaaagaattt tttgtagggt gtaaaaaagg agaaatatgc   827400

gagtgtaatt tactcttata gttttcacac tatttaaatt gatggaccag gttaaagtct   827460

tgggcaattt caatgtagat aactgatttg tgccatccta gtgatgccgc ctgcagctaa   827520

ggttttaact tgtggtcatg attagcgttg cgttttcatt ataatcgttt tcattgtaat   827580

ctttgtaatg tgcaaaattg cagataatac acaattaatg cagcctcagt taatgtaatg   827640

gtagagatct caatttttt gacgttgcag ataaataaaa tctttttaaa accttggatg   827700

cagcaagaag tacatatatg gtcaaagaaa gtgggactaa tatgccatac atgtatttaa   827760

tacttaatac tttgtttctt taagcattct tgagggagga agaaactagc caagttctaa   827820

```
aatgagaaat taagctgtag taacaaacaa acaaaagata taatgttgtg ataccctgac   827880

gacaaattat tagcacagtg caaaagattg aagaagctgg cgcaccatgt atattgcagt   827940

ccacactcca tgttatatag agtactaaaa gctaggctac tctaaaacta cataaaacta   828000

ctattaaaac ggaagagaag ataaaagata acattgatat ttttcattca tgatgatagg   828060

taaaggaaaa tacatttaga tagtactaaa tgatattaat ccatatgtgg ttctggtgaa   828120

agagaatcaa tttagtgaca tttcacactt caactactat acttttttctg tggtgaatgt   828180

gcatttatta ttattattat tcatgtgttt tggaacgttc tgaaaattta taggctttga   828240

acaaatgttt tactgtttgg ttgttctttt gcatctcttc ccttttttagg aatgagaagg   828300

gactaatttt caggtgtttc gtgtgcaatt ttgaggcaag aatcgtggta ttattaatca   828360

agaatttact gaggtgtaaa ttcctcctaa tttgatgttt ggggcaccag acgtaagctg   828420

ttttttttccc tatcaatttt gaaattcctc atattttgcc taccagttgt tttgtttact   828480

cgttttccta attatggcag aaagtcaatc atagctttta agttcttatt tatttacatg   828540

ttaatattgt tgaaacaaat gattttggag aataatgtgt ttaaactcca tgaactactg   828600

ttctttcacc tttgcattta tatagttagt tttgttgtat ttaaacaggt tggtcaagat   828660

gacatgcatc acagtatact ctattgatat gattccctaa agttataact tttgtcgcat   828720

aacagggaaa tccttcaatc taaatttgat taatgaattg caagagttct ttagtgagga   828780

attgtcatca ttcatcaagt attgaccaag aagatgccga gatatccaag attttttttt   828840

gagtttagtg aaaactttgc aatgactctt atgataaatt atcgtgcagt tgagatgtca   828900

aacagatcaa aattaagtgg tgtttgctga aatactgtct tttttatata aaatgaaaga   828960

aatttacatt ggttttgctt gatcctcaaa atttccaaca cttctttgta tatgtatgct   829020

taagaataaa gaaaaaagat gagtataaga cagcagtact ttttatggac tataataaag   829080

ttatttacaa gcaataataa aggacagtga atgagtacaa ttggaatttg gaaagctact   829140

tttagttatt aggattgcca gtaaacatac ataggtttca ccaaaacggg taatggcctt   829200

taccagcatt cattataatg gcggtaaacc cttttccgac tctggaaaag gtgacatagt   829260

ctaatagccg gtaacacttt ttgagggaat ttatattgcg gtaaatggta tataacaatt   829320

gccggtaaaa gttatttttg ttcacattgt gaagttaaaa gggttctgtt cacacttcac   829380

atccatgctt ttcgtttctg gtctgagttc cttgaatggg ggagtttgga caaattacta   829440

aaggatgatg caaaagcaat aatgtttgat tggaatagga ggctgaatgt agtttaaggt   829500

gtggaaagtg ctctatacca tatgcatcac ggttgctctc ctcctatact aaaacgtgac   829560

atttcaagca agaattaatg ttcttataga cttggaatat gaagctcgct tctctgactt   829620

tggagctgct aaaattctga atactgattc acgcaattta aactcctttg tagttgtagg   829680

cacctatagg tatgctgcac caggtttggc acttcatgtt gctcttaaga catcaatctt   829740

atataccata tactcttgtt tcagttacta tatgagtaat tttattttca tattttaatt   829800

tatggtagag cttgtttata ctatggaagt gaatgagaaa catgattgtt gctcttttgt   829860

tttggtgtcc tttctttgga aataatcatg ggaaagcatc ctgttgatct catttcttca   829920

ttgttttcat tgtcaacaac accatcagca tctaatttgt tattgaagga tgtgttgtac   829980

cacaataaat gttaaaaaaa attgggttac aagttactct tctcaatctc aacttgtcat   830040

cctttcttaa cttgctcaat ctggatgtaa gtttcaagtc cttgcattgg catattcccc   830100

acaatattgg tcagttgtcc agagtttctc aattgaaaat ggataacagt aattttaatg   830160

gttccatccc tctagaaata gggggaactg agaggtcaaa gtcaccttga catctccaaa   830220

tgtaagctaa acgggtcaat tccagtttcc atagtaaagc atgccaactt attatatcta   830280
```

gatttagctg gcaacaacac ttgatttgtc aactaataat ttctccggag ccagcccttc 830340

acttaggaac ttgagaaact taatgcaacc tttcctattt aacaaccatc tctctggccc 830400

cattcctgag gagttgggaa aacattattc tctcaaagca atcaaattgt tgaacaataa 830460

tttgtcttgc ccaatcctat cttccatagg ggatttggcc aatttgagca cacttatgct 830520

cagtggtaat aaacttgggg gatcaattgc ttccactctt tggaaatttg acaaaacaca 830580

ctgaattggt cctaaagcaa cctaaagcaa aaccatcttt ctgggtaaat tcctgtttcc 830640

ataggaaact tggtcaattt tcagaggctt cgcctctcag aaaaccaact ttctggaact 830700

attccgtcca cctttggaaa tttgacaaag ctcacccatc tagtgctcat cacaggtcca 830760

gttccaacaa gcttgaagaa ttgttccacc cttgtcaaac tcatacttgg agacaaccat 830820

ttgacaggaa atatatccga cgagtttggt gtatatccac atttgaacaa cattgatctg 830880

acaaggaata atgtttatgg tcacatttca ccaaattgga ccaattgcca tagtctaaca 830940

agcgttaaaa tgtctagcaa caacttatcc ggtggtaaac caccggagct cggccaggca 831000

cccaaattat aacaagttca actttcttca aataatataa gtggaaaaag tccaaaacaa 831060

attggcatat tgaccctgtt gtttgaactc tctttgagtc acaatgaatt ttctgactac 831120

attcccacag aaatgggatc tttgctaaac cttcaatgtt tgaagcttgc agcaaatagt 831180

ctaactggtc caattccaaa tcaacttgga cgacagcgca agttaattga cttgaatttg 831240

gcgataataa attatcacat ggccttccgt ctggatttaa ctaattgcag tctcttcaaa 831300

ctcttgatct tagtggaaac ttgttaaatg gacaaatacc atatcacttg gaaagtagca 831360

cagattggaa aatttgaatc tctcgcacaa taatctctgg caccattcca tccaatttta 831420

ggaatttgtt gagttagaca aatgttgaca tatctaacaa ctaattagag gttccaattc 831480

ctgatattcc agcctttctt aaagcctcat ttgaagcatt ggaaaacaat aaagacttgt 831540

gtagtaatat ctcgggcttg acaccttgcc aaaagttgag tcacaaccat cacagtaaaa 831600

ggaaaaatgt catgatgttg gcgatttcct tgacctcggg tgctttattt ctagttgtgg 831660

tcctggttgg aggttcatta tgtattcatc accagggagc aagaaaatca gaaaaacagg 831720

ttataaaaga acaaactcaa gattattttt ccatattggg ttatgatgaa aaaacagtgt 831780

atcaaaatat caatgaatcc acaaaggtgt ttgatgataa ttatctcatt ggaggaggag 831840

gaggttctgg agctgtttac aaggatattt tatcatctgg ccatgtcgtt cctgtgaaaa 831900

aatttcatgc tgcaatggat agggaaatgc tcaatttaaa atcttttaca agcgaagttc 831960

aagccttaac aaatcaaaca tcataacatt gtgaagttaa aagggttttg ttcagatcca 832020

cgcttctcgt ttctggtctc tgagttactt gaaaggggaa gctgggataa agtactaaag 832080

gatgatgcaa aagcaataat gattgactgg aatcgcaggg taaatgtagt taaaggtgtg 832140

taaagtgctc tatagcatat gtaacataat tgctctcctc ctatacttca tcgtggcata 832200

tcaagcagga atgttcttat agacttggat tacgaagctc gcatctctga ctttgcaact 832260

gctaaaattc tgaatactga ttcatgcaat ttaacctcct ttgtaggcac caatgagcat 832320

gtcacttcat ttttccctga gcttttgttt gagagaggaa ttttagaggg gaagggaagg 832380

aagggaaagg tttaggtggt gacatcttct tatttgagag ttttaatttt tgaggaaaaa 832440

gattttaaaa ctcctctgaa atctttcaaa gtctaaaaat tgttgtcccc taatttaaag 832500

gtttttagaa ggaaaagtaa ttaaaattat tatcctaccc caactacacg ttcaaaaata 832560

tattaaaata tatttttaat atatttttac atttaagtta tataattttt tacatttaat 832620

atcttattaa tttttcattt ttctctctta atatattttt aactcccaaa caaggagaag 832680

```
gaatttctct cattttcctc cccttccttc ccctcccttc ctcttgaatc tcttttcttc   832740

ccttcctctc ataactccca aacaaagcct aaaaaaatta atcttacaca ctcttgtttc   832800

tacttctaat acgagcaatt ttattttcat attttaattt aatgtagagc ttgcttatac   832860

tatggaagtg aatgagaaat gtgatgtctt tagttttgga gtcctttctt tgaaaataat   832920

cgtgggaaag catcctggtg atctcatctc ttcattgttt tcattgtcaa caacgccatc   832980

agcatttaat ttgttattga agaatgtgtt ggacccacaa cttacgcttc caatgaagcc   833040

aatagctccg tggttgatca tagttgcaaa agtaatattt gcttgcttga ttgaaagtcc   833100

acagtctcgt cctaccatga aacgtgtgtc aggtgtttgt gaattgtgat gctaaaatca   833160

cctttaatgg gtccatttcc tgttatcaca attggataac tctaaaataa ttgaacttgg   833220

atttattttg cattgtaagc attcttgtct ttctgctttg taagaaatca tgtaataccg   833280

catagttata ggattattat tgtaacaatt gtactaggca tgggtttaag agcataacaa   833340

tagaaaccaa ttattcctat tatattttac atgtttaatg cattaactta ataatttttg   833400

taagaaaata acccaattgt ttacactttc atgtgattca tgttttgaca tctttagttg   833460

aaaaatagta tgattgcact tacgtatttg tgtttttaaa cgtaaaaaac gtgcaaggaa   833520

acagaagatg tccaagactt agaaagaaga gcaagacaaa ctcacaaaga aagtcaagtc   833580

taacttgggg actcctgtaa tgtaactggg atgatcttga tgtttgaaga aactttaaac   833640

atagatttat aatttttatg gagcttagtt ttttcttttg gttgattcat ggagagactc   833700

taatcagatt taacacggat catacatgaa atggggctta aagttgaagt tgatgcccta   833760

tcagagagct tgtcatagga tataaattaa ttgaattgat tttgtttttc ctcaaagaat   833820

cttaaaaagt aatttaagta aagtcataat tagtttaagt aaatcttaat tattattttt   833880

ttcttataga cttagaaata attaacaata aatttacttc tagcatatat ttctcagtag   833940

gtaggtgacg tacatttcgt acactaatca ttaattcttc acattaaaat cgtccttcct   834000

gaaaacggtg aaagcagagt tttgtttttt aaattaaaga tgctcaaata ttattgatga   834060

aatagagaag atagaccatt gctcatgatt tggttcaatt tagggttatt cgcgggtcgg   834120

ttcggatcaa ttttgattaa atttaggatc taactgaatc aaatttgatc ggctcggttg   834180

gattcgattt ttagaagaag aaaaaataga aatccaaccc aatccaactc attcatcaac   834240

ggttcggttt ggttcggatc actgggttac ccatttaatt ttttttagaa ctactatttt   834300

atataacgat tctttcaaat atcccataca attaacacaa tattatcaaa tgtatgaaag   834360

tagtaaaatt gattcattta atactgttaa aaatcatata tgcataaatt ggaataataa   834420

ttcatgattc gtttcattca ttcatttgtt ctctctcatc tatctttcct caacatgagg   834480

ttcttatata agagagaaat tcaacaaaat gctaataata cgggataata acaaactgat   834540

ctaatcttaa ttcctattca aatattaaaa tataataaca aactgtaaca acataataaa   834600

tcataacaat aatttgaaat ttaaattata caattcaaca ctccccctca agttggtcca   834660

tgaatatcgg tcatgcccaa cttgtcaatt gcttcttcaa acactcttcc aggaatgact   834720

ttgatcagca ataggttcaa gaggtgcttc aagatagtcc acgtgcttcg gttatgtgag   834780

gtagaaagaa aattgaaata cgagaagaga ttcggaacaa taacatgttc atgtcaataa   834840

acttcaggga tggtctatga agattcagaa caatacaact gacttcacat caatgacctt   834900

caaatagaat acgtgcaagg agaattgaga tacgagaatg gattcggaac aatcacatgt   834960

tcatgtcaat atacttcgag tttggtctgt gaacaactca gaacaatgga acgagtttca   835020

cattaatgac atttaaatgg atacgagaag gatacgaggc aaaaatgaaa tttatgataa   835080

taataatcat aatttgtaaa ggaatcgaag aaggtgaagg ttaaggagga gatagatgat   835140
```

```
taggtataag tgaaatatat tgaagataag ataaaaagat agaaggagat atacgtttgg   835200

gaatgtgaag aagaaggact ttgaaaaaat aaggcagcag aaatattatt tttttcatgg   835260

aggattcatg gaggatacca tgattctcat tcatgaaaga attatggctc tgataccata   835320

aattggaata ataattcatg attcgtttca ttcattcatc tgttctctct catctatctt   835380

ccctcaacat gaggttctta tataagagag agaaattcaa aaaaatgcta ataatacagg   835440

ataataacaa actgatctaa tcttaattcc tattcaaata ttgaaatata ataacaaact   835500

gtaacaacat aataaatcct aacaataatt tgaaatttaa attatacaat tcaacaaata   835560

ccatcaacat aatattctaa aatagactta taatataaat taaaacaaaa gatttttgaa   835620

caaaatttac tataatagtc tgaatcacaa ttgtttctta caaatcaagc tttgttataa   835680

ccaatttttt tacaaccata tttactgaaa caaacaaata aacaaaatat gattcattaa   835740

tattataaac atgataaaca aaatatgaaa aaaaaatcat aatcttaaat caattcttat   835800

ttcaaagcaa catattgtta gtacattggt tcttctgatc aaattttcca ttattttgtt   835860

ttcagctact taaagtttta aagtagggaa cataactcaa atgtctaaaa tacaaggtcc   835920

taaataatta gttgagtgcc atgatttatt tatataaact gtggatgacc aatttaagtc   835980

aattgagaac ttttttaatt ataaaaattt gctattaaaa ctttaacata tgaatattgt   836040

gttggtccta gatgaactca agagggggtg aattgagttt tataaaataa ttaataatta   836100

aaaatcaaac tcaaagcaat aatatggaaa taagagataa agaagacaca atcaatttta   836160

acgtgaaaat ccaaatgggt aaaaaatcac gatgtccaaa ttagataatc aattcaatgg   836220

acaactcaac tatgataatt ttgtatacaa gagtttctag tatcctagtt tcctagtcta   836280

cctaccttta cacaacaatt atcccacctg gtatccttgt ttcccagcaa aaaactctag   836340

tttcaattca ccaagaatag agaaagactg gtatcattgt tttccaacca gactggtatc   836400

ctagttttcc agccagaagt cgtacgtctc aattcatcaa gaacagagac aaaattgata   836460

tcatagtttt cctgctgcga ccttttccaa agtcaagaag aataatacaa taaaatagtt   836520

accaacactt ctactcctta agcaaatagg tacctttaaa tcctgatgga gagttgaaga   836580

atcggacttg acaaacgctt ctatatgata tcacagcaaa atatctcaat gataaaaact   836640

taaactttct aaaactctaa tattatttgg aatggaatgc atacatgaac accaaaatat   836700

gtttctattt atactaattt aaagatagat tttaaccaat ttttgaatgt aatcctaaat   836760

atattctatc atattatcca atgcaatttt aaagatattt tattatatta tgcaatgcaa   836820

tcttaaaaat attatatcct atttttaat gcaataataa aaaatatttt atcctatttt   836880

tgaatgcaat cttaaacatt tacaatatca cacctttttt ttattgtcaa attatttttt   836940

taatttttaa tatatatata tatataataa aatttaaatt attattacgg gttcatggat   837000

cgggtcatcg ggtcaatgga tctgtaaatc taaacccgta attcaacctg aatatgaacg   837060

attttgatcg attcgatttg atttttatcc aaatatataa ataactcaac ccaaattatt   837120

cggatcggtt cggatcagtt caggttaacg gatgatagat acccgtgaac acctctagtc   837180

caaatgaaat gggacctcct cctgaatcca acatccattt aataaataaa aagacaagga   837240

agctaaacaa gggacagctc gccttgtctt ttttgtgaat agcaattctt accttgaagc   837300

ataagaacta attcttctcg gcaaaagaac ccaaatatta catttttaat aaaaaattac   837360

aaatttgggg ctgtttctaa actaattacc aacttggggc aataggtcac gcccaaaatt   837420

gggcgtgcca gtcacgcctg gtgctgggcg tgactaaatt cgtcgctaaa tccgtcgcta   837480

aatcggttag cgaccgattt agcaacggaa tatttgtttt ttaatttttt tgtttgcgac   837540
```

caaaatattc cgtcgtaaaa actgttagcg accaaaataa aaatcaaaat tggcgttttt 837600

taatttttga cgtaaaatat catttaatat tatttatttt tatttaattt gaaagtattt 837660

ttagactgat cttcatcata gatatgatct tttttacttt tttttaatat tgttttattt 837720

agtatttttt ttaaatttta tatgatttta tttaatatat tctggatttt tggtatatat 837780

aatttttaat atattatttt atttaatata atttataaat ttttatatga ttttgtttaa 837840

tatttttgg attttgtata tataactact ttttaatata atattttatt taataatttt 837900

attttggaat ttgaaaaaat taaaattttt tatttttga tacttctcat tttttctaaa 837960

tttttgtaaa taaattttta atatagaaag cattttaaat agaatattat attttgatac 838020

ttctcatttt ttatatcgag actaccccat ggtgaatgat caattctttg catttcaatt 838080

tgatttactt tgtctcgcac agttccactc ctatttctag agttctgcaa tgtttcaccg 838140

ctccaagtgc gctttggaat taatggggtg ctacaattct gattattgtg tggtgagtgc 838200

actttgggat gagtggaacg agtggtaaag tgtagaatga gtgtgaaaaa gttaggaatg 838260

aatgtgcttt gggataaatg gggttattat acaaaaaatc caaaaaatat taaacaaaac 838320

catttaaaaa tttagaatat cgaaaaaagt tacgacggtg tacgatatgt ccttcaaatg 838380

gtctaacttt tgatagaaat atccgatcga ggtgtacgat atatcgaaat gctcgaaatt 838440

aatagaagta attaaaaaaa taaaaaatag catgcaatta actgactaaa taattaaaaa 838500

agtagaaaat aataaaattt ttagatgaaa tcgtaatttt gaggcactta gaggcctttt 838560

ttgggaaaaa attttgtcca agttcccttt gggtacttgc caaaggcttc tcctctcaat 838620

tttgagcgcg tgaccaccgg tttcgtctta atcggacatt ccagtcaaaa gttatgaccg 838680

tccgaaattt atatacgtat cgctccatct gtgcatgaca gatgtcaaga gtaggtcacg 838740

tccagaattg gacgtaactg gtcacgtcca acaccagacg taactgcccc ctagtcacac 838800

ctagtgctgg gcgtgactag tctggacgtg actaactgcc acaaattagt aaatagtttt 838860

gaaacaatcc taaatacata atttttatt taaattatat tatttgggtt cttttactaa 838920

ttcttctcac atcctctacc agactatgaa ataggcttct tcttatacct aatattaaaa 838980

aaagaagaaa aagaaatatg tttcttccac gcctgacaaa gctgaaaaca attcatttca 839040

tatcgagctc ctattatgca taactctgcc actttaattt ttgcccatat aaatgcaaaa 839100

cgcattatct ccctagggca caattcttac tgtgttatga taaatgttga atcattgctt 839160

tcttgttttg gtgtacggtg aagagaaaag aataataaaa ataatggatg taataaatgt 839220

tataatgaaa aataaaggga gaaagataag gacaaaaaaa ccatagaata gaattaggat 839280

aaaaaatgag gaaaaagtta aaataatact atttttaaa aaattacaaa tttaaatttg 839340

ttttgaaact atttataaat atgagactat caaacacgtt aaattagacg tgactaaaca 839400

cgtctaattt aaacgtgaca catgaagtaa cacgtccaaa ttagacgtat ttaattatgc 839460

acaatttgaa tatgtttgac aatctcatgt ttatatagtt ttaaaatagt tttaaatttg 839520

taatttttttt taaaataata ttattttaat ttttttcccc gaaaaagaaa agaataaaag 839580

aataaaaaca aagtaaatat atgttaccca ttttccaata taagcagagg cacagtctgg 839640

actacagcca gcccagaaca gaacaacagt tgaagataca tgatgtcact ctccatcttc 839700

aaacttgttt tgacatcatt tcttctctgc tttttcttgc aggagcctac caatgctctt 839760

agaaaggcaa gtaagctttg cattttatta gttccctgat tgttttctcg tcaatcttat 839820

ggagttttgt aactgttcaa gttccaactt tgagaatttc cctgatttta tattttgttg 839880

gattctgtgt ttccagacct acattgtgta catgggagga cattctcatg gtccagaccc 839940

tttgcctagt gatcttgaaa cagccacaaa ttcccatcat gatttactcg cttcttactt 840000

```
aggaaggtaa aacaaatgtt aatttctatt aaatattatt aggacgtacg tgttaattaa   840060

aaattgataa tttaacagtc atgagaaggc caaggaagca atgatgtact cgtacaataa   840120

gcacatcaat ggctttgctg ccctacttga agaggaagaa gcatcacaga ttgcaagtga   840180

gcaaagacta ttactattac cattaccatg accatgattt tgtactcatc ttgaagcctc   840240

acaaattgat ataatgtaat atatgtttgt attggttcag aaaacccaaa tgtagtttct   840300

gttttcttga gcaaagaaca caaattgcat acaaccaggt catgggaatt tcttggactg   840360

gaaaaaaatg gaagaactcc tgcaaactct gcttggagga aagcaagatt tggagaaaat   840420

ataatcatcg ctaatatcga tacaggtatg catattgctt agttttttt ttttcttttt   840480

tagtagatgc ataatgcttt agttaaaatt aacatttatt agagattatg aaattataaa   840540

tgttttttat attgttattc aattataagg tattatgtat gctaagtttt ttttttggt   840600

acaatatgaa aaatgtatga taagtttgtt atttttata aaaaagatac tttaaaagtt   840660

attcaaacaa taatttttaa ttaattagat gtatactata attatgcata aaatttaaac   840720

taaaaacgaa acgtattcct ttaaagcgtc actgtcattt tgttttctct tctctttgac   840780

tagctgttat tatttttttg cttatatgta tttatttatt aaaatataga taaatttatt   840840

tttagtcttt ataaattttt aaaataatgg aaattattac tttattgcga tatgctatat   840900

ttagttacat cattttgata gttattgtaa agtaacatgt gctatgactt gctgatatat   840960

atatatatat atatatatat ataattaaac agtagtattt taaaaaaagt ttacaaagaa   841020

taaattaata aaataattac tcataacaga taaaaattat atttaactat atttatagaa   841080

attcaaaaat gttttattct atttttaga aaatgctaag aaaagacaaa caagtatttg   841140

aggattttat ataaaaaatc attaatttgt actccaaagt ccaaacatgt attcctcttg   841200

caatatatta gtagtagctt tttgaacagg agtttggccc gaacactcca gtttccgaga   841260

caaaggatac ggacctgtcc catcaaagtg gcgtggaaac ggtgtctgtc aaattgacag   841320

ttttaatggc accaaggagt acttctgtaa caggtcaatt ttctttcttc tttcaacttt   841380

caattcgtaa attggggtta cccataaaca cataagaaac gagccttttt aaacaaaggt   841440

aatattcttt ttactgaaat atataactta aggtaattaa atgtgaattt ataaaattaa   841500

tactcaagtt agtgtagaaa aacaaaacca aaacgatcaa atcaggctgc acgtacgtta   841560

tcattttata cagagaaatt aacaattatt gaatgtgcag tcatagcgca aatattttta   841620

ttttatatat ttttttcaat ataagtttag caaagggagg gactgtgatg ccaggtatga   841680

agccataaat ttgtcacttc ggaaacaaag gatattcaac aaacagaaaa ggacgggact   841740

tgaacctgac ccatccctct tcagattttt cttttgcaat tagtttttgg attcgtcctg   841800

ataactatat atagagatgg aagattttct taataagaca caaaaataca tagcagaatt   841860

caaaattttg catacattac tttgagttta tttgtttcac ggagtaaaaa tatattcttg   841920

gaaatattaa catggaaatt taacatggta actgaattag accattttat ttatctgtct   841980

ttctattctc atgcaaatgt gagaagcttt attttctaaa atatttttc acttttctct   842040

tattctattt tgtttattca atatttttat tttaaattaa tataaattta aaaatattcc   842100

aagtaatgtt aaatatttat cgaacatctt aatatttctt gtaatagtat ttctaagaat   842160

attatttctt ctgtaaaaaa aaaggaatat tattcctgga aacaaatggg attttctttt   842220

gtaaattgag ttgaggtaat gtaatgtata tgagggtgtc catgtatatt tttcaaaaat   842280

taaagaggtt ggtgtaggat aagatcgata aaagtatgat atgatggatt tgtgtaattt   842340

caaaaaactt tagaaatagt tatcttaatt tactttaaat catattatcc atccaaagat   842400
```

agaggagaaa taagatgcta gaatctagct agacctagtc atcatgataa gttgttaacg 842460

tgatatttac tggatatgct aaatttatac gcttgtaaac aaaagatgta aatatcatgt 842520

aacatttttt taatgaagaa tagtgatatt tggacatcaa taatttatta ataagtcatt 842580

tggacactaa taacttacaa agactcatat ttttttctct taatccttaa ctttgattca 842640

tcatgaaaaa tggacgttgt gtaatacaga atatctgaaa ataaataaaa tcttataaaa 842700

aattattttc gtcaataatt aaactcgata ttactcaaat gatttaattt taactttaat 842760

atattaatta ttaattatta gtgctcaatt tcttaatttt acaaatactc aaaatgtgtt 842820

tttttatcac atcatatcat caatcttatc aattatttat ctctcctttt ctatctctct 842880

taagatgtct atatccttta ggtgtgcaat aatcatttct ctttgacaaa atcgggtagg 842940

aatatcttat atataggcct ttgtttagga gcatatttga tatggatatt tatatagggt 843000

aatttaggcg taacttttтc tttgccacaa acatatgctg catatgttta ggacttagga 843060

gcaacatcgc aagcttcatg atgaatattg gccagtgtat atatctgcac tgattgatcc 843120

tttgaatgac agaacaaatt cgatacctтt taatattctt acataaattg tgctggcaag 843180

ctaataagaa tacctgttgt ctagaagaaa aaaaaagcta ataataattt tttaaaaaac 843240

taatttgttt tcataattag tatgttagat acttgtaatg atttagttca gtttatcatt 843300

ggaaattttg ttgtaagtaa caaggtagaa aggcctataa tattatgaat atatatattc 843360

aggaagctga ttggagcaag aacgttcctc aaaaatcacg agtctgaagt tgggaaggtt 843420

ggtcgaacgc tacgcagcgg acgtgacttc gtagggcatg gcacccacac actgtcaaca 843480

gctggtggta attttgctcg tggtgcaaat gttgaaggta acggcaatgg tactgctaag 843540

ggaggctccc caagagcacg cgttgtggcc tacaaagcgt gctggcataa actggacaca 843600

ggagggtgcc atgaagcaga tattctacaa gcatttgatt atgccatata tgatggtgtt 843660

gatgtcatct ctgcctctct cggttcgtct aatccctata ccgaagcttt gttaacagat 843720

gggatgtcca taggggcatt ccatgcagtt gccagaaaca tagtcgttgt ttgctctgct 843780

gggaatgatg gaccatcacc tttaagtgtc acaaatgttg caccctggtc cttcaccgtt 843840

gctgctagca caatagacag ggattttctc agcgacattt ctctcagcaa caatcaatcc 843900

attacagtat catcttttta tacttttcct taatttatta gtttcatatg tttttattat 843960

gtaacttaat taattggaat gtgtgtgtat gtatcagggt gccagtctta atcgaggctt 844020

gccaccatcg tcaccgtcga acaagttcta tcccataatt aattctgttg cggctagact 844080

tcctcatgtg tctattaatg atgcgtaagc acaatttttg tttttatttc ccaagcttgc 844140

ttcaaatatt tatatgtact tgtctcatag gtgtatatgt atgtatatat gtatgtttgt 844200

tggtgtagtc gtctttgcaa accgggaaca cttgatccta gaaaagtaag gggaaagata 844260

ctagtatgcc ttcgaggtga taaattaact tcagttagtg agggtcaaca gggtgctctt 844320

gccggtgctg tggcagtttt tgtgcaaaat gatgagcaaa gtggaaattt acttctggcc 844380

gagaatcatg ttttacctgc tgcaagtatc agtggaacaa ataatgaaag tcaaggaggt 844440

gctttcaaca tcagcagcaa gtaaagttca tatatatata tatatatata tatatatata 844500

tatatcacta gtccctttca aatgtcgtgt gtgtgtgtgt atatatataa acacttaatt 844560

aatttctaca tatatatata ttgctgcagg ggggtgttag cttacttgag tgcggcaaga 844620

acatatatag gagtaaagcc agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt 844680

tccgtgcaac cattgatact aaaggtctat aatatataca ttttgttaca ccaacatgac 844740

atgatgattt tccttcttac aattgatgac tcgtgtgaga taaacttgct gtaatttgtt 844800

tctttttcag ccagacataa ctgcgcctgg tgtgaacgta attgcagctt ttacagaagg 844860

agcaggtccg tctaatatcg catcagatag acgtcggtct cctttcaatg tgcaacaggg   844920

aacttctatg tcttgccctc atgtcgctgg cattgcaggt cttctcaaaa catatcaccc   844980

tacttggagt ccagcagcta tcaaatcagc tatcatgacc acaggtacat aagtaatagc   845040

tatagtaata tatatgcatg cttaattaca aaatactctc gtatgttaca aaatataaaa   845100

tgtacatatg cagcctatca tttggaaaag cattggtggt ttattaatta acaactatgc   845160

tcttaattaa ttccagctac aacactagat aatacgaatc aaccgattcg taatgcattt   845220

gatgaagtag caactccatt cgaatatggt gccggacaca ttcagcctaa ccttgcaatt   845280

gaccctggac tcgtttacga tttactcacc accgattact tgaacttctt atgtgcttct   845340

ggttacaaca atgctttact caagttgttt gccaatttga aattccctta cacttgtccc   845400

aagtcttaca gaattgaaga tttcaactat ccttcaatta cggtgcgtca tcctgggtca   845460

aagaccataa gtgttactcg tacagttaca aacgttgggc ctccaagcac gtatgttgtg   845520

aatactcacg ggccaaaggg gatcaaggtt cttgttcgac catgttcgtt gacttttaag   845580

agaaccggag aaaagaagaa gtttcaggtt atactgcagc caattggtgc ccgtcatggg   845640

ttgcctttat ttgggaattt gtcttggaca gatggcaggc acagagtaac cagtcctgtt   845700

gttgtgctgt aatgtaacct tagcagttag aagttgctct cagcattgtt atgttatcac   845760

tgtcatttga gtgtgtttgc gttttctgtt tttaggctgt aatataagtg tgtttcctac   845820

tcctgtcgta ttaaactttg tctaaactaa taggtaggtc atcggagcta tgtttgtaat   845880

gggcacactc tatcatgtat ggaacctgta tctttgaaag tctaatagac attgttgaga   845940

gttgagaccc atatctaaat aatattgaac aattttaatt aggctctaat ctaccaattt   846000

gccttcacca ttgatttctc ttctttctat tttatctcgt gcagtcatgc attcatcttc   846060

agttactttg gttccgaaaa tagaatacct ctagtctcta gattagtggc tgaggctgag   846120

gccaagataa cctgaggcat ctgcagagga agtagctgag gccacgataa cctgagcctc   846180

gggggtgcag gatccgagta aggcaagtga aaaatggcta ccttggtgac cccaatgcag   846240

gtattcagga ttttgtgcaa tagtggatgg aagacaggga gtggtttatg taacatctcc   846300

ttcctgattg ttggcttttg aggaggtgca taagttgctt gtgccatgtc gggttgggtg   846360

caaggttgaa cttaatgatg ttagagttag gggagctata ggcattgttg gttgttgtgg   846420

aagaggtggt ttgggaggat taacttaatt atttattaac ttttgaagag gttgtttctc   846480

aatgcagaga tatatgtgtg tgtgtgtgta tgtggggtag tgtgtaatca tgcattgtaa   846540

catgaaatta tttacgttgc ctgagttaga aatggaatac atgaggtcaa gcggatgata   846600

tatataaaga ttaacttaat tattttgtat tttaatttta gtttcatata ttttgaataa   846660

gttattatca cattaaaatt tattaatttt tttaaaataa ttgaataaat tatatttatt   846720

aatcaatatt atatttattt taatttatat ttgttttttt atttttttaa gtttttatta   846780

taatattata cctctaatca ttaataaaat agagaaaaat gaagattaaa ttatattttg   846840

agtaaaaagt catttttgtt tttcagttga taaattcatc tttaaatata tcagatatac   846900

tctttcatta ttaataacaa atataattta acgaaaaaat aaatttatca catttttca   846960

cttctagaaa ttaaaattaa aatttttata tttaataaat aaatttatag caccctacat   847020

atttaggaaa aaaaatattt atccagtatc aagtttgaga caaagggaag aaaaacacgg   847080

atactgcctc tatctcgttt ccaaacacac ttttccttac tttattctga gtttccttta   847140

tgcgctatgc taggcaactt tgtttatagt gataatccac ttttcttaaa gtgaagaagg   847200

ataatttatt ttaaattaat cattagcatc tcaacatatc atttatatta taaaatatgt   847260

caatttttt ataatttaat ttttttcct tttttgttct tgtaaaaaaa tgatttaatc   847320

cttataaaat atttcttttc ttaaaaagtt ttaaataata ttttttgtt gttcaaaaca   847380

tttattttat tgttcaaatt acaatctaaa gcatttttaa aataaaaaat aaaataaaca   847440

tattttaaaa ggattaaaac aaaaaaaaaa tatcaagaca aaaatgaaac aaactaaatt   847500

ataaatacca aacaagtatt taagcctatg attttttttt tttataataa actgagagag   847560

acatacgtag aaaaccctga acaagaataa agggctaagg cttgacaatg taaggttttg   847620

gaagactttt tttattcatc tccaatttat aaagaatggg ataatttcta ccttttgctt   847680

gttccttttt ctttcatata tttctagatc tttctaacta agggttgata tgttggttca   847740

ggagtcccac atcggtgggt tactccaagg aaccaagggt ggagggttat aaaagcatac   847800

cccctccacc cattttacac acaccaaaat cttcttctct tctcttataa tattatttgt   847860

tataatatta ttcttgagta taattttgtg aggattattc ctagttcaag agagagataa   847920

aattgttctt tccttgtgat aaaaggaggt tgtagtgttg gagttcccat agtgaaattt   847980

tttctactct tatcggtggg ttttttacct cagggttttc ccacgtaaaa tatttgtgtc   848040

catttatcgc tttcaatttc ctttatctgt tgttattgtt ctgtccgatg gaatccccgc   848100

tcattaacag tggtatcaga gccaaggttc tttcttagta tgctctgtgg ctgcagctta   848160

gattgatctg tcacaccaga aaagaattat ccttggaagt tgctgggttg atatcagtat   848220

taatttatac tgaggtgctg caggtgttat acagagacta ttgctgtata cagttactgt   848280

tcgcaatcgg agcattcctc tggagaggta ttttgggtga taaagtgtgt gtggaaagtt   848340

ttgtcacaaa gacgaaacag tctaaggaga ttgggtatta agtgggacca cttgtgaccc   848400

ctccaatctt tcctggaaac ttttctggtg cactttccaa aatactggtt gaaggagacc   848460

ggagtgaagc agtgggagtt actttgcagc aaaagcagtt cgtgatagaa ccatggcaac   848520

aaaggtagat attggcaaat ttggcgggac aaagttctcg ttgtggaaat tgaagatgaa   848580

ggcattgctg accaaagata attgtttgga ggccatcggt gctcggccag caagatgctc   848640

agatgacgag tggaagaaaa ttgatagtat ggctatttct gatctgcacc tatctctttc   848700

agatgatata ttgtcaggga tagaggaaaa gaaaacagcc aaggagatat gggatcatct   848760

cacaaagttg tactcatcaa agtcacttca caacaaaata tttctgaaaa ggaagctcta   848820

cacacttcgg atgtttgaat ctacttcagt gacagagcac ataaatactc taacctctct   848880

atgttctcaa ctttcatcgt tggaacatac ggttgaagta tcagaacgtg ctgagattct   848940

actccaaagt cttccagatt catatgacca actcatcatc aacatcacca ataacactga   849000

atctctagtg ttcgacgatg ttgctgctgc agttcttgaa gaggaaagcc ggcgaaggag   849060

caaagaagaa aggctggcaa gttctcatca agcggaagcc ttgtcaatga caagaggacg   849120

gtcaatggaa tgtggttcca gtgggagtca caaacaagga aggtcaaagt ctaggagtaa   849180

gaaacatgtc aagtgctaca actgtggcaa gaaaggacac tataaaagtg agtgtcgttt   849240

aaggagtggt ggagtcaaaa cctctgaagc atcaactttt caaggatgtg ttgccaatac   849300

aaatgtttta tacagtgaag cagcaacggt gtctaaggat agattggagc tcgctgattc   849360

atggataatg gattcaggag caacatggca tatgacttct cggagagatt ggtttcattc   849420

atataaacca atttctggag ggtttgtgta catgggaaat gatcatgcct tggagattgc   849480

tggagttggc accatcaaaa tgaagatgta tgatggaatg atttgcacaa tccaaaatgt   849540

gcggcatgtg aagggcttga agaaaaatct attgtcttta gggcaatttg atgaaaatga   849600

ctgcataacc cgtattcaaa acggagtgat gaaaattgtc aaaggtgcgc ttgtagtaat   849660

gaaggctgaa aggattgcag caaacttgta caggcttatg ggagagacgt atctggaggc   849720

agaagcatct gttgcatcaa ccagttctga ggaagactta acaaagatgt ggcatcgcaa   849780

attgggccac atgtcagaac aagggttgaa gattctagct gaaaggaaac tacttcctgg   849840

tctcacaaag gtatctttac ccttttgtga gcattgtgtt acaagtaagc aacacagatt   849900

gaagtttact gcatctaatt ctagaagtaa aaatattcta gaattaattc actctgatgt   849960

atggcaagca ccagttatgt ccctgggagg agcaaagtat tttgtgtcct ttattgatga   850020

ttattccagg agatgttggg tgtatccaat caagaggaag gcagatgtat cttcagtctt   850080

caagactttc aaagcgcaga tagaattaga gacagagaag aagattaagt gtctcaggac   850140

agacaatggt ggagaatata caggtgatga atttaatgcc ttttgtaatc aggaaggcat   850200

taaaaggcaa ttcacggtgg catacactcc gcaacagaat ggagtggcag agcggatgaa   850260

cagaactcta ctcgaaaaga ctagagctat gttgagaact gcaagtatgg caaagtcatt   850320

ctgggccgaa gcagtcaaca ctgcctgtta tgtgattaat cgctcaccgt caactgcgat   850380

tgatcttaag acaccgatgg aaatgtggac tggtaagcca gttgattatt cacacctaca   850440

tacatttggg agtcctgtgt tcgtgatgta caacacccaa gaagtcacaa agctggatcc   850500

aaaatccaga aaatgcagat tcttagggta tgctgatgga gttaaggggt atcgactgtg   850560

ggatcctact gcccgcagtg ttgtcatcag cagagatgta ctatttgcag aagataagct   850620

gcaaaagaaa gatgtaagta gcactttagc taataattca gaaacattga cgattcaggt   850680

ggaagatgaa tctggacaac aagtctcttc tgaaataaca acagaacacg aggaggaaga   850740

accagttgag tctgaaactg cagaatttcg acggtcaact cgtgagaaga aaacaccaac   850800

ttggcagact gattatgtta tggagggcaa tgttgcatac tgtcttctaa cagaagatgg   850860

ggagccatca acgttccgag aagcaacagc tagctcggat gcatcattgt ggatgacagc   850920

aatgcaggaa gaaattgaag cccttcataa gaacaagact tgggagcttg tgccactacc   850980

acaaggaaga aagcccattg gaaacaaatg ggtttacaag atcaaacgaa acaatgatga   851040

tcaggtggag cggtatcgtg caaggttggt ggtgaaaggt tatgctcaga aagaaggtat   851100

ggattttaat gaaatatttt cacctgtggt tcgtctcact acaattcgta ttgtattggc   851160

tatgtgtgca acattcaact tacatttaga gcagttagat gtaaagactg catttcttca   851220

tggagatctt gaagaagaaa tttatatgct ccaaccagaa ggttttgaag aaccaaataa   851280

ggagaacttg gtttgcaggt tgaacaaatc tctatacggt ctcaaacagg cgccgaggtg   851340

ttggtataag agatttgatt ccttcatatt aagccttaaa tacaacagac tcagttcaga   851400

cccttgtgct tatttcaaga ggtttggaaa taatgattac attatcttgc tgttgtatgt   851460

tgatgacatg ttggtgatag gccccaacaa tgatctgatt caagaattaa aggcacattt   851520

ggctagggag tttgaaatga aggacttggg accagtaaac aagattctag ggatgcaaat   851580

tcaccgagac agaaataaca ggaaaatttg gctatcacag aaaaattatt tgaagaagat   851640

cttgcgacgc ttcaacatgc aagattgtaa gccaatttct acccctattc ctgttaattt   851700

caagttatcc tcaagtatga gtcctagcaa tgaagcagag aggacggaga tgtctcgagt   851760

accgtatgca taagcagtag ggagtttaat gtttgctatg atttgtacaa gaccagacat   851820

tgctcatgca gtgggagtgg tcagtcgatt catggcaaat cctggtagag agcattggaa   851880

tactgttaag aggatcctta gatacgtcaa aggaacctca gatgttggtc tatgttatgg   851940

aggatctgaa tatactgtca gagggtatgt tgatgctgat tttgcaggag atctggagaa   852000

aagaaaatct accacgggct atgtgtttac aattgcagga ggagctgtta gttggatttc   852060

caaactacag tcagtcgtgg cactttctac gacagaagct gagtatatgg caatgactca   852120

agcttgtaaa gaagcaatct ggttaagaag gatcatggag gagctcgggc acaaacaaga 852180

aaacattatc ttgtattgtg acagtcagag tgccttgcac attgcaagga atccagcctt 852240

tcatttcagg acaaagcaca taggagttca atatcatttt gttcgtgaag tggtagaaga 852300

tggaagcgtg gatgcgcaaa agattcatac aaaggagaat atagcagatg cgctgacaaa 852360

gtcaatcaac actgacaagt tcatttggtg cagatcttca tatggcctgg cagagacgta 852420

gacaatatgg agatggcaag agagaaagag cagtgtggag attgattgat tctcaatcat 852480

atctccaagt gggagattgt tggttcagga gtcccacatc ggtgggttac tccaaggaac 852540

caagggtggg gggttataaa agcatacccc ctccacccat tttacacaca ccaaaatctt 852600

cttctcttct cttataatat tatttgttat aatattattc ttgagtataa ttttgtgagg 852660

attattccta gttcaagaga gagataaaat tgttctctcc ttgtgataaa aggaggttgt 852720

agtgttggag ttcccatagt gaaatttttt ctactcttgt ccgtgggttt tttacctcag 852780

ggttttccca cgtaaaatat ttgtgtccat ttatcgcttt caatttcctt tatctgttgt 852840

tattgttctg tccgattaac atgatagacc cacacaacta gattgtaatg taattgaatt 852900

ttattcttaa ttcatgttaa aatttgacgt ttagttatta aatatccact atcttttctt 852960

cagcaataca attttaaata ttcatgatta ggctgcaagt atagtgttac tagtaaattt 853020

atgaataaat atagttattt taaatagaag tatactgtat atatgaaaaa ataattaata 853080

agacttaaaa tttttaaagc atcaacaatg ttaaaataaa aagttaaaat aacaatattt 853140

atgaaatgga gaaaaataat ttattgttca taaaaatata tgtacataac acccacaaaa 853200

acttttaaaa aattgatgtt cttnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 853260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 853320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat atatatatat atatatatat atatatatat 853380

atatatatat atatatataa gtgaaaaatg aaatgaatgg aaataagaat atttgataag 853440

agtgatataa gattttgaat aaggattttg agtttaagat ctagtcttta ttagatcttt 853500

caataaagag gtgtatagat tttcaacata aataatgaat tattgtaaaa aaaatcttaa 853560

aatatctgta atattaaaaa aatcattttt tttattttct taagatctca aaatgagttt 853620

tatcactaaa aaaaatgaaa cagatcttta atcctatatg accctattag gtttactaaa 853680

aaataattta agatctcaat ttaaaatcta tcactagaga tgttctaaaa taattaagaa 853740

atacaataaa aataaaagca tttgatttta gagaaatgaa aaaacttatt tatttattta 853800

ttaatttcac taattattat attaaattta agattttatt taagcaaaat taaatttatt 853860

attacttaaa tcaatgttat gttgattttt ttgtttttat ttctttgaac aagttacttt 853920

tttatttttct aattacgtct ttctcttcct ttttaacaca tcagcacctc ggatggacta 853980

agagagttgg aggtgcttta atagatgact gttgtccttt ttcgcttttt acggagccta 854040

atctttttcc aacaaaagag taaaatctta ttccccccacc cgaggaacaa agtggctaaa 854100

acatgcagct ttttcgttac ccgagtgaat atggaagaga aacttagagt tagagcatat 854160

taaattattt tttatttttа agaatttgta aaataaatta tttatataaa atacttagat 854220

ttaaatttaa aaaatctaca atattaattg catgttctct aactacaaaa aataagaaat 854280

tatttttat cttaaaaaat tcatcaaaca tcttatattg aaaatcaact taagcaaaat 854340

tcctcttttt tgaacggtga tgtggccata gtcaattagt cattgactta tgattatctt 854400

tggaataact ttatcttttc cctcctaaaa acgggaaaaa gaatctaaat aatacaaatt 854460

aaataaaaaa ttatacattt gaaacgattt tgaaattatt tataaatttg ggacaatcgg 854520

aatcgcccag aattgggcag cattggaacc gcccaaatcc aggcggtacc aaggggggtag 854580

```
aatcgcctgg atttgggcgg ttccagtgct gcccaattct gggcggttcc acttcgtgac   854640

ttgtgtcagt cctgcacaga tggagcgatg cgtatataaa cttcggacgg tcataacttt   854700

tgactggaat gtccgattga ggcgaaatcg gtggccacgc attcgaaatt gagagaagaa   854760

ggcgctatgg tcaaaaaaat ttcccaaaaa aggcttctaa gtgcctcaaa attgtgattt   854820

aatcttcgaa catctcaaaa ttttcttgtt ttctaatttt ttaattattt agtcagttaa   854880

ttgcatgcta ttttttattt ttttcattac ttctatcaat ttcgagcatt ttgacatatt   854940

ctacacctcg atcggacatt tctatcaaaa gttagactat ttgaaggaca tatcgtacgc   855000

cgtagtaata agttaatgtt caacaaacgt ttttatacta aaagataacg tgaaaattta   855060

attacatagt aaggggataa ttatactaag ttctctttaa gttctctttg gggacttgct   855120

agcgccttct cctctcaatt tcgaacgcgt gaccaccggt ttcgcctcaa tcggacattc   855180

cagtcaaaag taatgaccgt ccgaagttta tatacgcatc gctccatctg tgcaggactg   855240

acacgtgtca cgaagtggaa ccacccagaa ttgggcagca ctggaaccgc ccaaatccag   855300

gcggttctac ccccttggta ccgcctggat ttgggtggtt ccagtgctgc ccaattttag   855360

acggtttcga ctgccccaga tttgtaaata gtttcaaaac cgtcccaaat acgtaatttt   855420

tttatttaat ttgtattatt taggttcttt tgtccctaaa aaacagagac aatacataaa   855480

ttggctgtga atgtgattgg agatggagaa gggtcgtagg aagagaggtc aagcattaat   855540

atattctctg ttgttatggt aggtagcagt ggtggtggtc actaagagaa aaaagtatag   855600

tgtgtttagt aaaagaaaat gaatttgaga taaaatttat ttatttttta actcaaaata   855660

aaattataat taagcaaaat atataatgta tacatatttt aattttgatg taccagattt   855720

ttatatggtt aattaataga attctacgtg gacatgagta tagtgtgttt gaattaattt   855780

tatggtgaga aatatttaat ttttttagta aaagtaaagt aaaaataccc tgtaaattcc   855840

aaagtaatac tctttttagt cttttggttt tgtatcaaaa ttttagttct ttttactttt   855900

taatgatatt atttttcacg agattttatc tatgtttggt aagacttgtt gaagaaatta   855960

taatttttt actaatttat aagttacttt aaagcttatt tggtacatac acaaacttat   856020

ttcaagtgat ttatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   856080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa cttataaatt tattaatttt ttttctcaat tttatcatca   856140

agagaataaa ttaatatttg cattcaaaag agacactaat catgaaaata aatttattat   856200

aaaaacaatt tattatgata tttttacttt tttaatttca ataaatatat tattaagtag   856260

atcaagagaa taatatttat taattagatg acagaattaa aattggtcaa tatagaactt   856320

cttatgacct aaaacattaa tcaatttggt atagaaggag tagtcgtaat cagttcttac   856380

ttttatttat tattgtgaat aattgaaaaa gtgtgagaat ttattgaata atttgtgata   856440

atagtagttg aaaattgaaa atattttaat ctaaatttat gtcaataaaa tatttcagtg   856500

tgtttggtat gacttttggt attgtgcgtt gtatgagaaa attaagaaaa tgtttgaaaa   856560

aaataataaa aataatatta aatagaaatt gtaaaccttt taatgaaact catttatttt   856620

atattttatt ttaataaaaa atcttttatt gctattctgt ctattctcat cttctaaata   856680

aatatatcat aaaaacaatt aaaattgtct gtctttcgaa tctcgcactt tgtgcacttt   856740

aattcctttg tgcttatctt tgtttttttc gacttctttt gatacctata tctttggttg   856800

attaatcaaa cagggaattt tctttttctt tttcactttt ttattaaaaa gtgattggtt   856860

tgaaatattt tatgaaaaga aggcacttta tgcaacgttt gtgctaaaat taagtgggct   856920

ggagtgtttc acgtggtcga tcgagcacta ttttttttctc gtaaattatt aatgtagtta   856980
```

```
ttttatttat ttaattagtt taatttaatc tcttctattt attattgaat aaaaaaaatg   857040

ttctaattag agggtgtcaa cattttttat tgatttcact tcctgcacct gcaaaattgg   857100

caatgccttc cgctcatctc tgctgtggct gttacgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   857160

nnncgaaaaa aaaaaaaaag aagaagaaga agaagaagaa agaaatagaa cttctaacct   857220

cttaaatgag aaagcaaaca acttagtcaa attaaattta tataaaattt atatttttc   857280

ttaacccttt ccgatacatc agaagaaaaa tattgattaa tcatgcggtc aaaaagataa   857340

ataaaatcta ataaaaaaaa tttatgttaa atatcaaact aaaatatttt agttgttttt   857400

atccaattac ttggttacat aatattcata tatttatatg taatttatat cactcgttca   857460

attcaatcta tgactcaaaa cgtttcatag tagaatatga taataaaaat ttaataatac   857520

tattattaaa attaaaatta aaattgattg cataatcaat tgagtcttgt tattacacat   857580

ttatttccaa caaatgctaa catatgtaat tgtctttgca ttattaaatc aaactcaatc   857640

ttcgtttgtt ctgtatttta actttttttt ctttatttaa acagaattat atgactatta   857700

tcatcaacaa tggaaattac acctcaatac taaaaattca tttctaatat tttctttaat   857760

ttaaatagaa atagaattaa aaagtaattt ttaaaataat taatatatgt gtgtatatat   857820

atcttatgca ttgtatattt gatcatttaa ataaaaatat gagtaaaata aaaatatttg   857880

aaacatatga atatatttat attccaaata taatttaaca aaaactgttt taaatataga   857940

attcatggac taatatataa acttctgctt aaaatcttta caaccggtta gtcactaata   858000

tcttaaccat taaattatca aattaatata cgataaaaag attatcaaat caataaatct   858060

atgatgtaac ttacccattg ctgagaaagt tattcacctc cccattttag atatttctcc   858120

tctttctatt gtgttacaaa ctgatgccaa tgcattgtta ggcttatata gaaagatggt   858180

atttatataa aaattgaaaa tatcgtaaat aaatgatagg aagcctagcc ctaatccgaa   858240

taatttatgt tgtcgacctg cgtcttctac agggccacaa tatgttggaa gagctgcaag   858300

caggatcttt atcaaaattg tcggtggtgc tgttgcaatt tgcaataagt aaaatatata   858360

ataacagagg taggcattga tgatgtcaat ggtgtttatg taatgaaaat aggtgaaagt   858420

tacgtaagat acagagctag aattacccta tgtaagagtg aatttaaaat aaaattgtat   858480

ttttttttttc taaaagtgaa ttactctctt tgatttttt tctctcaaac caaataagaa   858540

aaatatatat ggttatacat gttttctttt tctttttctt ttctttttctt ttatttgtgt   858600

tccttccaaa cggaccctta tggagtcata gactcttttt ttgtgaatga catatggtga   858660

ttggtggaag atgacgtagg caaatttcaa aagccaatag taaagcatta tgcgcaaaga   858720

ccttcattaa attttataat atatacacat tgtttgcgtc ttaatttttt tattacatca   858780

cattattttc tatatttttc aactttattt ggtagcatga tatatttacc aatcagtaag   858840

tatatataat gatttatttt tcatattaaa atcatgctta tggaaaatgg tgacagcgga   858900

gttatattag ggagcgatga tagccgtatg ctctttttgg tagttgcgtg tatgaataca   858960

aaaatatagt taacatccag atcactttta atccaactta attgagttga taataaataa   859020

acttaatgat aaatataaaa agattaaaaa aagaaaaaaa taataaaaaa agaagagaaa   859080

gataaaaaaa agaaaatgac taaaaatgaa ttatttaaaa tataaagata ataatagatt   859140

tagttttccg taaaacataa ttttccattt catcttaaga cgaatcattt gtcaatctat   859200

atatcacttc attaagtctt atttaactac atttttcatg taagtttcgg tatacattta   859260

tctctcttta tatcgaagtc ttggtaataa acttttattc ttaagaaagg atccaagtac   859320

tgtttcatta cgtgtagaaa acgcctcaaa ataatagaga gaaaaaatag aagaagaaaa   859380

aaaaatgata aatatactaa atgatattaa tagctaatga acaatgaaga gagaaagaaa   859440
```

agaatagaat aaaattaggg taaataatca ttttgtcctt aaatgtatag agtgttgata 859500

aattcgttca tgaaagatga aaattcaatt ttttgtcctc gaaaatgtaa aaagtgcgaa 859560

aaatttatca ttccgttaac ttttatctat tatcgttaat gaaagaactt atgtggcaca 859620

aagagacaaa aatgtcacaa aaatgattac caacatggct gctgactgga ttttggatga 859680

aaatgtcagt aagttatcat tggattaaaa tgtcagtaat ttttttattg gacctaaata 859740

ttagtaagtt accattagac caaaatgtta gtaattttca attggaccaa aatattagta 859800

atttttcatg gatcaaaatg tcagtaattt ttttggcaaa aaaggtcagt atgtttccat 859860

tggaccaaaa tatcatcaag ttattattcg atcaaaatgt caataatttt tcattggatc 859920

aaaatatgag taattgttta ttgaaggaaa atgtcaataa gtttttatta gactaatttt 859980

tcagatccca aatttcattt aatttaaggg caaaatatag cgtaagaata aatcttttct 860040

ctttttttat cgttacaata ataataataa taataataat tatataaaaa tcacttaaaa 860100

ataaggaaac aaacataagt taaaagaaac acaataataa ttatattatt gattaatata 860160

atcataattt gtctgtcata atataaatta ttttgggtaa atttggataa tagattgtga 860220

ctaataatca tattattccc tcgtttctat tgattaataa ccatactctt tcctatctta 860280

tttataatag attttgacta attattataa tatggataaa tttgtaatga ttaatacatt 860340

gttacaatga ttatctttga tacactgata gaatatttat tttagataat ttacattgtg 860400

acagacaaat tatgattatt aatcaatgtt atgattatta ttatgtttct tttaacttat 860460

gtttgttttc ctattttata agtgattatt gtattgttct tattatgttt gtaacgataa 860520

aaaaaaaaag gaaagaatta ccattaagtt atattttgtc cttaaattaa acgaaatttg 860580

gggtcttaca aattagtcca atagaaacgt attaacattt tcgtccaaca aaaaattact 860640

tacattttcg tccaacaaaa aattactgac attttgatct aataaaaaat tgttgacatt 860700

ttgatcaaat gatgacttaa tgatattttg gtccaaagaa aacatactga ccttttggc 860760

caaaaaaatt actgacattt tttgtctaat gaaaaattat tatttttgtc caattaaaaa 860820

ttacgtatat tttggtcaaa taataactta ctgacaatta agtccaacat aaaattactg 860880

acattttagt ccaatagtaa cttattgaca ttttcatcca aaatttagtc ataaatcatg 860940

ttaacaacca tttttgtaac atttttatcc ctctgtgtca cgtagacgct gttattaacg 861000

gtaatggata gaagttgaca gaatgatgat tttttttgca ctttttatac tttcggggac 861060

aaaaatttaa attttcatct tttaaagaca aatttgtcaa agtaatacac attaaaggct 861120

gaaaatgact atttactcat aaaattaaga tggaatatat ataagcagag ccacagccat 861180

ggattacatc cacaccaaaa caacaactaa agatatatta tggcattctc catcttcaaa 861240

catgttctgt cattattcct tctctgcatt ttcttgcagg aacctaccaa tgcccttaga 861300

aaggctagta agcttttgcc ttttagttcc cccgttacgg ttatcaataa agaatctgat 861360

ggagtttttc catcatctct tcaagttcca acttcgagaa tttccaaatt tatattttgt 861420

taattaatgt accataaaac atctcaccaa ttgtgtgctt tgaattctgt gttttcagac 861480

ctacattgtg tacatgggag gacattctca tggtccagac cctttgccaa gtgatcttga 861540

aacagccaca aactcccatc atgatttact ggcttcttac ttaggaaggt aaaacaaatg 861600

ttaagttctc ttaaatatta ttaggacgtg cgtgttaatt aaaatttgat aatttaacag 861660

tcatgagaag gccaaggaag caattatgta ctcgtacaat aagcacatca atggctttgc 861720

tgccctactt gaagatgaag aagcatcaca gattgcaagt gagcaaagac tattaccatt 861780

aacatgacca tgattttcta ctcatcttga agccacacaa attgatataa taatgtatta 861840

```
catgtttcta ttggtacaga aaatccaaat gtagtttcta ttttcttgag caaagagcgc   861900
aaattgttca ctaccaggtc atgggatttt cttggactgg aaaaaaatgg aaaaattcct   861960
gcaaactctg cttggaggaa agcaagattt ggagagaata taatcatcgc taatattgat   862020
acaggtatgc ttagttactc tctttttat cacagttcat cgtgctctta attcagttta   862080
cattattttc ttctacatga atttgtactg caaacatatt ttccttttgt aaatacgtta   862140
gttgcttctt gaacaggggt ttggcccgaa caccccagtt tccacgacaa aggatacggg   862200
cccgtccctt caaagtggcg tgggaaaggt gtctgtgaga tcgacagttt taatggtaca   862260
aagagttatc tatgtaacag gtaatttttc tgttatttca tttcaaaaat tgggttgagc   862320
gtgaaataat atatgtattt taaaacgttg tgattatcac ggcaatggaa ggtagttgtt   862380
attttattta cagcttaatt aatgttttat ctgtataatt ttggctcgta tttctttagt   862440
tcgtttattt taaataaatt cacaatttta atttaatact taattttgca ctctttttt   862500
gattgattaa attgtttttt agttgttaag tgtgcaattt tcaatcctca atgttagtta   862560
aaatgtaaaa aaaagtatgc aaaattagaa ttaaattaaa attgtgaatt ttataaaata   862620
agaaaactaa tatcatgaaa aaaatagaga tcaaaatact agattatgat ccataggcga   862680
ttaaaattat aatttagtta ttctattata ttatgtattt tgtgtttatt aaggatgtgt   862740
ttgaaacgaa agaaaaacta ccaaagtata ccagctggat agaaatatag gcgtaactat   862800
tctactatat gtatttttt aattttatgt taattaagga tgtgtttgaa gtaaaggaaa   862860
gattgtgaaa gtatacaaga tggatatata gaaactataa ttttaatcaa ataagaatac   862920
tatttttat taaggagctc gtacacaatg actattgtgg tttcatgtga aagagtcttt   862980
tttttaaata aaaaaaatgc tctgccctac aaatccaaat tcagacaaga acaacaatac   863040
cccaatcatt tttccaagag tcacaagacc aaaaataaat aaatgagtat cataatagca   863100
tgcaagcaat tttggagcct tcagctcttc taatacacat ccacaagttt aagtattttg   863160
gatttttttt atcataacat tattatttta taataattta tgatatattt tttaaaaata   863220
ttataaacta tttattgctc acgttaaaaa aaattcttga attcgccgct gttaattgct   863280
atcacatgta gccataatat taaagaggtt ggtgttggat aagataaaag tatgatggat   863340
ttgtgtaatt tcggaaaact ttataaatag ttatcttaat ttactttaaa tcatattatc   863400
catccaaaga tagaggagaa ataaaatgct agaatctagc tagacctagt catgataagt   863460
tgtcgttttt taagagtcat gataagttgt taacgtgata tttactggga tatgttaaat   863520
ttacgcttgc aaataaaata tgtaaatatc atgcaacttt tttttaataa agaatagtga   863580
tatttggaca tcaataattt ttttatgtta tttggacacc aataacttac aaacactcat   863640
ttttttttg tcttaatctt ttgattcatc ataaaaaatg gatcttcttt aatccaaaat   863700
tgtctaacta aaaatcattt tcaccaatac ttgacctccg tacaacatga acatttcaac   863760
cttaattatt catgctcaat catttgattt tacaaaaatt gataatatct aaacaattca   863820
attttaactt cagtatatta actattaata ctcaatcact tgattttaca aacactcata   863880
ttctctttct atcacatcat atcattaatc ttattaatta tttatctctc atctcttttt   863940
atctctcgtt aagatatcta tatcctctat gtgtccaaga atcatttctc tttaacaaaa   864000
tcgggtagga atatcttata ggcctttgtt tacgagcata tttgatatgg atattttata   864060
tagggtaatt taggcgtgac tttttctttg ccacaaacat atgcatatgt ttaggactta   864120
ggatcaagat cgcaagcctc atggtgaata ttggccagtg tatatatctg cactgattgc   864180
tcctttgaat gacagaacaa attctatacc ttctaacatt cttacattag ttgtgttggc   864240
aagctaataa agaatacctg taatgattta gttcgatcag tttatcattg gaaattttgt   864300
```

tgtcagtaac aaggtagaac ggcctataat attatgaata ttcaggaagc tgattggagc 864360

aagaactttc ctaaaaaatc acgaggccga agttgagaag attgacccaa ggctacgcag 864420

cggacgtgac ttcgtagggc atggtaccca cacactgtca acagctggtg gtaattttgt 864480

tggtggtgca aatgttgaag gtaacggcaa tggtactgct aagggaggct ccccaagagc 864540

acgcgttgtg gcctacaaag cgtgctggca taaactggac acaggagggt gccatgaagc 864600

agatattcta caagcatttg attatgccat atatgatggt gttgatgtca tctctgcctc 864660

tctcggttcg tctaatccct ataccgaagc tttgttaaca gatgggatat ccataggggc 864720

attccatgca gttgccagaa acatagtcgt tgtttgctct gctgggaata acgggccatc 864780

acctttaagt gtcacaaatg ttgcaccctg gtccttcacc gttgctgcta gcacaataga 864840

cagggatttt ctcagcgaca tttctctcag caacaataat tccattacgg tatcaccttt 864900

ctatatttat ccttaattta ttagtttcat atgtttttac tatgtcaact taattaacta 864960

gaatgtgtgt atatatcagg gtgccagtct taatcgaggc ttgccaccat cgtcaccgtc 865020

gaacaagttc tatcccataa ttaattctgt tgcggctaga cttcctcatg tgtctattaa 865080

tgatgcgtaa gcacaatttt tgtttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta 865140

ctttgtctca taggtgtata cgtatgtata tatgtatgtt tgttggtgta gtcgtctttg 865200

caaaccggga acacttgatc ctagaaaagt aaggggggaag atactagtct gccttcgagg 865260

tgataaatta acttcagtta gtgagggcca acagggtgct cttgctggtg ctgtggcagt 865320

tttagtgcaa aatgatgagc aaagtggaaa tttacttctg gccgagaatc atgttttacc 865380

tgctgcaagt atcagtggaa cccataatga aagtcaagga ggtgctttta acatcaacag 865440

caagtaaagt tcatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatcatt 865500

agtccctttc aaatgtcgtg tgtgtatata tatatatata tatatatata tatatatata 865560

taaacactta attaatttct acatatattg ttgcaggggg gtgttagctt acttgagtgc 865620

ggcaagaaca tatataggag taaagccagc tccaatcatc gctggattct catccagggg 865680

tcccagttcc gtgcaaccct taatactaaa ggtctacata cattttgtta acatgtcatg 865740

atgatcttcg ttcttacaat taatgagaga gataaatttg agataattgg tttctttatt 865800

cagcctgaca taactgctcc tggtgtgaac gtaattgctg ctttttcaca aggagctggt 865860

ccgtctgatc ttgcatcaga tagacgtcga tctcttttca atgtgcaaca gggaacttct 865920

atgtcttgcc ctcatgtcgc tggcatcgca ggtcttctca aaacatatca tcctaattgg 865980

agtccagcag ctatcagatc tgctattatg actacaggta cgttcattac caaagtaata 866040

tcaatataaa atcttcatgc acaccaaatc attggcggct tattaacaac tatgcttttt 866100

tatcaatttc agctacaaca ctagataaca ccaatcaacc gattcggaat gcatttgata 866160

agaaagcaac tcccttcgaa tacggcgccg gacatatcca gcctaacctt gcaattcacc 866220

ctggacttgt ttatgattta agcacagccg attacttgaa cttcctatgt gcttctggtt 866280

acaaccaagc tttactcaag ttgtttgcca atttgaattt cccttacagt tgtcccaagt 866340

cttacagaat tgaatatttc aactatcctt caattacggt gcatcatcct ggctcaaagg 866400

ctatcaatgt tactcgtaca gttacaaatg ttgggcctcc aagcacgtat gttgtgaata 866460

ctcactggcc gaaggggatt aaggttcttg tgcaaccaag ttcgttgact tttaagaaaa 866520

ctggagaaaa aaagaagttt catgttattc ttcaggccat tggtgtgcct ggtcacaaca 866580

ttcctttatt tggaaatttg tcttggacgg atggcaagca cagagtaact agtcctatcg 866640

tagtgctgga cacttaaaaa ttactctcag cattgttatg ttatcgatca ttgtcatttt 866700

```
aatttgtttg cttttgttgt tttttaggct gtaatataag cgtgttttct gctgatgttg   866760
cattgaagta ctttgtcaca aaaaataaaa ggcacaatga acaaatcagg actgcgggat   866820
gcggtgatta aaggttaaga ttgttgtgcc tgcatgtaat ttggcatatt taagattatt   866880
gtttccttttt ccttttgtga aaaaacagat taaactttca ctatttaact acctttttct   866940
actcgatctt agcaacttgt tcttttcctt ggtttctcat aaatcaaaca cggagtcatg   867000
atgatattta cttgactttg gagattgact tgatccaaaa atccaagtca ttggtggcta   867060
taattttgta aatttaatta ataggttaag ttgtaaattt aatccctaat tttttaattc   867120
atgttggttt ttcttgtttt aatggtaata tttggttttt tagttttata aattgataat   867180
tttaatctcc ttgataaatt attagtcgtg attaatagaa ttattaagtt aattatatat   867240
taattaaaaa tcattaacta ttaaaacttt aataaataat attttattaa tatttttaat   867300
gattaataat ttttatttaa catataatta atttaataat tctattaatt acaattatta   867360
gttaataatc aaccaatgaa atcataatta tcaatttata aaattaagag aacaaatatt   867420
ataattaaaa attaaaaaag actaaaatca tgaatttagg aaattagaag ggatcaaaat   867480
tacaatttaa tctaattaat aatattgtaa gcaaattatt gatccttgtc attcagtttt   867540
gtgaatttgg tagtctatgt atgaaaggaa aaattctttg taaattacac acatacttcc   867600
cttaaagttt tcatttatta tattaagtat tctttcagtt tttcacccta caaaaatttc   867660
cctaatttaa atatttaatg gctctcataa cagcagctac ccctcacact caaacattct   867720
taactctgtt aacagaagcg cacacgtgac tgacacacgg gtttttaatt atattatgtt   867780
tcaagaatgt cctttatttg ctactgattt ccagcacatg aaattgaagc actgtccaaa   867840
aatgaccatt tcattcttaa accatttatt tgatctgaag ttcacttaac tataaacgaa   867900
aaaattagaa gataaatttc aaaaacaaat taagataggc aatgaaaaac gtgaataatt   867960
ttttttcaca cacatctgct tcccaatccg ctcaaaatgg caagtttaat accatacaaa   868020
ttcttcaaaa ctggaaattt cttctgtgaa attacaagaa caaacgaaac taacgtctca   868080
gtagtttctc aatgtattag attcttttat atatctcgca gatataggga tgtcgtataa   868140
taggtccaaa ctttagggag agttcttgta atttatgttt gttttaaata taaactaaac   868200
gttaaggata tagcctatgt tcctttcgtg tctgctcaaa ttgagatggt cttagggagg   868260
taaacattga acatcttaga ctcaaaatct aaagtttctc tgcttaaaga tggccgagta   868320
tttttgcttc ttgttgtgtc cttcttactt cttcttgtat cattcttttt tgaatgtcct   868380
ttcttattac ttggcaaaac tatccttaga aaggtgaaat acttataaaa cacactatga   868440
cgctcaagtt aggtctagca cacaaagaat aatgaatgta gtaaatgagt ggatagaata   868500
atctgtatta tcttgaaaac ttaatccttt atatatatat atatatatat ttattggcct   868560
tacctcttaa ttgaggggggg cataatatga aattacatga tgatattaat atagtattaa   868620
gataagttaa gctaaatttc ttaactttaa tgaggtagtt gagaaggtac tagactatgc   868680
taaagggatt ccaggttgta actgacaaag tattatgcca tgcttaaggg ctgcataggt   868740
cacgccgaag aagacacgtt agaatatcac aattcataag gaaaatatat tatgtttaat   868800
cttaaatatt catatattta tttgtaaatt ttttaagata gattaataaa aatatattta   868860
taattaatgt caatctaact taaaatatat taagaattta agatattatt taattaaatt   868920
ttaaaaataa aatttaatta aaatacactg tcattcatat atctatttat atataaaaat   868980
attatcatat atgacaattt tttaataatt aatttaaaaa ttatatatag aatgattttt   869040
tattaatatg atattaaaag tttatattga cggtgaatga aaattaggct cttaaaaaaa   869100
tatatttttt ggcttaaata tatttttcat ttatgtaata tactattttt tatttaattc   869160
```

tttataattt tgtttttcaa aatggacatt gtaaaatttc ctttttagtt ttagtctttg 869220

ttattttatt ttagtgatta taatgcactg ttttttgttt tatttcttat aatatttatt 869280

tatcttgaaa tattctcttt gaaaaatatt taataagaac taaaagaaaa taatatacat 869340

attacaagga aaaataaaat aaaatcaata tattatcatg aaagctgaca taaatcatga 869400

aagttaatca attcactcat acacatttaa ttcacaaaaa catcaatcaa caagagtttg 869460

tgttcaatca agaatcataa attcaatctc aatcatacga tcgattaaat caaaacatgc 869520

tcaaacagtc tcatcaaaat aactatctat tatgcaaaat taaagaaacc gtaaattgca 869580

gaatttaaat aactagagtg caaaaattta aagatagatt cagaaaataa aataaggaac 869640

gaaaaaaaga agaataaatc tagaaaaaaa gaaaaagatg gctttaatcc tgtgtcgacc 869700

atggattcca cgctccctaa gtcgatctga catttgcaat gtaatcatca tcctctcaag 869760

gctccgcaac atctatgtca ccaaatggtc cattcgtagc tccagagaca gcactccccc 869820

acagaagaag gcttgtccct aggtcaagca actcgcttaa ggaagtcctc tagagtcgtg 869880

atcggctgac gaagaaagag ttgatgaagg ctctgcatca ggagatattg tccgtgggga 869940

aggctggtca gcatggaaag aagtggctcc tgaatacgtg gtggagaggc ggaccctcgt 870000

tgttttctag tgaccatctt taaaggatag acaaaaatga gacaaaagaa aattaaattc 870060

acataaaaat aaaatatttc acaaaaatag agaaaaaagg taggaatgtt gggttgcttt 870120

tcagtaaatt cttctttaac atcactagct tgactagcaa aatgccttca aggtggcatg 870180

aaggtcacat agaacacacc ttcctcttgc attttcgctt cttagctaga gacttcatga 870240

aaatcatgta tccatggaac gactttcata tcattgcaag ggaagtgttt gtgatcaagg 870300

aaaacatggc acttctgaat ttatcacatt ctccatgcct ttctttcttg ccaatcaatt 870360

gatgaggaga ggtattgact tggagatgac ttttttgttg aatttctacg tgtgagcact 870420

gctcccattg ttgttgtgtt ctctcttcac ttttcttttt tttattcatc tttttcttgt 870480

gaatcatgct agctcttcta caagattctc ctcaagtgtt gtaagctcta caaaattttc 870540

ttcctttgtg atcaaaaaag acattttagc cacttctttt actagcttac caacttgaat 870600

ctccagattt tgaattgagt tttgattggc tttgaatcta gcttgggaag tttccatgaa 870660

ttgcataaac acattcccaa gattatagat tctttcttct tcatattgat tgaaagggta 870720

taactattgt tcccaccaag aatttttcat gaagtaaata tgacaattat cattgaaatg 870780

ctctcttcca caaaaatcac aattgatagg ttgtgggtga ctgatcccta tgaattgcat 870840

cacagattat caagattaac gatttttttc ttcttcatat tgattgtaag ggtgtaactc 870900

ttgctcccac caagaatttt tcatggacta aagataacaa ttatcattga aatgttctcc 870960

tccacaaaaa tcacaattga taggttgtgg gtgactaacc cctatttaca tgattttaag 871020

atgctcagac aacatctctg attggttaac aagaagcctt tgttgtctga gcacactact 871080

ccaaatatct tccatggatc atattcttca aaggtttcag catgtaagca tagactaaaa 871140

agaaaaagat aatttttttt aaaaaaaaaa ttttattttt aaaaataatt tttgtcttta 871200

atttttttt caaaatttgt ttaccaaaag ggaaaataaa ataaaataaa tgctgaaatt 871260

ctgtaagata aattagaaag atattaaatc taataagata aagataaaag ataatataaa 871320

ataacaacct aacaataaaa tccagaaaga taataattat gataattttc taataaattt 871380

aaagataaat acataatcta atccctaaaa gataatataa aataaaatct aaaggattta 871440

aattttgaaa tacaaaaaaa aatcttgatg ttaaaaataa aattaaatgc ttaaaacaag 871500

ggtatacaaa ctaccgagta caagaaacaa attccccgat aatggggtca aaaactactt 871560

attcgacaac cgtaccaatt cgtctaaata ataataaaat gataagaccg atgtcgagtc 871620

cacatggact ttgattatac tcaaaatttg tatagtctaa ttttaagcaa ttaacataat 871680

aattttggga tttgtagtct tgcatgtgat aatataagta aatataaatt taaaataaaa 871740

taaattaaga aacatattat aagaaagaga acacaagcac ttgaagatgt gatttgaagg 871800

ttgatgtagg cttatgagat atgttgggtg ttaagcctac caaaactact cttgatgtaa 871860

tgttaatgat ttttcattat ttaatattat ttttcatatt atcttcatct ttaatttatt 871920

ctaaccatga tctctcatat gaaagaacct aaattaccta atttcactca tgatccctca 871980

acaagctaca tcaaataatt tataaatcct cataacatta catgcatatg aatgaccaaa 872040

ccacaaatat gataatagtt tcataaaaga ataataatat gaaagtaaca ctaaatatag 872100

atagtaataa ttgttacatc aagagtgttt ggttgctgaa ccccaacaat aagtgattta 872160

gcttttcatt gacatcatag acttacaaaa acaaaagaga aaaacaattg atgaaagaga 872220

atgaaaaaaa ttggtagaac aaggggcata aatccattta tgtagaatga attcttcttt 872280

cttttgtgcc tttataaatc catttatgta gaatgaattc ttctttcctt tgtgtctttg 872340

gtttctctat ctgacttccc tatgactgct cccatttta taatcaaaac tttgtttaat 872400

tggacttttt tttatattgg tgacacgcta ggctggtgtg tgcccactaa gtccatatcc 872460

tcaatcaatc tttcaagtct ttaatgtgta atcctaaaaa gaaaatacaa caagtacact 872520

acaaatcaac taattttagt atttcttgaa tgaaagctta taaaaagttg aatttctata 872580

ttgcaatcac aaaagaaata ataaaagagg aaaaagaaga taattgatat ataatttaaa 872640

tgcacaattt ccttataaat agcaattatc aatgtacctt tattattagc taaacaaacg 872700

ttattagaat tgttcctttt ttttaggcaa gaattgttct ttttataaac cagaaaaaat 872760

aataaatata taaaaatgac gttcccaaat tctctacata aaaaaaaaaa aaaatcaagt 872820

acgaaatcga ttagaggtca agttccctac gtgaacagta atggtgctag ttgtataaac 872880

aatctggaga gggtattatt tgcgtaatta ttttttattt tgtattattt gagtaaaaaa 872940

attaattgaa tgatttctta tttattgata gtatacaaat ctttatttat atgcaataga 873000

atctttattt acataaataa atttgttaac cttttacatg aatgtttttt tcctctattt 873060

atatttataa aaattaaaaa atgtctcttt gtctttttta aaagaataat aaacataaaa 873120

acgttcaaca gttttaagta taattataat ttacaagtgg ggaccacaat ttttttgga 873180

tttggatgca ttaactttac acagtagtaa aagtcactat cactttgact attagattaa 873240

tcttatcatc caaatttcat tacttgtttt aaaagatatt ttttgattta ttttttactt 873300

tagttattaa tttatcactt tttactttaa acctataaaa aaatacaact aagtgtgtag 873360

attaattgtt acgaggtatt tcaatttagc acatggttga ggagaaattt tatcgccaat 873420

aaactataag gatcctatct acttcaagca tgattacatt tgatgaaaca taccagtggt 873480

ctggataaaa aaaagtcaga aattttgtag catgctgcta gaaatttctt taattttcta 873540

aatgatataa gagagtatgg attaaactga aataattttg tactagttag tagttaatct 873600

ataccctcaa caatattttt atggttttaa aatatacaag atataaaaac taaattaata 873660

atcaaattaa aaacatcttt caaaacaaaa tcgtaaaatt taaactatca aattaatcta 873720

atattttaaa ataagatcaa ggatatgttt ggatataagt ttctctataa atatttttag 873780

aaaaagaaaa taagaagaaa aaataaaatg aatttttta taaattaaaa tatatttttc 873840

attaactaat ttatagatat catatcattc tttaaaaaag ttatattgat gagcttctaa 873900

aaattaatta attaagaact tatttaaatt tacggaaaaa tttatatcat tatttatact 873960

tacccaaaca tgtctttaag taattgtaaa atgcccaata aatccattcc atgttttctg 874020

```
aggctacact tggtacgtaa tttcacatta aataggagca gtttttctgc tatttcatta   874080
cactatcatc tactagctct gatcgaggat ccatcatctt ctgctattcc ataatcaccc   874140
aataactcaa atatgatgtt ctctaagctt tcattaattc atctaattct ctgttcactc   874200
ttaagcctcc attcctccca acttttcaag tttacttctt ttgcctttgc tgccatcact   874260
gctgaaaacc atgannnnnn nnnnaaaaaa aaaaattaaa ataggctaaa tcagatgcaa   874320
tattattatt ttttttgtga aaaacaggag aaaaccccaa gaacactaaa atccgcaaga   874380
aaacacggtc ttacaacttt cagccaaaac ggtattatac aaaaaaggaa gggacaaaat   874440
caaagacctt aactgcctaa tcaaaccaga agcaatttgc gattacagct caaagaagag   874500
tcggacttat acacgtccct gttccaaaat aaacaagatc atattattgc ctgagctaga   874560
aataatgggt agatgaagat tgaaggggtt aagagtttca tccttaggat agtggtgcaa   874620
ctttggtgac tttcaattgt ggatttgcat tatgggaatt gtgacagaag cctttctttt   874680
ttttttttta ataaacacct tcgttaatca ttatagaact ctgtttgata aagtttgaca   874740
tttggagaac atctctctta atttttaggc tttgaagaat ttcataataa ttttaaaatt   874800
ctttaaattc ttttccttaa aaattaaaac tcttaaacaa ggagatgtca ccatctaaat   874860
cttttccttc attcccatct cctttaaaat ctctttttca aacaaagtgt taaggtttac   874920
tatgaattta tccgctaata taaagaacct cttattacaa ataatgtaca cactatttcc   874980
aaaattcttc aagatacata gtgatgtcac acgggaagga ttcaagtctt ataatatata   875040
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatannnnnn nnnngggatg   875100
cggtgattaa aggttaagat tgttgtgcct gcatgtaatt tggcatattt aagattattg   875160
tttccttttc cttttgtgaa aaaacagatt aaactttcac tatttaacta ccttttttcta   875220
ctcgatctta gcaacttgtt cttttccttg gtttctcata aatcaaacac ggagtcatga   875280
tgatatttac ttgactttgg agattgactt gatccaaaaa tccaagtcat tggtggctat   875340
aattttgtaa atttaattaa taggttaagt tgtaaattta atccctaatt ttttaattca   875400
tgttggtttt tcttgtttta atggtaatat ttggtttttt agttttataa attgataatt   875460
ttaatctcct tgataaatta ttagtcgtga ttaatagaat tattaagtta attatatatt   875520
aattaaaaat cattaactat taaaacttta ataaataata ttttattaat atttttaatg   875580
attaataatt tttatttaac atataattaa tttaataatt ctattaatta caattattag   875640
ttaataatca accaatgaaa tcataattat caatttataa aattaagaga acaaatatta   875700
taattaaaaa ttaaaaaaga ctaaaatcat gaatttagga aattagaagg gatcaaaatt   875760
acaatttaat ctaattaata atattgtaag caaattattg atccttgtca ttcagttttg   875820
tgaatttggt agtctatgta tgaaaggaaa aattctttgt aaattacaca catacttccc   875880
ttaaagtttt catttattat attaagtatt ctttcagttt ttcaccctac aaaaatttcc   875940
ctaatttaaa tatttaatgg ctctcataac agcagctacc cctcacactc aaacattctt   876000
aactctgtta acagaagcgc acacgtgact gacacacggg tttttaatta tattatgttt   876060
caagaatgtc ctttatttgc tactgatttc cagcacatga aattgaagca ctgtccaaaa   876120
atgaccattt cattcttaaa ccatttattt gatctgaagt tcacttaact ataaacgaaa   876180
aaattagaag ataaatttca aaaacaaatt aagataggca atgaaaaacg tgaataattt   876240
tttttcacac acatctgctt cccaatccgc tcaaaatggc aagtttaata ccatacaaat   876300
tcttcaaaac tggaaatttc ttctgtgaaa ttacaagaac aaacgaaact aacgtctcag   876360
tagtttctca atgtattaga ttcttttata tatctcgcag atatagggat gtcgtataat   876420
```

```
aggtccaaac tttagggaga gttcttgtaa tttatgtttg ttttaaatat aaactaaacg   876480

ttaaggatat agcctatgtt cctttcgtgt ctgctcaaat tgagatggtc ttagggaggt   876540

aaacattgaa catcttagac tcaaaatcta aagtttctct gcttaaagat ggccgagtat   876600

ttttgcttct tgttgtgtcc ttcttacttc ttcttgtatc attcttttt gaatgtcctt   876660

tcttattact tggcaaaact atccttagaa aggtgaaata cttataaaac acactatgac   876720

gctcaagtta ggtctagcac acaaagaata atgaatgtag taaatgagtg gatagaataa   876780

tctgtattat cttgaaaact taatccttta tatatatata tatatatatt tattggcctt   876840

acctcttaat tgaggggggc ataatatgaa attacatgat gatattaata tagtattaag   876900

ataagttaag ctaaatttct taactttaat gaggtagttg agaaggtact agactatgct   876960

aaagggattc caggttgtaa ctgacaaagt attatgccat gcttaagggc tgcataggtc   877020

acgccgaaga agacacgtta gaatatcaca attcataagg aaaatatatt atgtttaatc   877080

ttaaatattc atatatttat ttgtaaattt tttaagatag attaataaaa atatatttat   877140

aattaatgtc aatctaactt aaaatatatt aagaatttaa gatattattt aattaaattt   877200

taaaaataaa atttaattaa aatacactgt cattcatata tctatttata tataaaaata   877260

ttatcatata tgacaatttt ttaataatta atttaaaaat tatatataga atgatttttt   877320

attaatatga tattaaaagt ttatattgac ggtgaatgaa aattaggctc ttaaaaaaat   877380

atatttttg gcttaaatat atttttcatt tatgtaatat actatttttt atttaattct   877440

ttataatttt gtttttcaaa atggacattg taaaatttcc tttttagttt tagtctttgt   877500

tattttattt tagtgattat aatgcactgt tttttgtttt atttcttata atatttattt   877560

atcttgaaat attctctttg aaaaatattt aataagaact aaaagaaaat aatatacata   877620

ttacaaggaa aaataaaata aaatcaatat attatcatga aagctgacat aaatcatgaa   877680

agttaatcaa ttcactcata cacatttaat tcacaaaaac atcaatcaac aagagtttgt   877740

gttcaatcaa gaatcataaa ttcaatctca atcatacgat cgattaaatc aaaacatgct   877800

caaacagtct catcaaaata actatctatt atgcaaaatt aaagaaaccg taaattgcag   877860

aatttaaata actagagtgc aaaaatttaa agatagattc agaaaataaa ataaggaacg   877920

aaaaaaagaa gaataaatct agaaaaaaag aaaaagatgg ctttaatcct gtgtcgacca   877980

tggattccac gctccctaag tcgatctgac atttgcaatg taatcatcat cctctcaagg   878040

ctccgcaaca tctatgtcac caaatggtcc attcgtagct ccagagacag cactccccca   878100

cagaagaagg cttgtcccta ggtcaagcaa ctcgcttaag gaagtcctct agagtcgtga   878160

tcggctgacg aagaaagagt tgatgaaggc tctgcatcag gagatattgt ccgtggggaa   878220

ggctggtcag catggaaaga agtggctcct gaatacgtgg tggagaggcg gaccctcgtt   878280

gttttctagt gaccatcttt aaaggataga caaaaatgag acaaaagaaa attaaattca   878340

cataaaaata aaatatttca caaaaataga gaaaaaaggt aggaatgttg ggttgctttt   878400

cagtaaattc ttctttaaca tcactagctt gactagcaaa atgccttcaa ggtggcatga   878460

aggtcacata gaacacacct tcctcttgca ttttcgcttc ttagctagag acttcatgaa   878520

aatcatgtat ccatggaacg actttcatat cattgcaagg gaagtgtttg tgatcaagga   878580

aaacatggca cttctgaatt tatcacattc tccatgcctt tctttcttgc caatcaattg   878640

atgaggagag gtattgactt ggagatgact tttttgttga atttctacgt gtgagcactg   878700

ctcccattgt tgttgtgttc tctcttcact tttctttttt ttattcatct ttttcttgtg   878760

aatcatgcta gctcttctac aagattctcc tcaagtgttg taagctctac aaaattttct   878820

tcctttgtga tcaaaaaaga cattttagcc acttctttta ctagcttacc aacttgaatc   878880
```

tccagatttt gaattgagtt ttgattggct ttgaatctag cttgggaagt ttccatgaat   878940

tgcataaaca cattcccaag attatagatt ctttcttctt catattgatt gaaagggtat   879000

aactattgtt cccaccaaga atttttcatg aagtaaatat gacaattatc attgaaatgc   879060

tctcttccac aaaaatcaca attgataggt tgtgggtgac tgatccctat gaattgcatc   879120

acagattatc aagattaacg atttttttct tcttcatatt gattgtaagg gtgtaactct   879180

tgctcccacc aagaattttt catggactaa agataacaat tatcattgaa atgttctcct   879240

ccacaaaaat cacaattgat aggttgtggg tgactaaccc ctatttacat gattttaaga   879300

tgctcagaca acatctctga ttggttaaca agaagccttt gttgtctgag cacactactc   879360

caaatatctt ccatggatca tattcttcaa aggtttcagc atgtaagcat agactaaaaa   879420

gaaaaagata atttttttta aaaaaaaaat tttatttta aaaataattt ttgtctttaa   879480

ttttttttc aaaatttgtt taccaaaagg gaaaataaaa taaaataaat gctgaaattc   879540

tgtaagataa attagaaaga tattaaatct aataagataa agataaaaga taatataaaa   879600

taacaaccta acaataaaat ccagaaagat aataattatg ataatttct aataaattta   879660

aagataaata cataatctaa tccctaaaag ataatataaa ataaaatcta aaggatttaa   879720

attttgaaat acaaaaaaaa atcttgatgt taaaaataaa attaaatgct taaaacaagg   879780

gtatacaaac taccgagtac aagaaacaaa ttccccgata atggggtcaa aaactactta   879840

ttcgacaacc gtaccaattc gtctaaataa taataaaatg ataagaccga tgtcgagtcc   879900

acatggactt tgattatact caaaatttgt atagtctaat tttaagcaat taacataata   879960

attttgggat ttgtagtctt gcatgtgata atataagtaa atataaattt aaaataaaat   880020

aaattaagaa acatattata agaaagagaa cacaagcact tgaagatgtg atttgaaggt   880080

tgatgtaggc ttatgagata tgttgggtgt taagcctacc aaaactactc ttgatgtaat   880140

gttaatgatt tttcattatt taatattatt tttcatatta tcttcatctt taatttattc   880200

taaccatgat ctctcatatg aaagaaccta aattacctaa tttcactcat gatccctcaa   880260

caagctacat caaataattt ataaatcctc ataacattac atgcatatga atgaccaaac   880320

cacaaatatg ataatagttt cataaaagaa taataatatg aaagtaacac taaatataga   880380

tagtaataat tgttacatca agagtgtttg gttgctgaac cccaacaata agtgatttag   880440

cttttcattg acatcataga cttacaaaaa caaaagagaa aaacaattga tgaaagagaa   880500

tgaaaaaaat tggtagaaca aggggcataa atccatttat gtagaatgaa ttcttctttc   880560

ttttgtgcct ttataaatcc atttatgtag aatgaattct tctttccttt gtgtctttgg   880620

tttctctatc tgacttccct atgactgctc ccatttttat aatcaaaact ttgtttaatt   880680

ggacttttt ttatattggt gacacgctag gctggtgtgt gcccactaag tccatatcct   880740

caatcaatct ttcaagtctt taatgtgtaa tcctaaaaag aaaatacaac aagtacacta   880800

caaatcaact aattttagta tttcttgaat gaaagcttat aaaaagttga atttctatat   880860

tgcaatcaca aaagaaataa taaaagagga aaaagaagat aattgatata taatttaaat   880920

gcacaatttc cttataaata gcaattatca atgtaccttt attattagct aaacaaacgt   880980

tattagaatt gttccttttt tttaggcaag aattgttctt tttataaacc agaaaaaata   881040

ataaatatat aaaaatgacg ttcccaaatt ctctacataa aaaaaaaaaa aaatcaagta   881100

cgaaatcgat tagaggtcaa gttccctacg tgaacagtaa tggtgctagt tgtataaaca   881160

atctggagag ggtattattt gcgtaattat tttttatttt gtattatttg agtaaaaaaa   881220

ttaattgaat gatttcttat ttattgatag tatacaaatc tttatttata tgcaatagaa   881280

tctttattta cataaataaa tttgttaacc ttttacatga atgttttttt cctctattta   881340

tatttataaa aattaaaaaa tgtctctttg tctttttaa aagaataata aacataaaaa   881400

cgttcaacag ttttaagtat aattataatt tacaagtggg gaccacaatt ttttttggat   881460

ttggatgcat taactttaca cagtagtaaa agtcactatc actttgacta ttagattaat   881520

cttatcatcc aaatttcatt acttgtttta aaagatattt tttgatttat tttttacttt   881580

agttattaat ttatcacttt ttactttaaa cctataaaaa aatacaacta agtgtgtaga   881640

ttaattgtta cgaggtattt caatttagca catggttgag gagaaatttt atcgccaata   881700

aactataagg atcctatcta cttcaagcat gattacattt gatgaaacat accagtggtc   881760

tggataaaaa aaagtcagaa attttgtagc atgctgctag aaatttcttt aattttctaa   881820

atgatataag agagtatgga ttaaactgaa ataattttgt actagttagt agttaatcta   881880

taccctcaac aatattttta tggttttaaa atatacaaga tataaaaact aaattaataa   881940

tcaaattaaa aacatctttc aaaacaaaat cgtaaaattt aaactatcaa attaatctaa   882000

tattttaaaa taagatcaag gatatgtttg gatataagtt tctctataaa tatttttaga   882060

aaaagaaaat aagaagaaaa aataaaatga atttttttat aaattaaaat atatttttca   882120

ttaactaatt tatagatatc atatcattct ttaaaaaagt tatattgatg agcttctaaa   882180

aattaattaa ttaagaactt atttaaattt acggaaaaat ttatatcatt atttatactt   882240

acccaaacat gtctttaagt aattgtaaaa tgcccaataa atccattcca tgttttctga   882300

ggctacactt ggtacgtaat ttcacattaa ataggagcag tttttctgct atttcattac   882360

actatcatct actagctctg atcgaggatc catcatcttc tgctattcca taatcaccca   882420

ataactcaaa tatgatgttc tctaagcttt cattaattca tctaattctc tgttcactct   882480

taagcctcca ttcctcccaa cttttcaagt ttacttcttt tgcctttgct gccatcactg   882540

ctgaaaacca tgagagggaa gcagctgctc tacttgagtg gagagtgagt cttgacaacc   882600

aaagccaagc ttctttgtca tcatggtcca gtgctgtaag tccttgcacg tggaaaggaa   882660

tcgtttgtga cgaatccaac tctgtaaccg ctataaatgt ggcaaatctt gggctaaaag   882720

gtactcttca cagtctcaaa ttttcatctt ttcccaagct gctaactctg gatattagta   882780

acaacagttt taatggaatc attcctcagc aaatttctaa cttgtctaga gtttctcagt   882840

tgaaaatgga tgctaatctt tttagtggtt cgatccccat ttccatgatg aagttggcta   882900

gcttgtcttt gctagactta acaggcaata aactttctgg taccattcca tcaattagaa   882960

acttgacaaa tttagaacac cttaagctcg caaacaatag tctctctggt ctcatcccac   883020

cctacatagg agagttggtg aatttgaaag ttcttgattt tgaaagtaat agaatttcag   883080

gatcaattcc ttcaaatatt ggaaacttga caaagctcgg catggtattc ttagccgata   883140

acatgatctc tggatccgtt cccacctcct ttggaaactt gatcaatcta gagtcgctgg   883200

acctgtctac gaatactgtt tccggagtta ttccttctac ccttggaaat ttgacaaagc   883260

tcaatttttt aatagtgttt aagaacaaac ttcatggtac attaccacca gcactgaata   883320

actttaccaa actccaaagc ttacaactat ctacaaatcg tttcaccggt cctttgccac   883380

aacaaatttg catagatggg tcactgagaa aatttgctgc taatggtaat tctttcaccg   883440

gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttac cagagtaaac ctatcaggaa   883500

atcgcttgag cggaaatatc tcagatgctt ttggtgtgta tccagagtta tacttcgttg   883560

agctgagtag caataatttt tatggccaca tttcacccga ctgggcaaag tgtcctagtc   883620

tcacaagcct taggatatcc aacaacaatt tatctggtgg tatacccca gaactcggcc   883680

aggcacccag cttacaagta ctagtcttgt cttcaaatca tctaacagga aaaattccaa   883740

```
aacaacttgg gaacttgacc tctttgtttg atctatcact aggcgacaat gaacttttg   883800
gcaacattcc tactgaaata ggtgctttgt cccgcctcaa aaatttggtg cttgcagcaa   883860
ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt actcaaatta gttcacttga   883920
acttgagcaa caacaaattc acagaaagca ttccttcgtt taaccaattg caatctcttc   883980
aagatcttga ccttagtagg aatttgttca atggaaaagt accagcagaa cttgcaactt   884040
tgcaaagatt ggaaactcta aacctctcac acaacaatct ctctggagcc attcctgatt   884100
ttaagaatag cttggcaaat gttgacatat ctaacaacca attggagggt tcaattccta   884160
acattcccgc ctttcttaat gcttcatttg atgcattgaa aaataataaa ggcttgtgtg   884220
gaaatgcctc cggtttggtg ccttgccacc ccctacctca tgataaaatg aaaagaaata   884280
tcatcatgtt gccattactc ctttctttcg gcgctctatt tctattatta ttggttgttg   884340
gaatttcgtt ttgtatttgc taccgaagag caacaaaagc caaaaaggag aaggataaag   884400
aagatcaaac caaggatcat tattcccttt ggagttatga tggaaaatta gtgtatgaag   884460
atatcattga agccacaaag gggtttgatg acaaatatct cattggagaa ggggaaactg   884520
catctgtcta tgaggcaaaa ttaccctcgg gacagattgt tgctgtgaaa aaacttcatg   884580
ctgcacccaa agaggaaaca ccagattcaa aagctttttc aactgaggtt aaagccttgg   884640
ccgaaatcaa gcaccgtaac attgtgaagt cacttggata ttgtttacat ccacgcttct   884700
ccttttggt ttatgagttc atagagggtg gtagcttgga taaagtacta accgatgata   884760
cgcgtgcaac aatgtttgat tgggaaagga gggtgaaggt tgttaaaggt gtggcaagtg   884820
ctttgtacca tatgcatcat ggttgctttc atcctattgt tcaccgtgac atatcaagca   884880
agaatgttct tatagatttg gattatgaag cccgcatctc tgacttcgga acagctaaaa   884940
ttctgaatcc tgattcacaa aatttaacag cgtttgcagg cacatatgga tattctgcac   885000
caggttaggc catttttgtt cttaagaatt taatcctata tatattattg tttcaataat   885060
aagtcctgct acttgcttta taatactatt tttattattt tgatgaatta cagagcttgc   885120
ttatacaatg gaagtgaatg agaaatgtga tgtcttcagt ttcggagtgc tttgtttgga   885180
aataataatg ggacagcatc caggagatat catttcttca ttgttttcat catctgcgtc   885240
taatatgcta ttaattcatg tgttggacca gcgactacct cagccagtga agccaattgt   885300
tgaagaagtg atcttgattg caaaattaac atttgcttgc ttaagtgaga atccacgctt   885360
tcgcccaagt atggaacaag tgcataacga gtttgtgatg ccaaaatcat cttctatgga   885420
tccactcccc atgatcacac ttggtcaact atctaaataa ttgaaacttg ttttctggtg   885480
tgttgtatgt tttttagttt tttggtttac acggtaatta agcttttcgt gatattaatg   885540
ttattctctt gcatgttttg tatgtttctg atggagtgct ttgtatgttt cttctgttct   885600
gtgaagactt ggaaaataat ggaaagttgc ctatgtcttt tgtaagatcg aataaataaa   885660
gtgtgatttt tgaagggaga cagtcatgtt tttggtcttt ataaaataaa taaagttgct   885720
ttacataaaa ataaataaaa aagctacttt atgaaaagaa aaaagtaatg tttttggtaa   885780
gataaggata ttttgactgt atatttcttt gagagttatt tggcgttaat ggttagccac   885840
tcgatgaagt atattgaatt taattgaaga cactcccaag tcccattata tattaggact   885900
ttagtaatct acaagaaaac tcgtataagg atattttgaa gaataaattt gaatataaat   885960
gttatatatt tcacacaaaa ctattatacg gatcatttta ttttatttt caaataaaaa   886020
aaattaagat tatttatgac tgatatctgc aacaaagttt aatcaattaa acattttatt   886080
aaatcaaata tcaattgatt aaaatattta tttttataaa taatgttcta ttatgaattt   886140
```

```
tgataaataa atgttatatg aaattttcat aaaatgagaa attaattaaa ttaaattaag   886200
tagtttgatt ggttcaaaat taaaagcttt attcattatt ataaaatata agaaactaat   886260
atatttaaga gattaaaaac atatttaaga ttaatatgtt tgtaaaaata agaaagacaa   886320
taaaaatatt ttagtaaaat agatttctaa taaatattat gatattggag ttattatttt   886380
tattagctta tgtgaaaaaa atcttatccc taccccagta tacatgtcat gtcgatatct   886440
cgcggttgtt acaaaaggaa gtcgttcctc tccaaaaaaa aagaaaaaaa aaaaaaaaaa   886500
aaaaaaaaaa aaaagaagaa gaaggaagtc gtttctttgg gtccaccaaa agaacgaatg   886560
aagttgtctt tcgataaatc aatctgagtt tttgtgcctt attcaaccaa tcaatctaag   886620
aaaaatataa ctccatttgt aaatttcttt agcttaaaca tgcctgatgc acatttttaa   886680
aaatgtgagt tttgatttaa ctaaatctta cccaaccaat ttttaaaata agattattct   886740
ttatttatat attttatatt ttgtatcatt tctaatcaat gtgatacttt ttttttctc   886800
aacaattaca aatatatata ttaattacac aaaaagtgaa atttaggttt atatgtcttc   886860
ttaaaatatt tttagatttg atgtgtgatt aaaataaagt atcatattat tctaaaatat   886920
gtgtttaaat ttaaccaaat catataaatt aacttgtaaa atgaaaatta tcatccctta   886980
tatatttatc ttgatattat ttttatctat tatatggctt aattttgttc aatattatat   887040
gaggcttcat tcttgtttat tctatatcta atttcatttt atttatttag ttccaaagca   887100
aagtggtctg attagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt tactttcact   887220
ttttatttt tattcacttt aaaaaaggca aaaaaaaaaa agaaaaagga atggccaatt   887280
aagctaatac gattcacacg atgatgttct taaatttcta ctaaaactag taaagtgacc   887340
catctgacaa atttgaattt tgaaaataaa tatatctata ttatatataa agttgatgat   887400
gcacatctta ctaaagagta aaatgnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn agtaatgttc aacataatca   887520
ttatatttta aaataataat aataaaactt aatatataca ttaattaata atttcaactt   887580
aattataaat ttaaatgtaa tttatgagaa attctaaata ataaaataat ttcattacta   887640
atatgttttt atagttacaa taaaaaaaat tagtcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   887940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna caggaaataa atgttataga   888000
aatgtaggta aattataaat aaataaattt agacaaaaaa atatttttga ttcttctaac   888060
atattgtttt ttttgtttaa atattttggt tcttataatt tatttttta aatgacgctt   888120
gtaaaattct ttttcttttt tgtttttgtc cttgtaattt tgttatagtt cttgtaaaat   888180
ctatattatt tgtttttagt tactatcaaa taacttttaa agagactaat tcaaaatgca   888240
aaataaatat atatatatat atatatatta caagaactaa agaaaaataa caaggaacaa   888300
aatcaataaa aagaaattcc atagaaatca ttttgaaaaa aacaattttt taactactaa   888360
aaccataaaa acaatatata taccgaactg aagagatatt taagccataa atttatattt   888420
aacttcattg actaatatgt ctattcaatt tcgcttaaca atcaaaccat atatattaat   888480
gcttatgagg gaatcatatt tgttttggaa gatatgctct tcaagcactt gaaccagctt   888540
ggatctagac aaaccaatta caataaaacc tactaaatca cgtatgggtt tagggaaatg   888600
```

```
atattttaaa ttataaacat tatattaata tataaatatt attaaataca tatttgaata   888660

ttaattaata atattagtac taaatttact tcacatataa tatttattaa attgaaaaaa   888720

aatacatggc ctataatttc ctaattattt agtgataact aataacatca atcatgtggt   888780

gataaatgat aacaccacca taactcatac caatagttat aatttattat gggtctagct   888840

caattatatt tgagtaaaat ttttgtaaat cttataatat tagtcttcaa taataaggaa   888900

taaaaaaata attataatgt tgattcaatt ttctgataga ttttctacta taaaacaggt   888960

aactatgtca ctcttaatta tgtatttgca ctgaaacata tccctaaatt aatctttgga   889020

gggaaccttg taatgcaagt tccgaacact tgagaaatct cgagttctcg ccggcgaggg   889080

ttttattatt tgggaatatt atatttcatt tattatcatt tttggatcta ttttaaataa   889140

ttttctaaaa ggataagtca taataggtat tacgacttct gaattaaaaa tcataattaa   889200

tattacgact tataattttt ttaactgaag tcgtaaaaaa atttatgact ttaatttatt   889260

ttttttaaa atttacaatt ttaaaattgc attttttttt acttttaaaa ttgtaagtta   889320

taaatttttt tacaaacttc agttaagtat tgttttaaga gttacgactt tgaagttata   889380

tgatttttt ctaaattatg taccttctat tttatatttt tacactttta aaattagtat   889440

tttatttttt tgtttatctt ttttaaaaaa ttgtaaatat ctttttaatt taattattta   889500

aaaataaaag tatttttaat atgttttata tattttctat aaaaattaaa aaaatgaaaa   889560

aaatatataa aaaaaactta gtatatgaat attaattcat tgaagtctat aattgattct   889620

tatctgggta gcaattcacc caaaaaatct tatccgtgta gcaactgccg ttaaattgtt   889680

tatacggcat gtgatgcaca cttttcacac gctactggag acttctttat ttttcaaaaa   889740

aattatattc aaataaaagc taactggttt aggatttttc ttttttaaag aaagcaatca   889800

tctttatttt tttaaaaaat aaatccttca taaaagctga aaacaaaata attagctaat   889860

caaatgcatt gcttcaacat atgcttcctt aattccaaac aggtaaagca ctacttcgtc   889920

tccgacttga acgttattaa gtaatagtag agttgttgga ttgaaaatta acaagtctgc   889980

tcttagttct caaccggtga aacatgtgat tattatctca aactctcact taaaattgaa   890040

ccgtaaagca taaataggat gtttaacaaa agaataaaat tgtgaacgag taaagttaga   890100

ttttgatgta acatttcacc aaattgggtc aattgtcata ttctaacaag ccttaaaatg   890160

tctagcaaca atttatccgg tggtaaaccg ccagagctcg gccaggcacc caaattacaa   890220

caacttcaac tctcttcaaa taatattagt ggaaaaagtc caaaaagttt tggtaaattg   890280

accctgttgt ttgaactctc tttgagtcac aatgaatttt ctaactacat tcccacagaa   890340

atgggatctt tgctaaacct tcaacatttg aaacttgcag caaatagtct aactggtcca   890400

attccaaatc aacttggacg actgctcaag ttaattaatt aacttgaatt tggcaataat   890460

aaattatctt tgtggcaact tgttaaatgg acaaatacta gatcacttgg aaagttgcac   890520

agattggaaa atttgaatct ctagcaccat tccatccaat tttaagaatt tgttgagttt   890580

gacaaatgtt gacaccaaca actaattaga gggtccaatt cctgataatg ttgaaggtaa   890640

cggactaacg actatggtac tgcaaaggga ggctccccaa gagcacgcgt ggtggcctac   890700

aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg aagcagatat tctacaagca   890760

tttgattatg ccatatatga tggtgttgat ttcatctctg cctctctcgg ttcgtctaat   890820

ccctatactg aagctttgtt aacagatggg atatccatag gggcattcca tgcagttgcc   890880

agaaacatag tcgttgtttg ctctgctgga aatgatggac catcaccttt aagtgtcaca   890940

aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa tagacaggga ttttctcagc   891000
```

```
gacatttctc tcagcaacaa taattccatt acggtatcac ctttctatat ttatccttaa   891060
tttattagtt tcatatgttt ttatcatgtc aacttaatta attggaatgt gtgtgtatat   891120
atcagggtgc cagtcttaat cgaggctttt aacaagttct atcccataat taattctgtt   891180
gcggctagac ttcctcatgt gtctattaat gatgcgtaag cacaattttt gtttttattt   891240
cccaagcttg cttcaaatat ttatatgtac ctgtctcata gatgtatatg tatgtatata   891300
tgtatgtttg ttggtgtagt cgtctttgca aagcgggaac acttgatcct agaaaagtaa   891360
ggggaaagat actagtatgc cttcgaggtg ataaattaac ttgttagtga gggtcaacag   891420
ggtgctcttg ccggtgctgt ggcagttttt gtgcaaaatg atgagcaaag tggaaattta   891480
cttctggccg agaatcatgt tttacctgct gcaagtatca atggaacaaa taatgaaagt   891540
caaggaggtg cttttaacat cagcagcaag taaagttcaa agttcatata tatatcacta   891600
gtccctttca aatgtcgtgt gtgtgtgtgt atatatatat aaacacttaa ttaatttcta   891660
catatatata ttgctgcagg ggggtgttag cttacttgag tgcggcaaga acatatatag   891720
gagtaaagcc agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt tccgtgcaac   891780
cattgatact aaaggtctac atacattttg ttacaccaac atgacatgat gattttcctt   891840
cttacaatta atgactcatg taagataaac ttgccataat gtgtttcttt ttttagccag   891900
acataactgt tcctgttgtg aacataattg ctgcttttaa cacaaggagc aggtccgtct   891960
aatattgcat cagatagacg tcgatctctt ttcaatgtgc aacagggaac ttctatgcct   892020
tggcctcatg tagctggcat cacgggtctt ctcaaaacat atcatcctac ttggagtcca   892080
gcagctataa aatcagctat tatgaccatt ggtactaata attgaaatta tacatttgaa   892140
ttacataata atttttaaa attatataat agttatattc ttttttaatg tttttttat   892200
tgaaacacat aaatttagtt tttttttctg aatttttatt caataaatac taaaattagt   892260
tgatttataa tgtattagtt gtattttctt tgtatgatta cataataaaa acttgaaaga   892320
tggattgaga atatgaactt agcgtgcata tatggactta gcgtgtcacc aaaataaaaa   892380
agagtatagt taagtaaagt tttgattgta aaaaagagag aagagaaaaa tcatctgaag   892440
ctagaaacct aagacaaatg aaaaaaaaat tcacacaaca gaagttgact tatgtccctt   892500
tgttttccgg tctttatcca ttctttttta ttaattattg tttccttttg tttttgtaag   892560
cctataatca gaggcgaatt tagaaaaata atcaagggag acactagtgg tggactcagg   892620
aaaaattatt tatgtctgca taagaaattt ttttttgtaa aaaaaattaa aggaacaaac   892680
aattataaac aataatttaa aggaacaaac aaatagttag accaaattat tgttctagat   892740
taaatagaac aataaaaaca attcatttta tactactagt ctacatctca tcaccttctt   892800
atttgagcac aatagtacag tactaaatca aacactaaaa aactaaaaat tgcggcagac   892860
agatactaaa taaaacacta aaattattcc atctcagttc acaaatcaca ataatttagt   892920
ttgtaatata aagcactaaa aataatatgt ccagtaaaaa acacactcac actcacatag   892980
accaatttgt atttaatgaa aaaataaaaa aatattgata atttaatagg aaaatttaag   893040
agagacactt cccgtaatca tgtacctagg atccgccagt gcctataatg acaaagagag   893100
actaaatcct acttggagtc gagctatcaa atcagcaatt atgaccacag gtacattggt   893160
attagctata gtaatatata tgcatgctaa ttacaaaata ctaccatatg tatatagcat   893220
atcatttgga aaaacattgg tggcttatta attaacaact atgctttta tttatttcag   893280
ctacaacact agataacacg aatcaaccaa ctcggaatgc atttgataag aaagcaaccc   893340
ccttcgaata cggcgccgga caaattcagc ctaaccttgc aattgaccct ggactcgttt   893400
acgatttacg caccaccgat tacttgaact tcttatgtgc ttctggttac aacaatgctt   893460
```

tactcaagtt gtttggcaat ttgaaattcc cttacagttg ttccaagtct tacagaattg 893520

aagatttcaa ctatccttca attacggtgc atcatcctgg gtcaaagact attaatgtta 893580

ctcgtacagt tacaaatgtt gggcctccaa gcacgtatgt tgtgaatact cactggccga 893640

aggggattaa ggttcttgtg caaccatgtt cgttgacttt atttgggaat ttgtcttgga 893700

cagatggcag gcacagagta accagtcctg ttgtagtgct gtaatgtaac cttagaagtt 893760

agaagttgct ctcagcattg ttatgttatc actgtcattt gagtgtgttt gcgttttctg 893820

tttttaggct gtaatataag cgtgtttcct actcctgttg tattaaactt tttctaaact 893880

agtaggtagg ttaaaaattt tgaggtattg aactttgttg cattggagct atgtttgtaa 893940

tgggcacact ctatcatgta tggaacctgt atctttgaaa gtctaatagg cattgttgag 894000

agttgagacc catatctaaa taatattgaa caattttaat taggctccaa tctatcaatt 894060

tgccttcacc attgatttct cttctttcta ttttatctcg tgcagtcatg cattcatctt 894120

cagttacttt ggttccgaac atagaatacc tctagatgag tggttgaggc cacgataacc 894180

tgagccttgg ggctgcagga tccgagcaag gcaagcgaaa aatggctatc ttggtgacac 894240

caatgcatat attcaggatt tgtgatcgca gagtctccag atccaatagt gaatggaaga 894300

cagggagtgg tttatgtaac atctccttcc agcttgttgg ctttcaggat gtgcataagt 894360

tgtttgtgcc atgtcggata aatggctgct gaaagtttga ttggcaggtt ggtgcaaggt 894420

tgaactcaat gatgttagag ttagaggagc ctataggcat tgttggttgt ggtagaagag 894480

gtggttcgag aggccatgtg ggtcggaaaa aaaaaagaaa aaaaaaggtt gattaagata 894540

tgctctaata caatatagaa ttaccatata ggctttggtt gtgaacaata atacaaatat 894600

ttacttattt taaacatttc accatatgtt ttatttatct tgtctctttc tatcatatca 894660

taaatcatat aatacctata cttttcttct ttttttctct ctgagtttct tgtagcataa 894720

tggatgtcta agaaagattt ttcttagttt tattgatttg caaaggttat cagggatatg 894780

tatttataat agcaagcatt tgaatatcag ttggagcagc tggaatatgt tagtactgtt 894840

ggagtttttg tttaaactcc atgggttatg aataagagac ggttggaaaa aggttagaaa 894900

aataataact actcttaacc gctcctggga aaggttagaa aaaataataa ctactcccaa 894960

ccgctccgat aacaaacgat tgcgattgtt cattgccaag agtcgcgatg gtttaccgac 895020

aactcttcaa cagagtgttt tgttgtctat aaatagacat agaaatagtc aaaaaaatag 895080

aaaagaaaac tgatagagtt ttgatactta atcttttctg atattctcgc ttagatacca 895140

atgcattttc atatcacata aactcttcat tctttctgag tggttcctca aacattagct 895200

ttattcgttt gggctgttga attgaagtat catcaaatct tcagacgttg atccgtttta 895260

tcctaggaga caattgttga tcaacctttg gcatcaattg gagggaacaa attgtcttaa 895320

ggagacaaca ttgttgggct cagatccttt catctctttg tatttgtttc tgattcatac 895380

ttatcatata agttctgttt aaattgattt tttgtgcaat tatagtagat tatatatatt 895440

gttcctcttg actactcaga ttctgaccct tgtgcaattg aatatattcc aattctaaat 895500

taactaatag aattaacaat cttaagacaa tttgtgaatc tgggttcaat atattctatc 895560

tttttattat atactgttgt ctattctctg tacttttaaa cgattaatct gtgtgattaa 895620

tcagtgtttc tgtttatgta atagaaatga tttcaacaag tgcaaacttg gtcaataaca 895680

acaaggctca ctctgtttca actcttgctg aaaatcctga aaaattaaat ggggttgatt 895740

tcaagcgttg gcaacagaaa atgttgttct atttgacaac cctatgtttg gaacgttttc 895800

tcaaggaaga tgctccgaag ttgaaagaag gagacgaaca tgataaagag aaggttgttg 895860

```
cggttgatgc atggaagcac tctgatttcc tatgcagaaa ctacatcctc aatggtctag   895920
acaatttctt gtaaaatgtg tatagcactt taaaaaccag taaggaattg tgggatagtc   895980
tagacaagaa gtacaaaaca gaagatgttg gcttgaagaa attcattgtt gaaaaatttc   896040
tggacttcaa gatggaagac tctaagaatg tgatgagtca agtggaggaa cttcaagtgt   896100
tagtgcatga aattcatgtt gaggggatga ccctgagtga atcatttcag gttgctgcga   896160
ttattgaaaa attaccacca tcctggaagg atttcaagaa ctatctcaag cataagcgta   896220
aagagatgac acttgaagat ctgataataa ggttgaggat agaagcagac aacaaagttg   896280
ctgaaaagaa atttggcaac aatcctttgg tctctagggc taatgttgtt gaagagggat   896340
caaagtccaa gaaacgaaaa tattctgatg ttggaaatgc taaacaaggc aaaggtaaag   896400
gaaaaaagtt caaaggcaat tgctacaatt gcggtaatcc tggccaccgt gcaaaggatt   896460
gcaaaaagtc acagaaatcc aaaaagaaga ctactcaagc caacttggtt gataccgctt   896520
gtggagaaat tgaaaatctc aacttaacag cagtggtgtt ggagtgtaac cttgtagggg   896580
acactaagga gtggtgggtg gataccagtg ccactaggca tgtctgttca tccaagtgga   896640
tgttttcctc ctacactcct gtgaagaatc atgagaaact ctatatgggt aactcttcta   896700
cttcaaaagt tgaaggtatt ggaaaggtgg ctttaaagat gacttctggc aaggttgtga   896760
cacttaatga tgtgcttcat gtgcctgata ttctcaagaa cttagtgtct ggatcccttc   896820
tgagcaagaa tggatttaaa cttgtatttg tttctgataa gtttgtactt actaagaatg   896880
atgtgtatgt aggaaaatga taccttagtg agggcctttt taagatgaat gtaatgactg   896940
taaccaatgg tggtgttagt atcaacaata atgtcacttc tgtttacttg cttgagtctt   897000
ctaatttatg gcacaaagat taggacatgt taattttaaa tcaattaaaa gtttggttaa   897060
tttagattta ttgcctaaag ttgaatgttc taatactaaa tgtccagtat gtgttgaatc   897120
aaagatttca aaatgacctt tttcttctgt tgatagatca actgaattgt tagatttaat   897180
acatactgat atatgtgata tgaaaaactg taccatctag gggtaataag aaatatttta   897240
ttacttttat tgatgattgc agtagatatt gttatattta tttacttaat agtaaggatg   897300
aagcacttgt tgcttttaga caatataaaa atgaagttga aaaccaactt aacaaaaaaa   897360
ttaaggctat aaggagcgat cgtgggggag aatatgatgg ccccttcaag gaattctgta   897420
tagaatctgg ggttatacat cagaagactg ctccttatgc accgcaatca aatgggattg   897480
cagaaaggaa aaattggaga ttaaaagaaa tgatgaacgc tatgttaatc acgtccggtt   897540
taccacagaa cttgtggggg gaagccattt tgacggcaaa ctatattatt catagagttc   897600
ctcacaagaa gacaaagagc ataccatacg aagtatggaa aggaaagcaa ccatccttga   897660
aatacttgaa agtgtagggt gcttggctaa ggtcgcggtt cctaaatcca aaaggttgaa   897720
gatcggacct aaaactgtgg attgtgtatt cattggttat acacttaata gtagtgctag   897780
ttgatttttg gtttataaat ccgatgtctc agatatacat gttaatacga ttattgaatc   897840
aagggatgct aggttttttg aggatatatt tccgtataaa aaggcatatg aaccaagtgg   897900
caatgacgat gataatgttg tgagacctca agagacttca actagtgtta atcctgtaga   897960
ggaagaacct agacgtagta agaggcaaag gaccaccaca tcctttggac ctgattttct   898020
aacatatctg ttagaaaatg agcctcagaa gtttaaagaa gctgtaatgt ccctagaggc   898080
accattctgg gaagagacta tcaatagtga aattgaatcc atcctgtcaa atcacacttg   898140
ggaattggca gaccttcctc ctggcactaa gcctctagga cgtaaatggg tcttcaaaag   898200
gaagatgaag gaagatggca ctattgataa atataaagct aggcttgtag tcaaaggcta   898260
taagcaacgc gaaggtctcg actactttga tacctattca cctgttacaa ggattacatc   898320
```

```
cattaggatg ttagtcgcgc tagcagcgtt gtatggatta gaactacatc aaatggatgt   898380

taagacaact ttcttaaatg gagacttaga agaagagata tatttggaac aacctgaagg   898440

gttttctgtt ccaggacaag aacagaaagt ttgtcgctta attaaatccc tttacgggtt   898500

aaagcaagct ccaaaacaat tgcatgcaaa gtttgataaa gttatgttat cgaactattt   898560

tagtattaat gaatgtcaag tgtgtacatt caaaatactg ataaagggtt tgcaatagtc   898620

tgtctttatg tagacgacat gttgataatg ggtagtaata atcaaatgat taaagctact   898680

aagcaattgc ttgccagcaa atttgacatg aaagatttgg gaagaacaga tgttattttg   898740

ggtatcaaaa tccatagaac atcaagaagt ttggctctat cacaagctca ctatattgca   898800

aaaattcttg aaaaaattca agagtttaaa tataactcct gtgaataatc ccatagaatc   898860

tagtcttcga ttattgaaga atactgcaaa gctaaagcac aaaaggaata tgctcaatta   898920

ttaggcagtc ttatgtatgc tatgaattac actagacctg atattgctta tgcagtgagc   898980

atgttgagtc gctttaagag taatccaaac gtgtatcatt ggaaagctat gataagagtt   899040

ttaagatacc taaagcacac tcaaaacttt ggtttgcatt acgaacagta ccctgccgtt   899100

attgaaggat attgtgatgc aaattggatc accgattcta atgatactaa atccacaatc   899160

agatatgtgt tcgcccttgg tgggggtgct gtatcttgga aatcgtccaa gcagacttgt   899220

attgcaagat caactatgga agcagaattt atcgctttag ataaagccgg tgaggaagca   899280

gaatggcttc gtaattttgt tgaggatggt cccagttggt caaaaccagt accagctgta   899340

ggcatacatt gtgatagcca agccgccatt ggaagggcta agaacgtctt gtataacggc   899400

aagtctagac atatgcgtcg tagacatgat actgttagac aactactctc gaatggaatt   899460

atctcaatag actatgtgag gtctaaagag aacatagcag atccattaac taaagggatt   899520

cctagagagc tagttgaaaa tttgtcgaaa ggaatgggtt taaggcctat caattgttga   899580

tcatcgcggt aactctacct tgatgagtgg agatcccacg aactaggttc aaagagacaa   899640

ctaagtcatg attgattgtt aaacactgtg gagtttttaa actcatactc attcctatga   899700

caatatagtg tatatgaggg taagcataac gacttttaat ggtttcttaa tctgatgtgt   899760

tcagatgatg tatgtggaga tatatcacaa gaaatcacct atgtaagtgt gaagtgaggg   899820

tcgcttcaat gagaacttaa aaaggccaat tctctacaac acttgcagaa ccaggaaggt   899880

gtccacgacc aaaatggaca caacaatgag gacgagcaat gctagggaag caattgtgtg   899940

tctcctattg tctcggtata caccataaag gtcgatggtt caaggcatca cgaccaccga   900000

ttgacctagt atacccgata ggtttacact agagaatgtt caaatgtaac tcctacctat   900060

ctcgatgcaa ttgtttctcg ccgaggaatc acacttggat acatattcat atgcatttag   900120

ttatgttgaa ttgatctctt attcatgtgg gggattgttg gagtttttgt ttaaactcca   900180

tgagttatga ataagaggcg gttggaaaaa ggttagaaaa ataataacta ctcctaaccg   900240

ctcttgggaa aggttagaaa aaaataataa ctactcctaa ccgctccgat aacaaacggt   900300

tgcgatggtt catcgccaag agtcgcgatg gtttacggat aattcttcaa cagtgttgtt   900360

tattgtctat aaatagacat agagacggtc agaaaaaaat agaaaagaaa actgatagag   900420

ttttgatact taatcttttc tgatattctc gcttagatac tagtgcattt tcatatcaca   900480

taaacttttc attctttctg agtggttcct caagcattaa ctttgttcgt ttgggttgtt   900540

gaattgaagt gtcatcaaat cttcagacgt tgatccgttt tatcctggga gataattgtt   900600

catcaacctt tggcatcaat tagagggaac aaattgtctt aaggagacaa cattgttgga   900660

ctcggatctt ttcatctctt tgtatctgtt tttgattcat acttatcata cagactctgt   900720
```

ttaaattggt tttttgtacg attataatat attatattat ttctcttgat tactcagatt 900780

ctgactcttg tgcaattgaa tatattccaa ttctaaatta actaatagaa ttaactagta 900840

ctcctacata gatgagtgca tagagatctc atacgactaa accattcaaa agagcatttt 900900

caggtgccaa taggatttaa actcgaacta gatggcggtt atttcctaat tttgagatcg 900960

tgaatcctat cttcctaatc accaaattct gtgataatag gctgacataa aattgattag 901020

tccagacttc atttttatc ttacacctta ttagaatcgg tcttctttta ggcaagaatt 901080

gttctttta taaaccagaa aaaaataata aatatataaa atgactttcc caatttctca 901140

acatcaaaat aaaataataa aaaattcaag tgagaaatcg ggtttgagag gtcaagttct 901200

ctaagtgaac agtaatggtg ctagaagtac gtataaataa tctgaagggg tattatttac 901260

gtaattatct tttattttgt attatttgag taaaaaaatt gactgaatga tttcttattt 901320

attgatggta cacaaatctt tatttatctg caaaagaatt tttatttaca taaatatatt 901380

tgttaacatt ttacatgaat ttttttccct caatttgtat ttataaaaat taaaaaatgt 901440

cactttttc ttttttaaaa gaataataaa cataatgtat aactataatt tacaagtggg 901500

gaccacagct gttttttttt ttttaatttg gatgcattaa cattacagga ggaaaagtca 901560

ctgtcacttt gaccattaga ttaatcttat catccaaatt ttactgcttg ttttaaaaga 901620

ttttaaaaaa aaattaattt ttactttagt tattaattta acatttttt actttaaacc 901680

tataaaaaat actactaaga gtttagatta attgttacga ggtatttcaa tttagcatat 901740

gattttgaga aaaaacttta ttgtctataa actataacaa ttttatctat ctcaacatga 901800

ttgcatttga taaaacatac cgtggataaa aaaaatgtcg tatattttgt agcagtcttg 901860

ctagaaatat ctttaacagt cttatattta tcaaacattt tctgacaatt ttctaaacaa 901920

tataaaagac tattgattaa attgaaataa ttttatacta gttagtggtt aagctacact 901980

ctcaacaata tatttatgat ttcaaaatat acaagatata aaaactaaat tagtaatcaa 902040

attaaaaaaa tctttcaaaa cagtgataaa atatgaacta tcaaattaat ctaatagttt 902100

aaaataagat taagaatcta tttagataaa agttagtgtt ttggagaatt tttttattaa 902160

aaatatataa taagttatga aaaatacttt tattaaaaaa taattctaaa ttttccaata 902220

aatccaatcc gtattttctg aggccacgct aggtacgtac tttcacatta aacaggagca 902280

gttttttttg ctatttcatt agactactag ttctgatcga ggatccatca tcttctgcta 902340

tttcattaca ctatcatcta ctagctctga tcgaggatcc atcatcttct gctagtccat 902400

aatcacccaa tagctcaaat atgatgttct ctaagctttc attaattcgt ctaattctct 902460

gttcactctt aagcctccac tcctcccaac ttttcaagtt tacttctttt gcctttgctg 902520

ccatcactgc tgaaaaccat gagagggaag cagctgctct acttgagtgg agagtgagtc 902580

ttgacaacca aagccaagct tctttgtcat catggtccag tgctgcaagt ccttgcacgt 902640

ggaaaggaat cgtttgtgac gaatccaact atgtgaccgc tataaatgtg gcaaatctgg 902700

ggctaaaagg tactcttcac agtctcaaat tttcatcttt tcccaagctg ctaactctgg 902760

atattagtaa caacagtttt aatggaatca ttcctcagca aatttctaac ttatctagag 902820

tttctcagtt gaaaatggat gctaatcttt ttcatggttc gatccccatt tccgtgatga 902880

agttggctag cttgtctttg ctagacttaa caggcaataa actttctggt accattccat 902940

caattagaaa cttgacaaat ttagaacacc ttaggctcgc aaacaatagt ctctctggtc 903000

ccatcccacc ctacatagga gagttggtga atttgaaatt tcttgatttt gaaagtaata 903060

gaatttcagg atcaattcct tcaaatattg gaaacttgac aaagctcggc attgtatact 903120

tagccgataa catgatctct ggatccgttc ccacctccat tggaaacttg atcaatctag 903180

agtcgctgga cctgtctagg aatactgttt ccggagttat tccttcttcc cttggaaatt 903240

tgacaaagct caatttttg ctagtgttta ataacaaact tcatggtaca ttaccaccag 903300

cactgaataa ctttaccaaa ctccaaagct tacaactatc tacaaatcgt ttcaccggtc 903360

ctttgccaca acaaatttgc atagatgggt cactgagaaa atttgctgct aatggtaatt 903420

ctttcaccgg tccagttcca aaaggcctga aaaattgctc cagtcttacc agagtaaacc 903480

tatcaggaaa tcgcttgacc ggaaatatat cagatgcttt tggtgtatat ccaaagttga 903540

actacgttga tctgagtagc aatcattttt atggccacat ttcaccaaac tgggcaaagt 903600

gtcctggtct cacaagcctt atgatgtcca acaacaattt atctggtggt atacccccag 903660

aactcggcca ggcacccagc ttacaagtac tagtcttgtc ttcaaatcat ctaacaggaa 903720

aaattccaaa agaacttggg aacttgacct ctttgtttga tctatcacta ggcgacaatg 903780

aacttttgg caacattcct actgaaatag gtgctttgtc ccgcctcaaa aatttggtgc 903840

ttgcagcaaa taatttaggt ggcccaattc caaaacaggt gggatcttta ctcaaattag 903900

ttcacttgaa cttgagcaac aacaaattca cagaaagcat tccttcgttt aaccaattgc 903960

aatctcttca agatcttgac cttagtagga atttgttcaa tggaaaagta ccagcagaac 904020

ttgcaacttt gcaaagattg gaaactctaa acctctcaca caacaatctc tctggagcca 904080

ttcctgattt taagaatagc ttggcaaatg ttgacatatc taacaaccaa ttggagggtt 904140

caattcctaa cattcccgcc tttcttaatg cttcatttga tgcattgaaa aataataaag 904200

gcttgtgtgg aaatgcctcc ggtttggtgc cttgccaccc cctacctcat gataaaatga 904260

aaagaaatat catcatgttg ccattactcc tttctttcgg cgctctattt ctattattat 904320

tggttgttgg aatttcgttt tgtatttgct accgaagagc aacaaaggcc aaaaaggagg 904380

aggctaaaga agaacaaacc aaggattatt tttccatttg gagttatgat ggaaaattag 904440

tgtatgaaag tatcattgaa gccacagagg ggtttgatga caaatatctc attggagaag 904500

gtgggtctgc atctgtttat aaggcaaatt tatccacagg acaaattgtt gctgtgaaaa 904560

aactacatgc tgtacccaac gaggaaacac tcaacctaag agcttttaca agtgaggttc 904620

aagcctcggc agaaatcaag catcgtaaca ttgtgaagtt aattggatat tgtttacatc 904680

ctcacttctc ctttttggtt tatgagttcc tagagggagg tagcttggat aaagtactaa 904740

acaatgatac gcaggcaaca ctctttgatt gggaaaggag ggtgaaggtt gttaaaggtg 904800

tggcaagtgc tttgtaccat atgcatcatg gttgctttcc ttctattgtt catcgtgaca 904860

tatcaagcaa gaatgttctt atagatttgg attatgaagc ccgagtctct gactttggaa 904920

cagctaaaat tctgaagccc gattcacaaa atttaacctc gtttgcaggc acctatgggt 904980

atgctgcacc aggttaggtc ctttttgtta ttaagaaatc aaaactatac ttgtttcaat 905040

aataagtgct gccacttgtt gtatgatact attttcatat ttaatttgat atattacaga 905100

gcttgcttat actatggaag tgaacgagaa atgtgatgtc ttcagtttcg gagttctttg 905160

tttggaaata atgatgggga agcatccagg agatctcatt tcttcatttt ttacatccac 905220

tggaacgtca tcagcttcta atttgctgtt aaaggatgtg ttggaccaac gaatacctca 905280

accagcgaag ccagttgaca aggaggtgat cttgatagca aaaataacat ttgcttgctt 905340

aagtgaaggt ccacgttttc gcccaagcat ggaacaagtg tataacgagt ttgtgatgcc 905400

aacatcatct tcagtgaatt tattctccat ggtcacactt ggtcaactcg tagataattg 905460

aaccttcttg tttcctgcct gttgtaagct tttttattgc tttaactagt gaacaatctc 905520

agcacggttt accgtagact gaatgtagat cagtaatgat caaaacagaa taacatctgt 905580

gtgactgtgt ctcacattct ctttattcct caactcactg tgttgttgtt atacataatg   905640

tttcttgatt tctatatgct gtaatcgtgt tagaatcata taaattgcat tagatttaca   905700

ttggctatac tctccacatc tcaattacac aattacataa tctttttgtg tctataagtt   905760

ttcaagaaaa taattttggg actgattttt agaaattcag ttctcccttt ctttggattc   905820

tttaccattt gtctaataac atatattcta attcatatag tcttcaaaat atccatatac   905880

gagctttctg gcggatatat ttagccctag tcctaaaaaa tatttacttg aagagttttc   905940

cgtttgtaaa agagttcaac cttgttattc cgttagttct gtaaccattg taatcgatta   906000

ttgcttcaat taatcaatta aactatccaa caaaacatct tggttcacat tcagatcaat   906060

gtaatcaatt aatatgacaa gtaatcaatt attactgaac tagtattttg aaactagtat   906120

ccaagcaaag caaccaatta tgttaaatgg taattgatta ttgccgaatc tactgctttt   906180

tacaaaaact agttacagag gtatgtaaca taatagtttt gctggtacaa gaagtttcta   906240

tgaaataaga accgtgagag gtatttcatt catacagcag caaaatgtta tgtttctgat   906300

ccatatactg actgacaaaa tagcacagca gatttctact acctaaccta acaggttaat   906360

gagccacctg tccaacataa atacaaagct taagacactc caaaaggtat aggtggttgt   906420

tctttagtct gaaaatacat taattactgc ataaaatatt aatagttttc aaccatcaaa   906480

ttaacaagat tctttgattt aatgattcat gcattgaaaa aacttattta atgctagcag   906540

ataccatgta gaaattggga ctaatatgcc aagtagttag cactttgttt cttgagagag   906600

gaatgaacta gcaaaattct aaaatgttag ataccctgtc gacaaatttt gtggcagaat   906660

gtccaaaaat acatcatgca tatatatata ttgcggtccg cactatacaa tttgacgaat   906720

ttgtacattt aaatttcacg tgaaactttg gccccttcga cgctggttgt ttctggattc   906780

agggaaacat atatatataa tcatgcattg taacatcaaa ttatttacgt tgttgcctga   906840

gttagaaatg gaatatatat ggggtcaagg ggatgatata tataaggatt aacttaatat   906900

ttttgtttga ttctcattag aattttcaga ttagtgaata attatattta ttaattaata   906960

ttatatttat tattatattt gttctaattt atgtttattt ttttattttt ataagtatta   907020

taatattatg tttataatga ttaaaaaagg gagaaagatg aatattaaat tatattttgg   907080

ataaataatc actttcatct atgaaaattt aaaatattga caaattcttc cctaaatgta   907140

gcatataatc tcattcatta acgataacag atggaaatta atatattgat aaatttgtaa   907200

catttttca ctttcagaaa ttaaaattaa aactttcatt ttttataaac aaatttatcc   907260

gcactttaca tattcaaaaa taaaaataat tatttatcct aataataata atgataaaag   907320

tatcaagttt gagacgaagg gaagaaaagc acatactgcc tttggctcgt ttccaaacac   907380

acttttcctt actttattct gagtttcctt tattgctagg caactttgtt tatagtgata   907440

atgcactttt cttaaagtga agaaagataa tttattttaa attaatcatt agcatctcaa   907500

catatcattt atattataaa atatgtcaac tgtttttata atttatttt ttttcttttt   907560

cattcttgta aaaaaaatga ttttttataa aatatttttt tcttaaaaac gttttaaata   907620

atatttttt attgttcaaa atatttattt tattgttcga attacaatct aaatcatttt   907680

aaagatgaaa aataaaataa acatacttta aaaggactaa aacaaaaaaa aaagccatta   907740

taaaaatgaa aaaataacta aattataaat accaaacaag tatttaagcc tatgattttt   907800

ttccataata aactgagagg gacatacgta gaaaaccctg aacaagaata aagggctaag   907860

gcttgacaat gtaaggtctt ggaagaattt tttttattca tctccaattt ataaagaaag   907920

ggataatttc tacccttttg cttgtttctt tttcttttca tataattctt gatctttcta   907980

actaagggtt gatagactcg cacaactaga ttgtaatgta attgaatttt actcctaatt   908040

```
catgttaaaa tttgtcattt agttattaaa tatccactat cttctcttca gcaatacaat   908100
tttaaatatt cactgcaaat atatagtgtt cctagtaaat ttaagaataa atatagttat   908160
tttaaataga agtatatatg aaaaaataat taataagact tttaaagcat caacaatgtt   908220
aaaataaaaa aggtaaaata acaatagtta tgaaatggag aaaaataatt tattgttcat   908280
aaagctatat gtacataaca cccacaaaac ttttaaaaat tgatgttctt ataagcatat   908340
gctactttaa gaatatttac caagaacctg ttccaataag catttcttag gatgtgctta   908400
atagaagaag aaaagaatat ataagtgaag tgtttgataa aataagtgag aaatacgata   908460
aaaataaaag tatttgattt tagagaaata aaaaaaataa ctattcattt atttatttat   908520
ctttttttt tgttactaat caatattatg ttgatttttt ccttttttatt tctttgaaca   908580
agttactttt tttttttcta actatttctt tctgttcctt ttttaagttt caccacatca   908640
gccacctcgg atccgatgga cttggaggtg ctttaataga tggctgttgc cctgtttcgc   908700
tttttacgga gcctaatctt tttccaccaa aaaaagaaaa agtcttattc ccccacgtac   908760
atgaacaaag tggctaaaac atgcagcatt ttggcaaaaa attaaaaata atacaattaa   908820
ataaaaaaat ttgagaaatg gtgtaagcta gaaaatattt ggtaaaatgg tacaaccatt   908880
cacgcccaaa atagatgtgt tacaacacgc ccaaatgggg cgttttctta cagacgaggc   908940
cacgtgacag tgttcaggtg tagcgtggtt gttttccgta aatttcggaa ggtcataact   909000
gttgactggg gcgtccgatt gaggcgaaac cgatggtcac gcgatcgttg tttcgaggag   909060
aagcccttgg caagttccta aaggagactt gcataaaatt ttttcccaaa agaggcctct   909120
aagtgcctca aaattgcgat ttaatcgtcg aagctacaaa aaatttcgtg tttgctaatt   909180
ttttattgat tcaattagtg aattgcaatc tattctttgt ttatctaatt acttctctta   909240
atttcgagcg ttctgacata aaatacttca ccatcggaca ttgctacaag aaattacgac   909300
tgttcaaagt tatatgcatc gtcaatttta cagtataatt ttggattatt tatttatagt   909360
gtagaattga cgatgcatat aactttgaac agtcgtaatt tctcgtagca atgtccgatg   909420
atgacgtatt ttatgtcaga atgctcgaaa ttaagagaag taattagata aacaaagaat   909480
agattgcaat tcactaattg aataaataaa aaattagcaa acacgaaatt ttttgtagct   909540
tcaaccatta aatcgcaatt ttgaggcact tagaggcctc ttttgcgaaa tttttttttgg   909600
acaagtcccc tttaggaact tgccaagggc ttctcctcga aacaacgatc gcgtgaccac   909660
cagttttgcc tcaatcggat gccccagtca acagttatga ccttccaaaa tttacgaaaa   909720
aatcgcgcta cacctggaca ctgccacgtg gcgccatctg caagaaaacg ccccatttgg   909780
acgtgttgta acacgcctat tttgggcgtg aatggttgca ccattttgcc aaatattttc   909840
taacttgcac catttctcaa atttttttat ttaattgtat tatttttaat tttttgccca   909900
gcattttcgt tatccgagtg aatatggaag agaaacttag agcatattta attatttttt   909960
atttttaaga atttgttgaa taaattattt atataaaata cttagattta aatttaaaaa   910020
atctacaata ttaattggat tttctctaac tacaaaaaat aagaaattat tttttatctt   910080
aaaaaattca tcaaacatct tatattgaaa atcaacttag caaaattcct ctttttttgaa   910140
cggtgatgtg gccatagtca attagtcatt gacttatgat tatctttgga ataactttat   910200
cttctctctc ctaaaaaaca gagacaatac ataaattggc tgtgaatgtg attggagatg   910260
gagaaagctc gtaggaagag aggtcaagca ttcatatatt ctctgttgtt atggtaggta   910320
gcagtggtgg tggtcactaa aaagaaaaaa atatagtgtg tttagcaaaa gaaaatgaat   910380
ttgacataaa attaaattat ttttttaact caaaatagaa ttataattaa gcaaagtata   910440
```

```
tgatgtatac atattttaat tttgatctac catatatgta tatggttaat caatagaatt   910500

ctacgtggac atgagtatcg tgtgtttgaa ttaattttat ggtgagaatt atttaatttt   910560

tttagtaaaa gtaaagtaaa aataccctct aaattccaaa gtaatacttt ttttagtctt   910620

ttggttttgt atcaaaattt tgattctttt aacttttta tgatattttt ttcacgagat   910680

cttatgtttg gtaagattct tgaaaaattt ataatgtttt actagtttat aagttacttt   910740

aaagcttgta attggtacat acacaaactt acctcaagta atttatttt gtaagttaaa   910800

gtaacttatt tttcataagt tatttaaatt aaatttttca taacttacga aaaataaata   910860

aacgtacaag tttattatta acctttttt ctcaatttta tcatcaagag gataaattaa   910920

tatttgtatt caaaagagac gctaatcatg aaaataaaat ttattaggaa acaattttat   910980

tataatattt tttatttttt atttcaataa atatattatt aagtgtgtca agataatgat   911040

atttattaat tagatgacag aattaaaatt ggtcaatata gaatttctta tgacgctnnn   911100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   911160

nnnattattg tgaataattg aaaaagtatg atttatagaa taattggtga taattgtagt   911220

tgaaaattga aaatatttta gtctaaatct atgtcaataa aatatttctt aaaagtatgt   911280

ttggtatgac ttttggtatt gtgtgttgta tgagaaaatt aagaatatgt taaaaataat   911340

attaaagaga aattgtaaat tcttttaggg aaactcattc attttatatt ttattttaat   911400

tttaaaaaat tattttattt ctattctctt tattctgatc ttctaaatta aatacatcat   911460

aaaaataatt aaaattgcct ttctaatctc gaactttgtg cactttaact aattctaatc   911520

tcgaactttg tgcactttaa ttcctttgtg ttttatcttt gttttttttct atttattttg   911580

atacctatat ctttggttga ttaatcaaac agggattttt ctttctttct ttctttcttt   911640

ttttaccttt tttattaaaa agttattgat ttgaaatatt ttatgaaaag aaggcacttt   911700

atgcaacgtt tgtactaaaa ttaagtgggc tggaatgttt cacgtgatcg agaactactt   911760

tttctcgtaa attattaatt gttatataat ttaacaaaac tgctcttaat ataaaattca   911820

tgcactgttt gtaattacat aaacttctgc ttaaaatctt tacaacaggt tagtgactac   911880

tatcttaacc attaaattat caaataaata tacgatcaaa aaaattatca aatcaataaa   911940

tctattatgt aacttaccca ttgctgagaa agttattcac ttccccatgt tagatactcc   912000

tcctctttct attgttacaa actaatgcca atgcattgtt tggcttatgc agaaagacag   912060

taattatatt tggtagaaag ataatattta cgtagaaatt gaaaataacg taaaaaaatg   912120

ataggaagag ctgtaagcag gatcttttat caaaattgtc ggtggtgctg ttgcaatttg   912180

caataagtaa taaataataa cagaggtagg cattgaagat gtcactgctg gtgtctatgt   912240

aaagaaaata ggtgaaagtt acgtaagata cagagctaga cttaccctat gtttggaaga   912300

ggaaaaaata aaagagagaa aagaaaactt caaaatttaa attggagaaa aaattaaaaa   912360

tagaaaagtt gtaatttttt ttttttctaa aagtgagtta ctatctttga ttttttttt   912420

ctcaaaccaa ataagagaaa tatatagtta tacatgtttt tctttctttt aattttcttt   912480

tgttttattt gtgttccttc caagcgggcc cttatagagt gaaagacttt tttttctgag   912540

tgacatatgg tgattggtca gtggtggaag atggcgtagg caaatttcga aagccaataa   912600

tagtaaagct ttatgcgcaa aaacctacat aaaattttat aatatatata cattctttgg   912660

gtcttacttt tttattttta ttacatcaca ttatttacta tatttttcaa ctttatttga   912720

aaggatgata tatttatcaa taagtaagca tatatacctt tcgtaaataa ttcgttttta   912780

atattaaaat aatgcttcta gagaatggtg aaagcagagt tatattaggg agcaatgata   912840

acggcatact ctttttttta gatgcgtgta tgaataaaaa taataattcc tatccacacc   912900
```

```
atttttaatc aaagttaatt aaaagtaaat aataaataaa ttcaataata aataaaaaaa   912960
taaaaaaatt aaaagatgaa agaaaagaaa aataatagaa aaaataatta taaaaaaatc   913020
atttataata taaagataac aatgaagaga atgatagata tactaaataa tatataataa   913080
ctaatgaaca atgaagagaa aaagaaaaga atagaataaa attaagatgg aatatatata   913140
agcagtggca cagccatgga ttacatccac accaaaacaa caactgaaga tatattatgg   913200
cattctccat cttcaaacat gttctgtcat tcttccttct ctgcattttc ttgcaggaaa   913260
ctaccaatgc ccatagaaag gctagttagc tagcttttgc cttttagttc ccccgttacg   913320
gttttcaata aagaatctga tggagttttg ccatcatctc ttcaagttcc aactttaaga   913380
atttccaaat ttatattttg ttaattaatg taccataaaa catttcacca attgtgtgct   913440
ttgaattctg tgttttcaga cctacattgt gtacatggga ggacattctc atggtccaga   913500
tcctttgcca agtgatcttg aaacagccac aaactcccat catgatttac tcgcttctta   913560
cttaggaagg taacacaaat gttaaattat gttaaatata attaggacgt gcgtgttaat   913620
taaaacttga taatttaaca gtcatgagaa ggccaaggaa gcaattatgt actcgtacaa   913680
taagcacatc aatggctttg ctgccctact tgaagaggaa gaagcatcac agattgcaag   913740
tgagcaaaga ctattaccat taacatgacc atgattttct actcatcttg aagccacaca   913800
aattgatata atcatgtatt acatgtttct attggtacag aaaatccaaa tgtggtttct   913860
attttcttga gcaaagagca caaattgttc actaccaggt catgggattt tcttggactg   913920
gaaaaaaatg gaaaaattcc tgcaaactcc gcttggagga aagcaagatt tggagaaaat   913980
ataatcatcg ctaatattga tacaggtatg cttagttact ctctttttt tatcacagtt   914040
catcgtgctc ttaattcagt ttacattatt ttcttcttca tgaatttgta ctgcaaacat   914100
attttccttt tgtaaatacg ttagttgctt cttgaacagg ggtttggccc gaacacccca   914160
gtttccacga caaaggatac gggcccgtcc cttcaaagtg gcgtgggaaa ggtgtctgtg   914220
agatcgacag ttttaatggt acaaagagtt atctatgtaa caggtaattt ttctgttatt   914280
tcatttcaaa aattgggttg agcgtgaaat aatatatgta ttttaaaacg gtgtgatgat   914340
cacgattcac ggcaatggaa ggtagttgtt attttattta cagcttagtt aatgttttat   914400
ctgtataatt ttggctctta ttttctctct ctctcgcaat tttaattcat ttattataaa   914460
taaattcaca attttaatct aatctttaat tatatacact tttttgtttt aattaattaa   914520
attagttttt agtttgttaa atgtttaatt ttcaatcctc aatgttagtt aaaattaatg   914580
taaaaaaaag tgtgcaaaat taggattaaa ttaaaattgt gaattttata aaataaaaaa   914640
actaatatcg tgaaaaaaaa tagagatcaa aatattagat tatgatttat aggctatcaa   914700
aattataatt tagctattct attatatttt tattttgtgt ttattaagga tgtgtttgaa   914760
actaaagaaa attaaactac caaagtatat ttgatggata gaaatatagg tgtagacatt   914820
ctattatata tgtatttttt aatttaaaat tatagaggag tattacgtat ttttgtgttt   914880
attaaggata tgtttgaaat aaaggaaaga gtgtgaaagt atcctagatg gatagaaact   914940
atagttttag tcaaataaaa tactattttt tattattcaa ataagtaaaa aagagtacaa   915000
taaagaaagt tagtatacaa agctcctaca caatgactat tgtggttgac tattgtggtt   915060
tcatatgaaa aagtctgttt tcttttatat aaatatatat atatatatat atatatatat   915120
atatatatat atatatatat gctctgccct ccaaatccat atttcaaatc caagttcaga   915180
aaagaacaag aataccccaa tcatttttcc aagagtcaca agaccaaatg agtatcataa   915240
tagcatgcaa gcaattttgg agccttttgg gttttttta tcataacatt acatatttta   915300
```

```
taaaaattcc tatgatattt ttaaaaaaaa aatattataa actatttatt gctcatgtca   915360
agaaaaattc ttgaactcgt tgatgctaat tgctatcaca tgtagcccta atattattat   915420
aattatgatg aatattcagg aagttgatcg gagcaagaat ttttctaaaa aatcgggagg   915480
ccgaagataa gaagattgac ccaaggctac gcagcggacg tgacttcgta gggcacggta   915540
cccacacact gtcaactgct ggtggtaatt ttgttcgcgg tgcaaatgtt gaaggtaacg   915600
gcaatggtac tgctaaggga ggctccccaa atgctcgtgt tgtagcctac aaagcatgct   915660
ggaataatct ggacacagga ggatgccatg aagcagacat gctacaagca tttgatcatg   915720
ccatttatga tggtgttgat gtcatctctg cctctgtggg tgcgtctaat ccctataagg   915780
aagctttgtt aacagatggg atttccatag ggtcattcca tgcagtcgcc aaaaacatag   915840
tggttatttg ctctgctgga aatgatggac catcaccttt aagtgtcaca aatgttgcac   915900
cctggtcctt caccgttgct gctagcacaa tcgacaggga ttttatcagc aacatttctc   915960
tcagcaacaa tcaatccatt acggtaagag atctaatcta gagattgatt tatttcatat   916020
ttttactatg tcagcttaat tgaaccgtac ttgtatcagg gtgccagtct taatcgaggt   916080
ttgtcaccat catcgccgtc acaaaagttc tattccgtga ttaaatctgt tgacgctaaa   916140
cttcctaatg tgtccacgga tgatgcgtaa gcacagtttt atttttttgt ttcccaagca   916200
tgctcaaata tttatatata cttgtcttat acgtttcgtg tgtatatatg tatgtatctt   916260
ggtgtagccg tctttgcaaa ccgggaacac ttgatcctag aaaagtaagg ggaaagatac   916320
tagtctgcct tcgaggtaat aaattaactt cagctaaaga ggtccaacag ggtcatcttg   916380
ctggcgctgt ctcagttttt gtgctaaatg atgagggaag tgggaattta cttctggccg   916440
aggatcatat tttaccagct gctagtgtcg gtggaaaaac caataatatt tttaaaaatg   916500
atgccaatgg taaaggcggc agtaacaagt aaagtttata tactaatcca tttttaaatg   916560
tcgtattcta gatcgatctc tttctctgta tatatatata tacttgcagc aaagcaagtg   916620
aagcacttca atattaattt atatatatgt tgttgcaggg aaattttagc ttacttgaat   916680
gctgcagaaa cacatatagg agtaaagcca gctccaatca tagctggatt ctcatccagg   916740
ggtcccagtt ccgtgcaacc attgatacta aaggtctata atatatacat tttgttaact   916800
acaccaacat gtcatgatga ttttcgttct tacaattaat gactcatgta gagatgaatt   916860
tacaataaat ggtttctttt ttcagcctga cataacagct cctggtgtga gcataattgc   916920
tgctttttca caagccgcgg gtccgactaa tcttgcaaca gatagacgtc gggttctttt   916980
caccgtgcaa cagggaactt ctatgtcttg tcctcatgtt gctggcattg cgggtcttct   917040
caagacatat catcctaatt ggagtccagc agctatcaaa tctgctatta tgactacagg   917100
tacgtacgtt cattaccaaa gtaatatcaa tataaaatgt tcatccacag caaatcattg   917160
gcggcttatt aacaactaac tatgcttttt atcaatttca gctacaacac tagacaacac   917220
caatcaaccg attcagaatg catttgataa gaaagcaact cccttcgaat acggcgccgg   917280
acacattcag cctaaccttg caattcaccc tggacttgtt tatgatttaa gcacaaccga   917340
ttacttgaac ttcctatgtg cttctggtta caacgaagct ttactcaagt tttttggcaa   917400
tgtgaaatcc cattacactt gtcccaagtc ttacagaatt gaagatttca actatccttc   917460
aattacggtg catcatcctg gctcaaagac tattaatgtt actcgtacag ttacaaatgt   917520
tgggcctcca agcacgtatg ttgtgaatac tcactggccg aaggggatta aggttcttgt   917580
gcaaccaagt tcgttgacct ttaagaaaac tggagaaaaa aagaagtttc aggttattct   917640
tcaggccatt ggtgtgcctg gtcacaacat tcctttattt gggaatttgt cttggacaga   917700
tggcaagcac agagtaacta gtcctatcgt agtgctggac acttagaaat tactctctgc   917760
```

```
attgttatgt tatcatcatt cccattttaa gttgtttgct tttattgttt tttaggctgt   917820
aatataagcg tgttttctgc tgatgttgca ttgaagtact ttgtcacaaa aaataaaagg   917880
cacaatgaac aaatcaggac tgcgggatgc ggtgattaaa ggttaagatt gttgtgcctg   917940
catgtaattt ggcatattta agattgttgt ttccttttcc ttttgtgaaa aacagatgaa   918000
actttcatta tttaactacc ttttctactc gatcttagca acttgttctt ttccttggtg   918060
tctcataaat caaacacgga gacggagtca tgatgatatt tacttgactt tgtagattga   918120
cttgatccaa aaatccaagt caatgctggc tataattttg taaatttaat taataggtta   918180
agttgtaatt ttaatcccct aatttttaa ttcatgtcgg ttttcctttt ttttaattgt   918240
aatatttgat tttttaattt tataaattga taattttagt ctccttaata gattattaat   918300
tgtaaataat agagttatta aattaattat aaattaatta taaattatta attattaaaa   918360
actttaatag aagaattatt aatcataatc ttctacatta ttagctcctc ttatcctata   918420
caacacttct ttcacctcca ttgccgcgat tttactggta gcaacaatgc attaggaata   918480
ataatctttt attaaatttt ttgaagatta ataaatttta tttaacttat aattaactta   918540
ataactctat taattataat tattaattaa taatcaacca gggagaccaa aatcatcaat   918600
ttataaaatt agagaactaa atgttataat taaaaattaa aaaagaccaa atcatgaatt   918660
tagaaaatta agagggacta aaattacaat ttatcttaat taataatatt gttaaacaaa   918720
ttattgatcc ttgccattca tttttgtgaa ttttgtagtc tatgtatgaa aggaaaaatt   918780
atttataaat tacacataca tcccttaaag ttttcattta ttatattaaa tattccttca   918840
ttttttttcag cctacagaaa atcccttaat ttaaatattt aatggctctc ataacagcag   918900
ctacccctca ccctcaaaca ttcttaactc tgttaacaga agcgcacacg tgactgacac   918960
actggttttt aatgatatta tgtttcaaga atgtccttta tttgctacgt actgatttcc   919020
agcccatgaa gttgaagcac ggtccaaaaa tgacgattta atttccttct taaaccattt   919080
tatctggagt tcacttaact ataaccgaaa aaaaatagaa gataaatttc aaaaacaaat   919140
taagatagac cttagggagg taaacattaa atatcttaga ctcaaaatcc aaagttgttc   919200
ctgcctaaag atagatggtc aaatattttc tcttcttgtc gggtttttct tccttcttgt   919260
tgtatcattc tttttggaat gtctttcttt attgttcagc aaaactatct tttgaaaaat   919320
gtgataccgc aaaagacatt ctaacgttca aattaggtct cagtgtaaag aaaatagtaa   919380
atatagtaaa taagtaaata gaataatttg tgatactttg agaacttaat tagtccttta   919440
tatacgtgta tttatgggcc gccttacctc ttaattgagg gcacgtaaac tgaaattacc   919500
ttatagtgtt aatataatat taagattaga taagttaatt ttttttaacc ttagtggggt   919560
ggttaacgag aggatactaa actatgctaa aaagatttca agttgttatc gagaagatac   919620
tataccatgc tgaagggatg cataagtcat gccaaagaag acaagctaga gtatcacaat   919680
tcataaggaa aatatactat gtttacttttt aaatgttcat atatatatat atatatatat   919740
atatatatat atatatatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   919860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa aatctattaa gaatttaaga   919920
tattatttat taaaatttaa aaagaaaatt taattaaaat acactgtcat tcatatatat   919980
atatatatat atatattata tcatatatga taatttttta taataattaa tttaaaaatt   920040
atatatagaa tgatttttt attgattaat atgatataaa aaaattatat tgacggtgaa   920100
tgaaaattag gctcttaaaa ataaatatat attttggctt caatatattt ttcatatttg   920160
```

```
taatatacta ttttttcctt aattatttat aattttgttt ttcaaaatgg atcttgtaaa   920220

atttcatttt tggttttagt ctttgttatt ttgttttagt cattgtaatg tactattttt   920280

ttgttttatt tattataata tttatttatc ttgaattagt ctctttgaat tttttttta   920340

ataagaaata atttttttat tatattataa aaattaacat aaaataaaaa gaataaaact   920400

atttttttac aagaaacatt ttaaaaaata attttataag gaaaaatata ttatagaatt   920460

aaaaatatat ttgaaacatt tttcattgaa agagtttttt tttctctatt tctattttta   920520

aaaattcaaa atttcacttt tttttaatag aataaaaaca ttgaacgagt tttaagcata   920580

acttaataaa cactccaaaa aatttcgacc gtaagtgcgc ttttgttcaa tttgtagggt   920640

acacgtgctt tcagtctttc acatattgac catgaccagt tttctgctat tgcattataa   920700

ctactacatc caccctataa ttttttttgag aatttctttt tcgataacag catctccaac   920760

ggaagtgttt tcaggtttct tcagttgaag aacttaaaaa acttatgcct tggagtttgt   920820

ttgcatggtg aaatcgtttc gtcaaaaaag atatacgttc gttatataag gaaatgaaac   920880

ttatcaataa aataatatta ttctcatcaa ctatcctgta aaaaaagagg aaaaataata   920940

catcagattg tggtgccaca acgacggtgg tgcttggaag agactgtgat gatggtgccg   921000

ctcgaaagag gctgcacgca tggaggaaga ggtcggcgtg caaggtggag gccacacgga   921060

ggaagaggtc gcatgaggaa gacgacgcct tagtggagaa gcacataaag aagagagaaa   921120

ggtgtgggct atggataatg agaggtgagt ggagaggcac gtgtgaaggg tatggaagaa   921180

tgtagaagag ttttttttttt tttttaaatg cataaagagg aaatgaaagt aataaatatg   921240

aagtaaaaaa attgtaactg tggattaaaa ataattgttg aaggctgaaa tttaaaaata   921300

gttgttggaa aaaaagttat catcgaaaac gaaaataata ataattaaat ttatgtaata   921360

atttttttca tcattatgtt tttttattta ttttgatgtt attttgttta actatatatt   921420

attatgtaaa attttattat attgttatgt atttcatttc aatgttatgt cattttatta   921480

tttttatttt atattttatt tttttaatta ttcatatttt ttatttgtat ttataaaaac   921540

tgaaaaaatg ttaagtttta ataaaaaaat aaatatgtga atttttttaga atttttttact   921600

atttcttaca tttgaataaa tttttgtatg aattctatag tagtaatatg atattatagg   921660

atcataaaaa gtactatcaa aatcataaaa aggaataaag aaactcaact aaacatttta   921720

aacattttta ttggagatgt tctaagatct ctattacatt atcttttata ttaattactt   921780

tttactaaaa tactctcgat tattttgcat atattcaata aaaaataata aataagtttc   921840

attgtacact gtaacactaa attataatta tttcatgaat ttacaatttg aatttttttcc   921900

ggaattttat cataacaatt tttaactttg ctaattttac cgatctatta atattattaa   921960

atgtgtaatg acattttgac atgtcctcag aaacaattta aaatacaacg ttgtttggta   922020

acaaattaaa caattgtgat tttgcaaaaa aagataataa aaaatgacag ttgttttgtt   922080

ttagtatcta gtttttcagg gacacatcaa cccatcataa cacatttaaa gaataggtaa   922140

aataagtgaa aattaaaaaa tataatgata aaattcatga gaaaagctta gatgataaaa   922200

attgtaaaat aatgataatt ggaggatgaa atatacaatt atgcctaata gatattcaat   922260

attatacatt attaagatag tctctcttgc aagcatgaga aaaaggtatt agtcacagta   922320

atataaatta tcctttaata tatattattg tctggaaatt tatgtgttaa atttttttaa   922380

acattattca ttttgaaacc cagagatcga gtataaccat aagaaatgct aataacatac   922440

tattttaaat atacttttttt attaataaaa aattattaaa aatcataaaa ttttgttcga   922500

gtcttacgtt atatatagga aggaacgtgg tagctttgag cgtcccacat cttgtacttt   922560

cccataatca cccaatagct caaacatggt tttcactaag ctttcattaa ttcgtctgat   922620
```

tctctgttca ctcctaagcc tccattcctc ccaagttttc acgttttctt cttttgcttt 922680

tgctggcatc actgcttatg aagggacgga agcaagtact ctacttgagt ggagagctag 922740

ccttgacaac caaagccaag cttctctgtc ttcatgggca attggtgtca gtccttgcag 922800

gtggaaagga atcgtttgta acgaatccat cgctgtgacc gctataaatg ttgcaaatct 922860

tgggctaaaa ggtactcttc actctctcaa cttctcttcc tttcccaagc tgctaactct 922920

ggatattagt tacaacagtt ttagtggaac tattcctcag caaattgcta acttgtccag 922980

actttctcag ttgataatgg atgataatct ttttaatggc tcaatcccta tctccatgat 923040

gaagttggct agcttgtcat tgctaaactt agcaagcaat gaactttctg gctacattcc 923100

taaggagatt ggacaattgg ggagattgaa gtatttatta cttggatcaa ataaactttc 923160

tggtaccatt cctccaacaa ttggaatgtt ggccaacctc gttgaactta atctgtcaag 923220

taactctatc tctggtaaaa ttccttcaat taaaaacttg acaaatttag aaagccttaa 923280

gctctcagac aatagtcttt ctggccccat tccaccctac ataggagact tggtcaattt 923340

gattgttttc gaaatcgatc aaaataaaat ttcaggatta attccttcca gtattggaaa 923400

cttgacaaag ctggtcaata tgactattgg cgataacatg atttctggat caattcctac 923460

ctccattgga aactttgtca atctaacgat cttagacctt tctgacaaca aattttccgg 923520

agttattcct tccacctttg gaaatttgac aaagctcacc tattttcttt tgtttaataa 923580

cacacttcat ggtagattac cacccgcaat gaataacctc accaatttca tatcgttaca 923640

actatctaga aacagtttca ctggcccttt gccgcaacaa atttgccttg gtggttcact 923700

tagcaaattt gctgctcact ctaattattt cacgggtcca gttccaaaaa gcctgaaaaa 923760

ttgctccagt cttactagac tcagactaga tggaaaccag atgtccggaa atatatcaga 923820

tgtttttggt gtatatccag agttggacta cgttgatctg agtagcaata attttcatgg 923880

ccacatttca ccaaactggg caaagtgtcc tgttctcaca agccttaaga tgtccaacaa 923940

caatttatct ggtggtatac cactagaact tggccaggcg cccaagttac agagactttt 924000

cttgtcttca aatcatctaa caggaaaaat tccagaagaa cttggaaaat tgacctcttt 924060

gttggagcta tcaataggcg acaatgaact tttgggtaac attcctacag aaataggaga 924120

cttgtccggc cttacaagac tcgagcttgc agcaaataat ttaagtggcc caattccaaa 924180

acaggtggga gagttgcgca agttacttta cttgaacttg agcaagaatg aattcacaga 924240

aagcattcct tcagaattta acgaattgca atctcttcaa gatcttgatc ttagttggaa 924300

tttgttaaac ggaaaaatac cagcagaact tgcaactttg caaagattgg aaacactaaa 924360

cctctcacac aacaatctct ctggagccat tcctgatttt aagaatagct tggcaaatgt 924420

tgacatatct aataaccaat tggagggttc aattcctaac attccagcct ttcttaatgc 924480

ttcatttgat gcattgaaaa ataataaagg cttgtgtgga aatgcctccg gtttggtgcc 924540

ttgccacacg caacctcatg gtaaaatgaa aagaaatatc atcatgttgg cattactcct 924600

ttctttcggc gctctatttc tattattatt ggtggttgga atttcgttat gtatttgcta 924660

ccgaagagca acaaaggcca aaaaggagga ggataaagaa gaaaaaagtg aggatcatta 924720

ttccctttgg agttatgatg gaaaaatagt gtatgaagat attatggaag ccacagaggg 924780

gtttgatgac aaatatctca ttggagaagg gggaactgca tctgtctata aggcaaaatt 924840

accctcagga cagattgttg ctgtgaaaaa acttcatgct gcacccaacg aggaaacacc 924900

cgattcaaaa gctttttcaa ctgaggttaa agccttggcc gaaatcaagc accgtaacat 924960

tgtgaagtca cttggctatt gtttacatcc acgcttctcc tttttggttt atgagttcat 925020

agagggtggt agcttggata aagtactaac cgatgatacg cgtgcaacaa tgtttgattg 925080

ggaaaggagg gtgaaggttg ttaaaggtgt ggcaagtgct ttgtaccata tgcatcatgg 925140

ttgctttcct cctattgttc accgtgacat atcaagcaag aatgttctta tagatttgga 925200

ttatgatgcc cgcatctctg acttcggaac agctaaaatt ctgaatcctg attcacaaaa 925260

tataacagcg tttgcaggca catatggata ttctgcacca ggttaggcca tttttgctct 925320

taagaattta atcctatata tatacttgtt tcaataataa gtcctgctac ttgttttata 925380

atactattta tattattttg atgaattaca gagcttgctt ataccatgga agtgaatgag 925440

aaatgtgatg tcttcagttt cggagtgctt tgtttggaaa taataatggg aaagcatcca 925500

ggagatctca tttctgcatt gttttcatca tctgcgtcta atttgctatt aattcatgtg 925560

ttggaccagc gactacctca gccagtgaag ccaattgttg aagaagtgat cttgattgca 925620

aaattaacat ttgcttgctt aagtgagaat ccacgctttc gcccaactat ggaacaagtg 925680

cataacgagt ttgtgatgcc aaaatcatct tctttggatc cactccccat gatcacactt 925740

ggtcaactat gtaaataatt gaaacttgtt ttctggtgtg ttctatgttt tttagttttt 925800

tggtgtacac tgtaattaag cttttcgtga tattaatgtt tttctcgagc atgttttgta 925860

tgtttctgag ggagtgcttt gtatgtttct tctgttcttt aaagacttgg aaaataatgg 925920

aaagtcgctt atgtcttttg taagatcaaa taaataaagt gtgattttga agggagcagt 925980

catgtttttg gtctttataa aataaataaa gtcattatat atatatatat atatatatat 926040

atatatatat atatatatat atatatatat aaaagctact ttatcaaaag aaaaaagtaa 926100

tgtttttggt aagataagga tattttgact gcatatttct ttgagaatta tttgacgtta 926160

acggttagcc actcgatgaa gtatattgca tttaattgaa gacacaccaa agttccatta 926220

tatattagga ctttagtaat ctacaagaaa actcgtataa agatattttg aagaataaat 926280

ttgaatacaa atgttatata ttttaatttt acacagaact attatacgga tcattttatt 926340

tttttcaaat agaaaaaaat taagattatt tatgactgat atttgcaaca aagtttaatc 926400

aattaaatat tttattaaat caaatgtcaa ttgattaaaa tgtttatttt tataaataat 926460

gttctattat gaattttaat aaaaaaatgt tatatgaaat ttacataaaa tgagacatta 926520

attaaattaa attaaattag tttgattggt tcaaaattaa aagctttatt cattgttata 926580

aaatataaga aattaatata tttaagagac taaaaacata tttcagatta atatatttgt 926640

aaaaacaaga aagacaataa aaatatttta gtaaaattga tttctaataa atactatgat 926700

attggagtga ttatttttct tagtttatgt ggaaaaaaaa ttatccctac cctattatac 926760

atgccatctc gcagttgtta caaaaggaag acgttcctca caaaaaaaaa aagaaaaaga 926820

aaaaaaaaag gaagtcgttt ctttggatcc accaaaagaa agaaagaaag aagtcgtctt 926880

ttgataaatc aatctacgag tttctgtacc ttgttcaacc aatcaatata aaaaaaatat 926940

ttctctattt gaaaaaaaat ttgacaaaag aacctaaata atacaaatta aataaaagat 927000

tataaatttg gaactgtttt gaaattattt actaatctgg ggcagttgat cacgtccaaa 927060

attggacatg accggtcccg tctgaatctg ggcgtgaccg gtcacgttca attttggacg 927120

tgaccaaatc cgtctttaaa ttcgtcgtta aatcagttag cgaccgattt cgcgacggaa 927180

aatttgattt tttaattttt tgtttgcgac caaaatattc cgtcgcaaaa attgttagtg 927240

actgaaataa aaaccaaaat tgacgtgttt tgatttttga cgtaaaatat catttaatat 927300

catttatttt tatttaattt gaaaatattt ttagactgat cttcatcaca gatatgatat 927360

tttttacttt tatttaatat tgttttattt agtatatttt tttaatttta tatgatttta 927420

tttaatatat tctggatttt tggtatatat aatttttaat atattatttt atttaatata 927480

```
atttctaaat ttttatatga tgttgtttga tatttttgg attttgtata tataactaat   927540
ttttaataaa atattttatt caataaaaaa cttttcaatt ttatttttga attcgaaaaa   927600
attgaatatt ttttgatact tctcattttt tatatcgaga ttgacctcat taaacacatt   927660
attctcatca ctctcatcat ctctttcatc ctctcataat ttgataattc tctttcaaaa   927720
aaaatagaag acaatttccc ttttctcttt ttgttccagt caaaagcacg cagtcgatta   927780
acccgtcatc gaaactacac tgaaactcag actttctgtc aattggcgac tcaattgtat   927840
aaaattagtg tggccaaaac atatacatcc aagcgagaaa gggaattaga aaggatcgtc   927900
cattttcat gatgaatgat taattgtgcg agtaagttgg tcactatctt tatctctctg   927960
ggtaagcgca atgcaattct ttgcatttca atttgattca ctttgtctca cgcagttcca   928020
ctcctatttc tagagttctg caatgtttcc ccgctccaag tgcgctttgg aattaatggg   928080
gtgctacaat tccgattatt gtgtggtgag tgcactttgg gatgagtgga acgaggggta   928140
aagtgtgaaa tgagtgcgga aaggttagga atgaatgtgt tttgggataa atgaggttat   928200
tatataaaaa tccaaaaaaa attaaacaaa accatataaa atttagaata tcgaaaaaag   928260
ttacaacggc gtacgatatg tccttcaaat ggtctaactt ttgatagaaa tgtccgatcg   928320
aggtgtacaa tatgtcaaaa tgcttgaaat tgatagaagt aatgaaaaaa aataaaaaaa   928380
taacatgcaa ttaaccgact aaataattaa aaaattagaa aacaagaaaa ttttgggatg   928440
ttcgaagatt aaatcacaat tttgaggcaa ttagaagcct tttttgggaa aatttttga   928500
cgaagttcct tttgggactt gtcagcacct tctcctctca atttcgaaca cgtggccagc   928560
gatttcgcct caattggaca ttccagtcaa aagttatgac catccgaagt ttatatagca   928620
tcattgcatc tgtgcatgac tgacacgtgt caagaattgg tcacgcccag aactaggcat   928680
gactggtcac gcccagagcc aggcgtgact gccccctag tcacgcctgg ctctgggcgt   928740
gaccagtcat gcccagttct gggcgtgacc aactacccca gattgctaaa tagtttcaaa   928800
acagctccaa atacgtaatt tttttattta atttgtatta tttgggttct tttgccaaat   928860
ttctttagct taaacatgcg tgatgtacat ttgtatacta ttagaatgtg actcttatca   928920
aaccaactta taaaataaga ttatttttca tttatataat ttatattttg taccatctct   928980
gatcaatgtg atattttttt ctcaacaata acaaatatat taattgcata aatagtgata   929040
tttagattta tatattttcc taaaatattt ttagatttga tgtgtggata atatgatatg   929100
taacttttaa atagactctc atattattct aaaatgtgga tttaaattta actaaatcat   929160
ataatattga cttgtaaagt aaaaattatt attcccttat atatttatct tgatattatt   929220
tttatccaat gtatggctta attttgttca atatatatga ggcttcattc ttgtttattc   929280
tatatctaat ttcattttat ttatttattt tcaaaccaaa gtggtctgat tagggatatt   929340
tttttctaaa gcaattgtct atatttttta aagataaata attccccaaa aaaaataaaa   929400
tagactaaat caaatgcaat attttttttt ttttttgtg aaacaactag aggaaacccc   929460
caagaacact aaaatccgca agaaaacacg gtattacaac tttcagcaaa acggcattat   929520
acaaaaagaa agggacaaat caaagacctt aactgcctaa tcaaatgcat tatttcaaca   929580
caggcttctt tgctttaagt tcacgtactt atctcctttt tatttttcca cttatataaa   929640
tagtattaat ttagtatttc tattttacct ctcttttctc ttttatccca cactattttt   929700
tcttaaaatc actataaaaa aaatggaatt ttcaaaggca aaattccgtc gctaacatca   929760
aaatcacaaa gatatataaa tttaattttg gaccttattt atctaaacca aaagcaattt   929820
gcgattagaa ctcaaagagg agtcggactt acacgtccct aattaatcca aaataaacaa   929880
```

```
gaccgtatta ttgcctgagc tagaaattat gggaagatga agggaagccc tgttaagtgt   929940
tgagagtttc atccttagga tagactttcg tgagtttcac ttctggattt gcattatggg   930000
aattgtgaca gactcctttt ttctttttct tttttaaata gacgccttca ttaatcatta   930060
tagagctttg tttgacaaag ttttatgttt ggagaaattt aatactttaa ggtttgctct   930120
gaatttatcc gctaatataa agtacctctt attacaaata atgtacacac tatttcgaaa   930180
attcttcaag atacatagtg aagtcacacg gggaaggatt caagtcttat aaaatttata   930240
taaaaatgtg taaagtgagg aagagtgact atcgatgtac cctttacttt cacttttat   930300
tttataattt aaatttttat tcacttttaa aaaggcaaag aagaaaaaaa agggaatgcc   930360
caagttaata cgattcacac tatgatgttc ttgtttctac taaactagta aagtgacccg   930420
tatgacaagt tttaattttg aaaataaata tatctatatt atatataaag ttgatgatgc   930480
acatcttact aaagagtaaa atgattcagt attttcaaca taatcactat attttaaaat   930540
aataataata aaacttaata tatacattaa ttaataattt taacttaatt ataaatttaa   930600
atgtaatttt tgagaaattc taaattataa aatgatttaa tttctaatat gtttttata   930660
gttacaacat ttttttagtc tctataattt aaaatctctc atttttttct tgatagttac   930720
aaatttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   930780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnttttaa ttaatctcga ctaatgttat ttgaaataaa   930840
catgacaaaa cttatttaat tcatgttcat ttcaaattac attaagttat aattctagac   930900
gataatgacc taaaacatga aaaatgataa ttataggact caaatttaaa ttacaagggt   930960
taataaaagg aaatattgtt gcaagggcta aatgggtaat taaacataat aaaattatat   931020
tacaggaaat aaatgttata gaaatgtagg taaattataa ataaataaat ttagacaaaa   931080
aaatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnng ttcttataat   931140
ttattttgtt aaatggccct tgtaaaattc tttttctttt ttctttttgt ccttttaatt   931200
ttgttatagt tcttgtaaca tctagattat ttgtttttag tctctatcaa ataaatttca   931260
aagaggctaa ttcaaaatgc aaaaaaaaat attatagaga ctaaaaatat atacattaca   931320
agaactaaag caaaataaca agaggaacaa aatcaataaa aagaaattcc atagaaatct   931380
ttttgaaaaa acattttttt aaagactaaa acataaaagc aatatattcc ggaactgaag   931440
agatatgtaa gccataaatt tatatttaac ttcattgact aatatgtcta ttcaatttag   931500
tttaacaatc aaaccatata ttaatgctta catgatcgag gaaatcatat ttactttgga   931560
agatatcctc ttcaaccatt tgagctagct tgaataacat ctagataaat agaaatgaga   931620
cagctggtaa tgtcaccaaa tgtttgtcga gatgaacaaa tataaatacc tataaaccga   931680
ttacaataag acttattaaa acacgtatgg gttaaaaaaa aaggatattt taaattataa   931740
acattatatt aatattaaat attattaaaa tacatatttg aatattaatt aataatatta   931800
gtaacgaaag aataaaattg tttgatgtaa cagaacttta caaggttaat gggtgagaat   931860
tcagaagtga ctttttaaac tagttattat aaaaatcaat aattttatta taggagataa   931920
taataaatta atattttaca gcataaaatg tatatttcaa ttttcaatta tgacgggtga   931980
agggcaggta aattcgaact ttttttatat caaattacgt ggtttaataa aattatatat   932040
attaagtgat tttaaaaatt atttatcaaa gataagtgat ttttactttt aacattaatt   932100
gtaattatat ttaatgtaga aaagtgacat ttgcaccaac agtggctata attaatgtag   932160
aaaaaaataa ttttttaaa attggttgtg attataatag atatttaaag tcaaaatcat   932220
ttatcagata attttcaaaa tcatttaatt tggtaaaaaa aaaaaaaaag gtaaattctc   932280
ggctccatta ccatcaacgg tgtaagaata tgcttctagt ttcaagctct ttctttgtgt   932340
```

ttttggcttc cttgtaattt tgacttctct attggtagta gtggtgggga aggaggggat   932400

ggtacagtgt cccgtaaagc cactaacaga aaaagaaagt ttaaccaaaa taaataaatt   932460

tgagataaaa taaaagctta aagaaatgtt ttttttatta tgagaaactt atgaattttg   932520

cagctactcc ttaacaattt tttcttgatt attgtcattg aaaaatagac taattttata   932580

tttggtcctt gaatttttt tattttgtat ttttttccta ccattacatt ggttttgtta   932640

agtgctcctt gaaatatttt tttatttgtc ttttggcccc taaaatgttt tccatcaatt   932700

ggtgacatct gaaattaaca aaatcaatat aacaacattg atttaaatat aaaataaaat   932760

atttttttaa ggatcaaaag cttttgtttt tattaaggat caaatataaa attgatgatt   932820

tttttcaata ataaaaaaat tatttgagca aaaaataaga tttggcatat tacatagttt   932880

agtttggatg taccagattt gtattaccac cgcaccagat catttggagt agcgttattg   932940

tgtactgtgt atagttgttt caattgtttt aaatattaaa agaaataatt atataaaatc   933000

gaataatctt gttatatata tatatatata tatgttaata cttattttga tggtgtattt   933060

aaattaagaa ttgttcacat cgggaggata ccataggaaa gacggagtac cttaagattc   933120

aactgctccc tcttaaatac tctctccatt gtgttttaga taacttttaa atacaattat   933180

tttttatagt tttaacacaa ctattaaaga tatgtaatta atatttcaaa ttttataaaa   933240

tatattatgt agcattataa tatatccttt atttttttg gttaattaga tttttattca   933300

tttgctatag aacaacaatt attcttacct aaaaaaggtt agtttcatgg aatttttttt   933360

ataaaaaaaa tatgtttggt tacattttaa tatccctttg aatatatttt agaattaaaa   933420

tgatttaaat aaaaatacat tagaaaagaa attaagagta ctttagcata tcattatcct   933480

tattcccatg aaaaaaaatc tcatttccat ctcttctcat gggaatggaa gtgtaggaaa   933540

agtgtgataa aaaaaaagtt agtaacatgt aacaaacatg agtatgcaat attttcatgt   933600

agcattcttg ggaataaact tttatttcgt gaaacaaaca taaannnnnn nnnnnnnnnn   933660

nnnnnnnnnn nnnnaatata tatatatata tatatatata tatatattaa aagaagttta   933720

actcattatt gaatatgaat tgattgaata tcatgtgtga aaataaaaaa aaatgactat   933780

ctatgttata taatttacac aaagttattg attgaacagt gaaaataaaa aaaataacta   933840

tcttatgtta tataatttac acaaaattat agcatacctg gattaaattt atttcaaata   933900

gaaaaaaaat gaaaacattt gtaaatcata tttgaatgaa attttaatca attaaataat   933960

taattaaatc aaattaattt taattgatta aaatatattt ttcttcaaat aatggtctac   934020

tatgaatttt cataaataca attaaatgaa atttaacaaa ttaacaaatc agtcaaatta   934080

aattaagtaa aaagatactc taattaaact tggtaggata aataaagtat tactatattt   934140

tttgttatta tttggtgtta aaaatcatta ataattttaa aaaaaaaatt aagatgaaaa   934200

gctgtattaa tctaaagtta ttacgtgaca caatttttga taatattttt ttaaaatttt   934260

tctttgctta aacatttctg cgattgcaga ttgaaaaagt aaaattatac ctttttttctt   934320

ttcttttcgc tttcattttc tatgcatgat agtgattctt cgaagccaat gacgattgat   934380

tcttatccgt gtagcaagtg ccgtctgaaa agctaactgt ttgtacggcg tgagatgtac   934440

atttttcaca ctgtccgagg ctttcgttcg atcttcttta ttctaaaatc tactttcaaa   934500

ataattcctg aaaagctaac tgtttggttt ttttttaagt agttttcttt attttaattt   934560

ttttttgaaa caattcctga aaaacttaaa gtaaaataag ctaaaatcaa atgcattact   934620

tcaacgcatg cttgcttcct tgattccaat gagttagagc actcttgcaa ctccaatatg   934680

aatgtaatta agtaattgaa gtgctgttgg attaattgaa aatcatctag ccccttctta   934740

```
ttttcaaccg ttggaatagt gtgattatta tctcaaactc acccaaattg aaccaaattg   934800
caactgattg gtttatggta aagggatgtt ggactatgca actccaagag aacctgatca   934860
agttggtgtc ttttcaagtt tggtacagat atggtgggaa gattgtattg aatggcaaat   934920
tatacaaatc tttcaaatat ttagtcttaa ccttttttaaa cttcacccca ctgtgactca   934980
tgtttgattt gtctatatca aacccatctt agataaagac taagtatcat aaaaccagca   935040
aaaaatctta acaaatctgc cacttcctac tggtttagtt attccaacaa tctctaaaat   935100
aaaaaaggcc atgatcctca acaaggtact attgaatata caatgagcat atttcataag   935160
caaaaaaagc gtgaaacaga acgtatacag aaacaaggca accgtccctg ttcctgtccc   935220
aaaataaaca agatttgacc tataaaataa caccatttaa caataatatg catactgctt   935280
gggctttttt atcaaaaggg ggtaaaaatt ttatgtaatt acgttttggg ggtaaaaata   935340
tttttatttc tcaaataggg ataagtcgta atatttttta cgactttata accagaagtc   935400
gtaaaaaata ttacgactca tatcttttag tttgttaaga ttaaattata atagaagtcg   935460
taaatatgtt tacgactttg aagtcgtaaa tatgtttaca actttgaagt cgtaaatata   935520
tttacgactt caaaaaagtt gtaaaagcat taaaagattt acgttaatag ttttttttaaa   935580
tgtaattaaa taatttattt gaaataatta tttatttaat ttaatataat ttaaaagcat   935640
caaaaaaatt taaaattgtt attaatttaa taaatttttt tattatttga gcaatattaa   935700
aagataaata aatttattta aaaatacatt gttatataaa ataagagata tatttattta   935760
ttttgctaat aaattatgta caacaactgt ggatattctt ttttattgtt aatatagata   935820
gattttaaat tgttaaatac ataaataaaa gaaaataata aacagttgtt taacagttag   935880
taaaatggaa aaaaaattat aacaaagaaa attatattaa aatttgagaa aaatattaaa   935940
ttaaacagtt aaataattta ataaatatac aatttataat atgtgaagta atgatattta   936000
atttttttta tgtttataaa ttaaataatg gtaatttttt ttatattaac tttattagtt   936060
tttaaattaa ttttgtaatt gatattagta attttgaatt tgtaagttga tagaaatatt   936120
gtttgataat ttttttgtta tatgagatat agttaaattt tttaaaaaat atgcaagtaa   936180
aaaaaattgt ttcaaaatga aaatttaatt taataaatta aaaaaaaaat gaagtcgtgg   936240
agggtcacac gactttgaag tcgtggacct ccacacgact tctggtttta tttaaaaaac   936300
attaaagaaa aaacagaaaa atggaaaaaa aatttaaaaa actatattta aatttcaaaa   936360
aaatattatt taaatttcaa aaaaatatta aatcagacag ttaaataatt taataaatat   936420
ataattgaaa ttattataat atatgaaata atgatattta atttttttatt gtatataaat   936480
taaattatta taatttttttt tacgagtaaa tttgttttta tatgaaataa gagatatatt   936540
tatttatttg aatttattta ttgttttggt aaatatcatt atattaattg atgcattata   936600
taatatctca cgtgaaatga tcaattaata tatcaaatga tcaattaata taatgatatt   936660
taccaaaaca ataaataaat tcaaataaat aaatatatct cttatttcat ataaaaataa   936720
atttactcgt aaaaaaaaat tataataatt taatttatat acaataaaaa attaaatatc   936780
attacttcat atattataat aatttcaatt atatatttat taaattattt aactgtctga   936840
tttaatattt ttttgaaatt taaataatat ttttttgaaa tttaaatata gttttttaaa   936900
ttttttttcc atttttctgt tttttcttta atgttttta aataaagcca gaagtcgtgt   936960
ggaggtccac gacttcaaag tcgtgtgacc ctccacgact tcatttttt tttttaattt   937020
attaaattaa attttcattt ttaaacaatt ttttttactt gcatattttt taaaaaattt   937080
aactatatct catataacaa aaaaattatc aaacaatatt tctatcaact tacaaattca   937140
aaattactaa tatcaattac aaaattaatt taaaaactaa taaaattaat ataaaaaaat   937200
```

```
taccattatt taatttataa acataaaaaa aattaaatat cattacttca catattataa   937260
attgtatatt tattaaatta tttaactgtt taatttaata tttttctcaa attttaatat   937320
aattttcttt gttataattt tttttccatt ttactaactg ttaaacaact gtttattatt   937380
ttcttttatt tatgtattta acaatttaaa atctatctat attaacaata aaaaagaata   937440
tccacagttg ttgtacataa tttattagca aaataaataa atatatctct tattttatat   937500
aacaatgtat ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   937560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atataacaat   937620
gtatttttaa ataaatttat ttatctttta atattgctca aataataaaa aaatttatta   937680
aattaataac aattttaaat ttttttgatg cttttaaatt atattaaatt aaataaataa   937740
ttatttcaaa taaattattt aattacattt gaaaaaacta ttaacgtaaa tcttttaatg   937800
cttttacaac ttttttgaag tcgtaaacat atttacgatt tctattataa tttaatctta   937860
acgaactaaa agatatgagt cgtaatattt tttacgactt ctggttgtaa agtcgtaaaa   937920
aatattacga cttaccccta tttgagaaat aaaaatattt ttacccccaa aacgtaatta   937980
cataaaattt ttacccccct ttgataaaaa agcctactgc ttgaggagac acaaatgaat   938040
ctaaagtcac atgactatct aaactgatgg actgggttaa tgtattaggc aatttcattg   938100
taaataactg gcatgtgcct agtcatgctg ccttgtatgc acgtactggt tgtatgcaac   938160
caaggtttta aattacggtc aggtcccgtt agagtttcat tgcagtattt gatgttgtgg   938220
ctgcgttgat tttatactgc aacagaaatt gtcattggat tttacatttt gtttctttaa   938280
gcattgtttc ctgagggagg aggaagctag caatattcta aaatgtgaaa gttgtagtta   938340
caaaacaaac aaaagatata aagttaggga cggtgcctaa gattgaagaa gtccacactc   938400
cacaatgttg tacttgtaga cctaaatttc agatgcctga cagactcacg tggttgtttg   938460
ctttgagcat attccaccct ggctgctggc aaatatatgt aaaacttgaa ttgtgttgtt   938520
gcctgagatt gaaatggaag atagggtcaa ggggatgatg tggatgcgat gtttcaccaa   938580
actggtggag ccctgttatc caacattttt atgaaacccc cctgttatcc aacgttggtg   938640
agtttcactt ttggatttgc attatataag agtttgaaaa gttttccctt tggagagcct   938700
cctcttattc gctaatataa aagcctcttt cttatcaaga atgtacacat tcttgaataa   938760
agccttcaag ataatagtgg aagactaatt aaggtcttca agatatacat agtggaagac   938820
taagactcag gcattcagct cttataagtg aaaactaacg tgtaaagtga gaaaggaaac   938880
agtattgatt gtatccttta attactttca ctctttattt tatcactttt taaattttta   938940
ttcacttttt aaaaggaaaa ttaaaaaaaa aaggaatgcc aagttaatgc atttcagacg   939000
atgatgttct tatttcctta ttatttttta taataattgc tttaaaaata tatatatata   939060
tatatatatt cttgtccaat tatattttta acgtataaat ttataactaa agcataaaaa   939120
aatattccaa caagaaaaat taaaaaaaaa agcatatata aaatacttca tctacattta   939180
atcatcatta ttgtcattaa aaatataaaa ataaaaatag tttaaacatt attaattccg   939240
acatacaacc taagatatca aaataattta aaaaacttaa ttaaaagaaa atagtccata   939300
gataagctaa aagacatttt caccatctat tcatacataa gttacattgt cctatcatat   939360
aaaagaattt gttataataa cttttttttt tggaacaagt attaagataa tattattaaa   939420
caccaaatta gaacaagttg taccaattta ggcgtgaaac caacaataca caacgagtac   939480
accagaattg cataactcta cttcctctta attcacatga tatcagggac aaacattatt   939540
aataactacc aatacgttcc tcttaattca catgacatca agggtgaaca ttattgatca   939600
```

```
aactgaatag aaagaatggc cttgtatctc attctccttc ccctagatac acaaagtaat   939660
agtatacaca caaagaaagt tgcaatgaag aactcagcaa atcatattag ttttcaatac   939720
caatccccca gctgacaaag gcaaagccat caatcaaaca tgtcggttaa tcaaattttt   939780
gtttgcacgg ctctgttgac accaggggca attatgtcag gctgaaacag aaaataaagt   939840
attgaatgta agaaaatgga aaagaaaaat atatcatgaa gatgaaatga aatgtagacc   939900
ttgagtatca atggttgcac tgcattagga cccctggatg agaatccagc cacaattgga   939960
gcaggcttta ttcctaaata tgttcttgct acagtcatgt aagcaacaag tttcctgcag   940020
agaaatttat agattaagtt tttcatttgc tgcaagtatt cttagaatgt aagtaacact   940080
gaaatgaaat tggcttagtg tctgtttgaa ttcatgtcag atcatccaaa atgaccttga   940140
aataccaact ttcctgattt taaataaata tgtacatgct tggtctcccg ttggaaaatt   940200
gattctgaat cccaaattaa acaatttatc cggtggtaaa ccgccagagc ttggccaggc   940260
acccaaatta caacaacttc aactctcttc aaataatata agtggaaaaa gtccaaaagg   940320
ttttcgtaaa ttgaccctgt tgtttgaact ctctttgagt cacaatgaat tttctaacta   940380
cattcccaca gaaatgggat ctttgctaaa ccttcaacat ttgaaacttg cagcaaatag   940440
tctaactggt ccaattccaa atcaacttgg acgactgctc aagttaattg acttgaattt   940500
ggcgataata aattatcaca tggccttccc tctggattta actaattgca gtctcttcaa   940560
actcttgatc tttgtggcaa cttgttaaat ggacaaatac cagatcactc ggaaagttgc   940620
acagattgga aaatttgaat ctctcacgca ataatctctg gcaccattcc ttccaatttt   940680
taagaaattg ttgagtttga caaatgttta caccaacaac taattagagg gtccaattcc   940740
tgataatgtt gaaggtaacg gctatggtac tgctaaggga ggctccccaa gagcaagcgt   940800
tgtggcctac aaagcgtgct ggcataaact ggataccaga gggtgccatg aagcagatat   940860
tctacaagca tttgattatg ccatatatga tggtgttgat gtcatctctg cttctcttgg   940920
ttcatctaat ccctataccg aagctttgtt aacagatggg atatccatag gggcattcca   940980
tgcagttgcc atgaacatag tcgttgtttc ctctgctggg aatgaagggc catcaccttt   941040
aagtgtcaca aatgttgcac cctggtcctt caccgttgct gccagcacaa tagacaggga   941100
ttttctcagc gacatttctc tcagcaacaa tccatccatt acggtatcat ctttctatat   941160
ttttccgtaa tttatcaatt agtttcatat gtttttatta tgtcaactta attaattgga   941220
atgtgtgtgt atatatcagg gtgccagtct taatcgaggc ttgccaccat cgtcaccgtc   941280
gaacaagttc tatcccataa ttaattctgt tgcggctaga cttcctcatg tgtctattaa   941340
tgatgcgtaa gcacaatttt tgtttttatt tcccaagctt gcttcaaata tttatatgta   941400
cttgtcgcat acgtgtgtat gtatgtatgt ttgttggtgt agtcgtcttt gcaaagcggg   941460
aacacttgat cctagaaaag taaggggggaa tatactagta tgccttcgag gtgataaatt   941520
aacttcagtt agtgagggcc aacagggtgc tcttgctggt gctgtggcag tttttgtgca   941580
aaatgatgag caaagtggaa atttacttct ggtcgagaat catgtattac ctgctgcaac   941640
ccataatgaa agtccagcag atgctgtcaa gtttaaacat cagcagcaag taattaaagt   941700
tcatatatat atatatatat atatatatat atataaacac ttaattaatt tctacatgta   941760
ttgttgcagg ggggtattaa cttgcttgag agcggcaaga acatatatag gagtaaagcc   941820
agctccaata atagctggat tctcatccag gggtcccagt tccgtgcaaa cattgatact   941880
aaaggtctaa atacattttg ttacaccaac atgacatgat gattttcgtt cttacaatta   941940
atgactcatg taagataaac ttgccgtaat gtgtttcttt ttcagccaga cataaatgtt   942000
cctgttgtga acataattgc agcttttaca ctaggagcag gtccgtctaa tattgcatca   942060
```

gatagacgtc gatctctttt caatgtgcca catggaactt ctatggcttg ttctcatgtc 942120

gctggcatca cgggtcttct caaaacatat catcctactt ggagtccagc agctataaaa 942180

tcagctatta tgaccattgg tactaataat tgctatttat atgtaaattc tcaatttaaa 942240

ttatataata atttttttct tcttttaata tttttttga aatatataaa tttagttttt 942300

tttaactttt atccaataaa tattaaaatt aattgatttt tagtgtattg attgtatttt 942360

ttatataatt acacattaaa aatttgaaag atgaattgag aatatggact tagtgtatca 942420

ccaatataaa aaaaagttca attaagtaag ttttgattgt aaaaaggggа gcataggaaa 942480

atcatcgaaa atcagaaatc taagacacaa agaagagaaa aattcacact gaaaaagtta 942540

acttatatct cttatttaat gggtcttctt gcattttctt tcattaatta ttttttcctt 942600

ttatttttgt aagtctctct gacaaagaaa gactaaattc tacttggagt cgaactatca 942660

aatcagctat tgtgaccata ggtacattaa tattagctat agtaatatat atgcattttt 942720

aattacaaaa tactatcata tgtatgcagc atatcatttg gaaaaacatt ggaggcttat 942780

taattaacaa ctatgctttt tatttatttc agctacaaca ttagataaca cgaatcaacc 942840

aattcggaat gcatttgata agaaagcaac ccccttcgaa tacggcgccg gacaaattca 942900

gcctaacctt gcaattggcc ctggactcgt ttacgattta cgcaccaccg attacttgaa 942960

cttcttatgt gcttctggtt acaaccaagc tttagtcaag ttgtttgcca atttgaaatt 943020

cccttatact tttcccaagt cttacagaat tgaagatttc aacaatcctt caattacggt 943080

gcatcatcct ggctcaaaga ctattactgt tacttgtaca gttagaaatg ttgggcctcc 943140

aagcacgtat gttgtgaata ctcactggcc gaagggtatt aaggttcttg tccaaccaag 943200

ttcgttgact tttaagaaaa agaagtttca ggttattctt caggcaatat taattggtgt 943260

gcctagtcac aacattcctt tatttgggaa tttgtcttgg acagatggta ggcacagagt 943320

aaccagtctt gttgtaaggc tgtaatgtaa ccttagaagt tagaagttgc tctcagcatt 943380

gttatggtat cactgtcatt tgagtgtgtt tgcattttct ttttttaggg tgtaatataa 943440

gggtgtttcc tactcctgtt gtattaaaac tttttctaaa ctaataggca ggtttaaaat 943500

tttgaggtat tgaactttgt tgcattggag ctatgttcac actctatcat gtatggaacc 943560

tgtatctttg aaagtctaat aggcattgtt tagagttgag acccatatct aaataatatt 943620

gaacaatttt aattaggctc taaatctatc aatttgcctt caccgttgat ttctcttctt 943680

tctattttat ctcgtgcagg catgcattca tcttcaccta cctttagtgt tagctgttgg 943740

tcccagatga acttaagagg gatgaattga gttttataaa ataatttata atttaaaatc 943800

aaacttaaag caataatata gagataagag ataaataaga cacaatcaat tttaacatgg 943860

aaaactcaat taggtaaaaa atcacgacgt ccaaattgga taatcaatcc aatggacaac 943920

ttcactatga taattttgtg tataagagtt tctatcctag tttcatagtc tacccttata 943980

caataattat ctcagttggt atccttgtct tatctcaatt cactaagaat agagacagac 944040

taatatcttt gttttctagt caggctggta cctagtttct ccgccagaag tcgcacgttt 944100

caattcacca agaatggaga cagaactagt atcctagttt tccaagtgcg acctcttcca 944160

aagtcaagaa gaagaataca ataaaatggt tacgcttcta taccttaagt aaataggtac 944220

ctttaaatcc tgatggagag ttgaagaatc agacttgagg aacgcttcta tatgatctca 944280

caacaattct ctcaatgatg caaatataaa ctctttaaag ctctaatatt atttggaagg 944340

gaatgcatac tctacacaaa aatatgtttc gatttatgct aatttaatca tatgatttta 944400

accaattttt taatgcaatc ctaaaaaata ttctatcata ttatgtaatg caatattaat 944460

```
taaagatatt ctattatatt atgcaatgca atcttaaaaa tattctatcc tatttttgaa   944520

tgcaatacca aaaatatatt atattttatt tttgaatgca atcttaaaaa atattttatt   944580

ttattattca atgcaatctt aaagcaaata tcttgacaag atcaatattc taatctcctt   944640

acataaaatt taataaaaat aaatagaaat aaatcttctt aattccatgt catcttgaat   944700

gatatcaatc ttcaaaattc tttaaataat tttttcaatt atgttgatct tcataaatcc   944760

aaaatatcag taacttcaaa atatgaaata atcaaataat tatcatcagt gcaataaatt   944820

taataatgtg acattcattg tttgttatca tcaaaacttt ataaattttt ttatgcatta   944880

ggggtttaac aaatatccaa caatttctcc ctttttgatg gtgacaaata atttatgtca   944940

tgtactaatt aaatgaacat atatactatg gatgcattat gaatgaaaga tattcaactt   945000

tatctactaa tgattttcaa ctattctcta gttttgctaa gctatgacta gaatcaataa   945060

ctcacaacaa tctaccataa catggcattc aaacatcttc ccctcttttg gcatcatcga   945120

aaagattaaa acaaataatc gtgatagaga aaatgattag gaaccttagc atgaataggg   945180

atacatgggg agaacaacat gaatagagct aacaatgaag aacaagaaag tgataaagat   945240

gaaagacggc aaagaaatta acattctaaa acacatgcct taatattgta ataaattatc   945300

ttttcgttca tatttaggat cactctatgt tcttattctc aaggcttttc ataagcttgt   945360

acatcatgac tgttctccac tcttagtatg gaaatatttc ataagtcatc aaatctccac   945420

tcttagtatg aaaatatttc ctaagtcatt aaatcaatag gtctttataa gcttgtaacg   945480

tacaaggtag ataagaaata cacaaagaat aaagtgagat aggaaacaaa taagtatagt   945540

actgatatgc atagttttcc attttcctct ccacttaata ctgtcaacat gccttttttt   945600

ttttttaaa tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttaatca acatgattgc   945660

ttcaactttc ttttttttt ctttttctt ttctttgttc tttgctttag aaactatgca   945720

tacccacacc taaaaggaat tgtttaatca aaacacaaag ggttgcatat tgtgactagg   945780

gatataaaat actgaaatga ttaacttgaa aggctcaaac aaccaaagat gacctatatc   945840

attttcaata aacttatgaa acatcttaaa caatgagcct tgaacttcaa tgatacaagt   945900

tctagattgt ctgtctcaca gagaaaatac acatgcacat tattcttcac aatatagaaa   945960

atttattata atagacatgc acttaagaat taataacaca agaagatata tgaagtaaac   946020

gatgtaacat agatagatga atatagaaat gagagaaaca agataatcca atatcaatta   946080

aacaaacgtt attagaattg gtcttctttt atgtaagact tgttcttttt ataagccaga   946140

aaaaataata aatatataaa aatgacgttc ccaatttctt aacatcaaaa taaaataaaa   946200

ataaaaataa ttcaagtgag aaatcgggtt taagaggtca agttctctct acgtgaacag   946260

taatggcgct agctgtatgt ataaataatc tggagggata ttatttgagt aattattttt   946320

tattttgtat tatttgagta aaaaaattga ttgaatgatt tcttatttat tgatggtata   946380

caaatcttta tttatctgca aaagaatctt tatttacata aatatatttg ttaacgtttt   946440

acatgaattt tttttcctca atttgtattt ataaaaatta aaaaatgtca ctttttttctt   946500

ttttaaaaga ataataaaca taattaatgt ataactataa tttacaagtg gggaccacaa   946560

ttttttttt ggatttggat gcattaactt tacacaggag gaaaagtcag tatcactttc   946620

attaatctta taatccaaat tttacaactt gttttaaaag atatttttta atttattttt   946680

tactttagtt attaagttat cacttttac tttaaaccca taaaaaatac tactaagtgt   946740

gtagattaat tgttaccagg tatttcggta tagcacatgg tttggaggag aaaatttatt   946800

gcctataaac tatataaggg tctatctact tcaagcatga ttacatttga ttatatttga   946860

tgaaacatac caatggtcta gataaaaaaa aatgtgagaa attttgtagc agtactgcta   946920
```

gaaatttctt taaccgtctt atatttgtca aacattttat ctgacaattt tctaaatgat 946980

ataaaagact attaattaaa ctgaaataat cttgtattaa ttaataatta ttctatatct 947040

ttaataatgt ttttatggtt ttaaaatata caagatataa aaattaaatt aataatcaaa 947100

ttagaaatat ctttcaaaac aaagtggtaa aattcgaact atcaaattaa tctattattt 947160

taaaatgaga ttaagtaatt gtaaaattcc caataaatct aatccatgct ttctaaggcc 947220

acgctaggta ttaggtacgt aatttcacat taatattttt tctgctattt cattgcacta 947280

ctagctatga tcgaggatcc atcatcttct gctattccat aatcacccaa tagctcaaat 947340

atgatgttct ctaagctttc aataattcgt ctaattctct gttcactctt aagcctccat 947400

tcctcccaac ttttcacgtt tacttctttt gcctttgctg ccatcactgc tgaaaatcaa 947460

gagagggaag cagctgctct acttgagtgg agagtgagtc ttgacaacca aagccaagct 947520

tctttgtcat catggtccag tgctgtaagt ccttgcaagt ggaaaggaat catttgtgac 947580

gaatccaact ctgtgaccgc tacatatgtg gcaaatcttg ggctaaaagg tactcttcac 947640

agtctcaaat tttcatcttt tcccaagctg ctaactctgg atatttgtaa caacagtttt 947700

aatggaatca ttcctcagca aatttataac ttgtctagag tttctcagtt gaaaatggat 947760

gctaatcttt ttagtggttc gatccccatt tccatgatga agttggctag cttgtctttg 947820

ctagacttaa caggcaataa actttctggt accattccat caattagaaa cttgacaaat 947880

ttataacact taagctcgca aacaatagtc tctctggtcc catcccaccc tacataggag 947940

agttggtgaa tttgaaagtt ggtgattttg agagtaatag aatttcagga tcaattcctt 948000

caaatattgg aaacttgaca aagctcgaca tggtattctt agccgataac atgatctctg 948060

gatccgttcc cacctccatt ggaaacttga tcaatctaga gtcgctggac ctttctagga 948120

acactatttc cggtgttatt ccttctgccc ttggaaattt gacaaagctc aatttttttcc 948180

ttgtgtttaa taacaaactt catggtacat taccaccagc gttgaataac tttaccaaac 948240

ttcaaagctt acaactatct acaaatcgtt tcaccggtcc tttgccacaa caaatttgca 948300

tagaagggtc actgagaaaa tttgctgcta atggtaattc tttcaccggt ccagttccaa 948360

aaagcctgaa aaattgccca gtcttaccag agtaaacata tcaggaaaat gcttgagcgg 948420

aaatgtctca gattgctttt agtgtgtatc cagagttatt tttaaaagca tttctaaaag 948480

tagaaaataa gaagaaaaaa aatgaaatga aattttatat aagtaaaaat aagttttctc 948540

ttagttaatt tttagaagct caccaatgta acttctttaa aagatgagac gacatctaca 948600

tatgaattaa taaaaactca ttttagctta tgaaaaaact tatttcattt ttttcttctt 948660

acattctttt tctagaagtg tttctagaga aatttacatc caaacaggtc cttcgttgag 948720

ctgagtagca atagttttta tggccacatt tcaccaaact gggcaaagtg tcctagtctc 948780

acaagcctta ggatatccaa caacaattta cctggtggta taccaccaga actagaccga 948840

gcacccatgt taaaggaact tgtcttgtct tcaaatcatc taacacgaaa tattccaaaa 948900

gaacttggga acttgacctc tttttggcaa cattcttacc gaaataggtg ctttgtaccg 948960

ccttggaaat ttggagcctg cagcaaataa tttcggtgga ccaattccaa aacaggtggg 949020

atctttactc aaataggttc acttgaactt gagcaacaac aaattcacag agagcattcc 949080

ttcgtttaac caattgcaat ctcttcaaga tcttgacctt agtaggaatt tgttaaatgg 949140

aaaataccag cagaacttgc aactttgcaa agattggaaa cactaaacct ctcacacaac 949200

aatctctctg gagccattcc tgattttaag aatagcttgc aaaatgttga catatctaac 949260

aaccaattag agggttcaat tcctaacatt acagcctttc ttaatgcttc atttgatgca 949320

```
ttgaaaagta ataaaggctt gtgtggaaat gcctccggtt tggtgccttg ccacacccta   949380
cctcatggta aaatgaaaag aaatgtcatc atgttggcat tactccttgc tttcggtgct   949440
ttatttcatc aaagagcaac aaaggccaaa aaggaggagg ctaaagaaga acaaaccgag   949500
gattattttt ccatttggag ttatgatgga aaattagtgt atgaaagtat cattgaagcc   949560
acagaggggt ttgatgacaa atatctcatt ggagaagatg ggtctgcatc tgtttataag   949620
gcaaaattac cctcgggaga gattgttgct gtgaaaaaac tacatgctgt acccaacgag   949680
gaaacactca acataagagc ttttacaagt gaggttcaag cctcggcaga aatcaagcat   949740
cgtaacattg tgaagttaat tggatattgt ttacatcctg gcttctcctt tttggtttat   949800
gagttcctag agggaggtag cttggataaa gtactaaaca atgataaccg tttgattggg   949860
aaaggagggt gaaggttgtt aaaggtgtgg caaatgcttt gtaccatatg catcatggct   949920
gctttcctcc tattgttcat cgtgacatat caagcaagaa tgttcttata gatttggatt   949980
atgaagcccg agtctctgac tttggagcag ctaaaattct gaagcccgat tgacaaaatt   950040
taacctcgtt tgcaggcacc tatgggtatg ctgcaccagg ttaggtcctt tttgttatta   950100
agaaatcaac gctatacttg tttcaataat aagtgctgcc acttgttgta tgatactatt   950160
ttcatattta atttgatata ttacagagct tgcttatact atggaagtga acgagaagtg   950220
tgatgtcttc agtttcggag ttctttgttt ggaaatgatg atggggaagc atccaggaga   950280
tctcatctct tcatttttt catccactgg aacgtcatca gcttctaatt tgctgttaaa   950340
agatgtgctg gaccaacatg tgtataacga gtttgtgatg ccaacatcat cttcagtgaa   950400
tttattctcc atggtcacac tttgccaact cgtagataat tgaaccttct tgtttcctgc   950460
atgttgtaag ctttttatt gctttaaata gtgaagaatc tcagcacggt ttaccggaga   950520
ctgaatgtag atcagtaatg atcagaacag aataacttct gtctcacatt ctctttattc   950580
ctcaactcac tgtgttgttg ttatacataa tgtttcttga tttctatatg ctgtaatcgt   950640
gttagaatca tataagttgc attagattta cattggctat actctctata tctcaattac   950700
acaattacat aatctaattg tgtctataag ttttcaagaa aataattttg ggactgattt   950760
tgagaaattc agttctccct ttctttggat attttaccat ttgtctaata catatattca   950820
aattcatata ttcttcaaaa tatccatata ggagttttct tgcagatata tttagccata   950880
gtcctaaaaa atatttactt gaagagtttt ccgtttgtaa acgagttcaa ccttgttatt   950940
ttattccgtt aattctgtaa ctattataat cgattattgt ttcaattaat caattaaact   951000
atccaacaaa acatctaggt taacattcag atcaatgtaa tcaattatta ctgaacgagt   951060
atttagaaac tagtatccaa gcaaagcaac caattatgtt aaatggtaat tgattattgc   951120
ctaatctact gctttataca aaaactagtt gctgtggtat cacatgtcct cacacatact   951180
ggtgcactca cacaaatata caataatttc tctggtagaa tacttctgat gtatttagat   951240
aatggtctgt caagccacac attggtcttt tacatgatat gctatttata agtaatagta   951300
actcttcacc taaggacatg actctacaca tgagtaactt cttcacctag ggacatgact   951360
cttcacatat ctaatttatt attattaaaa tttaatccaa caaaatcccc ccataaactt   951420
taaatatttc ttccatcttt catccccaac atcttcttac aattttccag cagcaatgtt   951480
ggtaatggct ttgtgaaaac atctccgact tttgaaatgg actcctagca tgcttgctta   951540
gcacacattc tttacaaaat ctcttttcac agttcaaact cggcaaccca tccaccattt   951600
tcttgttcat caactcggcc aggcctccgt agtgaagatg cccaaaccgg cgatgccata   951660
aagatacttc atcactcatc tcggtttgca aacagtcgac ctgcacactc ctcaacatta   951720
gtttgaacat tctatttttc tccatctgaa ctcgaactat caaacgtcct tgtttatctt   951780
```

```
tcaagaggat aactcggtct gtcatgagaa ctaggggtgt tcatcaacca atccaaaccg   951840

atgcaaaccg cggtgaccaa accgataacc gaaaatcgaa aaatcgaaaa ccgaaaaaaa   951900

accgaaaatt ttcaccggat tggatcggtt ttcggattga ctggtaaaaa ccgatccaat   951960

ccaaaccgat ccaattacct acttaggctt tttagtttta catttaagtt atgagttcaa   952020

tttgaaaatt agaaaattgt gtttgttttt gttcaatgaa catgtttgca ataaggtttc   952080

actgttcttt attttgtcca atgaacgtgt ttgtccaatg aaaattagaa aatggtgttt   952140

acttttgtcc aatgaatgtg tttgtttatg ctagatactc cttattttga taaaaataag   952200

tctctaagtt ttatttttag acattttaaa aaaccgaaaa ccgatccaat ccaaaccgaa   952260

aaaaattaga ttggattgga tcgaatttga aaaaaaatca aaccgaatgg atgatcaaat   952320

gaccaaaccg aagggattgg atcggatgat tttttgcttc aaaactgatc caatctaaac   952380

tgcgaacacc cctaatgaga accgagtagt cattctccat cagttgtccc acactaagaa   952440

tattattttt tagatcgggc aagtaataga catctcggat gcgcccaatt cgtccatctt   952500

tctacaagaa acaaattgta catcggcctt tgacatcaac ctttgaagca tctccaaacg   952560

aaacatgtgc ggtttctatt tgtctcagat tactgaacaa atgtttatgc ccacacatat   952620

gattgcttgc accagtgtct agataccatt ccatctcgga tgtctggttg acttcacttt   952680

tagtcatcat cagaattcat ccatctctta cttctccttc tgtaacaagg tttgaagttt   952740

catttcttct ttcatctcga caatccttcg caaaatgtct aactcgacca cagttgtaac   952800

atctgtccga gttgcaatct ctcgagtaat gtccatactt tccgcattta aaacattcta   952860

cattcgattg atttgaatgt cagcttcttc cacgacctcg gcctcgccaa ttctgccgac   952920

ttgattcagc ctgctcctta ttccttcctt cttgacctcg acctctacca cctcggtcat   952980

gtccacatcc acgtcggcca cgacctctat ctcgaaaatt gtgagaatag agcgctttct   953040

cgtctttgat tgaagctttt gtctggagtg cttgctccag tgactcttct ttcttctttt   953100

tctttctttg ttcatgtgcc tccaaggaac cagcaagttc gtcaacggtg agcgttgcta   953160

gatcctttga ctcctcaatt gcacatacaa cattctcgaa gtcgtcagta agagacctca   953220

gaattttctc caccactctg gcatcggaca acacctctcc atttctgttt agttgattta   953280

ccatggtctg gacccaggtg atgaaaccgg ataactcctt ccttcatttt cattccttcc   953340

aactctccac ggagagtttg aagtcgaacc tgtctaactc gatcggctcc cttgtagaca   953400

tttgcaagaa tgtcccacgc ttcctttgaa gttgttgcac cagcgatctt ctcaaacccg   953460

gaatcatcaa cagcccggaa taacatgtac aacgctcctt tgtctttcaa cgtcatctcc   953520

tttaatgtct tgttctgcgc cgtcgtatat cctgttgtgg atgttggttc cttgaaacca   953580

ccatggacaa cctcccaact atcatgggct cctaaaagag ctttcatttg gatactccag   953640

ttttcgtaat tagtctttgt aaggcggggt agtgacagac tactacttgg tccactctcc   953700

attttctcac gctctgatac caatttgtgg tatcacaggt tctcacgcac acactggtgt   953760

actcacacaa acacaaaaca ttttctctgg tagaatattt ctgatgtatt tagataatga   953820

tctgtcaagt cacacattgg ccttttatat gagatgctgt ttataaataa tagtaactct   953880

acctaagaac atgactcttc acatgagtaa cttcttcatc taaaaacatg actcttcaca   953940

tatctaattt attattatta aaatttaatc cacaagttac aaaggtgtta gttttgctgg   954000

tacaagaagt ttatatgaaa tcagaaccgt gagaagtatt tcattcatac agcagcaaaa   954060

tgttatgttt ctgatccata tactgacaga atagcacagc agatatctac tacctaacag   954120

gttagtgagc cacctgtcca acataaatac aaagcttaag acactccaaa aggtataggt   954180
```

ggttttacct tagtctgaag atacattaat tactgcataa aatattaaca gttttcaacc   954240

atcaaattaa caagattctt tgatttaatg atccatacat agaaaaaact catttaatgc   954300

tagataccat gcagaaagtg ggactaatat gccatgtagt tagtactttg tttctagaga   954360

gaggaatgaa ctagccaaat tctaaaatgt tagataccct gtctacaaat tttgtggcag   954420

tttccccaaa actacatcat gcatatatat tgcggtccgc actatacaat ttgtacattt   954480

aaatttcacg tgcaactttg gccccttcga cgctggttgt ttctggattc aggaaattac   954540

gagttataaa tatatatata tatatatata tatatatata tagaattaac ttaatgatta   954600

tatatttta ttttaatttt atattttgaa taagatatta ttatattaaa aattttaaaa   954660

taataaactg attatattta ttaatcaata ttatgtttat tctaatttat gttttattta   954720

agtatttatt ataatattat gtttacaata attaaaaaat agaaaaagat aaaaattaaa   954780

atatattttg attaaataat catttttatc tctaaatatg tagagtacta acaaatttat   954840

caatgaatat gtcacgtaaa ctctttcgtt aataataata tgtgaaatta acaaatgaat   954900

aaatttgtca catatttttt ttcactttta aaactaaaat ttaaattttc atattttata   954960

aatgaattta ttgcgttcta cacattaaaa ataaaaataa ttatctaccc taacgataat   955020

aataatgata aaagtatcaa atttgagaca caggaagaaa atcaccaata ctgcctttgt   955080

ctcgtttcca aacacacttt tccttacttt attccgagtt tcctttatgc gctatgcctg   955140

gcaactttgt ttatagtgat aatgcacttt cttaaagtga agaaagataa tttattttaa   955200

attaatcatt agcatttcaa catatcatta tattataaaa taagtctaat ttttttcttt   955260

ttcatttttg taaaaaatga tttaatcctt ataaaatgta tttttttttct ataaaatgct   955320

ttaagtaaca tttatttttat tgttcaaaac atttatttttc tataaaataa atatatttta   955380

taaggactaa aaaataccaa gaaaaatgaa aaaaaaaact aaactataaa taccaaacaa   955440

gtattttaag cctatttttt ttatataata aactgagagg gacatatgta gaaaaccctg   955500

aacaagaata aaggggtaag gcttgacaat gtaaggtttt ggaagaattt tttttattca   955560

tctccaattt ataaagaaaa gggttaattt ctacccttttt gcttgtttct ttttcttttt   955620

cttttaatat atttctagat ctttctaagt aattaagggt tgatagactc acactactag   955680

attgtaatgt aattgaattt tattcttaat tcatgttaaa atttgttgtt tagttattaa   955740

atatccatta tcttctcttc agcaatacaa ttttaaatat tcatgctttg gctgcaagta   955800

tagtgttcct agtaaattta agaataaatt tagttatttt aaataaaagt atatgtgaaa   955860

aaataattaa taaaactcaa aatttttaaa gcatcaacaa tgttaaaata aaaagataaa   955920

ataacaatag ttatgaaatg gaaaaaataa tttattgttc ataaagatat atgtacataa   955980

cacccacaaa acttttaaaa tttgatgttc ttataagcat atgctacttt aagaatactt   956040

accaagaacc tgttccaata agcatttctt aggatgtgct taatagaaga agaaaaaaaa   956100

tatataagtg aaaaatagaa tgaatgcaaa taagaatgtt tgataaaata agtgagaaat   956160

acaataaaaa taaaattatt tgattttaga gaaattaaaa aaataattat tcatttattt   956220

tatttttctt cttcttttgg ttactaatta ttatattaaa tctaagatct tatttaagaa   956280

tatcaaattt aatattattt aaatcaatgt tatgttgatt ttttttcttt ttatttcttt   956340

gaacaagtta atttttattt tctaattatt tatttctctt ccttttttaag tttcaccaca   956400

tcagcaggca aaagaaccca aacaatataa ttctaataaa aaattatcaa tttgaggctg   956460

tttgtaaact atttacgaat ctgggacagt gggtcgcgcc caaaattggg cgtgaccggt   956520

cccgcctgaa tctgggcgtg accgttcacg cccaattttg ggcgcgactc accatatggc   956580

gacacgtatc ataacagatg gagcgatgtg tatataaact tcggacggtt ataacttttg   956640

```
actggaatgt ccgattgaga cgtagtttgt gtcaaaacgc tcgaaattga gaggagaagc   956700
cctgggcaag ttccaaaagg gacttcatga aaaattttcc ccaaaagagg attctaagtg   956760
ccttaaaatt gcgatttaat cttcgaagtc cccaaaaatt tattgttttc taatttttta   956820
attattttgt cagttaatta catgctattt tttttattgt ccctcttaat ttcgagcgtt   956880
ttgacaaatc gtacacctag atcggacatt tccatcaaat gatctacgat atgtccgatc   956940
gaggtgtcaa agtccgatcg aggtgtacga tatgtcaaaa cgctcgaaat taagagagac   957000
aataaaaaaa taaaaaataa caggcaatta actgacaaaa taattaaaaa aattagaaaa   957060
caagaaattt tttggggctt cgaagattaa attgcaattt taaggcactt aaaggtctct   957120
tttggggaaa atttttgacc aagttccctt tggaaaatta tttaggactt ctctcaattt   957180
tgagcttttt gacacaaatt acgccttaat cggacatttc agtcaaaagt tatgaccatc   957240
caaagtgtat atacgcatcg cttcatctgt tatgacacgt gtcgccatct ggtgggtcac   957300
gcccaaattc agacgagacc ggtcacgccc aattttaggt acgactcact accccaaatt   957360
cataaatagt ttacaaacaa cctcaaattg ataaataatt tataaatatc ctcaaattga   957420
taatttttt tattaaaatt atattattta atttcttttg ctcacatcag tgtctcggaa   957480
ggacttggag gtgctttaat agatgactgt tgccctgttt cgctttttac ggagcctaat   957540
ctttttccac caaaaaaaaa ataatattct tattccccca cgtacatgaa caaagtggct   957600
aacgcatgca gccttttcgt tacacgagtg aatatggaag agaaactaag agtatattaa   957660
attatttttt atttttaaga acttttaaaa taaattattt atataaaata cttagattta   957720
aatttaaaaa atccacaata ttaattggat tctctctaac aacaaaaaat aagaaattgt   957780
tttttatctt aaaaaattca tcaaacatct tatattgaaa accaacttag caaatttcct   957840
ctttttgaa cggtgatgtg gccatagtca attagtcatt tacttatgat tatctttgga   957900
ataactttat cttttctctc ctaaaaaact gagacaagat tgtgattgga gatggagaag   957960
gctcgtagga agagaggtca agcattcata tattctctgt tgttatggta ggtagaagtg   958020
gtggtggtca ctaaaagaaa aaagtataga gtgtttagca aaagaaaatg aatttgagat   958080
aacattaaat tatttttaa actcaaaata aaattataat taagcaaagt atataatgta   958140
tacatatttt aattttgatc aaccagattt ttatatggtt aatcaataga tttctacgtg   958200
gacatgagta tagtgtgttt gcattaattt tatggtgaga attatttaaa tttttgttag   958260
taaaagtaaa gtaaaaatac cctctaaatt ccaaagtaat actttttta gtcttttggt   958320
tttgtatcaa aattttaatt cttttaactt ttttatgata tttttttcac gagatcttat   958380
gtttggtaag attcttgaaa aatttataat tttttactag tttataagtt actttaaagc   958440
ttgtaattgg tacatacaca aacttacctc aagtaattta tttttataag ttaaagtaac   958500
ttatttttca taagttattt aaattaaatt tttcataact tacgaaaaat aaataaactt   958560
acaagtttat tattaacttt tttttttcct tnttgtattc aaaagagacg ctaatcatga   958620
aaataaaatt tattaggaaa caattttatt ataatatttt ttatttttta tttcaataaa   958680
tatattatta agtgtgtcaa gataataata tttattaatt agatgacaga attaaaattg   958740
gtcaatatag aatttcttat gacgctaaaa cattaatcaa tttggtacgg aaggagtagt   958800
cgtaactcgt aatcagttct tacttttatt tattattgtg aataattgaa aaagtatgat   958860
ttatagaata atttgtgata attgtagttg aaaattgaaa atattttagt ctaaatctat   958920
gtcaataaaa tatttcttaa aagtatgttt ggtatgactt ttggtattgt gtgttgtatg   958980
agaaaattaa gaatatgttt aaaaataata ttaaagagaa attgtaaatt cttttaggga   959040
```

```
aactcattca ttttatattt tattttaatt ttaaaaaatt attttatttc tattctcttt   959100

attctgatct tctaaatcaa atatatcata aaataattaa aattgacttt ctaatctcga   959160

actttgtgca ctttaactat ttctaatctc gaactttgtg cactttaatt cctttgtgtt   959220

ttatctttgt ttttttctat ttactttgat acctatatct ttggttgatt aatcaaacag   959280

ggatttttct ttctttttt ttttaacctt tttaagttat tgatttgaaa tattttatga   959340

aaagaaggca ctttatgcaa cgtttgtgct aaaattaagt gggctggaat gtttcacgtg   959400

atcgagcact actttttct cgtacattat taattgttat ataatttaac aaaactgctt   959460

taaatataaa attcatgcac tgtttgtaat tacataaact tctgcttaaa atctttacaa   959520

caggttagtg actactatct taaccattaa attatcaaat aaatatacga tcaaaaaaat   959580

tatcaaatca ataaatctat tatgtaactt acccattgct gagaaagtta ttcacttccc   959640

catgttagat actcctcctc tttctattgt tacaaactaa tgcgaatgca ttgtttggct   959700

tatacagaaa gacagtattt atatttggta gaaagatagt atttacgtag aaattgaaaa   959760

taacgtaaaa aaatgatagg aagagctgta agcaggatct tttatcaaaa ttgtcggtgg   959820

tgctgttgca atttgcaata agtaataaat aataacagag gtaggaattg atgatgtcac   959880

tggtctctat ataatgaaaa taggtaaaag ttacttaaga tacagagcta gacttaccct   959940

atgtttggaa gaggaaaaga taaaaaagaa aatttcaaaa aataaaaaag aaaatttcaa   960000

aatttaaatt ggaggaaaaa ttaaaaatag aaaagttgta attttttttc ttctaaaagt   960060

gggttactct cttgattttt ttatattttt ttctcaaacc aaataagaga aatacatggt   960120

ttttttttct ctnnnnnnnn nnttttttct ttttttttct ttgtgaatga catatggtga   960180

ttggtgaaga gggcgtatgc aaatttcgaa agccaatagt aaagcattat gcgcaaatac   960240

cttcataaaa ttctataata tatatataca ttctttgcgt cttatttttt ttttattaca   960300

tcacattatt tactatattt tttcaacttt atttggtagg atgatatatt tatcaataag   960360

taagtatata taccttttcgt aattcatttt tcatattaaa atcatgcttc tagaaaatgg   960420

tgaaagcaga gttatgttag ggagcaatga taacggtata ctctttttttc ttttagatgc   960480

ttgtatgaat aaaaataata atcactatcc acgccacttt taatcaaagt taattagaat   960540

aaataataaa taaatttaat aataaataca aaaaatgaaa aatgaaagga agggaaaata   960600

ataggacaaa taattacaaa aagattatct ataacataaa aataataaca tatctaatct   960660

ttcattagac atatttttttt tttattttat cctagaacat atcatccata aatttatatc   960720

ctattctatt aagttttatt taactaattt ttttcaaata aatttcaatc tacttttatc   960780

tctttttata ttaaactctt gatcacatac ttttatcgtc aaatatctaa aaaatgtctc   960840

attacaaaca taaaacacaa ctcaaaataa tagagaggaa aaataaaaga aagagaatga   960900

tagatataat atataatagc tagtgaacaa taaagagaga aagaaaaaaa tagaataaaa   960960

ttaagatgga atatatataa gcagtggcac aggcatggat tacatccaca ccaaaacaac   961020

aactgaagat atattatggc attctccatc ttcaaacatg ttctgtcatt attctttcta   961080

tgcattttct tgcaggaacc taccaatgcc cttagaaagg ctagtaagct tttgcctttt   961140

agttcccact ttgagaattt ccaaatttat attttgttaa tcaatgtaca ttaaaatatt   961200

tcaccaattg tgtgctttga attctgtgtt ttcagaccta cattgtgtac atgggaggac   961260

attctcatgg tccagaccct ttgccaagtg atcttgaaac agccaccaat tcccatcatg   961320

atttactcgc ttcttactta ggaaggtaaa acaaatgtta aattctgtta aatattatta   961380

ggacgtacgt gttaattaaa aattgataat ttaacagtca tgagaaggcc aaggaagcaa   961440

tgatgtactc gtacaataag cacatcaatg gctttgctgc cctacttgaa ggggaagaag   961500
```

```
catcacagat tgcaagtgag caaagactat taccatatat tgccatgatt ttcttgtcat   961560

cttgaagcca cacaaattga tataataatg aattacatgt ttttattggt acagaaaatc   961620

caaatgtagt ttctattttc ttgagcaaag agcacaaatt gttaactacc aggtcatggg   961680

attttcttgg actggaaaaa aatggaaaaa ttcctgcaaa ctccgcttgg aggaaagcaa   961740

gatttggaga aaatataatc atcgctaata ttgattcagg tatgcttagt taattcagtt   961800

tacatttttt ttttcttcat gaatttgtac tgcaaacata ttttcctttt gtaaatacgt   961860

tacgttgctt cttgaacagg ggtttggccc gaacacccca gtttccgcga caaaggatac   961920

ggacctgtcc cttcaaagtg gcgtgggaag ggtgtctgtg agatcgacag ttttaatggt   961980

acaaagagtt atctatgtaa caggtaattt ttctgttatt tcaattcaaa attgttgggt   962040

tgagcgtgaa ataatatatg tattttaaaa cggtgtgatg atcacggcca tggaaggtag   962100

ttattatttt atttacagct taattaatgt tttatctgta taattttggc tcttattttc   962160

tctctcttgc aattttaatt catttattgt aaataaattc acaattttac tctaatcttt   962220

agttttatac actttttttt tgttttaatt aattatatta gtttttagtt gttaaatgtt   962280

taattttcaa tcctcaatgt tagttaaaat gtaaaaaaaa gtatgcaaaa ttaggattaa   962340

attaaaattg tgaattttat aaaataagaa attaaaattg agatcaaaat attagattat   962400

gattcatagg ctatcaaaat tgtaatttag ttattctatt atattatgta ttttgtgttt   962460

attaaggatg tgtttgaaac gaaagaaaaa ctaccaaagt atactagaat actagatgga   962520

tagaaatata ggtgtactta gtatattata tatgtatttt tttaaaaaaa tagattatag   962580

atgaatcaaa attataattt aattattcta ttacttattt ttgtgtttat taaggatgtg   962640

tttgaagtaa aggaaagagt gtgaaagtat cctagatgga tagaaactat agttttagtc   962700

aaataagaac actacttttt attattaaaa taagtataaa aagtgcaata aagatgacaa   962760

gttaacatac gaagctctta cacaatgact attgtggttt catatgaaaa agtctatttt   962820

tttgtaataa aaaaaaatat atgctctgcc ctccaaatcc atatttcaaa tccaaattca   962880

gacagggaca ataatacccc aatcattatt ccaagagtca caagaccaaa ataaataaat   962940

gagtatcata atagcaagca agcaattttg gagtcttcag ctcttctaat acacatcgat   963000

ccacacagag tttaagtatg tacgtatttt ggattttctt tttcataaca ttatatattt   963060

tataaaaatt tctgatattt ttttaagaaa aaatattata aactatttat tgctcacgtc   963120

aagaaaaatt cttgaattcg tcgctgctaa ttgctatcac atgtagccat aatattaata   963180

ttaatataat tatgatgaat attcaggaag ttgatcggag caagaatttt tctaaaaaat   963240

cgggaggccg aagacaagaa gattgagcga cggctacgca gcggacgtga cttcgtaggg   963300

catggtacac acacactgtc aactgctggt ggtaattttg ttcgcggtgc aaatgttgaa   963360

ggtaacggca atggtactgc taagggaggc tccccaaaag ctcgtgttgt agcctacaaa   963420

gcatgctgga ataaactcga cccaggaggg tgccatgaag cagacattct acaagcattt   963480

gattatgcca tatatgatgg tgttgatgtc atctctgcct ccgtggctgc gtctaatccc   963540

tataaggaag ctttgttaac agatgggatt tccataggag cattccatgc agttgccaga   963600

aacatagtcg ttgtttgctc tgctggaaat gatggaccat cgcctttaag tgtcgcaaat   963660

gttgcaccct ggtccttcac cgttgctgct agcacaatcg acagagaatt tatcagcaaa   963720

atttctctca acaacaatca atccattacg gtaagatata tcatctaatt atctagacat   963780

taatttattt catgtcggtt aaaatatgtt tctttttcat ataaatataa aaatacttga   963840

aattcatttt tacaaaattt tctattttct atatgttttt tattcttata aaatttgaaa   963900
```

cgtattgatt tttatctaaa caaaggtttt cataaatcta aactatgact ttttacatta   963960

gtcatatata taattaatat aaatgtaata ttttttatgt atataattaa tgtataatgt   964020

gacatatttt tttaattatt tgtgtactta atgaatgtaa aaaagtcatt cacataaata   964080

tggatgtctg aatctttcat tataccaaaa aataacacat tttaatctta tgagaggaga   964140

aaaatttaat aaaaatcaat ttcaaacatt tttatatttg aaaaaaaaaa catattttaa   964200

ccttttttt tttattttct taacgtctac ataattggac cttacgtaca tgtatcatat   964260

cagggtgcca gtctcaatcg aggcttacca tcttcatcgc catcgaaaaa gttctatcaa   964320

gtgattaatt ctgtcgacgc tagacttcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   964380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttt ttttttttt ttttttttt   964440

atttcccaag cttgctttca aatattcgtc tcatacgtgt gtgtatatat atgtattggt   964500

tgatgtagtc gtctttgcaa accgggaaca cttgatccta ccaaagtaaa gggaaaaata   964560

ctaatctgcc ttcgaggcaa taagttaact tcagctagcg aggtccaaca gggtcatctt   964620

gctggtgctg tgtcagtttt tgtgctaaat gatgagggaa gtggaaattt acttctggcc   964680

gaggatcata ttttaccagc tgcaagtata ggtggaaagg aaagtcctaa tattgacaac   964740

ggtacaggca accatggcaa taacaagtaa aattcatata tcattaaatc ccttttaaac   964800

gtggtattct atatatatag tatatttgta gcaagtgaag cacttgaata ttaatttata   964860

tatatgttgt tgcagggaga ttttagctta cttgagtgct gcagaaacac atataggagt   964920

aaagccagct ccaatcatag ctggattctc atccaggggt cccagttccg tgcaaccatt   964980

gatactaaag gtctataata tatacatttt gttaactaca ccaacatgac atgatgatta   965040

acttttaatt cttacaatta atgattcatt agagatgaat ttgtggctaa ccgtaacttg   965100

tttctttttt cagcccgaca taacagctcc tggtgtgagc ataattgctg ctttttcaca   965160

agccgcgggt ccaactaatc ttgcaacaga tagacgtcgg gttcttttca ccgtgcaaca   965220

gggaacttct atgtcttgtc ctcatgttgc tggcattgcg ggtcttctca aaacatatca   965280

tcctaattgg actccagcag ctatcaaatc tgctattatg actactggtg cgttcattac   965340

caaagtaata tcaatataaa atcttcatgc acagcaaatc attggcggct tattaacacc   965400

gtactatgct ttttattaat tccagctaca acactagata atacgaatca accgattcag   965460

aatgcatttg ataagaaagc aactcccttc gaatacggcg ctggacacat tcagcctaac   965520

cttgcaattc accctggact tgtttatgat ttaagcacaa ccgattactt gaacttccta   965580

tgtgcttctg gttacaacca agctttactc aagttttttg gcaatgtgaa atcccattac   965640

agttgtccca agtcttacag aattgaagat ttcaactatc cttcaattac ggtgcatcat   965700

cctggctcaa agactattaa tgttactcgt acagttacaa atgttgggcc tccaagcacg   965760

tatgttgtga atactcactg gccgaagggg attaaggttc ttgtgcaacc aagttcgttg   965820

acttttaaga aaactggaga aaaaaagaag tttcaggtta ttcttcaggc cattggtgtg   965880

cctggtcaca acattccttt atttgggaat ttgtcttgga cagatggcaa gcacagagta   965940

actagtccta tcgtagtgct ggactcttag aaattaatct cagcattgtt atgttatcat   966000

tgtcatttta ctttgtttgc ttttgttgtt ttttaggctg taatataagc gtgctttctg   966060

ctcatgttgc attcaagtgc tttgtccaaa aaaaaaaaaa aaggcacaat caataatatg   966120

cagtttagaa aaaaaaaatc cagtgtaaac atttctactg tggaactaca ctcatctcga   966180

aaaaagttcc aatctaacgg accatctttc tttcccaccg tgggggcctt gagagggtgc   966240

cccacgcttg ccgcggcctt caataatatg cagtttaaaa ccccaacaaa tcagtgatat   966300

cataggtcct agagaggtaa ttaggactgc gggatgcggt gattaaagga caatattatt   966360

gtgcgtgcat gtaatttggc atatttaaag gattggtttg atagtagaga aacgagagga   966420

aagaaaatat aaataattaa atatatatct ttttaatgta gagagaaaat gaaaagaaaa   966480

gttatttta atataaaatt tagtttttca tctctcattt ttttttctaa ttcaaatttt   966540

aaatttttt ccctttcatc caattaaata taacataaga ttattgtttc tttttccttt   966600

ttatgaattt ggaagtctat gtatgaaagg aaaaattttc tgtaaattac acatacttct   966660

cttaaacatt tcctttatct gccactgatt tccatcacat gaaattgaag cactgtccaa   966720

aaatgaccat ttccttctta aaccatttat ttgatctgga gttcacttaa ctataaacaa   966780

aaaaattaga agaaaaattt caaaaacaaa ttaagatagg caatgaaaaa catgaataat   966840

ttttttttcca cacacatctg cttcccaatc cgctcacaat ggcaagttta atacctatat   966900

aaaattcttc aaaaatggaa atttgttctg tgaaactaca acaacaaaca aaactaacgt   966960

cacagtagtt tctcagtgta ttagattctt ctatatatct cgcactccac agataaacca   967020

ataagaatac aaccagatag caacaacaag ccaataacgg aactattgaa gaacaataaa   967080

atttgaaaaa cttcaagaac ccattgaaga attaaaagaa accctgtata aaacttcaag   967140

aacacggttt tgaaggagtg agaaccagaa ctggattccc ggggtgcggc gtgcgaaact   967200

ctgacggcgg cgcagcggtg accgctcctc cttcaatcac gttatcgtcc tctgctgcgc   967260

caactgaaac tcgggacaga tctggattct gcatgctgtt taaaagatgg ggctgaaagt   967320

atcgttaaaa aacataagga tgtcgtataa taagtccaaa ctttgggaaa gtttttgtaa   967380

tttatgcttg ttttaaacag aaactaaacg ttagagagat agcctatgtt ccttttgaga   967440

tggccttagg gaggtaaaca ttgaacatct tagaatcaaa atctcaaatt gttcctgttt   967500

taaaatggcc gaatactttc tcttctcttg ctgaccaaaa aaaaaaaaaa ctttctcttc   967560

tcttgttgtt tcattctttt tggggtgtcc tttcttatta tatgacaaaa ctatccttgg   967620

aagggtgaaa tatatgtaaa aagtacttcg atgtttaagt tagatttctg acacagaaaa   967680

taatgaatgt agtaaatgag caaataaaat aatgtgttat tttaaaaaat ttaatccttt   967740

atatacatgt atttatgagc ttgcctctta attgagggga cataatatga aattatttga   967800

taatgttaat atagattata tattattaag ataagttaaa tttctttata ttaatggagt   967860

ggttgtccag aggatactaa actatcttaa agagattcca aattgtgacg gagagaatac   967920

taagtcaggc cgaaaacgtg cataagccat ggcgaaaaag acacgttaga gtatcacaat   967980

tcataagaaa aaaatattat atttactctt aaatgttcat atatatttat ttgtaaaaaa   968040

tttaagatag attaaaaaat atatatttac aattaatgtc aatctaactt aaaatatatt   968100

aagaattaag atattatttt attaaaattt aattaaaata caccgtcatt tatatatata   968160

tagatagata ttattctata tgatgatttt tttataacaa ttaatttaaa aattatatat   968220

agaatgatat tttattgatt aatatgatat aaaaaaatta tatttacggg gtatgaaaat   968280

tatgctctta aaaataaata tatattttga cttaaatata ttttctattt atgtaatata   968340

cttttaaaca ttattcattt tttaaccata aataatgcta acatcatact attttaaata   968400

ttttttatta ataaaaattt attagaaatc ataaaatttt gaagcttacg ttatatatag   968460

gaaggaacgt ggtagctttg aacgtccaac atattgtacg ttaccataat cacccaatag   968520

ctcaaacatg gttttcacca agccttcatt aattcgttta attctccgtt cactcctaag   968580

cctccttttcc tcccaagttt tcacgttttc atcttttggc tttgctgcca tcactgctta   968640

tgaagggacg gaagcaagtg ctctagttga gtggaaagct agccttgaca accaaagcca   968700

agcttctctg tcttcatgga caagtggtgt cagtccttgc aggtggaaag gaatcgtttg   968760

```
tcacgaatcc aacgctgtga ccgctataaa tattacaaat cttgggctaa aaggtactct   968820
tcacactctc aacttctctt cctttcccaa gctgctaact ctggatatta gtcacaacag   968880
ttttactgga actattcctc agcaaattgc taacttgtcc agactttctc agttgattac   968940
gaatgctaat aattttagtg gctccatccc catttccatg atgaagttgg ctaacttatc   969000
aattctaaac ttggaataca ataaactttc gggctctatt cctgaggaga ttggagaatt   969060
gcagaacttg aagtgtctaa tacttcaagg gaatcgactt tctggtacca ttcctccaac   969120
aattggaagg ttgtccaacc ttgttagact tgaattgtcc aaaaactctg tctcgggtac   969180
aatccccact tcaattacaa acttgacaaa tttagaacaa cttcagctct cagtcaatag   969240
tctttctggc tccattccat cctccatagg agacttggtc aatttgactg tttttgaaat   969300
cgatgctaat agaatttcag gttcaattcc ttccaatatt ggaaacttga caaagctggt   969360
cagtatggcc attgccatta acatgatttc tggatcaatt cctacgtcca tcggaaactt   969420
ggtcaatcta aagtttttcg tcctttatga gaacaatatc tcgggaatta ttccttccac   969480
cattggaaat atgacaaacc tcgacatttt cagtgtcttt ggtaacaaac ttgaaggcag   969540
attaccacca gcattgaata acattaccaa tttgaagtca tttcgtctaa caagcaatag   969600
tttcactggc cccttgccac aacaaatttg ccttggtggg ctacttcaaa aatttactgc   969660
tgaaagtaat catttcacgg gtccagttcc aaaaagcctg aaaaattgct ccagtcttat   969720
tagactcaga ctagatgaaa accagatgac cggagatata tccgatgctt ttggtgtata   969780
tccaaagttg aactacgttg atctgagtag caataatttt catggccaca tttcaccaaa   969840
ctgggcaaag tgtcctaatc tcacaagcct tatgatgcgc aacaacaatt tatctggtgg   969900
tataccccta gaacttggcc aggcgcccaa gttacagagc cttattttgt cttcaaatca   969960
tctaacagga aaaattccaa aagaaattgg gaagttgacc tctttgcttt atctatcaat   970020
aggcgacaat gaacttttgg gtagcattcc tacagaaata ggtgctttgt ccagccttca   970080
aaaattggag cttgcagcaa ataatttagg tggcccaatt ccaaaacagg tgggatcttt   970140
acttaaatta cttaacttga acttgagcaa caacaaattc accgaaagca ttccttggga   970200
atttaacgaa ttgcaatctc ttcaagatct tgatcttagt tggaatttgc taaatggaga   970260
aataccagca gcacttgcga gtatgcaaag attggaaaag ctaaacctct cgcacaacaa   970320
tctctctgga gccattcctg attttaagaa tagcttggca aatgttgaca tatctaacaa   970380
ccaattggag ggttcaattc ctaacattcc agcctttctt aatgcttcat ttgatgcatt   970440
gaaaaataat aaaggcttgt gtggaaatgc ctccggtttg gtgccttgcc acaccctacc   970500
tcatggtaaa atgaaaagaa atgtcatcat gttggcatta ctcctttctt tcggcgctct   970560
atttctgtta ttattggtgg ttggaatttc gttatgtatt tgctaccgaa gagcaacaaa   970620
ggccaaaaag caggaggata aagaagaaaa aagtgaggat cattattccc tttggagtta   970680
tgatggaaaa atagtgtatg aagatatcat ggaagccaca gagaggtttg atgacaaata   970740
tctcattgga gaaggggggaa ctgcatctgt ctataaggca acattacact caggacagat   970800
tcttgctgtg aaaaaacttc atgctgcacc caacgaggaa acacccgatt caaaagcttt   970860
ttcaactgag gttaaagcct tggccgaaat caagcaccgt aacattgtga agtcacttgg   970920
atattgttta catccacgct tctccttttt ggtttatgag ttcatagagg gtggtagctt   970980
ggataaagta ctaaccgatg atacacgtgc aacaatgttt gattgggaaa ggagggtgaa   971040
ggttgttaaa ggtgtggcaa gtgctttgta ccatatgcat catggttgct ttcctcctat   971100
tgttcaccgt gacatatcaa gcaagaatgt tcttctagat ttggattatg aagcgcgcat   971160
ctctgacttc ggaacagcta aaattctgaa tcctgattca caaaatataa cagtgtttgc   971220
```

aggcacatat ggatattctg caccaggtta ggccattttt gttcttaaga atttaatcct 971280

atatatatac ttgtttcaat tcaataataa gtcctgctac ttgttttata atactatttt 971340

tattattttg ataaattaca gagcttgctt atactatgga agtgaatgag aaatgtgatg 971400

tcttcagttt cggagtgctt tgtttggaaa taataatggg aaagcatcca ggagatctca 971460

tttctgcatt gttttcatca tctgcttcta atttgctatt aattcatgtg ttggaccagc 971520

gactacctca gccagtgaag ccaattgttg aagaagtgat cttgattgca aaattaacat 971580

ttgcttgcct aagtgagaat ccacgctttc gcccaagtat ggaacaagtg cataacgagt 971640

ttgtgatgcc aaaaccatct tctttggatc cactccccat gatcacactt ggtcaactat 971700

ctaaatagtg ttgaaacttg ttttctggtg tgttgtatgt tttttagttc ttttggtgtt 971760

cactgtaatt aagcttttcg tgatattaat gtttttctct tgcatgtttt gtatgtttct 971820

gaattctgat ggagtgcttt gtatgtttct tctgttctat aaagacttgg aaaataatgg 971880

aaagtcgctt atgtcttttg taagatcgaa taaataaagt gtgattttga agggagacag 971940

tcatgttttt ggtctttata aaataaataa agtcacttta tataaaaata aatataaaag 972000

ctactttatc aaaagaaaaa agtaatgttt ttcgtaagat aaggatattt tgactgtata 972060

tttctttgag aattatttgg cgttaacggt tagccactcg atgaagtata ttgcatttaa 972120

ttgaagacac tcccaagtcc cattatatat taggacttta gtaatctaca agaaaactcg 972180

tataaggata ttttgaagaa taaatttgaa tacaaatgtt atatattttg cacaaaacta 972240

ttatacggat attttttttt aaatagaaaa aattaatatt atttatgact gatatatgca 972300

acaatgttta atcaattaaa cattttatta aatcacatgt caattgatta aaatatttat 972360

ttttataaat aatgttgtat tatgaatttt aataaataaa tgttatatga aatttgcata 972420

aaatgagaaa ttaattaaat taaattaagt agtttgattg cttcaaaatt aaaagtttta 972480

ttcattatta taaaatataa gaaattaata tatttaagag actacaaaca tatttctgat 972540

taatatattt gtaaaaataa gaaaacaata aaaatatttt agtaaaattg atttctaata 972600

aatactatga tattggagtg attatttttc ttagtgtatg tgaaaaaaaa ataatactat 972660

ccctacccta gtatagatgc catctcacgg ttgttacaaa aggaagtcgt tcctcacaaa 972720

aaaaaaaaaa gaaaagaaag gaagtcattg gtttgggtcc accaaaagaa agaagaagtc 972780

gtctttggat aaatctatct aaaagttttt tgtgtcttgt tcaacggatc catctaagga 972840

aaatataatt ccatttgtaa atttctttag cttaaacatg cctaatgtac atttctacac 972900

tattagaata gctaatatga gttttgattt aactaaatct taccaaatca atttataaga 972960

ttatttttca tttatatatt ttatattttg tacaactcta atcaatgtga tatttttttct 973020

caacaataac aaatacatta attgcacaaa aaattgatat ttagatttat acatcttcct 973080

aaaaaaaatt tagatttgat gtgtagataa cctgatttgt gaccttaaaa gagatttcca 973140

tattatcttt aaatatgggt ttaagtttaa cttaatcata taatgatgac ttgtaaagtg 973200

aaaattcttc tccccttata tatttatttt aatattattt ctattcaata tatggcttaa 973260

ttatgttcaa tactatatga ggcttcattc ttgtttattt tatatctaat ttcattttat 973320

ttatttattt ttaaagcaaa gtggtttgat cagggatatt ttttctaaag caattgtctt 973380

tatttttaa agataaataa ttccccaaaa aaaatttaaa ataggctaaa tcagatgcaa 973440

tatttttttt ttgaaaaaat tggaaaaaat cccaagaaca ctaaaatccg caacaaaaca 973500

cagtattaca actttcagcc aaaagggcat tatacaaaaa atcaaagacc ttaattgcct 973560

aatcaaatgc attatttcaa cacaggcgtc tttgctttaa gttcacgtcc ttatctcctt 973620

```
ttttatttt ccacttaaat aaatagtatt aatttagtat ttctatttta cctatctctt   973680
ttctctttta acccacacta tttttcttca aaccactaaa gaaatgggaa tttctgaagt   973740
aaaaaatcgg tcactaacat aaaaaatccg tcgcaaacaa ataagataat gatgttgaag   973800
tataagctga attttggacc ttatttatct aaaccagaag caatttgcga ttacaactga   973860
aagaggagtc ggacctagac gtccctgttc caaaataaac aagatgatat tattgcctga   973920
gagctagaaa taatgggaag atgaagatca ctacaacaaa aaagcttatt tcccatgaca   973980
tatttccgaa ggaaaagcat tctgtcggta acggatgaaa taaaggttat tgtaactgat   974040
ttttattata ttaattaatt aatttattgt ggaaacctaa taggtaaagc acactcacca   974100
gcattgcagc ccaaacacga aacctaagcg cctatcactc cctttctcca ccaccacagc   974160
cgccttccca cccttccctt agcccatcac cgcccgccgc actgcttgaa gacgattcca   974220
agcgtcgcct ctcctcgacc cggaacccga ccctgaaccc ccttctactt cttctttgcc   974280
agcgtcattg gtgggcacgt gtggagtgcc agagtcacag gctcaccgtg gaggatcccg   974340
tcacggttga gtacataacg cggtacattg cggggctgta gcagaagtac acgcagagcg   974400
gcggcgtgcg gccctttggg ctttcaactc tgattgtcag gtttgatccc tacactggct   974460
cgctgtctct ctaccagacg gagttaatat aatccaccaa gtgttgcgtt atctttatgt   974520
taaccccccc tcccccggcg atcttactgt tatggtttta aatctgaata tttcaggtcc   974580
ttcataatat tgcaattgcg gaattctgcc gagatggttc ttcagatccc aagaagttgc   974640
ttgaagtaat taatggcatc aaggtatgct attttaaatt tcatcttgtt ttggatttct   974700
gcaaagtgac agttttgtga tggccagtgg gttttatttt tcatggatgg tatttgaagg   974760
aagccatttt cacttgtatt acctttatgg attaagaaac tggaactgca tgccattggc   974820
accaattaag aataagatga caaaattaaa atgaagttag acctaggtca taatgtggcc   974880
tttttaaaat tgaatttctg agcctttaca gtggttcatg caagtatttt ggggtcaatg   974940
aaatgctatg ttggcatgtg atttgagcca gtggaatgag tgtttaagat atacagatga   975000
atttgactct tctgtggcaa tgctaaatat tgtatgttca ttttgctcct tatattaatt   975060
tcatttatat ctctcttgtt gctttgaatt tatgtgattt aattatattt gttgatatag   975120
cttttgttat ttcaatctct ttagggaatc atttggttcc atcttcatga ctatgcaaag   975180
acattgtcag ttttggaacc tctctttcaa aatattgaac ccatagatga tgtatgtcat   975240
atattatttg atgtttttt ttttttaaat tacattgaaa tgctgatggc tttgttttgc   975300
tcctttattt tgtgttctct tttctaaagc agacaacagc tctacatatt tgccttctgc   975360
tgcttgatgc tagccttgct tgccatgatg catcaaaatc agctgtaagt tatatttcat   975420
aatgtgatta gttggtttac ttcatactta ttaatctcgg atagcggcgc gtagcggcca   975480
cccctaaaaa atgctatagc gctatagcgg gtagcgctac accgctacag taaagtatat   975540
aagtgaatat tattctgaaa tctgaattat atatataaat tataaacttc aaacataaag   975600
gactaaaaca aactcagtaa ctcaaatact taatttcaaa catgaaaaat gaaaaattag   975660
aagtcagaaa tagcaaaatg aaggtacggc ttaggagata tgaatgcttt aaaagaggag   975720
agtagagttt cttagagttt ctatctttct gaaagagtgg aaaaaagagt gaaagtatgg   975780
ctcgttcatg ctgagagagt ttattaagta ttataaagga gagcttttat attagattta   975840
tttattagta ttagtaatta cgggaggaga agagttttgt tttgattttt aaattttaaa   975900
atagctgcac caaaaaacta taattactac ttactagcct atatttaggt tttgattttt   975960
aaattttaaa atagctacac caatgaaaaa actgtaatta ctacttacca gcctatattt   976020
aggttttgat ttttaaattt taataactgc accaataata aaaaaaactc taattatctt   976080
```

accagccaat atttacgttt tgatttttaa attttaatag cttttgattt ttaaatttta   976140

atagcagcag tgctgcacca ataaaaataa agggcaaggc acgacggtta agatttcatt   976200

aggcttgccc aatagtaaaa cagcaagcac gatatttacg ctttttgacc aatagcaaaa   976260

cagcaatgaa atgctatttc gggagattag atgcggcatt agcggtctat ttttgataaa   976320

ataggaaaaa atctttcttc ccaagctaga tgaattgcat atactaatta gcggtctatt   976380

aggtaattgg ctatacatga taacgggaaa aattctatta gcggtctatt aggaataaat   976440

tacaatattt accattgttg atttgctttg gataattcca ttttttcatt gctttatgga   976500

ttaattggct taaacctttc aaatggagtt ctgcctcaat cccccatgca ctccaagagc   976560

ctggctgttc tcaagaaaca ggtggataaa tgagtattgg tatttgttag taagtaacta   976620

tcatgattga attagatatt tgatatgctg atttttcaat ggcagttgat ccgaagaaag   976680

atggttataa gtggcaagga aagcataagg cagaaagcta gcaagtctga aatatatggg   976740

aagatgcaag cagtgtttat agaaatggat agctgtccag atgtaagtat aagtctttaa   976800

tcctcttggc cctgccacca attaatctaa ttgacacata gttaagtttc ttttttgtgt   976860

actctaagtg gatgtcttca ttcttatgga tgtcttgaag ggggtttctg ttttttgga   976920

aatgttcaca gagtggcttt ctgtataaat actttaacct gaattttgca atgtttaatt   976980

aataggcctt ctaactatca ggttttgttt ggtgttaccg tgatccgttt ctcataatgt   977040

ggcttatttt ttatttttaa ttatttaaat taagttgctc tttgttgaat tgatgaatgg   977100

aaattacaat atcagattct ctgtcaccgt gaatgtgttg ctaaattcag gttaaagtat   977160

ttatcttttt tatttataaa aggattgcat gactcatttc agcttgtcac ttgtatgttt   977220

ttgttgttgc aatgcggctt atattcattt tagctttgtt tctataatct agctgaaggc   977280

atgcttgttt tttgcaaatg tttgctttga tcaattgcaa acctgaaggt ctgacccttg   977340

tctcattcgg tcaacttaac tgatttttgc attatgatgt tattgcaaat tctcaacaaa   977400

atgaccaaga acatgccttg aacaactaca aaattgttag gcatcttttt tttatcagta   977460

aattgttagg tatccgaagc agcaaaagaa gtgaaagaac tccaagaaac aactctaagg   977520

acttaactgc aggaatagga ttacatcaag cgcccttaag tccttacttg tttactcttg   977580

tcatagatgt gtgtgcttac tagtgacata caaaagagta tccgtaattg cttgttttct   977640

gtggatgata tatttgtgat taaagaatgt agagaagcag ttaattttaa acttgagctt   977700

tggagacaaa ctctagatta tcactagttg catgctttct gtgtggacac aaccataaga   977760

agaggagaaa tcattgttat tactttattt attaacttct ctttcatttt actcaccctg   977820

tagaggaaac gaaacggtgg acgtagcagt acttcaagaa caaacggtaa gccttgttaa   977880

ttatttcaca catgtgtagg cctcataaag gtttgtatgc catgccagtg attactgcca   977940

agagttctct gcctcttaat tccttccttt cacgtggatg tggtagtttt attgaaatag   978000

cccatattat ttctaagttc aaatagccca tagtattaaa attaagatgg atgtgacttt   978060

taaacttgat taattagttg ttatcttgaa ttataagcta agttaaaact aagatggctg   978120

tgacttttaa acttcacttt gcattagaaa ttgtacgtga cttatttgtt gtaatagtat   978180

actacttcaa ttccctgcca aaacctttt aaatattttt ctgtttttag acatattcta   978240

agggccacat ttagcttcat atattgttgg ccctgagatt gttcagacct tagtgtttgt   978300

catatatggt gttacctatt cttttgactc agggatgtat gtgattctat attgatcttt   978360

atctctattt ctccatttac tttttattat tactaattct tgttacatga atggaaagtt   978420

tgaccttgtt gttgttacac cctacttgga taacacaatg cctgctgcaa ttagaatgcc   978480

```
tgctgctatt tcaagactgg ttgatataga gttatttatt tttcaatttt ttctttgaac   978540
tcatagtagt tagggggcat agtacatact gcctatatca tatccttcaa tcttgtatct   978600
atctgcatgt gtatgttata ttttgaagtt ctatattgca tcagtttgtt gaacatagat   978660
ttctatatat gcaggcagtt gttgatgagt gggcatcaag tcttttccgg gtatgttcta   978720
gagtatgtgt gtttgcatgt taaaataata tgaaattatt ttcactaagt cttatacgag   978780
atattagttg aatttacttt tcagtttaat tttgttatgt tacaattatt tactatgctg   978840
acttggcaat gagtcagact gacagctatt atagctggtt ctcttgtatc ctatacttaa   978900
tgaacgatct gataattttc tcttcactct gattctctct ctctctctct ctctctctat   978960
ttcctgaatt ctatatgttg catggtctga aagcatgtga gtatggtctg gttcttgtca   979020
taattataga agttagaaca tatttagcac aagtttggtg tcaaaagtac ttttcaacat   979080
gattattcac aattagagaa gagcttacaa ctgcaatttt acttaaagtg aatctttatt   979140
ttttcttctt ctaaaaacag tttgtgctta caactgattt tagatgtgag attcacgaat   979200
tatatttttt ttagtttatg attgtttata agttagaaaa atcacttttt gcacttttct   979260
ctcaaaagca cgtacatttc catacaaata tatgattcaa atgaagaaaa tacccataac   979320
aatctttgat attctctttc caataaaata atataaaatt gaaaaaaata agtctaattt   979380
tttaaagagt tttaacggtt ttctatcaac atttttatta ttattgtgac cgatgctgtt   979440
ctaattttga ctgtcttttt atctattgaa tttgaattgt ctggactaat ttaattaata   979500
gtatgctttt ttgttgaatt gattaaatat aattattata ttcaatgcac tagattctct   979560
ttagaaatta aatggaattt aattttcctt tttactccct ttgttcttat ttgttcttat   979620
ttataagaag gagaaaaaac taattttaca ttaattaatt aaataagtta gttatcttta   979680
ttaaattgtg tcaatttcaa attaaaaaca aacttttttc taaaattatc attcattata   979740
acttgatatc aagtattaac ctcttattaa attaacagta ttttaaagat agtctcatca   979800
aatgagaaaa gtaattaaaa tttaattaaa aatatttatg tgttgtgtac aaatattcag   979860
caatgcatga taatagtatt ttagatctgt tgattgagtg aattaaatga tttataaatc   979920
ttaggctagg agcatgtgtt ggacaagatt gagaatttga ttggctggag tggtgtgtgt   979980
tagagaaggg cattagaaag ataaatttct ctttttattg ggctgtgtgg aacagagttg   980040
agtgagtgta ctggatgtgg aaatcccttg acaaatatta atgatatagc ttgtccagtt   980100
taaaattaca tttagaagtt gaaataaatg tggcatggaa ggtggaaaaa gtccagactc   980160
gtatgcatct aatgaaataa aattacattt agaagtttaa ataaatggag tggatcaatc   980220
cctatggttc attctgtatt caatcccttc ccctgcatat attggattgc tttgtttgta   980280
agaatgttta tattgtattt ctttgtaatt acttttgttg attttgatta gttgtgtaac   980340
cttgtttatt tatattggat tgctttgttg attttgtaaa ttaaaaatat agttaataca   980400
cattgaatgt gtgtaagcat tgaatgaaaa aaatataatt tgatttttct tttaaaacac   980460
attctaagac ggttctgaaa aaaaccgtct tagaatcctc aatttttttc ttttaaaaat   980520
tacattctaa gacggttatt ttaaaaaccg tcttagaagg tgtcgatgta gaaagcactt   980580
gtacgtgtat ttccgacgga tttatctgtc ggaaatttcc cacgggtgat taccgacgga   980640
tatttccgtc ggaaattacc gacggacgaa aaaaaattcc gacggccaac atttcctacg   980700
agcgttttac cgacggattt ttgtccgtcg gaaattccgt tttccgacgg attttcgagt   980760
ttaacgacgg atttatccgt cggaaatagc gatttttttt tgtagtggat tgaaggggat   980820
gatatggatg cgatgtttca ctaagctagg atagactttg gtgagtttca cttctggatt   980880
tgcattattt tatgggaatt gtgacagaca cctttttttg ttttttttaat agacgcattc   980940
```

actaatcatt atagagcttt gtttgacaaa gttttatgtt tggagagcct cctccctctc   981000

aatttaatac tttaacgttt gctatgaatt tatccgctaa tataaagaac ctcttgttac   981060

aaataacgta catactattt cgaatattct tcaagataca tagtgaagtc acgcgggaag   981120

gattcaagtc ttataaaata tatataaaaa cgtgtaaatt gaggacgagt gactatcgat   981180

gtacccttta ctttcacttt ttattttata atttaaattt ttattcactt taaaaaaggc   981240

aaaaaataaa ataaaataaa ggaatgccca agttaatacg attcacacga tgatgttctt   981300

atttctacta aactagtaaa gtgaaccgtc tgacaagttt gaattttgaa aataaatata   981360

tctatattat atataaagtt gataatgcag atcttagtaa agagtaaaat gattcactat   981420

tctttgacag agtaaaatga ttcagtaatg ttcaacataa tcattatatt ttaaaacaat   981480

aataataaaa cttactatat acattaatta ataatttcaa cttaattata aatttaaatg   981540

taatttatga gaaattctaa ataataaaat gatttaattt ctaatatgtt tttatagtta   981600

caacaattct ttttagtctc tataatttaa aatatctcat tttttgtctt tacagttaca   981660

aacttttatc attttaatca atgtccacta acgccatttg aaatgaacat cattaagtta   981720

taattttaga cgacaatgat caaaaacatg aaaaatgata attataggac ccaaatttaa   981780

attacaaggg ttaataaaag gaaatattgt tgcaaggact aaatgggaaa ttaaacataa   981840

taaaattata ttacaggaaa taaatgttat agaaatgtag gtaaattata aataaataaa   981900

tttagaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   981960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna cccttgtaaa attctttttc   982020

ttttttcttt ttgtcctttt aattttgtta tagttcttgt aatatctaga ttatttgttt   982080

ttagtctcta tcaaataaat ttcgaagaga ctaattcaaa atgcaaaaaa aaatattata   982140

gagactagaa aaatatgtat tacaagaact aaagcaaaat aacaaagaac aaaaccaata   982200

aaaagaaatt ctatagaaat ctttctgaaa aaacattttt ttaaagacta aaaccataaa   982260

agcaatatat tccggaactg aagagatatg taagccataa atttatattt aacttcattg   982320

acgaatatgt ctattcaatt tagcttagca atcaaaccat atattaatgc ttacatgata   982380

ggggacaatg tcaccaaatg tttgtcgata tggacaaata tggatatcca tatttctaga   982440

caaacagatt acaataaaac ctattaaaac acgtatgagt ttagaaaaat gatattttaa   982500

attataaaca ttatattaat atataaatat tattaaaata catatttgaa tattaattaa   982560

taatattagt aacaaaagaa taaaattgtg aacgagtaaa gtaagatttt gatttaacag   982620

aactttacaa ggttaatggg ttagaattca gatgtgactt tttaaactag ttattataaa   982680

aattaataat tttattatat gagataataa taaataaata ttttatagca tagaatgtat   982740

atttcaattt tcgaataaaa ttatgacggg tgaagggcag gtaaattcga actttttta   982800

tatcaaatta tgtggtttaa taaacttata tattaaatta agtgatttta aaaactattt   982860

atcaaagata agtgatttta aaaagtattt atcaaaagat aagtgatttt gacttttaac   982920

attaattata attatattta atgtagaaat tacagtgaca tttgcatcaa cagtggctat   982980

aattaatgta gaaaaataat tttttaaaat tgattgtgat tataatagat attaaaagtc   983040

aaaatcattt atcatataat tttcaaaatc atttaatttg gtaaaaaaaa aaagggtaaa   983100

ttctcggctc cattaccatc aacggtgtaa gagtatgctt ctagtttcaa gatccttctt   983160

tgtgtttttg gcttccttgt aattttgact tctcaatggt agtagtagtg gtggggaagg   983220

aggggatggt acagtgtccc gtaaagccac taagaaaaag agagaaagta cgtttaacaa   983280

aagaaaataa atttgagata aaataaaagc ttaaagaaat gttttttttct tatgagaaac   983340

```
ttatgaattt tgcagctagt ccttaataat ttttttttt actattgtca ttgaaaaata   983400

gacaaatttt atatttggtc ccttgaattt tttttatttt gtatttttt cctaccattt   983460

cattggtttt gttaagtgct ccttgaaata tatttttat ttgtcttttg gcccctaaaa   983520

tgttttccat caattggtga catctcaaat taacaaaatc aatataacaa cagagattaa   983580

atataaaata aaatattttt taaggatcaa aagtttttgt ttttattaag gatgaaatac   983640

aaaattgatg gatttttcaa taataaaaaa ctatttgagc attaaataat atttggcata   983700

ttacatagtt tagtttggat gtaccagatt tgtattacca ccgcatcaga tcatttggag   983760

tagcgttatt gtgtactgtg tatagttatt tcgtggaaca aacataaatg cactctaaga   983820

gtacttcttg gaaaagaann nnnnnnatat atatatatat atatatatat atatatatat   983880

atatatatat atcaaagaaa tttagctcaa ttaacacatg gtgtatgaat tgttgtaaat   983940

ttcttgatac tatctttaat ttctacaaat aaaaaaaatg actatctatg atatataatt   984000

tacacaaaat tatagcatac atggattaaa tttatttcaa atagaaaaaa aatgaaaaca   984060

tttgtgactc atatttgaaa gaaaatttaa tcaattaaat aattaattaa atcaaattaa   984120

ttttaattga ttaaaatatt ttttcttcaa ataatggtct actatgaatt ttcataaata   984180

caattaaacg aaatttaaca aatgaaaaaa tcagtcaaat taaatcaagt aaaaagatac   984240

tgtaattaaa cttcgtatag ggtaaataaa gtattactat atttttttgtt attatttgat   984300

gttaaaaatc attaataagt tttttaaaaa attaagatga aaagctgtat taatctaaag   984360

tttattacgt gacacaatcg ttgataatat ttttttaaga aaataataaa tagataagga   984420

aattatatgt tcgctataaa aaaagagtga tagggtttac ttggttgact attgactgta   984480

taaactaaag tagtctaaaa tctactttca aaataattcc tgaaaagcta actgtttggt   984540

ttttttaaaa gtagtctttg taaaacaatt aattgaactg aacatgttaa taaacataaa   984600

caacacattc agatcaaata gtggaagcag aaatagaaag ataaatttca gaggtaccta   984660

cctccagcca ttgctaataa ccttcaagta atcttcagag ttttagtttt ccagtccttc   984720

actcgctcaa actcgatggt gtgttttcta aaaagaggag taggcttggt gatctaaaac   984780

agagagtgcc cagtgctatt tatagagttc tgcccatcac agaactcaat caagatgaga   984840

taagataatg ggttagtggg tgaacgtggc caataaatgg accacataca gaaacggttt   984900

ccctaaaaag atatagactg aatatctaaa tattcttatc ttaatggaat aaaagatata   984960

aattaaatat ctaaatattc atatctttta tttattccta tctttatgaa atatcttttt   985020

agaaatataa aaccaacatt ctcccacttg gtccatttaa cccaacatta gttataaaag   985080

aaacaaaata tacgagtcat ggcgataggt cttctaatta atagcgaata ttatcttcca   985140

tgtaccacaa tatataaagt ctctaaatgc tagctctcaa cttaatgaat aaatcatata   985200

tttattctag atcaaaactt aatgacattt ctcaaaaata aataaacgaa tatgtgcaca   985260

aaactttatg agaaaatatc aaactgaata agagtttcaa aattaacaat tgatttttaa   985320

taaaatcata tcatggaacc aagtcccatt cgtactacat gatccttaaa attctttggt   985380

ggcatgcctt tagtcaaagg atcggcaatc atcaactcag tgctaatgtg ttcaatgacc   985440

actttctttt ctttaacacg ttccccttatg gctaagtact taatgtcgat gtgtttattt   985500

cgacttccac ttttgttatt cttagccatg aaaactgcag cagagttgtc acagtacatt   985560

tttaatggcc tagaaataga gtccataact ctaagtccag acacgaaact cttcaaccat   985620

acaccatgcg aggtagcctc aaaacatgaa acaaactcag cctccatagt agaagtggca   985680

gtcaaggtct gcttggcact ttcccaagat acagctccac cagctagcat aaagatataa   985740

ccagatgttg attttcgtga atcaacgcag ccagtatagt ctgaatctga gtagccaatc   985800
```

```
acttctagac aatctgtctg tctatacatg agcatgtaat cttttgttcc ttgaagatat   985860
ctcatcactt tctttgcagc tttccagtgg tcaatgtctg gattgctttg atatcttccc   985920
aaaactccaa caacatatgc aatgtcaggt ctggtacaaa cctgagcgta cataagactt   985980
ccaacaattg aagcatatgg aatattcttc atgtgttccc gctcaaaatc atttttcggg   986040
cactgactca aattgagttt gtcacccttc ataatgggag ctacacttgg tgaacaatct   986100
ttcatgttaa acctctctaa aactttgtta atataggtct cttgagacaa acccaaaatg   986160
cctcgagatc tttccctatg gatcttaatg ccaatgacat aagatgcttc tcccatattc   986220
ttcatatcaa agttctttga gagaaattgt ttcacctcat atagtaaatc cttatcatta   986280
gttgcaagta agatgtcatc cacgtataac acaagaaaac aagtcttact cccactgacc   986340
ttttggtata tacattgatc catgatgttc tcttcaaaac cgaatgaagt gatgacctca   986400
tgaaatttca gataccattg gcgggacgcc tgttttaatc catagatgga tttattaagt   986460
ttgcaaacta agtgctcttt atcactagag gagaatcctt caggttgttt catgtaaacc   986520
tcttcctcta aatgaccatt aaggaatgct gttttcacat ccatttgatg taactcaaaa   986580
tcaaaatgag ctactaatgc catgattact cggaaagaat ctttcttaga tacaggagaa   986640
aaagtctcct tgtagtcaat tccttctctt tgagtgaaac ctttggcaac aagtcttgcc   986700
ttatgtctct caacgttgcc ttgtgagtct ttctttgttt taaaaaccca tctgcatcca   986760
atggctttta caccattagg caactcgaca agatcccaga cttgattaga tgtcatggaa   986820
tccatctcat ctttcatagc attgtaccat aagtttgatt ccttagaact catggcctgt   986880
gaaaatgatt caggatcatt tgcggctcca atgctgtaat ctgattcttg cagatacacc   986940
acataatcac taggaatttc tgacctttttg actctagtag accttcttaa tattgcttca   987000
ttatcttctt gaggaacttg ttgttcctca ttagcaactt gatctatagg gtcattttca   987060
acagtttgtg gattttcaat tactggttgt ctaacaccta tttgagcttg aggggtgtgc   987120
ctgacaatca atctttcacc tgagccagag ggttgggctt tatagtgatc cttttcagga   987180
gtaatatcct gaaattgact actcctactg atcaagtcat tctcaagaaa ttttgcattt   987240
cttgattcca caatcctagt gctatgtgat ggacaataga atctataccc tttagacctt   987300
tcggcatatc caatgaaata cccactaata gtccttgggt ctagtttctt ttcttgtgga   987360
ttataaattc ttacttcaga cgggcatccc caaacacgca tatgtcgcaa actcggtttc   987420
caacctttga ataactcaaa aggcgtcttg gagacagcct tggttggaac tcggtttaat   987480
atatacactg ccgtctttaa tgcttcaatc cacaatgact taggatgctt ggaactacta   987540
agcatacttc gcaccatgtc tattaatgtt cggtttcttc tttctgctac accattctga   987600
tccggagaac cagacatagt gtattgggca acaatcccat gttcttgaag aaacttcgca   987660
aatagaccag gtgcttgtcc attttccgtg tatctaccat agtattcacc acctctatcg   987720
gatctcacaa ttttaatttg ctttccacat tgtttctcta cttcggcctt gaaaacttta   987780
aaggcatcta aagcttcatt tttagaatga agcaagtaga gatacatata tcgtgaaaaa   987840
tcgtcaatga aagtgataaa atatttcgga ttacttgctt ccatatctgg acaacaaata   987900
tctgtatgta tgatttctaa tagatttgag ctcctctttg caccttttctt agacttgtta   987960
gtttgcttac ccttaatgca atctatacaa gtatcaaaat cagcaaaatc caaagtacta   988020
agtacccctt catttactaa tctcttaatt ctctcgatag agatgtgtca taatctacgg   988080
tgccacaaca tagaggattc ctcattcata acacatcgtt ttaacccgac agaaacatgc   988140
atagaattat aagcagcatt attttccaat tcaataaagt aaagtccatc aagtaatgaa   988200
```

```
ccagaaccaa taattccaga tttattcatt aaagtaaaac cagaattcga aaaattaaag   988260

gaaaaaccca atggtgcaag tcttgataca gaaattaagt tcttagaaaa acttggaaca   988320

taaaatatct tgtctaaatg aaaaataaat ccgctgctta aaactaaatt acatgtccca   988380

atggcttcca catgtgagct catcttgtct tctgaataga tgtactgctc acttcccact   988440

ggcttcctta ggttttccat accctgcaag gtattggaaa catggattgt agaaccaaaa   988500

tcaatccacc atgtgttatg attaacatta accatattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn   988620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnacatt aaccatatta   988680

gattcataac aaacaaaagt taatggagta cctttcttgt caaaccagtt cttaaacttt   988740

gagcagtctt tcttcatgtg tcccttcttc ttacagaaga aacactttga ctctttctta   988800

atgactggct gagcaggaat cttgccctta ttcttggctt gatccccttt cttctttccc   988860

tgagtagtca tgtatacctt ttcaccctct tccattatca acctttcttc ttcttgaaca   988920

cacatagtca atagttcatt aattgaccat ttatccttat gtgtgttata ggagattttg   988980

aaaggggcat actgaatagg taaagtacat aaaatgtagt gtactaggaa agaatctgac   989040

atggtaactt ccaaatttct tagttgagcc actatatccc tcatgcgcat gatgtgatca   989100

cgcactcctt ttattccatt tagctttaag gatgaaaatt gcattataag ggtgctggca   989160

agggccttat cagatgtaac aaattgatca tcaatggcct tcaaaagatc cttgaccttt   989220

tcatgctgat caacagaact acggatacta gcagatatat aagtctttat gaacattaca   989280

gagagacgat tagatttctc ccatttttca taaagattaa tagcatcttg agtgctagtt   989340

tcattaatac tcggtggttc agttttccta atagcatagt caatatccat ccagcctaaa   989400

tgaaaaagaa ttctctccct ccaaacctta taattgtccc ctcttaattc gggaatttca   989460

cacttaatat cagaaatatt tccagattga ttaactgaaa ttcaaacata ctttttttca   989520

gtattcataa tttgagacta aataaatata atgtttttac caatgttaaa catgtattat   989580

gaacctagtg acataaaact tgcctgtggg ctaaagtcct actcaaatta gattcaaact   989640

tatgataaaa ctatcaaatt ataataatta tttttcttaa ttcctgtggg taaattaaga   989700

aatataacct gatattttat cctaattaat catacaaata taataaaatt cctgtgggta   989760

gattttatta cattacgtat gattaatcac aattaatgtt ttaaatgtga ttttaacact   989820

taatatataa gtttaatcaa tcaaagatgc tgtggctatt ctctaatcaa ttaaattata   989880

ttaatcactt aacattaatt cttaataaga gctaaacaat tgcataacat ccttaataat   989940

gcaaataaat tgagataaca ttagatatag ttattcaata agctcattaa tcaatgtgaa   990000

taaattattt aacataatat tgtatattta aacaaatacc ataaataaac atacaattta   990060

aataatttaa atacattact cataacccaa acaatttatt acataaataa atcgattatg   990120

agcaatattt aaattaataa ttaattatat tattaattca aatacattaa aacattttgt   990180

atatagaatg taaatatcaa cgtgcacgta agctttcaaa aggaagcaat ttgtaattag   990240

gctttatttt aaacataaag gctattaagc ttcttaagta taaataaaag gcacttcaaa   990300

aaatttgaac agcaacgtgc tagctataag ccttttagaa attaaccacc acaaacatgg   990360

cccaccataa agataagaaa aataaaccac ggaaaggaaa cagaaactcc gaaggaaaac   990420

tagacgcggg gcaagcatca atgaagcgaa aaatcatcgt cttcaaccac cgtaaacccg   990480

cataaaaaat ccaatagttt attttaaata ctgaaattta tattttaatt cacataaagc   990540

ttagaaattt aatttctata taatttcaaa gcttcttaat aattaaaacg ttcaaataaa   990600

atactcatat ttcaataaaa caatatttaa aaaatatgag tgtcaaacaa aagcaaagca   990660
```

gaggcaaaaa caggctctga taccaaatgt aaaacaatta attgaactga acatgttaat 990720

aaacataaac aacacattca gatcaaacag cggaagcaga aatagaaaga taaatttcag 990780

aggtacctac ctccagccat tgctaataac cttcaagtaa tcttcggagt tttagttttc 990840

cagtccttca ctcgctcaac tcgatggtgt gttttctaaa gagaggagta ggcttggtga 990900

tctaaaacag agagtgccca gtgctattta tagagttctg cccatcacag aactcaatca 990960

agatgagata agataatggg ttagtgggtg aacgtgacca ataaatggac cacatacaga 991020

aacggtttcc ctaaaaagat atagactgaa tatctaaata ttcttatctt aatggaataa 991080

aagatataaa ttgaatatct aaatattcat atcttttatt tattcctatc tttatgaaat 991140

atctttttag aaatataaaa ccaacagact tcttcatttt attttatttt aaataattcc 991200

tgaaaaactt aaagttaaat aggctaaatc aaatgcatta cttcaacgca tgcttgcttc 991260

cttgattcca atcagttaga tcactcttgc aactccaata tgaatgtaat taagtagttg 991320

aagtgctgtt ggattaattg aaaatcatct agccccttct tattttcaac cgttggaatg 991380

tagtgtgatt attatctcaa actcacccaa attgaaccaa attgcaattg attggtttga 991440

tggtaaagat ttgacctata aaataacacc atttaacaat aatatgcata ctgcttgagg 991500

agacacaaat gaatctaaag tcacatgact atctaaactg atggactggg ttaaagtatt 991560

aggcactttc attgtaaata actggcatgt gcttagtcat gctgccttgt atgcactggt 991620

tgtatgcaac caaggtttta aattacggtc aggtcccgtt agagtttcat tgcagtattt 991680

gatgttgtgg aaaatttcag ataaatgtaa ctgatgtggc tgcgttgatt ttatactgca 991740

gcagaaattg tcattggata ccacttttta aaaccttgaa taccatttta tagtaagagt 991800

ttgaaaattt ttccttttgg agagcctcct cttattcgct aatataaaag cctattctta 991860

tccagaatgt aaacattctt gagttaaaac ttcaagataa tagtggaaga ctaattaagg 991920

tcttcaagat atacatagtg gaagactaag attgatcatg cattcagctt ttataagtag 991980

actaagtgta aagtgagaaa ggaaagagta ttgattgcac ccttttctta ctctcactct 992040

ttttttatat cacttttaaa tttttattca cttttaaaaa gacaaataat aataataaaa 992100

aaaaaaggaa tgcccaagtt aatgtatttc agacgatgat gttcttattt ctagcgtggt 992160

gaccaggccg acaagtttgg ttttgaaaaa taattatatc tatattatat ataaaattca 992220

cgatgcatgt atttttaaat attaaaatga ttctctaatg ttcaatataa tcattatact 992280

ttaaaatatt aatacaactt aatatatatt atatagtaat tgcagcataa atgtaagtaa 992340

tgagaaattc taaataataa aattatatta caggaaacaa atgttacaat aatataagct 992400

aaataatata ataaatttat atttaacttc attgagtaat gtctatttaa ttggtgttta 992460

cacgatgtat ttacaaatta aaatattaga ttaataatct atattaatat ataaatatat 992520

taaaaatata tattaaaatt ttcatagtac taatcttact tcatgtataa ttgttggaac 992580

ctaaatttga acttttagta gcccaaacca aaaggtcaaa tttgaatagg caaatatgac 992640

tgaagtaagt tcagcagctc ttaattctaa gagaaaaaaa aaaagttcag cagcaaaatg 992700

gagcaaaata aatcacataa agcccaaaca agatgtttct ggtatcaatg ggcagaatat 992760

taaaaaaata ttttgataag aaagctgatg ataaggttgt tacggtttat cataaggagg 992820

ccaagtcaaa aaggttggtt aatcagatta actgcatcat tgtatatagc atacatttag 992880

aaaagaaaat aaacttagct ctacataaac ttgcatcatt gtatgccgca caaaggaaat 992940

gtctaaagat catgaaattt gataaattct gaaactcggt aggtttttca gaagaaaggt 993000

tgagagccaa catttacaat ttagatatgt aggaattcta ctttatttac tatcagccaa 993060

```
cattttacc acttgtaata aacataaaaa ttacaacttt tcaatattcc agtaatctta   993120
atctacaaaa aaaaggaaat taaaaacatt ttcccaaatt aaaaaacaat tactgacttg   993180
aaagacttat tcaacaaacg aaaataatag agagactatg ttctgcttct gcaatcctaa   993240
agtaaatatt aaacagattt gctgcaaaat aagaaacaaa ggcccagcaa aatacatcac   993300
aaagatccgc tggatgcatg gatcactgtt atatacaatg gataacaatt tgccgacaaa   993360
aagtcaataa caatagataa ttaaatcact cgcactgaaa gcaataccag tagtacacta   993420
gcacttccta taattttgaa aaataataca aggtgacaac atgaaagtag cgacaaaaaa   993480
acctaaatta ggggtttaat tatcatagaa tttgatctta accccacaaa actgtaaggt   993540
gaggaatgcc aaagctttgt aagacctcaa ttgggtgacc caaatgccca ataacagatt   993600
tatgatatgc tctatagcta ttttaaaatt taggtttaag acctatcagg atctcacaaa   993660
attaaactgt aagctagaga ctgtctaagc cttataagaa gtaaactagt catatgttta   993720
ttcgacctgg aatttgttgc agcccaaaca tacacaatgc ccaagaggga caccaaaaca   993780
cccatgcact tcaaggacta ccagatgagc tgatcaatta gaattaggat tatcttttag   993840
ttagtttatc ttatcttgcc atttagactt atcgtaatta gaattcagct ttgttagttt   993900
agattacgat aaaagtttat ctttaatgca tttgaattct gttaggatta gaatttatct   993960
ttgctgcatt tgaattctgt taggattaga atttatcttt gctgcatttg aatttgaatt   994020
ctgttaatat ctatttattg aagttgaata atcagaaaag gcatagaact tttgtagaaa   994080
atctctcttc tcctttctgt gatttcctcc catctcaact cttcattctt ttctaaattc   994140
tggttacgtg acagtgctac agaatttcaa gaaattagga ttaagaacat tgtacaattc   994200
attaatgtga atatttttaa tcagaaagaa aaagtttcat tgatcagttt tacgaccgtt   994260
tgttattact tgttagaatt atctttgcac ataagctcca tacatgattg tgagggtgcc   994320
taatacaaac acagctccaa tgaaacgatg ttcgatacaa cattccaata ataaaaagca   994380
cttaagactt tctacctaat aacatcaaac acaaacgaca atgataacat ttctgagagt   994440
aatttctaag gttacaggat tacaatagga ctggttactg tgtgattgcc atctgtccaa   994500
gacaagttcc caaatactgg aaaaccacga ctaggccaac tggttgcctc aagaataaca   994560
cgaaagctct tcttttctcc aattgtcttg aaagccaatg aacttggttg aacaagaacc   994620
ttaaatcctt caattacgtt agctttggca acatatgtgc tatttggagt ccccacattg   994680
gtaactgtac gagtaacact tatagggttc atccctcgat ttgctactgc gatcgaagga   994740
tagttgagat tttcgatgtt gtaagacttt ggacaattgt aagagcttct atgaaagtat   994800
ttgagaaaat attggttgtg atcatgggca cacatgaagt tcaagtaatc ccttgttctc   994860
atatcataaa caagtccagg gtccatagca aggttaggct gaatatgtcc agagccataa   994920
tcaaatggag ttgctatctg atcaaaggcg tcccgaattg gtaggttgtt gttatcttgt   994980
gtggtagcta caggaatagc ataatttcta tcagaatttt ttttccagaa tttaaagtgc   995040
aatttttttt ttcaacattt ataacagatt ttttattttg catttttagt tcctcagatg   995100
tcataagtgt gtgatttgaa ttttatctca tttatcatga ggttcctcta tcctcattct   995160
atctaatatt taacaaaatt agctaatgtg acatactgac atgacatctt aaaactctat   995220
ttacttactg atatcatgtc tgtttgtcac atctgctaat tccgttaagc gaaatgctag   995280
caattatcaa ttgatgccat tgaaatttaa actacaaaaa ctgaaagact aaaaatacaa   995340
taaagcctta attatatttt tgactaaggt aaaagggtaa tcaatgtttc ttttggtata   995400
tgcatataga tgtattattt ttgccaacat accagtagtc ataatggctg atttaatagc   995460
tgccggactc caatcaggat gaagtgtttt gagaagacct acgacaccag caacatgagg   995520
```

gcaggacata gaagttccct gttgtatatt gaaaggaaca cgacgtctat ctgatggttg 995580

atttgatgga cttgcggcta gtgaataagc cgccaatatg ttgacaccgg gggcaattat 995640

gtcaggctga aacagaaaac agagtattga atgtgagaaa atggaaaaga aaaatatatc 995700

atgatgatga aatgaaatgt agaccttgag tatcaatggt tgcactgcat tgggacccct 995760

ggatgagaat ccagccacaa ttggagcagg ctttattcct aaatatgttc ttgctacagt 995820

catgtaagca acaagtttcc tgcagagaaa tttatagatg aagtttttca tttgctgcga 995880

gtgtttttag aatgtaagta acactgaaat gaaatggatt agtgtctgtt tgaattcatg 995940

tcagatcatc caaaatgacc ttgaaatacc aacttccctg attttaaata aatatgtaca 996000

tgcttggtct cccgttggaa aattgattct gaatcccaag ttaaaccatt aaagtgatat 996060

atgattacct gctactgtta tcgtccgaac ctccttttтc aaaccattcc cgttcatcaa 996120

tatccttatc ctgactgaca tccacatttg cacctggtat agtataaggc tcagctagaa 996180

gtgaaccgcc actttgcttg ccattaacca caaacactcc cactgcgcca gcattagcag 996240

cttcgtaacc ctgagctact gatgatgttt tatcacgtcg aatgcagatc aatatgtttc 996300

cctttatttt tctaggatca agtgctcctg gcttgcaaag accactacgg cagtaacaca 996360

ctcataagaa acaagaagta ataaaaatat aaccaataac gtaaatatct gaagcaagtt 996420

aggggaattt gagcctacgc atcttgaatt gtggcattag gaagtctagc attgacagca 996480

tgaaccaatg gataaaattt ccgtgatggt aagcctctat taagactggc tccctgatac 996540

atatacatgc aacccaatta aattaaattg atagacaata tggttttctc tatatactaa 996600

tcatatagca aaaaataaat gccatttatt ctattattca atcacaaatt gtcttatacg 996660

ataagtttat tcacttttat gttaactatc ttacaagtta tattaaaaat gatttttcta 996720

attggtcgat ggtgtggaag tttttgcata aacctcatat ctattaatta aattcttcta 996780

gttagatata aaagaaaaat gttgttcatg ttacctttag gtgatgtttg ttaccaagag 996840

aaatgttgct gagaaaatcc ctgtctattg tactagcagc aactgtgaag gaccagggtg 996900

ccacatttgt gacagttcta gatgcaggtc catcattgcc agcagagcta accacgacta 996960

tatttctagt aactgcatgg aatgctccta tggaaacccc atctgtgaag aaagcttcaa 997020

tataaggatt ggagccaccc acagaggcag aaatgacgtc aacaccatcg tatacagcat 997080

aatcaaatgc ttgtagaata tctgcttcat ggcagctacc agcatcattt gtagaccaac 997140

acactttgta cgccgcgaca cgagccttca gggatccacc ctttgcagtg ccattgccat 997200

tgccaaagat ggttgcacca ggaacaaaat taccagcagc agttgacagg gtatgtgtac 997260

cgtggccaac aaagtcacgt gcagtgcgtt ttaagggatc aagtttgcca tattgtgcct 997320

cgtaagcttc actgaagact cttgctccaa tcaacttcct gattcatcat catatagcat 997380

agctgtgtat tatctatatt tctttttctt ggtgtattta acacacaaac atataaaatg 997440

cttatataaa acagatccgc aaaagtcagt ggaaatagaa agtgcatatt gggcttcatg 997500

tatatatata tatatatata tatatacaca cacacacaca tacatactgt cacatgctga 997560

tgcacacaca aatgtgcctg ctttatgcat gtactgtcac atatgctaag gaacttttтc 997620

atttgcttac aaatgttttt aattaatttt tatgtattta tttagtagat ttagaggttt 997680

gaatttataa attcttacaa actactcaga ttacactaac tttattaaca ttttaaaact 997740

gcacataatt aatcaaagat tcaaagtttt ttttttttтt tgtatgataa aagatacaaa 997800

gttatatatc tctatataaa tgtttcattt gacatgtctt tagagacact ggttattgag 997860

attaaagaga cagacaaaaa atgtataaaa tgacctgtta cagaatgttt tgtttgaagg 997920

```
tctaaaatgg tcaatctgac agaccccgtt cccacgccac tttgatggca cgggactgta   997980

tccattgtcg ttgaaactta tgtgttcggg ccaaacgcct gtgcaacaag taaagagtca   998040

gtaattcact tccaaccata ccaaattaaa gagatcattt ctaaggtata taaatagcta   998100

gaagtatatc tgttcttgaa atttaatgaa ttaaaattat aaagtacttt atattaaatg   998160

aaaaatcatt tttttcacat cttaaaaaag tgtgtgtata cttttgaagt gtggaggaag   998220

aaaaaagtga gattgagata attgatatga cgaaaaggaa gaaagaaata aagaaaaaca   998280

aaataaatat aaagattaag atgtaaaaaa tgttcaaatt aaaaataatt ttatatcttt   998340

ttatgatacg ttcttattat tataaaaaat aaatatactt gatgtcttaa aatatataaa   998400

aataaataaa tattttcaga tagtaattgg taacattatt aattaattca gcacaaaaaa   998460

aaggaatata tattgttgat aggaaaaaat ataaaattaa aggcaataga aatggaataa   998520

cacatcttcc gatccattac attctttctt tggcccaaaa ataaataatg tgtcagaaaa   998580

agttatagaa aaacatgttg ataaactctt ccttatctaa gaaacaaact cagtttagat   998640

atgccatatc ccaaatctct tgtattaaga gcaactaaaa gtttagtgta cctgaatcaa   998700

aattagcaat gattgtattt tcgccgaagt ttccgttcca ccaagcggat tctgcaggaa   998760

ttcctccata tttttccagc ccaagaaagt cccatgacct ggtagtatgc aatttatact   998820

ctttgctcaa gaaaacagaa attacacttg ccttttctgc accaatagat ccaaacacat   998880

atatgcgtac agcatcaaaa tgcgtagtta taatttatat ataccgaaga tctaaaagaa   998940

accatggtaa tcatttatta gctcacttcc aatctctgac gcctcttcct cttcaagtag   999000

tgctgcaaag ccattgatgt gcttattgta cgagtacatg actgcttcct ttgctttctc   999060

atggctatga aaataataaa caaacaaaaa tattttagtc atcaactagt tagcgtcaca   999120

gaataaatat tttttttttat accataggat tgcatggaat gagagcgagt ccaggtagag   999180

gactcagaca aaacagtaaa attgtgtctt ggtgatttat ggtgtcaaag tatgttagct   999240

ttttcactga gacaaatctc cttcaaagat ttaaaaggta ggcaaaggtt atttggtctc   999300

ttccaaccaa tttttcttta catactatag ttagaattcg aactaataca ctagatttta   999360

tatatacctt cctaagactg ttgccagtaa atcaaaatgg gaatttgtgg ctgactcaat   999420

atcgtgaagt gaaggacttg gaccatgaga atgctctccc aagtatacaa tgtaggtctg   999480

ctaaagagaa tcaaatcaaa gcataaatat gtgaaaaata gtatatccaa cagcaaaatg   999540

tgaattttgt agttgaagtt atgtgaaatt aaacacagac aactgtatta gatacttgcc   999600

tttctaagag catgtgtgta tggctgcaac atagtgcaaa gcatgattga tgataggaga   999660

agtttgaaga gggaggatgc agccatcttc aactggttta atcttctggg agtgctgata   999720

acgcgcttcc ttatataaat cttttcacca cgttttatta gaggcaaaca tggatcttat   999780

gccattcttt gtccttaatt attcccagca agtacaacgt aattttggaa gggaactgag   999840

ttaaactctc ttctcctttt tattaaaaat gaaggtttgc acggactagg atcacatgta   999900

gagtgtacac cggagtccag aaaaattgca cagttctgac tcctaacgtt gcatccaatt   999960

tatataatgt aaatatattt tctacgttca aattatatga agaaaacatt ttttatggcc  1000020

tatattttgt gtagttgttt atacaaatgt agagtattcg gatccactat ttgcttattt  1000080

ggtatgtagt taacagttaa ggatacattt gacaaaagaa acccgtatat aattgaaaat  1000140

ttagaagtcg gctgaaagtt tataaggtaa aagttaagaa ttaaaaaccc gaaaatatat  1000200

aaagtaattg attgaactca aagtgtttgg tgagtttagc tacgctacga caaaaatgag  1000260

ttttggtggc aattaatatt tcttttaccg acaataaaaa tggctacgaa acgttttacc  1000320

gacaatatgt cattagcgcg ccattgtatc atgcttgggc tggaaataga agtggtccat  1000380
```

```
ggcgccaaca aacattaaca gaaacttaaa atatctaatt aaaaatatat ttattttact  1000440
tgtacgcctt gagataaatc tatctaattt tacctggatt aattagttgt gaaaaataac  1000500
aaataattat aaatataatc aattatatga aataagttgg ccaaaattaa aatttgatcc  1000560
tcttattttt ctcaatatgt aattttaatc tccctatttt aaatagaagt atttaatcct  1000620
tttatctctc aattttgctt atatttactc gtaacctaat gaagtcaaac atcttggtag  1000680
ccgcggaaag gtttcatgaa gggcacctct atttgtcatc tcgatctcct tgtcatatga  1000740
gttcaaagtt atccaaagtg tgatgagatt ttatttttt tgaataaagg gagcttagca  1000800
gtttcccaaa ctcaaaaacc acgatggaaa aaacaaaact aatattaaca ttttagtaaa  1000860
ataaaggaag atgaaatctg gaacaacatt gaaaacaaga atatatatat atatatatat  1000920
atatataact agtagataat atataaacca aactttgtca tgggctcatg gcatcatcac  1000980
attgatttac ttcatgagaa atgtgatccc attgaaaaac aactcccttc tctctgtacg  1001040
aggtgtggat ctgggccaaa gcatatatag catgcatgag atttatttct agaggagatt  1001100
gatcgcctaa attaaagagt cagactctga agatattacg aatccccctt ttccaaacat  1001160
gttttatttc gtacaacata cccctaagct cagcatgcaa catattacac tctcccagaa  1001220
acgaagcata ggctgcaaca agtgaccatt atggtcacgt acgtaagatg cttccacaag  1001280
caacttgttt gctatggagg ttgcatgcac taccttaatt agtgttagaa atttgggtat  1001340
gataatcctg gataacttca aagaatcgtg ttcgtacact ttccgaacaa agtatttcga  1001400
ccctattctt gtctgggttc acgaaatcct tgttgggata attcttgaag aacaatctgc  1001460
ttctggcaat agagaacaga tcaggaatgt agagagaaag tatgattttc gtatattaga  1001520
aatctgaggc caaatgactc cttatatagg agtttttcca aacaatacaa ctcttggctg  1001580
ttcggctttt ccaaacattg caactcttga cgatgaacca tcgtaaccgt tggttatcag  1001640
aacggttggg agtagttatt tttctaacct ttcccaagag cggttaggag tagttattat  1001700
tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1001880
ntattatttt gaattgttaa ccgcctctta tttataaccc atggagttta aacaaaaact  1001940
ccaacaatcc cccacatgaa taagagatca attcaacatg gaaccccgca ccgtaatcgc  1002000
ggtcaattat gcgttggctc aacaagtgtg cactccgcac taccctaact cgtttccaaa  1002060
gcttaacgcg taatcgcatt ggcctatagt aaatcacatt actactaaaa tccattgatg  1002120
acactaaaat caccaacaaa tccccccatt ttagtgtaat ccttgatcta ctcagtataa  1002180
cgatcaaaca aatgcataaa tgaaatgtct tgcgattgaa tttcatctta gtacaaatac  1002240
acattccata tattcaagaa tcagggtatc gttacgattg aacccgtcaa cttatttgaa  1002300
tatctgaaga tattgtacac acatgttttc tacaatactc tactattcat acttgacact  1002360
ttacaagcca tgtgtcctta tccattcgta agcatatagg aagccaaatc caaacttctt  1002420
gaagcggcaa aacttcatgc tcacataggt gatcctttta atcttgtacc tgcttttaca  1002480
atttttcaaa agaaccatta agaagatata cttcaaccta accatcactt gcaggtctga  1002540
gcaaaaacct tgggaagaca aacataattg ctccaatctc taactataat ctttccacat  1002600
tgaattctgc ttctaacgtt gtattagaag ggaattgggt atatcataat tagaatattt  1002660
aaatggactt taatcccatc cctattaccg acttctttac taagtctcta gctaatccct  1002720
tcgtcaagtg atcagctaag ttttgttgcg accgaacaaa ctcaatggat atcaccccat  1002780
```

tcatgattaa ttccctaatc atactatgtc taacacccaa gtgtctagat tttccattgt 1002840

gtatttgact atatgtttta gccaaggtgg cagcactatc acaacggata gaaattggtg 1002900

atatcggttt aggccatatt ggaatctcat ataccaagtt tcttagccat tccgcttctt 1002960

taccagcagc agctaatgct acaaactcag attccattgt agaactagtt atacatgttt 1003020

gcttcttgga agcccatgag atggcacctc ccccaagcaa atacacccat ccacttgtag 1003080

aggatgaatc ttcaacatta tttatccaac tagcatccga ataaccttct aacaccgaag 1003140

gaaatcccac atatgacaat ccataattta tagttccctt caagtacttg aacaccctgg 1003200

ttatcgcatg ccaatgatgt ctactgcggt tactagtaaa tctgctcaac tttccaaccg 1003260

cataagcgat atccggtcta gtgctaatca tagcatacat caaagagcct attgctcttg 1003320

aatattcgag ttgatctaca ggtttacctg tatttggcat aagattttct cccggatcca 1003380

tgggagtatt taccggagaa caatcttcat ggttaaactt cttgagtatc ttctcaatgt 1003440

aatgagattg tgtaataaca atccccttat tctcccgttt aatcttaata ccaaggataa 1003500

cgtccgcttc tcccatatct ttcatggaga actttgatga caaaaaattc ttcgtattat 1003560

taacttgatt ttggtcggtg ccaaagatca acatgtcatc aacatataga caaatgataa 1003620

ctcctttact ggatttatca aacttgctat atacacattt gtcagcttgg tttagaatga 1003680

aaccactaga caaaacaatc tcatcaaact tttgatgcca ctgtttcgga gcttgtttca 1003740

gcccatacaa tgacttaact agcttacaca ccttatgctc attgccaggc tttacaaatc 1003800

cttcaggttg cttcatatac acttcttctt ccaaatcacc attcaggaat gctgttttga 1003860

catccatttg atgaatcact aaattgtgaa ttgccgccaa ggcaatcaac aatctaattg 1003920

tagtgatacg agcaactgga gcataggtat caaagtagtc aatcccttct ttttgtctaa 1003980

agccttgaat aaccaatcta gctttaaact tgtcaattgt accatcgact ttcatcttcc 1004040

ttttgaagat ccatctgcaa cccaaaggtt tacaacctgg tggtaaatca gataatannn 1004100

nnnnnnnctt ggtacatcat ttaagtgatc atcctttaga gattcatcca aaatcggtat 1004160

agagttcttt ggtctaggcg tagaagagaa gcaattctca tcaaatatcg catctcttga 1004220

ttctataatt gtgttaatag aaatcgagtc attaggttct ataacataaa acctataagc 1004280

cttggaatgc tcagcatatc caacaaagat gcaagcaaca ccctttttcac ccaaagtttt 1004340

ccttttaggg tctgggagtc taaccacggc cctgcaaccc caaacacgta gaaatgttaa 1004400

gttaggtctt ttcttatacc aaagttcata tggggtagtc ttattccttt tattaggaac 1004460

cctatttaac aaatagcaag ccgttaacat ggcttctccc caaaaccctt cactcaaacc 1004520

agagtaagat aacatggcag tcaccatttc tttaagagct ctattcttcc tttcagccac 1004580

accattttgt tgaggtgtat aaggtgccgt agtctcatga atgatcccta cggattggaa 1004640

gaatgcagga tcataatatt caccacctct atctgttcgt aatgttttaa tcatcacatc 1004700

ttgttgcagt tcaacttcag ttttataaat tttgaattta tctaaagctt cgtccttagt 1004760

atgcaacaag taaacatagc agaatctaga tgcatcatct atgaaagtga taaaatacct 1004820

tttatgccct aatgatggag tagcatgcaa atcacataag tcactatgta ttagttcaag 1004880

tataacagat ttccttgtta tatttttaaa aggttgccta gtgatcttgg ttaatatgca 1004940

agttttacac ttttctatat tctcatcaaa aacaggaatt aaatcatctt tagacatttc 1005000

acgcattctt ttataatgta catgtcctag acgagcatgc cataaagacg aattgataac 1005060

attcgaaata gacataaata cagaaccaga atcattagga actccattca aattcatcat 1005120

aaacatacca ttattataat atccaaatcc tacaaacaca ccagactttg atagtacaaa 1005180

tttatcggac tcaaacactt gcttgtatcc aagcttattt aatacaggac cagaaattaa 1005240

```
gttcttacgt aatttaggaa catatacaac attaaacaaa gtaatagttt ttccagaact  1005300
gaattctaac accacgcttc ctttgccttc aataggatca aaatgatgat ctcccatgta  1005360
gaggacagaa ccatcttcca ctggaacaaa agtcttgaac cagaaacgat cagcaaacat  1005420
gtgttgtggc gccagaatca atccaccacg cgatagcatc atcctgcaca taaaatgctt  1005480
cagaaattag tgaaaccgaa tgtttaataa aacaattcaa atcacaaatt gatttctgac  1005540
cttcgttttg ggattggtcc ttagaccctt ttcccgaacc acttgcattc gcgttattgt  1005600
gtttttccc ataacggcaa tccttcttga agtgacctgt tttaccacac ttccaacatt  1005660
ctagttttgg tttcagtttg gagccgaaat ttcctttggt gttcttgaaa gcacgcttct  1005720
ttcctttgtt tctattgtta ttgttcttac cgccctcttc gatcatatta atcgagggtc  1005780
cagcaacttc ttttcctttt cccttgtcac cctccagcgc ccttagagat tcttctatgc  1005840
gcaagtgact tccaagttaa accagagaca agtcatcttt tccatgcttc aaattgtgtt  1005900
tgaaatcctt ccatgaagga ggcaacttgt ctatgatact tgagacagat attgtttcat  1005960
ccatcttcaa tccatgttgt gtgaattgtc caaggattcg gaggagttca ttgaattgtt  1006020
ccatgacaga ccttgattca accatcttgt aattgttgaa atcagtcacc agaaactttt  1006080
tactggacga gtcctctgcc atgtacttgg attcgagaca atcccacaat tcctttgcag  1006140
attctgcatt tgataaatat caaataagga atcagacata ccgttaagaa tgtgtcctct  1006200
gcatatgtag tcgtcgttct cccactttga tctgcgcctt atattttcaa cggtatcttc  1006260
ctcaagaagt tctggaatcg gagtagataa gacgtacacc accttcaatg ttgtcaacat  1006320
gaaatgcatc ttcttctgcc aacgcctgaa gtcttgtcct tgaaacttgt ccaactttcc  1006380
gaaattagta gtcatgtcct tgactgtgct tcctccaacg cttcctccat ccatgattat  1006440
cagaaaatac tttgttcgtt tgttagaaat ttgggtatga taatcctgga taacttcaaa  1006500
gaatcgtgtt cgtacacttt ccgaacaaag tatttcgacc ctattcttgc ctgggttcac  1006560
gaaatccttg ttgggataan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1006980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1007460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatatata tatatatata tatatatata tatatatata  1007520
tatatatata tatatatgta tatatttttt ggtaagttgg attgtgtagg tattaggcca  1007580
aagcagtgga aaaattgttg gtatctacct accaacgctt agttcaatga gaattggtaa  1007640
```

```
ttatatgaag agtacaatat ttaatatggg tttcatagcc tctatgatga aaagagacat  1007700
aatgacatta attttgattg tttggatatt caaaatgaaa caaattaatt ttatacagta  1007760
ttttaagatg aaatgaaata aaaatccaat tttatttaag gtgtgtttga ttgtgttttt  1007820
gttttataga ttttaaaaac taatttttag tgacaagtga aggaatatgg taaagtacaa  1007880
gaaagaacat gaataacttg aaactcaata aaaatccaaa ataacttgag atattttgga  1007940
tgggattgat ttttatttt aaaaattact tttagttttc aaaatctaaa tataaaaaaa  1008000
tatatttgat tttgaaaatt ctacggatgt gtttggttga ggaaaaaaag aagtgaaata  1008060
gaaaagaaat tatgtgagtc tcaaatcttc tacactttaa tttaaaaaaa aaaaaatctt  1008120
ttatttctat cctgtaaatc aaacacactg taaactaaac cttaatagaa attttgtttg  1008180
cacgaatttg agcttgtgga aatggatgga gtaggtggtg acgactttag ccttggaagc  1008240
attgagatgc ttggagattt tagtggcaat gtaaaaggga ttgaccatga tgatcggagt  1008300
ggtgctgcaa atgtggagat gaccatgaat gagaacatga acttaaggga gctctgacag  1008360
gagaatcaca atggtgtggt gtcacccatt aaaaactaaa ataattttaa aaacagtttt  1008420
caaaaactat tttttaccaa ccatgttttt cttttctaaa acaaccagtt ctaaaaacca  1008480
tgaaacaaac agggcactga gctctttacc ataatttcat atatttattt ttgtattcat  1008540
tttatctcat ttcatttcat ccttacactc cttggaaata ttgaaagacg aaagaacaga  1008600
agaaaaaaaa tcataaaata atacctcctc catttggtaa ttgataaata acaaaatatt  1008660
tatttgtcaa acctttttct taacatatat aacttttttat gatttaaaaa attgataata  1008720
aaaaaaacaa aattttattg gttggcgaaa aagcttaaac tttaattatc ataccccttgg  1008780
gcaaccttgc caccaaacca cctaaaaatt atctaaattt attatactct ttccttcttt  1008840
tccttttctt tccttcaact ttcttgaacc ccttactaac acagtcacac tcctctaaat  1008900
aaaagaaggg aagtagacta cattaaaata tatatatata tatatatata tatatatata  1008960
tatatatata tgttgaaggc tatcaaccta tacaatatgt ctagcaaaaa aatattctag  1009020
gctttagaca gaggaatcgt ttaataacat gtggtggcat tcaaggcttc agtcagagtc  1009080
atcatttcat attattccag ctcaacttca gatagtaatt ttgttgcaaa ataaagactg  1009140
tcctcggagc caggcatcag catttttat ttttcgattt gggcttgtaa cacctttcag  1009200
tcagcaattt cctttttttac ctctaataaa tgcaaaacct gctctgcttt ctattaatgt  1009260
ttgcaaatga aatatcaaga atcgtacgta aacaaaaaga tgctaaatca gaaggacaaa  1009320
gaaaactata cagtaaattc actaaattca gttgttgttg aggcatgaaa atcttggaac  1009380
agaactcatt actcattagc aagtagcaat tattgcatct agggatcatg gaccaaatgc  1009440
attagaatcc actgttggac caagatttca catgcggtcc acaaaaaaan nnnnnnnnna  1009500
aaaaaaaatt aaattaccat tttaccctca tacctctaaa tttaccaatt tatcctcata  1009560
cttcctaaaa tccatataat ggcccctaga cgcagaccag ttcacgaaac tataattgaa  1009620
gaattgaggc aacaaattga acagttgcaa gcaactgtaa atactcaaca aatacagcta  1009680
gaggagcaaa gagcatccca aagctacgat tctgaaagta gtgattccgc atcaaccagc  1009740
aatcgtcgaa cgcaaagaca agccttccga tcagacgata tcagagtaga aatcccagaa  1009800
tttgaaggga agctacagcc cgatgatttt gtagactggc tacaaaccgt agagcggata  1009860
ttcgagtata aagatatacc tgaagacaaa aaggtcaaaa ttatcgctct caagttgaaa  1009920
aagcatgctt ccatctggtg ggaaaactta aagaagaaag agcaaaggaa atcaagaaat  1009980
tacatgagca cgttcgtgat cagatccaga agcagaactc taagtataag gctcaacgag  1010040
ataagcatcg aaagttacaa actttcaagg aaggagactt agtctggatc caattacgaa  1010100
```

```
aagaacgatt tccaaatcag ccaaatgcca aattatctcc aagagcggat ggtccgtttc  1010160
gggttgttca aaagatcaac gataatgctt acaagattga gctacccggt tcttacggag  1010220
tgtcaactac atttaatgtt gccgatctct caccatactt caaggaagaa gaattcttag  1010280
actcgaggac gagtcttttc caacctgggg agaatgatat ggaatccaac tcaccaagac  1010340
tcccaccatt atcataaggc tcccaccatc atacctttca ccaccaactc acctccataa  1010400
ttcaagtttt cttttcttta tttaattgta ccactttctt tatttaattc tagaattact  1010460
actataaata ggagtatcat caagcattgt aacacacaac aattcatttg aatacaagaa  1010520
caacaagttc ttctcttttc tctcttttct ctctagtcct tttagttcct gagccattgt  1010580
ccttgttatt ttaaatgatg accgtatcat tttttatgat attttaattt tgtttatgta  1010640
gcacttgatg atatgatact tgacgaaaat ataacattcc atttggtaag agcaaatgaa  1010700
aaagagtgga ttaaaatagg atagtgatag agaagagaga caaagctaga aaatatgatg  1010760
aaatttttta gtatgagtgc attaaaataa attataatta aagattatct taaaatatat  1010820
taatgatgta gtttaataat gtattcataa taaaaaaata gaaatatgta cgttaacaaa  1010880
ttcatatgta aagagagagc aaaagaacga ataatgtatt ccaaaaataa ttttaaaatg  1010940
ttactctatc ttaatatttt cttgaaattt aatagttaaa attaattatt caatataatc  1011000
attatatttt aagaaaataa atgataataa tgacagtaat tctaaaagac taaaagagta  1011060
gttgctttta gaataagtta atctctttat atatatatat atatatatat atatatatat  1011120
atatatacac gctgatatac atataactcc ttttcagttg gagtgagtaa ttctagatat  1011180
ttagttaaag aaaaacaaaa tagtcgattt tctctcctcc gtaacaatcg tttttaatgg  1011240
tgtcatgagc cacattgcaa cgccgatctg cacgtttggt gttctactta tgcgcaagca  1011300
tgtttgagag cgacaacgga gaacgaataa aatgagaatt tgagtggatt cgaattgatg  1011360
tgttgcaacc aatttaacac tctgattcac atactgaaaa attaaaatgt ttatcttcag  1011420
tgactggggt ctgggacctt ctcttctatt tgtaccacat accttatgca acaacatatt  1011480
tggagtcatt gatagtgatt tctctcaacc aaatcccacc aacccataaa aataaatgag  1011540
aatttgtttt ttgtttttgc aattggagta gattgagaaa tttattatgc ttttctaatg  1011600
tagcacagcg taacaattga aaatacttac aattccacca aattgtatca tttgttaaca  1011660
attgatctga ttcactgtat aagatattat tatgagcaca atttttgcaa tgtgtatact  1011720
gttgcagcca gtgagatctt gacaggggtg gttgggtggg agaagacgaa gaaaaaatag  1011780
aaaagagggg atctgtttcc aaaaacgtga aagaggatga gaaattaatt ttttattatc  1011840
tagaaaaagt taaaaggtga attacagtaa tattcttaac ttaaaagaaa agaagtccta  1011900
aatattttag cgtacattgt taatacaatt aatccaactg aaaaaagagt ttatgtatat  1011960
tggcaataaa ttcgtctgca atatattgtt gaagttacga gttaggaaat tttataccta  1012020
gaatttatat atttaactcc catgtatata tccatatctt gcaaatgaat ttttgcatat  1012080
ctttaaaaaa cttgaaatat aagtatgggt gaaaagctga aaataataaa aatgggttca  1012140
acacacacta aacgcattta tgagaacatt ggttttacat aggattgcaa atttgcaatg  1012200
aacggaacca acttaaatat aattcaagat tcgatttcat aattagttcg ttaaactgga  1012260
ttcataaaaa tgcattaaaa accacacaaa catgcattaa tgtatgtata tatatatata  1012320
tatatatata tatatatata ttaaataata tattttatat taataaattc atataattga  1012380
ttttttttcat tagttccata ttatttttat ttttgcataa ctaaataaat ataaaataag  1012440
tataatttaa atcaatttga gttaattagt taggttgatt gtgatcttga attgagtcac  1012500
```

gttccatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1012560

tattnnnnnn nnnntatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1012620

tatatatatg tatatatttt ttggtaagtt ggattgtgta ggtattaggc caaagcagtg 1012680

gaaaaattgt tggtatctac ctaccaacgc ttagttcaat gagaattggt aattatatga 1012740

agagtacaat atttaatatg ggtttcatag cctctatgat gaaaagagac ataatgacat 1012800

taattttgat tgtttggata ttcaaaatga aacaaattaa ttttatacag tattttaaga 1012860

tgaaatgaaa taaaaatcca attttattta aggtgtgttt gattgtgttt ttgttttata 1012920

gattttaaaa actaattttt agtgacaagt gaaggaatat ggtaaagtac aagaaagaac 1012980

atgaataact tgaaactcaa taaaaatcca aaataacttg agatattttg gatgggattg 1013040

atttttattt ttaaaaatta cttttagttt tcaaaatcta aatataaaaa aatatatttg 1013100

attttgaaaa ttctacggat gtgtttggtt gaggaaaaaa agaagtgaaa tagaaaagaa 1013160

attatgtgag tctcaaatct tctacacttt aatttaaaaa aaaaaaaatc ttttatttct 1013220

atcctgtaaa tcaaacacac tgtaaactaa accttaatag aaattttgtt tgcacgaatt 1013280

tgagcttgtg gaaatggatg gagtaggtgg tgacgacttt agccttggaa gcattgagat 1013340

gcttggagat tttagtggca atgtaaaagg gattgaccat gatgatcgga gtggtgctgc 1013400

aaatgtggag atgaccatga atgagaacat gaacttaagg gagctctgac aggagaatca 1013460

caatggtgtg gtgtcaccca ttaaaaacta aaataatttt aaaaacagtt ttcaaaaact 1013520

atttttacc aaccatgttt ttcttttcta aaacaaccag ttctaaaaac catgaaacaa 1013580

acagggcact gagctcttta ccataatttc atatatttat ttttgtattc attttatctc 1013640

atttcatttc atccttacac tccttggaaa tattgaaaga cgaaagaaca gaagaaaaaa 1013700

aatcataaaa taatacctcc tccatttggt aattgataaa taacaaaata tttatttgtc 1013760

aaacctttttt cttaacatat ataacttttt atgatttaaa aaattgataa taaaaaaaac 1013820

aaaattttat tggttggcga aaaagcttaa actttaatta tcataccctt gggcaacctt 1013880

gccaccaaac cacctaaaaa ttatctaaat ttattatact ctttccttct tttccttttc 1013940

tttccttcaa ctttcttgaa ccccttacta acacagtcac actcctctaa ataaaagaag 1014000

ggaagtagac tacattaaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 1014060

tatgttgaag gctatcaacc tatacaatat gtctagcaaa aaaatattct aggctttaga 1014120

cagaggaatc gtttaataac atgtggtggc attcaaggct tcagtcagag tcatcatttc 1014180

atattattcc agctcaactt cagatagtaa ttttgttgca aaataaagac tgtcctcgga 1014240

gccaggcatc agcatttttt atttttcgat ttgggcttgt aacacctttc agtcagcaat 1014300

ttccttttttt acctctaata aatgcaaaac ctgctctgct ttctattaat gtttgcaaat 1014360

gaaatatcaa gaatcgtacg taaacaaaaa gatgctaaat cagaaggaca aagaaaacta 1014420

tacagtaaat tcactaaatt cagttgttgt tgaggcatga aaatcttgga acagaactca 1014480

ttactcatta gcaagtagca attattgcat ctagggatca tggaccaaat gcattagaat 1014540

ccactgttgg accaagattt cacatgcggt ccacaaaaaa attggttggt agtgttaagg 1014600

aaaagtagct tttgttagtc ctaactcatg aatgctggaa tgtgcaactc caacaaaatc 1014660

ttacctaccc tgatcatctt cattaagatc aagtaggtgg gaaaaatcta ttgagattga 1014720

atggcaaagt atagaattct tcatttctat tatctccttt gaatgttcta aacttcaccc 1014780

accatggcat ccctcgatct ttctttgacc tttctacctc aagagtgttg tcaagaaaca 1014840

ctgccactat caaacccact gttggaggtg atgagaataa ggtatttaag aatgcattga 1014900

actgcaaaga tgaaaatttt gcattaagag caagtaaact actaaaaggc tattgatgtt 1014960

gacaagtata aagaacaggt taggttacat atcaaaacaa aaattgaaag tataaatttc 1015020

ttgaaagaag tctaaaaaca aataacatga tggtaacacg ttagttgata aagcataata 1015080

tagatggctg aggaaaagta caactcaccc atccagcatt agtatgaaca aggccacgtc 1015140

gtgagggagt ccagtattga ttgaaaaatt gaggaacaga tattccaagg aaaagtgtga 1015200

ctccaatgat aataagattt cttatggagt tcatgtttgt gaactgaaga aacgatattc 1015260

caattgaagc tggtgaacaa gggaaagtaa ttgtaaatag atgaacaaga gaaaatgtat 1015320

tgcaatcaaa tctcagttca gattacatga catacccaca aggccaaaga gaatacagta 1015380

tagtgcagca aatattggga agggtataga agcaaacaaa gctccaaatt ttcctacaga 1015440

tgatgacaga aaaagaaaac aaaaaaaact caggtaagtg aaactatctt ttctcgttta 1015500

taatttatca gagtaaaaca atttccatga ataacatgat gaagaactgg tttacttcta 1015560

ttgtaatcca ggctcatctt cgatttgtct ctaccaacct aaaatagaga agaatatcat 1015620

aaagccagca gaaatctgaa caactctgcg acttccaact cgggatagtc caaggagtcc 1015680

cacattttcc ctagaataaa caaccatgat gctcatcaag ctactataga aagatacatg 1015740

gatcatacac aagaagctga tgcagttaaa actcaatgaa gagttagact tacacagaaa 1015800

cagtggaacc aatcgctgtt ccataaagac catcaagtaa gacgccaatc ccctggataa 1015860

aataaacaat cagttccatc tctcaatcat atcaacctct acagtatttt taacttttaa 1015920

tgactggtca cgggattgaa gtcttaaaac tattcaaatt aatacacagg cataagctag 1015980

gcaattcaat aataataaat gacttgtgcc ttgtaactaa cctgccaacc aatgcctcga 1016040

cttaatacat atgcaggagg tggagtagca attgctagcc gagaggccgc catgtatgca 1016100

ccagttgact gccacaagtg catggtcaag atgtcaagac aatatagaaa attcactaaa 1016160

atacaatgag acaatttatg gtgattgtaa tcagtatttt gtttctttag tcattgtgga 1016220

ttttttgggg cctgagaccc cttggtcaaa ttttaaaata tgaatctgta gtaacaacta 1016280

acaagtactg ggatagaaca tacaaacact aactctgcag gtgagactga agtcaaacag 1016340

aaaaaaacaa aatcaggaaa gaaaatagat acctccacca ttgagacaat aactgctgac 1016400

atcatggcaa atgaatggcc aacagaaaat gtaggtggac cccattggaa aggatatggg 1016460

aacatgaacc tagtacaaga agaaaaaacc tcagaaataa gcaaaacctt tgaacctatc 1016520

agaagaaatt agaacaggtt ttttcaggta ccatggggca gttgatatca gatttgctct 1016580

gtctgttcta cagctatgtt gtgttatgtc aggcttgtgt cggtaagctc cactggcggt 1016640

caagataaca gcatagatcc aaacaaatgg gacacaaatc aacactggaa aacgttcaaa 1016700

tatagggata tctctaaatg gtctcacgtg ctttagatac tgcaatttat agcaaaattg 1016760

tttgccttag ggaaagaatt ataatttgat gcaaaccaca attttctagt tagagcactt 1016820

acttgtgaca aaccaattac caacaacagc attggtatac caatttctac acagtccccc 1016880

aactgaaaat gaaaataata aagaacattg agtaaattta tgatgttatg aaacgtatgg 1016940

catccatcaa gctatagtga gcatggtcaa ttacaagatt ctgaagaaga aaatgccatc 1017000

aatatttgca tgcaacttaa gcattatgcc actatcaaat aattcagaaa tatagttagc 1017060

atgttgaatg aaaggatttt tctacagaaa atgtcaccaa tatctgtata caaattaagc 1017120

atatgccgct accaaataat tcataagatg aaaagtagac aaaaccctca atccatatat 1017180

aatgaaaaca aggatcaaat tttagcaatg aaaattggat tcacttaaat aggtgacaac 1017240

ttggagatag gattcaagat aagttcctta aatattaata tttatcatca ttcagaataa 1017300

attgctgtca atagagagac catttcgtca caattttagt tgagatcatg aaaattaaga 1017360

```
tggagatttg agccacacct accacaggga atccacgttg aaataatcct aatccaacca  1017420
atccaactac aggtgccatg ccaaggggac tgaaaaatct ggatagaaga tccacaaaac  1017480
aaaaatgctt caaaatttta attaaaaatt gtcaactcat aaacacgtga catgatacta  1017540
gtataccttg aaaagagtcc ccagacctgg ctgtaaccca agattatctg aatacttgat  1017600
gctacaatca aagctccttg tattgctcgc attgtttgta taaatctctg caaaccaatc  1017660
acatggaaag atctcttaaa ccaaaaataa gaaagaaatc taactgtgtt tctaagaaag  1017720
ctagtaattg taattagaga gcctgaggcc ttataaacct cctaataaaa ttccataatt  1017780
ccaatgtggg actcaagtcc catatctttc aattggatca taacatccca ccacactcca  1017840
cagaacccat tcgggatggc agtgtactag tcctagaaca acactgcaat gctgatgtca  1017900
ctacatgagt cgcttgtttg cagctgagag acatggtgga aagctttgac accaacagat  1017960
aagaaccaaa tcagtacaga ggaaaatata gtgatcaaca aagaacagtt ggacgtatta  1018020
ttcagtgggc ttttactctg atcaatgtga tatagaagaa gatgaaatac aatgtattag  1018080
tccacagggt atcgagatag ccaaatgttc tcccctgttc caaccttaat ttcattccaa  1018140
cctcattctt tccctcctac tcctatttaa cctccccctc ccattctaac tgctcctaag  1018200
tcctaaccaa tactgaccaa tgaaatacat tcaattaaag atggcaaaat cctctgtgct  1018260
gcctgtttca actggtgtac acccttttta ttattgatct cctatcaatc cccaaattat  1018320
atgtcatcga tccaaaacaa agtccaaata ttcagcagaa gtttaaatcg taaatgatag  1018380
caaaagtatt atatgctatg aggaatgcta gtaagtagaa catactatta ttggttgaaa  1018440
tttactgaga ctcacaaaat catgtgagac tcataactca ttgaataagg cataggatcc  1018500
ataagatttc gtgaattcca ataaatttca aacaataata tagtgtgcta gaaagagcat  1018560
gtcaaaaggt atgccgctag cattttttctt tacactaaat ttgaatttta taatctgggg  1018620
ctaacctatt accatttgac agaaaaccag tggattctca ttttaaactt cactgacaac  1018680
ctcatactat ggatagagca aagttggtaa aaactaaata ttgattttcc tggtgatcaa  1018740
taattagcat atctacaact aaaatcccag tgtgtttcac tcaagaacaa tcattgaatt  1018800
ttgtccagaa taataaatcc ttggttatat gtttaggatt gttgtgagtc taaaagctcc  1018860
catagaggat tcagtgctta tagttacata taggtatgca aggttccaaa atcaacggag  1018920
gacaaaggat tatcattgca aatggttatt aaatgagtta caaatcaaaa aaacaatgta  1018980
tagtttaatg tgctctcaaa ctactggtga tgaagaaatg gaatgaggaa acttacttca  1019040
tgagagtcac taatttgttg caagtcagtg atgataataag caattggata tatatacgcg  1019100
gatgaacctc ctccaacgac tgtaggcaat ctggttccaa aaagcgtttg gagaagtgtg  1019160
ttaatgccag ctacaaaaag cagagtctgt attacccgtg ccttgtcacc ctggttatat  1019220
cagaaccaaa acaccaacaa gtaaatataa gcaataaatg tgtggcaaag gcaacaattg  1019280
ttttacaaac aagcagaaat tcagcataca tcacttcctc ccatggcatg aacaatccat  1019340
gacggaatca tcacactcgt tcccagcatc aatatataat tttgaaatgc tagtaggata  1019400
gcttcagctg caagacaagg tattcacaat gagccaataa gaaagagaat gtaaaggaaa  1019460
ttggaaacat taatatccca cctcacagtc taaattgcac tgctaaagta gatcacaaca  1019520
actgaaaact caaaattact tagagcaaat caaaccattg gttagaatac aagaaaccaa  1019580
gaactttatg ccaaatttgt gtgtatcttg ggcatacatt cttttatgtt aaattttcat  1019640
ttgaccttgt tatgccaaat ttttacaaaa cgaaaaaatg tttgagtact aggaggttct  1019700
agaggcggcc ttaggtggga atattagagc attagcttcg cactaaagca agtcacatag  1019760
taaggaatgc atgataattt caggtcaatc gttctggtag atatcataaa agatattgtt  1019820
```

cttagatatc ataaaagata ttgtgcttag gatttctaaa cctatatatt accttataat 1019880

ctgagtgcat tgtagcgagt gtgtgaaaaa aatatagagg agaataactg gatgtagccc 1019940

acattgggtg aaccaggata aacattttgt gttatttttc ttccctttct ctttttctgt 1020000

tttctcgatt gttgtgtaat tgctcggtac catcaccttt ccccccattt ctttctccgt 1020060

tcaccactaa accaaattta tatctcctcc ccattaccat agnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1020120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1020180

nnnnnnnnnn ttttttttt ttttttttgt aaagattgcc cggcgaaatg atcccttagt 1020240

attattcttg tgagtcatta tcatatgaaa attgaaaggc ttaacaactt tgtttttatt 1020300

cattcttaat ttaaagtttt gtcatgttga tatatgtata gagtcacgct attacgaacg 1020360

aaacgaataa aaagtgcatg aatttaacat gtaaggccga gatttttttt ttaacataaa 1020420

atttaatcag agtaggtgct ttgtagttcg tagcaacaat ttcatcaaca taaggtaaaa 1020480

atggtcgatt ctcataaagt aatatgtagg accacttatt ctgaatctaa cgtcattaat 1020540

aagtataatt tttttttcat taaccaggcc agaagaagta gggtaaagtg gtaattacaa 1020600

tataatggtc atgactcatg attgcaagcc ttcttagaaa tagtgatcac tatctcacag 1020660

cactaaagga catgttaaaa tgatgatgag aaacagaaat tctatatatc tatttgaaaa 1020720

accagaatgt tttaaattat aatacacatt ttatgtttaa attaaaaact aacccaagta 1020780

gaaaaagaat aaaacagaaa agttcaagct tcaaagtcgc actctatcta aaatagcata 1020840

aaaatctcaa ctttttaatc catataacca gaaacaaagt aaaatagcct agtctcaaac 1020900

ttttggagta acgcgtacaa aaataacaaa ccaaatggaa gaaaacccag ctcatgcaat 1020960

ggcttcaaga caaaaaaaga aaaaagcttt ctatcatttc atccatatgg gtttgtaact 1021020

aaagttggag aaactacaag acgggcaagc ttcctctttc tttaatttac cccctaatga 1021080

tcattaagtt caaatccaaa tatttaacaa gcacccttt tttgcttata aaagaaaagg 1021140

cacccttgtt tcgtcagatg gcaacagaaa atgatgaaaa ggaatagaaa aaactcgtag 1021200

attataataa gagagaaaaa caaattaggg agagagagca tcatacccca aggaggatta 1021260

gagtctaagc agcattcaag gtcctgaagc tgttccatag ggagatgggt aatgtctgcc 1021320

attgttgtag cttcagaaga gaaacaaaga ggtatcgaaa gaacaaaaag gaaaggatga 1021380

tgaggaagaa ggtgaagaag aattctcaac aaagtaaagt gcaacaataa agtggaaaaa 1021440

aaaaaaaagc ataaatattt attagtcaaa taatggagag tgaagtgtgc gtggaagtgt 1021500

aacataacac cctcaattgt gatcgataag ctagttatta ttttttggtt ttgaaattcg 1021560

acgtggttta cgaaactagt ccttaataac cgtgtatgaa tacttgaata ggaaagtgtg 1021620

gggggcccac aaattcccaa gtggggtcat tgatattcga ctatgaagtt gaagtgtcct 1021680

tactggggaa accagcgaag cactgtgcgt cactatggtc ccctgatggg actgtacggc 1021740

acccattgag atgcataata atgttggtcg aaatggtacc ttttgtgagt gaataactct 1021800

gtttccatcg tcatcagatg cgtggaagcg ttaaattttc aacttaggac ttcaaaatgg 1021860

gcatggcaat aaaaacatca atgcatgaga atttgtttga tcggaattgg atttgggttt 1021920

tatccgattc agaaaagtgg agtcggcatt tggtatgtca ctctgaccct actatgcata 1021980

tatttgtaat tattaataat ataattatac atttatatat aattctatta atgtgtacac 1022040

agatattatg taattctatt aatatatata tatatatata tatatataat ttttttggta 1022100

tcattgtcca agaaatcaaa aggctgttgc gtctcccagt ggggtgcatg ttccagtatg 1022160

tgttcaaagg attcaagtgt cgctgataag ttagctagca gtgtcttgtc cctctcgtat 1022220

ttgtttaaga ctcttccaga gagcctcctg tttttatttc tttcttgctg cttcatgatg 1022280

cagcttcttt ttctgttcct aatgtaatta ttttaatatt ttatcattat taaaataaag 1022340

aataattatt ttaatgatta actaaataat attataatta taatactaat taaataataa 1022400

aactaaaaat tttgcattag aataacaata taatataatt cttaaatatt cttacaatat 1022460

tgattcttta ttaattttta taaatattgt ttgaattaaa atgtgattaa taattaatct 1022520

gtaattattt aaaatgtatg aataaataaa tttttaaaaa gtttgcgatg ggtatcccaa 1022580

aaaatgttcc taaaccctat aaaagtcgat aaagatagaa ttgggtttca ttttttttcc 1022640

acctttttata aatccaaacg cattctttta taattcgaaa ttcattctgt cctttacaag 1022700

aatgggaatc aaaagagttg gtgaaggttg gtgaaggttc aattatagaa ttattaacgc 1022760

attaggcaga caccatagtc catatattta atacagccta tcaagatatc actataatca 1022820

accatagctc ctttttttaa gaggataacc atagctccta acctcatcaa aaactataca 1022880

aatccacaca ttctaacccc tttgtcatat atatatatat atatatatat atatatatat 1022940

atatatataa aatgagtcca aataaagtcg gataaaatcc ataaaacaaa aaaacttaca 1023000

aatgactatc attgcgttaa tgtttcccat aatcatttat tagatgttac aaactaagaa 1023060

aacaatgcat agttgctctc agattgccag tgatgaacaa atggaatgag gaaatatata 1023120

attctgtagg cagtcagtga taatataagc aactggaaga gtacatatgc agatgaacct 1023180

ccaacttttg taggcaatta gttccaaaag tgttcggaga agtgtgttaa ttccagctac 1023240

aaagagcaga atttgtatta ccaagccaga tcaccctggt tatatgacca accaaatcac 1023300

agtcagtaac aagttaatat tcataaaaaa tgtgtttcaa aagcaagatt tgttttacac 1023360

gagcagaaat taagcacaca tcacttcttc tcatggcatg aacaattaat gaaggaatca 1023420

tcatacttgt tcccagcttc aatatataat tttgaaatga tggtaggata gcttcacact 1023480

tcagctgcaa gacaaggcat tcacaatgaa ccaacaagga gaatgagaag gaaacattaa 1023540

catcctgaca cagtctaaat tgcactgcaa aagtagagca cgacaagtga aaactcaaaa 1023600

ctacttaaag caaatcaaac cattgattaa aatacaagga acttcatgcc aaatttgtgt 1023660

gtatcttagg catggatttt ttcatgttaa attttcattt gatcttgtta tgccaaattt 1023720

tcacataact tgtaaaaatg tttagtacta gtaggttttg gaggtggcct taggtgggaa 1023780

tagtacagca ttaacatcga gtggaagcaa gccaccgagt aagggatgca tgacactttt 1023840

aggttgattg tgctggtaga tatcataaaa ggtaacccct atgcattctc tttctagcta 1023900

gaatgacctc cattgtgcat ttaatcctaa attctttaac tacatatctt acacattaat 1023960

atataaaaat taggtgtaag gttatctttt atgacaccta ccaggaacaa ccaacccaaa 1024020

attatactga ttttctcatg tagtggctct cttcaacatc aatgttccac tatgcccaaa 1024080

gcaatgaact tctcctaatc acaattaact catttggttc cggcatcaag ttggcttatc 1024140

tcatgatatt ctacattttc tccacctcca aactcaaggt gttctttata tatactcaac 1024200

gattctataa ggtatagaca actatgcaaa acttgtgttg gcatgtcaaa cacttgtcaa 1024260

acatgcctta agcagaatgg tggcgtgtcg gtgtgtctat ttgttggcat gtcaaacact 1024320

tgtcaaacat gctttaagca taatgacgtg tcaaagtgtt ggtatgtaaa acacttgtca 1024380

aacatgtttt gagcaaaaaa ggtgtgttga tgagttagcg tgttggacac tctttaaaca 1024440

aatacttgta aagtatgcct tgaataggtg tgggacatca ttttacattg acgcaataat 1024500

ttaatttttt taattagata tagctagaac atgagtcaag aaagtgagtt gacacttgct 1024560

cttaactaaa tacttataaa tgaccctatc atattttatt ttctgaagaa gttaacttat 1024620

attatattat aagatattgt gaaacttgac attttgtaag actcgttatc atagaattta 1024680

```
atcagttatt ttaactttta aaaaatatga tagtcttttt atcttggaat ccttttaaag  1024740
attataatgt gaaataatcc cttaatattc tttttgtttt ctttaaatgc aaaatttaat  1024800
attctttttg tgagtcatta tcatatagat aaaaacaaat aattttaaat atgagagact  1024860
aaaaaaaata atctaaatta agatactaaa aaatttgtac taacaatata tatatatata  1024920
tatataaatt aatttaaaaa aaatcatcca aacaaattta aacattaaac ttaaatttgg  1024980
ccaaaagtat attttacttt taaaaaatat attcaaaagt caaattcttc cattaatttg  1025040
tctcacttac atcttaaata aacatactaa aaattatatt annnnnnnnn nacacaaccg  1025100
tcttcgtatg tcaggcggtg gcaattttgc aaataaactg atgtttacga ggacggctga  1025160
ccaaaaaccg tcgtagaaag gtcataaaga agacggttat ataaggaccg tctttgtttt  1025220
atttcatttt tatattcctt ctttttaatt aaaaaacccc gcctgttcat atgccctagt  1025280
cttttatctc tctcgcgcct tctcacttcc agactctctc tttgctctcc taacctttca  1025340
tagtgtgccc tttgctcgaa acctctgttt tgcctgtgcc ctggtttccg aatcccattg  1025400
accatgcttt gatctccaaa aggtatgttc caagtatttt aatgcatttc gtatacgagt  1025460
ttctctgtca acttctgaaa tcagatttcc ttagtggggc tattgtgctg ccatgtagat  1025520
ggagttgaat ttccatcgga ttcatgggtt aaacttaggg gagctgatta tttgttcttg  1025580
ccaagttagg gtttcatgtt tggtttatta tgttaattac taaattgata ttgggcttca  1025640
atggagggtg tgtgtttgat tctcccttga aaacacaaat ctgactccct ccttgtttcc  1025700
acatttttgc tttggaaggt gtgaatcctc cgttcaatag tgttgaaaca gatttttgaa  1025760
cacaatatgt ttgatgagtc atatatgatt ctgaactgta cgagtatata ggtatggaga  1025820
tatattcaag acaaacatat tggggtgtcc ttgtgtgatg atatcaagcc ctgaggcagc  1025880
tagaattgtg cttgtgactt aagcgcatct cttcaagcca acacaccctc caagcaaaga  1025940
gaagttgata gggccagagg ctgtgctctt tcaacaaggt gcctatcact ccaggcttat  1026000
aatttttctt aattatttca ttatgtgaat taagaatcta aagaaattta ctttggtttc  1026060
atctgatcag tatgcatttg aagtagctgc aatctcagcc tttggtgaaa taaaggagct  1026120
tgaaatggaa gaaatcagag agttgtatcg ttggttggag aagggataca acttctatcc  1026180
attacatgtt cctggaactt cttattggaa ggcaatgaag gtatgtaaaa tgtattttat  1026240
tcttattatc atgtttaatt tgtatttctt gtcctgtttt gcatagtttg tacatttatg  1026300
ataatgtaac tgagaactaa ataattattg caaatcgtta gatagtatga ataattttga  1026360
tacgaattga ttacgagaca tttttcgtac gaatcattat gagacaacgt ggcagtattt  1026420
tatttagata agcaataagt taaaagannn nnnnnnnagt atattaaatt tcatgataac  1026480
gtttttttaa aattaaaatt aaaaaaaatt cattttaaat ttaaagctaa ttatattaat  1026540
ttttataatt aatatataaa tactcattta aatttatacg gtgatttata tttggaaaaa  1026600
aatgttggca aaaataaatt cctttcatta atctctaaat ctaaaataat aatttttttc  1026660
atcgactaaa gaatattttt aatacacaaa gaaaaataca cattataatt tatgaatatt  1026720
ttgtgttgtc ttacaacttc attgttaatg ttgaacttaa ggataaaata attcaatcca  1026780
atacatgcat gtttattcat atacctttтc aaagtgagac cgggaaaaaa ttattaaagc  1026840
tcaactttta catacacaaa aaaaaatgtt attagttttt tatagagtaa aaatataaag  1026900
tatattaaat tatatgttct taaatttaat aaagaatata ttagtataaa agttcaatta  1026960
aaattaagat aaatacatgt ttgtaatata aaaaaaatat ttataagtag atatgaattc  1027020
ctaaggtgta aggggactag taatatttat tatttaatta ataaaaatta atcattattt  1027080
```

attttgacat caatatttta tatcatactt caacatggaa ttttataaga tggtcattaa 1027140

atttcattta taaataaaat ttaacttttt ttttttata aacgagagat atggtcagac 1027200

aataattgtg agaatctctt ccaatgggaa ttcaaacatt gttcattacg tgtgagagac 1027260

taatccttt ttctagattt aactcccgct agtttttaac attttttttt tttttgcata 1027320

gactatagac aaagtgtatt aacaactttt ttatcttatt tatcaagtat ataagttaag 1027380

gaaatataat gagaaatttt tgctgaaaaa tatttaatat tgatctttat gtaattaaaa 1027440

gtattgaaga atgtgtattt aatgcttttg aacttatgca cataagatag aaaaatatgt 1027500

attaaattca tatttattta ttcaacatag acaaagtgta ataacatttt ttttatctta 1027560

taaatcaagt atataagtta aggaaatata attagaaatt ttcgctgaaa atatttaata 1027620

tttatcttta tgtaattaaa aatattgaag tgtatttatt taatttttt gaacttatgc 1027680

acataagata gaaaaatatg tattaaattc gtattattta ttcaacatac tatcttatac 1027740

ttatatttgt gcatttttac caaaaaaata cttttattag atttggtgat ggtggtgttg 1027800

tatttggttg catgggtgca agagtgatgg tgactcggtg aaggttcagg gaggaggtgg 1027860

ttgagaaagg aagaagaagg ttagaaaggc atattaaaat ttttggaggt gcgtcaagga 1027920

aaaattgggg tgtattaggt agttgtctat attcaattga gttagcccaa tttttataca 1027980

aaactcggcc ttgttgtata caatacgctg tcttgattga aaacaaaaga tgtatggaca 1028040

ataaaaaaac cgttatgggt ccaaaatata aaaaaaggag tcttgatagt tgaccccggt 1028100

tctcttctgt aatctttctg tttcgtattc ctcaaaataa taaagttttt atatgtttat 1028160

atttcattat aaatattttt ttaaataata tgtgtatttt aaaagataga taatattaat 1028220

ttacaatttt gaataaattt aggatttaaa aaaaataaaa tatacttatt aaatattgta 1028280

attcattgaa gtaatctatt aaacattttg ttgtatacaa tatttttaat gtaatttgta 1028340

tatttattct tttcattata attataataa caattacttt agtgatgtgg ctcttgacaa 1028400

tataatattt tttgtataaa tcatattttc acaataaaca atcttattta aatcgatagg 1028460

actattatga ataataaaaa attttccttt taaatattga tatagttgta tattcaggtt 1028520

taaacttgaa atcattgatt atgttaatat attttaatgt caattgatga ttcacacttt 1028580

tggtgttcaa tacaatagat aactaattga tatggcaaaa tagagataat gttaacattt 1028640

ttttattact atttcaatcc cataaacttg ttatattttg taaatattct aattaggtca 1028700

ataactagtt attaattata acaactatat agaagtgata actgttattt ctctccagta 1028760

tttttcattt gacatgtgat ttgtatttgt actttgagta agttggctta aataagtact 1028820

agtttgatat ttttatccac cttaaaatat tttatcctta gtataatgtt agtgtttttc 1028880

gatcgccaac ttgtataaat catttgttaa attcatgtca tatagtttac tttatctact 1028940

tattattgtc aatgtaagaa catacactat tgacaaaaaa aaaagtaaaa ataaacacat 1029000

tactttaatc aattttcttt tttaaaaacc aaaaccactt tttaaaataa gtttaatatt 1029060

tttattataa aaataaaatt tttaataatt ttacatttaa attttgtaag atgacttata 1029120

aattaattca taactaaatc aagaaaagga catgtgattt tttattgttt tgaagttaat 1029180

tttccttcat cttgtttcaa gagaaataaa atggatggta caggggaaag aagagtaagg 1029240

gagcacggac tctacgtaat catgactttg atgaatgcta tactcctcta acaagtgttc 1029300

atattttgtt ctcaccaagg catggatgtc atatatgtaa aaacactaat gctgaagtta 1029360

atataagatt atgagtatag gtatagaggt gagaaataga gatacaatgt tgtgaaattc 1029420

gttggagaga cattgagtgg aattcgctta agattggatt tgctttgcat aggaacagat 1029480

cctcttctcc aaattgtgag gcttgcttta aatgtatcat tgtaatatta attttatttt 1029540

```
attgtgggat tgatttgaga aactttgata aattaatttc ttagttagag taaaaagttg  1029600

tctaagttac ttagaataaa aaatgtggtg tggtgtgata ttataaaaaa catataaaat  1029660

attataaaac atttagtaga gaaactcatt aatttctcca ttagagatgc cctaacccct  1029720

aagttcccga gactctattc caattacaag ttaagaagaa aaacttctta gaaataaaag  1029780

agatcaattt ttcatcgtat atttgattat catttagtgt taaaaaactg ctaaagctgt  1029840

gtagatgtac aagctcatgc agtttagacc ctgaactctt agtaataaga tacttctgag  1029900

tctaaaaaat tgattactca cacaagtcgg ctgcaactat acaagcacac aaaatccatg  1029960

acaaaagcaa tctttttct tctcattgga aactgtataa tgttgaagtc tacaccttct  1030020

ggaattttct ccacaattat taaaatttgg attttgaaat ctgtaaacta aaaaatatcg  1030080

aatttcagcc atgaagtttc ctatttgcca aagatctcga tttggaccac ttgtacatgt  1030140

gatgataggg ttgcattggc ctacacatac acattgagtt agaacttaaa aattgtgcta  1030200

cgaaatgcac cgactgatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatagta  1030260

tctccccaag ctcttcacaa agttgggtct gccccgcaat tatttttaa atttaccaac  1030320

ccatttaaag gcagggtctt aacgtgtgga ccaattatga accaaaccaa gttcctcacc  1030380

gccactttat aaacacagtg aattaatgaa ggcctaattt gatgtataaa ctttcattct  1030440

tctatggtta ataaccaaag aatccctacc tattttagat ttctaactag aagctaaagt  1030500

acacttgatt ttgaaattac gaagacttag tttctgctct ataaggtgac aatgaggggc  1030560

tggccaactt caccctgaat tggttcacat gtaagagcaa gacactgtat ttatttaatt  1030620

atatataaag gggttgggat atctaaaaaa taattgcgag acaggtacaa atatgaactg  1030680

ttttctgttt tcgaagatat aaaacagtcg gtgagcgagt accatagcac atttctaatt  1030740

aagttctacg ctaacatgat tttagccttt agacttaccc aatacgaaca tgatctcata  1030800

acatgcatgt atttgtggtc caaaactata tgttttaccc aaaaaaaaaa aaaagaaaac  1030860

ttatctgaga tttcaaaatt catttttttt attgtacaga ttttcaattc aatgcttaag  1030920

cctggatata aacatattaa ataaattaaa ctacttatat aaataaaaga ttaatttatg  1030980

tgttttaata tttttagaaa ttctctgatc tatttttttc ttcaaattaa aattaaaatt  1031040

tataattgat tttaatttat aagaaattta gtccgtcttc cttatttttct ttgtttgcaa  1031100

gtgcatgtgt attaaaaaac gtataaaaaa agtgtgtatt aaaagtttat tcgatttgga  1031160

aatttttttg ttgaaaaaga ggttaatttt gtagaagatg tagactactc atccctatag  1031220

ggtttttcat aaaagaaagg aggagaggaa gtgggttaaa aaatcagtat cttattatta  1031280

tacaagaaaa caattagtat tttaattttt atcatgcttg gtaatgtgtg tgtgcaactg  1031340

acactactag aaatgttcct ttcgacgacg cacaaaagaa gacggttata acacaaccgt  1031400

cttcgtatgt caggcggtgg caattttgca aataaactga tgtttacgag gacggctgac  1031460

caaaaaccgt cgtagaaagg tcataaagaa gacggttata taaggaccgt ctttgtttta  1031520

tttcattttt atattccttc tttttaatta aaaaaccccg cctgttcata tgccctagtc  1031580

ttttatctct ctcgcgcctt ctcacttcca gactctctct ttgctctcct aacctttcat  1031640

agtgtgccct ttgctcgaaa cctctgtttt gcctgtgccc tggtttccga atcccattga  1031700

ccatgctttg atctccaaaa ggtatgttcc aagtatttta atgcatttcg tatacgagtt  1031760

tctctgtcaa cttctgaaat cagatttcct tagtggggct attgtgctgc nnnnnnnnnn  1031820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1031940
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1032960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1033200

tccaattagt ttacgagttt tctaatttac aacttccatg ctgtgcaaaa tacagccatg 1033260

catatcacaa atatgccatt tagatagtta tataatacct gttctacaag aaattttaat 1033320

ttaaaataaa aataatgtag gcactaaaat tcccattata gatgtgtgat caggtgagag 1033380

agatggatcc tctcaacgga tctttttttat ataataataa atccacaata ttttttttt 1033440

caattttatt ttaaaagtta attgcacttt taatttttt aagaatttat ggatttttt 1033500

aatttttat tattttctga taataatctt ctaccgaaag caagtcgtag agatttaaac 1033560

aattcaaact ctgtggagtt ggtacagtaa cgacaggttt gtgtaaattc gatttatcat 1033620

gacaaaataa aacaaagaga attgaataat tcatttatta ttattagaga tgcatccatt 1033680

aatgccatta attacaacat tgaataatca aaataatttt tatttatttc atgtctttga 1033740

atttgttttg tagaaatatt aaataaatac attttacatt taatatatta aaaacgcaaa 1033800

taacgtgtag tatttataag taatataata tatttaataa atgtattgaa tgcttttgac 1033860

ctgtaccttg aacacttgta cctcgttatt aaagattgaa taataaaact tctgagaata 1033920

tattagttaa aaatgctaaa atttgaaata aaattttatg aatttattta gcatgtagtg 1033980

ataataattt tttacactat catctattaa taaattatca aatataataa atttgttact 1034040

ttttattatg aatattttaa aagttacaca tgaaatgatt ttttttattg attgagagta 1034100

cataaaacac aatatttatt atataaaaga agtatgtaat atttctttaa ataattaaaa 1034160

ttatttaata gaaactatta aataagagaa atcaatcttt tgaattaata gcatcatatt 1034220

ttaattatat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta 1034280

ttattattac tgctgttgtt gtaacttatt tgaaactgat gaaaagagtt gcaagctaca 1034340

catgcaaggt tcctgcaata agtcacaagt aaaaaacggt tcttgtaata aatggagaga 1034400

ataggtgcct tgaaatcaca gtggaatttt aacaagagtc aacatagcag ggtgttttcc 1034460

ttatttgcca cacagatgga catccaagtg atgcaaaatt cacccttgtg tgcaagaaaa 1034520

caagtaaaag tggtggtgtg agtttcacgt tctaattttg tggggctctc ccccaaaatg 1034580

atccctgcct attttagata catcgtaggc acatctcagg cttttaaaag acaattcaaa 1034640

cccttcactt gtggtggtgt ggtgtagtgt ggtgagactt cacttctttt tttcttccaa 1034700

tttcccttca ctcctaaaaa ctttttttagg agggaagggg ggcaatggaa ccacataaga 1034760

aacaccattt tggaacctcc aacatcccct tgctagtaca acattgttgt cttattatct 1034820

tcttcatctt caccttcttc actaccacca ccacccaagc ttttgattat gctgatgccc 1034880

tttcaaagag tcttctctac tttgaagcac aannnnnnnn nnttttttttt ttttttttcat 1034940

ttccagatgg ttgaggtagc aaaagaaact acacatctat gtggaaccac gtgtcagggt 1035000

tgagcttttg acagaatcct cacactttag ctttgtagaa acttggaatg atggtaagca 1035060

attaaattca taaattgatc aacaaaattg cacagcttgt tcactaaggt tatctttgga 1035120

ggcattggtg tgttggttgt ttctcttaaa tgcttaattc atttcctgat ttagtgtagt 1035180

attagcatct gctcataatt ttgacatcaa tgtttaaaaa ttttgattgt tttttctcct 1035240

ttgacttggg gttcaaccat gaaattaaat gtggtgcttg gattcctttg gaaaaattgc 1035300

tctgtaggta tcaaaattat aaacacatgt cctgtgagta tcctgctgtt ttgcttactt 1035360

attattatta aaccataaaa tttatttatt attattaaac cataaaattt attattatta 1035420

taaggggtgt gatataaaaa aaactcaagt gcatcattta ttttgtgatt tttatccatt 1035480

taaaaaaaaa ataatacata caaagacggt ttttaggcaa aaccgtcttt gtatgtatta 1035540

ttttttttttt aaataaaata caaacgaaga cggttattaa ggagaaaccg tcttcgtatg 1035600

ttgacatacg atgacggttt ctccttaata accgtctttg tttgtatttt tttttttta 1035660

aattaaaata caaacgaaga cggttatcaa gaaaaaatcg tcatcgtatg ctgacatacg 1035720

atgacggttt tccttaataa ccgtcttcgt ttgtatttta tttaaaaata aaataaaata 1035780

caaacaaaga cggttattaa ggagaaaccg tcatcgtatg tcaacatacg aagacggttt 1035840

ctccttaata accgtcttcg tttgtatttt atttaaaaaa aaattaataa aaaattagaa 1035900

acgaagacgg ttctttggaa ccgtcgtcga aagtccccca ctatcaacga cacccatatc 1035960

aacgacacag caacaaccgt cgtcgtaagc cttaaataac cgtcgtcgtt tgcgttattt 1036020

gtagtagtgt gacttgttat cagtcaagtc tcgtacacta aactagtaac ttaatttatt 1036080

tattcagtgt aaattaagtc tccatattaa gacttaagtt acgccattta catgtagttg 1036140

agatggtccg aaatctatag taagttaatt tatttgttca gtggaaagtc tccatatcaa 1036200

gaaacttaga cgtagttgag atgaccaaag cagaatgtag ttcgtatcag aacagctgtc 1036260

accagtaata aggggataat tacgtaaaga atattgtcat gatcaatggt gaaagcttaa 1036320

gggtttattt atggttacgt agtttatatc ttgcactatt taatacatta ataagaaatt 1036380

gtattaattt aagtatgaaa acaaatgaga aaatgtattt gtgttatttt aaaaaaaata 1036440

tatataataa gataaagaat ttttccttgt tacataataa gataaagaat gtaataaata 1036500

attaaaaaat attaagttaa tagacctttt caactttaag ttcctttcgc aatattggtt 1036560

attttacatt tataatcagg tgtttttttct ccaataattc actccatttc tcagattcta 1036620

gctagttaaa agtttttttta tttctacttt ttctctaaaa tatttaaaaa ccaggatttt 1036680

tcttgaatac atttgattag tttacattat taatgactat atatatggtg tttggctacg 1036740

aaattttatt agttatttga tgtatgcttt atttgtatgt ttatcatatt ttgaaattta 1036800

gttcattatt aacaagtaaa aactcacaaa agaaaaataa aagaaatcac aattcccatt 1036860

tctagatttg ttagttattt ttctgtttta tagttatttt ttcattttta ttttttaaat 1036920

aattggtttg taggccaacc tatttaatcg gaagctatac tgcttatgca agacagatgc 1036980

aagaccaaaa atgaagtcca ttttttttcag ttgaattagc ttgttaaaaa tgagagtcaa 1037040

taatgcagac aaacttcgaa cttaatttaa acaggttgaa atgacccctt tacataactc 1037100

tatgggagag tagagactaa ggccacggtt agtacacgta ttttcatatt ttcgtatcta 1037160

tcatttaact ctagctaatt taatttcttt actaaaaaag aatccaaata tttaatcata 1037220

aacaataata ttattaaaag catataatta tatatgaaga tttttttttgg gtagagaatt 1037280

atgtatgaag attaaagaag cacgcactta taattttaat taacaatatt gtatttttg 1037340

ttatcatatg aaccggtcag tagctaatat ataatttaat tagattttaa tccaacacta 1037400

aatttaatta aacaaaactc aataatactt tttaattaag atattattat atgtataatt 1037460

ataatgatga tcggcatatt ttcccacaaa aacagattac ctgagtactt gtgcaaaaat 1037520

aactgatggc gtgggggggac aattctaaat tctaataacc tcttgatttc tttatactga 1037580

tggaaacttt ttttttccag taactacata aaacaagcat aaggaaaaca tatattaaaa 1037640

aaaaaggaca cagattatga tggaaaagta aatttcttat gtttggtggt caaagaaaga 1037700

taatcaaata tggtaagtgt tttaggtata ttttattatt tttcattctt tcttcctctg 1037760

cttttcaact ctatgaaaca ttcacaccac catgatcaag aagcaaaagc ttcaatcttt 1037820

caaccccaaa ccatcgaagt cagatcacac tcacagtcaa ataaccaaaa ttccagtccc 1037880

tttcaagcat cttccttcga atgacaccaa tctgttcgac cctatttttg tgatttgatg 1037940

tgtttctcct tttcatgttc atcccattgt tcccagtaag gctcctagat catcaaagat 1038000

taggttcacg gtggctagtc gtggcggagg cgaatggtcg tcgtctttaa tatcagcaac 1038060

gtcgactcct ggccttcgaa attcataagg gatcccttta gtaatggcac aatagtaatt 1038120

ctatataaat aattaaaata atgataatat aaagaattat aaatacagga aatacttacg 1038180

gcaatcggtt acattttcta tgtgcatcat atacacaaaa tatttgtcca gcctgtacaa 1038240

aaaaacaaaa ccaatattta atatacagac aactataaat tttatttaca gttatttaat 1038300

cacaaattaa taataaaata aatttgttta tttttaataa ttatctaaaa aattatatct 1038360

atcctaaatt ccagacaagt taatagtgta atctcttttg tattaacaaa atgtataaat 1038420

tattaaactc gagatttatt aggtcatgaa ataatcaaca gaccggtgct gtgcatgtca 1038480

tgatctgggg aagaaaaaaa gacacgattc taagaaaact gaatttgtca cgttttcttt 1038540

gtaagccttc ttcagtactt ctactcaaaa tgtgataaga cacgtgatgt ttaatgggct 1038600

gatgcaaaca aaacattcga aggaacaatg acagcagcgt gggtttgaga tttggatctt 1038660

gcatcatgga atatattttg tcggtgcatg tcaagaagca aaattaacta tcgtataaag 1038720

aatatatcat atatgtaatt tccttaactc agtcctgtct ttatcaaggt gaagttaaat 1038780

ctttcagctt agttgggtgt ttttttggta aagggaaaga caagaaaaat gttagtacaa 1038840

ggaacaggtt taaatgtgca ttggtaaagg attagataca tttgacggat ctaaaacttt 1038900

gtttcaatat aaacaattga aaataatagg tttaaatata taaaattaaa gaatataaaa 1038960

tatgaaaata taaaaacatg agaatagtaa gttcattaaa tatataaaat tataggaaat 1039020

aaaatataaa atattagata attacatgta atttttttaa aatgtgtaag tacatgtaca 1039080

tatcttcact ataatataga tccgctattg tttgaatgag tttcttatta ttattatata 1039140

tggaaagtac ataatatgag actcttatgc aataaaataa aatatgatga taaatgggaa 1039200

ttttaaacct agaatattaa atattatttg aatggttata ttaagataaa attaaatttt 1039260

```
aatgtcttat ctatattgtt tcagtttgat cactcatata attttttttt aaaaaaaata  1039320
ctttgattct ttaaaaaatt tctataataa taaattagtt attttagtat tttatcatac  1039380
taatttggtt aacttaaaag aaacatgata aactataaaa aaaaatgtca cattaaaaaa  1039440
tgggtgattc aagtaagata tgagatcaga aataatcatg gatgggaagc gaaatgtcat  1039500
cttaaaaaag cttataaggc gagttttaaa attgatttat tgttccaaat gggaaaattc  1039560
gttgaatgga ggcacaataa tatataaagg tgcatgcaag atcctagttc ctactaacta  1039620
ggacataaaa gtcatatttc acatgtatca taaacacatt taggttaagt gttgatttac  1039680
taaaaagtta aaacagatag aataatactg gacaaatagt tgaatcacaa gacaactttt  1039740
tgtattatac gttgtttagt aatcaataca taatataatt aattttgtat tgtatcttat  1039800
ttagagagag atgtgtagag aataaagtgc atatgaaaaa agaaaaaaaa agatggggga  1039860
taataaaaag tcagaaaatg ataataatat tgtattttta cttttgataa atactagaca  1039920
aaaagttata ctgatgttta atgagttaca agttttggat tacttatcct attaatcatt  1039980
ctttattttg tattatcttt tagtcatttt ttcaaatcaa acattagaca aatattttta  1040040
tattgtctag tccctacttt tttagcaaat cacacgcacc caaggtgaca actaatgcac  1040100
ttcactaaaa acaacaaaat gagttaatgt ttgaaataat ttaaagggtg atatataatt  1040160
tcaacaacaa aataatttaa tgttgagaaa ataatactta ttttgtgtgt gtcaacaatt  1040220
tccaataaag attaataatt attttaacgg gtcttatttt ataccaatat tatgataaag  1040280
aaaattaaca tgaaagacat ggattcaata attctttttc attaaattca agaattaaaa  1040340
taaccatgct tattacattt agaaactgag tttaagattt tcttatgtgt tgtatataca  1040400
tgtgtgtaag ataatatgtt ttctcatgct ttcgcatttt atatttttttc tcacattcac  1040460
tcttatttga ataatattat cttatgaagt gatgaatttt attttcctga tatagatctg  1040520
atatttttttt taggttgtta atatcaacta agtttaacaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1040880
nnnnnnnatt aatattagaa ttgtaatata atttatatat ttaaaaatat ttacttatta  1040940
taaattataa attttaatta tatgaaacaa acatttattt tgtataatac acatgttaat  1041000
taaaatatta gtaaaatatt aaaattagct actttctctg aacttaaata taagtaataa  1041060
ttatttttta ctcaaatata aacaaatttt cactactttt attttattta ataatacaac  1041120
tcaaaaacat ccttcaatta attgagattc tattttaatg tctctttttt attcttgata  1041180
tcaaattcta ttaaaggatt tttttaaaat taaatgtaat taatagattt taataatatt  1041240
aattaacttt cttaattaac ataaatattc attaatttta tttatattta aatcttgagg  1041300
aattacagga ctctatctag attttctcca tattaaaatc tttcgaaact tactctgtta  1041360
atttgtacac caggggtaat gctgttgact tactagtttt attttcagga acatggccaa  1041420
taacctttga aatgcaatta ttatgttact ttttaccaat tcgagagtaa ttattatgtt  1041480
tctcgtgctg ttacccctaa tcttgagttg attggtgtaa ttaagaatca tcatgagctt  1041540
cgtgtttgtt cctagacatt ttatgcgcgc tcattcttat ctttccttttc ggattgcgcg  1041600
ggaatacatt ggatttaaat ttatttttttt tattaatgaa aatttcagtt gttaatattt  1041660
```

```
gttcttccgt tctcaaacta tagtattagt agatggtcaa agctagtgta tcctcattaa  1041720
aaaaatatta attgatagaa tatatttttg attaaaatat tcttatttaa tcctgttact  1041780
aaaaccacca ttagtaatta atatttcaat agtaaagaga ctagagacta tatatatata  1041840
tatgctagat gaagattctt attgatgaat cattagtgtt atcggcttga atacatgtgc  1041900
ctatatatct tagacagcaa taaaaattta atgcatgact aattgtaaac aaagatataa  1041960
ttgaaaaaaa gttgtaaatt taatcttaga ttcataaaat atcaatagtt ttaaaatata  1042020
ctaaaacgct aaaatgtcta tagtttagga acgaaaaaat cattaagtat tattttaaat  1042080
tacttcctcc atctcatatt tttagttgtt taattaaggt taatgcccat aaaattaaga  1042140
aatacttaat aaagtaaaat attgttatat ttttttacta aaatattctt atttaatact  1042200
atcttatctt tgataattac attactagca gtgagtagta ttagataaga gtatactagt  1042260
atttgagggg aaaaaattag actttgaaat ttcaaaacag taaattattt tgaaaaagaa  1042320
aaatagaaag ttaaaacaac taaattcata aactctaaaa tcaattgagt taatctaata  1042380
atttttatga gagtttttta agagacatat atttaagaca atggcttaca ttctaacacc  1042440
aaaaacaatc ttgggaataa ctccttcatt caaatctgat caaaatatac ccgttatctc  1042500
tctaatgaat tggatagaca actcattatc tttttatttt tatttttatg aatagacaac  1042560
tcattatcta atcttgcttg taaataaaat cactcattac ctaataacca tttatcaaat  1042620
gacttcaaaa atcaatcttc tcccacactc gaacacctcc tagtgaaaca aattaatatc  1042680
cttccactac aatgaagttg atctaaagta gtcaccatcc aactatatgc aatttaatat  1042740
gcatatacaa ctttgagagc ttcaagccac aatccttttt ttattcaacc aaaaattgcc  1042800
acctttttt tccaattaag ttttaaattg aaccaagaga gatttttaaa cctaagacca  1042860
cccttgcact ctttttttata cacatcttca cttttaaccc aagaaatttt cctctttgtt  1042920
ctaccctgta gaatttttt gctatacaat tttttaaaaa acttgcactg gtacgtaatt  1042980
ttaaaaaagg acaaaaaaat agagataaga taatttaaca ttaacataga tataactatt  1043040
catctgttga tggacttact aacaataaat aatggaagga ctaacttggt gagaaaatat  1043100
aattttagag attttttttg taatttttgt ctttcaaaaa ctaactcgtt agcacctcag  1043160
tttcaaagac aaatttaata atttactctc aaatttttct tataatgtag attgaaaaac  1043220
caaaagaaaa taactggtta atattttagt gattgcaata attactacaa tatcgttata  1043280
gactatagtt aaagttgctt gtgattttgt tcctctctcc ttagttgttg tatcgtattg  1043340
cagacgaaat aaaggtgcgc aaaaagatgg ggcagagttc tcatagactc atactcatgt  1043400
agaaacatag tgtataacag aaactaacat ggttataatc attatcatat cattagtgaa  1043460
cccttgccga tcatatatat aaaaaaatcg agcaaaagaa aaaaagaggg aagagctaga  1043520
ggaccaacat atattaataa taatgattaa ataacatatt gtatgtggat gaaacttgcg  1043580
tcgcacacat tatgggcacg cgcaccataa cctccttgct tcttccaaaa taattttcaa  1043640
acttctagtt tttgcctgaa ccaaggcctg ccaaacgtta tctcttaatg gcaggcaaat  1043700
cgcttttgat ataagaaatt gaccaacttt agccataaaa gaaccatttt ttgctcagct  1043760
taaaatttgt gcacattggc atgtgttagc tatttacaaa gataagaaat agaccaccct  1043820
ctgcatgcac aatgcaacat ttatggagcc tacttagcaa ccctgaattc cttagcttgg  1043880
cattctccaa gactccaatt agtttacgag ttttctaatt tacaacttcc atgctgtgca  1043940
aaatacagcc atgcatatca caaatatgcc atttagatag ttatataata cctgttctac  1044000
aagaaatttt aatttaaaat aaaaataatg taggcactaa aattcccatt atagatgtgt  1044060
gatcaggtga gagagatgga tcctctcaac ggatcttttt tatataataa taaatccaca  1044120
```

atatttttt tttcaatttt attttaaaag ttaattgcac ttttaatttt tttaagaatt 1044180

tatggatttt tttaattttt tattattttc tgataataat cttctaccga aagcaagtcg 1044240

tagagattta aacaattcaa actctgtgga gttggtacag taacgacagg tttgtgtaaa 1044300

ttcgatttat catgacaaaa taaaacaaag agaattgaat aattcattta ttattattag 1044360

agatgcatcc attaatgcca ttaattacaa cattgaataa tcaaaataat ttttatttat 1044420

ttcatgtctt tgaatttgtt ttgtagaaat attaaataaa tacattttac atttaatata 1044480

ttaaaaacgc aaataacgtg tagtatttat aagtaatata atatatttaa taaatgtatt 1044540

gaatgctttt gacctgtacc ttgaacactt gtacctcgtt attaaagatt gaataataaa 1044600

acttctgaga atatattagt taaaaatgct aaaatttgaa ataaaatttt atgaatttat 1044660

ttagcatgta gtgataataa ttttttacac tatcatctat taataaatta tcaaatataa 1044720

taaatttgtt actttttatt atgaatattt taaaagttac acatgaaatg atttttttta 1044780

ttgattgaga gtacataaaa cacaatattt attatataaa agaagtatgt aatatttctt 1044840

taaataatta aaattattta atagaaacta ttaaataaga gaaatcaatc ttttgaatta 1044900

atagcatcat attttaatta tattattatt attattatta ttattattat tattattatt 1044960

attattatta ttattattat tactgctgtt gttgtaactt atttgaaact gatgaaaaga 1045020

gttgcaagct acacatgcaa ggttcctgca ataagtcaca agtaaaaaac ggttcttgta 1045080

ataaatggag agaataggtg ccttgaaatc acagtggaat tttaacaaga gtcaacatag 1045140

cagggtgttt tccttatttg ccacacagat ggacatccaa gtgatgcaaa attcaccctt 1045200

gtgtgcaaga aaacaagtaa aagtggtggt gtgagtttca cgttctaatt ttgtggggct 1045260

ctcccccaaa atgatccctg cctattttag atacatcgta ggcacatctc aggcttttaa 1045320

aagacaattc aaacccttca cttgtggtgg tgtggtgtag tgtggtgaga cttcacttct 1045380

ttttttcttc caatttccct tcactcctaa aaactttttt aggagggaag gggggcaatg 1045440

gaaccacata agaaacacca ttttggaacc tccaacatcc ccttgctagt acaacattgt 1045500

tgtcttatta tcttcttcat cttcaccttc ttcactacca ccaccaccca agcttttgat 1045560

tatgctgatg ccctttcaaa gagtcttctc tactttgaag cacaacgctc tgggaggata 1045620

ccctataatc agcgtgtcac ttggcgtgac cattctggcc tcactgatgg cctagaagaa 1045680

ggggtaggtc caaattctca ataataccca cataacccaa ctcatcaaat tcttgtcttt 1045740

tactctcttg gcatgccaat tctctttcaa aatcaaaact ttttttttct ctcttttgg 1045800

tttgtgtagg tggacttggt gggagggtat tatgatgcag gggatcatgt gaaattcggt 1045860

ttaccaatgg cattcacgat cacattgctc tcatggagtg ccatagagta taggcaacaa 1045920

attgaagatg caggtgaact agaacacgca ttggaggcaa tcaaatgggg cactgattat 1045980

ttcatcaaag ctcacactag cccaaatgtc ctatgggctg aggtacacta actacaagaa 1046040

atttcaagag ttttaattgg tgttcttctc gagaaggcct ttctcaatgt gtccaaattc 1046100

tttccactat tagtatttaa ttaaaaaatt aagtgtacca aaaacttaga tttctctggc 1046160

taccatagca attttctaat tcaatcaatc caattcatta ttctcactgt tttaattact 1046220

tagaggcatt ggttgaagag attgaatgga attcaaaaat taatgagata cttttttttt 1046280

tccaggtggg tgatggtgac actgaccatt attgttggca acgcccagag gacatgacaa 1046340

cttcacggcg agcatttaag atagataaga acaatcctgg ttcagatctg gccggagaga 1046400

ctgcagcagc catggcagct gcttccgttg tgttcaggaa aaccaaccca cattactctc 1046460

acttgcttct acaccatgcc ctgcaggtga gtcattagcc aatgctttgt gtcctaatta 1046520

aaagtgtgac tgattgtgct ttttttattg gctttgacaa gctgcatgat taatagtaat 1046580

tgtctgtagt agaaactttt gtgtgacaat ctcaatttca aaactaataa ttaggctgac 1046640

tgagatttta tttgaaaagt atatgagaaa ttaaggctaa ttaataggct ttgttaagat 1046700

attgattaag aaactaataa atagaaaaat tttaaattaa gattacactg ttagagatca 1046760

caattgaatg gactattaca ctttctaatg tttttttctt cttctttagg gtttagttga 1046820

aatgaaaaca tttattgtgt gtttttgtag ttgtttgagt tcggggacaa atatagggga 1046880

aattatgatg ctagtgtggg agtggtaaag agctactatg cgtcggtgag tggatacatg 1046940

gatgagttgt tgtgggctgc cacgtggctg tacaaggcca ccgacaacaa aatgtatctt 1047000

gagtacgtta tttccaatgc gcataccttt ggtggcactg gttggtccat ttcagaattc 1047060

agctgggacg ttaagtatgc tggtcttcaa ctcatgctct ctaaggttac ctttagtgtg 1047120

ttttcatttt atttaggttt cattgtttca aactcctttt tgatttttt tcttctccca 1047180

tgtgagtagc tctttaatat ctatcaactt tatctagatt ttgcttttct aacatgaaaa 1047240

tgatggtggg ttaaatctta gtactttatt ttaaaggtca ttcatggagt atgcacgaat 1047300

taaggtatat taatatacca gtattattat ctaggggtat taaagacata agaagtaaaa 1047360

agtgtaccca agcacaaggc catgtgcagt tagtgcttta gctttgcaac acagcgcaat 1047420

taaagtggta tatggcttat ggttgagccg aatgttagag acgtgaagta agagagcctt 1047480

aaacacctca gtacactctc cctccctttt tttccccttt taacaaatat tagcaaataa 1047540

gttatgaggt agggcagcct ttcgtcggct aacattttaa gaaactaatt taggtcacga 1047600

tgcattttgt taggaattaa tcatatgtta aaaatggaag aaaaaaaaga tagaatgtta 1047660

aagtgtttca catttataat attgaaaaat taaatgttta tatactttta aggagtgtca 1047720

gtaatgtttt tttgctaata ttttttcaac acatttttct tattggttga aaatcatgtg 1047780

agtttcatta ttttgagaat gagaccatgg agaatgagac tcatattttg tagtgagtct 1047840

tacatatgtg tattgcatta aaatgtcacg tcagtgtttc tgttaaaata ttaatgttaa 1047900

gttaatagat gaacttttca tgaaaaaaaa tagatgatct aaaactacat atcaaattca 1047960

taaaaagaaa aaaagttgag ggatggaatt tgtgagttta gaaggatcta agttcatttt 1048020

aaaaaaatcc gtaagttttt ttttttggt tagattaaac ccaaagttta cataccatac 1048080

ttttgagttt tgacgcacct ttttttgggg gttgttcata ttaaaactgc ccttcaaaat 1048140

atttaatgtg taacggaagt ttttttatct tattttattt gggtaaaaaa tgtgtgacgg 1048200

aagtcaggct gtgcaggttt ctatgttaca agacttttgg acaaacttaa ttagggttca 1048260

tatttgtcgt aagtccttag cccaatatac atctttctct ttatgcccac atgagttatt 1048320

tttttaattc atcaatggat gtatattcct agcatttatc aactcataat catatcaaat 1048380

aagtctttat tttattttaa attttatttg gaatgtttac aactatagtt tgaaaaagtt 1048440

ttaaaattat aaatatgcaa attacctttt ttgtttttat aatacgttca aatatgtctt 1048500

tgatttttta tatatatttg aattttactt ttgatttcag ataaattttt ctttagcatt 1048560

tattttataa tatttgaaaa gttttatttt agatatttat cttcagttaa gtgataaata 1048620

tttaataata tataaatttt tagaaaccaa ataattgtat tgaattttta gaaaacttaa 1048680

tacatcaatg atatgtacca ggtgaagtat ccaaaactgt atcagtatag aatatgtgaa 1048740

tcaaattgaa ttctggtctg gatactacct atatccaaga atatcatatc ggatatatat 1048800

tgaatacgga tacgtgaaac aaattgaagt atcagtgctt catatgcagc aagcatgtgc 1048860

aatctaacta ttgtttcatc tgtttttgca gttcttaagg gaagaaaaac acaagaagca 1048920

tagggatata cttgaacaat acaaatcgaa agcagagtac tatatttgct catgtctcaa 1048980

caaaaataat gatagcaata acgtgaaacg aaccccagct ggattaatct atgtccggca 1049040

gtggaacaac atgcaatacg tttcaacagc agcatttctg ctctcaatat actctgattt 1049100

ccttcaaaac acaaatcaaa agctaaattg ccatggcggc acagtggacc atgaagaaat 1049160

tcttaatttt gcaaagtcac aggttgacta cattttgggg tccaacccaa tgaacatgag 1049220

ctatttagtt gggtatggcc ctaactaccc taaaagggtg caccatagag gggcatccat 1049280

tgtgtcatac aaaaagaata aagggttcat agggtgtact caagggtatg ataattggta 1049340

tggtagccag gcacctaatc ctaatgttct ggttggagct ttggttggag ggcctgatgg 1049400

gaaagacaat tttgaggatc gaaggaacaa ttttatgcag actgaggcat gcacatataa 1049460

tactgcacca ttagttggtg tttttgcaaa gttcttgcat atagaaaacc aaaaactggt 1049520

tcatgattgt aattcagttt tggttgcctc ctttaaataa tacaatgaat taaaacagta 1049580

tatgtttctc ataggtcaaa agccaacttt tcaatcactt ttttctcctc attgatgagt 1049640

gatttgtggt ttggctgaga tttttcggcc tcaaatgtac tcaatataaa caaatatatc 1049700

tatccattca gattgatgat atcagcttga tttgatgatt tctctctttt ttttggatg 1049760

attacatccc attgaacaaa taaatgttgc caattaggaa gatggaccct aatccaaaag 1049820

caatattcag tgaggtaagt atgaaatggg tttggatgac acattttcat ttgggctgtt 1049880

atttacattc ctccttttta ctttctgcat tcctgccagt ttgttttttc ttttaaaaca 1049940

tatccttcat aaaagctggt ttccataata tagttaattt tttattatgt gtttggtttt 1050000

ttattttaat aaataggctt aattttactt tttttaccct caatttttta tttttttgt 1050060

gaattttacc ctaacaaatt aaattgacat attttatccc taacttttaa gaaaatttgc 1050120

aaattttatt acctatcatt tgtccactaa taaacacaaa agttggaaga aatttgtttc 1050180

aaaaaataaa atatttagag ataaaatttg ccaaaaaata aaaaaattgg gtgtaaaatt 1050240

caccaaaaaa ataaaatgaa aattggagac aaaaagtgaa attatattag aaataaattg 1050300

acggaggata taatttgtaa gtttcttaaa aatttggagt aaaatatgtc attaatttat 1050360

tgggataaaa ttcttaaaaa attgaaagta aaaactataa ttaagtctaa taattaaata 1050420

atttgataaa ttgagaaata gggatgaaaa cgttagacca ataaaaataa gtcaacatac 1050480

tcatataatt aaatatgtca gatacaaaat gatacaattg aaatgaaata catccaaaaa 1050540

atacaaagat tatttttgga ttagtgcata tgttattttt ggaagacttg tttttgaaaa 1050600

agcagatgct tttgcttcaa taatcttttt ctgtttaatg atgacaaaga aaactccatg 1050660

gaaatatggg ggctcatagc aggatgaggg aaaagggatc tgcattagga gcaatagttg 1050720

gtaagacagt attgtaaaac cattggaaga atttattctg tctattgata ttatacttgg 1050780

atggaatttg tcttgagaaa gagcttcttc tagtccttca tgataccttt ccatttcctt 1050840

cataaagctt actcttcttc gccttcagca tcagaagatg ctcttctctt cttgctagag 1050900

ggaggatgtg catgcgcttc agctttatct tcttcttaag gtttttccaa cctcattctc 1050960

tttatacttt ctttctcaga gaaagtgtag tcctcactta cactcttaca gagtcaccag 1051020

tggagacaaa tgtcgatgtt aaaccactct tcaacatctt tcttgcataa tagacgccac 1051080

ccacacttct ttatttcagg cttacgaggt tttgttgctt acgaggtcta tttatttata 1051140

aaatataata gaaaataaaa aatacatatt acactaataa taatataata ttattaatta 1051200

aaaaaattta taagaccaat attaaattat tatagtcaga ctagtggtct acaattgata 1051260

attaatcact aagtctgtag cacactaata cgccttcgtt cgcttcacct tctcggtttc 1051320

cagtgcaatt ttaattgata gctttttatt tagttgttgg ttgcataata caagatatta 1051380

```
tgaattgagc ttcaactatc acttaaatga ggcaatttat tattacgggt agtcctttag  1051440

gctttgcttg agagatggat tttagaggaa aagggaaaaa agggaaacgt gtttaagtaa  1051500

agacatcttt ttatttgaaa attttaattt ttgagagaaa ggatttgaga aattttaaaa  1051560

cttctttgaa atcttccaaa gcttataaat tatagttctc ccaatttggg agtttttaga  1051620

aggaaaagta attaaaatta ctatcctacc ctaactacac attcaaaaat atattgaaat  1051680

atatttttaa tatattttta catttaaatt atataatttt cacatttaat atcttattaa  1051740

ttatccattc cttcttttaa tatattttta actcccaaac aaggaaaaaa agaactttct  1051800

ttatttttct ccttttttctt cctctccctt ttccttaaat ctctttcttt ctctttccct  1051860

cctaactccc aaacaaagcc ttagagagta tgttaacgaa acttttatta cttattagtc  1051920

taagtttatg ccttagtttt taaaataggt taagcctatt tatgtaaaat ctagcctgat  1051980

ttgacatgtt ctcttgtata attctgacca gttgtaatgt attaatgtgg tattatttta  1052040

tttatttttg tgtgaaaaag ggaaagaaac ccagaagaaa ctatattttt ggtttttta  1052100

tcttggagaa acaaaatatc cattttgtct cgctccatgc gttggcttgt ttttcatttt  1052160

tcatttcatt tgtgtttttt gtattttctc tatttttat cgcaattgga ctatgtggtc  1052220

cattttggat tttttttctg tttgtttatt tgttattttt tgaaatgggc tcaaacaatt  1052280

ttattatgga tgttgcttct tgcatttcgg aaattccaat cgaaaagttc tagcctttta  1052340

ttgttgaaga agagagaaac aacaaatttg gggctatgct agtccaaatc ataataacaa  1052400

tacaaaaaca aataaaaatg aataaaaaca gataaaagaa acacggattt aaaagtctat  1052460

aaaagggacc caaattttgg tagagtatct ttccttaaaa agcaattcta atgaagtaaa  1052520

attgcatgat atataacaca tgttggtaaa aaaaaaagat aaagagtttt ctgtgtcatg  1052580

caggtggtgt ctaacttctt cttttacttc tttatgaaag gcattaattt agcttctgct  1052640

tcaaacacct cactgcatct cttaactttg tggaaacgca tgaaatcttc agaggaccaa  1052700

tgtcggtgtt attgccactg ttgcaatatt cttccctggt tgttgctgat aagcgccagt  1052760

actcatcaac atcttgcttg cacaatgcac gccacccaca ctttttttatt tcaagcttac  1052820

gaggttttgg tccttgatga gaatgttcaa caccactacg aggacgagtt tcattagcca  1052880

gcaacaactg aagttggttc ttttcacctt tcacatattg ccaacagtta tcacgattaa  1052940

agggtaagaa cctaatgaat agttgagggc gatctaccca accttgaaca ccatatccca  1053000

atttcccatc atgctgtgag gccattcatc ttcttcagga tctttttaga agaccataaa  1053060

atgctacgtt cccacaaatt ttccgacacc ttaccttcta aaacatcaca catgtcacat  1053120

ggcaattctt gaccatgcag tggaacgcca agaattaggg atgtttgtta ctattgatac  1053180

agctgaatcg acaccatagt gatttctcgt gtcctcgtca aaagaaatac ttctgttttc  1053240

aaaccacgat ggaacttcac tccccggaac ctgtaatacg agatgcccct ctgaacgctg  1053300

tatgataaac aaacactatt gttaactgga aaacaagtat taagtgaaat cagcctacaa  1053360

ttaagttaaa tccaaagtca taaatgtcac ccaaataaaa aactatacaa caatctatgg  1053420

tgcagtatgt cccctcaaaa agtcaaggaa tttacatggt taaaattcca ccaaagtcca  1053480

atatatatac ttagaagagg tattatagac caaagagatc aacttcagtg tatcttttgc  1053540

gtaagtaaca tagaatcaac aaaatatttt gtttttctct tgtaatgttt catacaacca  1053600

tttggaaaaa gagctacatg tgactagcag actaggtgca tacatcccat taccatggtt  1053660

aggtaaaaca ctatattggt cacatttaat ttagggaagg caaataggag ggaggagata  1053720

aagttctaga aattcatttg aatttgtatt atatggtcaa tgcgggtgca tagaaaccaa  1053780

atatacttta gttcttatcg atcaactgaa cacagatgaa gtggtgaaaa aatgataaag  1053840
```

```
gtgaaaagtt tgttatgaat taaagcaatg atatggaaaa taaatctgtc gtggtggtct  1053900
aacccatttt atgctactac ttgaacatac aaggatataa taatgggaaa cggtactcct  1053960
tgtactccac catctaatat atttttgtct tataataaaa taaaaatata tatcaccatt  1054020
ttagtcccta aaaatatata acgcgatatt aatttttaaa attaaaaaaa ttctaaataa  1054080
caccagagag tgcaatccat caatcacgtt aattcacaca catatataac ttaagagata  1054140
atattaatat gtatttaggg accaaattaa tagtaagcaa tttagttgga ataattaaaa  1054200
ttttcaatgt cttatttata tagaattttc ttaattttta aatattaaca agatagtgta  1054260
ttacgttttt agaaatcaaa accataccaa gtttagttta aaaataaata aatttgtgag  1054320
tatgtttttt catcttcttt gggcagttgc taaatataac tctcttgtta taaatgcaca  1054380
tccctttatg taatttgtat tttatttccc tcaaagttac ctcttgtttg gaaactaagt  1054440
tgtggaaact gttaaaaatt ttaacactta tgctaaaata gcacccctat ccttgcttta  1054500
ataaagtagt tttcaaaaag tgtaataata ctttcaaaaa ctatttttca gaagtaaaaa  1054560
tgggagttgt atggatctat caagagagac acaaatgaag tctctaacat tgttgtcttt  1054620
gagtttgtcc tctccacttt cacaaagcac gtcccctaat gtcaacctat tccttacaat  1054680
ttaggagctg tgagagacag tggtgtttag gaagtcctac tttgggtctc tcttgacaaa  1054740
tttataaaac tactcctaat tttgctttcg atcgaaaagt aaattccaga aaatattata  1054800
acatttttag aaagtagttt ctgaaaatta attttaggaa gtcttaaaat gttagccact  1054860
tttcagaatt tagttttcag aaagaaatca ttttgaggaa agaaaaaaca taaaggaagt  1054920
acaattagca aatatgagaa gtgcattaag tgaatttcct tggttttgat atttgatagc  1054980
gaggagaatc atggttgaca agcattgcca aaattttgtg cctcttaaac gaatatgtat  1055040
aaaaattgat aatatcaaag tacagtaaaa gatgtttcat gttgaataga aaatgcacga  1055100
acgaatgatt gaataattat ttaaacaagg tacatcgtat tcaagattat tattgatgta  1055160
taaaccataa agaattaact atctatttta ctattttaaa tataaattca cgtgcctttt  1055220
acgtacaaaa tcattagggg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1055640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt  1055700
tcacgtggcc cttcctcttc ctctaatcca agttatccat ctgttcttgc ccaacttatc  1055760
acaaataaaa tccaaatcta tccaaaactc cactcagtca caacatataa tacaagcaaa  1055820
caaactagat gaacagttgc ttctctcaat caatattaaa gcaaatgaac aaaagatacc  1055880
ctcaattatg gaggctatgg ccattaaaga gagggtagac atatgcaatt ctgtctggta  1055940
actgttgaaa atgataacat tggatttgtt tcattgcata atgtccagat ttctcgcctt  1056000
tgaggtatgc ttttggagga catgggataa atgggttcca ggtttggtca gtggtcaact  1056060
acagtcaaca caaattccaa catttatcaa tcagtgcggc tcataaagtt gcttcactgt  1056120
ggacactggt gatggtagta aaagctttgt caaatgtgaa tgaatgaatt gccttattag  1056180
acattgctat ttgcttcatg gattctggtt ttccaatggc tagacatgag ccatatattt  1056240
```

tattaagaag agacgaacat aaaaaaaatt atatcataaa taaaagtact ttaaaaataa 1056300

tacaaattta atattaaaaa aaatgtaaac tgcaaatcac atacagacaa attacaaata 1056360

gagtgagttg atgaacaagt tgacaaaatc tagtgaatct taataaaata attcataatt 1056420

tcaaatcaaa ttcaaagtaa taatatgggg ataaaagata aagaagacac aatcagtttt 1056480

agcgtgaaaa acccaattag ataaaaaata acgacctcca aattgaataa tcgatccaat 1056540

gaacaactcc attatgataa taaataagta tctttaaatt ctgatgaaga gttaagaatc 1056600

agacttgtca aaagttttta tatgatctca taacaattct ttcaatgatg caaacataaa 1056660

ctctctaaaa ctctaatatt atttggaatg gaatacatac tatcaacaca aaaatatgct 1056720

tctatttata ctaatttaaa tatatgattt taatcaattt ttgaatgcaa tccaaaaaat 1056780

attttatcat attatgcaat gcaatcttaa agatatttta tattatgcaa tacaatctta 1056840

aaaatattct atcttatttt ttaatacaat attaaaaaat attctatcat atttttgaat 1056900

gcaatcttaa aaaatatttt atttattata caatagaatc ttaaagattt ctattatatt 1056960

atgtaatgta atctcaaaaa tattttatcc tatttttaa tatattatta aaaaatatta 1057020

tatcctatta tattatgtaa tgtgaccttt tttattatca aattattttt ttaattttta 1057080

atatatataa taaaatttat aacccaccct agttccctta tctccgcctc taggtagacc 1057140

tcaatattat aaatacttta ctaacatcct ttttttaat tacattatta tagtatctca 1057200

tatttatata tttttaattt tttttccttt tctcttttga ggccaataat atcataacgt 1057260

atgtgcatta tctttctttt taaaaatata tctatgaaat ttaattcaat tagttgagta 1057320

aataatgtac ataaattatt atttaaaaaa atatttaaat ccaattcttt tacacatatt 1057380

agtcttaatt tattatttaa gtatattaat aaatcataaa tgaagaatat tttaattttt 1057440

atgtacatta caattttaaa caataaaata taacttaaaa tatgatttta aaataattat 1057500

tttaaaaatt aataaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1057860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttc 1057920

tagtttgtaa aattcctatt gtacttcaca ttcaaatatt ttagtctcta aatttttaaa 1057980

agttaataaa aatatttatt tctcaaaatt agggatcaaa cctgacagtg aagtaaaaaa 1058040

ctaaaacaaa gaatcttaca aagaataggg attaaaaata tatttttttc tttaaaaaaa 1058100

tcttaatttc caaactaata ttatttttac agaaaaatat tgacttttga cgatctcttg 1058160

cagcaaaaag gaagcttttt gtttaattaa aaaagggaag ctttttgtct taaaaaaatt 1058220

acgtatattt atttgcagat ttgaaaaatg tttcattgaa ttctcttcac ttttttttfc 1058280

ttttatcggg aagtgtataa aaaaagagaa aagaaatgca ttaataacaa ccgaaagttt 1058340

cattttgtgt ctgccatttg tctcgcatcc taagaaagtt ccctttttat gatctctttg 1058400

aaagaattgg attcgaagtt gtgatttttg cgcaaatggg tatcaatcaa cgtcggtggc 1058460

ggcggcggtg gtggaacgcc gtcgttttga ttggaatggt cggcgttaca gtagtaaccg 1058520

ttaccggttc cgacagtcac cagaagcaga aacaagtggt gtctcgaatt gccttcggat 1058580

catgctccaa ccagagcgct cctcaggttc caaaaaattt tctattttgt tatgcttttt 1058640

ttttttttct attttaattt ttctattttt tattctagtt ctgctttgtt ttgtcttgtc 1058700

tttgttttat ttatttttac ccatgttgca gtgtcgtgta atggaacttg tatgctaatg 1058760

attctgtttc tttgtttcaa ccatgatgtc ccaattcttg tactagcatg ctgttgcggt 1058820

gccaatgtta cctcagcttt aagcaaactg cagttctgtt gtactcaact taaaagaaaa 1058880

ccaacaacaa tgatgctgta aaaaaagtgt ctggtataat tttctgcaaa caaaataaat 1058940

ttgattaatt ttatggaaca tgttccctgt ttgtaagaat tgttggtggg gataattatg 1059000

catagtataa tttttgttca agagtgagat acgtgtgaaa ttccgcttta tccccctgtt 1059060

tttagaagaa atcaaaattc attatggagt agtgtgtttc acacttttat cactaaaatc 1059120

attcatgttt tactgaaact agacaacttt ataatttaca ttgtacgtta ctgtatggtc 1059180

ttttgtagta tttcttaatc aagccatcta aattgtattg catctacaac taaattcacg 1059240

taatcacaga gctagaagag aggagttaag ccttggtatc tttttggttg tagtttgagt 1059300

ttgcaatctt acattggttt cttgtttgac tgctttaggc tacaaacctc ttcccctgca 1059360

caagttcaat aattgttatt atttaggctt ttgattgcta tgcttgcagg atattcttaa 1059420

ctttttcatg tcagctcatt tatatatgtg catgctgagt gttttgtttc tttgccagcc 1059480

catctgggat gcagtggtta acttccatcc ccaaattttt atatggctgg gtgataacat 1059540

ttatggagac ttcaaacgcc ctttcaaaat atttggaaag gaaaggactg ttggaccgtg 1059600

gaagaatgtt ccacgatttg ttccttcctc tgagcaggaa atgaaggcta aatatgaaaa 1059660

ggcgaagtct aatcctggct atgctcgact ccaacagaag gctgaggtgc ttcgttctga 1059720

gcttttctac ttgtttttgc tctctagtat tcaaatttct gagtactaaa atggcgacta 1059780

tgcttatcaa ttcttttggc ctgactttca catttggtat gttaataggt tattggtaca 1059840

tgggatgatc acgattatgg attaaatgat gcagggaaag aatttcatgg aaaaataacc 1059900

aaccaaaagt tgcttcttga tttcttggat gaacctcaag atagcccacg gtgggtggat 1059960

aatctctttt gctgcattat catgtcgggt gtatctgtat tctacagctt gggtgatttg 1060020

atttacattc ttttaagaaa tactagtata taattgaatc gttcgcttga ttctgggggt 1060080

tgttttccaa tattatgaga catatgattg tattggctgg ggaacctcat tattttcttg 1060140

gagagtgaag gcatgtttac gtgtctggct aatatacgta ttcacccatt aataaatttt 1060200

aatggcaaca gatacagatt tagattttag atacttactc tagcttctca tttcaggcgg 1060260

aaacaggctg gtgtatatgc ctcatatacg tatggtcctg taggtagaga tatcaaggta 1060320

ttgatcaaat aaaatgtatc ttctttgtta aattcataaa gtcctttcac gattattgtg 1060380

ctgtcatagg atgtaaccat gatcatctta aaaggtattt tgatgtttaa gaactcattt 1060440

tgtttttgtc aataattaag acttgaaagt tgcttttaaa ttgtgtttta acttttaagc 1060500

acgcctcttg tgctaatatt tacttttact gtggattggg gaaaactgtt cagattgtcc 1060560

tcttagatac cagatatcac agagaccctg taggaagtga tggaaccatt ttggggaatt 1060620

cacaatggtt gtggttggag acagagctca agggtccacc aacagctctc accataattg 1060680

gatcttctat tcaggtacag caattaggta tcaattgtta taatgccaga gattaataag 1060740

aattattcaa aatactaaac atgataaata ttattacatg acatcttcat ctttatgagt 1060800

tttgtctaca ttatcaatta ttatgcctgt attcttgaaa ctgtatatct atatttgact 1060860

gggtgctttt ctcatgaaaa tcttgctgaa ctcaatatat aattcagttt tgtgcttgaa 1060920

ttgttgcacc ttggaaaatt gagattcatt tttatgttaa tatgaaatca tttctatatt 1060980

cttttctatg tcaggttata tcaaatcttt cagcaaccat tcatccattg ttctcaatgg 1061040

aatcatgggg tcgttttcca aaggaaagag atcgcctttt taaattaatc gctgatagta 1061100

```
aggtaacaac tttcagtaca ttcattttct atgttttaca tctatgttgt taaagggaat  1061160

tacgttggta tcatttacgt agctgtagtg aggtctcatt tcacttgtta ttagtctttt  1061220

ctatgcagag ggctggagta ttttttatta gtggagatgt tcactttggg gaaatcacga  1061280

gatatgattg tgctttggac tatccactat atgatttaac ctcaagtggg gttactcaat  1061340

cagttgagga ggttgtccca tctttcttgc gttcttttgt gagatttgtg gcatggttga  1061400

caccatctac aatgagagtt aaggaccaaa actgcagata caaatcttgt atttatggta  1061460

aacttttctt cctttttttt gggtaagaat atttactgta tattggcttt catgttttga  1061520

tgtttcaatt gtggactttc attaggtcag ccaaactttg gaactattga aatagattgg  1061580

gactctcacc cagtgacttt gaaattcaaa gtcagggaca aggatagtgt cacagttaca  1061640

ggcgttgatg tttcattaac ggaattacaa ccatcaaatt cagagatttt agacagggta  1061700

aaagcagagc ataataattc aaagcattgc actcttgaag ttagtctacc atggattgta  1061760

agatatcgcc tggcaatctt gttctttttc accttatttg gtaagtcact tctaagttcc  1061820

acttgctagt gatcctctgt gtgtgttcgc acatgcgtgt catttacttt ggatatcact  1061880

cttttaaagt ttccatgcat agtatgatta aaactgaatt gtttgtgttt ttggtatttt  1061940

gcttactatc atttggtttc aagggatatt tttcattttt ttttttgttg cagtgatgtt  1062000

tgtttcattc ctagtgctag tttacacttg cttcagactt tgccgacttg aaagatgcaa  1062060

aagaaagcac gattgacaat cgtagatatg tacacagtca gcaaaaggga gcatgtgtta  1062120

ttatctcttc tcctttgtag atttaacatc agtggttata ggtcaataaa atgtatagat  1062180

tattcttgta ctgtttccac taatcaatcc tttatcaata ggcacactta gaagttggtt  1062240

tttttgtgag tgaattggtg gttgagccat ttagatatga tgcatagaat gccatgatgg  1062300

aatccggtag cacttgttag tatttcataa gtttgtgttc agttgtttaa aacatggatt  1062360

tgcaaatttg gtgtgcactt gtatcaagag atagaaaaca aaaagaaaat tataaatgaa  1062420

ttgaggtacc ttcttggaaa agacatgtaa tttgtagcgc tgcttcacac tcagtttatt  1062480

acacctttтc ctacacactc tatggtaaga aagagaaata tgtattggta atgaaaagaa  1062540

aaaagaagaa aaattaattg tttaacttgc tatatagttt ttgaaatttt aacgtctcag  1062600

gaaaaaaaaa attattccat ggattattct gtataataat ataaaaaaat ctatggccaa  1062660

agttactata tgtactttct gttttagccg tgataaccaa aaactcctga taggaagtca  1062720

acctaaagtc aacaaagtct atcatatatt catacgcaac ttcctctctt tttcctcagg  1062780

cttcattatc agttgcacca acaatgtgtt ttgacgtcaa aagaaagagg gtcttttcca  1062840

tttgagatat tcttgttgtg gtcaatgaat aattggcaca ccattattaa aaatttaaaa  1062900

tataaaataa ttgcgattca acaattaaaa tatataatgt aatttttтct tagcgtttag  1062960

cttctgtcct ttcattgaag tcaatgtatc ttctactgtc caaaacaacg atgcgttaga  1063020

ataatttgta aaaagaagag aacactagaa gaatagagta tacaccagtc cagaacatac  1063080

aactgttatg ggttggtaca caattctttc ttataataac aatctgtact ttatattttt  1063140

ataacacctt ttttttttтt atttttctta ttacattact atacaactgt tatgggttgg  1063200

tacacaatac tttcttataa taacaatctg tagtttatat tttataacac ctttttttтc  1063260

tttttcttat tacattacta attttattct acatttttta tttgatcttt tttattgtaa  1063320

aaattatcat aagtaagaac aacattatcc atttttctgc gtctgctact tgcatttttc  1063380

caagttaaaa actagtagca tgatttagac ggcaactcgt gtgggatatc ccctcaagca  1063440

agggaatcgt acatttgtcc tcttattttc tctaaagtca aactacaatt tatcttcttc  1063500

ccattccatg tcatacaatt ctacatcgta gcagtaacgg gtgggaaacc aaaaacaagt  1063560
```

tcatacttat tactttatcc gcttaaacgt gtccaaggct ttaaatatca atcacaaaaa 1063620

gatgaatttg ttgatattgc agataaatgc gatagacaca tttctaacta acagtcaaca 1063680

cttaaaaagt cttaatgttt gttggagaaa aaaacgctgt acacacatac aaatatgaat 1063740

aagaggataa atttaatgaa aatttgtata tttcactctt gcatttacac atatattaac 1063800

ctgttatata gttacaacaa aaataacaaa aactaactat catctaacaa tctaactaat 1063860

tgttaactac atcttactta tagttggatt aaaactcaac actccccctt aatccaaatc 1063920

attacaagat acaactctca aatcccttct aaattttaca aatctatcag tctaattgtc 1063980

ttagttaata tgtcagtcaa ctgagtttct gttgagcagt gtgtcagtca gttgagtttc 1064040

tgttgaacag tatgtcactt aaagcttttc attattcacc tgctccctta ggaaatggaa 1064100

tatggtttca atgtgcttac ttatcccatg ccagactgaa tttttagcta aattgatggc 1064160

tgatttgtta tcaattagca atttaatagg tttctctact tcaaagttca atttatctag 1064220

caatgaatct agtcaaatag cttggcaagc agcatgtgag tctgctatat attagtctca 1064280

caagaagaca aggccaccac agattgtttc ttagagcacc aagaaattgg agcacctaaa 1064340

atcttaaaca aatatcctat agtacttctc ctatctgttt tatccacaca ccaatctgaa 1064400

tcaaaatatt ccagcaccct aggaagatat tttaattgtt gaggaataag tataaacttt 1064460

atggtaatca tagttaaatc caaagtgttt tttaaatggt cagattgatt tataacaaca 1064520

ttgtggttaa aatgattcta tatttcgtta ttctccttct gtgtcagaag caataatgaa 1064580

gttttagcat aactactgaa gttatgatgt gaaagaggac taagctagaa aaacaaatta 1064640

ccagtggata gaatgagtat gatgttaagt tctgatttaa acattgtgct ggctgctaaa 1064700

gaacccagga acatattaca tacaagtttt atagaggcta gtgaactgga tagaatagga 1064760

atacttcctc caatatataa ataaaaatta cactaaaact tgggcactga tgttagcatt 1064820

tagcaggaag tttattgaaa tagtatatca gaaaaataga atagcacata ttctatacga 1064880

aaatagaggg gtggaaaaag aaattggaaa tgaattttca taccaacatt aattgtcatg 1064940

tggatttcat gaaattaaga gcaactgcca aagtataaac actctaatat ccaaaacccc 1065000

atatctccgt ctgccacatg taaataacta agtatagatc agctacttta tcataatcat 1065060

ttcatttcat ttgcattttc ccccaacttt ctagatatgt ttcattaaat tttgtactct 1065120

gcagtctctt tgaatatcat aaacagaatg cccctaatac agctaaagtc cagtattggc 1065180

atcaagaatt gcgacagtaa ccattttgaa ccaaagactg atggcaaaga cggagtccac 1065240

taatggtaat tgataaacca tttttgtagt gatatttctg tgtcatttgc tgcattttct 1065300

tgcaaaactc acgtttattt tgtcttgcag aagcatagtc gctgtgaaga gagtggaaat 1065360

ttctaatttt acctaaagat ttaaaaactt tgtcacatga caacggccta atacatccaa 1065420

catgaccata gtgagcatga cggtcatgat aatatgatga caactatctc tgaacagtgt 1065480

caatcttccg acaatggcca tggtgaattt acatgaccat tgataaatga gatgaagttt 1065540

agttcattaa ataaagatga aaacatttat atttttagta aagaaatctt caaaaatatt 1065600

tataacttgt atttaaataa aagtatatcc gttgtcatct tcaaatttaa ttaaagtaga 1065660

acttttactt gttacgaaat gctctaagac ttggtacaag gaaggcataa atataatttc 1065720

acattaggac aaaaattcta tcaatacttt atgggtactt aaaaaaatac tcaggataat 1065780

gggtacacct gcattattaa tcaactttag gaattaaaat attatattta agaataatta 1065840

tgttaaatga ttatattact catgtcgtat gattagattt atatgattta aagaatgatt 1065900

tttcaattta agaacctttt tattagaata tttttaaaaa aattataagt atatttttta 1065960

ggacatcttt taattgattg accaactcaa attatatata tatatatata tatatatata 1066020

tatatatata atataagaat tttagaaaaa taattagtct attcgagatc ttagaagaga 1066080

tgagatcata tgaaaaatct aacttattct ttcctctatt tggactattg gccatatgga 1066140

attttacatt tttagaggat cgatgtttag ttttacattg aaaatttgat tttaggttta 1066200

gaattaattg tgttaaaata attttaaaaa agttaatttt ttgttgaaca aataagtatc 1066260

tatttggaca catgttccaa cataaaaaat cacgtccaga tgtttaaata cgtaaaagct 1066320

acaatggact gcttcataag tgataaaaaa aatcacataa aataagtgaa tgcaaatata 1066380

ttatttatag aaataaatta tgataaaaac attccaacac aaattacagt aattcaaaat 1066440

caattaacac atgcgcgtgc atgcgaagtg tcctttagtt acttatgtgt tattctataa 1066500

atttgacatg gcattcccat atcattcaag ttcagtcgat ttataataca cgttttggcc 1066560

ggtaataact atatataaca aaagttaaga cttaagacaa gaacattatt ctttttttaa 1066620

ttcaacaggg gtcatgtgtg acagtgtgta cgtacgtgtt gctcgattca tacctctcaa 1066680

aacagtgttg atgaaaatga aaagacaggt tcttatcatc attgtctgat ataggagtgc 1066740

gtctgaattg aagttttgtt gtgtcacgaa attaactggc cgtttcttga acaatatatt 1066800

gaaagtgaca aatgtaagaa acattcaaag gggtcgaata tatacacctt tagtaggtgt 1066860

gttcgttcat gcaatgcaac agcttagatt tttaatattc atccacacac tgtgatgaca 1066920

agtagcagga gctaattgtt acacgcaccc catgagattc gctgatgcat caagtacctt 1066980

tccagacaaa tttattctct ctgccaaagt tggaggaagt ttgagtttaa attttgagaa 1067040

aataaaagta aatattatat acaccaattg atttttgaat agttatttga aatttattta 1067100

ctaacatgtc atcaaacaca cattaaaaaa attgaaatat taaaaatctt agagatttct 1067160

tttatataaa agataataga tgatagataa gagagcaaag aatggtcatt ttttaaagaa 1067220

caatacgtag tcaaataatt attttctctt ctagttagtt tgaattcaat taaagtcaat 1067280

aataacaata ataataataa tgataaggtc aataatagtc attagaataa ggaagtggat 1067340

aataaataaa aataataata agtagagttt tgttttaaaa ataatgcaaa tttaaggtga 1067400

gagtatgttg cctcgaacta gggtcaaggt aggctcccaa attttgttac atcacttgtc 1067460

tgatgcttac aagtgatagt cactaatatg tttgcatttg attcatttgg atctatatca 1067520

tgtattaatc acggatggat accaaaggtg ggggctaact tactttggta cgcaaagtac 1067580

tctttcaaaa tttatttta aaaaaataaa aagttttcat tttataaaat aaagctaata 1067640

gtttaagcga attctccgcc aaaagaaaca gcagaggaaa atatttaggg ttgtgagtgt 1067700

ccattgaatg ttagcaacac atctttagat atattcttag aacacttttt ttttacaatt 1067760

agtttaaatt tattaaaatc tgcaaaattt aaaagtctca attttttttat ttatgaatac 1067820

gcttataatt ttatagtttt taataattta tttaatataa ataattgtat tttaaaaatt 1067880

attattaaca cctcttaata tattaaaaga tagataatca gtcgagagaa taataataga 1067940

tttagggtct gtttggtaag cttctttaga aatacttttt aaagaagaag aaaaatgaga 1068000

tgagtttttc tataagtaaa aataagttct tcattagcta atttttaaaa acttaccaat 1068060

ataatttctc taaaagatga gatgacattt acaaatgaac tcatagaaaa ttcattttaa 1068120

cttatgaaga ctcatttatt ttttttcttt tactttcttc ttctagaagt acctttagag 1068180

aagcttacat ccaaacatac atttatcctg caacttctta attggttacg cttaatcttg 1068240

gattatgcta tgaacatatt tttgtttttt gttttctttt aaaaataatc atattatcga 1068300

acattaaata ttaacatatt tttcaatttt gactaagaat ttttattcac aagtatatta 1068360

taagggacta acattccacg aagctcaacc atgttgattt cctttgtttt atataaatta 1068420

```
ctcctatatt atttatttca cattcttttc aagaaaaaaa tgaatttcac attctttgat  1068480

taattgaatt tcagtctgta attactttac tataaacaat tagtggtaag ttaattggta  1068540

gtagctcact aggctagcct aggctagcat ggagggttta aataatttac acagcgtttt  1068600

ttttaacaga atacaaagtc ttaatttctt ttttttttt ttttnnnnn nnnnnnnnn  1068660

nnnnnnnnnc tacataattt cacaaaaaga taaaagaaaa aatcgggact ttaattttct  1068720

cttatgaaaa tataatataa aaaaatcaga attataaaca agtgtgtttt ttctctcttg  1068780

cgctaaacat aatgtatgaa ttttgaaaac agaaaaagaa caaagcatca acatcgctac  1068840

actcagaata taactttgct caaagtcaaa ctattcagtt caacaagtga tggaagtgtt  1068900

ctttgatgca gttttatggt ggattcaaac catatgttgt aattaaagat tttaaaaaat  1068960

gaattttaag ttagacaaca gaataatgag tgcatgtatg tttggatgaa gatattaaaa  1069020

agtaacttta ctttcaaatc atcaatttgc tccttcttca ttttgaacat taaaattcat  1069080

aaatattttt tgtaatttac aaagaaaatt ttccaatatt tttctaagca tagcctaata  1069140

attagaaaag ttttttcaatt atttttaatc ataacaaatg ctaatcatta tgacgaaggc  1069200

tgatcaatac tccttagtta gatcattgat taaagaaata aagaaaaaac ctatgatttt  1069260

aaaatgttct cttatatatt tccaattaaa catttttttc tagtaattcg ttaaccagtg  1069320

ctctaagtta gcaagatcct atacttatga gtattttcaa aatattcatc ctttactctc  1069380

tttgaatttt ttttttttg aatttttact tctagtctct gttctttctt ttgatttttt  1069440

ttgggtctat atatcttatt ttatttttgt tagacttgaa ctttaatgaa gaatttgatt  1069500

ttaatttcca cattgttcta gaagcatgca ttttctattg tcttcgaaaa ttgccaatag  1069560

acaacagtac aatcactcac atagtcacat ggacataatc tcgtattatc tacgcattgt  1069620

attatcaaca gtataaacac tcacattgct ctagaacctt tcctttaaca catagtacag  1069680

aagaggatgt ggtggtgttg taattgcatg ttgataagga tcattttctc ctttaacata  1069740

cattgagcat gttactttta gaaaatgttt aacgcaacaa atgatgcata caaatgcact  1069800

tctccaaaag cttcaatttc tggcttcctg tgtaacagat agaccaacaa agcttttcaa  1069860

atttcaacta aaactactca gttaaaattt gctgatgcaa caaacaaacg tacctgtata  1069920

atccaccttc atcgtccaat taattgtttg ttcatcatgg taattacttg ataaagcaag  1069980

aggagcagaa gaacatggat ttgtaaaagg ttttcttttt ccggatgttc actacgactg  1070040

tgactttgtg atggcaaatt aggagtgcct atactgttcc atcactttcc caagatgttg  1070100

ttttcattag gccagtacgg tcttcttaag ccacacaaca atagcttata aaactccaaa  1070160

gcacgcggac acaaactttg cagttcagca tttcaggcca ctcatcttct catcaagtgg  1070220

acctattaca aactagttct tttcaaactt gtctttgtca tgacatagct aattaacttt  1070280

gcatttgcac actaccttct atatgttgca actcttggag ctgaaacact cacgcacttc  1070340

agcaaaactc tcctcagtta tccctccaac agaagataaa acatggtgtt aacttcattt  1070400

tcaagaaccc tttttgattg ttcaaagctt atttctatac tttgttgatg tcttaatgat  1070460

ttttgcattt ttgctatctt ctaggttcta gttgcaagtc atggcgagga ggaaaaaggg  1070520

gtagaaggca ttgctactgt tgattttcga ggtcaccctg tagacaagac aaaaactgga  1070580

ggatggctag cagcagggct catcttaggt tcatattcat ctcaatccat agaaatttta  1070640

gtcatgtttt caaggttgaa ccaaagcgct cttcaatttg gctccaacac atacttttttc  1070700

ttttttttta tgtaggtact gaactggcag aaagaatatg tgtgatgggc ataagcatga  1070760

acttagtgac ctacttggtt ggagttttga atctcccttc agctgattct gccaccatag  1070820
```

ttaccaatgt catgggaact ctcaacctgc ttggccttct tggtggcttc atagctgatg 1070880

ctaaacttgg cagatactta actgttgcca tatctgcaat catagctgct ttggtatgtt 1070940

aaaagctttg catatttaga tatactcaat gctcaattct ctaatttctt ttggctttta 1071000

atcacactaa agcaaccaat ttctcccttc cctctaggga aagtggtttt caattgcaaa 1071060

taacataatt ttcttagttt aatttctatg cacctaacta tcaatcaatc agaaacaaaa 1071120

atcatcatta gtatgactta tgacttgtaa ggtaaatatt ataaaggtca ataaatttat 1071180

tgtaggttag tttgtaattg gataacatgt aactaagtaa atacactatt tactctaaca 1071240

tattactagc tatactatca gtcacaaact agttttctta tcacatcttt cttggaccag 1071300

ggggtgtgtt tgttaactgt ggctacaacc attcctagca tgaggcctcc tgtatgcagc 1071360

agtgtcagaa aacaacacca tgaatgcatt caggctagtg gcaaacaaat ggctttgcta 1071420

tttgtggcac tttacacagt agcattgggt ggtggaggaa taaaatccaa tgtctcaggt 1071480

tttggatcag atcagtttga tacaacagac cccaaggagg aaagaaggat ggtgtttttc 1071540

ttcaacaggt tctacttctt catcagcata gggtccttgt tctctgtggt ggtgctggtg 1071600

tacgtgcaag acaacatagg gagaggatgg ggttatggaa tttcagcagg gacaatggtg 1071660

attgctgttg ctgttttgct ttgtggcaca ccattctata gattcaagag gccacaagga 1071720

agccccttaa cagttatatg gagagtgctg tttttggctt ggaagaagag gagtcttcct 1071780

aatccttcac aaccctcctt tctcaatggt tatcttgaag ctaaggtccc acatactcag 1071840

aggttcaggt aaatttttctg tctaagcaat gaacatgact aagagtaaac tacttacaat 1071900

attagttctt gaaattaaaa aattctaaac tttttttaat agtaattcgt taatcatatt 1071960

agtctaaatt taagatggac atattactga taaaaaaagc tattaacata tgtttttgta 1072020

ttgggattga ccacagtccg tatggtcaaa ttgtaatgat aaataccatg tgaaatatgt 1072080

ttaaagatta aaatataatt ccttaatttt aagaactact aatatgacaa ttttatactt 1072140

ccatgtacca aaatggcaat ttactcttaa tattatgtcg gattgtcttt ttcttcaatt 1072200

attgcacagc aatttcaaaa gattttctca ttttttgtgg ttctgataat tattactttc 1072260

acgggattat tactatttct attactatct gggacaacat aagtgtttga ttgtctcttg 1072320

aaaaggacaa attttacgtt tgattgaaca gtccgtcaaa aaggaatttt gaaaacgaaa 1072380

aaagagcagc gtctgttgga aaggaatagt attttgcccc tttttttttca aaaattattt 1072440

tgtaaagtga tttatgaaaa ctatttttta aaaaacaaaa acaaaaccaa aaaaaaaagt 1072500

ttttttaga gtatatggtt ctgccaatga acacatattt cctcttgaca catctctgtc 1072560

acctgcgaga aatagaaatg agacatagat ctttctcact cactcactta aatcacaatg 1072620

gagacgacac atctattttt tttcagctac acactattct gtactccact cagatcacat 1072680

ttagttttga atgtaattaa ttctgaagtt aagtaatttg attttattta aatgttttta 1072740

ttaaaaataa gttattaata gtaaaacaac gaaaactgtt ctaatataga agctatctaa 1072800

aattatttta gttaaaaaat agtttttaga ccataaattc atttttcaac ttgagattaa 1072860

atataaatat ttatccaaaa acaactatga gatattaatg ttctttaatg atccaacata 1072920

gcatttagct ttgggtgttt aggccttcca cttccacagg cgacgagaat gaagcatggg 1072980

taaagagaat cggagaatgc aattgaaatt acaaaaagaa aactttagaa aataaaatat 1073040

aataataaca tttaattgaa catttaaata ttaaaactga catagaatat attatatata 1073100

tatatatata tatatatata cacacacaca taaattatga agctgttaaa aaaaattccg 1073160

taagtatttt tagttaatct ttgtacatat cttctaatat tttattttcg atataataaa 1073220

taatagtgat aaggtttaaa cataaaattt tatatagatt acctaaattt tttacgagta 1073280

ggccgatcct attagatcga ttatctaatg tgtattctac tctttaaaag aaaaaaatcc 1073340

tttactccac cactataaca ttttttttt tttgtggcac actcctacga aacttccagt 1073400

aaagaaatta cagtgatttg taactaccga tggcaaataa ggcactcatt ttgcatgacg 1073460

aattatataa tagatccaaa tatcttgcat tagattgaat tatctaactg caaccttaaa 1073520

acaagttttg gattatatga ttttaatttg ataccatatt tattcttgaa tcaacatatg 1073580

tcaatagcta tgaattgatt cttcggtgaa aatacaagga acgatttata ataaaaatgt 1073640

cattcatttc cttgggaaat agtaagctaa catgtatttt cactgctttg tatttggtct 1073700

gacaggttcc ttgacaaagc tgcaatccta gatgagaact gctcaaagga tgaaaacaag 1073760

gaaaacccgt ggatagtttc cacagtgact caggttgagg aggttaaaat ggtaatcaag 1073820

ctccttccta tttggtctac atgtatcctc ttctggacaa tctattctca aatgaatacc 1073880

ttcaccattg agcaagctac attcatgaat cgaaaagttg gatctctagt tgtcccagca 1073940

ggatctctat cagcttttct catcattacc attctcctct ttacttctct aaatgagaaa 1074000

ctcaccgtgc ccttagctcg gaaactcacc cacaatgccc aagggctcac aagtctccag 1074060

agggttggaa ttggactcgt tttctccatt gttgccatgg cggttgctgc aattgttgag 1074120

aaagaaagga gggtgaatgc agtaaaaaat aataccataa gcgccttttg gctggtccct 1074180

caatttttc tggtgggtgc tggagaagca tttgcctatg ttggacaact agaatttttc 1074240

attagggagg caccagagag aatgaaatct atgagcactg gacttttcct atctacactt 1074300

tcaatgggtt attttgtcag tagcttattg gtggcaattg tggacaaagc aagtaataaa 1074360

cgatggctaa ggagcaatct gaacaagggc aggttagatt acttctattg gttgctcgca 1074420

gtgctaggag tactaaattt catatttttt cttgtattag caatgaggca tcagtacaaa 1074480

gttcagaaca gtataaagcc taatgacgat gcagacaaag agcttgtcag tgcaaataat 1074540

gtgaaagttg gagttgatgg aaaagaagaa gcataagata tagtcttaaa atctcatttt 1074600

gtgtggccca atatatagtg tgcaagaaca aaacattgtg ccccgaattt gttaattttt 1074660

gggtattttg tcgacctcat ttaacgagga caattgtgat gtataattaa gtatttacag 1074720

agataaaaaa aaggcaaacg acagtgtgag ttgtttccaa aagagaaaag gcaattatgg 1074780

aataaattat aaatattccc aaactaaaaa gatataaata aatgaacact tgctagccag 1074840

gtttcatgag cagaggcctg aatttgacta atgttatcag tagaaaacac tacagaatca 1074900

tagaatcaaa ctatgacatg atcttgaaag caaaatttag tccatttgag accaaagctt 1074960

taaacaatgg cattggatag ttttagtatc aagaagataa aatctttaag aacgcagaag 1075020

actttataaa gcatcggtaa ccgagggaga tctgtgactt atgaccaacg gaggccgtag 1075080

agctctgtgc gcttcttcct tctgcttgcg tgccttgtac atttcctcag tctcaataac 1075140

aactaacctc ttgacctata ttaaatacaa agtttatcaa tgttagtata cagagggata 1075200

agtcatatca agcagaaaat ggacttgtgt agatcttttg ctaaaacctg ttggagcatt 1075260

cccctaactg taggtgtgtt ccatcgcatg acagttcgat tgcatttgcg caagcgaagt 1075320

gcttccaaag tgcgcctatg gagcctcctg gtccccggaa taccctcac cagagttata 1075380

tagatattgg ggctccaagc aattggcaca caggccttgt atgccttgaa cgcattcatg 1075440

ccttcagctt gaagtcagaa cagcattaag aaacaaatca agttaatatg tttttcctac 1075500

tcaaactaga taccaaaatt aaacaattat catacaaaaa tagataaaaa aaacaagttt 1075560

aaataaaatc agtcttgata agaaaagaaa caaaatccat acacttcatt caactccaat 1075620

actgcatgtt tgatactact tgatgcaagc agacagaaaa tcttaccttg aataactcac 1075680

```
attgaagaaa acagttagag agtgacaaaa gtatatgcaa ataaagtagt gaaggaaagg  1075740

taagatagca tttataaaac ctccttgcca ttgaaacaag aaaagattaa aaaagatgat  1075800

aataaaagag tgagtaaatt acacagacaa tctcctaaaa tttcttgaga ttacacataa  1075860

cataaccatc ttcttttatt tttatttta tttttaacgt ttaaagcaac caccttaaag  1075920

gggtacacgg tgtaatgttt tcaaacaata aagggcgtta atataatgta gaagaggtat  1075980

catcgtaatg ttcttccaac agttaagagg gtttagcgta ggggtaaaaa aaagaagggc  1076040

gtcgggagaa aattgacgaa acctcagggg gtgtaagtgc aatttactct aaaagatatg  1076100

tacaatgaca ttagctcggg cattttatca aacaggtggt aggcagatac gcaagttaga  1076160

taaatcacaa gagccgttac aacccggcca acacaagtta tcaactacga ttcaacgtga  1076220

tatagggaga ctcaattatg gatacaaact agaacatgat tgcaaattgg aacaaacaaa  1076280

gggaatgaac tactgaaaaa acaaacaaac taaataaatg tgaagttgtg aatagcttca  1076340

agttaagaat caaaaagaga gaaaggatta ccgttacgcg tgcggtgcgt gagcgaagaa  1076400

gaacaatcac ccgaaaaggt tatcggctgg aaggaaatgc ggacaccact gacggaagtg  1076460

tttgggttaa aaaatgagaa acccctaacg ccccaatcaa caaaaagcac agtttagact  1076520

tttgtgctag gagttttggt ttggtgatcc gggccgggtc gggtcgggtc ggattgtttg  1076580

aaactattca acagatttcg aaggggaaaa agagtcacac attggtgagg taaaaagttc  1076640

tcttaattgt aaattgtgtt atttaatttt tattattctg taaattttaa caaagcaaat  1076700

tttatttta cagattttat cattcaaaat tttaatttgg taacatttta ttatagttga  1076760

tggaagattg tttattttaa attttgatat caattataat tttaactcat gtaaaaagta  1076820

attttctata ttggatatga tcataatata attacttttt gacatcgatc acaactacat  1076880

atatacaaaa ttctagaaaa aaataatttt ttatattgtt ttgttatcaa tttaatggaa  1076940

aaatatataa aaataataaa atttacaaaa tgttaaaagt tgaatgataa aattcgtaaa  1077000

ggtaaaattc gataaattat aaaagttaga tgataaaatt tataaaaata aaacttgact  1077060

aataaaattc atgtaataat aaaaatttga tggtaaattt tgtaaatgca tttaaaaagt  1077120

tgtacatagt tatttaatta taacttatta tacattataa atttgttaat ttttatgata  1077180

attagtttaa aagttatatt aaaagtaaat tatgaaagta ccaaagtgta aacaatgcac  1077240

atcatgttga taaaaaataa tttttttttt aaaaaaaatg ttttgcaata atttannnnn  1077300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntatg atatattttc aacaatttgt  1077360

ttgccttcaa acacgttatt cttaaattat ttcaaacttt ctaacatttt ttcctttcag  1077420

ctttatacat atctttttt gtaatatatt atgtaaaaaa tatttttttt gttaaatcta  1077480

aataaaatta attattttta aaaaaattca gtaaacttat tcaaacaaaa actagtcctg  1077540

attataatta attataacaa taattagtta tatatacgat aaattgttta aaaaaatcta  1077600

attatttttt ctattgtccc aaacgcacca atcaaacaca ttttttttttc tttcatttca  1077660

gctctagtaa ataatggttg tctgatggtt atttgtaggg agattgtgac acactttta  1077720

atgtcaataa aattcgtgac taaaattaat ttaaatatac aaatcaatca cctttagctt  1077780

aatgtaattt ttttcgacct gcaatttttg gattatgaat aaattttgag ttttgaatga  1077840

attaaaaaca aaattaattg atgagttata agttaaagag gtgagaagtt aacaaagaaa  1077900

aacatcaccc ctttttatct ttgcatgctt tcacgtaaat ctttttttga cagctttcac  1077960

gtaaatcata tagagacctg atttttcact ttgctaactc tgtctggaat aattagtttt  1078020

taaatgaatg atcatggtaa aattagaact gttgagtaat atattatcta atgtgtgttt  1078080

tttgtgttct attcttgcga gagagagaaa ttcaacgtta atcaattatt cattattaca  1078140
```

tatgttatca tattaattct tacaaaaatc atctttaaga ttaatataga gaaattttgt 1078200

ctttaataaa tttattttat gatcatttaa aaaaaggaac taatgtagaa ctaacttgaa 1078260

gattatatat aatattacta ggaaatttat gaaaatgctg gcttgatgta caatttattg 1078320

tagaatttag tattttataa atttggatag gaagcttctc aattaagtat tgaagttttt 1078380

tctcatttaa agaagcattt gtattacagt tataatatta tatttttaat ctaaagaaaa 1078440

attgattttt tttcaaagtt attaattttt tttataattt taacaaattt tttaattgaa 1078500

taattttaac aatttaattc tcaaaatttt attataatat ttattttata tgttcacaat 1078560

aagtataagt aaatatcacc cgtatcaggc atggggtaac acactggtac ttatatacaa 1078620

catttacaca acaatgtttt caatagatat acaaatttac aggttactac atgttgcata 1078680

acgaaattat aaaatgctat tagtcttcat agaaaggctt aaccccatta ggaccaattg 1078740

tatgttacct cggtatagca tgtaaaacaa ataactagta tcaagcccta ctatcaataa 1078800

catataaaga aagatagtat attgaatgtt tctataggtt tttttgtttt atgcacatac 1078860

taaatatact ttatgaaaag aaaaaatctt acattttctt aaagtctaat taaaccatca 1078920

aaatattaca aaatcatttg tatgtagatc caaagtcatg catgaaaagt gctacaaata 1078980

aacaaagttc ccacacccta tatatagtat taattaatcc aaaaataata ataacataca 1079040

tgaacgatgt gagtgaccaa atgaaggcat aagtatattt actattaaaa gcttaaacaa 1079100

aataaaatga gtttcctaaa agattgcaaa agtattatat tttctaaagt aacataatta 1079160

tttctaaaat aaatataaat ataactccta tacattttgt gttttttga cgaacagaga 1079220

aactttctaa aagcaccata tatacttgat ctaatttaat attgaagcaa taatttgatg 1079280

tgttattata aatttaaata atgaaactgt ttgctccatt gtccaactat gatgaagaat 1079340

tgtttctctc ctattcggag gcgacctcct gaatttggga aatatttgta ggattagaac 1079400

taataatttg attttctgac ggtgaaacta attaaaatgt attattatcc aacataatct 1079460

ataatttata aacatatgaa tgagatgata tgtaacacaa aatttttgtt ctattttata 1079520

tcaaattacc atgattaatt gtacaattct catttacttt tttctcacta ccactaatga 1079580

gacattgata tataatacat aaatgatcca taaaataaca tttagttaat taactaattt 1079640

tgattactgc attaattaac taattttgga gattttataa attcaaagtt ttaaatactt 1079700

atgcttgtgt acttttattt atttatttaa taatcgaata ttatatgaat acccgctgat 1079760

tgtttttaaa tgtacacatt tgttccttta aaataataaa ctatttttgc acacccccga 1079820

cttaaaaagg ggcttaaaaa aaggaaaaaa aattcttata gtgatgtaaa atctaccttt 1079880

cgatctctgt ccctctttcc acatatcgat ctatacacat atacaccatt ttatacaaac 1079940

cagttttata tctaataatg ataatctttc tcagtcataa tcatatattc gttgtttttg 1080000

tttacacaca aataaaagaa acattagttg ctgctccaaa tgatggaaaa ccttggtcac 1080060

aagaagcaaa caacaagggc tcagtcatga tgaccgcata ccaacactgt acgaccacaa 1080120

catttctaac acaaattaac aaactctatt gcacacatat agtagacatg caacacacgt 1080180

gaatcaagaa atttttggac aacgataatt ataattatat acaagtagtc aagtacaact 1080240

aatgtgttca acagcgttgt ttaacccaag tgatgtgaga taatatgagt atatataaga 1080300

ctatgttgtt aaaaaaaaaa aaaatggtcc ttcgattgat gaatcaatac catttagatt 1080360

tttttccagt acattaaatt ttttttatca gtttaatgca tttaggtatg aaaacaaatc 1080420

attttcatta aattaggaaa caaaacatac acaacatctc tagtgatctc cacaaacagt 1080480

gtagatgata gagcatatag ttagattcac gctaacttac atagattgca gttcagagat 1080540

```
aacagagaat tttcatcctg ctttctacaa tttaaagtaa aacattcatc aatgacatta  1080600

aatatagcaa cctggcgacc taggaaactt aaaatagata gggttttctc ggctaagctt  1080660

ttgaatattc tagtagagga ttgagttaaa gaagcatagg catgccatcc attggaaacg  1080720

gcttgcacat aacattttcc atgtagtagt tagttgcatc catcacggca aattgcatat  1080780

cctcagaagg cttccaatgg cgttttctct gattgatgaa ccagttgttg atttgtttca  1080840

gatctaggcc tgtggattct gcaagtgcct gcttttgaga ttcctacgtg tttatccaat  1080900

cacattcacc gttgccataa cattagtcat cggatatata tatatatata tatatatata  1080960

tatatatata tatatatata tatatatata tatagtaaac aaaactttat gaattaatta  1081020

atgcacaatt gactgttgat accaacatac taacaattta acgtttcaat attgaaattc  1081080

atattaccag gattattttc taattaatac caaaggctat agcaccatca aatgtggcta  1081140

tattttggtg aaaatataaa ggaaacaagg tattttgaaa tgaaaatatg aatatttatc  1081200

aatatacaca ttgtgaaggg atggtataaa ctataaagag aagtacagct accacactct  1081260

ataatacgca cacgctactc ttgattaaaa tatgttaaaa atacaaaatc atacatgaga  1081320

ctcattaaac atgaagtgtg acccataaat tatgattttt aatcattttc agccaaataa  1081380

tcaataaaga gtttgttaaa aaaaaagtgt tactagcatt tctctatggt ttataaagga  1081440

tgtagaactt agttaccgaa gggtaaggcc atttataatg cctgttccac caatcaagta  1081500

gctgttgccg agcttccttt ggcaactttc cattcttttt cttcttcaaa aattccttct  1081560

tgaggctccc tagatatcca ctatacttgc gcaaaagctg gactttaagt tcgcggtctt  1081620

cagcttgaga atctaggttg ttttcatgaa catcaacctc attctgtgaa gatgtttcac  1081680

tttgacctta aaattgccac aacaaaatgg aataaaaatt aatagttcag taaaaacaat  1081740

tcatgcaaat gaatatccat catgaaaata tttgacatca taaaattgca tgtcagttat  1081800

aactattgac aatcaacaca gaaataatac ataaataatt ctaaatcata ctaatccccg  1081860

tactagataa agaaagtatt tttatttta tttttatttt ataagacatt aactatattt  1081920

agttattcat ttaatacaat tttcataaag tattaagagg attagtagaa taatatgata  1081980

ggaagatata acattatttt attttgatat gtatcaatta aagaaagcat tatgttaaga  1082040

ttatatgttc atttttctga attatcaaat aacatgcatt gcctaagaaa tgacaaaaac  1082100

atgttaaaaa ctaaatttca ttgcaatgtt ttttctggat tacacactag ctttgttact  1082160

aaataggaga aagttgcaaa gaaaataact gaactttaga tcagtgcaaa atgtatctca  1082220

ccatgcatac agataacttc ttattataaa aggccattta agagtacaac ctttactaaa  1082280

aaaaagtaag ctattataaa caagagatat ggttcactgt tagagctaaa aatgtaaccc  1082340

tttcctccac caccagagaa catactaagg aaggaagtaa caaaataatc atgcaaactc  1082400

aaaatttaca ttggtttttc tttttttttaa tttaagctac agaggaaaca aattgacaag  1082460

gaaacatatg gcaacataag ataagacaag gagtttcctt tttcaactaa gttcttaaag  1082520

ggactttgac agagagagcc atgcatctaa atgaagagaa tgaattaaac agaaagaagg  1082580

aagactaatg ccttgcaaaa ggtgctcaat gagtacgtat gaaataatga gtaacaccaa  1082640

ggtcacacga accaaaaaga aaaatacctt taaaaaataa cccgaaggcc atcaagatta  1082700

tcaatgggtc acttgattaa gcagcatata ttattggggt acgcataaac tttttatcat  1082760

tagaataata aaacaaaatc tcatttttct tgatttcccc tcaagcagta atatggatta  1082820

atcatcgttt tcaaactttt tgacctaatt caaacacctt ggacccatta ttattaacat  1082880

tcttaaaaac actgtaaagg tttttaatca agttccttta taactaatca cactatttac  1082940

gatgagaaag gtaatttgac taactctttc caattaattc agatgatgat atataataac  1083000
```

```
aaacaaattc agtatcacat cattcttagt aaaaacacat ttatccagca caggcaggtg  1083060

tggttttcgt ttttttattg gtatcaattg caccatcagc tgtgtggtta tcattaatta  1083120

ctctaccact taatattaat atttaatacc aacatttagc attgaaagac aatattgctt  1083180

ctgaagatca gagttatgag tagtaactag ctagcaaggt catagatccc ttcaatgctt  1083240

gcagcatatt tccagagggt taaaagactt tgagacacag aagaactacc actagcctaa  1083300

tggtatagca agttaagccg tgattcatca ttacttactt agcctctaac caaaaccttt  1083360

ccacacaggg ttaatttcta gtaataattt catagtggta aaacaaggat ccatgattgt  1083420

gttgctaatt cattcatctt tcttttctct cctatataat atataggtca cacgagcatg  1083480

gattactaat taagttgact ctcacatata ctgacaccca atctttgtca cccacttccc  1083540

agaacaagaa atcgtagtcc ataattgctc cacagtactc agagaagtgt aggaacaaat  1083600

aatgatttaa gggtaattaa tcaccaaaat ctgatgaaac tgctagggct ttgagctgac  1083660

actcaattct tgagaagaaa agcatggctt ctttgaaggg ttttgtgagc tcttgctcat  1083720

acttaatgag catctcacag taggcctcca tgaactggtc cagagctgga tcttcaccta  1083780

ttgaaccacc tcctgtcctt cctgatgatg cattgaagga ctcgcatttg gcacatgact  1083840

cctctaagct agccaccact tctggaggtg ctccaacctg taaatactcc actcacacca  1083900

tcaaaacaag aaaaacatga aaacacataa acaaaaatct caaagcaaaa ccacaacaga  1083960

aaatttgagt cctcatgaaa cccatgaaag agaagtagag atatgagtgc aattgtagtt  1084020

gtcaagttaa ttacaagagt gtatgatcat acagataagg aatatttttt ttttttttac  1084080

cgaaaatatt ttttagttaa tattgttagt ttttgtctgc gagatttcaa acccacaact  1084140

tctttttcct tttcttcttc ctttaccact aaaccaacct tatacattct atataaggac  1084200

aatttgtgtt aggaggaaag ggaaagagat gagtgtaatt tatgtgaata tggagaacaa  1084260

tatagagttt atcatcacct tgaggcaatt gaggtaagag gacaagagac gaggaaaaag  1084320

agggtgtgcc atgattttat ccctcacact gcaagtgtcg gtggggttgt ggtggctgta  1084380

gtgatgttcc tgagcgatat tgctattgct agtgacaggt acccttctat tatcactact  1084440

tctgcgcatt tgggcattac cagagttgtt gttgttgtta ctgagaggca gagaaagaaa  1084500

cttcctatta ttagtttcca tgttcatcat gtccatctca gaaagctcac tgcaactgtt  1084560

ccctccaaac cctatcatag tttcaaagta ataataagtt gtgtagttaa aacccttgaa  1084620

aggaacgaaa atgaaagtgc tctctctctc tctcttttg tttcactctc tctcaccatg  1084680

taaaaataac taaaactcct catgctacat atataatata tgtatttatt ttatattata  1084740

aaatagtaat agtaaaatag gaatagtaaa accaatagct gtatgagtat gtagctctac  1084800

tacctctttg gcttggatca gttgttccta gttactagtc cccaccttac tgttttctca  1084860

aaaagagcac actgcatata attgtccaga gagtactccc ggaaatgaag ctaaaaaatc  1084920

tgagtccttt atttgtagaa aactccaaag aacctaaatg gatagtcagt cagaacaata  1084980

gggatttttg ggctcttggc tctatagcct gtaaaaggtg gtgggaatca gattcagatt  1085040

cagatttcag agtcctcccc ttgggaatgt gtagtctacc ttcttccttc tgtgcatcaa  1085100

cagtgttgct ttgcttctta ttaatctcat tctctctctc tcaaaaacac tactaccagt  1085160

gtgctgttgc tgttgctgtg tgtggtgaat gcaggtggag acacagaggc tacacgcagg  1085220

gttaacgtgt ggttctgcaa cttaactcag agttttcctt cccaatgaaa taagatgtat  1085280

ctatgtatgt gaataatgtg aaactccccc tcttagctag ctaggtctat gcactaccac  1085340

tgtttatgcg tagtactatt gttggctatc tatcagtcac actcacatca tgaaattaat  1085400
```

ggaaatggag gagagagaaa aattgcttca ctctttcact aaaattatat ccaaagtaaa 1085460

aacagtacta gtattaatta cgtacttata tgttatgctt cttaattatc ttatatttat 1085520

tccattttta acatgcttaa gtgttaaaat attcctaaga atatttgcaa gatttatttt 1085580

atatatagat gtgtaacaat taagaaataa cttttgataa caaaaaggat taagttaact 1085640

ttttaacaag tactatgtta gattgagatg tgcacatttt ttgttagtta gattggaatc 1085700

atatcaaaac tcagtggctt agaataacgg aaagtgctaa aacttgttga caggaataaa 1085760

atttaagtat ttttaacaaa atttaacgtg ttattaatta agttttatta aatatattga 1085820

tattaatata atataatatg aaaaggtttt ttattttagt ttcactctaa taaatagtag 1085880

gggtaaagag aggtgttggt gtgattgaaa ggaatcaaac atcaaccgtc catcgacacc 1085940

tatcacccat gtgatattcc tttgggagat attggatctt tatcactctc tcacacatac 1086000

cacttttgct ttagtatgat ggaattggta tatattagcc actaggaggg tgggttaatg 1086060

agaggaagac gacaccgttt tgtaaattgg aatccatgca aagacacaca tatgtcagag 1086120

gggtcatgtc aatctaatca aatggaaaaa aatagaggag aaaaatgggt tggaagagat 1086180

agacatagca aaagaagccc atgttatata agatgttgcc ctcattgtgg gacactacct 1086240

gcgtcccttc ctttcagttc attactattg cgtttcttac cttaccctac acgaatgatt 1086300

gacaatttga catattgtgt tttgccattt tctttctcaa taaataatat atttacttat 1086360

aatacaatat ttatttatat accaaaaaga aaattgtact cagagtctaa aatattcttt 1086420

acattatcac cacagattac catatatttt ttacaatact tatatatttt tagaacattt 1086480

acagccatta tctttttatt atactgtaca ataattatct tataaatata ttatttctaa 1086540

tattatttat aaaaaataag ttataatata aaatgcatca taacttattt cttgtaaata 1086600

gaaccaaaaa tagtattaag tgttatttgt gattatatga ctattaaata atttaaataa 1086660

tatcggtgct aatctaatgg tgcaaaaatt taaataattt gtattaaatt ttctgttcac 1086720

attttatcaa acttatatac caaaaaaaaa tctccatatt gtctttttat aataaattat 1086780

tgtgtataaa ttaagttatc tctagagaaa cttttgtaag tgaatttgag taaataattt 1086840

aattaattaa atcttattac acagagttta tattataaac ttgaatataa atattttaag 1086900

aaattattgt gacaaattat accaaaaatt attttcatga annnnnnnnn nnnnnnnnnn 1086960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1087020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1087080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1087140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttatat 1087200

tatatttttt taatttaatg attttaataa agagttattt tttatttttа cttttcgttt 1087260

ttttaatcta tgattctagc gaataactta tctttttttа ctaggttatc agtgtgatat 1087320

tcgtcaattt tattaattat taattttatt aaaaattaga ttaattattt ttttaaaata 1087380

ttttttaatc acatttttca tcttacgaga ctctaaattg agatcttatg ggatttgggc 1087440

tcagtcccaa ttgaattata tatattatat ttcactatta gataaagaag atgaaagatg 1087500

aaatcaaaga atattaagat actgttgact ttagatcaaa gagttaattc tcatccctat 1087560

ttttttattt atctaataat tttaactagt gacttacatt caatagttag aataaataaa 1087620

taaaggatag atataaaaaa aaaagtaacg ctttcagagt taatttttgg aataatttaa 1087680

atatttgatc actcgtttat acaagattac agtagataag tgcatcggtt aagcatgaca 1087740

gtagatattt aatttctaac catgtataca tacaagtaaa ttattagaaa aataactcat 1087800

ttctttaatc tatttaaaaa aatcacttaa aatgtctaaa tattaaaaaa aatagaagag 1087860

```
aatatttact tttctttcac ccacaccatg ctcctgtttt ctatatttac ccctttgttg  1087920
gacaacggac atggatgatt tgcggagagt ttacggagta tctctctctc tttcatttct  1087980
ttttatttt aaaaaagtta aataaatttt tagtgatata atttcttaaa attaaataat  1088040
ttattttgtg ttaaaaatag tagagtaaaa aattatattt aattaatata aaaaatatat  1088100
aatttttat ttaagtttat ttatttttt atttgactct ttttctgctt ataaaaaata  1088160
gagaattttt tgtatgttat ttttatttt atccattcaa attcaaacaa tatatttttc  1088220
ttttactttt tctttttct tttttctttt ctatctattt cacttctaat ttaaacaaaa  1088280
cattattttt taaaaccaac atgttgttga tagtgtaaaa ctggatacta ttttgtgaag  1088340
taaaattttg agtttaagtt ttgttgataa aaaaattata attaagagaa aaaatcaaat  1088400
taaaattgat aaatatttta cgtcattttc atgataatta aaaaaaaaaa aaacattaat  1088460
ttgtcggtgg tgagttcatc accctgctaa gtcccatcct catcggaatg atatggtgga  1088520
gtttacttac tatccttagc caaccatgca atgccatgta gtccacagaa tcgcacagaa  1088580
tcaatggtga atttatctac gaaatatcat aatgtcaact tcgaagaaga attagggttc  1088640
tataattcca agacatggat cggatatccc tatacgttta ataatataat tgctttagaa  1088700
cttactgtaa ctaacgtatg atttactatt tacagacatg ataaagtagc ttgttccact  1088760
tgtaccctat gattgacaaa ttttatcaat taaggtttta agaaaattaa aagatatcta  1088820
tacttttttc cccatagttg atgatatata agaatgttta tgtctacatg agatgtccct  1088880
caattgtacc actataacaa tattcgagaa tttagtgtca aaataatgta tatatcttaa  1088940
taaataaata aataaataaa taaataaaag gtggaaggaa attaaggaga tctcgattcc  1089000
atttaaagga agtgtctttt atctgaagga ttttctttct taatttttt attttggtgt  1089060
tagaacgttt ttcttgtatt taagaatatg ataattaata agtcattgtt ggagttttac  1089120
tcgacttaat cttctcgtat aagattttgg atttaagact tataaataaa taaaataaaa  1089180
ttatgtgtca aggcttaaat tttaatgact tattaattta tatatgttaa agcttattct  1089240
tcttttataa aatgacttat aaaattaaaa attatacaag aagattaagt cgagcatata  1089300
aaatgactca atcttcttgt ataaaatttt aagtatataa attataagtt ttttttaat  1089360
tttacgtata taaaatttaa attttaatgc acacaaataa cgtaataaca aagagagtaa  1089420
ccctgaaggt ttctccgtga ttgagttgga taatgacttc taaatctata tatgttacta  1089480
tgcttcatga aataagattt tcttcatggg gcagttagaa tgaaaaagat tgtcattttc  1089540
tttacattca gtgatgttgc aaaaagaaca tcagctcaaa aaatgaaaag ttaacaaaat  1089600
aatataatga ctaatgacta gctgattaga ctgtagatgc ttaacttttt tctaatagac  1089660
aaatcaattt ttatttttta tgacaaaaca ttcttgctat caaattgttg taggctcgag  1089720
gtccaatctg taaaaagggt tatattttag atcaattatc aaccaataat attcatgata  1089780
agtttaaaca tctggtttta tttttatttt tgtgataaac atctgtttct gggccttttg  1089840
gtgataaact cctcttttac tttctgcgcc tcattcttcg cttcatgcac cccatagaaa  1089900
acttgaatgg acaaatatgt cctttcttcc ccatctcctt ctcttgccac ccaaaatctt  1089960
ccatagccac caccacctaa cccatagcac cagtagattc accacccacg aaccacccaa  1090020
acatcatcgt ggccaacgcc gtgctgagcc atctcattct ggcgcaacca aatcccaacc  1090080
cattcatcac ccacatgtgc atgtgcgacc actcacccat actcaatttt gggaaaaagt  1090140
tatatttttt ggaattgtgc taacataatt ccattaaagc atttcctgaa taaatgttgt  1090200
tttccggagt gctaacataa ttttggaaaa acatttctgg aatttcttag agaggtagta  1090260
```

gttgacaaaa aaaaaaaaaa aacgttgacc aacataatag aaaatatgtc aaactctttc 1090320

cactcttttt ctatgcctag gagttgtgat attccgtctg aacagtttgg tatgaaagcc 1090380

acacgaatga atttgcaacc aatcattgga tgagaagaga aaacacgaaa tagctaaaaa 1090440

tataccagaa agtaaataaa agttaatatt acgtcatttt gtaatattca catggataga 1090500

attcgtacaa aaatcatcaa cttcttttca tattcattca attggtcgtt atcttcgtct 1090560

ctttttgtct ttattacttt gatcacttac actctgtttg gagggaaatt gagaggaaga 1090620

aagaagggta aaaataaatg tcttccacta ttttattgag tagaaataaa ggagaggaat 1090680

gacatttcgt gggtttcata tgatttgact tccatccaaa aatataatga aataggacta 1090740

aaatttgctc cttccctaaa caggccattg ctctacttga gttgtggaat atcaaagcct 1090800

ttgtattgtc gttttcattc ctcctttgta ttgtctactt gaaattgctt gtcaaacaat 1090860

tatgaggtat tgatctaaca agtttttcct atagacatgc catccttggc aactacttaa 1090920

cactgtttat caactattta cactttaacc agataatact ggtgcacggc acaatgagtc 1090980

ggagatcaaa attaggatgc ggaacttaat tggagataat aaaaccccat gaattttcac 1091040

attgaagata ataaaagtta tgatcctaat aagaaacata gaattacaat ttacccttc 1091100

cccccaccac aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa cctcttgaag atacaagtgt ctcttgatac 1091160

tagatcaaag cgagtaatgg aggcactaaa taacttttat tgtaattcat atatttcttt 1091220

ttttggccag cgaacaaatg agaggtagag tcattttaga ttcaacccac aaatggattt 1091280

ttttttccac tatgatatta atataaaata ttcattaatt ttgttgataa ttaatcttta 1091340

tctgaaaatc taattaacta tttttagtgt aatttttctt tcaattatat tttttaatcc 1091400

acaatgttca aattaaaaac tttctttcag aaaattaaat taaatttcac taaaatgact 1091460

tgttggtctc acaaaaatgg attgaaagta atggaaagat ttttttttt tatattttta 1091520

ttattagaat tagaatgaca aaaatatctc aatcacattt tattacttat ttagagtatg 1091580

aatgtcattt tatacacaca tgtaaagaga gaagagagat caaattacat cgatataatt 1091640

ttgataatta tttcataact ttcaattgaa taatgttttc ttcaaactta ccattagatt 1091700

gaaagttatt ttcacatgta ttacatgcaa aattttatat taatccaaaa ttatttgtta 1091760

ctttattcat ataaattaaa atcaacttaa tataaacatt tcaaaatata ctaaaatatg 1091820

aatcatttga ttatcttttt gttgttcaat tttgacaaaa gttgacatag acaatcttaa 1091880

taatatgtag atataattta atagttgaat taataaaaat catattttat atcaagttac 1091940

aaaaatgata taatagttgt caaaattata tcagtgtaat ttgatccatc cttatatata 1092000

tatatatata nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1092060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1092120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn atttcttctt aacaacttaa aactttcctt tcaatttctt 1092180

tcattaacta aacataccaa agaaaaaagt gctataacct ataagaaatg caaccaccat 1092240

tattgtttaa taagaaaaag taataaaaat aatagatctg ttaattttgt aacaaaataa 1092300

aaactctagt aattaaaaaa atattttgta tgtttatttt taactaattt tattcatatg 1092360

ctttaaatac agattttgac ttctaccaaa atagtacaga ttttgataga gcccatatat 1092420

aatcctttca catgaaacta agaagtcaaa atacattgat gcagatagta actcaaaaaa 1092480

tgtttacaac atattaacaa ttgatttcat ttttcttgta ttttatttgg gaatcattga 1092540

agaaagaaaa aacagttaga atgtaaaaat cgattaactt cttaaaatca cttaaccaaa 1092600

acataagttg aactacacat caccctgcgc catgcgctgg ggtacacctg tttctgggcc 1092660

ttttacatac tgtttagtgt ttgcatataa ctttcagaga ccttttctat tttgctttat 1092720

```
acaaggttgg gctccctcag tctttccgtt tttcccatgg tcttctttat ttataaatta  1092780
cataatctac tttcaggctt tttccaccct ttttcacgaa ttatgttaaa aatcaatggc  1092840
agttttcaac taccttacgg ggtgattgtc gccgaacaaa gttaggcact aattttccta  1092900
gtaatttttc tccattcaca caacatttct cttataaaag caaatttggg ataaggaatc  1092960
tactaacaat gaacattttt atcaaattca ctaataaaat ataagtagat caatcaatgt  1093020
ttaagcataa aaatagtaat ttcaagtcga ctgaaaatag aatctggtaa acaacctaca  1093080
acttttggat gacaactgag ttggctatac cagcttgttc tatagtctgg tccaaatcag  1093140
cgagttgttt gggaggaaaa cccattgact gcagttggta acttcttaca ccccccgggtc  1093200
ttgatgcatc aatgaatgct cgaacatctc tgattgtatg gtggtgattg aagcgagaaa  1093260
ccatgcgtgt gccatcagcc aacctcagtt ggattgatgt cactaactgc gactcatcta  1093320
caactaaacc catagttggc aatggagcag tacttggtga agcaccggtt gtttgaatag  1093380
gttcatcatt gctggagctg gtgctaccta aagttcttcc aacaccctgg aaagcacgtt  1093440
ggcgtggctt cactggttcc tgcacaaatt ttgccaaaag gaaaaagaaa tggtaaaaac  1093500
cttaaaatag gatgatagat agatgcaaaa aactaaaaaa tagaaaaggg aatacagggt  1093560
agtcttcatc ccgccttgtg aggttgacat ggacagcagt cttcctatct tctggctcaa  1093620
gttctttggg acattcggac ttctttatgc tctatattga ggtaaacaaa tgattagcat  1093680
gctctatatt gggatagctt tcacacgttg cagtgctgaa agcagtagta actttagtgt  1093740
acttgaaaga gcttatttaa agcttatttt atgacatgag cacttgtata aatatttgaa  1093800
aaagctcata aaaatagctt gacatgttca tgaacttttt ttaaaaaaac ttgtaagctt  1093860
atttcaataa gttattcaac ttataagaaa acaagatagc cctattttat ctttcattca  1093920
ataagcttat aacatataca taagtgctta tttgataagc acttaaatcc tatctggata  1093980
aacttttcaa cagacattca taggagaaga aaaaaaaaat gaattaagct tctctaataa  1094040
gttaagattg ctcatgccca acagcacaag tcaaaatcga tttttggaga agttaaatga  1094100
gagaagttca ataaataaac ttatgcacga ggttttaaat tgcggctgtg gtttcatcaa  1094160
ttttcatgaa tattgtggaa agttgcaaca aatgcggtca caattgcagc cacatacact  1094220
tcaagaaacc ttgatgttgc agccaaaatc actatcacca acctcttctt aaaaacttat  1094280
gtataacaaa aatttaaaat tcttatttttt ccttttttat ttccttctcc tatgaatcgg  1094340
cttatagaaa aaatttatgt aaacatatcc ttatttaata aacacactta attaaactat  1094400
ttccccaaat gcacatacac cctcaaaaga taaacataag atatggataa aagcctacga  1094460
gcaagagctt ttggaagcaa aagtaatggc aaactacctc cagaaaaggt gcgttttgcg  1094520
gatcatccaa cctccgtaga ggaccatcat tgacagagaa cccattcctc cagaaagtga  1094580
cagtgtgggt aacttcctct agacgctgag gagcagcagc agatggcaat ctctctccag  1094640
atagcaacct cgccgtgcca ctaaaacttg tcgacctcga cgagcttcga ggattctccg  1094700
gaggtgcatc aacagcaacc tgcctcgctt gatcaaagat atcatccaca ttgttgttgt  1094760
tgctgtttcc tctggtagga tctcgaacaa gcatcccact gcatgtagca tcaaatatat  1094820
aaacacatta caacgaaaaa agccacattg gatcttatta tctcacaatc gtagtcttag  1094880
aatatgaatt tgggcctaac tcaacacgtt gtctctcact tgtatattct attttggtca  1094940
tatcactagt aagatgtgaa atctctagca tacctcattt accaggctag ccgccacaac  1095000
taaggtgggc caggggtggt tgcaattaag gcgactttcc aacaattaat atgatcaatt  1095060
tacatggata cctcttttcg ccgccggtgt agtactcgtc gggttcgaaa tcgggatcgg  1095120
```

```
aatcggaatc atcatcgcgg gaggagcgtt tgagatcgcc gagggtgcga attttgcctt  1095180

ggcggctggt ggagggtttc ttgccgagag acctgcggga tcggagctcg tagggcgtgc  1095240

gattcggcga cggagacctc gaagggttga agtccgggga gtgagaatcg gagggagggg  1095300

aaacggagtt ggggtttggg tttgcggcga cgacgacgtc gtcgttttga aggatgagag  1095360

ggttgttggc gttgtcgagg aaagtcgaaa cggcggcgtc taggtcgaaa ttgtggctct  1095420

ccaaaaagaa aagggcttct tgtttggaag aggaagtgat ttcgcagaag gagttcacca  1095480

aagctgcgtt accatcggga ttctctttct ctccttccat cttctttttt ttctcttcac  1095540

tctgtttctt tctcacgcac acttcacact tcacagagtc ttttacaatg tcctacgttg  1095600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatacata tatataatac acacacacac  1095660

gctacctcac ttgccacgca atcatacgta cgacaccgtt ttctacactt ttcagttttc  1095720

gctttatttc ttctactccc gcaggccaca acgggtacct tgcgtggact gttgggaacc  1095780

caaatcatct cctatcaaat tatcaatctt cattaacgca gctatttttt ttttttaaa  1095840

ttatacaaaa taaaaatata ttacgcatat tttaagtgag attattttta agaatgattt  1095900

atgagggata acatgttgaa tgactatcct gttgagttat tcttcaatga ctatgatatt  1095960

aatcctaaga attactcaca tcccgaggat aataaaatag tccttcaaac aataatttct  1096020

aagagttatt ttgatatttg attttcttat ttatttattt atttatttat ctttttaagt  1096080

tttaatctat catttccatc tttatttttа aattgaattt caataatttt ttttaaaaaa  1096140

tagcaataat taaaagaaat attgtatcac atataacttt ttttttatca taaatttaaa  1096200

atataattta tatgtttaaa aaatttattt ttataaaatt tatttttata aaaataaatg  1096260

ttttttagga ctagtcttcc cactacgtga ttaattaagg gtcaaatttt cattgagaga  1096320

tgtttctata tttaatgttg gacaatattc tgaatagaat tgttttaaaa aaaatcgtga  1096380

aaagtatttt ttttatttta attttctcac aatttttgct ctcatttatt acaagtaatt  1096440

attgtgaaca tctatatgac ttttggtgtg tttttcggta atgtttgtga attatgacca  1096500

tataatttga ctttttcaat tatatgggct gagacttatc taagatgtct cctggattta  1096560

aattaaagga agacctcacc tttttacatt ataatttttt tactgcagaa aaactaaatc  1096620

tgaaaactaa aattaaaaaa ataatttaag atattataaa atatgatgtt ttcatatatt  1096680

ataattgaag gaaagacttt gcatctaaag aagactaatc atccaaccac atgtctgaca  1096740

ccgggaattt atccttatta gttacatgtt gtattttaca atcatatatg gtatccctta  1096800

attggcttac aagatcaaac ataagacaat agatcgatat tacacatgga ccataaggaa  1096860

gccactgaag taaaagacaa ttagttaaaa gaatttccca tggctatgtt ttgctgaaat  1096920

ttgagccaaa ggtgacttca tgtccttctt actacatgtg gcaggagcaa aagaaaaaaa  1096980

atcctatcat atatacattg tttaaggatt gtttggtatt tcctcttttc agttttcaca  1097040

gctctagaat aatgttgaat ctcttgatct agcaaaatct gaaacagaaa caacatgcat  1097100

tatttaaata gtaatgctta caaaatccat agaagtgcac tgaacaggta aaacacacaa  1097160

acaccaacca aaaagaaatg aacctttacc ttcaacctaa gctcaagtta gacagtgtaa  1097220

ttgcatctga agtgtaataa cctataagga ttaatgactt catgactatt ttgaatggtg  1097280

catatgttga ggcagcagct gcatctatta tcaaggatat aggttggcga gcttggagac  1097340

aagcacctat atcaaatgga agcaacctag aaccataaaa aataagatta actccaggaa  1097400

ggattgcttc tttactatca ttttcttctg gttcagtttt tatcgtattg gttgtaacgg  1097460

cttcaaggga ttctttaatt ggttttgtgg cagcttcatg agcaggaagt aatgtgtatg  1097520

atctgcatgc accatttaat agtagacttg ggatgattag gaaatcaaga ttgtgagcca  1097580
```

```
tacagaaaaa tatctttttg attattgttt gccaagatat tggtaataga actttatcta  1097640
acaaaaaatt aagaaccttt aagcatagaa ttgatagaaa tttagcaaca aaactaagaa  1097700
aattgccatc acagctcaaa acttcatttt ggcaatgttg tcgattaaca agttttaatc  1097760
tctggcgcac acttaatgcg ccagaaatgg gagaaagatc cactagtgaa ttctatcttc  1097820
cactggcagg gtccataaat tgtccaaaag cttgctcttt ctggtaaaga agctttgtaa  1097880
tgggacctgt tgcttggtac ccatcacaaa tatcatgcaa ttttttcctt tggttttgca  1097940
tttcatcata gtgttcacca aatgagccag attgaagcaa ctctgatgaa actatccttc  1098000
tacatatact aatgcacaac gttggactta ataatggcat tccaaattcc tcactcaatg  1098060
gcacccattc atatatctct tctgaataaa attggtctga ttttgttcca ttaaataatt  1098120
tcaatagtct aatataacca acagtccaca atttcatttt gttggccaaa ttggtcaata  1098180
aagaattcaa cttagaatct tcctcttcat ttagtcctaa ctcttttcct acagagggaa  1098240
ttgatccatc ggcattcttc aagggcaaag ggatatccaa agtaatcaat tttccatatt  1098300
caataagatc acatctacta agaggcagca ccaacacagc tgaatgttta agaagtgaat  1098360
ttaagcactg caagaggata cttcccttca ctaaatttcc ttcaagcttc ctttgtaacc  1098420
ctcctattgt ggaaccatcc caagaccata taagggattt ctcacaacaa gcccatggcg  1098480
caggaagcaa gcgcaggcac tgtcctttca tcagaacaac tgatagaggg ccactacctg  1098540
cagttgagta taaaaccaat ttcatccaag gactcagaag aatatgtggg aggaccaaaa  1098600
tgaactagtg atgtctagga agaattgttg aatgaggaag aggcactatg gacacaagta  1098660
taccatagtc gcgaagaaac aaatgatcaa gagttgctgg tgcaagagaa gccaaacttt  1098720
catagcgaag aacgtctaca cgatatttca ttttcctttt tagcattcct gtcttaacat  1098780
ctgaactttc aaatactgct agtttctcat tacaatcaaa ttttgtgtgt gccttgtcag  1098840
cttcgtgaat gtgatcactg ctatcctcca aagtaatgga acgagtttca tcatctattc  1098900
cactaggaac acggtcggtg taaatagaag cttccacaag cttctatgaa tcagaattta  1098960
ttagatcctc attatttatc agagtttcta aaacactaca gtctcccgat ttatcaacca  1099020
aagaactttc agctatctca gaacttggcc catcattact tgaggtaatc agcttatcag  1099080
aacttccctc ttcttttatg ctggtaatat tcaacctgat tgtagacact ctaagacaca  1099140
acgtagacta aataaatggt tagcaaattc ctgtaattct ccctcatatg ttgcaccctc  1099200
caaggtacta agatccttgc aaagatcagc aatgctgcca taacccaatt tccctgcttc  1099260
atagtgtgta acagcatgag atttcaggcc tgcaaagttt ggcaagaagt ataatttagt  1099320
caaacgcaaa aaccaatttt gagacacaca acaagtcgta atacaacaaa gccttatccc  1099380
actaggtgag atcgactaca tggatcacac gacgccattc agcacagtta aaaatcaaag  1099440
tttcagaaat attattaaca agtcgtcatg agtagtcaaa attttatttt cttcttagta  1099500
tttgtagaga aatttatcca agtcgccttt aagaataata ataactattt aaaaaaataa  1099560
aactacagga aataatttaa gcttgaagag gctaagagtg aagggtataa acctggtgaa  1099620
acagatccca tcataagata ggatgtaata ttagcatcaa ctatgaaagc aacacaagtg  1099680
taggaagaac aaggtccatt gtttcctgaa gctgaagcat ccccttgttg aatggagtca  1099740
ttagcaaaga gtattctcat aattttgact agcaacaaaa gcatcttcat cactagttgt  1099800
acttgcaaca ggagatgcaa gtatagtaac tatagttgaa tctccaataa tagattctgg  1099860
atcaagtact tttgttgccc atcccaatcg acacacaaaa gcagcagcag cttgcaactg  1099920
tgacaaatca gcctgttggg ttgttgccaa ctgccaagtc cctaactgtt acattttcat  1099980
```

```
ttgaaactac aaaaactgca tacaacaatc tgaaagaaat agctctagca ttagggtcaa  1100040

actacataga agtaagctat ttgaacaaaa ttgtggaaac acaaactgaa acaactactt  1100100

tactcttcaa taggatcttc ataagactgc tccctgttgg aaacaaaaca aagttttatt  1100160

ttttaatatt atataatttg ataaaacttt ttagataaac ccattgggta gagagtaaga  1100220

aattaattct tcgatataat tcatttaatt tgataaaact tatgtacgta aataaaacat  1100280

taacttatca taaatttcaa ttgtatagaa ataaatattt atttaagaca atacacatat  1100340

taaaatacta cttaaattat aattctgtaa aaagcatatt ttattattga ttaaatttaa  1100400

taaaattaaa aaataattaa ataaaaagtg agattcataa aaaattataa atttcaattt  1100460

aattagtaat aaaaatgtat gtttttagga caataaaaat atatatttaa aagagcatac  1100520

aagagaacgt gtgactgact tttctcttat aaaaaataaa aaataataaa attcaaatat  1100580

caaaattggg ccacatacat catcagcttt ctctccctag ggctaatttc ctgtgaccaa  1100640

attctctctt tttaacttca ctctattttt cttgcatttt cttccactct cgtagcatct  1100700

tctcactctt attctcaatg taagttcttt ccacttcttc attccgtcaa tttcttcacg  1100760

ccctagctca tgcacccaca atccgtgaat ttatgagtac aaatttcact ggtgtttttc  1100820

gtggtatggg ttttggatta gggtatttgg gtatgcttaa atcgcaccct cccacgtgtt  1100880

tcgttacttg ttttcgataa tgttattgat cgaggttgtg aacgtttgat tcttttgtag  1100940

atagttgggg ttgggttttt tctagatatg attaaacaga tattcggtaa aatacctcgc  1101000

aaaccctcaa aatcatctca caataattca aacggggaag gagggttcaa tgatggtttc  1101060

tcactgaact catcttctaa taccctcttg aaatccaatt cagtttcttc aaaatcttca  1101120

agttctggtt cagttgggtc tcgttctggg aatgagacta ttgctcaaca ctattcaaac  1101180

caatctaaga aattagctcc tagtacaggt tcagtaatgg cttctgcagc ttatgaggct  1101240

ttgcctagtt tcagggatgt tcctagctcg gagaagcaga atctttttat tagaaagttg  1101300

aatttgtgct gtgttgtgtt tgatttcaac gatcctgcca agcatctcaa agagaaggac  1101360

gtgaagcggc aaactctact tgagcttgtt gattatgttt cgtctgtgaa ttcgaagttc  1101420

aacgagtttg cgatgcagga gatgaccaag atggtggcaa ccaatttatt tcgcgctctg  1101480

ccttcttcca atcatgatgg aaggttggca gacatgggtg agcctgacga agaggaaact  1101540

gttttggaac cagcgtggcc tcatctgcag attgtctatg aatttctctt tagatttgtg  1101600

gcttcaactg agacggatgc taagcttgct aaaagataca ttgatcattc gtttgtgttg  1101660

aggctgcttg acctttttga ctcggaagac caaagagaga gggattacct gaagactatc  1101720

ctccaccgca tttatgggaa gttcatggtg catcggccat tcattagaaa agctatcaac  1101780

aatatctttt acaggttcat atttgagaca gagaaacaca gtgggattgc agagttgctt  1101840

gaaatattgg gcagcataat aaatggtttt gctttgcctt tgaaggaaga gcataagctg  1101900

tttctggccc gtgcattgat cccgcttcac aagcctaagt gtgttgcact ttatcatcaa  1101960

cagctttctt attgcattac tcagtttgtt gagaaggacg tcaaactagc tgatactgtg  1102020

gtaagaggcc ttttgaaata ttggccgata actaatagtg caaaggaggt aatgttcctt  1102080

agtgagttgg aggaagtttt agaggcaact caagcagcag aatttcagcg atgtgtgatc  1102140

ccactatttc gtcaaattgg tagatgcctc aatagcttac actttcaggt gcttacaaaa  1102200

ttcccccata tttatttttt catttgtgat atattctgtc tgcattcatt ttattagcat  1102260

ttactaacac ctgtgaccac agctctctat ctctatttct atgttattca tttccattcc  1102320

cactttgctt gtcttagcta tcttagatgc tatcattcta tttctctaat atttgatgat  1102380

tacttgtcga aactgcaata aatttaacaa atgtaagcag ctcaaccatc agatcagagc  1102440
```

```
acttgtattg atactagaaa gccaaactat tttacattag cattaccttt ttttcattgc  1102500
catttctttt tcttttgagt aaatttcata atccacctga ggttttgtat aattaacaaa  1102560
tctcccctat ttttttaaca tttacagtaa tttcccttta ggagagcctg atgtgatatt  1102620
tttcaaacaa ttgaggggggt gccagtgtat acttttaaat aacttaaggg ggttaatgta  1102680
atgtataagg ggatgcaatg tatattttta aataactaag ggagattagt gtaggagtag  1102740
aaaaaggcag gggtgtttgt gtaatttcat gaatctttag tggtagttag tgtttttact  1102800
cttttctttt ttttttttt ggagttgggt tcagatgtgg cactgctgaa ctttttttcat  1102860
aaagatgttg tgactcgaca ttccttcttc ctttcattat tatttggata tcttatttat  1102920
gccttatgaa ataatagttt gaatctcaca aattttatgt caattcataa tttcattgat  1102980
tattcaattt ttcttggaag ttggacttgt gttgccaatg atatattata tatggttttc  1103040
ttttatgtta aatctcagaa atttgatatt tattcataat ttcatatgaa atgattattg  1103100
gattttgctt gaaagttgaa caacaaaata ttttatatgg ttgtctttta tgttagaact  1103160
tgtatttgtg acaactaaag attttgtaga tttgtgttct gtgttacaag ctgcagttct  1103220
acaatacaac atactttagt tttattatct ggaatcagtc tcaaagaatt agattcgatg  1103280
ttgacttgat tttgttggta ggtagctgaa cgagcactgt ttctgtggaa taatgatcat  1103340
attcgaaatt tgatcttaca aaacagcaaa gtgatactgc ctataatctt tcctgctatg  1103400
gagaaaaata tacgggacca ttggaatcaa gctgttcaga gcttgaccat gaatgttaga  1103460
aaaatattct ctgatgctga ccaggcactt tttgatgaat gcttgaagag attccaagaa  1103520
gaagaaatca agaataggga gaagcaaaca aagcgagaat ccatatggaa acaactggaa  1103580
gatgttgctg cagctaattc tgtaagcaat gaggccatcc ttgtctcaag gtttgtgtcc  1103640
tctgttgcaa ttgctaccag tgcgaatcaa ttggcaactg caggtggttg agagccatca  1103700
gagatccaaa ttgtttgttc tgaccacatg atgaggaaca aaggtgaatg gggttgatgt  1103760
ggatatcagg ctgctccttg tttctgggct ttttcgtctc catcatctgt tctggaatca  1103820
tgggttgtac tatgtatcat aaggaattta gtttataata ggcagtgttt atttagaagt  1103880
ctagccattg agattatgca gtgatacaaa aacaatcctt ttcttttgcc atatttatgt  1103940
aattttaata ttagtaaaat ttctatttct tttagccttt tgcagaaaaa gatctgaacc  1104000
cattgttccc tctggcagtt atttgttctt cgctggctga actgcttgtc acaatggatc  1104060
caatttttttt ttctttctag agggggggtca ttacacgttc ggagtttgtg cttttcattg  1104120
gacctttttct tatttattac ttaacctttg tgggttgggt tctttgggat ctatgtctcc  1104180
tttccaattg aatacgtttg ctcttcataa cgaggtattt cttgtttgct ctttacgttt  1104240
ataacgagac gtttcttgta ctcgtctgca ttttttttaa tatttttata gaagtctgta  1104300
aaaaacaaat tgaatctgtg tgcttaacac tatgatgcac ttactgcaga gttaaatgtt  1104360
ccactttgga ttatggacat ttgtgatttt acatcctgct tggaagacaa aaatatgaag  1104420
ttggtcgata tgaacttatc gggaagtctt gccttgccga ggcagaacat gaaaaggata  1104480
caacagaagc atttaggaca atttctttta aatgatggca aagtatcaca aacattcaaa  1104540
aatattggta tatttagaac cggaaaacta aaactttaaa aaacatctat tgcataaaac  1104600
acccaaataa gatgggcatg ttacttttaa gtggttacca agcatcatct tctcatcaat  1104660
gatcatcacc atatgctctg aaactataac gttcttgata tggaccattg aaccagaggt  1104720
cagcttcaaa ccactttggg tactggacca agtctccggc cacaaattgc atgaaacgct  1104780
cgcttccttc aggcacaact ctcacttccc cttcttctat gtgcaccagt tggtctacct  1104840
```

```
gccagtccca aggcaacctg cttttcccag tcttccacac tgaccatttt gaaactccaa  1104900

gctcggctag tctctcagga ggaacttttc tttccacctt cacattgtac aattcctcca  1104960

aggatttctc tatcctcatt gcttttatgc gacaccttcc tttagaagca ttaactgact  1105020

ttctgaaacc cctggaacca ttgttgacag gagaataggt aatggctaat gttgtcaaca  1105080

agcttgccat gcctgttaac agtttacaat aaatgagctt cacttgcaaa ctagcacaaa  1105140

tctgcaagaa aggtttcaag aaattcaaag acttccaatt ttaatgatga gcattgaata  1105200

aaagttccaa caggaaccaa ccaacacatt tctctcttaa attaccatga gtaatctcag  1105260

ttaattttta attgcaaagg gtgaaaaact gacactataa catagccttc cgttgattct  1105320

gtagtagcac gtttagttat gcttccctat gtgggtttgt ttgttttatt tgtgtgttgt  1105380

gctgtgtctg tttccatcat atatggctag aaaaggaaac aagtttccaa ctttttttt  1105440

tcttgaaatt ttgaagggtg aggcttacct tacctagtac ctacacactt tgaaacccac  1105500

aacaatggaa tggaaatgga ccagaaaaat gaataacaat tgaagttcag aaaatcatca  1105560

atgttcactt ccggttgttt taagtcctaa ttgtcattca ctcaggagat atcataaact  1105620

taatgcacat aaaaaaaatc ttcagtttcc aaagcacacc aatcaattac aaatgtaaaa  1105680

acactagttt tctaattagg gtttggtcaa gacccaattc gtgaatgcgt ggaaagtgat  1105740

taacatacat gatgagctcc gatgttttga cttctgaatt gaaatgaaca ccgattaaag  1105800

agcagaaaaa aaaaatgatc gaagttttta tcggttcaaa agaagcgcag ggttgaagac  1105860

gcagttggaa gtttcgcttc gtttcaaccg ttaaacgata aaccctgtga gaatcgatga  1105920

ggtttatcct caaacttgaa acctttatta agtagtaaca gtggagtgcc actctgttgc  1105980

ccacgcaact atatgtattt aatacgacct acaaatattt catgaaaata tgttaacaaa  1106040

aagtattaaa gagtatatta ttaatatgtt tttttcaaat gtgatcatgc aaaacatatg  1106100

aaataggaag caagcaaata tgaaaataaa ataaaataga aataccaatt ttttattatt  1106160

atttgttcaa aagaggaaat ttaaatgtat tctttttgtt gtgaaataaa aaaaaaacct  1106220

tctccccaat tgaaatggaa ggaggaaaat gaaaaattct ctctttttt attttaattt  1106280

cttaataagt aaataaattt tcataaaaca aacaaaatat tgaaaattaa taatgtttat  1106340

attaaaaata aaataaaata ttattgtttt taaaattaat taaaattcta attaatctaa  1106400

aaaagctttt atggattatt tatttctttt cactatatcc cattaataat ttaatattac  1106460

ttcccatatc atatctaaca aagatatcta gaggagtaac ttagacatat ctaatctaat  1106520

taagtgaaaa ataaaagaga aatatatggt aggaaaggac acagaccgtt ctggtggttg  1106580

aacgtgtcca cttgtggtgc gcaaatttgt tgttgccttt ttcaattatg ataatgataa  1106640

ttgataattg ataaatcaaa cagagaatag agaaaaaaaa cagttgcttg ctttacttcg  1106700

attactatct tgtttatcta aatttttga gcttcatttg ttatgttatt gcttcggctt  1106760

caacccatta atggaatatc tcagctctcg gtggggactt cattcccaca caagaaatgt  1106820

agccgaagac ccctcctttt gagatcacaa gctgctccct ccagaaccca ggtaccaatt  1106880

cttcactgtg tcatgccacg ttgtgttttc tatgtaacaa gtccaaataa agatgatgac  1106940

attttatttt taatttaatt gtattgcatg atagtgttaa ggtttctaca ctaacattca  1107000

atcatggatt accatctatg ataaaattac ttttgtaata attagtcata tttaaggtgt  1107060

tttctagttt gttgacacaa aaatattttt acactaaaag tgtaccaaaa ttaaactcat  1107120

ttctttactt ttatagagga taatggagag tgtttcagtg agtggagaag ttggtggtgc  1107180

tggtggagca tactcatatg aagccttgaa aagattagac cagctatggt caagcatatg  1107240

ctcctctcaa gaaggttcat gtcattcaat gattcttata ccctttagga aatgagacta  1107300
```

ttttatattt ttttaatctt cttattctta tgtatacatt gcagttgtgc aagagcctca 1107360

gcaagttgtc tctaccatcc caagcttgtt tggctcatct gatcttgctg acaaagcaga 1107420

gggatcatac gatgtgttag tgtgtggagg cactctgggg atcttcattg ccacggcctt 1107480

gtgtgctagg ggtcttcgag ttgccattgt ggaaagaaat gtgctaaaag gggtaatttc 1107540

agtttcattg actgagatat cagcattcaa tcctactcag aaaagagtcg ataaattctt 1107600

tgaagggtcg gatcaatttt gagttgtctg tgttattttg atcattagag agagcaagaa 1107660

tggaatatat caactaagga gctttcggaa cttgtagaag ttggagtcct ggaagaagat 1107720

gacattgaaa gagccacagc agtaaaattc aatcctgtaa ttcctgaact tcttcagttt 1107780

agtttccaat ctctatgtag caagaatcat ctcggttagg tatttctcca taactaatgt 1107840

cttcaagtca ttttgaacat acatcacatc attcacatgc ctaaacacag taagagatgg 1107900

ataatgaggt cttgtttgtt acaaagaaat gacaaaattc atagagcact gcaagatgaa 1107960

gttatctaac aaccaaggga tattatcaaa cagtacaaaa aattagcatg ttatctactt 1108020

agtaacagta aatttagttg tcaatcccaa gagaaaagac ccaacggtgt ttaattttgt 1108080

atgaaaactt aagagaaact catttaagct tacaaggtag agaaaaatga aatacgtata 1108140

ccctggcagt catactctga cttttgttac ggttagataa atgttttatt attaatatcc 1108200

tccatgaata ttaattcacg atactttctt gtgttataca tgtgtgtctt tgaagtaatt 1108260

aaagagtgcg atttttatat tacaattaca tacttaagat tgaatcattg aataattttc 1108320

atcctatttc aattcattcg ttttttttct ttttgtgctt aaaaattaag aatttctgaa 1108380

ttttcatgta agttgagttc tcacaacatg accattgctt acatattaag aagtattaag 1108440

ttcagtgctt caatgtaatt tccaaactgc ttgattgttt tttgttcctc aaagaacatt 1108500

caatcaccaa tagtttgttc ctcctatagg caaaaaagct gtatcacaaa tggcataact 1108560

atgtctcaaa tgtttccttc aagccatgtc ttctcttgta acctctctag gatttatggc 1108620

tcctactctt ccctttaatt tatttttcac taacttcact ttggcaattt catgaactat 1108680

gcagaacaga tgtggatttg aaaggaaagg ggatatatgg gtcaacgaca tacttaatct 1108740

cggtgtttcg tgagtctcct tcccataaac taattcgata tacctgtaaa gaaatataat 1108800

aattgttttc ttctatttca attatgaatg aataatttaa tctttgttct tatctagtta 1108860

atatttttct tttatttttt gtctggcttg gcaatgaaca atatgcggtc gcagttgctt 1108920

taatttagtg catgtttgaa ttatttattt ttttggagaa aaatcacttc tttattcaaa 1108980

atctttctaa ttaagacttc gattataatc taaatctatt ttaaatacaa aatgagctaa 1109040

tttgatcacg tacttaattg ttgtattttg tgtaattcct tcaagagagg acaggaaatc 1109100

tgctgtagca aactggatat agaattacta agaaatggca agcagatgaa aaaaaaactt 1109160

gaattattat gatgaatgcg cttccattag tactattgca cacaattttg aatattatct 1109220

ggacttggct ctcagaaaca tgcattttat ttttactata ggcgcggagt ttacaattat 1109280

gtaatttgag tataaaattc attattctgt tgaaaatcat actcattttt gctatttgca 1109340

attgcagacc tgcaaagctt atagagattg taaagtcacg gtttatctcc ctaggtggag 1109400

tcatttttga ggggtgtggc gtctcctgca ttaatgtata tgaggatatt gcagtgagtt 1109460

taccttaact tttagaacta gttattctag tgcagggctt tttcatcaag tgggggcttc 1109520

aaacttagaa gtcatgtcac gtgacatgat ttttttttct cttctttaaa ttgcactcag 1109580

aagtcgtaaa agtggttacg actttaaagt gataatcaca tttacaactt ctaagctatg 1109640

tttcattttt atttttagtt ttttagtttt ttttttattt atgcgacgta ctaatttcgg 1109700

```
tcgttatttc agtcgcatat tgtggtcaca aacaaaaata caaaaataaa aatgaaacat  1109760

aacttagaat ttgtaaatgt ggttacgact ttaaagtcgt aaccactttc acgacttctg  1109820

agtgcaattt tttaaaaaaa aaataattaa aaaaaaagtc atgccacatg gtacgactta  1109880

cccctaaaag gtaatttttt taaaacctac ccccacttgg taattaaaaa taaaaaaggc  1109940

ccttacttgg tgaaaaaacc atcacaagtg ttagtttatt aaaggccatg cagccgatac  1110000

agaattttta tatgttgaat ttctgcatat atattcgcac ttacaaacac cacctaacta  1110060

gaggtaagca tcaaagggtt atataaagaa agttactgta ccagaaaaaa agttgcacag  1110120

tagattgaag tgcgacagtg aagcatgcaa acatatcata catgaaccta gcattgaaat  1110180

ggaaatttta aagtaccatt taactatggg actgaagaat gataagttta ttttacttga  1110240

tgataaagaa gcatgaatgc atgtattttt ttccaggttc tgaaactttc tggggacaaa  1110300

atattgtcat cacgtcttat aattgatgcc atgggaaact tctcccctgt cgtaaaacag  1110360

gtcaggaata tattttcatt cattgttgta ttcttacaga cagttcatga ttttcatcat  1110420

gtgatcacta ggatgttttc tcctttcatc atgttatcac gttatacagg ctctggctgt  1110480

catttatatg ttctcctttg tttatctttg taagggtgat tgtcttcgag tgagacaaca  1110540

taaaggtctt ctgttgtgtg ttctatcctg catatgtagg acacattgac taatatatgt  1110600

acgtgcaaga tcatttaata tgcatgcaaa tgcaagtgat gcaatatctg ttaaataagt  1110660

aattagccaa ctaaattcct aaatgattat gagactggga ggataggaaa ataatggtat  1110720

ctttcatcca gtattattga ttgaatcatc accaatcaga atgagactga ttactccatt  1110780

gagaatataa agaaagtttc tattcattaa agttctacat atgctaactt gatttattga  1110840

aagatagaca agtacctact gaatataaaa attaaaacct tttcctgaag cttcttccaa  1110900

gtgtcatgtt caatgatttt acagataaga ggtgggagga agcctgatgg tgtttgcctt  1110960

gttgttggaa catgtgcacg tggctttgaa acaaactcca ctagtgatgt catattcagc  1111020

agttcatcaa taaagaaagt tggagattca aaagcacaat tattttggga ggtaactttt  1111080

actatatcaa tagaaacaca gatccccatc tctatttta agaacttcaa ctgaaatctt  1111140

cacaggcatt tccagcaggc tcaggtcctt tggaccgtac tacttatatg ttcacttatg  1111200

tggaacctca acctggatcc ccaaaattgg aagaattatt agaagcgtac tgggatttga  1111260

tgccagaata tcaggctagt tttcttttct tcattgtgtt ttctgatggc tcgacttttt  1111320

attatttta ttttttcat tttggaggac ctatttatcc tccccttgtc tgtgcttcct  1111380

ttcttttctc taataaaaat tctttttcta tggaaaaact aagatttgaa gtaaaaagat  1111440

ctttttattc aatgtcctgt tcttaacagc caaactagaa gcttgaaaat gccagtctgt  1111500

gtatgaatta tcaagtcaca aaactgtttg tgattacctt ggtgttatgt tactaatcaa  1111560

ttccagttat gtacatcata ttatccttgt cttttatctc tgtttattta aagagtatct  1111620

atgcaatcag ttctgtcatg attatgctaa ctgataaagt tttacactct tcaaatatta  1111680

ctttttgaaa tcatataagt aaccgaaacg tctatatttg acctgatgca ttcttctata  1111740

ctggtgttct actgctctca gcttgactga tgacaatttg caacttcgtt tagggtgttt  1111800

cacttgacaa tttggagata ctgagagtta tttatggaat ctttcccaca tatcgcgaga  1111860

ggtattaatt tgtattagaa gatgtatgta caaatcagtt gataagttct acaatagact  1111920

ccccattact gtcttatcac acacacacac aatttgtttt ctctgactga aagttcttgc  1111980

ttcacttaag attgacacct gaaagcaata cagccagtca gccagtagtt tgaccttaaa  1112040

gaattgaata ctataagtta aaacacataa ttcatttaaa gatttgaacc atgtgttgtg  1112100

catggcaact cactgtggaa gctactaaat aagtggaact tcctcatgcc tgtttcataa  1112160
```

```
tgtctcactt cgaaattttc aaatgtttct ttggctaacc tgtcactgcc agatggcact  1112220
actccattaa gtggaaataa ttgaaccatc caacttttaa ttgcacatca gaaaattatc  1112280
tttcaacttg atgtgtcctc tgtctctacc taacatctgc tatttcccaa gttcgtttta  1112340
aagttatttt gtttcctctt atttatatct ttacctatcg tttgtttaat aactgcacaa  1112400
tgtttgatga aatggagtac ctagcagtcc gctaccagct gcttttagta gagttttaca  1112460
ggtaaattac gttttacact tatgaagcct ctataaaatt aagccatcta tgatctatca  1112520
actaatatta aagtaaagaa gcttcattct ctgtagtttg gtgatgctag tggcatacaa  1112580
tcacctgttt catttggtgg atttggaagc ttgaccaggc acctggcgag actgtcagct  1112640
ggtaagcctt tcggtgaaat ttcaaacttc taatgtatac ttttgaacta gttgaagcag  1112700
atctattgca atgttgtgga acaggaggtt tttttatttt tagtttcata gttttattta  1112760
tgttttatct gtgagacgtg aaactatgaa tctgttagtt tttctgagta ttgagtgaac  1112820
tccccacctc catttttctt taccttgtct tctgttttca gctacattgg aacaacctag  1112880
ttcagtaaaa tataatgtgg ctgaaacaga tttaggaagt tgttcaaaca agtaacagct  1112940
atcaacaaaa actaggcaca ttgttgagat aatctgattc ttttttttct tttccttcct  1113000
ttttttcact ttattacaat gaaggaatac atgaagcaat caatggtgat tatcttgact  1113060
catacagctt gtcactgctg aatccttaca tggtactttc caacttctct aaagactgtt  1113120
tcagcaactg tagatgaaac taaatacctg gccaatattg tgtataatgc agcccaactt  1113180
gagtgcttca tggttgttcc aaagagcaat gtcagcaaag aaacagtcca atgttcccgc  1113240
agattttatt aatgaacttc tttataccaa ttttagttgt atgcaggtag tttatttctc  1113300
tcatgactca gattataatt ttattctttc ttacttactg ttgcttctat tttatctatc  1113360
acttctgcag aggcttggtg atccagtgct ccgaccattt ctacaggtgg acttcttgtc  1113420
cctgtctgaa actctggata tgtttttttgc tttgtatttg tgagatgttc ttcccaaaat  1113480
attcatttaa ttgagatgag aaccaaacca atatcaaatt tcaaacctgg aacaatgact  1113540
gtcctgagga attatccatt ttttattgca ggatgttgta cagtttggtc cactttccaa  1113600
gacattgggc ctggttatgt taacaaatcc taaaatactc ccatccatat tcaaacaggt  1113660
attcatgagt ttagctatca gtaatttctt atttccttttt ttcatttcaa gtctgtgtaa  1113720
agatgaataa atacctaaaa actgaaaaaa catctcttcc tacatgtttg tgcggctttg  1113780
acagacatag ctcgtaacat aatttatatg ttcatctctt agtttcttat gtcatttaat  1113840
tggacaaaca aacatctaac aactagttgg aggtcaataa aaatatacgc cataaataat  1113900
tagtgaagca acctttttcaa tataggggat ttagcatttt atctttttcc aggttggtat  1113960
tcctgtactt cttgattggt ccagacattt tctggggctt ggctactaca ccttttttatc  1114020
gacctttgct gatcctattg tgaggtaaaa gtctttacaa agtccttcta aaccacttat  1114080
tagcttcttt acttattcaa caagcatata ggtccaacta aaacaccctt atattctatg  1114140
cacatgttct atgtattgca aggccatttt taaatacatt accatccaag acgagtttcc  1114200
agtggaagcg gtatctcgag gcttggaaat atggagctgg tcttgattac aagttatagt  1114260
aactactttt acatatgatt caaacaaacc tacaaaatag agatgatgtg gtggcataat  1114320
tggtttttcc ctcacatcca atttcttgtg gttgttctca agatttactc ttcatctcat  1114380
ttgttcttga tcttcaatgg aaacgggaag ttttgattca tttttaccac tacaacatca  1114440
actcatcaag tgagatgaca taaatgaaaa gtagttttaa gtcggagata tatcatctaa  1114500
attgtccata gggtacggtg ttccaaaacg aagcatgtaa agagagcacc aaatcaaatc  1114560
```

actaatatat taggctagta agaaacgtca tatctatact ttctaactta tcatttgcac 1114620

caatgtgttt tccgtcccca ataaaatgag atgtttataa tacgtttcat caaaatcctt 1114680

agcgagcagt atgttaacac catcaattta ataaataaac aggcattagt ctataaaaat 1114740

ttgagtttta caactttcta tgaaaagtga ttataaacaa taactttatg tataacgaga 1114800

tggtgtgtct acgtttttcc acgataaaca acatcaatag cagcatacag cattccttac 1114860

ggcacttaaa tggtggatta taacgacaat tacttaatta tcattaatat gtttagtgaa 1114920

ttcaggactt tctttgatat agggtccatt ttaaacttat ttgttaaaat aatgtttttt 1114980

aaataaaata agcatttttt ttagtttgtt taaatcattt ttacttaaaa aggtaatttt 1115040

ttttcaagaa gtaaattcaa tctatttcta aaataacaat ttctaaaaaa gtattttgtt 1115100

catttttttt ttaaaattta aacaaactaa ctcttagtca tctcatcctt ataacatctt 1115160

caagaagcaa tgcttcctct gtttgtttta tctaaatcta ttaatttata tcaaaattat 1115220

ttttagcttc ctaaattaat cttaactatg ctttcattta tatgtagtgt atataaatat 1115280

ttaaataaaa gtaagaatat aattaaaaga acaatagtaa ttgatattgt cttaagcgag 1115340

ttatttccat catgtggcca aagtcataat tttgaatgca aaattgattc tattaaattt 1115400

tactaccaaa catgttagat attgatctca cgttgccaaa agtcatcttg ttacaacaga 1115460

tcatggtttt cagaacctta acaatatgtc tagtctgctt gaagaaacaa aaaaagaatt 1115520

gttgaattaa ccaaaacaat catattccgc aatttattac tatctgaatt attgacatac 1115580

acactatttt gcattatttt tactctcctg catgcttcaa catatacggc cataagaatc 1115640

gccagagaca tactccatcc aaattatcta tgtttggatg tccatgccac tatttccaaa 1115700

gcaactaaat taaaaggaaa acaaataaaa ttgtagatct caatctgttc tttttgcacc 1115760

ccaaagtttt gacagctcct ttatgatagt cttctgctta acatcgtccc tttccatatg 1115820

ccactttctt gacatattct cagcctgcaa atccaagttt tgagttaggc ttatgaattg 1115880

aaatattcag aagattaaag aaatacagtt taaaacttgc ccatatcttt aagggaacaa 1115940

attgctcttt aatattctca agttgtggct caacatggtc ttttccctta gttttgatgt 1116000

cactcatctg ttacaacaac aaaaatttcc gataaagaag ttaaaaatct aaaatggaca 1116060

atttatttgg caatatagag atctattaat aaaactgaaa aaccatagaa gaaaaaacag 1116120

tatcaatata caataccaaa ggcttatacg aggaagtttt atggttctaa atatgtcatt 1116180

caacatgatg aataatttat gaagaatggt gaataaaaat gcagcaagtt aggcattcaa 1116240

gtgggttact tgactaattt aaaagcatac acatgtatta agaaagggag agaaaaaatt 1116300

gcatataatt gaaatcactt acattctgca gctctaactt ggaggccacc acaccaaata 1116360

ccaatgcaac accaccaaat acaaatgcag tggcaacagc aaacgccttt ccaactataa 1116420

aattggaaat taaaagttgc actagcaaac ataagcatca taagcaaaga atttgccaaa 1116480

aacctatttt ttttttctta acttcattat tggtataatg agcataaaaa aataaaataa 1116540

agtcatatct aatgaactaa acaaccacct gaactttatg tacaagcaaa tcaagtataa 1116600

aaaagtgagg ttattcccgg gcttcactat cccaaaatgg taggacattg atgcattgtc 1116660

ttcatagaca tggtatttac aaactaaagc acaaaatctt acatgtatca acagtgcaac 1116720

ttctggtgat agcaacagga ctatagcaag tgatattgtg tgctataaat aactatgacc 1116780

cccatatgtt tctccttgag ttcataatcc aaagcaggtt tctcagggtg ctgattataa 1116840

ctgctaatgc cccactttag tttttcatat tctaaatcat acttagtcca aaaacagaga 1116900

aaatgatgcc tattttggtt ttatttatta accctattac cacacactca accctaaacc 1116960

tttttacacc agaaaagtaa cttctgccca aatagtatcc cattacttca ttcccaataa 1117020

aagcaacata tattgtatga cttaactccc tctccctcct cctcaatttc tatatacaaa 1117080

atataaaaca ctctaacctc aatctcaaac taaaaggtct gtcttatggt aacactccca 1117140

acaaataaca aaacattgct taaacagctt aaagctctat acttgaggat tgctcactta 1117200

aacttaccaa tattgctaat ttaatatcac acacaactac aagttttcta ctgttacagg 1117260

gaccctgtga aggtttaact ctagctcgtt tagttgatga gaaacttgaa agtatcacaa 1117320

gttccctccc tcaaattact taatccacac tctacaccca ataaaataag attacctaat 1117380

ctcccccaaa acctttcccc tttatactac cgcatcaact caaactggtt ggaccaagtt 1117440

tcttagtagc cacacctgat gctgaatata ttggtatttc aactttgaca tatttggtca 1117500

aagttgaaca gagtatcaca ttctatagag ggatcacagg atgaccataa attatggtgg 1117560

gccttgtcta caccccagtt ttccataaac cattatctgc aacagattcc actatagagt 1117620

ccacagagac aggatgaggt tatgtgacag atgaagtacc aaacctaatg tatgtaagtt 1117680

tgtcaagtag atagagtcaa caatgtacat attcatcagt gagaatttgc attagagata 1117740

ccatccatct acagttagag gaagttaatg agaagaaaat gtaccatatg caagcccttc 1117800

acctgcagct ttcaacttct ccgggttaac atgggtgcta tatctgtctt gacgcgattc 1117860

attagctgtt gaggctgaaa ccgtgtttgc tgcttcaggc agttgccacc tgtgtaacca 1117920

aaccattgtg cataaacaat tgaacaaaca aaaccaccca ttataaacat tagaaaagaa 1117980

gatgaatcat aatcagcttc actgccctat taaatctcaa attataaaat ttaacagagt 1118040

aaatagcata cactaacagt gtaaaggatt tttacaatat catccaatga caggccacct 1118100

tatttgataa gttcgttaat ttttaccata attataatct taaaagtcac gcccaacgat 1118160

gatttctgat taattgagag tatactaata acacacaaaa attaaactca atttaaaaac 1118220

aaaaagttga aattcaaatg ggaaaacatt atgcaaatga aatttgattc ataaagtgaa 1118280

aagaactggg gaattgaaat tgaagagtga tgaaggaacc ttttggggcc aaaggagact 1118340

tggggcagcg aaaggtaagc acgcagagga ttgagagcat caggggatac ggaagattgg 1118400

gttttggggt cggaatgaag gacccatttg gaggcagaga aggaaaaaga ggtggcttca 1118460

tcatttctga acactttgga aggaagagag tgccttagaa cctcgggaag tacatccgca 1118520

tgatcatatc cttcgtgaaa gttaaggttg tcgttggtct taggaagagg gttttttttgg 1118580

gctaattttc ccacggcttg tttggattcc tggaaaaagt acgcagcttc tttcccagct 1118640

aaccttcctg cgagaaaact catcttccag attactctgt tacttctgta ctttgtactt 1118700

tcttcccacc gtttcattac gtatttatat ggctcccaag ctatctactt tattgaattt 1118760

agttgaaaac tgtcattaat tacaagagta gttatatttt cccaataaaa aatttcaaac 1118820

attcaatcaa taatttttt ttatctttct ttttctatc acattacatc aattaaatat 1118880

attacttatt tatgatcttt tctttctctt tcaagttata aacaacttaa cattgttcaa 1118940

caaatatttt tctaattaaa ttttttcata tatttgtttt atccataata atcaaattca 1119000

atagaaaaat ataatttata ataactcacg tacattaatc aaacaactaa gttaaagata 1119060

aattattgtt taattatcaa caatgattgg ctcagatgat taaagatttg aaatgtttca 1119120

ttttttatgg atgagttgga atctcccaat ttgtgattta ggttgtgcaa gaatctttta 1119180

ggtgtatctt tattgatagt ttcaacatgt cattagggtc ctcttctttt attttatcat 1119240

ttttatttaa ctaaaaacaa atctggttca atttaaaatt attaattttt ttaataatta 1119300

ttttaaattt tatagtaagt tttaataagc ttttttttt gtgaactaac ttttaataag 1119360

ttaatagatt aaaaaactct attataaaac ttttttaatt tttttcactt tttaatagat 1119420

```
taaacagttt aataattgtc aacttatcct aaaaataata ataagcatgc attcagcata  1119480
aaattttata tattgtaaat caattaaaaa tattttatat cacttttaaa ttgattaata  1119540
ataagttagt gatatttatg attgaatttt tacacacaat caatttaaat atgtatttgt  1119600
ttattattaa gggggttcaa ttcatttagt tgaatagcgt gtctaaatat tataaatttt  1119660
ataatattta gatttctaca aataaaaaaa tatatttatt atataaaaat gtcagtaaca  1119720
tgctttctaa cacgttactt ttttaatgtc taaatacata ttacataaaa ttattaaaaa  1119780
ttacaaaatt aggaagaaga gtttaaaaag taaataagat tacttccttt taaaaaaaaa  1119840
aaacttattt taagtaaaag taatttnnnn aaaaaactta aacaaaacct agaaattttt  1119900
gcaattttcc atgaatttta aactataatg tgttactagc ctaacctttc tctaaaatat  1119960
atcttaacac gtatcaaaac aataaccttg attattatat atgttgtaat tcaggaagat  1120020
catctgcaga agtgataccg tgtaaattgc tttgtataat aaaatatgtg cttattttat  1120080
tgtatagtag tattgctcta ctttcaaaca gaaatgttga ctataactct ataagcagac  1120140
ccgagagcac taaaaaagat tatctaatta cttgggaagc aagaattgtg cacatcccta  1120200
ttgcagtatt gcttggagaa aaagtttcag tttgacatgc tgtataacaa atgaaatatt  1120260
ttttatttt ttccatcttt ataagaatta aagacacgta ttaatttttt ttttataaca  1120320
gtttatactt ttctaccaat cgatcgaata agatcccttt gataaatgag atggtcttga  1120380
tagattttgg acaatcacca catcctatta cttcttcata ttttgcagaa cgaaaataat  1120440
tctaatgtta ttattctatt tgatttttt ttcttttgtc tttaataggt atttccatag  1120500
atttataata tattcgtaaa tgattaaatc ttagaaaata attatactta tttttcttca  1120560
aaatatgaag aagtaaatat gcttttagtt atgagattaa ttttttagat ggaaggtaac  1120620
gattaaattt atctaaattc aaactcctac tgttataagt aaaacttata tccattaatt  1120680
gcagtttttg acacactgta ccctacaaca acaacaacaa aatggctatt gagtattgag  1120740
taacgttgat gatagagaga gaagttgtaa agttggcagt acgtgccagt aatgcgcaac  1120800
ttaattctgt tgcagtctgt gtgcacgtgt ttgtgtgcgt ggagattgta gacataagat  1120860
tatggaatga ataattacca aaaataaaat ttatactaca atgaatatgt gtcggtggta  1120920
cccaacttag ttttatagcc catttatttt gtgacaattt caaattttat cgtagggtgt  1120980
gtttttttaa tagtaaatta tatttgtatt ttatgtgttt ttttttcaaa ttatatttga  1121040
tatttttttt tatatattac ttttacatca ttctattaac atcattaact aacgtcaatt  1121100
gaaatatttg aataggtgaa attagagaaa attacattaa catctcctgt gttttttttt  1121160
ttttcaaatt gtacccgata tctttccatt gaatctaatt ctgacgaaca tgtcaagatt  1121220
attgatatca ctgactccga tgttgtcagt gtccaaggaa tcagacgcac ccgtgatgat  1121280
ggctgaagct acgatggtgg acgaggaggt ggtaaaagtg gatatggctg tggtgacgac  1121340
tgctacaatg gtggcggtgg ctacaatgga ggtggtggtt gttccaggga gagtggatac  1121400
acccgaagag gggttgctgc tgttggagaa gaaggaggag gagaaagagg gggggggggg  1121460
gggggannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1121700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngg agggggggggg  1121760
gggggggtgg taaatgaaaa agagttgttg aagaagagaa gagtatgtga aatccaagat  1121820
atgattttga ggatgaagat gagggtattt taaacataaa ttttcattaa aagttgttta  1121880
```

ttttctgata agttattaaa aggtatttaa gatgaaagag atctgagtgt aatatgagtt 1121940

aaacaattaa gaaacttttt ttaggatgaa aaaaggaaaa gtatcgaata taatttaaaa 1122000

aaaatgtaga aggtgcaaat ataatttaca ctttttttc attcagaaac tctacaggca 1122060

ctagtatgtg actctctttg gataacgaat gactaacaaa agagactaac tttactgata 1122120

taattcaatt tcagatattt actgtttctt ttataaaaaa atcaagaatt actatcacaa 1122180

catcccacaa tttcaatgac cgaattccct cttaatttat acagataatt agatgtggtt 1122240

tgtttatcta atctaataag agtttgtcta attgactcaa aataaaaatg agattaaaaa 1122300

tttttatctt taagatattt gtcttattat taattttatt attaatgtga ttattactat 1122360

atttaatgta gcatcctttc tctctcatgt tattaatgtg attgaaatat ataaaaagca 1122420

gtttttcaat aacaatttac ttttatatta gttaattact taacgtctca taattttagt 1122480

tgttaaaaat ttgaacttag ctcctaactt tttaaccact aagaaattgg tttctatata 1122540

tatatttcaa tcactaagtt atatatatat atatatatat atatattaat aattacgtta 1122600

atgatagaat ttgaaaaaga caaatatcta agttcaatta gcttcttcat tccgcctctc 1122660

attgtgaaac acaaccttat ttctctgttc ccaaaccacc ccccacttct ccaaaaatcc 1122720

tctcctattt agaagtctcc tccattcaca ttactgtttt tttcaatttg ggagtggtga 1122780

caattgtctt caaaataatc tcttttatag tttcaagctc taattattgt ctcaaatttt 1122840

caacaccttt gaaaatctca tcctcgttct ttcaaagata aaatgttgac tttccaaaag 1122900

tcaaaaaaga tattccatca acttccaact cgttagaaat ttaaattgat ttttccaaaa 1122960

atctgttact caattaaatt tccaaatctc atcactagct ctcatgtcct gcgcatcgtg 1123020

cttcaactgc acaaatctta ttatactccc tgccatagtt ttgattttat tattcattta 1123080

tgagtattaa cactatttgt acttgttgta accattgtta gttaccactc acagaaaaca 1123140

tcactaatca cttgactttc acattgttag ttaccactaa cagaaaactg cacaaattat 1123200

cgtctctcac aaatttaaaa cctttaaaaa cctcaatccc tttcattcaa agataaatat 1123260

agatttaatt tcttcggatc aacaaattcc atcaatttac gatacattga aaattaaatt 1123320

gcttttctgg cattttatcc acacagtgca attggcacat gcatgctggt tgtttgccat 1123380

gggctttacc actctcgtga accttaggat cgatggcaca gggagcccct cattagcact 1123440

gtacccacct atgagtaata ataagagtct gccactagcc atgtgcattt ctataataat 1123500

caaatctgct gttgacacaa aataattact attttctagc tatgaataat taactctagc 1123560

agggattcaa gcttctattt tagccctgtt cagataaaat atataattgg ggtttgataa 1123620

aacttgactt attgccaagt tatctagcta aacttaattg tcaaatcatt cttttaattt 1123680

cctaattgca catttgttga ataaaatcag taaagaggac aggatatata gcgatcaatg 1123740

atggtaaaga aaataatggt gatgataatg ataatgatag ttatactgtt aataattata 1123800

tgaaagaaat gtggcatagt aacaattata ttgggtcttt tgaaagaaat tagaacagtt 1123860

ccacatgtaa atcatgcttg ataaaccatg caaacttact tgagataaaa taaaggaaag 1123920

agggtgaagt gaaaaaaaag tgagttcaca tttcactgtg ttgagacatg atgagggccg 1123980

gataggtttt atattactat ttataagaca aaatgattta tttttacaat tgacaacaaa 1124040

aagttaaagt atatttttag aaaaaattga gttaaaaaca ctttaaaaaa ttaaattaaa 1124100

aatgaatttt agagctccaa caaaaatcca gtgcgaaact taagatttaa cgtttggcag 1124160

ccacttatat cagcattgct aaatagttgg caaaatatgt ctagaagtta atagcatcaa 1124220

gtttcctaat atcaactaac aaaaagatca aagctatatc tgtctatatc atatgtaata 1124280

```
ttaaggtttt tttttcacca aattatgtga cattttatt tttattttta aattgtttaa  1124340
aataatttta atttaatcgt ttcatttaat ttttgtttat tttatgcata tgtttctaaa  1124400
attttcatat tcccactttc acattttaat ttttaaattt ttttggagtt atttttaatt  1124460
ttttttaaac aaatacactt aaaaattaaa ttaactttta gtatattgaa tttttttaat  1124520
tatatatgtt aatattaaaa tgagaaaaaa agacgtattc atataatatt aactaattat  1124580
taattctaac tttttggtta aactctatca tcgttctttt agtctttcac atatattatt  1124640
ttaactcctc ttttaatttt ctcatattat tataaaactc tgggtcaata tattaaaaaa  1124700
aaaatcttga aagaatggaa atgcaaaaaa gtgtctctct ctctcttgtg tgtgtgtatg  1124760
tatatatata tatatatata tatatatata tgagacaaat aaataaaaaa taataaatta  1124820
ataaattgaa aacaatttca aaattagcat ttttaaaaaa agttcatgta acaattttaa  1124880
taaaactttt atactctagc tagataaata caaatggttt gtgattaaaa atattaaatt  1124940
cttaaaaata ctataattat acggttcaac gcacaagcat acaaatacta gttcctttaa  1125000
atcttcaaat gatatgatta ggactaatat gtccttgaga cttccaagga gggaatgacc  1125060
ttaagcaatg cttctttttc cattttcttt ttctcttcca taatttttat cttcttagga  1125120
gcgtttgtta taagaaattc ttttagtttc ctattaattg tgtcgaaatg tattctacgt  1125180
atacgcacca ttttgctggg cgtatatgta catatttatc aaaaaaaaaa attccaaata  1125240
cctcacagtt aaaagaatgt attatgtatg tatctattcg cactctccaa atctctatcc  1125300
agatatttta ctaattgatt aagatgccta atgattaatt aggatgaagt atgttttagg  1125360
tgtgagtttt ttttatataa aaaaaatctt ttggcgtgag tcttggataa aacaataaca  1125420
ataggtcatt attaatctat ttatcataat tctgttaatc atgtgatcat tacatataag  1125480
tcatcgatca gcatcagttt cacaatctac atcaaataaa cctatgataa aatctattta  1125540
ccattaaaag gttgatcaaa tcttaaaata tttttcattt tatattttta atataaaaaa  1125600
ttcaaaagtg atgactattc aagattccgt acccagcatg tgctcttaat gatcaaattt  1125660
acaaatcttt taacaaaaag tctattaatt atcacaagac tgttgaatga tttgcgtgac  1125720
gacaaattaa aaaattatga tggtatttta cacattcatc cttagtttaa gaagcatgtc  1125780
tgcaattttt ttttttaaaa tactttctaa cattcataca aatatttcta atgtaaatct  1125840
cataaagatt gccccttttt aaaataaacc aataattaaa aaaatatttc taaaaaggtt  1125900
aagaaattaa aaaataaaca ctaaaagtat tattgttaaa ttacttgaac caggtttttt  1125960
aacaccgatt ttcatgtaat attgattaat tttaactaat ttttaattta actagtttga  1126020
ctatttttt gctctactgt ttttttaatt aaattatgta gccagcacgc agtctaacct  1126080
atgttattaa aaattatgaa gaaattatga aaaatgtaat aatagagtag cagggaagct  1126140
caaataagga atctattact attaccgtag ctagcgcgtg gatgggtcgc taaagcaatc  1126200
atcaatatta tttaatgtgt ttaacaagaa attattaggt gatttgaaat tattataact  1126260
caattaatcg gtgtatgact tgtaatgaaa tttattaatt ctttcttaca gtacaatgaa  1126320
acactgaaat agatgttaca aaagagatta attagcacaa taaatatgtg atgatgtgat  1126380
actatttaat tctttcatct tataataatt gttgtgaaaa attattttaa aataatttta  1126440
attttaattt ttaatgtaac attaattata ctttatgact tatatctctt ataatactct  1126500
tataatatta ataaacaaaa attaaatgaa ttaataacga taagtttatt tttgtaattc  1126560
tcttctatct atttattaga ttttattggt ctttgtgaaa gaatttagga gacaattata  1126620
atattatgaa gaaaataata attttttttа ttaacatgta tttattattt agaagtctag  1126680
cttaattaat taagtaaaat atggatgata gaaaagtgac ggtggcatgg ccaatgttaa  1126740
```

ttggcaattg acactacctc tcattgagta tatccaacac caacatatta tgttactact 1126800

ttttatttta ttttccaact acacaattat ttcacacaac catggtgttc aaaaatcaac 1126860

acgcgcacac caaaaaggct atagctggag atggtggtgc ccttggtggg cgtcctgtaa 1126920

ccagaattag tatatatgtg cacttattcc acccgtgtgg accacaaacc ccaccttaat 1126980

ttcacaccaa aaccaaatag cttcccatat ggattttgtg tgcatgcaac tatggaagtg 1127040

agatatatta ttatacactc actgtacacc atatatactt gtactctttt ttttttttt 1127100

ttttttcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1127160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttataa ttaatatata tatatatata tatatatata 1127220

tatatatata taagcacatg tgtgaagatt ttatcctcac atgcaaagtt aatcaagtat 1127280

cattaactat atatacttaa aaattaagga cattcaaaca cataaattat aatatatatg 1127340

tctttcaaac ttgccttaaa gaggaacata tctgaacact agcatcgtaa ccctcctgtt 1127400

cacacttcac ataatatata gtatttcctt ttcgacatta tactaacata gtatgagaaa 1127460

ttaggaaaaa atgtgttaat gggagggata tttatgctat ataaattacg gaaagttgtg 1127520

tagagtttaa aaaatcagag gtaacacatg taatgtgtta aatctcaata caagttgcct 1127580

aaattataaa aaaaaacata attaatattt attgataatt attacatgta aaataaataa 1127640

tatttcaaag ggtcaaaatt ataaaacttt aaaattaata acaattgaat tctatactaa 1127700

gttaacatgt gatttagctt atgtaaaact taatatcaac tcttacaact agacaaatta 1127760

aacaattttt aaatatcttg gttcatttca atttatttat tttcttaatg gtgtgtttaa 1127820

aattatgttt cacttggtgc gtgtattaat gaataatgag acactaatta aaattggatt 1127880

tttnnnnnnn nnnccatata tacttgtact cttttttttt ttttttttta tcctaactac 1127940

cctaccattt tggagaaaca aattagaagt gaaaatataa aaaataaatg tacaagaggt 1128000

tctgggacca aaatgttatg taggtagggt gagactaaga acatgtggag tctatcatct 1128060

tctggcaaca aatattcttg tgtgtgcaca atatggtgga gttttattaa ttatttgcat 1128120

ggttgttgag tgaagtaatg ggtatttaac acagtgcatt caaggtttgg ggcctatgac 1128180

accagaggag gtataatgac ttaactgttt gatctttgat gcctgccatt tcattttcat 1128240

atattaattt tgaactcaaa aactcaaaag cacccccccc cccacacaca cacacacaca 1128300

cacaattgaa ttgatgcgaa acccaaaaaa tctgtgaaaa cctgttagtg aactatgtgt 1128360

tctatattct tcttctcaac agttgttttc aagacatagg cagaggagga ccaagaaaat 1128420

tgaaaaatgt ttgctaatgt ctgatggtgg atcccaaagt ttgaccaaca aaacctcaaa 1128480

tcttagcagt ggttgcccaa gaaattgtaa ctcatttgac atgcaaccag ttgtgaatta 1128540

tggagaccct tgtttgattt tgagccatgg aagaagcaaa actatgattg tataatgaat 1128600

aaagcataca attgcgatct taaaaaaatt tggcttcttc aattgcaata aaacaggaaa 1128660

gtttggttaa ggcaaagaaa atgtataaaa ctgtatacac aaactacaat ttataattta 1128720

ttgtttcata cttcctaaaa actcaaaatg ctctctttac cttctgtaca aggactctcc 1128780

actaatctag ctaattaatt aacaatcata tttctaacat gacttaaaaa atgcaacttg 1128840

aattctgcta gcatataata taacatatat attatatttg tatttccctg tatataacaa 1128900

agaaggtagt gaataagaaa gaaaccatat ctgattacac tatatatgtt gctgttgcca 1128960

ccaaaatctg agagagatca agctatctat ctcttgttgt gtaaagggtt ggatcccgtt 1129020

ggcactctgc gtttctcaga cataaactct ctttctctgc tgcttcggat tggagaattt 1129080

gcccacggat gaaaatcttg atggcttgaa gttgaagggc ctgagaattt gatcctaatg 1129140

```
gcatgaattt ttggtgtaag gaagagaaga gcgaggaaga ggaacaagtg gaagtgtttc  1129200
atgttcgtag ttttttttt ttagtaaggc ctcggagaaa caaaacacaa agtgatggaa  1129260
atgcaaaagt ttggtgtagg ctaggcttgt ttatgttgtg tatatattta tatggacaag  1129320
gttaggtcca acatgtgtat actaaatctg gtgatattta tgaaaacact tgtggtgttt  1129380
ccgtgtgagt ttgggtggtg gggcatggcc taattgccgt gtgattgtga tcaaatggtc  1129440
aattatagat atggggatca gggggcctag aatgacggtt gtgggggtgg tggtgtggtg  1129500
gcaatattca atgagatagt gacatagaaa aatgaacacg aactcatagg aggtgcatat  1129560
atgatgtgaa agcttgaagg caaagagaag ggtctttgat tttgtattgt gaatgaccaa  1129620
aatgcccctg ttttttgttt ctgaaagagt caatgcaatg aaagcacgcg aagtatgcta  1129680
ggggcgtttt cgtcatgaaa agtcaaacct cgccgatgca ctcaattggc cttgttggaa  1129740
cagcaagcag cgagaggcat gtgggattga aatagtgctg ctatctaatt aatcaaatag  1129800
aattaaaata ataaacatgt tgaaagggaa ctatactaga ttactaatta agcttataca  1129860
catacacacc tccataaggt aggttaagta gatccgtatt tgttgggtct aagtcaaaat  1129920
gtagattttg aggactggtc gattttgagg gactatatat tgttcttaat tcctacccac  1129980
catgcaagct tatgtaagaa ttatagtttt ttttgttaaa attggttttt tttaaatatt  1130040
agtaattata ataatatttt aataattttt ttatcaagat attgatacga agtaattctg  1130100
tcaaaagtaa agactaatat tcatcgagaa tgatgaacac acacaaattg agttttcaac  1130160
acgatttatt tcatacccaa ggataagtca agatttgaag cttggattac ttgattaaag  1130220
aatataaact tatgttaatt tgttgataat actttgatga tatttattac taatttaata  1130280
attcaaataa atgaaataat tattgtattt atcatttttt tgtgctaaaa agtacccaaa  1130340
aaaacatgat aactacttta gtctttttct ttagaaaaaa aatactactt tagtctctca  1130400
taaaaataaa tgggagacgt tttaattttt ttgactaatt taaaagtaaa aagatatttg  1130460
taatgatacc gtaatctctt tatgaatagt ttaaaaaata tttgacttat tccgctaaca  1130520
gaccaatcaa aacctctccc ttcttctatt attcaagata caatagatta tgggtctcgt  1130580
aatgctaata gtcttgtatt gaatcattga gccatgtata acgcatgtaa ttatagtatc  1130640
atatatttaa actataccaa aaaaagtatc atttagaaaa aatacatgtc aataaagagg  1130700
agcacgaatt gtcaatgtta aatctagtgg atattgatgt atcttcttgc acgggtgaga  1130760
atagggaaag gccaaaaaag gcttcatcct gaagcgtctc ggtgaaaact cgtttttatg  1130820
tggcttttta gcttttggta tggcaaaaga tgaaaccata aataatgaga agaagtacta  1130880
ctttcatgtt ctgtgttgtg acttagctgt tttacactca aagctgtaag caatattcct  1130940
caaaagggta tgtatatgcc ttatagttaa ggcggttagg ttgggcgtta attcaagttt  1131000
aaatgttgga gacaattcaa tagtcaagaa ttccaaaagg gaaaataaag tgatagacaa  1131060
ttagtagttt agagaaaggg atattgattt gaagaagaaa tgcaagttcc ttggcggaaa  1131120
gttatttgca ttatcttgct aacaaacaaa atggtgatcc ttctttattg cgtttagtgg  1131180
tttatcataa ttcatatata gcatctccaa tatgaagtgc gagaaaacca caagtcatgt  1131240
attatattat tcataaggtt caaagagaaa attaaaaata atataagagg tcaatagatg  1131300
cacttttaa gcttgtacgg ttcaaagcta ttgttttctc atccaaacaa agtaagaaat  1131360
taaaaatgtg atggcactga aattctgtgg tccgcccaca aatgcagata aactttcaaa  1131420
tatgtgttca tgggagcata tgcatttttt cacccacttt tgaaggggca tgacaaattg  1131480
cattatatta tcaattttac tattctatag tgtaataaga gtaattaaat ctaattatgt  1131540
aagattaatt ttagcggtca ttgtttaacg aattacttat ttttaaatat tgttgtttat  1131600
```

```
ttttttttatc attaaaaatg gtttacgtat tatattagat tatttaaaat taagttctga  1131660

ttacttataa ataaaacatt ttttttgccg tttgaaaatc attaaaaaga attaataatt  1131720

taagaattat ttaaaattat atcattaaag taaaatatat aagttgttta attataatgt  1131780

aacattttaa agaataatta atataagata acaaaatcaa aataaattat ttaaatttca  1131840

tcacccatta atacaacact aatatttttt aatttcaaat tcaaaacaat gcttatcgta  1131900

tcctcttcaa attcaagaaa aatgaaatga gctgatattc caactggaat gaccccacac  1131960

aaggagttaa tccataccat attatgcttt tctttccaaa tttcaagttc atcgacatgt  1132020

tttattcata atgtatataa ctactattct tatgtaaggg acatttatga gtattattag  1132080

gaactaatga gtggtttcat ggtgattcaa agtattattt tcatagctgt cacatacaga  1132140

agaattaaat ctaaattaga agatattaat aattaatagt tttcaaatgt atcgttgact  1132200

attatggttt ataattaaac ttatgtctcc tcttgtacct actgtcaaaa ccaagtaaaa  1132260

attgccatta tacatatata gaacaaattg ctaatcagtc tctggattca attattgaac  1132320

atttcagatt tatttgtacg taagtttaaa cttatcttaa ttttataatt aatatatata  1132380

tatatatata tatatatata tatatatata aacacannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1132980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1133460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnggagtga  1133520

atataaaaaa tatttatatc aatgagtcat gatcaaagta aatttgacat cattttttaa  1133580

tacaaaatct taaaatttaa gtttatggat cttctcttcg atgctcaact tttttatttt  1133640

tatccattat aaaatttcat cttgcttcaa caaaaattaa taaattaaaa taatatattt  1133700

caacatactt tttaatcatc actaaattaa atatttcact tatatattta tccacacatc  1133760

acatcacgta attcatatat atatatatat atatatgtgg ttatatttat aaagaaaaat  1133820

ctaattatct aaaagaataa agaaaaacct aacgttaatt acttagaaaa gaagaccata  1133880

tactacatca ataatttacc agtaccgtac cagactatat ttgattgata tatagttgta  1133940

tggaaagtct tatatatgat aagataggtt gtacattatt catctctcta gctagcctga  1134000
```

```
aagaaattgc tttccaatta ttatcgatta aaaattaata caacccggag catatatagt  1134060

tcatgtcctt tgcaattgta caaacacatg catggccaaa ttgaggtacg ttgcctcaac  1134120

acttaagagt tggaaattaa accatatact ttttcaatta gcccttgcat gagtggatta  1134180

cttgcaactg caagctgacc ccgatatata tctgcaacaa cgtaaaacgg tccctactgt  1134240

ttgggttcac atgcacttac ctctatttag gaggaacaaa ccaaactgtg tttcgacgta  1134300

actcgattta acatcaatgt tgtattatac taatatctgc tgctgaataa cctttcgaac  1134360

aatgcttgcg caagctagtc atcaatatcc acaatatttg gactaattaa agagaaagaa  1134420

aactaattaa aatataaatt agtgaaattc agaaaatatg atcaactcta gctcatatgt  1134480

ctaagcaagt aacgtttcat gaatttgaaa gatcatcaca tggttatata tatatatata  1134540

tatatatata tatatatata aacataagta ttttgctggt tgaaaaatgt gtatatattg  1134600

ttggagtagt agcaacgttg ggtgtggcat caagtccact agacctgcaa ggcatcgttt  1134660

actttgtgcg gttgtttgtg actgtgatca gaagtcactc gagtggtttg ttgaacaaag  1134720

tttacttgtc tttaatcttt atgattccaa attacagata agtcaaccca ctcggattga  1134780

agtgctatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat tannnnnnnn  1134840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1134900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat  1134960

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat taagttgttg gttagactat  1135020

aagttaagga ggaatttcca tgagtctagg cctaatgaac tttcacctaa gcaccccatt  1135080

tcgtgtcccc gatcttcact attttaacct aaatggtagc catttacacg accaaaaaga  1135140

ctacaaagaa gattacaaac aatagttctt gtgtggttag gtaaggttta tcatattgaa  1135200

ttagtatatt aaatttggta atctaaaaaa aacaattaaa tgaattcata ttagtttgat  1135260

tacatggttg attttatttc tcttgtaata caaattaaat caattatttt tggcttgatt  1135320

cgtatattta actatttaaa tttaaattaa ctcaccacct aaataattat ttagttttaa  1135380

actttcaaat ttatgtattt attatctaat tttacaagta tcttaagtta tgcttactat  1135440

ttaagttttt tttataacgt atgttttaag tagaaggatt aatgagatat ataaagtcat  1135500

agatgtgaaa aagttatata ttaattaaaa aatatcaata cttggaattg atttaattat  1135560

tttctggaga tactaagaat aaaaaatatt taatttagtg atataaaact taaaattcta  1135620

tataagaaaa aaaagatgta aaaaaactta aaataatata tataaattta ctttttttg  1135680

tttaatttgg aaccaaacta atacaattaa atatcacacg tatcattatt agctttttta  1135740

ttttgtgatt actctactta agttaatttt gaagtattta tgtaattttc attttcattt  1135800

ttaattaaaa tgttaataaa ataaattaca tattttctaa ttaaataata atatcaaatt  1135860

atggtgatac aaatcgaagg aaatataagg tttgcttaat gataaaagaa gaagaaaggc  1135920

atagagaagt tgtggacttg atgattttga atttttcact aatagaaaat taacacctaa  1135980

taactaacat tgacacggat aaaaaagaat ggtgattcaa aataaaggac atagacttaa  1136040

gctttaattt gggatttcaa gtttggacca catatagccc aacaaaaagg aggcacccaa  1136100

tagaaaaagg ggcaacagtg atggatacgt aaaaaggtgc aacttgactg cagctgtata  1136160

aaacagctat gtaatgcttc agagcaactt tccttaatat gagataataa taattaccgg  1136220

ctttcttttt ttggacagaa ttatcggctt tcttaataca tcattacgaa caagtattct  1136280

cctgacaatt gttttcaagg atgatggatt gcatcaatct attgatctgt aaccaactct  1136340

ctaatggtaa ctaatgaatc aacaattcct ttaatgtgaa gaatatattt agagataggc  1136400

caagaatgtt ttatatatat atatatatat atatatatat gtatatatat attttagcta  1136460
```

```
tgaatgaagt tgacacattt ttgctccaag ttgggagtag taatactact tatatatgta  1136520
atcatgttta attttgttca aaataagatt ctattgcggt gcagcacctt ctgtgcgcca  1136580
tcctccaaaa ctgaaaagaa gattttaatt tgacaataac atcttggcgc cacattttat  1136640
ttttgctttt cacatgcttg gattactata agattcagaa tgattaacct agctagtatg  1136700
ccatgattca aagagagaca cgtaatatga atacagtaat atatggaaga aacaaagtgg  1136760
gtggtccaaa tcaatgagga gctcaatagt gatggtcctg cagcacctga gaagcaatgg  1136820
gagacgcatt ctatttacaa aattccctca catgtcactg agctgaacaa aaaggcctac  1136880
aaaagataaa ttaggaacaa tggaaaatgt agaaacttac cattttcatt ttcctaagtt  1136940
ctttcctacc catgtgcccc ctccatcggc attgtgtgac aattgaatct ttcttgagct  1137000
tcttataata tgaagcagct ttgcggcacc gccaccgagc ctgcaatttt tcgagaatta  1137060
aaatattgaa tactgatgac ccttatcaat gctcctaatc atatgttagc caactgtaac  1137120
ctgaataatg atggaagctt tagtctgttt cctaaatctg aactctttga aggaagcaat  1137180
tgcccttaaa gctgtttgca aagtaagtac tgatgcttgg agtttaatat aggtattcct  1137240
aacttcatat ctgcgcatgt tcttttgaat tttcacagca gccgcctccg ttctcttgat  1137300
ggtggaacat gatgtggata agaggtctat tttcaaatcc tattgttgaa ctacaatata  1137360
gaaatgctag gtagactaga tgggaaatat tcttagtaaa gaaagattcg ttatgccatt  1137420
tttttattaa gcagtttgtt ttcatttgta aactgtgtag gacataccag aatacccttg  1137480
agatcaatat agagggaggt ccttgttcct atcatggatg agttcagcca gctcaggtac  1137540
atactttcct gaaaataaat agttgtatta tttactatta atttaattag aataaatgat  1137600
gacaaaaaat aacttatgca aaataatagg tatttcaaat ttcaattaat tcaatacctg  1137660
catagctctc cccagctatg taaaatgtcc tacttctata tgacgtcaag gccggcaaca  1137720
ttctactcga caccttcgcc gctgtcaagc tctccgactt cggtgtcgcc acttgcttgt  1137780
acgctgtttg ggcatggtta gcatttgcct tgttttattt tgtctcaaca taacatgctc  1137840
tatgttgtca ttaactttct catgcctgca ggatggctcc tgaggtgctg caaccagctg  1137900
gaagtggcta taattccaag tcagtcagtc attcattcag ttcttctttt tagctgcctc  1137960
tgccaattaa ttaccaaaac cctgtattgc catttatgtt actgttaact aactcaaaac  1138020
acatgattac tgccaatgtg ttttagcatt aatggcatgg ctagtgtatt gtattagttt  1138080
caatattgtg ttgttctgct tggtttttaa atccgttcaa ctgatttagg gtgtgtgaat  1138140
aaatagttta atcggatgag agcttattat atacttgact gtgaactgtg aagcttgttg  1138200
aattgaaata agctgaaaga gcttattcta ataagctttt ccatcaagtt tattgaaaca  1138260
agttgttcaa ttgactgcaa aacctttttt ttgtctttac taggattaat aatggtatgg  1138320
gccaagttta ttgttattgc cgatgtgcat aaatgttgac agggctgata tttggtcttt  1138380
tgggattacg gcacttgagt tggctcatgg ccatgcacca ttttcaaaat atcctccaat  1138440
gaaggtattt acatccagtg gttgttcaga gacaatgtct agacacatgt taacattgga  1138500
cccattgaag tttatgtgat ataatttgta ataaaggaaa aagagagttc acttttattt  1138560
catgtatagg ttcttctaat gacaatacag aatgcccctc ctggacttga tgatcgagat  1138620
aaaaagttct ctaaggtatt gctgttcttt ctggatgcac tgttacacaa gagtcatcat  1138680
tatgatactt atagttaatt ttactggtta gttaatttta ctgttacttc taacattatt  1138740
cgtatgttat atgtggtatg aaatgggaaa gtttgatatt gggcacaatt gaaatgaatt  1138800
gctcatagtg gtttatttta tttattatga tgagtactgt ggttattatg tatgtatttg  1138860
```

```
tagagtgagt gagttttgac tgtgggctgc tcctgcctct gccgttggtc ttatcttttg  1138920
ctgaaacttg aaattgaatc tctctcaagc ttccttttt aaaaggttag ggatcgaagc  1138980
agaaggaagt aagtaagaag agatgggagt ggatttgaga caagtggtgg caggtgtcct  1139040
caccctcaca atgtttgtca tgcttggaaa tatgatccaa agagaccaca ctttgataat  1139100
tcacttcgag taagcacacc ctctttttca ttttcatttg catttgctag ctcacaccag  1139160
aaacaacaat ataactaaat tcatcttaag aatgaaaacc aaagcctttc ttccacagag  1139220
cttatagatc ccttgtttac actgacaaac tagaactagg agaagagacc ataattgttt  1139280
tcaataataa tgctttataa ttgaaccaca ttccaatatc tagcttcttt gatgcaaggt  1139340
aaatataagc ttaatgcata taaaaattgt ttctaataat taaagtggaa accatttgtc  1139400
tgatttgtgt ttaccctgtg aaattatgta gctttcagca agctgcagaa gactgcagta  1139460
aggcaatatg gcttgataag aaggtaagaa aatgggcacg caatcgtggc tatgggaatt  1139520
tactttctgg tacctgattt ctagttagta taatttttaa actccaataa tctccaatcc  1139580
taggaatggg atcttcctaa tgttgtacca atgtcttata tcctatcatt tttttggttt  1139640
gaaattctga tcacaccatc ttacctcata gatatatgtc attcaaagat gccacttcaa  1139700
ttttccaaca ttgttggtga atataattct cctgaatatg aagactgcag gttttcgcaa  1139760
gtgtttctgc caggcgaacc cccctgggaa tcaaatttgg agggtacatg ccgaaaagca  1139820
aaggataaag ctaaaatgag atacaatgag aaaaagaaaa ctcgaatgtg tgtggcgttg  1139880
gtatgtttag ttttgattct aaaaaacatg tatgtgtttg gttttgatgc ttcgagtgct  1139940
tgttgattag aagtctgcaa tctgaatttg acttatccat ggaattcatg tcatgttaat  1140000
atttattcta atgcttataa ttggttactg tcttgctgac gttggtttag agctatcaat  1140060
cctaagttca aagatgaaaa aacacttgag taacagtaga atagtcaact aaataaatta  1140120
attaatcatt gttgtcctac cctgaagttt aatttgtcat tatcattcga catcctcatt  1140180
gtattacatg gttttcatgg acacaaaata ttgaaagctg ggaagctgat tgagaaagtt  1140240
ctgagacttg tgtggagcaa attgtaagag gaacttgaat cttcattttt ttttaacttc  1140300
aattttctct tcttgttttt gaattagtgc tgagacaatt catcaaggaa ttagcaagcc  1140360
acgaccattg agaactgaga tagaacaaaa aaggagtgcg tattcttttt catagctatg  1140420
tcatggttct tatatttttc ttttatatat taaactagat ataaatttgg aggaaacttt  1140480
tttaatattt attaaattat ataaaaaatt taattatttt ttatattatt aaaaaataaa  1140540
attagctcaa atgttcataa tataaagctt atttattaat aataaaataa taaagataaa  1140600
taaatatggt tactatttaa tacaaatata aaattaattt tgataatatt gttctcgtga  1140660
cgtcaaaaaa cttttagcaa tcagttcatg gtgcaaaatg aatggggcaa tactctatta  1140720
atatgtgagc aagtttcttt cgaagttttc cacatttgga gttgacaatc acgattcccc  1140780
ttactgggac tcatttccct attttattaa ttttttttta taaaaattaa ctcatacatt  1140840
attttattat aatcattttt atggagatca ttaatttaaa atcttataaa aaaatattga  1140900
aaaaatattc taacttcaat taaaaaatat aaatttaata acacatattt tattaatttt  1140960
acacctttgc tgtgaaatta aaataaaaat gaaaatagta acaaataaca aagaaattaa  1141020
ttaatagttt aaatagtact ctgctcagtt atttctattg ttacctattc ttaaaccaat  1141080
gatttgatga aacgtattat tttgttccat cttgtaattg cctatcattt ttgctgtata  1141140
ttagaattat gtttatatgt tgtcataaaa aaaatgttct tttcaaattc tttagaattt  1141200
atcatttcgt aagtattatg tttatatgtt gtcataaaaa aatgtttata tgctcaatat  1141260
ttgctgtcag catgacatga tgaaacatgt tgcaacgata gtttagttta tccttttata  1141320
```

```
tagctgcaac taagtgattt ttaagcatga tattggctat ttaatcattt tttgtttatc  1141380
gctatttctt gtggactaag agcaagtgtc ttttatatat atatatatat atatatatat  1141440
atatatatat atatatatat atatatatat tatatgatgg gtgaaaaaaa taaaatatag  1141500
tcatttaaga cggtcgttag gaaggaaaac tgtcttgttt tgatttttt tatataaaaa  1141560
aagcatattc taagatggtt attagagaaa accgtcttag aaaaaacaaa taatattttt  1141620
ttaaaaaaat attttctaag acggttatta gtaagaatcg tcttagaatg tgacatttta  1141680
agacgatttt ctgtaaaaca gtctatgaat atcacatttt aagacggttc tatctaaaat  1141740
cgtctttgta acatgcagtt caaatttttt taataaccat tttctaagac ggttgttagg  1141800
aaaaatcgtt ttagaatttg acattctaag acggttcttc ctaacaaccg tcttagaatc  1141860
ctcaactttt ttttttatt tttaaaaagt cattctaaga cggtttcgga gaaaatcgac  1141920
ttaaaatttg gattctaaga cagttttgaa aaccgtcgta aaaaatcaac actttctatg  1141980
atgttaacta caaagacggt tcaaaaattt gaatggctta aagaaccatc ttgcaagtag  1142040
tgtactttga tccttaccat tatggtcaag agcatttgaa ggccatggaa gagcacaagc  1142100
accgagctct tatccatttt ctcaagaggt gcaaaaagcc tattgagctc atcttccatt  1142160
gcatggatca agtggttgaa gggttgagag actcgtacag tcccctagat ccaatttcga  1142220
tgcacgacac gccgaggttc ctgcaactga tgattcttga tggctgttac atgttgtaga  1142280
ttttgagagc caatgatagt gttccggatg attatgctga caatgatcct gtctatggta  1142340
aacacgggaa attgtatatc atgcatatat caaaagtaac atacttatgc ttgagaatca  1142400
gctacccatt agggttcttc acacattgat tgaggttgaa actgacacaa cccaggtaat  1142460
tctcaaattt cttttgcacg ttcaagacat aaattaataa agtgaaactc taagctataa  1142520
gtgtttgtgc tgaatttgtg ttttattgtt tactagaagg cgtactaatt aaggtagcat  1142580
cgagatggat gtatgaaaca ggtcttgagc agcatgctag tctcttctta cagagaatgt  1142640
gcatacaaac ataggggctt tagttgaaac cttcttgtac cagaaaaaac atacggaact  1142700
tgacataata gtttatcata attgataatg ccttagataa aagtgatcag catcttttca  1142760
ttatttggta cagtagatga ggacaagatt aattttctgc aaattttgaa tagaaaatgg  1142820
cacggttgta agtgatatag tttagttaga tttttaaaca aaaattcatg aaattttgat  1142880
ttgattcgat ttaaatataa cattaaattt aaaataaatc atactaattt tttatgattg  1142940
atttgattta gtttcataat tttattatct ttttatctat tatcataact taacattatc  1143000
aactaaattt acataattat tatatattat ttaatattta ttattattta tcataataaa  1143060
aattaatatt tatcttaatt atgaaacaaa taaaaattaa taaattattt aatatttatt  1143120
attatttatc ataataaaaa ttaatataat tataatatat aatttatttg atttagtttg  1143180
atttttata ataagattta aaaataaatt aaattataaa atatacaatt tttatatttt  1143240
atttttgtaa tttttattta aatgattttt atttttttat tgatttggca gtttataaat  1143300
agtttgattt aattttgaat attcctatta taaaatggga tcaattaaat gataaatgtt  1143360
tcgtttttct aacactttcc gagaaaaaac tttcaaaaag aatggaaaga ctccgttttg  1143420
gtctgggtcg tgttgcttgc gttttaatta attttcactt tgagaagaca agacatttac  1143480
gcggttggtt agattgtaga acctccaatg tcctacgcac ataaaagctg ttttgtgcac  1143540
agcaccagag tcacaatcat aataagagag aaaaacaaaa caactttccc ctccctctta  1143600
gatatcacct aaggtcattt ccaataaatg atcatgtaag aaattttaag atgaagatat  1143660
atttttctag gatttaatta ttagagattt tctcaagatt tttatattga aggaggtata  1143720
```

gtttttagaa aaattcttaa gatttatatt ttaaaaaaaa atattattgt ttagtatctc 1143780

ttctaagtct taactaatta ttatggaaaa gaaaaaaaaa tataaaaatg aaaaaaaaac 1143840

tagataacac aaacaacata ataatataat ttaaaacaaa taataaaaat aaaataatat 1143900

ttatcatcat ctgatttgag tggtcatctg aacttttca tcttctttta gaaaagagat 1143960

tatatatata tatatatata taattatgat aaatgacata atattatagg aagaaacata 1144020

taataatttc ttgccgcaac atccccaatt ttgattgact gatttcgtct tcattgatta 1144080

ctcactcaac tctccttttt agatttatcc tttaataaat tacttggccc cattccaacc 1144140

aaaatcaata aacttccaca attccacgtt gatggtattc tttggcttcc ttgttactat 1144200

tggatcttag tgataatcat tggcgaattt aggatttttt atttatgttc gcacattaat 1144260

ttggtggtgg actcaggatt ttttttttaa ttcgctcaaa atatagttat ttttataaca 1144320

agatgcatat aatagtttga tcattgttaa caaaccacct caaagtaaca attcagaata 1144380

acttgcacat taacacttca atcagcagtt agaatccaca agcttggtat tatacaaaac 1144440

gaaaccaaaa ggatgactaa ttgcacattg atgagaatag aagagagaga gagagagaaa 1144500

tcacctcgta gcgagccgcg acggaggacg ggtcgggatt cgaaggcgga agcggcggtg 1144560

acagaggtga ggacgcgcag gtggtgacag aggtgaggac gcgcagtgac ggaggcgagg 1144620

acgctctgaa aataatgttg tacacagggg cgcggtgggc gatcgcgacg aggccacgat 1144680

gggaagccgg tgtcgatgcg gcagacgacg gtgtcggcgc gggatcggag gtggttgtgg 1144740

ccgacggtgg cagaggaggc tgaagatgca tcgaccagtg cagagggctg agatgaggaa 1144800

aaggtagcgt ttttaaattt ttttaccttt taacagatat tataaaaaaa aaatccaaat 1144860

gtttatgtcc gcacttgcga acataaacat acatgtaggt ccgcccctaa tgacaaccat 1144920

ctcatggggt caattcggta agtttctcat cttattcttt gaaatatttc tcatcacctt 1144980

acttgagtgg tcatctagac ttttttttttt ctttttttcta agaaagggat aatatatata 1145040

tatatatata tatatatata tatatatata tgatagaaag aaaaatagag ataaataatg 1145100

agtgttaatt ttatgtttag caaaataaaa tattcaaaaa tgattattct ttctttttttg 1145160

atgtccgttc aatataattg tgatccaaaa acagtaacca aaacacaata aaataaaatg 1145220

acccacgaaa tgggaataag aaagctagca aaccttggtc acgcttataa ttatggtcca 1145280

taccatacat actactacta catagtattt gactatttgt cattcgcttt acaagtttct 1145340

attaaagaat tatcaaacat gttacttgtc atttaaaaat accaactaga gaaatgaaaa 1145400

aataaatgag aaaagtagta acataaaaaa ttgaggaatt aacttgatgg tagactcttt 1145460

ttttaacgga tgatagacta aacttttaaa atattaattt aattataaaa ttattgaaga 1145520

actaagatag tgacgaagaa ttcttaagag aatcagtgta tattattaga ttttccaagc 1145580

aagctggatt tcagcataat agtgcatgta tcctaatact gccttggaag aaaaaagata 1145640

tcagcatgtt ttcagtattt ggtacagtag atggagacaa gtttgttttc tgcaaatttt 1145700

caataggaaa tggcatgaaa ggataaaagt gaaggtattt ttttctaaca cttcccgaca 1145760

aaacaatttt caaagacagt aggaagactc cgttctggtc tctttatcta tgggtcgtct 1145820

tgcattgcat atataattaa atttctaatt ttttagaaaa ataaaattag ctctgattcg 1145880

gatatgtcca agacaaaacc ggacacaata tacagtgcgg acttgatcat tttaagactc 1145940

ttgaaatgat ccatatccat acaaaagggc atctcatcaa ctctcaaccc ttattactat 1146000

agcgtcttgg tcttggatgt gattgagtgg tcattgtttt ttttaacttt cttttgatga 1146060

gctagttccg tttcaaagtt gtgcctatag tatatagaaa aatagaaaaa aaaatgtctt 1146120

acataaaatt tgtcttgcta cccaaactct caaacattag aggtaccata ttgaaatttg 1146180

acatactatt ttaataaaaa tgatgcgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat 1146240

ttattattta ataaaattga ttatttatta ttaataatga gaatttttt tatatataat 1146300

acaaataatt ttttttgca accatttttt cctctttagt accatacgtg agtatacaaa 1146360

attaatgata acaagatata agtaggttag attggccaac tcatacccca aatttaaaca 1146420

taatgattgt cctcaaacat ttgaaagagt ggaaatactt cacacttcaa acaaaatttt 1146480

attaatcact ctaatttaga ttaacatgat ctataaaaat ctactcaacc tcaacaaaag 1146540

agattaagct aacataaaga aaaatgaaga gaaaaaagag aactctataa ttgtagctaa 1146600

catcctcatt aattaacttg agaatcacag tcagtcctta attgtagcta acatcctcat 1146660

ttatgaaatt aagggaccac catcaaagaa ttgtatttag catgaccaca aggttctcat 1146720

tcattatcct tgagttggcg tggaatattt tgtcattcct tttaggaagt ttcttggcat 1146780

cttgatgaag ggaagacttg acaatagcta cacatagttt ttgtcatttg ttttagaaaa 1146840

attcttgtat tcaccttata gaagacaatc taaaaagttg tcaaacataa tagttatcat 1146900

ttttatagga aattttagtg tcttaactct taatgaaagc aaaattcaaa acactattaa 1146960

acatataata cttgttttag gaaatttagg tcgacctaaa tttgaaatag gaaagtgaca 1147020

aggtaaacga gaaaagtagt aacaaaaaag ttgaaaaaat taatttgatg ttagatataa 1147080

ttataactaa tttaggcata aaatcattgg aaaactaaaa tagtgactaa taaatatttt 1147140

aagagattga ttcgacaact aatttttttt ttaaaaaaaa aaaactaatg taatctacta 1147200

atatgtatat attagnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1147260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1147320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa taataactat attttatata gttaccttaa 1147380

ttataatata tttgtttaag ccgaattagt aaattgcaac taaatttttg cattaactat 1147440

ataaatttaa tttaatttaa cgcttttatg cttttagttt ttctgaaatt atttttattt 1147500

ctaatccttt caaattatat ttgttttatt ttttgtgttt gtaacatttt agataatgtt 1147560

ttcttttaca gtttaaagta gtgttttaag tattttaaag attaaaaaga aaacaacata 1147620

atttgtaagc actaaaatta aaaaaaatag ttttgtaagg acgaaaagga aaaacaataa 1147680

attacaatga caaaaaatat atttaaacaa aaaaaaataa agtaataaca tgtataattt 1147740

agaagaaata aaattaaata tttctctttg tgaaaataac tttaattctt aaggagaatt 1147800

ttcattttag tccctaaact taaaagaaac taaaagtaaa cacagaaaaa agagagttac 1147860

gagattaaaa gaaaaaaaat ttatctatcg aattggatta taatatgcat gttgtggata 1147920

gcttgaacgg ttctagcaaa agcactacta aattgggtct cattttgga tatttgtaga 1147980

ctagagctta gatatattca aaatatcaca atatacattt ttcatccgaa gaagactatt 1148040

attaataaaa aaaatactat aaatggagta acaaaattat atttagagga tactataatt 1148100

aattttaaca ttgtcacgat aataatcaat tattagcaaa attataaatg tttagacttt 1148160

ttaattgttg gcaatataaa aatattatct aagaaacaaa attattttga taatgattta 1148220

caaatatatt attatatcac aggcgaagga agaaaaagca aagaaagagt tgaatggaaa 1148280

tgaaaggctt tgaagcagcg taggctataa atagaagttt gtgaattgaa ttggttgtat 1148340

ccaaaaatcg tctctagttt tgttgttgag ttgaaaagat gaatatgaat aagaatgttt 1148400

ggtggcttct actcccatac tttctcttcc ttcttcttct ttttcttcct tcttcttctt 1148460

cttcttcatc tttctgcaac caccatgaca gctctgcctt gctacaactc aaatactcac 1148520

tcaacacttc aaatgacact tcaaatgatt ttccttccaa aacagaatct tggaaaaacg 1148580

gcacagattg ttgtgagtgg gatggggtca cgtgcgacat catctcaggc cacgtgattg 1148640

gtcttgacct tagcttaagt aatcttgaag gtcaactcca tcccaacagc accatcttca 1148700

gcctaagaca ccttcaacaa ctcaacctag ccggcaatga tttttctggc tcttcaatat 1148760

attctggaat tggtgatctc gtgaatctca tgcatctaaa tttgtcatac tctggattca 1148820

ctgctcacat tccctccaca atttctcact tgtccaaatt agtgtcactt gatctaggta 1148880

gcctctactt tataattctt gatcccaact acccgagaat gagaattgat ccatacactt 1148940

ggaagaagct cattcaaaac gcaaccaatt taagagagct taatttagat ggcgtggaca 1149000

tgtcttgtat cggagagagc tctttgtcat tgctaaccaa tctctcttcc tctttgatct 1149060

cccttagtct taaagagacc aaattgcagg ggaatctatc gagtgacatc ctctgtttac 1149120

ccaatcttca acatctaggt ttggatttta ataaagacct cggaggtgaa cttccaaagt 1149180

ccaactggag tactccacta agggacttga gtctctctgg tactgctttc tcgggaaaca 1149240

ttcctgattc cattggccat ttgaagtctc ttaacacact acaattgtcc cgatgcaatt 1149300

ttgatggact ggttccctca tcattgttta atgtaactca actctccttt ttagatctat 1149360

catttaataa attagttggc cccataccaa gcgaaatcaa taaacttcaa aaattgtggt 1149420

ctctagattt gtctgaaaac aagttaaatg gaacaattcc acgttggtgt tattctttgc 1149480

cttccttgtt aattttggat cttagcgaca accacctcac agggtcaatt ggtgaattct 1149540

catcttattc tttgatgctc ttggcactct ctaataacaa actgcaaggt aatttttgag 1149600

tggtcatctg gactttcatc aattttcaaa gttcaaaaat ctatcttacc tcaacctttc 1149660

tcacaatagt tttctctcta ttaactttga taataccgct gactacatct tacccaacct 1149720

taaacactta tatttatctt cctgtaatat taatactttc cctaaattct tagcaccact 1149780

tcagtatctg gtcggactag atctttctca taacaacatt tgtggaagca ttccccagtg 1149840

gtttcatgag aagctcttgc actcctggaa taacattcag catattgacc tcagtttcaa 1149900

caagttgcaa ggagaccttc caattccacc caatggaatt gtgtactttt tagtctcaaa 1149960

taatgagctg accgggaaca tttcttcagc aatgtgcaat gcaagctccc tcaatatact 1150020

caacttggct cataacaact tgacaggccc cattccacaa tgtctgggaa catttccttc 1150080

tcttttggca ttggatttgc aaaacaacaa cctttacggc aacatacctg ggaacttttc 1150140

taagggaaat gcattgaaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc 1150200

acgttctttg acccactgca caaatctgca agttttggac ctggcagaca ataacataga 1150260

ggatacattt ccccattggc tagaaagcct ccaggagtta caggtactca gtttgcgatc 1150320

aaataagttt catggtgtca tcacttgttt cggtgaggag catccatttc ccaggctgag 1150380

aatttttgat gtctcaaata acaattttag tgggccctta ccagcatcat acatcaagaa 1150440

ctttcaagga atgatgagtg tgaatgacag ccaaactggt ttgaaatata tgggtaacga 1150500

caattactat aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt cgatccatgg agctcgagag 1150560

gatattaact attttcacaa ccatggattt atcaaaaaat atgtttgaag gagaaattcc 1150620

gaaagtactt ggagaattgc attctctcaa agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac 1150680

tggtaccata ccacaatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcgtg 1150740

gaaccagttg aaaggagaga ttcctgtggc tttgatcaat ttgaattttc tggctgtgtt 1150800

gaacctttca caaaaccagt ttgagggtat gatacctaca ggtggacagt ttaacacatt 1150860

tggaaatgat tcctatgctg gaagtccaat gttatgtgga ttccctttgt caaaatcctg 1150920

caataaggat gaagattggc caccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg 1150980

ctggaaagct gtagcagtgg gctatgcatg tgggttgcta tttggaatgc ttttgggata 1151040

```
taatgttttc atgactggga aaccacaatg gctcgcgaga cttgttgaag gtatgcttaa  1151100

ttaacgaaga atgaaaagga caaatcatag gggaaggaaa tagtttaccc ttagtttaat  1151160

atggttcttt tgtgtgtgtc tgtatgtttt ctgtaatttt acttctgtcc tttgtgtaac  1151220

aaatctcatc tctcttgagt gacgtatttc aagttgttta caaataagaa aaaatgtgat  1151280

gattgtagat accaaaatga gtggtcttca catgtcatgc tattggctca aaaactttga  1151340

ttctaatctc caaaggtaaa aacttattag ccagtagcca ccacttgtat gtcaagcatg  1151400

ccatggtaca agctaagatt aaaactggac ttttaattta aaaattggtt tcccctaccc  1151460

ctattacata ctttctccaa acaactatcc ctaaccaact cagtccaatt attgattaaa  1151520

ttttgctgca tgatgatcgt agatgcgccc atggcaatgt gtccttttgg gagttgcctt  1151580

gagtgaaaat aaattaaaca aagtccccat aacaatagcc ttctaataat gctctaaaag  1151640

ctggcacctt tgcgaggctt tcattaattt gaaagttaaa atggtaaata tttggaccaa  1151700

tcaaatgaaa caatattgac catactagta ttcacacagc aaatatgtgg caattgttct  1151760

tgaaatcaac tttattgtct gacagtattc ggatcgatgt atttctggga ttggtttgta  1151820

tagggagatt tttttatcac aaatattaat tattagtatt gttaattttt gtgtaggaaa  1151880

gatatagctt gtttacgtgt tggatggatt ttttttatat gtatacataa attgtatttg  1151940

ttaggttatc ccatatatca atattctctt ttttttaatg aatattctct ctttttttgct  1152000

gagaaaaaaa tagtattcga attttattat ttagttttgc atttcaaaaa tttataagat  1152060

ccaaaaaatg aaagcaaaaa aggttgaagt tttaacggta atccaaccaa attcgcactt  1152120

acattttaat gtatatgagg atattaacta cttaactacc ttcacaacta ttgacttatg  1152180

tttgtcactt cttctcaaga tgaggtttta gcagtaattc aaccaaatgt gtacatgcac  1152240

aagtttaggg tgcttgactt aaaaccttct tcaagtgtac ctgttataga aacatatatt  1152300

gaagttgaca tactgcgctt cccataatat tagctaaaag attctgattc tcagctctaa  1152360

agttaaaaat ttagaagcag gagcttataa caagcaaggt ataggtctgg aattttatga  1152420

actcacgacg aaatattaaa taaaattctt ttgtatttaa gtatttaaaa atagacatat  1152480

atataatatc ataacaaatg tacattttat ttcactaaat aaataatata attttaataa  1152540

atcttaaaaa aatatcatat tttttattta agttgctctt atattattat ctattattca  1152600

atttctatct cttaaaaaat ttacatacac ataaattttt atatataagg taaacatgac  1152660

aaataatgaa caaatggaga gacatgttta actatcttta tccaagttct ttatgaaaat  1152720

attaatttta attttttttat tttataattt taatttttttt gtgtttcttc aatatgttga  1152780

tatatcaatg aattaaaaat tcaatcaata tgaagttatg attgtaaaat gttagaaaaa  1152840

ttaattaaaa gagtgacact ttttaataat attaacatat tttaatttaa ataaaaattg  1152900

aagcgtaaaa taaacaacaa ctttaattta ttgatatgaa tcttttaagg gtgacgatga  1152960

cattgtgatg taatgagcga aaactgggag gagcaagagc ctgtacttgt acaaacaaag  1153020

cgccagtccc ggaaaaacat tccattgcct agcaaacata gcggttcatt atcatcttga  1153080

atggatcttc tcatgagcat taatgaccac aggtattgga gttttgaggt aaatgaacaa  1153140

atgagtgaat ttgaatttga tgaaaatcac atgtataatg cacagcataa aactagagca  1153200

ttagatagtt tgaatttcac tattggtggc actgctgtat gatacccgaa ctctactctc  1153260

ttttttctgt atataaatca aaatctagag aatttttaaa tgaagtatat aacagaaata  1153320

ttcaggtcat attttgacag tctgatgcgt gaaacaagtt ttctagcata gtgcagtttg  1153380

agatctgatg gttgataatg ttttaactaa aaaaaaatta cttttaaaaa ctccctctct  1153440
```

```
tttcataagt tgagataatt ttataagtcg ttttttttt aaggaaaaaa aaaatccttc  1153500

ccttttttt gtttaccaaa gtggatggat taaaaaactg tggaccacgt gtttttgcag  1153560

tcactttccg ttatatcaaa cagagcttaa aaataatcta tttaatgaat attcactctg  1153620

tgttctggaa aaaaaaatta taatattcta atcttattat tcagttttgc attttaaaaa  1153680

tttataagat ccaaatttgc acttacattt taatgaaaga ggatatcaat acatgtgata  1153740

acccaacaaa tacaatctac gtataaatta agtgattaac taactgagaa ttttattact  1153800

cgatctccta ataacaaatg agggagaagc tgatcgtttc attccgagaa gatatgaaaa  1153860

tgagtgtcat cccatattat tggctcaaag acttcaattc ttatctccaa agataaaatc  1153920

ttatgagtca gcacttgtat acagaccaca gacgttatac atatgacggg tcaagcatgc  1153980

catagtgatt gtaacttata agagcagtta ttaaaactgg aaactggact tcgattttaa  1154040

aaattggttt ctcctaccca tattacacgc tttctccaaa caactatccc tatcaaagtc  1154100

agaccaattc ttgattaatt ttgctgcatg gtgatcgtag atgcgcccaa gccaatgtgt  1154160

caccataaca tcaaagtcac cataacaatg gcctggtaat tttctaaagg ctgccacgtt  1154220

tcatatttga aagttgaaac gatattgata gatatttgga acaaaaaaag aaacaatatt  1154280

gatcatacta atacacagca atgaattgat cttgaaaata aaaacatagt cctacttctg  1154340

aaatttatat accctagcaa tgtccaaata ttgaaaacaa atttattcac tgatactata  1154400

ttcagatcct attattcagt tttgcatttt aaaaaatatt ggaaacctat taaaaattta  1154460

tatcaaaaga taaaacaaat aaaaagcaat atactcttgt gtaagatttt tattattatt  1154520

ggctaaattt gatgtgaatt ctagtataaa atttgagtga tgggatttac ataaaattca  1154580

ctcagtgatt aaagatttat caaaaggact ttctagcatt tcacaactgc caaagagttt  1154640

acagactcca ttttagcgtc tcaaatccat ttgttaaacg taatttttcc tttaaaaaaa  1154700

atggctcacg tgaaacgtga gtcacactct ctccacttta attgaacatt cttatcatct  1154760

atattttgga cgtgaatttc aaacattatt tctgtaaatt aaaacgtctc aaactctcat  1154820

ttttctttat ctgtatttgt atgtttaaac attttatcac tattttaaaa ttgaatttta  1154880

atagttctta taaaaacaga ttatcaatag ttaaacatat catatcataa tttaaattat  1154940

tcattataaa tttaaaatat aatttatata ttaaaaaaat tactgaaaca atttttataa  1155000

gctgaatttc aacaatattt atttatgatg attttaatga tataaaaata aatttaatat  1155060

gattctttcg cgtgcgatgc gtgttgtttt atgtaatttt aacttttgcc tttttggaag  1155120

aaatctcatc tatcctgagt gatatatttc aagtgttttg caaataaaaa gaaaaaaatg  1155180

tgatgaatac ttttgtttta atttcaagta actaattttc cattaagtta tttagggaaa  1155240

cgcgcgtgta taatcatcca ggaaaatatg tacattgaac tttcaatcga cccactattg  1155300

gcattatatt aggaacatat atttactgtt ttctggaaga atttaggcta acacaattaa  1155360

atgtacaatt gtatcattgt attttcagat gtagttagtt catgatgaat gttgttcagg  1155420

catcaaagct actgagaaaa gtagaaaaag aaaattgaaa attgaaagta acataagaat  1155480

aaaaataatt taatttttaa tacaaggtaa ttagctcctt aaggttactt tctagcatca  1155540

ttccaaagtc ttccttttct tttggctgca tcttagctct ctgcttcata ctcttgtggg  1155600

ttgctatttg gaatggtctt gggctgtaat gtattattca ctggaaaacc ctaatggatt  1155660

gcgagacttg ttgaaggtgt gctatatgtc agagtgaatt gaaaaaaaca aacaacagaa  1155720

tccatgcaaa ttttcaagga acgaattagt ttaatatggt tctgtattat gtgggtttat  1155780

caatatatat gcatttattt accgtaagtt gtctgagttg tatcctgcaa aggcattgag  1155840

gaaagtaaaa ttcacgcgtt caagcttcaa tccacacaga atcagcattt gtttaggaac  1155900
```

aaaatcatac agttttcttg aagaacttat attttcgcaa ttgaaagtac aagagaatca 1155960

gtgtatttta gattttccaa gcaagctgga tttcttgaag aagtgatcag cataatactg 1156020

tatcctaatc ctgccttgga agaaacaaga tatcagcatg ttttgactat ttggtacagt 1156080

aggatggaga caagtttgtt ttctgcaaat tttcaataga aaatggcatg aaaggataaa 1156140

gtgaaggtat ttttttctaa cacttcccga caaaacaact ttcaaagaca gtaggaagac 1156200

tccgttctgg tctctttatc tatgggtcgt cttgcattgc atatataagt ttctaattaa 1156260

aatttgattt aactttcgat tttaaatcat aaactatata aaacaaagat ggtttttat 1156320

aaaatatatt taaaaataat tgtaatcttt gtttatctca attaaatttt gaaatttgac 1156380

atatactatt ttaataaaaa tgacgtgtct tgattcaagt aatttattta tctctttaat 1156440

ttattattta ataaaattga ttattcatta ttaataatga gaaaatgaat aatttttatt 1156500

tatatataat acaaatatgt tttttttcaa tcatttttc ctctgtagta tcatacatga 1156560

gtatacaaaa ttaatgataa caatgatata agcatacaaa attaatgata tataacaatg 1156620

atataagtag gttagatgga ccaactcata ccccaaagtt aaacaaaatg attgtaatca 1156680

aacatttgaa agaatggaaa tccttcacac tttaaacaaa attttattaa tcactctaat 1156740

ttagattaac atgatctata gaaatctact caacctcaac aaaagagact aaagtaacat 1156800

aaagaaaatt gaagagaaaa aagagaactg tataaatcct taaagagaca tggcttacta 1156860

cattcagact caaactcaca ctaattaact tgagaattca gtccttaatt acagctaaca 1156920

ttctcattta tgatattaag ggaccaccat caaagaattg catttagcat gaccacaagg 1156980

ttctcattca ttatccttga gttggtgtag aatattttgt cattcctttt aggaagtttc 1157040

ttggcatctt gatcaaggga agactcgaca atagctagac atagtttttg tcatttgttt 1157100

tagaaaactt cttgtatatt caccttatag aagacaatct aaatagttgt caaacataat 1157160

aattatcatt tttataggaa attgtaagtg tcttaactct taatgaaaga aacattcaaa 1157220

acactgttaa acataatact tgtcatttct cttaggaaat ttttactcgt tttaacaggt 1157280

taagacttaa atttgaaata ggaaagtgac aaggtaaaag agaaaagtag taacaaaaaa 1157340

gttgaaaaaa ttaatttgat gtcttaacta atttaggcat acaatcattg gaaaactgaa 1157400

atagtgacta tgaaattttt taagagattg aatcgacaac taattttgtt ttttaaaaaa 1157460

aaattaatct aatatatata tatatatata tatatgtatg tatattgtgt gtgagagaaa 1157520

tttgtaatac gggggtgata aacgtaacag ctccatattc aatcctttct aaataataaa 1157580

tttaataata aatataatta atatcgtttt atttttattg attaataata actatctttt 1157640

aaatacttac cttaattata atatatttgt ttcagccaaa ttagtaaaat aatattttgc 1157700

aactaaattt tggcaataac tatataaatt taatttaatt tttattttat atattagttt 1157760

tattttgatt tagcaactaa tttttaaaaa agtttaaata tatttttagt ctttataatt 1157820

taaagctttt atgcttttag tttttgtaaa attatttgta tttccaatcc tttcaattta 1157880

tatttgttta ttttttgtgt tcgtaacatt ttagataatt ttttttacag tttaaaaaac 1157940

tattttatgt attttaaaga ttaaaaataa aacaaattta atttataaat attaaaatta 1158000

aaataatagt tttgtaagga cgaaaaggaa aaacaataaa ttacaatgac aaaaaatata 1158060

attgaacaaa aaaactaaat taatacatgc ataatttaga agaaataaaa ttaaaaaaat 1158120

tataaatgtt tagacttttt aattgttggc aatataaata aattatctaa gaaacaaaat 1158180

tattttgata tgaaacacgg gcgaaggaag aaaaagcaaa gaaagagttg aatagaaatg 1158240

aaagcctttg aggcagcgta ggctataaat agaagtttgt gaattgaaat ggttgtatca 1158300

```
aaatcctcta taattatgtt gttgagttga aacgatgaat atgaataaca atgtttggtg  1158360

gcttcgactc gcatactttc tcttccttct tcttcttctt tttcttcctt cttcttcctc  1158420

tttctgcaac gaccatgaca gctctgcctt gctacttttc aaaaactcgc ttgctctcaa  1158480

cactacacat gattatttct ttttctgcaa ccccccttgac acctctgcct tcccacaact  1158540

cggagactca ctcaacactt caaatgattt tccttccaaa acagaatctt ggaaaaacgg  1158600

cacagattgt tgtgagtggg atggggtcac gtgcgacatc atctcaggcc acgtgattgg  1158660

tcttgacctt agctgcagta atcttcaagg tcaactccat cccaacagca ccatcttcag  1158720

cctaagacac cttcaacgac tcaacctagc ctttaatcag ttttctggct cttcaatata  1158780

ttctgaattt ggtgatctgg tgaatctcat gcatctaaat ttgtcatact ctggattcac  1158840

tgctcacatt ccctccacaa tctctcactt gtccaaatta ctgtcacttg atctcggtag  1158900

cctctacttg aaaattcttg ataccaatta cccgagaatg agacttgatc catacacttg  1158960

gagcaaactc attcaaaacg caactaattt aagagtgctt aatttagatg gcgtggacat  1159020

gtcttgtatc ggagagagct ctttgtcatt gctaaccaat ctctcttcct ctttgatctc  1159080

ccttagtctc tctgacacca aattgcaagg gaatctgtcc agtgacatcc tctgtttacc  1159140

caatcttcaa aaactatctt tgttttataa taaagacctc ggaggtgaac ttccaaagtc  1159200

caactggagt actccactaa ggtacttgga tctctcttac actgctctct cgggaaacat  1159260

tcccgattcc attggccatt tgaagtctct tgacacacta cagctgtggg gttgcaattt  1159320

tgatggactg cttccctcat cattgtttat tctaactcaa ctcttctatt tagatttaag  1159380

cgataataaa ttagagggac caattccatc cgaaatcaat aaactttcaa aattgcagat  1159440

tctatatttg tctgataaca agttaaatgg aacaattcca cgttggtgtt attctttgcc  1159500

ttccttgtta gagttggatc ttagcgacaa ccacctcacg gggtcaattg gtgaattctc  1159560

atcttattct ttggaagact tgtcactctc taataacaaa ctgcaaggta atttgagtgg  1159620

tcatctggac tttcatcatt tttcaaagtt aaaaaaacta tctagcctcg atctttctca  1159680

caatagtttt ctctctatta actttgatag taccgctgac tacatcttac ccaaccttaa  1159740

attcttatat ttatcttcct gtaatattaa tagtttccct aaattcttag caccacttca  1159800

aaatctggcc cgactagatc tttctcataa caacattcgt ggaagcattc cccagtggtt  1159860

tcatgagaag ctcttgcact cctggaataa cattcagcat attgacctca gtttcaacaa  1159920

tttgcaagga gatctcccaa ttccacccaa tgccattcga tacttttag tctcaaataa  1159980

tgagctgacc gggaacattc cttcagcaat gtgcaatgca agctccctct atatactcaa  1160040

cttcgctcat aacaacttga caggccccat tccacaatgt ctgggaacat ttccttttct  1160100

ttgggcattg gatttgcaaa agaacaacct ttgcggcaac atacctggga acttttctaa  1160160

gggaaatgaa ctggagacta taaagttgaa tggcaaccaa ttggaaggac cattaccaag  1160220

gtctttggcc caatgcaaaa atctggaagt tttggacctg gcagacaata ccatagagga  1160280

tacatttccc cattggctag aaagcctcca gcagttacgg gtactcagtt tgcgatcaaa  1160340

taagtttcat ggtgtcatca cttgtttcgg tgccaagcat ccatttccca ggctgagaat  1160400

ttttgatgtc tcaaataaca gttttagtgg gcccttgcca gcatcataca tcaagaactt  1160460

tcagggaatg gtgagtgtga atgacaacca aactggtttg acatatatgg gtaaccacaa  1160520

tttctataat gattcagtag tggttgtaat gaaaggtcaa tacgtggagc tcaagaggat  1160580

attaactatt ttcacaacca ttgatttatc aaataatatg tttgaaggag aacttccgaa  1160640

agtcattgga gaattgcatt ctctcatagg gcttaacctt tcgcacaatg caatcactgg  1160700

taccattcca cgatcctttg gtaatttaag aaatttggaa tggttggacc tttcatggaa  1160760
```

```
ccagttaaca ggagagattc ctgtggcttt taccaatttg aattttctgg ctgtgttgaa  1160820
actttcacaa aaccaccttg agggaatcat acctacaggt ggacaattta acacatttga  1160880
aaatgattcc tatgttggaa atccaatgct atgtggatcc cctttgtcaa aatcttgcaa  1160940
tgaggatgaa gaaaggccac cacattcaac atttcaccat gaagaatcag gatttggctg  1161000
gaaacctgta gcagtgggat atgcatgtgg gtttctattt ggaatgcttt tgggatataa  1161060
tgttttcatg actgggaaac cacaatggct agcgagactt gttgaaggtg tgcttaatta  1161120
attaagagtg aaaagcacaa atcatagggg aagaaaatag tttactctta gtttattatg  1161180
gttcttttgt gtgtctgtat gttttctgta attttaactt ctgtgtgtgg aagaaatatc  1161240
gtctctggtg agtgatctat ttcaagttgt ttccaaataa gaaaaaaaat gtgatgagtg  1161300
ctttggattc aatttcaagc aattaatttt ccgtaaattg acattatatt aggaatatat  1161360
atacaattct ctggaagaat tctggctaac ccaattaaat gtacaattgt atcattgtat  1161420
tttcagatat agttagttca tgatgaatgc tgttcagcat caaagctact gtgaaaagaa  1161480
gtagaaaacc atcctttcgg tagttttaga attcactgcg gatgaaggtt ctgtgggtct  1161540
tctgtctttt tctttactaa cagcactaca gaaaagtcca ttagtttaag atcggtatgt  1161600
ttttgcttag tgaaaggact ttatgccaaa actccaacca gaaagagtag gatttcttat  1161660
ttgccaaaac acaaggctat ccttgaaaca aagtatttaa tagtaaaaga cggagaattt  1161720
gcatacaaat ggattgtcgc ttgagttaaa accttctttc aactctctgt tctacaaaca  1161780
gatattgaag ttgataattg atcctgatac agcctctgga aagactgatc catatgcatt  1161840
acaaaatttc tagacaaagg caccagaggg taagcatgtt cttgaaacta agggttgagg  1161900
taacattaga atcagataat gtacctcaat tgtttttttaa aattaaaata aaaaaataaa  1161960
cataatatca gagacaaatg ttagtgatca gaggatgaga gggatactga tatgtgccta  1162020
gcacatgatg ctttccaaga ttaattagat tgttaaatgc atcattttat atgataaaga  1162080
gcttccttt gatatgaatg taacttatgt gcttcaatga ggtattttgg tctagattga  1162140
tgtttagcag gtgaaatagc agagaattat gcagagaaga aagaaagcct atgtacaatc  1162200
gggggtacat aggctagttc tgcagccacg ccccaggcgt gggaacccac gctccaagcg  1162260
tgggaaggtg cttccttatg ctgatttctc tggacagcca cgccccaggc gtgagattcc  1162320
acgccccaag cgtgggaatc tgcagagtct gcataatgag ggcaaaatga agatttcaca  1162380
agctacctta taaatacttc aacctcagca ttgaagacac acttctgaag cacgaaaatc  1162440
acttggaaaa gggttagaga aagcttggaa gcctttgcta gggtttgggt gtgaggggaa  1162500
gagggttctt ccctcttccc ttcctcttct tccttgtaca tatctacatc atgcttcttt  1162560
ttgttgtacc aaggccagcc ctgtgaggtt tggttagttt ctcttgtaat tagggcaaat  1162620
actctatgta actttcattt ggaatggatt gaatgtgatt attcctttat gctatgctat  1162680
tttactgcac tttgtcttaa tcttttcatc tctttcctag acttagctaa cctaggtgag  1162740
agcttagagc tagggttcac aatagacata ttggggctct agtcttggaa ccaagtgtgg  1162800
tgacttgcta acatcaccta gacataggga tgggtgcttg caatcttata gtgcatcgct  1162860
taatgcttaa cctaataaaa tgtcactaag agattagggc atgaaaaagg gttaaagggt  1162920
taatgtcagc tgagacatca aggcttaact attaatgaat gaggatgcat gattgagtag  1162980
gtagtataga tgaatgttgt aatcaatcca tgtaagaatg ttaggagtgt tgaatgtggg  1163040
ttccctagtt accttaggta cgtttagtac aaccactacc tatcttgtat ataatgcttt  1163100
aagtttatgt ttatgcttat atttagcttt aattcacttc gtacacacac atctattcct  1163160
```

```
ctccattatt gcttttgtca tccaaccttg agatacgatt tatgatttaa ttgaccaaac  1163220
aatcctcgtg agaacgatat cttatttatc actttattac ttgtacgacc ggtatacttg  1163280
ccgagttcgc gacagataca tatcacaggc ataggccaag taatggaaca aatctcaaga  1163340
ggttgcacat tgattgatta aaatacagag aaggtatatg gtgctcttat ttatacaatc  1163400
tattaagcga ttaacatgta attaaccatg atgaattaag tgattaacta actctaagta  1163460
gaattttact actctcctaa taacacacgt gggagacgat aatcttttca ttcctagcga  1163520
gaagatatca aaatgagtga tcatcccata ttattggctc aaagactttg atgcttatct  1163580
ccaaagataa aaacttaaaa gtggactttt aatttaaaaa ttggtttcac ctacccctgt  1163640
tattacatac tttctccaaa caaaaatccc taaccaactc agtccaatta tttattaatt  1163700
ttgccgaatg atgatggtag atgtgcccag gccactgtgt ccctttggga ggttccttaa  1163760
gcgaaaacaa ataaaccaaa gtcaccataa caatgtgtta ggaaaaaata taggaaacct  1163820
attaaaaatt catatcaaaa gataaaataa ataaaaagta atactaacaa tataatcttg  1163880
tttaacattt ttttatcatt gactaaattt gatgtgaatt ctattacaaa atttgagtga  1163940
tgggatttac tgtaaattaa aacatctcaa actgtcattt ttctttatat gtatttgtat  1164000
gtttaaacat cttaataatt tgtctctttt catctaccat cttttatcac tattttaaat  1164060
ttgaatttca atagttctta cttcttataa aaataaatta tcaatagtta aaaataatat  1164120
tatatcataa tttaaattat tcattataaa tttaaaatat aatttatata ttgaaaatat  1164180
tgctgacaca ctttttatta gctgaatttt aaaagtattt atttatgatg gattttaatg  1164240
atataaaaaa aaaatatgat tctttcgtgc gatgcgtctt gttttctgaa attttaactt  1164300
ttgtcttttg tggaagaaat ctcacctctc ctgactgatc tatttcaaat aatcaaattg  1164360
tttgcaaata cgaagaaaaa aaatgtgaag aatgcttttg ttttaatttc aagtaactaa  1164420
ttttccgtaa attatctagg gtaacctgca taagcatcaa ggaaaatttg cacattgaac  1164480
cttcaatcga cacacaattg gaattatatt aggaacatat gtactgtttt ctggaagaat  1164540
taggctaaca gaattaaatg tacaattgta tcattgtatt ttcagatgta attagttcat  1164600
gatgaatgtt gttcaggaat caaagctact gagaaaagaa aaaaagaaaa ttgaaaatga  1164660
aagtaacata agaataaaaa taattttaat ttttaataca agctggtaat tagctcctta  1164720
aggttacttt ctagcatcat tccaaagtct tccttttctt ttggctgcat cttatttctc  1164780
tgcttcatac tcttgtgggt tgctatttgg aatgctcttg ggctgtaatg tattattttt  1164840
gaaaatccaa tcgatgaaca cccctatcct tcatgatgtc aaatttacac gacctaaaac  1164900
tctcaaatat acaagtttca taaacaaaag tttcagaaca ttttgggggt agcaaatagt  1164960
tgtaaagcca tatgctaggc ctatgcagta aaaaaaaaat ttaaagaaat agggtgctac  1165020
cgcactgcaa cactgttggg tatgctatgg aaataatttc tttattagaa tcacacatca  1165080
caaaatggtt ttggtatcga cattaaacta tgcatgtaca atattaaata agaacttgaa  1165140
aaaaaaatac caaatgtaca actatattaa agaaaatgta attattaata tattattact  1165200
aaaacacctg gaaggaacaa agtagaaaac cctacatcac atatattgat ccaaaatcct  1165260
aactctttcc atggctgtga aaattcaaat tagtttttgt ttacctacat tctccattcc  1165320
aacttcaaaa catgttggat aaggttccgt ttaatgttga ctcaaatccc taggcataga  1165380
aaaagggaaa gtttggtggg ccaaatcccg aggatttttg cagccacttt ccgttatatc  1165440
aaacagagct taaaaacaat ctatttcaag gacaggtaaa aaggatcctc atcatcccat  1165500
tatttgtcga gtaacaatat taaactgttc atgctaagat acaatttttc aagcgatcca  1165560
tgttcgtgtg aacactcaaa aaatcttgaa aacaattgaa aacacaaatt cggtggttgt  1165620
```

agggatgatt tgcataaaat catcccgcac ttcaaattag acgcgcaaat aaccaaatcc 1165680

attgaatagt ttttagtaca tgtcattgtc aaataattaa acagcctatt cccatagcaa 1165740

taatattaaa ctacctgtac gtcatagcaa caatattaaa ctacctattc gtcatattta 1165800

ttatccttca cttctaggca tgcaagcaac caaactcaat aaatgtttac tacatacagt 1165860

atcattgaca agtatgtttg gtaaatcatt tcagtaactt atatctagct tataatctag 1165920

tttgactaaa aataacaaat tatttatcat attaattatt taattttaaa aagtccgagc 1165980

aactaaaatt tagtttaagt taactaattt tctttaaaac catctgcggt tttgatttgc 1166040

aagaaattgg tgtaagattg aaatttagta ggtgaatatc gactaacagt ccaaacatac 1166100

cattaatact cttctttttc aatttgtaaa caaaggaact tatataaacc acaattcact 1166160

catttaagag catttccggc gttgtttagt ctaggtttct taaagtcaag gaaatgtgct 1166220

taacttgatt tatggttgga acaaatgacc tagtgttgct tatccaagca cgtttcgttg 1166280

ctttaaaact ttttaattaa aaaaaaaatc aatttttcaa gcttacaatc aacagacaaa 1166340

ggacggaagt ttatataaaa acaccaaacc aattctaaaa cagaatcaaa cacaattaaa 1166400

ttaagaccca aaaattaaaa aaatacaatc aattttagat ctcacaacta taaactctga 1166460

gcaaataaag gtttatggtt gcaagttcta aatttaattg tatttttta ataattgtga 1166520

ctatttgttc gaaggagttg aggaaataaa aattcgcact ttcaaatccc aggttattct 1166580

tattattttt gtaatatcac aattcacaag gacgtagcaa tgctttggag gctactacac 1166640

tatttttttt tttcctttct tctctagata acgcgtcaag ggaaaactct taacaaaatt 1166700

gctaactgct ctattctcaa cctacaaaca aatattcctt ttcttttcaa ataattgcaa 1166760

agaaaataga gtaatacgaa aagctcatat tacaaatgag caccctaagg gtagtcatcg 1166820

aataattttt ttttctccac aactactttg gtactgatat gagcctttca attaagaagg 1166880

cttatatatt ttctccaatg gcaagtagtt attggatgtt ttccatgtca ctgagcaaaa 1166940

tggaaacaag taaggaatac caaaatttat cttagtggtt gttgttgaat ctattgaatc 1167000

actaactata aagccggtat tggatcattc ataaatattc aagtgtgtta aaaatttcat 1167060

attgattagt gatataatga aaatgatgta tataagtgag ggacaaccct catcttgtaa 1167120

gttaattttt ggagttaaat taagctcaaa ctcaaaacaa agataacatc atatcataac 1167180

ttcaattcat tattaggtca cttgtcatat tattcacaca tcaaatccaa tagtgagaag 1167240

catcaagggt tgtataataa gagcttataa agctaagtta agttttgaga ttgagttaaa 1167300

tcataaaaca aattctaaga ctcttagaac ttgtttgatt tccttctcat tttttattta 1167360

tgtatttatt gttttaaaag ttttttctaa aacaattctt cactaatcaa tcaatttatc 1167420

atataaaatc tattaagttt tgaaaactgt tttcaaaaca agtgttttaa aaactaaaat 1167480

acagaaacaa cttggagata tttccctttt cacttctcaa tggcagtaga tagagagaca 1167540

agaatagcat tggagagaag cttcttagtt gaagaaagag cacaagcttc ctgtcctgaa 1167600

aattcattta tttgttaatc attttataag tttatcatac ggcatgagct taaagtgtgg 1167660

aacagtgtgg ataatatgat ttttcattta ttcgtgtcaa ggaaggatcg atgcttctgg 1167720

cttcatataa gccacggtat tacagtgaag ctgtttatca ataaaaagga tgctttggac 1167780

ggtctagggg tctactacag agcaggtgaa taaagaaaat gataaacaga acaagacaaa 1167840

actgatttca tccatcaaac aagttctatt ttataggttt tgaaaacgaa aatcaaacac 1167900

actcttattc tctgcacttg tatgatatcg aactcaagtt gttctcgttg aaaagagtag 1167960

tccaaaccaa aaaaaaccat catacttata actatcaatt agcttttctg ctattttaag 1168020

caaacatagc ttaaatgcat gtcatctaaa aatggttgtt aaaaaaatga ataatgcaat 1168080

catatcatca ttaatatgtg ataagaaaca ttttttaaaa tttatgagta ttaaaaaaga 1168140

ataaataatg catgtactaa caatgtaaag tttttaatgt tgtccccaat cacaagtagt 1168200

cctgtataat aaatttattg acttttagaa gtcataccaa ccaagaatga tgtatgatag 1168260

gttgaaaatg taaaaaaaat tacacttaat aataaataca tattaaactc ataaaaattt 1168320

ggaacctaaa atctttggtt aagttggaat aattccacaa aagttaatcc acttgtttga 1168380

tgatatttag gagttgtatc ttaaacgctc ctttaaaact aaaagttttt ttctttattc 1168440

catattgata aattcaagat atggagaaag aagctaaggc gtacagctta ttttttaaaa 1168500

atactccggt taggtttttt ttaagtagtt acttttccct ccttttcttt tatgaaaaat 1168560

acatttctta atttttaaga gttttttttt ctaaatgtgt ttgacttaac ttctcttttt 1168620

aagaagaaaa acttatatat ataaaaaaaa agatcaaaca ctacctcagt caaatttaca 1168680

tgactaaaaa tatattttct catgcttttt tcatgatatg attgctacac atttatatga 1168740

tatctctgca acggaaattt aacataagaa caacatttga ctgattttat gcaaaagcac 1168800

ttgaccaata tctcaaaggg ccgaagatta gcgtgattaa aatgattcac agaagaaaaa 1168860

aaactatgga cagtaaaatt gttacaagat cttacatatt tcagaacaga tggcttttag 1168920

atataacagg aatttcacag ctcatagccg atgggaatag ccagaacctc cacatttctt 1168980

gcagaatatc aatcctataa agtgaaacac acgcataaac agaaagaacc atatagaggc 1169040

ctaaagtaag ccattcatga acgtgggggg agaaagcgta ctgattttca atcacacacc 1169100

aacggtaaac aaattcctat aggtggtaaa taaaaaggaa ttgaatccaa agtaaaagaa 1169160

tgcaaaatat aagcaatcat aataatttgt tttatgcata tgagaacaga aagagatacc 1169220

tgaacccttg caaactttac agttcattaa ccccatttct tgcttcatct tgccatcgtt 1169280

gcaaaaaaca cattttgtcc cacctgcttg tcagcaatgt tattcaaaaa atagtaactt 1169340

cttcaacaat actaacaagt tgctccttta cttcatatac aatgtaaaac acaaatcaat 1169400

ttaagaaagg cagacttgca gaaatcccat tggttaaagt acaaagaggg tcacaagaat 1169460

aataaaagca ttgagagcga aaatggcagt aaaaagtaga attctcataa tcatcactaa 1169520

aataggtact agactttcgt tctccagtcc agatgaccta ttgtcataca atatatctcc 1169580

atttacaggg tgatataatt attgaaagga gaaagcatag gtggaaaggg gtaaggagag 1169640

caaaaactgg gatactagga agcagaatct taatccaaaa acaattggtt gagcagttga 1169700

agctttatat ataatgtcat acattatagt ggtagaaacc caataagacc tgtcatcaag 1169760

tcaaattcga acatcatatg ttatccacaa acttatacag gtgaccctga gtcagcatct 1169820

tcttatgcaa gattttcttc ttttaatttc agtagaaaat aaacaaaatt cataaagcat 1169880

ttgctactga tcactcccct tatgggaata caaattcagg catgttgttg ctgggaatat 1169940

tctttgaaac ttgaaccaag tgcccctaat gtctgcttgg ttgaataggt ggaaaatagg 1170000

agcctagcat gtggagattt taacatgaaa aacactacac atttgattga tatgacaaaa 1170060

acatgaagag gagggaaact gtttgtattt tccaccttct cactatccac atgctcaatc 1170120

aagcagaccc caagtatcct cagtcaaagc agtcattaat ccccctttta acgacagtta 1170180

tccaattcaa gtcagtgttt gtactttata cacataaata gtgatatcct cgctcctaat 1170240

attttaaaat gttcctcata ttcttggcat aaagccttag taatttccat aaaaaatcaa 1170300

cataaagcat agcacatcaa tgtttaagcg caaatgcaga aagataatta ccgttgccag 1170360

cacaacgttc acaaggcacc ggatcaccct gcaaaatccc atcactcatc aggaaacaca 1170420

agcatcaact ttgacccaca atgtcatgtc agaaagtagc atacacactt ccgtaagcaa 1170480

```
aagtggaagc aattatgcct gtgaatccta tagcacgttt ctgaatgagg taaacgggtt  1170540

gttgcattca ccactaatcc accgccacgc ctctcaaaaa attgtttttt tattttatca  1170600

aaaccaacca aaaaatcaaa caaaagttat atacattcac taaatttctc ttattccaca  1170660

tcatttttca tcctatctct ctatctttct ctacactttc catcacatta cttattactt  1170720

ctatcccttt gtctctctac ttttatttat tcttcctatc tctcttcttc caccccaaaa  1170780

tggggtgaat gcttacaaat ttaataacgc aaaataatta gcaaaattgg acccacacta  1170840

tgactaaaaa gaacacattt tcgaaagcat acataacaaa atacataaat gcacgtgggt  1170900

tttatagtaa aacagtaagt gttacattac atctataaca aagaaggaaa ataaaaaaca  1170960

tatttttaag aaaagtaaga gaatcccaga agtaaaggag caaaaatgaa gaaccttaag  1171020

gccaaggaag agagaaagag caatggcggc caaaacacta acagtgacga taagtgtttg  1171080

cgcgcgtgtc gaaatagaaa gtggtggcga agccgttaaa gagcaaaatg gggtcgatga  1171140

tcgccagcag ccttggcttg ttggtagctt tgcgttgtag tttggagggg aattggggaa  1171200

tagagcgaga acgtgtggaa gagcatggag aaagatgaac agaggcttta gaagaagata  1171260

gaggaagagg atgaagagtg tagtaacgaa gagtgatcgt tgataaaaaa aaaaaaaaaa  1171320

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnngtgaagc taagctaagc gtcgccattt  1171380

tttcagtcgc tactcttcga atacatcaga aacttccgcc acttttgttt ttcttttgtt  1171440

cggcttgatg cttacatgaa tgaatagtca tacattttaa atagtgacgc caagtggaag  1171500

ttgtttgaat acttacacct acaattttat tgtctatatt tgatttgaat taaattatat  1171560

atgataaatg atacatataa tctaaaatta aaaatacatt tttaatgtaa aaaaaattat  1171620

attgttaatc aattaatttg ttttaataat tatatcaatt aaaattttat tttttattat  1171680

aaaaaattat aaatttagtt gatataattt ttataaaatt aataaattta tcatatataa  1171740

taatttgtaa ttaaataaga taaagctata aaaatgcata gcagcatgtc ttctctaatt  1171800

ttatacacgg attatctcaa tttcatgtac tctttttttt tggctatcaa atcaggtttt  1171860

gccttaaatt tgtctttttt acagagttta attttcatat attaaaattt aaaattatca  1171920

actaataaaa aataatctca tacatagctt ttaattttta aactaattat aaaattaaaa  1171980

aacggctgtt gaatgtaaat ggaggttgag attaacaatc caaacaagcg ctgcatgtgt  1172040

aaaattaact tgcttctcta taatgatagt gcttgaccat ggccagaagt tttttcccca  1172100

caatgtttgg acatttcttt tatattatgg ttttgaaatt tataccgatg ggttctatca  1172160

ggaattagac acatacctga actaatactt tttaaatatt gatacatttt taaaccgatt  1172220

caaaatcgat aaatcagtca aaaattaata aattagatat ttttaaaccg attcaaaatt  1172280

gataaatcgg tcaaaaatta ataaaattag gtgaattaac tagttttgct ctacatcgtt  1172340

ttggtttaaa taaataaaat tgctgaattt agatattatg ttgaactaaa tttgtaatat  1172400

gttatgacat ataacacttt taaataaatt ttatttttta ttattattaa tttatacata  1172460

ttatattagt ttttatttat attactaaga tgttataata aagtattaaa atatatatta  1172520

ttaaaattta tttgacttca acttaatttc aattaaatca ttaattcttg aattaatgtg  1172580

ttcatggatt caaacgatga atccaattct cacaacattg gtttatatcc taattaattg  1172640

tcatctcgtg tgtctcgtct tgctttccat cttgtgaaag aaaaaccagt gatgcagcat  1172700

ggagtggtac ttgctaagag caataagtgt tgtgccacgc aattctaaaa acatcgtaaa  1172760

agaaacacct atgatgggtc tgtctagaag cattttctgg catctcatct gctattagta  1172820

gtaatacttt taatacataa attaataaag tgaaactcaa attttaacag gagaaaaatg  1172880
```

```
ccaaaaacaa ctaatgaacg tgtatatgtt ttctccaatt ataattttac ataccccacc  1172940

aaccaaaatt ccaaaactct aaatataaga tgtttggtta ttgaatgaga aacaagatga  1173000

aagattgaac aataataaat aaatgaaaac ttaaatatgt ttaagaaatt taataaataa  1173060

tttaatttta ttctgaactt ttaataaaat aatttgttat tttgagtcat ataaaagtgt  1173120

ttgttttaaa tttttgtcat caattaagtg ataatatatc atttcataaa ttgatatttt  1173180

ttaacattat aaacaattgt aaatgtttaa aaacctaaaa caaaatttga tgatttgtca  1173240

tagaaaattt taaacatatt taaaccataa atcaacaatt atctgattgt tgtgagctag  1173300

catatcagac aaatgttcca cgccgcgatt ggttgatgag agaagcaatt gtgaggggta  1173360

agcctgattt tggatggatt ccactctccc caccacatca tcatatgtat aaagccttga  1173420

cctataaata aatggacata gtgtatgatg aggatgcaaa tctaactatc taagcataac  1173480

aatactgtaa tatattaaat taaatctaat gatttgctcc aataaataac acaatgctta  1173540

catctccaaa cagaagtctg aaatttcact gatcacgttt tttttcttct gaaatttcat  1173600

ccaatgattt ctccaaatga tcatagtgtc cctgtgcaag aaacgaaaat tctacagaag  1173660

cagaccaggc taaataattt ttgccattca gtttctctga agtgatggtt ggtatctcat  1173720

aaatagagaa aaaagaacct tctgatttct gatcatctcc taatgccatt ttctataata  1173780

aaaataaaac gacttataac gttgagcaag caacaaaatc aatacggcac tccacaacta  1173840

aatcccggac gaaaagttac actattagag acccagaata cacacacaaa aaacccacaa  1173900

caagcatata tataaacgct gctccactct cacttaaata cactcttatc atcaaatagt  1173960

agtaatgctt ttaaatttta atattgacta gatgattaag aagttgtaaa tgaatatcaa  1174020

aaattaattt aaaaaagaga taagttaaac tttagttgat attaaaatga taagatggtt  1174080

tagaatttga agtataaaat ataaaatata tatttaaaat tgatttttga tattcaatta  1174140

tatgttgtta aattgttaat tggatgttta aatttaaaag catacaagag tataatgcta  1174200

ggtgagtgag atacatcact ttatgagagt gaaagaagag tattcaaata aataaataaa  1174260

agtaaataat gcgagggaga gtgggaagaa taaaagcctc aaaaagaaaa agaaaaaaac  1174320

ttaacatccg tttgatttgt atgagtttaa gggatttgta taaatttaag ggacaggaca  1174380

gctcaatact tattttctat ttaattttaa gaagactttc aggacaacac aaaataagtg  1174440

ggacaacaaa aatgtaaaat tttgctaccc actaatacaa ttttttgtct caaataaaag  1174500

agatataaaa aataaaaata ctcattatct ttttttctctc tctccactca acttacggaa  1174560

tatcattcat attattttca gtgacaggat tcaaaaaatg caatactcac atataaatta  1174620

gtgagacaaa ccttatatta caacttaatt atttttttaac taaatttaaa ttattgagat  1174680

aaattataac tacattttca tgttatatta agaaaaataa aaatttagtg gggtgattgc  1174740

ccccgtcttc ttatgtgtag attcatcctg cttatcttat cttatatata cagttatcat  1174800

ctttttcaat atgaggattt ttataaggtt attaatataa caagtgcaca acgtttactt  1174860

tatgttctta atgtattata tgtgatttat gtgaaagaaa ttttaaatct aatgatgatt  1174920

tttaaaaaaa tattattcag ctgaaagtta taaaataata taattactat caaagttaag  1174980

ttgatataat ttgacctctt ctcataaata aatatatata tatatatatt aatttgatat  1175040

atactatatt atatattatt ttataataat aattgtagca atataattat taaaataatt  1175100

aatgataaaa aagagtataa tagtatattt gacattcttt tacttgttaa ttattcacca  1175160

aacaaaacaa taagttgtca agtaacttaa acaatcattt tgctttgttc tctttgtatt  1175220

ataaatttaa tagtttcaaa cggattaata aatgaacatg tacagtagaa actggtgcac  1175280

tttaaaagta tttaatgtca acgacgtagt ggcgaatgca tgagaaaatg ttgtacatat  1175340
```

taaacttttg taatttgttg ttaataaaat catttttaac ccacaacttt aattaacata 1175400

aaatacagat tcagttaacg tgaaatataa ggaaaattag aaacaataca atataatatt 1175460

aaaattaatg ttgctatggc taagtataaa aattttcaaa actttaatta gtcatcacgg 1175520

caggcccgca attacttata taaatatatt cacagtcaat ccagatctag cgtgatgcat 1175580

aatttcatcc cgtgcaattt tcatgtaaga cggcacaata atgttaaaaa atttagcgtg 1175640

agtgataaga aatgtttgta ttcgtgacaa attttataaa atggtcactc tccacaacgg 1175700

gaacaataac ggtgatgctt ataacttctg caccaaagtt cataaagtga gtaaagtaaa 1175760

attataacat ataggaatcg tactaacttc tgaccttaaa agttcaaaat gtgagtgagc 1175820

taaacttggg atatgtttag cctagcttat ttttagctta acttttacag ccaaacacta 1175880

aaaccataaa tatttgtaac agatggtggg agtcacataa ttgcccccgg tctcaagaag 1175940

ctctaggaaa taatttgatg cacgcaactt caagtatttt tttctctgtt tctttatatt 1176000

cgttattagc atttaaccca tgatatacac gaacataagc ttaatgataa ataataaaat 1176060

gtcttacata aaatttgtct tgctctccaa agtctcaaac attagaggta ccatataaac 1176120

tctcttatta ttatgtatag attacgctga aatgtacttg agagtgtttt aaacgctcaa 1176180

aacaacaaat tcttctttat taggttaagc taatattttt tcttgttcaa aaataatatc 1176240

tggcctttca aaatgttagt tgacatttgg catctagtaa gaaagagatt aaaaaaaaaa 1176300

agagaaaata taattatgat cagtgacata atgtgataga aagaaaaata aagacaaata 1176360

atgagtgtta gttttgtgtt tagcaaaata gaatattcaa aaatggttgt tctttctttt 1176420

tggtgtccgt tcaattgtga tccaaagcag taagcaaaac cccataaaat gacctaaaaa 1176480

tgggaatagg aaaactagtg tgataacaat taacatatat aatttcgaag aaataaattt 1176540

aaatatttct cttcgtaaaa gtaaaaataa aatagaagac aattttgtca tagttatgtt 1176600

taataatcaa tttacaactc ttgttgtaat taatctattt ttttattata aattctagtt 1176660

cttttattaa atgaaaatgt ttttatactc ataaaaaaat gagtgtgttt gtatgaatta 1176720

ttctctttta cattaagtta catacgtagc ttattttgta tatctaactt tttcatttaa 1176780

atatttttat atttttatcc cttttaaatg caaatactta aaactaatta gttctaatta 1176840

aaatttcatt taacttttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga tgtttttcat 1176900

caaataaatt ttaaactaat tgtaatcgtt catctcaatt aaattttgat atttgacata 1176960

ttattttaat aaaaaaatta cgtgccttga ttcaggtaat ttatttatct ctttaattta 1177020

ttatgtaata aaattgattg tttattatta ttaataatgg gaacatttat tatttttata 1177080

tttatatatt acaagtatgt atttttttgca accaggtttt cctcttagta ccatatatga 1177140

gtacataaaa ttactgataa caatgaaata agtaggatag attggccaac tcatacccca 1177200

aagttaacca aaatgtttgt cctcaaacat ttgaaagagt aaaaatactt caagacttca 1177260

aacaaaattt tattaattta atcactctaa ttaaaggtta attaattaat taacatgatc 1177320

tataaaaatc cactcaacct caacaaaagg gatttagcta aacataaaga aaactaaagt 1177380

ggaaaaaaag aactctatag atctttaaag agacatgagt tactaccttc aacttaaact 1177440

caactaactt gaaaatcaaa gttcttaatt acatgcaact accatcctca tttgtgataa 1177500

caaggtacca ccatcaaaaa attgaactac tacacagcat gacccaaaag gttctcactc 1177560

gttatccttg agctggtgtg gaatattttg tcattcatct tagaaagttt cttgccatct 1177620

tgatgaaggg aagattcgac gatagttaaa cacaataatt tatcgtttgt tttagaaata 1177680

ttctaatact cacaccttgt agaagacaat ctaaaaagtt gtcaaatata agtcaattgc 1177740

```
catttatgat agaaaatatt tatccgtttt tgacaagatc aagaatagaa aagtgacaaa  1177800
gtaaatgaga aaagtaatag caataatgtt taagaaataa acttgatgat agattaaatt  1177860
agaattaatt tagtcataga atcattggag aactaaaata atcacgaaga aatttttgat  1177920
taattttgct gcacgatgat tgtcgatgag cccaggcaat gtgttccaat gggagatttc  1177980
ttaagtgaaa atatataaat aataatcata acaatacaaa atttatatat taaatatttt  1178040
aaaatttata aatttgtaca attcgaaaaa aattaatttt tttttactaa tgatatgttt  1178100
acaaaattaa ttaaacaaaa taaatgtttt aatggttcat caccttactt tggaataaaa  1178160
ggtcatgagt ttaaatccta ctaagaacct ttttactttt tactttattt aacctctatc  1178220
tagggagaac aaaatagtgg atttgaaatt aaagggagat caatattaca atttggtcta  1178280
aatgttttta tatttttata tatccctttt aaatactaat acttaaaact gactaattat  1178340
aattaaaatt tgatttaact ttctatctta aatcataaac tatataaaac aaagatgttt  1178400
ttttataaaa tatatttaaa aattattgta atctttgttc atctcaatta aattttgaaa  1178460
tttgacatat acttttaata aaaatgacgt gtcttgattc aataatttat ttatctcttc  1178520
aatttattat ttaataaaat tgattattta ttattaataa tgagaaaatt tataattttt  1178580
atttatatat actacaatta tgtatttttt gcaaccattt ttttccTttt tagtatcata  1178640
catgagtata caaaattaat gataacaatg aaatagtagg ttagattggc caactcatac  1178700
cccaacaaag ttaaaccaaa tgattgtgct caaacatttg aaagagtgga aatacttcac  1178760
actttgaaca aacttttgtg ctaattagat gattgtttta gaagtttcac cttaacctaa  1178820
tggagattta gccatttttt gctgtttctc gaaactctca caaactacaa gtgatcatat  1178880
attcagtttt tcttgtaaca acatacaaac tttttgcaaa ttgaaaatta tacaaatttc  1178940
tgtgaatcaa tagatttaca agcagatagt agtatctgtt atatatagtc cgacatttct  1179000
aagaagcttg aactttctaa gtgataaatt ttcctataaa aagacaatta atcagtaaaa  1179060
tagttaacct ataaaaagtg ttattacata aattataatt accgatgtta taaaaacaag  1179120
aacttagaat taatgcgact ttctttaaaa aaaaacatag aatgcaatat taataccttt  1179180
tcattaactt aaaccattaa taattaaaca aataacttta tataatatat aaaaatacca  1179240
aaatatctta atttattaat actctatttt tatatgtaaa aaaaaaataa ctaagctcca  1179300
ccactgcttg ggaaatttaa gaaatttgga attgttggac ctctcatgga accagttgac  1179360
gggtgagatt cctatgactt tgacaaattt gaattttctc gttgtcttta acctttttaca  1179420
aatgtgtgga cagtttaata atagatttgg aaatggttcc tatgcttgaa atccataatc  1179480
caatgaggat gaagaatggc aaccacattc aacacttgat catgaagaat caggatttgg  1179540
gtggaaatcc gttgtagtgg aatgtaatgt attcttctcg ggaaaaaacc caatggcttg  1179600
caagacttgt tgaaggtgtg ctatctgtca gagtgaaaag agcaaacaac agaattagtg  1179660
tgtttgtggg tgttgatcag tatgtatttt ttttttttttt tttgtaattt taacttctct  1179720
gtttgtggaa agaaatctca tcccaatatc attaggtgat gtatttcaaa ttgttgtgca  1179780
aataagataa ttagagatca atcgcttttg tttataaatt aagttcaatt tatttgccac  1179840
gcacaaattg tctaagattt gacctgcaaa gacattgagg aaaattcaag cgttcaacct  1179900
tcaatcatca caagatcagc attttattag gaacaaactt gtacagtttt cttgaaaaac  1179960
atacattttt tacacaattg tgtttagctt tttcaaacaa gctgaatttg tgttttattg  1180020
tttactagaa ggcgtactaa ttaaggtagc atcgagatgg atgaaacagg tcttgagcag  1180080
catgctagtc tcttcttaca gagaatgtgc atatatacaa acataggggc tttagttgaa  1180140
accttcttgt accagaaaaa catacggaac ttgacataat agtttatcat aattgataat  1180200
```

gccttagata aaagtgatca gcatcttttc attatttggt acagtagatg aggacaagat 1180260

taattttctg caaatttaat ttgaatagaa aatggcaggg ttttacgtaa tacagtttag 1180320

ttagatttta gaaagaaaaa aatcatgaaa ttttgatttg attcgattta aatataccat 1180380

taaatttaaa ataaatcata ctaatttttt atgatttgat ttgatttagt ttcataattt 1180440

tattattttt tatctattat tataatttaa aattatcaat taaacttaca taattattat 1180500

atatgttata aatttttaaa aatgaatttt atttttatta tattttattt aacattaaaa 1180560

attattatct tcacttttat ttagaattaa taaaaaataa tattatcaac tctttttata 1180620

gcatagtagt aatttataca taatgatatt taatattata ttttaacaat attaatacat 1180680

cattttaag atatgagaaa gtaaaatata tatcttactt ataataaatt atttaatatt 1180740

tattattatt tatcataata aaaattaata taattataat atataattga tttgatttag 1180800

tttgattttt tataataaga tttaaaaata cattaaatta taaaaaatat acaatttttt 1180860

atatttttat ttttgtaatt tttttcttta aatgattttg attttttttа ttgatttgac 1180920

agtttataaa tagtttgatt taattttgaa tattcctatt ataaaatggc atcaattaca 1180980

agataaatgt ttggtttttc taacactttc agagaaaaaa ctttcaaatt aagagaatgg 1181040

gaagactccg ttttggtctg ggtcgtgttg catgtgtttt aattaatttt cactttgaga 1181100

agacaagaca tttacgccaa caccaacaac agaataatat aatttaaaac aaataataaa 1181160

aataaaataa tatttatcat catttgattt gagtggtcat ctggactttt tcttcttctt 1181220

ttagaaaaga gataatatgt ataattatga tagatgacat aatattatag aaagaaacat 1181280

ataataattt cttgtcgcaa catctccaat tttgattgac tgattccgga ttactcactc 1181340

aactatcctt ttaagattta tcatttaata aattagttgg cctcattcca acaaaaatca 1181400

ataaacttcc acaattgtga gccctacttt agactttagt ctgataaaat gttaaatgaa 1181460

acaattccac gttgatggta ttctttgcct tccttgttac gattgaatct tagtgacaac 1181520

cacctcatgg ggtcatttca gtaagtttct catcttattc tttgaaatat ttctcatcac 1181580

ctgacttgag tggtcatatg gacttttttt tctttttcta agaaagagat tatatatata 1181640

tatatatata taattatgat aggtaacata atatgataga aagaaaaata gagataaata 1181700

atgagtgtta attttgtgtt tagcaaaata aaatattcaa aaatgatttt tttttctatt 1181760

ttgatgtccg ttcaatataa ttatgatcca aaaacagtaa gcaaaacaca ataaaataaa 1181820

atgacccaag aaatgggaat aagaaagcga gctacccttg gtcacgctta taattatggt 1181880

ccatacatat tattactaat agaacttgtt tgaataagac tagtaatatt tatgagaatt 1181940

tttttataga aaaaaattta tattgttaga aaaaaaaatc aaaaacactt ataatttata 1182000

tctaaacaga gacaaattta aataaataat ataaattaaa taaataattc gaaaaatggt 1182060

gcagtttgaa aaatatttca aaatctaggg ctgtgtaaca cgtccaattt aggcgtgttt 1182120

aagctggttg cgacacgtgt catgtatgcg ccgtgtcgaa cgaactttga acggtcatag 1182180

cttttgatag gaatgtctga tggaggcata tgatatgtca aaacgtttga aattcagagg 1182240

agaagtccta gcaacaactt tccaaagggg agttggccca atatttttтc caaaaaaggt 1182300

ctataagtgc ctcaaaatta ggatttaaga gtacgtcagc caaaaatttt caaatagtct 1182360

aattatttaa ttagttaatt taatgttatt ttctattttt taattacttc tcttaatttc 1182420

gagcattttg acatatcgta cgtctccatc ggatattttt ataaaaaatt atgaccgttt 1182480

gaagtttata cgctcaaaat tcactcgaac tcaaaattta tgcatgcgtt acaaatcaat 1182540

ttgaaatgta tcaccatttt tatttgcaaa tcaaacaaca ataataccat gttaatgtat 1182600

```
gaaagttttg tctcacatta agatgacgac attttttttc tttgctctct tatttatttc  1182660
ttttaccaat attttaatcc aattttgtta gatttgttgt tttcgttttg gacctctttt  1182720
taaaaatatt ttttagaaaa aatgttttct aaattttaag taaataattt ttactctaaa  1182780
tgaaaataaa aaaaaatact taaatgaagc tccaccttct ccatttttcc ttatcacatt  1182840
ctctattttt ttcctatcta tttaagaact aaatttatat attaaggttt aggttagaca  1182900
gaggagataa taggttccgc aagtaggact accatagttt tagatttcct ctacatatta  1182960
ccagaaaatg agaaataaga aatgagaggt ttttttttata cacattcttt ttttttgtca  1183020
aataatccaa ataaggtaat atttttttgg tatatctatt taccgaaatt atactataaa  1183080
tttttaaaca atttcagttt aaaaaattaa aaaattacaa tattgtggtc gcaacactaa  1183140
tttcaaaaat tgaaaaaaat tataacgtaa attaaaaaat tgatttaaaa gtcgtatgct  1183200
aaattagtgg ccacaaacac ttagcaaccg aattagagac ggcatttttt gtctcaaata  1183260
tttagtgacc gaattagtga cgaaagttat tttatttttt tccgcatgtt tgacaacccc  1183320
aaattttgaa ttattttaca aacagctcct tttttccaat tatttattta aatttgcccc  1183380
aaacagacta tgactattta tcattcgctt tacaagtttc tattaaagaa tcatcaaaca  1183440
tgttacttgt cattaaaaaa tacaaactag agaaataaaa aaaattggag aactaagata  1183500
gtgatcaaga aatcttaaga gactaaatct taagagacta aacttatata caaacatgag  1183560
aaaagtagta aataaaaaat tgaggaatta acttgacaat agactttttt ttcggatgag  1183620
agactaaact tttaaaaata ttaatttaat tataaaatta ttggagaact aagatagtga  1183680
tcaagaaatc ttaagagata atttgttaac tatttttttga aaaacaaaaa gaaaactaga  1183740
gttataacat aacattttga agaaataaat ttaaatattt ctcttcgtaa aagaaaaaaa  1183800
aatagaagaa aattttagta acctttaatt atttgttata gttatgttta ataatgaatt  1183860
tacaactctt gttgtaatta atctgttttt gcattataat tcgagttcta cttttaaatg  1183920
agagtatttt tacgaattat tctcttttac attaagttac gtagcttttt ttatttagta  1183980
tctaactttt ttatttgaat atttttatca ttttatctct tttcaataca aatacttcaa  1184040
tctaattaat tctaatttaa attagattta aattttaatt ttaaataata aactatataa  1184100
aataaaataa aattaaaatt attgtaatat tttttgtctc aattaaattt tgaaacttaa  1184160
catgttatat taataaatat attatgtatt tatttgagta atttatttat ctatttaatt  1184220
tattatttaa caaaattaat gacgagaata tttattattt ttatttatat atattacaat  1184280
tatgtatttt ttgcaaccat tttttcctct tagtaccata catgagtaaa aaaaatcatg  1184340
ataacaatga aataagtagg ttagattggc caactcatac cccaaagtta aacaaattct  1184400
ttgtcctcat acatttaaaa gagtggcaaa acttcaaaaa taagtagaaa gattctaata  1184460
cttacacctt gtagaagata atctaaaaag ttaaacatat gtcaattgtc attcattata  1184520
aaaaaaaata cctgtctttg acaagatcaa taatagaaag tgacaactta aatgaaacaa  1184580
gtaataacat ataaatttta agaaactaac ttgatggtag attaaattat aattaattta  1184640
gtcatcaaat cattggagaa ctaaaatagt gatgaagaat ttttttaaga gattgatttg  1184700
acaaataatt tttcaaaaaa aataaatata tttttagtct ttataattta gtgtttttat  1184760
gcatttagtt tttgtagaaa aattattttt aacccttcca aattttcttt gttttatttt  1184820
agataatatt tgttttcaca agcactattn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1184940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1185060
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1185480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnatt aaaaataaaa aataaaaatt ttgtaaggat 1185540

gaaaagaaaa aaaacaataa attggaagga taaaaaatgt atttaaacaa aaaaaataat 1185600

gtaataacat gtataatttt gaataaataa aattaaatat ttctctttgt ataaataaaa 1185660

ttaaatattt ctctttgtat aaataattta gttctttaag aggaattttc atttgtttta 1185720

gtcccctaaa ttaaaagaaa ctaaaagtaa agacagaaaa gagagttaag agaataaata 1185780

aaatgatcga attggattat aataagcatg ttgtggatag cttaaatggt tctaacaaaa 1185840

gcactattaa attggatctc attttggata tttgtagact agagcttaga tatattcaaa 1185900

atatcacagt atacgtgttt catccgaaag agactataat aaaccaaaaa cactataaat 1185960

ggagtaaaaa aaaaaattac atttagagga aactataatt aatttaaaca ttgtcacgat 1186020

aatcaaatag gagcaaaatt ataaatgttt agacttttta attgttggca atataaaaat 1186080

attatctaag taacaaaatt attttgataa tgatttccaa atatattatt atatcacagg 1186140

cgaaggaaga aaaagcaaag aaagagttga atcgaaatga aaggctttga agcagcgtag 1186200

gctataaata gaagtttgtg aattgaattg gttctatcca aaaatcgtct ctagttatgt 1186260

tgttgagttg aaagtatgaa tataaataag aatgtttggt gggttctact cccatacttt 1186320

ctcttccttc ttcttcttct ttttcttcct tgttcttctt cctctttctg caaccaccat 1186380

gacacctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaaa cttcaaatga ttttccttcc 1186440

aaaacagaat cttggaacaa cggcacagat tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac 1186500

atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac cttagcttaa gtaatcttga aggtcaactc 1186560

catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga caccttcaac gactcaacct atcctataat 1186620

catttttttg gtgacattcc ctccacaatc tctcacctgc ctaaattatt gtcacttgat 1186680

ctaggtaact tcgtcttgat agatgatgat gatgattcca actacccgag aatgagacta 1186740

gatccataca cttggaagaa gctcattcaa aacgcaacta atttaagaga gcttaattta 1186800

gatggcgtgg acatgtcttg tatcggagag agctctttgt cattgctaac caatctctct 1186860

tcctctttga tttcccttag tcttagatac acaaaattgc aagggaatct gtcgagtgac 1186920

atcctctgtt ttcccaatct tcaacatcta gctttgtatg aaaataaaga cctcagaggt 1186980

gaacttccaa agtcaaactg gagtactcca ctaaggtact tggatctctc ttttactgct 1187040

ttctcgggaa acattcccta ttccattggc catttgaagt ctctttacag actatatctg 1187100

tggcgttgca attttgatgg actgcttccc tcatcactgt ttaatctaac tcaactctcc 1187160

gttttagatt taagagagaa taaattagag ggaccaattc caagcgaaat caataaactt 1187220

tcaaatttaa gggttctatg gttgtctgat aacaagttaa atggaacaat tccacgttgg 1187280

tgttattctt tgccttcctt gttaaatttg gatcttagcg acaaccacct cacggggtca 1187340

ataggtgaat tctcatctta ttctttggaa cgcttgtcac tctctaataa caaactgcaa 1187400

ggtaatttga gtggtcatct ggactttcat caattttcaa agtttaaaaa tctatctagc 1187460

```
ctcgatcttt ctcacaatag ttttctctct attaactttg atagtaccgc tgactacatc  1187520

ttacccaacc ttcgagcctt atatttatct tcctgtaata ttaatacttt ccctaaattc  1187580

ttagcaccac ttcaaaatct gttcgcacta gatctttctc ataacaacat tcgtggaagc  1187640

attccccagt ggcttcatga gaagctcttg cactcctgga ataacattta ttatattgac  1187700

ctcagtttca acaagttgca aggagatctt ccaattccac tgggtggaat tggatacttt  1187760

tcagtctcaa ataatgagct gaccgggaac attccttcag caatgtgcaa tgcaagctac  1187820

ctccagatac tcaacttggc tcataacaac ttgacaggcc agattccgtc atgcctggga  1187880

acatttcttt ttcttttggc attggatttg caaaagaaca acctttacgg caacatacct  1187940

gggaactttt cttattacgg ttgtgtattg aagactataa agttgagtgg caaccaattg  1188000

gatggaccat taccacggtc tttaacccac tgcaaatatc tggaagtttt ggacctggca  1188060

gacaataaca tagaggatac atttccccat tggctagaaa gcctccaaaa gttacaggta  1188120

ctcagtttgc gatcaaataa gtttcatggt gtcatcactt gtttcggtgc caagcatcca  1188180

tttcccaggc tgagaatttt tgatgtctca aataatagtt ttagtgggcc cttgccagaa  1188240

tcatacatca ataactttca aggaatggtg agtgtgaatg acagccaaac tggttcgatt  1188300

ggtttggaaa acctgggtat tacccgcggt ttgtataatg attctgtagt tgttgtactg  1188360

aaaggtcaat acatggagct ggtgaggata ttttttgctt tcacgaccat tgatttatca  1188420

aataatatgt ttgaaggaga acttccaaaa gtcattggag aattgaattc tctcataggg  1188480

cttaaccttt cgcacaatgc aatcactggt accattccaa aatccttggg ttatttgagg  1188540

aatttggaat ggttggacgt atcgtgcaac cggttgacag gggcgattcc tatggctttg  1188600

aaaaatttga attttctggc tgtgttgaac ctttcacaaa accagtttga gggtatgata  1188660

cctacaggtg gacagtttaa cacatttgga aatgattcct atgctggaaa tccaatgcta  1188720

tgtggaatcc ctttgtcaaa atcctgcaat aaggatgaag attggccacc acattcaaca  1188780

tttcaccatg aagaatcagg atttggctgg aaagctgtag cagtgggata tgcatgtggg  1188840

ttgctatttg gaatgctttt gggatataat gttttcatga ctgggaaacc acaatggctc  1188900

gcaagacttg ttgaaggtat gcttaattaa tgaagagtga aaaggacaaa tcatagggga  1188960

aggaaacagt ttacccatag tttaatatgg ttcttttgtg agtgcctgta tgttttctgt  1189020

agttttaact tctgtccttt gtgtaacaaa tctcatgtcg tgatgtattt caagttattt  1189080

acaaataaaa aaaaaatgtg atgatggtaa atatcaaaat gagtggtctt cacatgtgat  1189140

gttattagct caaaaacttt gattctaatc tccaaagata aaaacttact agccaatagc  1189200

caccacttgt atgtcaagca tgccatagta cgagctaaga ttaaaactga acttttaatt  1189260

taaaatttgg tttcccctaa cccccattac atactttctc caaacaacta tccctaacca  1189320

actcagtcca attattaatt tttgcagcat gatgatcgta gatgcgccca ggccaatgtg  1189380

tccccttggg aggttccttg agtgaaaata aataaaacaa agtcaccata acaatagcct  1189440

tctaatgctc taaaagctgg caccttttggg aggctttcat taatttggaa gttaaaacga  1189500

tattggtaaa tatttggact aataaaatga aacaattatt gatcatacta gtattcacac  1189560

agcaaatatg tagcaattgt tcttgaaatc aactttattg tctgacacaa tattcggatc  1189620

catgtatttc tgggattggt ttgtataggg tggttttttt tatcaatata tattaattat  1189680

tagtattgtt aatttttgtg tagaaaagtt atagcttgtt aatttattgg atgaattgtt  1189740

tttatatgta tacataaatt gtatttgttg ggttatccga tgtgtcgata ttgtctttct  1189800

tgaatgaata ttctttcttg ttttgctagg aaaataaata gtattagaat cttattattt  1189860

agttttgcat atttcaacaa tttataagat ccaaaaaatg aaagcataaa agggtgaagt  1189920
```

```
tttaacggta atccaaccaa attcgcactt acattttaat gtatatgagg atattaacta  1189980
aatacttaac taccttcaca actattgact tatgtttgtc acttcttctc aagatgaggt  1190040
tttagcagta attcaaccaa atgtgtaaac aagtttaggg tgcttgactt aaaaccttct  1190100
tcaagtgtac ctgttataga aacatatatt gaagttgaca tactgctctt cccataatat  1190160
tagctaaaag attctgattc tcagctctaa agttaaaaat ttagaagcag gagcttataa  1190220
caaataaggg acaagatgga gagatatgtt tgactatctt tatccacgtc catataaaag  1190280
gtaaaaatga tttaaaatag atcatattat atttttaat ccaatttact ttaaatttta  1190340
tatttttaa aaatattaat taaatttatg atttaattta ttttttatat ttggtccttc  1190400
aaaaagaaaa ttcgagatct acatcattat catctatcat tgacaaaata taatttcata  1190460
ttaaagttta catatatttt gttctttatg aaaatactaa ttttagtttt atttatttta  1190520
taatttttt tttgtgtttc ttcaatatgt tgatatatca atgaattaaa aattcaatca  1190580
atatgaatct atgattgtaa aatattagaa aaattaatta aaagagtgta acttttaat  1190640
aggcaaaaaa acgtaaataa tacttttta ataagaaatt acgaatttgg ggttgtttga  1190700
aacatattac aaatatgaaa cagttagtca catccaaatt aggcgtgact tgtcacgtcc  1190760
aatttgggcg tgttatcccc tgagtcacat ccaaattggg catgtttcac cctgtgacga  1190820
cacgtgtcgc acattcgtga aacggtgtgt atataaattt tgaaaggtca taacttttta  1190880
taggaatgtc tgattgaggc gtagtttgtg taaaaacgct caaaattgag acgagaagcc  1190940
ctaggcaaat cactaatggg atttggtcaa ctttttttc caaaaaatgc ctctaagtac  1191000
ctcaaaatta ggatttaatc ttcaatcatc caaaaatttc cttgttttct atttttaat  1191060
tatttaatta gttaatttaa tgctattatt tatttatttt aattacttct cttaatttcg  1191120
agcgttttga catatcgtac accttgatcg gacatttcta tcaaaagtta aacaattcga  1191180
atgacatatc gtacgccgtt gtaacttttt tcgatatttt aaatttttat atggttttgt  1191240
ttaatatttt ttgtattttt tatataataa ccccatttat tccaaaacac attcattcct  1191300
aacttttccg cactcatttc acactttacc actcgttcca ctcatcccaa agtgcattca  1191360
ccacacaata attggaattc tagcacccca ttaattccaa agcgcacttg gagcggtaaa  1191420
acattgcaga actctagaaa tagaagtgga actgcgtgag acaaagtgaa tcaaattgca  1191480
ttgcgcttac ctaaagagat aaagatggaa ttagcgaccg aatcagagac gaaattagcg  1191540
acaaatttag tcatatattt ccaaacagcc ccaaatttat aatttttat taaaaagtat  1191600
tatttacgtt tttttaccct ttttaataac attgacacat tttaatttaa ataaaaattg  1191660
aagcctaaaa caaataacaa ctttaattta tttataaaaa ttattataaa actataaagt  1191720
taaattaaat tttgaggccc ttttaatcat agactcagtg tcatcatcgc acctccagag  1191780
gaccctcagg tcagccttaa agcattgata atttggtata catggactga aaggaatagc  1191840
ttcaattcat tcatgactaa ggcctaaggc ctaagttaac caagtgggtc tataagcatc  1191900
aatgcatcat catcattggt gtcatctacg gaaaacaata ctgaacaatt aatgtaggaa  1191960
ttcgtgctaa ttctcttgaa tggcacttct catgagcatt aaaggccacc ggtattggag  1192020
ttttgaggta aatgaccaaa tgagtgaatt ggaattttat gaaaatctca tgtataaagc  1192080
acagcataaa accagagcat tagatagctt gaagtgcact attcaggtca aatttttct  1192140
ttatgtaaat caaaatctag agaatttttc aatgaagtat ataacagaaa tattcaggtc  1192200
aaattttgac tgtctgatcc gtgaaacaag ttttctagca tagtgcagtt tgagatctga  1192260
tggttgataa ttttttaact aaaagaaaca ttacttttaa aaactccctc tcttttcata  1192320
```

agttgagata attttataag ttgtttttt taaaggaaaa aaaatccttc tctttttttg 1192380

tttaccaaag tggatcgatt gaaaaactgt ggaccacgtg tttttgcagt cactttccgt 1192440

tatatcaaac agagcttaaa aacaatctat ttcaaggaca ggtaaaaagg atcctcatca 1192500

tcccattatt tgtcgagtaa caatattaaa ctgctcatgc taattgctaa gatacaattt 1192560

ttcaagcgat ccatgctcgt gtgaacactc aaaaaatctt gaaaacaatt gaaaacacaa 1192620

attcggtatt tgtagggatg atttgcataa aatcatcccg cacttcaaat tagacgcgca 1192680

aataaccaaa tccattgaat agtttttagt aaatgccatt gtcaaataat taaacagcct 1192740

attcccatag caataatatt aaactaccta tacgtcatag caataatatt tttgggtagc 1192800

aagaacaata attagtttat gaaaagaaag aaagaccaaa gtgcggttgg ttccccctcc 1192860

tccttgggtg catccctgtg gcctagccac cgaggtaggg ttggtgattc ttgaacccgt 1192920

gcttttgatt ctccttcgtt ttcttctttg gtctcttctt ctccaagaga acaccttcct 1192980

gttgctgttc tctttttggg tttttctgag tgcaggttac cccttcacca attgaggttg 1193040

acccatgtta cgttgtgttt tgtgataggg gaaaaccaaa aataatggtt cgaagaaggg 1193100

taggatgacc caacatgctt gttcaaagga agcctcggtt gggaaagttg atggagctgt 1193160

atctaagggt gcggctgaaa gttccattaa gagtgcccgc caggtgttcg aggatttgcc 1193220

tgaaggaatg tccaatgtag aatcatcaca aaatgtatcc atcactttgg gcaatgaaga 1193280

tacggaatca gtttcgcttg aggagtgtga atcttcagtg ggaaatggtg aagacccact 1193340

tcctttgtcg gatgaaacaa caagagtgga ggaaacccat aagccagcta caaacaaaac 1193400

caaagcttcc tggtcgagtc tgtttaaaga caacaggaag gctgctgagg gttttgaatt 1193460

ggaagcccaa cctgattgtg tagaaccatg catatctctt gatgaggagg acattagccc 1193520

tttgcaagag gcttgcgggt ttagtgccat tgggtatgtt gccgggaggt tccccggaaa 1193580

gaaggctcta atggaggaat gcaacaagtg gggagtcaag ttccaatatt ccgttcaccc 1193640

aagtggctgg ctcattttca aattcgagca tgagaagagc ttaaaccaag tcatatctgg 1193700

gggaccttat ttcatttttc agaggccttt gcttctaaag aaaatgccag aattatttga 1193760

ctttggtgag gaggaactta gccgtattcc agtgtgggtc aagcttcaca atctgccact 1193820

ccagctctgg aataaaagga ccttgagcaa gatcctgtca cccgtgggca cccccataag 1193880

aacagaccaa gttactgcat ctttaggctc ttatgcctat gctcgggctt tggttgagat 1193940

tgatgcttcc aaacctttgg tccacaatgt tcaagtcaac ttgcctaaag gaaaggttct 1194000

tgtgcagcac attgattatg agtcaaaacc ctcattctgc tcccactgca atatgattgg 1194060

tcatgccaac caaaattgca aaagaaagga agacaaatct gtgtcagcta ccctccctga 1194120

gaatccagta ttgaatgttg ctgagccaac aattagagat gcagaggcag aagtggagcc 1194180

agccacttct ccagaccatg attgtgttga agtttcgaag aacttaggtg atgataaagc 1194240

tgggtcgaac ccacacatag aaccagaggc caatacaact actaatccag cacaagccca 1194300

tgttgatgag gagggcttta tcaagaggaa aagtcgaaat agaggaaaaa agggcagaag 1194360

tccctcggtg gggcttgacc ggggaaagga gaaagctagc aatatgcaga ggaggaatat 1194420

aattaatgct atctctgttg ggaaggcctc ttcccatcaa aaaccatgat tatctcctcc 1194480

tggaacataa ggggtttcaa catgccccgt aagcatatag ctatgcttaa catgttgaag 1194540

gccaaggatg ttgatgttat ggcaatcctt gaggcaaaat tagattctca gtttattgac 1194600

aagctgaaaa agtccagatt tgcaaactgg aatgtggcgg acaatctcag cacccaccca 1194660

gctgggcgca ttcttattct ctggaagggg gatcgagtct ctttagaggt tttggacacc 1194720

aaccctcaag ccatgcattg caagttgggc tgtaaaattt caggggagat tttctggatt 1194780

tcttttgtct atggcttgca ctctattgga gctaggagag atctttggaa ctctctgcat 1194840

ctctttgagc ctaatccagc tgggccatgg ttaattatgg gggacttcaa cagtgtgctg 1194900

aaccctaatg accgcttcaa tggatctcct atcactgctt atgagatgca agacttctcc 1194960

aattgctgtt ctgaattggg gattcatgag ctgaattgta atgggcaatt ctacacctgg 1195020

acaaacggga gaatttggag caagattgac agagtattat gtaatcttga ctggaccacc 1195080

aaattccagc actccttttc cttagtgctg aatatggaat ctgtttcaga tcatgcagcg 1195140

ttggtggtga atactgctcc ccatcttgct cgaggtagat ctgcgtttaa attcagtaat 1195200

gctttggctg accatccaga cttcttggac tgtgtctcat ttcattgggc taagcaagtg 1195260

gcaggccata aaatgtatca agtttgtaag aagctgaaag tcatgaagca tgacttgaaa 1195320

ggtttgttta aaagggactt tagcactatt tcggcccgtg tagaagaggc tgaaaaagcc 1195380

taccataatc agctccttca gctctcttct aacccgaata gtagctctct taggaggagt 1195440

gtggcagagc tgaggaatgc tgcttgtaat ctcagaattg ctgaatcaag atctcttgca 1195500

cagctctcca agcacaagta ccttctcaag gcagatagaa gctccaagtt ctttcactcc 1195560

ctgattaata agaagaggaa ctccagattc attgcagcca tttacaatga ggagaatcag 1195620

ctcacttctt ctatggccga gataggaagc gaattcgtga cccattttca atctctgctg 1195680

ggttctcagc ctaacaccct gcctccttcc agagatgtgt gcctgagggg tcctttagtt 1195740

actgaggcat gggctgctga tctgttaaag cctgtgacca gaactgaagt ttgggacatt 1195800

gtttcttgta tggatgataa taaatccccc gggccggatg ggtacaacgc cctgtttttt 1195860

aagaaagcct ggcagattat aggagaggac atctttggtg cagttgcgga gttcttctct 1195920

tcgggcaaaa tgttgaagca aattaatcat gcttttattg ctttgatacc caagtgtcag 1195980

aatgccaaca gagttaattt gtatagacct atatcttgct gtaatatcat ctacaaaatt 1196040

atagctaaga ttctggcaaa ccgcttggtc ccggttctgg aacatatcat tgatgcttcc 1196100

caggcagcgt ttgtaaagca caggaatatg gctgataatg tattcttggt gcaggaactt 1196160

attaggaagt atgctaggaa gagggtttcc cctagatgca tgctcaaagt tgatttacat 1196220

aaagcttacg actccgtctc ttgggatttc ttgaattgga tgttattaaa tctcggcttt 1196280

cccatccaat tctgcaattg gattattgag tgtgtttcca ctacctcata cagcatttcc 1196340

cttaatggaa caattcatgg gcactttaaa ggtcgtaggg ggctccgtca aggtgatcct 1196400

ctctcgccat acttatttgt gttatgcatg gagtatttat cgagggattt aaagaatctg 1196460

gacagcaaca gcgggtataa gttccatcct tcgtgctcag cccagaagat cactcatctg 1196520

gcttttgcgg atgatatcat gttgtttgct aggggagacc ttgactctgt tgcagcaatt 1196580

ttctccaagc tagataattt ctgcaatatc tcgggcctta agattagtgc tggaaaatca 1196640

gaaatcttct cagccggggt ggacagcctt ttgctagctg atttgcactc tttgacaggc 1196700

ttcgggtctg gttcatttcc ggtgagatat ttaggcattc ccctaatggc ttctaggctg 1196760

aatgtgtgcc attattctcc tctcctgaac cagattgggg gcattattct cagctggaac 1196820

cgcaaatcca tttcgtatgc aggaagattg gagcttatcc ggtcggtcat ctttggtatt 1196880

gtaaatttct ggttaggaat gttccctttg cccatctcag tcattgatag gatcaatgct 1196940

ttctgtagaa atttcttgtg gggtaaaccg gagcttggaa agaagaaacc gctggtggct 1197000

tggaagactg tatgtacccc taaagaggag ggcggcttgg ggcttcactg tcttaagagc 1197060

tggaaccatg cccttctagc ccgctccatg tgggacttta ccaacaagaa agactccttg 1197120

tgggtaagat gggtgcacca tttctatttc aaagagagtt ctgtttggac gtttcagcca 1197180

```
gccaaatcag attcgacact catcaaacgg ttgtgttcta ttcgtgattt gattgtttcc  1197240

aaggagggta gcaactccca agctgtagtg gtgttcaact cttggatcaa agagaacaga  1197300

tttgtggcag ccatggctta tgactatttc cgcagcccag gaaacaaagt ccactggtac  1197360

aaggtggtgt ggaatccggg gatcccccca aaggaatcct tttttctctg gctggctgct  1197420

aatggcaagc tccttactct ggatcgagct ccttttttgc aaaaagggac gatttgccag  1197480

ctctgtaaga gggaggcaga atcccatgac catctttttt tcaggtgtag aatgactatg  1197540

cggatttgga atgacattcg ggactggacc agatttccca ggaactacat ctcgctgaag  1197600

gcagccatta atggcatcat tcaccagcgg gcaacatcgg gcaatgccgg gaaggttcgg  1197660

tgcttggctc ttgctacatc agtttattgt atatggatgt gtagaaattg cattttgttt  1197720

gatgaccatg tatttaatca tacagacttg cttgaaaaaa tcagatttcg tgtacttagg  1197780

atgacacatc tgttgcactt gtattagcaa atttgctcgt ttagattagc tagtctgtag  1197840

gttctagctt ctgcttattt gcttcttttg gcaagtgcat cagtttttat cttttctgtt  1197900

taaccagggt atgccctgtg tattttgtaa gtatctttgg aatatattca tttacatatt  1197960

ttccaaaaaa aaaaaaaaaa taatattaaa ctacctattc gtcatagcaa taatattaaa  1198020

ctacctattc gtcatattta ttatccctca cttctaggca tgcaagcaac caaactcaat  1198080

aaatgttaac tacgtacagt atcattgtca agtatgtttg gtaaatcatt tcagtaactt  1198140

atatctagct tataatctag tttgaataaa aataacaaat tatttatcat attaattatt  1198200

taattttaaa aagtccgagc aactaaaatt tagtttaagt taaactaatt ttctttaaaa  1198260

ccatctgcgg ttttgatttg caagaatttg gtgtaagatt gaaatttagt aggtgaatat  1198320

cggctaacag tccaaacata tcattaatac tcttcttttt caatttgtaa acaaaggaac  1198380

ttatataaac cacaattcac tcatttaaga gcagttccgg cgttgtttag tctaggtttc  1198440

ttaaagtcaa ggaattgtgc ttaatttgat ttatggttgg aacaaatgac ctagtgttgc  1198500

ttatccaagc acctttcgtt gctttaaaac tttttaatta aaaaaaaaat caatttttca  1198560

agcttacaat caacagacaa aggagggaag tttatataaa aacaccaaac caattctaga  1198620

acagaatcaa acacaattga actaagaccc aaatattaaa aagaaaaaat acaatcaaat  1198680

ttagatttca caactataaa ctctgagcag ataaaggttt atggttgcaa gttctaaatt  1198740

taattgtatt tttttaataa ttgtgactat ttgttagaag gagttgagca aataaaaagt  1198800

cgcattttca aatcccaagt tattcttatt tatttttgta atatcgcaat tcacaaggac  1198860

gtagcaatgc gttggaggct gctacacatt ttttttttt tcctttcttc tctgtcaagg  1198920

gaaaactcct aacaaaattg gctaattgct ctattctcaa cctacaaaca aatcttcctt  1198980

ttcttttcaa ataattgcaa agaaaataga gtaatacaaa cagctcatta tgttgataaa  1199040

tttagatatt atgttggatt acatttgtta tatgttatta cttataacac ttctaaatga  1199100

aatttaattt ttattattat taatttatgc acattatatt atttttttatt taatattact  1199160

aagatattaa aataaagtat taaaattgat ttgacttcaa atcaatctca attaaattat  1199220

caattcttga attaatgtct tcatcaccga ttcaatgatg aatccaattc tcacaacatt  1199280

ggtttatatc caaattagtt acattgtcat ctcgtgcatc tcgtcttgct ttccaccttg  1199340

tgaaagaaaa gccagggcag catgtaatgg tacttgctaa gagcaataag tgtttgtgcc  1199400

acgcaattct gaaaacatca taaagaaaca cctaggatgg gtctgtctag aagcattttc  1199460

tggcatatca tctgctatta gtagtaatac ttttaataca ttaattaata aattgaaact  1199520

ctaatttaac aggagaaaaa tgccaaaaac atctaataaa cgtatatatg ttttctccaa  1199580

ttatataatt gtacatacac caccaaccaa aattccaaaa ctctaattat aagatgtttg  1199640
```

```
gttcttgaat gagaaacaag atgaaagatt gaacaataat aaataaaggc ttaaatatgt  1199700
tttaagattt taaataaata attaaatttt attttaaatt tttaattaaa aaaattgttg  1199760
ttttgagtca tatattaaaa tgtttgtttt aaatttttag ataatatgtc acctcacaaa  1199820
ctaatatttc taacattatc aataattgtg agtatttaag aatccaaaac aaaatttgat  1199880
catttatcat acattttaaa catatttaaa ccataaatta ataattacct gattgttgtg  1199940
agccagcata tcagacaaat gttccacgct tcgatactta attggctgtg gttttagttg  1200000
atataagaga agcaattgtg agcggtaagc ctgattttgg atggattgtc caaaccaaat  1200060
agttgagccc ggtctcaaga atggccacaa cctccgaatg gcatccttac tgctgctcta  1200120
ggatatattt tgatgcacgc aacttcaagt atttttttct ctgtttcttt atatttgtaa  1200180
ttagcattta acccatgata tacacgaaca taagcttaat tatacattca caattatttg  1200240
tattttattt aaaaatttat aaaattgtat gagaagttta agttgaaatt tatcattttt  1200300
aagctaagcc caacaaggat ggaaatatta aacgaagaaa tgggcagaac tggctaaccc  1200360
aaataccaat gccttaaatt ttttatctct ctaaatttaa gtgagatggg gggattagta  1200420
acagctaggt gaggcgaaga aacagaaaaa agtgaaataa aaaagccaca tgagatggag  1200480
caaatgtgcg gcaggaaact atatttttat gctaacgggg ttataccgag gctggcgagt  1200540
ctcttctaca acattacatt aactctgcta caccatttag cagccctcac ttaaattaac  1200600
actactgact gaacaaaatc tggaagcaat caagatgaac aaaaaaagag tcgaccaact  1200660
ataccctgta tacactcact aatccaaaaa tcttatgtac tgatacagtg cagtgatgat  1200720
gatcaatgac ctcaacttga acaacttcca cacagttgga agtagtaaag ctcaacgggc  1200780
tgtggtcggc agacagtgtt gagatccgtt gacagaaaga attacatacc acaattctaa  1200840
tataaaacct gcagaaacca cctgaatggc tgatctcact aattgtggcc tatacagagt  1200900
agcctttcgc tattttccct gtttttacaa aagcccatag atgtagcaga atatgccaaa  1200960
ttcatcccac gcaagacgag aactcatcaa taccagtttc ctaattataa atctttactg  1201020
gcttctcgaa agtgtgccga ttctgaaaca aaacgcatgc aatttgaaat ggtgtaataa  1201080
aacaaagttc tctcaacctc aaaactaaaa cccagtatta ccagaatagt ggacaaccac  1201140
aaaacaatta gaaagaccaa aatgaactta ataaaaattg ctcttgcagg ctaagttaca  1201200
aacctggtta acagcatatg atcttttagg cgcattgtca gtatgctcca agccaagata  1201260
ctgctcccaa gcaccataaa catctctcct ctatcacaag atacaatgca agcataaatt  1201320
cagacatgaa aatgatgcta aatatcaatt gaattatcac aaaaaaaaaa aaaaaaagga  1201380
atccaagtat aaatgaatta cctgaaaacg actggataca atgtcagaat cctgaaggta  1201440
ttcaggacgc cctaatgaaa aaaaggcaaa tttccactgg ccaaacaaga aacataatat  1201500
aaaattagat aaattaacat caaatttact aactaatatt tataaacaat gaaacttcca  1201560
tcattcaaag aaaaattact tgaaaaagaa gcataatata cccatagaat acactaagag  1201620
gaaatacctt gacaaactca tcatcaggaa cttgaagttt cttctgtatt cttactttaa  1201680
tttcagccaa agtctcccct tcatgtatga ccaagaaaaa gggttcccca aagttctgaa  1201740
tttgctgtca tatcaaatca aatgggaaaa aaaaaaagtg acaaaaggtt ggaatacaac  1201800
taacgtcaga atgaaatatc aaagccatca aaatattaca aactccagta agcaaaatga  1201860
atcagttaaa aattatatac catttggttc tgagctgtgt ctttagtgaa atgatacaca  1201920
tgaattagac gatcatgagg acccagattt ttctcttctt ctggtatctg gaataccaag  1201980
aaaaaagtaa cacatttatt ttgatacata aactgaataa ataaatgaaa ctataattga  1202040
```

gtatttagaa aaatccactg gtgcaatcat ttcaataaat aaaagcagga agaattcatg 1202100

gactgaaagc catctccctt cccaggccac tcaaaaacag aaagagacta ctacctcctc 1202160

tgcacgtaat gtccagtatt gatcattaat gttttcaatc ttttcattgg gagggaagac 1202220

ctgcacaagc agaaagacaa gacaaaatga acatatttca ataagaaaat tggactaatg 1202280

tcctaaagtt aattgcaatt tcagtggcac aaaaaattgg aggatcataa gtcaatgcta 1202340

aattaagtat attgaattct gattctcaaa taattttggt cagaaaaaat aatcaagagt 1202400

attaataaat ccaggagcag ttaaaataga gataacacaa caccttgtat atcttgtgat 1202460

agaaaacttc aagcaaccta agctcggctt caggatcaga caattccacc tgtaaaaaat 1202520

gagcacaaga aatatttcaa aaattaaggt gaataagcat aaactgagga aaagacaagt 1202580

tgacaacatt atgttaaaaa tttactactt caataactaa atgaagtact gaacaaaacc 1202640

gacaaacatg gcttcatgta tcttttgttt ctaaatacag aggaagccat gagtgcacgt 1202700

tggttgtaat tgtgatttca gtgatgagta aatgtacagt ttaggcatgt tgatgaacta 1202760

aataatactc atgcacaatg acctttgttt tcagatcatc aaggacatcc cccacagtgc 1202820

tctgctttgg gagtctgatg gtatgaataa ccacctgaat aaacaaataa aaaagtgtca 1202880

tggaaaataa tctagataaa aaccaaaata aaatcagatt actatatact cacttcatcc 1202940

ttggtagcat ggtgaaatgc aactttcaga gttttcaatc cttgtaattc tggcagaggg 1203000

atgtcaagta cttcatagta caatatatcc gaagtctgac atgcatgaaa ggaataagat 1203060

gttttgcttt ataaataaga aacaagttga aagttgggac aagtcaataa ttacctgatt 1203120

gtagtttttt ttttttgatc agcaaagata atatatatat atatatgtag taaaaagtga 1203180

tagtacaagt ggtaccaatt acctgattgt agtgaaccag catatcagac aaatgttcca 1203240

caccacgata cttaataggt tggggctttg gttgttgaga gtagcaatta tgaggggtaa 1203300

gcctaattat ggatggatct tccaaaccaa gttgttgagc cactttctcc accacatcat 1203360

catatgtata gagccttgac ctagaaaata tacatagtat aagatgtgga tgcaaatcta 1203420

agcataataa tatataaata cttacatgta ctctcaagta aaacattgca atatattaaa 1203480

tctaatgatt tgctccaata aattacacaa ttcttacatc tccaggcaga agtcatcttc 1203540

cttgggcttt tctagagatc gaaagtgaac aacctaaaat acataaatta gacataaaaa 1203600

aattagcaga tatcacacgg taaaaacata atgaaacttg catggtatat tggttacaca 1203660

cacacagata tgtgcaggcg tggacaaggg ggaaagcgga ggaaggggca gaataatatg 1203720

actgaataaa tgggtagagt ttcatttttg catatcaatc catacaaaat gcctttaatt 1203780

gaacaccaaa aagaaaaata cctggcgatt gtgcacatat tctaggtatg aaggcacatc 1203840

tggatagcgg acatgttcac tatctatagc aggagctttc tgaaagcata taatatctcc 1203900

gtcttctaac tgcaaatata gaaaaacaaa tcaataaacc aaccaaagat acggtaactc 1203960

aaagtgcatc aatggtgttt ataatttacc tggcttgctc gaaatgtaaa tttcttatca 1204020

atgggttcac acataacatt tggctcaaac ttaatttcct gcacaataat agtaggcaca 1204080

tttaatccac aaatgccaca caattcaagt cactcgttga catcagaacc taaagatgaa 1204140

aaataaaaat aaaaggtcct tctttagagg tcaggctcat gcagaataga tctttttttgt 1204200

tgtaacataa tgcactttat ttgtcatcaa tcatcagtaa atttaattat taaacaaaag 1204260

agactaagaa tgctaaatcc aagcctaata tctcaagaag catattgtgt ttagatcata 1204320

taatgatgaa ctacagtctc aattttcaag gcattctgca actcaaaata ttaaacaata 1204380

gaacacaaac ctcatatagt ccaatctctt catcaggatc ataaccagcc attttattta 1204440

acctggttaa gatttctgat ggcttaccag tactcttcac aaagagcctt ccaacataac 1204500

tgccacaata gggaaataca tcttatgtca acaacggttc acctttttacc acatccacat 1204560

gttaaaataa gatattactc agtaccgtag ctcctctttt tcaggatcat ataacttgaa 1204620

gaacagtaat atatcatcct ttgtcttgtc aggcggtgca atgggacgta aatcctaaat 1204680

aacaacatag tttgtcaaaa ggacagaaat tcggatatta atgattcatg ctaagaaaat 1204740

ggtatgcaac ttccataaat acaaatatta ccagcccaag ctccacttcc aaaagcaatt 1204800

tcaattctgc attgtgaacc ttgtttgata cctctctcaa ttgtccaacc tgcaacaatg 1204860

caaatcagat tgagaaaaga caaaatatat aaatatatat atatatatat atatatataa 1204920

accttcagat catatagaaa gagacatgcc acaaaattaa gtaccaaaag cgggaagata 1204980

taaatcacag aaaagttagc ataaccaacg gcataataac caaaccacag gatccccaaa 1205040

aaatagtatg aaaaaaactt tatactggtt gctttcttta ttcattttca ggaaataaaa 1205100

aacaattagc caacaatggc aggcataaag taattataag caaagccaac acagggaata 1205160

aactgttggg ccagcccacg aaattgaata taaaataagc aacccgacag gacaattatg 1205220

aaattggcat gttgattaag aaatgaagca tagaacagat tcagcattca acaagtgcag 1205280

ggtaaacagg caattgatat aaagctcaaa ggagagtatc tgagaaaaat atagagaagc 1205340

ttcaagcaag ctcaagaatt tacagattgt gcttcttcca tgtgtgtcaa tggtcgattt 1205400

ggacgatacg tatggttttg ccgctttgcc catagccaaa agcgctggaa ttgaactggt 1205460

atgccaaact ctttagcaac ctcttcctgc gtatcccaca gataaaccag caatcagatt 1205520

aaaaaaaaat caagcttatg aaaatagaat gtcttttgag caatcatcta agaacaacag 1205580

atacttctaa atattagatg tatcatgtca tagctgttag atatctatcc atgctaaaca 1205640

cttcataaat acttgtacac ttttagatgc atttatatat ttttttactt ttctttaatt 1205700

tttatgcaaa ttaaattaaa atagcataat aattagataa attttaacat tttattgtgt 1205760

ctacaataac taatgatttt tcaaacatga actctctttt tagatataag acttttattt 1205820

catattaata ttaaattgat ttgttgcatt tatattataa ctgtgtttag tgctataatt 1205880

tttcaaattt gctgtgtccc ctggtctgtg ccaatcatat ctgtgtccct tatcactttt 1205940

gtgccctttc ttctaaaaaa atttctgaaa atatccatgc caagaaactt gctgatttct 1206000

atcgtatttt ggatttattt tccagtcagc agcatttata caatattttt ctgtgataac 1206060

tacaatatct ccctcttaaa tgagtcatta acaaataagt cattttgtca gaaaactagt 1206120

ttgtcctatg ttccaatatt ttcaacaaaa aagcaaccgc ttaacaatag agatttacta 1206180

gagaccaaat caaatcagac aagaaacaaa tagggtatgc caggtcaaaa cacatctagc 1206240

aggagagcta aaagtgtgat taatgatgat accttaaaaa ggttaaaaga cgtctgtttt 1206300

tgaacacgga aactcctcac tttgtcatgg tctacaagat caaaatatat atcctttcca 1206360

atctgctctg caaggtcttc atctcgtgcc acctaagaag tatcacatgt taacagttta 1206420

ggattaagca acccacagca tctctatgtg aggacacaaa cagtactcaa ttctaggata 1206480

gcaagttagg aactagccaa ctatgaacct ttataatagt gtaaaggtga gcctctgctt 1206540

tttctttctt tttgtgctct ttttcttctt gttctttctt caacctctcc tgcattaatc 1206600

cattgtagaa attcagtgca aattttccag aataaagcag tagaaatagt acaacagaaa 1206660

tttaaaagat aacagcaaag tgagcttggt ttgattttgg cttgagatac acccaaggaa 1206720

tttctcgtga gaaaaaacaa aaaatgactt ggtttaggca gagtttaaat tttgtgtgta 1206780

agagagatca acttacacat agctattctt acgccatcaa tgattttgta taaaatgtga 1206840

tgttcatcta tctaaccgtt gactaataac tatatattac ctagattatt catgtcaaat 1206900

```
ccagtaaaaa caaaagataa tcaattaatt cttattttca tatatttcaa aagcggtttt  1206960

ttttttgttg gggggggggg gggggnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1207020

nnnnnnnnnn nnnnnatgaa tgaggtatca aataattttg gattaatcta aaattttgca  1207080

aatatgatct atttgataag aactttgatt acaatgatgg gtttaggaaa aaattgctga  1207140

ccaaaatgtt aataaatagt gtgaaagtag gtgtaactta cactggggta agttgctcct  1207200

catgtatata taaatagata gataacaaac ataaaaataa aataaaaaac acagttgaga  1207260

acttcagcac agtcatcaag tatctgaaca gaacatgctt atcttaaaat aaattagcca  1207320

tctgcatttc tttgcaagtt aaatttaaat gcagaagaca aacatgtagc tatttgactt  1207380

ggcttgattt attttaaacc ctaaagtacc taagaatagt cactcaccct taaatgttca  1207440

gcaatgtctt tctcatccac attgcatatt actttgtcct tgtcagcttc acgtatatac  1207500

accagcatat aagcatttga atatttggtg aatttaaaag gagtgttgtt aaatccagga  1207560

tttgtctgcg gtaactgtta aaatacaagt ggttaaataa ccaagaagta aatgttcaaa  1207620

tactagcaac aaccatttgc aaaaaagtaa ttacctcttc ctcgccacca tattgctcct  1207680

ctaatgcccg tttagtgtct tctttagtca ccctctcatc atcaaattta tacctaatat  1207740

tcaatcaaag catgcagtga agtgctcagt aaagcagcaa gaaatgcaaa acaaaataac  1207800

aaaaagaagg tgaagggact ctcagaaagt tgcatgttat atccaagttc attcataacc  1207860

attattagaa atgtagatta tcaatctaat gacaagtgtc agacaaacag attctgcatt  1207920

tcaattgttt accactgcaa ctgcctcatt taaaatataa gatacaacat actctcatgc  1207980

aactaataat ggtatcgttt acaaactaca aattatgaat atgatttttc agttgaagtt  1208040

tagttcaatt ttatcattta ggaaatattt tccttatcta tgtcattttc atcacatata  1208100

ttttataatt ttatctgtaa taagacactc ttttttatct ctgtaataaa aagctcgttt  1208160

ttgacttaaa ttaattgtgg ttcggacttt catctataga tcaaccttaa aaaatcagta  1208220

tttgtcacat gatcctgtgt gcgtaacata taatcaatga atatgaattt tcagctttaa  1208280

gtttagttca atgttatcat ttacaagata ttttccttat ctatgcatat ttatcacatg  1208340

tacttttatg tataacttta agcatttttg gtagaatctt acgatccatg ttttgatcct  1208400

tcaatttacg atcttatgta agatctcaat tttgacaaca ttgggtatag ctaattattc  1208460

aagttttctc acaatccaaa aagcatgtga tgtggcccct agtagtcatc atcacacata  1208520

cacaaaaaca tgtagctcat atggcactga aacctaaaag cagagtatac ataccactgc  1208580

tcagatagag tcggcctaat aaaagcataa taatgtccac catgcacacc accactgtga  1208640

accaaaacac tgtggaaaaa atttaaatct gtcaaataat gaacatcacc gataaaaata  1208700

tgcattcata taaaaagaaa taattgcaca ctaatggaca tcatcagaac tgagaaagaa  1208760

aaattacaat ttcaatgaat tttattgatt aatattttta aagggtaact tttaaacttt  1208820

aacattaaca atccaagttt actgtcccaa gattattcac aaatacaatc ccccacttga  1208880

tttggaaaat tcagaaggcc tatgagatgg ctctcccaaa gataaattgt tttcttcttt  1208940

ccattatcta tcctcacatc attttctcct catcctactt tatcttcttt ttctttctat  1209000

agattgtaga agccacggaa catggattgt actagactaa gtaaatgggt aaaaatatga  1209060

caacatatat actgaaagtg gcttctaaaa aaatcaaaaa caaaattggg catcatgcac  1209120

caaatcacaa tcaccaaata aaatatcatg aaacaaggac aactcctaaa caagtcatga  1209180

aaagagaaat cactagaaga gcagcccaaa taaaaaacca tgcagtctgc aacaaataca  1209240

gctgtcatta ccactacatt acctatgaag tgtgtaaaga ttgcggacat tcctatcagc  1209300

atcaggtgat aaatattttc cattctcacg atcaaggtca agttgcaagg gaaactcata  1209360
```

acggtcatta atctacatgg aagaagaaga aaattaaact tccatttaca gaaaagggag 1209420

tttaaccatt ccatcaaaag agaagagccc atggactgaa aaataaaact aagtaatgcc 1209480

cataatccct ctggcagaat atatcccttc aacggattgt ttcaaatgac atacataaat 1209540

tttaaataca tgcacacaca aacaaacaaa caaaaagatt tcccaccaag acccagagca 1209600

aaaataagca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1209660

ctgcagaaat ccttcatgat tttcaatatc acaacacact attgtacagc acaagtcgtg 1209720

ccgaatcact ttcttacatg aagtaacagt actgtaaatg aatacatacc acaaataaag 1209780

aaggatatca ctgtagattg tcaagaataa gtaattaatt taatcaatat aaccttcaat 1209840

ggcattaata gtgagctaga gcaaactgac cgaaacgaaa ccatattact ctgactgaat 1209900

gctaacttct tcatatccta gtaacttgaa aagaaaatat gaatagagca atgagtctat 1209960

ttgactacta accttgacca tagtatcccg cataaagtca tattcaaatc ttttcagttg 1210020

aagctgaaga acaggaggga aatcaatgaa caggacaccc ttcttagcat cctgaaaaaa 1210080

tgaaaaatca tcggtttata catgaaacta tattaaaaaa tgtatagatt attgcattct 1210140

gacagcaact ataagaaact taaaggattc agaacttgac aattgcaaac aaaacgattt 1210200

ttgtacaccc aatataagaa ctaaagattc agaacttcga caaatgactt attacaagta 1210260

gattcttaaa taaacaattg caaccaacct gcaaaccata ttgttccgca tgatatttgt 1210320

tatccccttc aagacgttca acttcaacat acttgtcaaa ggaagcataa acatcaggac 1210380

agcctttcac atcaagctga aggtctgcaa gtatatgtaa aactaaatta gaatcaagtg 1210440

gcaaggtaca attaaacaca tagcttcagt ctgtacatgg aagtaccata aaatgactcc 1210500

tttctagttg atttatagtc cacattgatg cattcgatat agttcatatg atgcccttca 1210560

aatagcttct gtatagttcc ctcaacaaca gttccctaaa gacaaaatga acataatcat 1210620

catgaatttg agacagtatt ccacaaaaaa gtttgtgtac aaaaaatcca aagatcatcc 1210680

tttaccttca tcttgtcttc aagtttttca cagaggactc tgttcagttc ttgaacatca 1210740

tgctgcatga aagaatcata tgtatcccat ccaaaagatt tagtgagctc ctttgtcgca 1210800

acactggtgt cactatactg gagcttgtag aataaacttt gcaaagccaa agggatgctt 1210860

gcagagggca tgtcattctc tgttgttggc atatggtata cagcctgaaa tatgacatcc 1210920

aggacccaaa tccaaacttc ctcatcacta tccagtaaaa aaataaaact tctgaagaaa 1210980

aaaacaataa gagaaacaat gcctgacctt tcgaaaataa ggaatatggt acaaagtttg 1211040

gagtagagaa ttcatataac atgtagctcc ctggttctta agtccaacat agccagtctc 1211100

ctttttgaa tcataagtcc agtaatcaac aattctacga acaagaacct cggcttcaac 1211160

tacaagagta tcattcacaa gataccctct actaggatca tacaattcac caagcggcat 1211220

gaaagatgtg aaaccccaat cactttcccg cgcattgaat tggtgctgtg tgtctacaca 1211280

gtgtaaaatg aagttagaca aagcacaagg ctatgcacaa aaattatgag cattttcact 1211340

ttattcccgt cacttctgtt tcatggtaaa tgctaatgag tgcccttagc ttagggcact 1211400

tgttaggaat tcaaaaatac aaagtattaa ataaaaggtc aaacatttta acctctcaat 1211460

acattacatg cattatacaa aaatagtttc catttttat tacttaacaa gagcccttat 1211520

ggaattcatt agtgagagtg ttgttttatt taacatgtta atgcttacag ttcttttaag 1211580

ataagtaata taactctatc cagatttaga tccaatgtta caaggaaaat aatattcacg 1211640

aattaaatgt ttttaaatat atatatatat atattcaaga attaaatgtt cttaaattaa 1211700

ttgcaacaaa aatcccacaa ctttctttac tcttacttca agcaatgatc ttttctacat 1211760

```
acaaacacag tacatcatct tgcaacaatt gtacggaaca aacttaacag actacctttt  1211820
ctaacagtgt atttattatg gatttgatta acgactgcca agctaaactg tgcatatcta  1211880
ctccagccat agggtaaact agctgaatct gcaacatcca aatacatgga caaatagtcc  1211940
acattgttcc cttttgggaa aattagtaca cgcctgccca gtaaaaaaca aggttcagaa  1212000
gagatcatta aagataagca catcattgat caactcagac agagtaaaag catcatacca  1212060
tttataacca ccaacaacaa atatttcaga atagagcttc tttgtattca tcctagaaaa  1212120
gttgtcaatt ttccatgtga accttgacgt tgaaggatcc tcgacaggct gactctccac  1212180
agtgttggca gcatcaggtt gagccacaac taaccaatca tcaaaataaa tgaaaaagaa  1212240
caactaagta tcatgcctta aatcagctga aaaccagggg ggggacaata aataaactag  1212300
accctctact cagttgcaag gaaagagaga gaaaaacaat gataagatca atcaataaag  1212360
tcgttgaaaa cacacaacct ctccaaaatg caatcaaaca agaaatcact ttttgtcagg  1212420
aaaacctata actctttaag accaattcgt cacaagttat tccctctctg tctctctggc  1212480
aatcaaacaa cgcatgaagt gtctccctga actcttaaga aagtaagaaa ctattcaaat  1212540
cgatcatata aaagccaaca aatagagtaa cagaaaaagc gggggtttct ccacggatca  1212600
aaagtgtgag aaagcaacaa gtaccttcca tgggttggtg attattctca gccaaatccg  1212660
tgtgcgggac aagcatctcc tcgtcctcct gctgctgctg caaaaaccaa aacacaaacc  1212720
aaaaagaaat catcactatc accctacttc ggatccaccg aaaaccaacc ccaatcaaat  1212780
ccccaaattc cgagcacgga atgcatcgta attgaagcaa attccactcg cgcagatcaa  1212840
aaccacaacc cctaacacga aacccccatc cactccgcgg caacccaacc ctccccacca  1212900
aaacgacaat caaaattgac accattcgcc gagacagcaa aaaggaacaa aaatcatgca  1212960
agcaaataag agaaaacgaa aaacgacgag cgaaattgaa aacgcgcgag ttattggaag  1213020
cgcgggggga gttgcagagt gagggtaagg gaacgtacgt caatgggagc aggagtcatg  1213080
acagtcatgg cgattgcgca attgacctcg cgtggcgttg cttatggaga agcaatggaa  1213140
gagagagaaa gaggagagag aaaggggggaa gagatcactg tgagaaaacg agatcaccag  1213200
aagctattgc tgtgttgcta ttgctcgaga caagagggag aaatgtcctt ggtttttatt  1213260
tggggctttg ggcattctcg gtatttcacc tctcatattt ctgtgccgaa tttctatata  1213320
ttcaataact agggaaaaaa ataaaaataa tagaatggtc ataaatgtgg aatttttac  1213380
ggtttcttac atggatgtgt ctctaaacca acaacaggtg tcgtggaagt tatttgtatt  1213440
tttaataaag tgatttagaa tttcagattt tttatacgaa acaaattgtg ggagacaaag  1213500
aagaatacac acacattatg tgtttttata gtttccaacg ggaaaaaaat gtttcttatc  1213560
ttaatgtgta tttgtttcta atcctaataa ttaattggcc atttgatttt ttttcttgac  1213620
ttaatgtctt tacttagata aaaacaaaat aagaaaaagt ttacaaattt aaaaaatcaa  1213680
ttaaaaagaa taaagactac atttatgtta atcctaatag gtaacaaatc ctaattaatt  1213740
gtgtatttaa atttttttcaa gatttaaatt tctttactta gataagaata aaatatgaaa  1213800
agtttccaaa tgtaaaaagt tgattgcgaa agaataagga ctacatgact tgttgaaaaa  1213860
tttatttata ctttaccata ttcgattata aaatatcata ttatatatca tacaattata  1213920
ttgtatataa tagtttaaaa tgttatttttt atctctataa tttattcatt ttcatttcct  1213980
ataaaaataa gataaaaggt ctctaatttt attatttatt ttatttaatc attgatgtta  1214040
taaattattg atgatgatta acatgttaaa tgtcacatca aaaaatgata acgtaaaaaa  1214100
aaactataat gatatagtgt catgtcaaca aggaaaaaaa taaaaataga tatattttag  1214160
ataaattaaa agcaaaataa tagcacatat acatgtttaa aaaatttaaa atcttaaaat  1214220
```

```
agatatgaat ataagataaa tagttaggta tatattttgg gaattataaa agttcatctt  1214280
tgtttatttt tttgttataa gctaattttt aagatttggc ttgtcttgtt tgaagattta  1214340
gcttattcta aaaggtgtta cattaacatg aataaaaata tgttttacaa aaccacaatg  1214400
ttgagtcata gttgtaatga taaaggaatt tcattttaaa gattttgttt ggctaagagc  1214460
ctattctagt gacttgcccc gaataaagac tttgtgatgg ttgcaccata atttgttgtt  1214520
tctacaaatt tttactagag ttaatccata gtgtaatcct aaaatcatat ttacaccgcc  1214580
acctatgact atcactcaaa aaatcatagt gccaagacaa tattgtcctt cattgagaca  1214640
tgcatgacta aaataagtcg aattgtttaa aaagttcaag agctaagtct tgctagcatt  1214700
tgtcatgagc tataatcaag gctttgtttg ctcattttca aagtctatct tagtttatta  1214760
gacaatctgt taaggattaa accttcaaat agaaagtcac ataattagac ctccaagcta  1214820
gccaaacctt caaacaaaat aggccaagcc ttgatgaaaa cttaaatcca ttttttgccc  1214880
tataaatatg tccctttttt tttttgttta gctcttataa attgtattat atttttgtag  1214940
ttcttataaa taatttttt agtccttgaa aattattttg tttttgtttg tagtccctaa  1215000
aatttgtttt tatttttagt cattgtaact tttttaagtg tttgctgatg tggcatccaa  1215060
aacattacat ttttatgcta acatgcaacc tattaatgtt atcacttgtt gatgtaacac  1215120
tccgattgaa cgcacaccac aatgaggaag atctagaggt tgtgcaagat ggaactgtat  1215180
tgttgatgat tacttaaaag aattacttat actaaaaaaa tacatctatt ccatcactta  1215240
agaattccat cgttacgtgt atttgacttt gatcaatttt aggatgggtg atcctaagaa  1215300
ttttttgtg aagtgtttta gtaagattaa aatacgctga aaagtctcat gttagtttgt  1215360
gggaaacatt caatgatttt gaaagcaatt aattgttaca aatgttgtta gagttggttg  1215420
tcgagtttca aagaaggtta catacggagg attttgaagt ataaagggtt ataactaatg  1215480
agaaagctaa gtaaagtgtt ggagagtggg tcatcgagat gtcagttctc aagggcatta  1215540
caaatggtat taaagcatac ttttctacca gtatagtgtg ctttgaggac gaaccaaaca  1215600
aaaaatggtt gacatgtaac actctaggca aagaatacta aaatgagtta gatctatata  1215660
ttgtgcaaat atgagattgt attgctaaaa ataacttaaa ggaatcaatc actactatct  1215720
atatcaacaa aatgtatata ttttttagta gttcatccat taagaatttt acaatttagc  1215780
atacttgact tggggcaatt tcataatggt tacactttag gaagttttta aggaagcgta  1215840
tgaatgacgg taaagcatat tgaaaatttt aatgttgatt tgtggtggta gtcaatgatt  1215900
ctgaaaagca gttgactgat acaaatggtg tgtccaagtt tattgttgat gtctcataaa  1215960
caataaagaa actaaacgta aaaaataaaa aaataacata ttccaattgc ctctttaaaa  1216020
aatcttagga actaaaaaat gagaaaatta taggtaaagg aagtacatat aactagggat  1216080
ggcaaagtgg gccagcccat ccaaaaacgg gccggactgg cccaacccac taaaaaagtg  1216140
ggccgggtcg ggctggccgg cccactttta caaagtgggc tgaaaatact aacccacccc  1216200
actttaaagt gggttagtgg gccagcgggc cagcccactt aaaaataaaa aaatatatat  1216260
ttttttttaa aaaggtaaaa aaattattaa aaaaattcaa atataattat ttatactaaa  1216320
aattaataat gtactaactt aatcctataa caatgatttt taatataaaa tacatgacta  1216380
atagaagcaa aaacaattag gaaatacatg tctaacaatg attttcaatt agctcctaag  1216440
tcttaacaaa ttcttagaaa tttgcttcac aatgatgcag ttaatcaaaa catatttgta  1216500
catgtagtat aactcattat taggttccaa ataaaaatgt attagggtta aggattcaaa  1216560
atcactcact tcttcttaat cactcttcct ctaaaccact catttaatta cctattaaat  1216620
```

```
atttttaat ttttttattg gtgggctact ggcccggtgg gctggcccac ccctggccca  1216680
catttggccc acatttttgt gggccgggtt ggcccggccc gtttaataaa tgtgggctca  1216740
aaatctcaat ccgacccaca ttttttcgtg ggctaaacgg gctggcccgc cgggccaggc  1216800
ccgttttgcc atccctacat ataaccttaa atataaagaa aaaaatgaga aacacttttt  1216860
gcctctttat atttcttata aaataagttg aaagagagaa tagaagttaa aaagaaatta  1216920
gtgtaatagt caaataaaag tacaaacaaa aataaattat ttaaaaaaat gttatcttta  1216980
cataacggta tatatatata tatatatata aattcatatg tctatatata taaactaaaa  1217040
taattatctt aaacaaaaag attttgtaaa attattctta aactataata ttttgaagtg  1217100
tttttctttt taataaaagt gtttttagga attgttatta actatcactt tcattgattg  1217160
attagtgaga catatatgtt tgatcttaat ctcatatatt gatttttttt ttcattcctt  1217220
tcaaatcatt ttatttacta ataacttatg agtctgaata taattaggct caacggatct  1217280
cttaattaga gttttggatt taaatatcat aaactaagaa acttaactag gaagataaat  1217340
ctaacaaaag tgataaacaa tgtttcccaa cgaagatact aaaaatatac ataaattata  1217400
ttttatattt tactatacac acacaattaa agacactcta tatgtccaaa ttcttacaga  1217460
ttatgtattt tggcttcgtt tttttcgctg taaatcgatg tttagaaaaa gtatgatttt  1217520
ttttcggttg attaatccct aagaaaaaat ttaagtgttt actgtttaaa atttatgact  1217580
aacaaactat tttctttttg tgcaacacag ggaacttctt ttttgcttct tacgatgtcg  1217640
taacttttta taatgcttgc aatgacgttt tggcatttct ttggtaaacg tcatttcttt  1217700
ggtattacac ccgctgctag gtctttttta ttacctcctt tacttttaat ttaaagtgta  1217760
ataattgccc ccgagaagta atgactaggg atgataaaaa gagttgatat ataagaaacg  1217820
ggcgactgtc caaaaaatat aggatggatt gagttgtaaa ttaataatgt aagttaattt  1217880
tatttttta tgggttaaat aagtttatcc gtctaattaa atttatttt gttataagat  1217940
cttttaagaa tgataaaatg ggtcaattta tcaaaaatgg attgactgat cttaattcaa  1218000
aaaaaaatag aacgcgtcgg actgatctgt tttgtaaagt aaactaacaa tactaatcca  1218060
accaaattta ctttataatt cctatcttat ttatgtaata tgaaacttgt tgagcgccaa  1218120
aatttatacc aaacacgata ttggacattt atttttatgt agaaaataat ttaatttttg  1218180
tcaaacataa ataaattgtt tatgaaactt tactttatcc aataaattaa ctacgtaata  1218240
attttttta cctaactaat tgttgatcac ttcaattatt aaatttgtat ttatccaatt  1218300
tattgacaag ctttgaaaca aatcaaacaa tgtttatgtc atagctttct actaacttat  1218360
ctatttagat tatgttgaga cgtacaccaa agtaaaaata tacactctaa tctaaaatga  1218420
tttattatta ttattattat tattatataa aatcttacat cagctctcaa atttggataa  1218480
aagttgagga ttgttttaga ttttctgtat ttaatatcaa acttatcaat atactaaacc  1218540
agaatctttt atgataaatt ttgtatgatt tcttaattta gtttctaaat ttaataattt  1218600
gttattattt taatctcaaa attaattaat cattgacatt tgattcctga aattaattac  1218660
atattatcat tttagtcctt agttatactt taaatttttt aattaagtct catactatat  1218720
ataaattatt agcataatca tcatggtatc cttattttca ttttatatcc cttatatttt  1218780
tcacattttt cttagacatt ctatatttca tcttaatttt tacatctacc atttgaatgt  1218840
aaaggtcatc attcatttat tcaattgaga cataattttt aataaaaaat aacnnnnnnn  1218900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1218960
nnnnnaaata tcttaaaaaa ctttgaattt tttcttaata aacattgtct agttttctta  1219020
aaaaaaatta ttttattcaa ttaaaaattt caaataattt tgtcaaaact ctcaatatta  1219080
```

```
catttaaaat tatttgatgt ctatatataa ctggtgataa tagttcataa taaaaataac  1219140
ttttattatt tacatgatat gcatgattct ttcatttggg tcgtcgataa tttactaatt  1219200
tattacatgg atctatgtca ttcctcccac ttatgcctcc tcttaccaag taaataacac  1219260
aagtgacatt ttttccatga caattaggtt tagaggtctg agataaacac aaacatttga  1219320
gacaaggaaa aacatttaac cgtaaaatga atttatcata tatatttgaa tttttcatca  1219380
cactatccgg ctcacatttt cacatatgaa aatggatact taaaaaaaaa agtgtcaaat  1219440
aatatgtcag aaatcagatg tctaactctc tctgcaattc tgcatcttat agactgtact  1219500
tcgaagtttg aagcgtgaac agctgaaaca tcaccatcat ggcgtttccc aaaccccgtc  1219560
agagccactc ctccgccgct tctgctccct cccaccgccg tcacctcgcg acgaaagcga  1219620
cgccgaactg gtctcgaagc ccttccacgc cactgagtca agcctccagc tccacggcat  1219680
caccctcacc cccaccctcc tccgcctcaa aaaccactcc aagatcgccc tctccctctt  1219740
ccactacgcc aaaaccctcc ccaacccccc tctctcccac tcctcctcga caccatttcc  1219800
taaccctctt tcgccgcctc atctgcgccg gcctcacgct ccaagccgta cacgccttcc  1219860
acgacatcga cgccttctca gaaaccaaaa cgacgcccga agacttctgc gtcttgctcg  1219920
acacgctctg caagtacggc cacgtcagac tcgccgtcga ggttttcaac aaaaacaaac  1219980
acacattccc cccaaccgtg aaaatctaca ccgttctgat ctacggatgg tgcaagtttg  1220040
ggaacgttaa aatggcgcaa acattctaaa agacatgatt gatagaggaa tcgaacctaa  1220100
tgtttttact tataacgttt tgttgaatgg agtttgttgg aaggtgagtc tgcacccgga  1220160
ggagaggttt gagagaacta taaggaatgc agaggaggta tttgatcaaa tgcgtgagag  1220220
cgggattgag cctgacgtga ctagcttttc gatcttgctt catgtttata gccgcagctt  1220280
gtgctggata agctgaggtt gatgaaggag aaagggatat gtcccaatgt ggtgatgtac  1220340
acttcggtaa tcaagtgtct cgcctggtgc gggtggcttg aggatgctga ggttgcttga  1220400
ggagatggtg agggatgagg tgagtccgtg tgccgcgacg tataattgct tcttcaagga  1220460
gtttagaggg aggaaggatg gggagagtgc gttgagaatg tttaagagga tgaaggagga  1220520
tggattgtgc gcgccgagtt cgcgcatacg tatgtgatat tgattaggat gtttttgagg  1220580
ttggacatga ttaaggttgt gaaggagata tgggaggata tgaaggagac tggggcgggg  1220640
tcggatttgg acttgcatac ggttttgata catgggttgt gtgagaggca gaaatggagg  1220700
gaggcttgcc attattttgt tgagatgata gagaacggtt tcttcctctg aaacctttaa  1220760
agggggctga ttcaggctga tatgttgaga acttggagga ggttgaagaa gaagcttgat  1220820
gaggaatcga tcacgtttgg ttcagagttt cagaattatc aattgaagcc atacaggaga  1220880
tacgctacat tattacacat aattctgcta taggctattt caaaactacc agattccaga  1220940
aagagatgac taagtgggat gtataggtct gcacctcatg atatgggtaa agcttgtgga  1221000
aaaaaaaagg ttcttacgga agaaagtggc attacaagtt acaattctac agaattacgg  1221060
aaatcaaaac atagtggttg gatgacagag catcctggag aattctctcc ttttaaatcc  1221120
aaaaggaaca gttggagggc tctggtaaca accatctatt gaaatttgaa agtactaaag  1221180
ttcattcttt tactagtgga agttatacta caagttctag gacgaggagg gttcacaatg  1221240
gaacccctaa ttcaggagga tcagccaagg cttttcatca taggttcaca acatctagat  1221300
ttgacaacct ggtagggatg gattggggaa gttacaactg gtggtagctt tcttgattat  1221360
actatatccg taaaccaata taatcacctt cattttgaag ttcttaaatt tatattcatt  1221420
ctcttctttt cttttattct ttctatacat tgtagtgaca aatctatcag cactatcggt  1221480
```

ctttgaattt ggtggggagg gggaggggga tgtaactgca ccccgaactg cctcttcttg 1221540

tttgtcttat catccaagtt aagtgttata tttaatgttt taaccaaatg aatgacgata 1221600

atgtgcctag acttgagcct ttggacgtgt gcatgcaaag tctcttatgg tccgcattat 1221660

ttggttttat tgatatgtat tttacatagg ccaaaatgag acgacatatg tttagatact 1221720

agatactgga aaatggaaat gatgtgattt cctgcaagtc tgtttttttt tgggggggct 1221780

ctatgccttt tgccaattaa attaggagag tgtagttgtg tttgaatgta agactccttg 1221840

gcaaatttgt aagacgatgg aattctatga ttggaagagc atgttattta tctgatcatc 1221900

tgatgagatt ggagggcatg ttatttaaga ccatcttata gcatttgctc gaatgaagaa 1221960

attctttaca atatttttat cgtattttaa attggtcata tggtatgaaa aacttaatta 1222020

taatatttgg atgaatgttg acaagattaa ttttgaatga aattaagttt gtaaaattga 1222080

ttttggttaa aattgatctt gaagtgatat gatttatgtt ttgatgtttt tattataaaa 1222140

taagttagga atgaattcat tataaaattc ttgatcaaac ttcagttggt tcaatttata 1222200

atcaaatcta ggtataaaaa tatgtaaaaa tttatttaaa ataaattttg gatttggatt 1222260

caattcttta acctacacat atctctacac tcacattaag atatttttt catttaccat 1222320

actaattgta attagaggag tttgatgact atccctaatt cttgttaggc tgttgtataa 1222380

atcaaataga ttgtaaaata tgaagtttat aagttaaaga ggtcaaattc aagatatttt 1222440

attcttcttg taattatttt aatgaaattt gccattgctt ccatattaat gtatggaaag 1222500

tcaatgtaga aaatctaata aacattaatc aatatatatt tttcttctta aattcacttt 1222560

tggtcccata aatgttaaga atatgcactt ttagtctctc aaaataatta atgcatgttt 1222620

gaaatctcca catttttta atttaaaaat tttgatccat tgctttttta gaaaaatttt 1222680

ggtccattat tagtttgtcg ttaatttttt tttttcaaaa attattgaca tgataaatga 1222740

actaataatc taatatatat gtaaatgtga cactaataat ttagtgacat tacaacaatg 1222800

atcacaattt ggatgatcca tgtcatttag catatattta cattgtcatg ttatttataa 1222860

taccaatgtg tcagtattac ttcatcactt aaatataaca ttaattttgt ttgttaaaaa 1222920

tttgatggca gattaacaaa aggccaaaat tgctaaattt gataaacatt gaggataaat 1222980

gtgtaacaaa tttttgaggg gccaactata gaatcataaa actatagagg gcaaaagtga 1223040

tttaagtcta tctttttttta tcattgatgt aagcttatct tttgtaacca taaatatttt 1223100

tcacgagaca aatatattca agagtattta cagggttatt ctacttttct taacaatatg 1223160

ccatacttaa taaacatatg atgagttaca actaaacaaa attttataag caatttcata 1223220

taaatctaaa ataatttcac acagattgtt ttgccctttt gttgttcgat ttacttaaag 1223280

atcttatcat gagattgatt gcgatgagat gatgcttttg gtttttgaac ccagggtagg 1223340

tcttacaaga ttcatttcta ggtctatatt atatcttaga acatctttag tggtagatta 1223400

taaattggaa tcttagacca ctttttggta gatcccacaa tatcacataa gattgaagat 1223460

ctctttcatt tttgtcgtta gtagtagatc tcattttgag atcttagata aattttaatg 1223520

gatcccacat ggatcccaca atgccacttt tttttcctcc tcctcaatgt tcacttttct 1223580

ttttttctct cctctcttca cgccaccttt tcttcttcct tcttcgccgc ggttccagct 1223640

tcccatcatc ctctgccata gccaacccct tccccttccc ctccccctcc gacgcggcca 1223700

acccttttcc cttgccctcc gggcgatcga ccccccacct ccccttttcct ccacgcgcgc 1223760

gcgaccctcc ttctccctaa tatttttttt ttcacttggt tatttgtttt tcttcttctt 1223820

catttatgtt cgttatgttc ttacttcatt ctaatggata tgtgttttat tgttactact 1223880

attgatgaat aatttttttaa aaatctgtgt aaatcttaag aatttttgtg atagaactaa 1223940

atctgcagta taaagatctt aatgagtatt ttattgttag atctaaggaa tattaaatct 1224000

tcaatttaag atctaacatt aaaaatactc ttatacttct cgaagtcaaa aggagtgtta 1224060

tcatctttcc tgacccattt ggcagtaatt ttcatcgatc catgtcaata gcagtcacca 1224120

cccacacatg atgtcacaat acctgatttt ggctatcaat taatgcttta acctattcaa 1224180

ttattcttgc ttctttctat gtgaatttca acctttttt ctttcattaa agtcacttct 1224240

agttgtgtat atcacgaaat gagaaacctt tcactttctc acttaattaa ttgcacccat 1224300

ctattttcac tatgaaaatc taggatcctc aaagaaattc aaagcaccat tttcatctca 1224360

aaagcaaata ggtaacaaaa aaaactatca tcattcatca caataatacc tcactagatt 1224420

taaaaagcac aaatctcaca tcacattcga acacacacta aatccaaatc atatatgttt 1224480

gcaccccttt ttcatcccct ccctttaac ttctcacgta ctcgtgtccc aaaattttta 1224540

cccatagaaa tttttctgaa caaaaacaac ccacaacaat ttcaaaataa cacacccaaa 1224600

aagaaaaaag cagtctttat tactctcttc agttattgca gtcatgcctt ccttctttca 1224660

caggtccaat attcattctt ccttcccaag catttgattc ttccaccact ttcccaaaca 1224720

acaaaaccct agattttctc tttccaatca cttaattctc tgagttcttc acccaaaagg 1224780

caaaaaatac tcaaagtccc ccctttttat ttttcatttc aatcacatcc ccttctcaat 1224840

tctctgatta cctgatttat tcaactgctt ctgccgtttc ccctttgcat aaaccccaat 1224900

ttcttcacgt gggtctctga aatttttttca ccttttcctc tctgatcacg aatgggtatg 1224960

gcctagttat actcaacatt ttatttttat caaataaaag gaaccgtttt tttttgccct 1225020

gaatgagttg attttttttgg ggtagttttt gttgttagtg tatgttgggt tgagatttga 1225080

gaagcatttt tctttgttgc caaacagttt gcagttacag caacaatgtc agatgacatg 1225140

ctcattcatt tctcatccaa ctcatccaac caatcagatc agtctctgcc tacaaagatt 1225200

gcaaaattgg aagctcgcat ggttggtaag ggttcctcca ccactgctca gcaatcaggt 1225260

tggtcctctg tgtttgttcc ttctgttggg aaatttggcg gagctgctga aaatttggct 1225320

gaaccatcca cttccagtga ttctgatgat gatgtaagtc ttattatccc tatatagtgc 1225380

aatgtgtgtg ggaatttgac tgcatttatg aggactattg ttgttatggt tttggcttat 1225440

ttgcttaagg ttttaaatat cggtgacaat catggtcgca ttgtggtttc gtcgttattg 1225500

ttgatatcat ggcaaattgt ggacaaatgt ggccgatgcg gtcccaattg tggtcgtgtt 1225560

gcagtcacag ccttgatgtt gcggcccaaa tcacgaccgt ggaccatttt ttaataccaa 1225620

cgcttgtgtt gccagggatt gtcaatgtta atatagaagc ttctcttgtt gtttgttttg 1225680

gtggttgatt gattgtgtat ttatctatgg tttaggatat aataaatgta ggtggtattt 1225740

ttgtgttcat tgctgctgtt tttatgatgg tgacttgaca tgaagattat cggtgttgtg 1225800

tgtttattaa tgatctggaa tattggttga tgtatggaaa tatattcctg tgataacttg 1225860

actgattaga ttgttggtat ctttttattt ctgttctaga atggtgggga attcttaata 1225920

caagccaaca ctcagaaacg ccaaaaactt caagaagatg gcagcacaag tgtttttgaa 1225980

cgtgttgagg ttggttttca tgactccata tactctttgc tatagttata gaatagctgc 1226040

atctcatgtt gaaatttgta aaaacagcta ctcactggat aagttgctta cttttaaagg 1226100

tctcgccctt atcatctatt tctattattc tgatgacttc attaacaact agtaagaagt 1226160

gtacttttg tctcagaaat tggtcgtcta gttgtttcca acttaaaata ttttgcatat 1226220

caggttgtta ctgatgcaag gcaaactagt ttggagacca tggagacaaa aattaatgct 1226280

gatgtgaata gaaagaaaca tggccgtgga agagggagtt ctggttcagg tagaggccgt 1226340

ggttccagag ttactgatca gaccaaaaca caaatttctc ctccaacagt tttggcttca 1226400

aatggtcaga ttgagaatgt atacaaggta tgctccctcc catgaaatat ttgttaatgg 1226460

aattgtaatt tgtcaattgt ccctatcagt ttttttctt tctaaacttg tcttttcaat 1226520

tgtgtttata tatctgtagt caatacctga ttggatgcat agttgcacaa ccgtgtcttc 1226580

tttaactgtt tttaatggag acctgaaatt taaacttctt ggcttaaaga attaactgct 1226640

ggaaggaatg attatatcca tccatagctg ataggaaatt tgttgcactg atcttggtgc 1226700

ccgtttttgc tgcttggtat ttttgaatgg ttactcaata tcagtgtaat gtcttttaat 1226760

tttttaaatc attctctgta tttggcaagg tctatttgat gttattgtct ggttgcgtct 1226820

tttagctctt ggttatgcaa attggaatct ttcctgattc ctatgaattt ctattcataa 1226880

gctcaagaac gttatattgc ttaagcaatt aattttacag attgatcatt tatattgtac 1226940

tccttgattg ttccctatag agctcatatt tatttgcagg atggcagact cagtgatcag 1227000

tttcatagtg ataattctgc ttcattacag gtgcggattt ggcctaattc cactcgtaaa 1227060

ttttatggtc attaaaagaa tatgtggctt tgtatgaaaa taattagaag tttgatatta 1227120

ctttttttcat ttctacctcc ctccaacaga tcccaatgac attgttgata ctttaactat 1227180

ttattgttgt ttgtaatttt ttttttaaaaa aatttcatta tttcatctct atattcaatt 1227240

aggaggacgt tgcatcttta caagctaaag ttgttgcatt ggaggaggaa ttgcgtaaat 1227300

caaagcaaga gaccgctgat tatcaaaatc tttatcgaca gttagaaaag gtatatgtat 1227360

aataatacca aatgctaaac tctcaattgt gaatcagaag gatgttttct gaatcttgat 1227420

tttggcatat gcaggaactg aaggagctga atgatcatga acagcaaatg aagcctaagg 1227480

tgtgattatt ttcagttttt gattgctcgg tagttgtaat taaagtttcc tttttgaatc 1227540

tatcaaaata tttcactcct cattatgtac atgttgttta aaatagatag tgctggctgt 1227600

cttaaatttt gtttgtttga attctatatg caaaagtgaa ctggaaatct tagacagctc 1227660

cttgttgata caagtgtgcc actgccaggg tcccgctctt ctaaagtgag cttcttattt 1227720

tagagagtaa aataagcaat atcagtcgtt gatattacat gcacatgcat gtgttggaat 1227780

attaaagtat taaacattga ttttctcatc aacgattgat gctactttac ctatactcaa 1227840

tttagaagag ccctctgcta ccactccctc ccctccccca actaaatggt taataagcat 1227900

tctttgtacc atgcatcaat taagcagcag catattaaca tttgatcctt ctgttttgca 1227960

gagaatgaaa ataatatctg acttactgat atctgtttca aaggctgaga gacaagaagc 1228020

aaggttgaaa gtacggcaag actcattgag acttggaaat gttggtgtaa tcaggtatgc 1228080

atggaccatt ttaagaaatt tcttaaatct cagatagcag agtagctgac cccaaaacca 1228140

ctctagtggg ataccagata gtgggatgac ttctactgtg aaattttagt tacaagttca 1228200

ataacttata tatagactta tataaattac ccaaaattag agacattcat atgctggcaa 1228260

taaagaacag agaactggat taaatcatga aagacctgtg caagagtgtt tactgcaaga 1228320

aaatgaaagg gcaaaacaat ctttaagaga gagcagagag cagtgagaga gtgaactgaa 1228380

cagagcaagg ctggaaacac caagaaggtg cacctgagag agtgccaaag aatagtgggt 1228440

catgtttcag agacacaagg acacaattgt tttagaatag ggtttcgatt tcgaacccca 1228500

aataagagaa gcaaaatcat gaaatacccc ccccccccaa aaaaaaaaaa aaaccttaaa 1228560

aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1228620

nnnnnnnnnn ngatacacaa tggcttccaa ccattaatca aagttgcgcc cactaattcc 1228680

atgaatagcc gcaaatgctc cacatgtgac agtgatctgc gacaccacgg gcttcaacag 1228740

agcggccagt agctgcgatg caatgcaact gtgctataga acacgattga aaactgagaa 1228800

attatattta atatcatttt tttaatttct tattagttca attatgaatt gtagagctgg 1228860

aactgtcata tccgagacct gggaagatgg tcaagcttta aaggatctga atgcccagct 1228920

tgtacgttcc atttcctttc tcctccatga ttttttcttt ttaatttttg tactggagat 1228980

tattactgat tgtgatcaat ttatcagatt caacaaggat ttattgtgag atttattctg 1229040

atttaggaat tattataaca gactattttt aggattctga ttctttcctt atttaatgtg 1229100

ataaatatta tccaaattga ttttttcgga tttaacattt catagttcaa tataattaaa 1229160

ctgtcattat ctgaagacat tttcatgttt tatttgtgca gtgaaataac atgcttttca 1229220

ctatccttct tagattataa atattattaa acctgaagtc ctgaaccttt ttgattcagt 1229280

tggacagatg actgaataca attataggat agtagtgttt ttggagtttc aagggttttc 1229340

cttctcagta atatttggtt gtagcacagg gtatataatg tcaatgttac cataacttct 1229400

gtctgttagt tttttgcaat tgaaaccttg cctatgttga tagtttgcat agtgatgtca 1229460

tgaattactt ttcctcatca ttctttgttt ttccccagaa acaactaata gaaacgaagg 1229520

aggcaatcga gcggcagcgc aaattattta agaaaaaaca atctggtaaa ttctgtttcc 1229580

ttttttcttt tagcacttat cacctaaaat tggggaagag gggttgatgg gaccaaattt 1229640

gggactgtcc ttttcacgtc tccattatgc cagttgttgg tatgaacatt ccatacatct 1229700

tgctaaattt ctacattgag tactttgtat acattgactt tcaatagctt tactagatat 1229760

gtactaatca tgaccaacca tatgctcctt aagatggcct aatggatatc tggatactat 1229820

caatatctgt ttcacgctat tggatactgc tagactatct tgtaatatat tactcttgtc 1229880

catgtgttaa tagtgtgtgt tttgtttttg tttggtcctt ttctctgatt gaagataaga 1229940

gtgatggaac agatgcagag gctggattac cagaagatat tctaatccat gatgagatct 1230000

acaagtctcg attagctagc cttaaaagag taagttgata tttctgctgg tccgattgtt 1230060

tctttcctct ttatgtttct gatagcagga aaatgttcag gaagaagaaa ttattttgcg 1230120

ggagagggaa cgatatgaaa tagagaaggg gaggttaatt cgtgaaatga aacgtatacg 1230180

ggatgaagat ggttcacggt ttaacaactt tcagattcta aatcatcgct atgcgcttct 1230240

taaccttctt ggaaagggag gattcagtga ggtgtacaag gtcagatcag aactatcaaa 1230300

aagtataata ataatcattt gatcatattg atattatttt agcaagagaa atgccaacaa 1230360

cacactctag cacactttta taaattattt attatttgct gaaaattatt agaactcaca 1230420

aaattgtgca tcaatattta acatattccc gctaatgatt ttaaagtttc caataaattt 1230480

aactaataaa ttaataatag aaagtatgtt gctagcactc ctcttttagc aaatattata 1230540

caaggttttg agaaactaaa gccagaatct agacaattac ttggcctatg ttggcaattg 1230600

taaataaata ccttttttgca gtgatttgaa gtaagaaatt tccagcaggc tttcgacttg 1230660

gtagagcata gatatgttgc atgcaagctt catggtttaa atgctcaatg gagtgaagag 1230720

aagaagcaaa gctacatacg ccatgcaatt cgggagtata atattcacaa gactcttgta 1230780

catcatcata ttgttcgttt atgggacatt tttgagattg atcaaaacac attctgcacc 1230840

gttctagagc attgtagtgg tatgtactgt tgattcaccg ttttcttttg atttagtatt 1230900

ttagtgtttt tccaacccat ttgccctttg acactccttt attcttcttc tagggaagga 1230960

tcttgatgct gtcctcaaag caacacctgt attacctgaa agggaggcta aggtcatcat 1231020

ggttcaaatt tttcaaggcc ttatttacat gaataaaaga acacagaaga ttatccatta 1231080

tgatttgaag cctggaaatg ttctgtttga tgagcttggt gttgccaaag tgactgattt 1231140

tggtcttagt aagatagtgg aggatgatgt gggatcccaa ggtatggaac ttacatccca 1231200

```
gggagctgga acatattggt aagtggtaaa aatctttgtt ggaatccaaa atttgaagtg  1231260

gtccaagttt gtatgattaa agcgtcactc tcctcaatct gacttaacct ttgaagctcc  1231320

ttttaatgtt tccttgagat tccaatattt aatttcgtaa aatatcttat gcattcttct  1231380

tttccttttt caatttgcag gtatttacct cctgaatgct ttgagctcaa caagacacct  1231440

cttatatcat caaaggtcaa taaatttcta agttgtaaag acaaggataa atttatttta  1231500

ttattgttat tgttattatt ctcactcaca atcactttgg tccaaaggat atttcacttt  1231560

gatgcaagtg tcacaatggt tgggattgca aacaactaac tcttggatca tcaccttaac  1231620

atatttttg tcatttggct cttgtatttt ctaacacttt gtggaaaaca ggttgatgtc  1231680

tggtctgctg gaattttgta ttatcaaatg ctcttcggtc gacgtccttt tgggcacgac  1231740

caaacacaag agagaatact tcgcgaagac acaattatta aggcacgcaa agttgaattt  1231800

ccttctagac ctaccatttc taacgaggca aaggtgagtt gcacccttt ctgataattg  1231860

ctgctcatgg ctgattgttc tttggcctta tttcataatt ttgtttattt acatttgggt  1231920

gttgttaatg aacccccta gtgcattgat cgaggaacca aaaaataaag ttttttggaa  1231980

atcacactga ggtgcactac aaatcatggt agacgtgtat taataatatt tttaataaaa  1232040

actttcctct tttgatttct tagtcagtgc atttgccttt attttattct gattttcagt  1232100

gatgtacaca actatgcttt cttgtaaggt tatatttatg gtaatttcaa aaaagaacta  1232160

tccaacttta ttccatatgc aagtgtagga aggtggttgt ttccattaaa gacctcaaat  1232220

atatacatac ttatatctgg ttaatagttt ctatgtttag ctgtagaaag aaaatagtac  1232280

ctactatcta caatactgtc aaagtcaaac ctgacaattg tctgtgctgt atctacaatt  1232340

aatttggtca ggattttatt cgacggtgtc taacatataa ccaggccgag agaccagatg  1232400

tattgaccat tgctcaagac ccatatctca ctttctcaaa aaagtaatgg cattcattta  1232460

catggcttca ttatccagac tccacggaga aagaatggag gatctcatct tctaacttca  1232520

gttactgaat ctgttaaatt ttgtataggt tgtaaagatt taatcttgtc aatgaggcag  1232580

agaggggat ttccccattc tgaaaccgag tccagttaat ttacatgcat caccttttgg  1232640

ttcaaaatat gggggagcaa atggcatgtg ggtttgattt gacctcaaaa agggtcagga  1232700

agtatagtta ctcactcgca agtgaaaaag cttgtgttat ttttttaata ctcttgcttc  1232760

caaatatagg attttaatgc attttgattg gctactttat ctttttttt ttttttcccac  1232820

caagctatta acttgtggag ggagagctaa tttattttaa ggatgtttga aaggtttgtt  1232880

ttacatttgg ctgccgaaat cgtatatggt gtgttactaa cccaaagaaa actaataaat  1232940

atgtgggggg catcatgaaa agtcagatag ctttttttagg atatgatttc tgagttaatg  1233000

aaacgaaata taaaaatata ttatgattga aattagttat tggagctggg agcacgcgtg  1233060

cgacgccatc gcttggttct gggaggcacg gcttgtgaag gggttgatgg aaggaaagga  1233120

ggtgaattgg tggatggaga gtgaacggtt gaaagtactt gattagaaga atctggtaga  1233180

aaggtagttc aaggagtttg agtctgccat ggagtattta tccaagtatt taaagagtgt  1233240

gatgatggat ggtgtccgaa acaagtattt cggaagtata tatatatata tatatatata  1233300

tatatatata tatatatata tatatatata tatataatag agaaaaggct gatgccttct  1233360

tcagtttatt tacatctatt tatagataca ttgctactcc ggatttgtcc ctccggattt  1233420

caaacttaat ttaaaagtac ataaacagtt acaagataaa aaaagaatgg atataaataa  1233480

aagtaaatac tattaagaca cggactatga ctatatacac agacaggtat cttgcacagt  1233540

atcagctatc ttgtcaacag tacttctgtc ttctgccgac aattctcatt ggtttatttc  1233600

ttgtctcttt ctgctgttat cttctaactt tattctgaaa attcttcttt agtaaaataa  1233660
```

tccagcatat ccctgttctt gtgataggga ttggtactgg aactgctacc ttcatctttt 1233720

acggattttt gctcttgaga tatccccttc attctctgta acttaacttc gaattcttct 1233780

tgtgaagttg cggttgctaa ttccgccatt atttgacttt tttgtgctaa gaacaaagct 1233840

tctttatcag catctatatc taactgactt ctgggaattt tattgtttct tgcccactgt 1233900

aatatctttt ctttattgat caaccttata tcaaactttt tccaccattt tatttttact 1233960

tgtctggaga gaaagtataa atctgtaaca ttatctgttt taacatatgt ataagtccaa 1234020

ctcataatcc acgttatccc ttgagaggct ataaacgata aaaacttgta tccatccaca 1234080

aatttagtat tgtctctaaa aaatctgtat agatctttca cttccggagg aaagacttct 1234140

ctcataggtc caaaattgaa aaaccattta ataaaccatt ttgggaattt taacgatatt 1234200

ccttttttga accataaaaa ccaagaatgc ttatcgggtt tcagatataa aatgttattc 1234260

caggctgtca tatagtcata ataactgtat tcctggggag taaaggatct tgaaaacctt 1234320

agtctggtga agaggttgtc cccaatctat gtcggacaag acattaagga tcttgagctt 1234380

ggaaaactgt attacacctt cattatcttc attatggact agttctatgg aatctgtgtc 1234440

tataagaata tattcataaa aaattctagt tttatggata tctggacagg gatatggaag 1234500

gtcttttgga aatattttct cggctaattg tactggggct aattttaacc aatgtttttc 1234560

tgcaataatg attgataagg tattttcttt tttaatataa tctgggtctg tatcagtatg 1234620

agtctggtaa gtctgggtaa tgggtaatct tgatgaagaa gttggtttat caaaatctct 1234680

gggtccaact aaagtattaa tatattgtaa cggggtatat ctattagtat tggttgctgg 1234740

agctctaaca acatgagata aaatattggg tctcaaattt agattggtta ataacctgga 1234800

agttccagta tttgccaacg gcactattga ttttgctggg tctttatcgg aatccagtgg 1234860

gaatccatat tgatctttag tcaacagctt tttaccagat ttcttaacaa gagaattttc 1234920

aggttgtcta tatactttta aaatagataa ttcagaaact tatttaggaa tacctattcc 1234980

agaatacaat tttgatattc taaaataggt attttagaat aggttttggg aatatctata 1235040

acttttgaa atggccatcc ggtaacaaag gaaggataat tggggaattt aaaaacatct 1235100

gagggtgcaa gaagcaaaaa aaatgaagtg caagaaacaa ttgcctctag agcatgaggc 1235160

ctaatgttca gcaagaacga atcgcggtaa atatcacagt tgataatagt tctcattaag 1235220

acctaacaga aattagaatg gaagttgtgg tgttatgaat aattccttga agtaacattg 1235280

agagacaact ggatccatta atatcttaat ttggatagat ttctcgataa acacttaaat 1235340

aaaataaaat aaatcaaagt atagtataaa aaaggtcctg catatattaa ggaatatata 1235400

atataggaga tgtaaaattg ttttgataaa aaaaatacat atactaatac tataaaagtt 1235460

tttctacggt tattaaatga gaaatcataa tatacggtat gtttattaat ttgataatta 1235520

tttttaattc tttgatttat tttttaaatt caatttgatc ctcttattat ttaaaggttc 1235580

aattaagttc catactttaa aaaacaattc aattaagtct cttacttttt aaatattcaa 1235640

ttagttcctt tatttttta aaacaaaatc aatttaatcc catttttttt ccatctaatc 1235700

cgaaaattta aaaaataaga ccaaaattgg tgaccaaaac atatatatgt ttatgttaga 1235760

caaatacttg tgtacttaat gttgccccaa gtttactgca atatatgcag tcgaatggca 1235820

atgggcaaag ctgacaactg aaaagatcac ctcaatttag ttgttaacta ccaaattggc 1235880

aaataatttc atagatatta accacacaag gataatcaat tgtatttttt tatttattta 1235940

tttggatatt tgttcaagta ttcccaaaga catacctatg aaaataattc ctcaggtcaa 1236000

gtactaatta ggtaaaattt gctctgcgat gacttatgat tcaaaacatt accattgcaa 1236060

```
gtaaaatcca ttcagattaa gggtataaat aggtacatat catcagcaaa tctaaattat  1236120
ccaatccaac tcaaacaatt tgaattggat gatcgaccta ttaacctatt aatttgtatt  1236180
aaattattat tattattatt attaatatat gtaatatata atatatattt ttaaattttt  1236240
aaaaaataaa atgtttttta actattaatt acatacactt atcgacttga atttaataaa  1236300
cattaacgca ttcttaacct tcaagatcaa aacaacaaga attttattga ttaaaatcac  1236360
tttagataga cttctaaaaa tatttttaat ctatttacaa agaataaacc ttataatatc  1236420
caattaattt tgataaaaag acgtgtttga aacttatcct cagtatattt attaaaattc  1236480
tttatttcga atatgatatg cttaattttc attctcatac ataaataaat agataggaac  1236540
cactaaagtg gaatgaggtg tgatatcatc acaattattt ttaataaatt ttttgacaag  1236600
aaaaagttgt atctgattct tttaataaaa attcaactta taaaaaatat tgtgtttaaa  1236660
aaaagaacat acaaaattaa atgttttgac ccattgatcc atctcaattc aaattgttta  1236720
caaacagatt ggtttggatt gagtttcact tttttcttaa aaaaaaccca aaccaacccg  1236780
attaaatttg attgggttgg atcatgaatt tgatcaaatt caatccaaac cgactcactt  1236840
ataccctaa ttaagatcat aaatatcata atctattttc accgtgacca acggctatag  1236900
ggtatccgta gataaaaata cgatagccag caaaatagaa cagtataaaa ttcaacaagc  1236960
aactaatctc gatacacttt tccccttcca tgtcagcatg gattacaact tgcttttctc  1237020
tccactcaac agaagcagta aagtcaagga gctcttctaa aaatacctat tggtaatgtg  1237080
tgtatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataaaatgg acctaactgc  1237140
ctgtttctgt tgccattttt cgtttatgtg acctcttcct tttcctactt ctcttcactg  1237200
tgttgtcttc actcgtttcc tgcataagaa ccgcaattaa taaacatcta acaaatattt  1237260
aggaaacaaa gtttattttc agaggattgt aaaattaaat aaaatatata acaccgtcgc  1237320
tgaaaaaaca aaaattttac taaccctacc ttcaaaggac caatattttg tttttcactt  1237380
ttcttcttct tgcatgaaag tgggttcgga ccctgcaaag tttaaaagca gtatcataaa  1237440
aatatgagaa ttctaaatgg aaatcataag ctgcaaaaag taataaagct ttactcaaga  1237500
ctaatgtcaa atttaagttc acttgtaaat taactaggac atctttctac acaaaatgca  1237560
tccaaaactg cacacacaca cacacacaca cacattacaa agaaattaat tgtttgcata  1237620
aacgtttcaa gtctatataa acaattaacc actgaatatg gtaaccaaac tcaagctagg  1237680
aaacagatac agcacaaggg taaattataa ccttagctct ttttctcttg aactgaggtt  1237740
tatccttgat ttccatacga ttccttgtag taataccctt ctctactgcc tgcacattta  1237800
tggtctgatc ttctgaatcc tcaatttcct ttatttcagt aatggaattg ctggcttcct  1237860
caccagtcaa tctattcatt accctatcct taaatatctt gtactccttc tgtgtcatgt  1237920
gcaatcgtcc ttcttcagaa gttttgacat attgccgctg aaatgcagat ggagattcaa  1237980
ggaaaagagc atttctaaga ccaaatatga gaggcacacc aggtacctgc aatatgcaga  1238040
ttaagaagaa taaatgtgtg tctaagtgta caattctaca catcttgcat cattatgaaa  1238100
gcacttcaaa ttttagacat aaagaaccag aagttctcat ttttttttc cttttaatgg  1238160
gaaaagcacc atactcaatc agaaaatgtc aaaaggagtg cataaaggac acatagtaag  1238220
gtaagtcact aatggcacaa ataggaaccc tggctgtact gaaaaatgaa acacaaccat  1238280
ttacaatttt gtatgtaaca aaccagaaat ggaaggaaca tgggatagac atcaagacat  1238340
gaagatgtta aagaattttg tattcaacca ctctaacaag aaataactac tagaaatgct  1238400
ctacacttcc atctagccat aatcaaccat gagacaagaa gctggacgga ttatccattg  1238460
aaagctagca gatgcctcaa tcagtaacac caagttggaa gataattcac acatttaggc  1238520
```

aagttgatgc aaccacaatg ggatgaatag gattagaaat gggaagatga tacaactgga 1238580

ttagaatata gaaggtgttt actgacaaaa tctatatcaa tgaatctgta ttaaatagaa 1238640

tgaaagatat gaaatgagag tatgaagata caaagataat gcagatgcac taaacaagat 1238700

actgtctcct tgtttcccca caattcaacc atagcaacta ttttaaaaaa ctgctttaat 1238760

tctggtctaa ccagaagttc catattcaaa atgctagact ggacaataca caaattctcc 1238820

aagattgtta tttaactgcc aattaaatga caagatcatc aattgcacta gaatacatca 1238880

atcagtaacc catcttccac agatagcaac atcaaattga tgctccattc aaatccacca 1238940

cgtctcgcta accaaggttt tgagataaat ggctttgctc agttaatgag tttcaacaag 1239000

ctttaggtgt tataacagaa tgaaaagata cctgtaacaa ctatctttca gagtatcaat 1239060

ataaatcttt ttttaaataa tcataataag tttgctacca agaacctaat atcaagacaa 1239120

atgtattctg agtccaaata gatagaagtg attctttcag gctggatatc attaaaaaaa 1239180

tatagttcgt taattaaaca aattttacca cgattacaaa gaaaatatta aagagaaaga 1239240

catatctaac cattagaatc aacatttaaa atatatatat atatatatat atatatatat 1239300

attatacata tgtaacaaac ctcttgcaac tttttccgca ggtcagtgtc ctgactagca 1239360

acaaagaaat gctcagaatt tttttctcca acaacctcca tgatgcaagc atctgcgctc 1239420

ttacattttt catgctcaca tctgcaaatt ggagtaaaat caaggtaatg atcatttcca 1239480

cagcaatacc agcgctcaaa tatctcaaaa ccctaataaa caaacaacaa tgatcctgac 1239540

tagtagtccc cttaaagact atcagatgct gattattagg actaaaaata caacattgct 1239600

tcaaattagt gagcctttta acataacatt ccgctcaaaa tcataaaaaa ataacattaa 1239660

aatagtcatg tatgaccagt tccgtctgaa ttttaaatat acaaaataca cactgatcaa 1239720

agagtatcga actatcaaca ataacaagct atgtactctg gttctggtta tttgatttgg 1239780

catcattcat gtatatagta ttgaaactag taaagttgag gaaagaatcc atttaacagc 1239840

atatgtaccc agcagtaaag tgaattacct tgcaactata agtttatgag ctgcctcaag 1239900

agcctcagaa tacgagctac caagtcgttt caactcagct agaacgcatc tgcatcatct 1239960

ccacccaaac cccaaattaa caaagagaaa taaaaaacaa aaggtatcca aaacaaaaca 1240020

aatcacaatt catagttcat accaacgatg ttgagctaag aaaaaaatgt taataaatct 1240080

actttaaaca tagagagggg gaaaaaaaag gacctcgttg tgtacagctt gaccgtagca 1240140

ctgaggacat tgccaatggc cgtgtcagca ggggttattc gattcacaag aaggtgatgc 1240200

acaaatgtgc catcacatag aaccttgtaa ggcttccgaa aaccgaagca agcagtgtaa 1240260

aacgtcaaaa tcttcctgtg cctcttttgc tttttcacct tcatctgcaa caatgcataa 1240320

caacacaatc tgatgaaaat gcagaaacag gaattagctc ggaaatttaa tcggcattag 1240380

accattcaac tttttcataa acgccaatca tataatctga tttcattcag aaccacaacc 1240440

accatatttg gtaaaataaa atttcacata tgatagattg atcaatgatg gagtaaagat 1240500

gaagagaaat taacattagt ttggcatata ctttataccg tcgaccacag agccacggca 1240560

gagcagctgt gcgcagcgga gacttaaggt tagggttgcc agtgagaaaa ggaacggggg 1240620

acgaagctgt gccgcctgta cgagggtgcg taagttaaaa cttatcccac actatgctag 1240680

gttgatttga ttccttaaaa ttatgatatt acacagatca aaaagaacaa tgcacacgga 1240740

ataaatacat aaattacagt ataatttttt tatcttatat attatttgac gaataatata 1240800

taaataaata aaataaagta tattaaaata tttaatatta atcatcttaa taaagtttat 1240860

ataattatta aaatagagat agagggattg aaataaataa gattttatgt ttttttaaat 1240920

```
aatttcgtta gttaattatt gtttttatta ttaaatagat aaaaatagag atattatctt  1240980

tttttaatat gttatatatg tataatttta tgagtaacaa aatatagata ttttttctct  1241040

ttaaaaaatt agatatttaa tctcatcctc atctatttga tttgtgttat tttctaatcc  1241100

ttttttcaaa taaaatatgg aacacccata atttttaata aatcaaatga actcttaatg  1241160

ttattttaat taacttaata ttaaatatta atatattgtt ttttaccaaa ataatatttt  1241220

ttatgttgtg ttcttatact atatctttaa tttaatttta tatttatgtt agtcatcgag  1241280

taaatctaaa gtttataaag cctaattgac tcattaagtg agtggagtta aaaaggcttt  1241340

tttttattta aaacatctta tttagagtcc aaagtcgtgt tatttgcaag atagttaaat  1241400

cgattcgttt tgcaaactct aacaataatg gaagatgatt tttttcttca aaattcgaga  1241460

aaagagggag aagacacaag caatgacaaa aaggtgagta agaaattata acctagtcgt  1241520

gaaaggcagt aatcaacctc aaaatagatt tttcaaacaa atatacacat atcttagttc  1241580

aaaaaaggaa aaattcatat taatacgaat atcattgagc atgtgcggac agaaacaaga  1241640

aaatttggcc ttttccccct tagggcacat tttttttatt tatttaccaa ttgaggacaa  1241700

gttcttaaaa aatttcgaat taggggtaag tcgtgtcacg tgtcatgatt ttttttttt  1241760

aaataaaaat tggttgctaa aatttaatag ctaatttcga tgcctaacat tttttgcgat  1241820

aaaatattgt gatttttttt ttgtttttta tgtgtaatca taatattatg tcgcaaaaag  1241880

tgttagagat ggaagtagag gcagaaatta gagaccaatt ttttttttta aaaaaaggga  1241940

gtcatgacac atggcacgta ttttttccaa tcgaattttt ttttaaaact tgtccccaat  1242000

tgataaataa aaaaaattgc ccccttttag aaaaaaaaaa ccaaagaatt gcctatatcc  1242060

acacccgact aaagataaaa tgcagctttc gacgtttcag attctttctc tcactcacac  1242120

acacaagtaa cattttatta tgaaaaggag gcatctgtac cagaacatga gggaaaacaa  1242180

gtcttcaatc aaaactagct ataactcgat caatttttt cctctcgtgc cctccattgt  1242240

gagtgttttt tctccaactg aataagccac caatggtctc caaatataag agaccacaaa  1242300

agttcatcat attgcccatc ataatggcct taaacacatg aaaaaaacta cctaccactt  1242360

ctgaaggggc attttgagaa gatagtccca aaaattagct ttagcagtag gagcagggga  1242420

agcacaaatg ttgagcaatt ccactccacg ttaatttttt caaggaaaaa gttattattg  1242480

cttgcagatg ttgatcaacg agattaaaag agatctcata taatggtgaa actatccaaa  1242540

tcacactaaa atgtccattt gctttttgag aggaaaatag ctctaaaatc caatgcctcc  1242600

caattattct taacacaaaa aagggcgtga gtctcgtaga ggaaaaacaa atggaattgt  1242660

atgtaattta actatgtcct taacatgacc ccaagtggta tgacccacgg ctccattagc  1242720

tcattgaata tgaaaatctt aagaaatatc catagagaca aataggagaa gacgtgggat  1242780

cacaatcttg aaacccgtag agaaatcagg ggtttgagag tattaatatc ctacatatgt  1242840

tgtggatctg tatcattatt agtaataaga tcatcatgtg tcattgtata ttgcacattt  1242900

gaatctgcct tcatattctt tgtagacgtt gcaccattac cgaatttaaa aaaattattt  1242960

gactttgtgt gtgccttgaa tccaacactt aaaatgattg gcctttatat gtagtaaacc  1243020

ctttgggagt gggtctttac tgattttggt ttttctcact cttatatgat gttaattaat  1243080

gttttttctg tgttttagga tcccttctct tactgtttgt tggatccatt ttttttacgt  1243140

tgcacaaata tccagtcacc atcaaagaat ccattacaac attaactatg gaattaactc  1243200

tattgttccc ttgtgtggta ccgactggtg taattgcttc ctcgactaag gttttcgacg  1243260

ctagttgcct aggaatgtaa tgtactacca ccatggaata ggaattagcg tcagccgaag  1243320

aaagtgaagg aggaatttcc tatgatgaaa ctttgccatc tttggagaaa tgtacatagc  1243380
```

atcaataatt ataacatatt ctgtgcaatt cttcatattc aatcttgtat aagtggcgtt 1243440

gcagtcacac ctaccactga aacaattaag tcaatctcta cacaaacata agcaaacctc 1243500

ccacgtataa catcaataga attaacataa actttaattg gctttctcac tccaactact 1243560

agagcaagta aaatacattc gttacaaaag aaaatattta aactaggaaa ccttactcga 1243620

acaatatttt ccataatttt tacttttgat gaaaaagaaa aaaggagacc atgtttcaac 1243680

tgatagataa ccatcaaata tcattcatag ttcctcctcc ttcataactt tatttctatc 1243740

catctcctca tcaaacttga tcataaagaa accatggtca acgtccatca aagcaaaacc 1243800

aacaatcaac ttccatacct aagaaagacg atcattcatg ggagtaaatc caatactctt 1243860

tcccaatgat ttcataatta gtgcatcctg ccaaggggag cacagtgcta taatttttt 1243920

tttatttttt gaaattcgtg gaattatttc cctaatgtct agcgcaaaat caaacactga 1243980

tgcgtaaaaa aaaaaaaaaa cagaaaaatc tttttctcaa aactttgccg cgtttattgt 1244040

aatgttcttt tttttcattc cctccacgtc cgctcgaacc aaatggtact aaaatccacc 1244100

ccccgtagcg cacggcttat ccttcgcacc ccgaaaccca ttaaacgaaa aacagaacgc 1244160

tccaacttca actttgctac tccattgtca ctgaactttc tctgaggtac tctctagcta 1244220

ctcacatcaa ctcctgtaaa ttcttcacat gtttctgctt ctctttcatc ttcgctctgc 1244280

aatttctttt ttccctctca gtgtttttga aattcgtttg aaaccctaac actatctacg 1244340

agattggttt tacctggatt tcctattctc atacttgatt ctcagcagaa aacgtgaaga 1244400

cactcttcat atcccgattt tgacctagaa atttcatagc tatagtgtgt tttctggttt 1244460

gaaatccaaa ttgccttgtt tattagactg tttttgaaac tgaaactgct tagggaatcc 1244520

ggttttttca tctctgactt tgcaatagct aaagtagctt cctctggata tgctcaattg 1244580

tatttatttt tgaatttttg aattctgttg tgatagtacc ttgtcttctg ttttacaaat 1244640

acactattgc tgaaacttga gatagcatgt acaatactct gtgttgtgtt tctaatgcgt 1244700

tcattcgtat ggatttttt ttttttctct tataggtacg gttatgatac tttcaacatg 1244760

tacatcaagc aggtaattgc actttggagt tatttattta attaatttaa tcttgttaat 1244820

ttctgcctag tcctaaatta ttagatctgg ctagattgcg tttatgtatt atgattcata 1244880

aacactttct ctctttcaaa caccatataa tatgctgtta ttccggtttt ggattttgga 1244940

gttggttctt tgccattttt tttaatgtac ttgttttgtg tgcttttagg ttgtgattga 1245000

aggttttaag agttatcgag agcaaattgc cactgagcct ttcagttcta aagttaattg 1245060

tgttggtaat aattttactg aaaagctttt aaatgctttc ttatattgat actggaaaat 1245120

cctttgaaat gcatgcgtga tgtgggcatt tcattcatga catgttatga tggcagctaa 1245180

acaaagaatg aaattgaggc aatgaagaat aagttgttta gtcaattttt atttgaattc 1245240

agatatattt gcatagacta catacatata ttcttgaaaa tcttgccatt gatctcctac 1245300

cataacacca attaactgca atatctacat tctacacatt tccatagagt agtaccctac 1245360

ttatcttttc aaaaccttta aatagctata tataggtcca tcatctgaac tatgtaggat 1245420

atgcttgcta gtctagtaaa gattaatgga taactaagaa agtgcttcat taagattgtg 1245480

gttctgagta aaccatattt attaattcta ttgattattg ttattcaaaa tccaaatgaa 1245540

agactttgcc ttggaacttg aaagtcacct tttcagttcc attaatgtcc ataaaaagaa 1245600

gagttaagga gacagaagaa ttttactgtg aaattgaaaa ccatggtatg atctcatcct 1245660

gcttgattgc tatgctgata ggtttgttct cacatcaagc taaaggctgc atacattttt 1245720

ttttggcaga tctgcattct ttactcacta cattgtcttc agtttcattg cttccttttt 1245780

tccttgtttt cactctaatg cattcttcct ttctcttaat tacatttcat ttaatgttaa 1245840

gttgtttcta aagatgaatt tcaatctttt tgtttagatc aaatgatgaa tgcatctgaa 1245900

ttgtatttgt atgtaacttc aataatatct attcaattat ttatttttgc agttggtgct 1245960

aatggatctg gaaagacaaa ctttttccat ggtaagaaat caccatatct tcttcgtctc 1246020

aactttattt actgactgcc attagtcttc ggaagtaact gaaatcatat ctctgacctt 1246080

caattggtac acccttttctt ttgcagccat ccgttttgtg ttaagtgatc tctttcaaaa 1246140

cctacgcggt gaagataggc aggcactact ccatgtatgg cacagttcat ccatttattt 1246200

atattctggt tctcacctat aactaatcag ttatagaatt tgaatatgct taaataaatt 1246260

tttctctgca caggaaggag ctggacatca ggttttatct gcgtttgtgg agattgtgtt 1246320

tgataattca gacaatcgta tcccggtaat atgttgagga taataatttt tcttctattc 1246380

gctattcact gttattaaaa cgaaatgcta tttatccttt tttgttcata aagtgtattc 1246440

ctaaatggtg acaaaaatgg gacttttttg gcacttatct ttctcaattc tcagtgaaag 1246500

gatagattgt ctaaaagctg ttatagggca tatgcacatg aattggattc tacaaaacag 1246560

tcacctttttt tgccattttt aatctatggt acctttttga ctggtcaatg gttgaatatt 1246620

tatccattct tgtgcaatga atgcatattg tgatcacgct gcttacagaa atgagtttgt 1246680

aggcaaagaa aagaatataa tagcagataa attttgtatt taactgaatg aagacttaat 1246740

atctagattt gtataatgtt ttttcctctt ttcactcaac gtcattttta agttgtttgt 1246800

tctctatgtt ggataaacat cttttcattc cattttttgaa agtctttggc attgagattc 1246860

tgatggtgcg aattttctgc tagctggtaa ataatttgat taatgatgaa gtgctttgca 1246920

ttgttttgat ttcactgaac ttctaccata caatttcaat ttttataaaa ctattttatg 1246980

ccgaaagcaa aatcttgtta ttggtgcttg ttgatgtaat taataattgc atgtcttcat 1247040

aattgatttc tttgtacttt ctttatgaca acaaaattgc tttatgtttg aaaatcactt 1247100

atgcatgaaa ttcttaacta tgcactatct gtgttggtga ataggttgac aaggaggaag 1247160

tgcgcttgcg ccggactata ggtttcaaaa aggatgagta ttttctagat ggaaagcaca 1247220

taacgtgagt gaaatagaat tacatgttag agcatatact ttgcatttat ttttcacttc 1247280

aaaaaaaatg tcttctttta ttgtatgctg tttggttgta tgagtattta ccttgatcct 1247340

aaagatcatg tacaacctgc agaaaaactg aagtgatgaa tttgctggag agtgctgggt 1247400

tctcccgatc aaatccttat tatgttgtac aacaaggaaa ggtattggct gatggtgaca 1247460

gtgcttgaac ttggttttgg atttatgtta tatttataaa ctttgaatct aatatgtaaa 1247520

cctgtttcat ttttactatt gcatagatag catcactaac cttgatgaaa gactctgaac 1247580

gacttgactt gctgaaggaa ataggtggta ctggagttta tgaggagaga cgtcgtgaaa 1247640

gtttgaaaat aatgcatgaa actggcaagt ttatgattta tttattttta agttcatgat 1247700

ttatctagta tttcctattt atttgttatt catttaagtt cattatttgt aatctacata 1247760

taatactaaa gttcttctac taaagttacc tcatgatatt ttctctttaa gttcttttaa 1247820

tttattacgt cacttataat ttatacttgc aagtcttaaa acaaaaataa tatttgaaaa 1247880

atatttattt aatttagttt ttataatttt tattaataat acttaaaatt tgtttatatt 1247940

tgtatacatt gagttaaaaa gtgctattaa atacttcatc ttgatatgga tagggttgaa 1248000

atacaataaa ttacactata cgggaaattg aatagtgtgc tagtcaaaat ataagacatt 1248060

tttgaaaagg aagatgttgt gataaacaag tttttaagaa ccctcgtcct gagactggat 1248120

tgtagtcaaa tgatgtataa aacttatttt tccgtgaaaa ttttgtgtgc aaagtgtgtc 1248180

aataatagac tttgaaatac tttcattagt taaagaagag cagtaaaaat acttcgtttt 1248240

atatttgttc actcaatctg gggtacgttc aattttcctt taccaatcag taaagggttc 1248300

cactaataaa acttggttac aacaagtatt cttttatgtc atttctagct tacaagtatt 1248360

ctcgaggtca ctattggtac aacccttaga ctcccactaa atctaagaac atccaagtag 1248420

cattgttctg tcactaagtc actcctgact ttcacaaaca aaagtttggt atagaatcaa 1248480

agtcttcaca acacttaatc gagtgagttt ctaatccctc actagtactt tgtatattac 1248540

aaagaatgga ctctcttaag ctcagtgtat gtctcaacaa atgattttct tttctcttat 1248600

ttcttgattc atgattattg tttttctata gatgttcgtc aaggttcttc aatccttgat 1248660

gttgtattta taggtagaga gacgctcgta attatggagg gaatttttgg gatttataga 1248720

acaattggtg acttattggt catgagttcg aatcctgaaa caacctcttt gcatatgcaa 1248780

gggtaagact gagacaatat ccctcctcct taccttcgca tagcgagggg tctctgggca 1248840

atggggtatg taatttttta tattatatag attattagac ctgcaatgtt atatagagct 1248900

aaatgttagc caacacaggc aacatgatca taacatatgg atagcagaaa tgaggatgtt 1248960

aaggtgaatg tgtgactatt cgaagatgaa taagataaaa aatgaagatt tttgactaaa 1249020

ggtagcagta gtactggtga gtaaaaagac gagggaacat agatttaggt ggtttggaca 1249080

tgtaatgaga cgacctttgg atgctcccgt aagaacaaaa gtttgttacc aagagctcga 1249140

cataaagaga ggtagaagta gaccgaaact tatctgagga aaggtagtta aacaagactt 1249200

aatggagtga gatatagatt ggtgaacggt gtgttttagg acagaatcga gaaaaactat 1249260

aagattggtg gaaggttaga tccattgcta tctctatgtt caaaatgatt catttttagt 1249320

cattttactc ttcatctccc ttttttttttc aatctcctcg tatctatctt tggatttatc 1249380

tatcatcgac cccaattaac ttgggttaaa ggtgttgttg tggatattgt gtggttttgt 1249440

ctgataggat caagactttt catatctgtc attcataatt caatatgacc gttagacatg 1249500

taaaaggaaa taaaagatag attaataggt atgttccttt taaacaaaat catataaact 1249560

ggaataaatt gataaattga attaagcatt cttatctcaa ttggtgtttg gatggactgg 1249620

acgagtactt cttgcttgaa gtagacaagg tgtccattaa tggataagtc ttcaccttgt 1249680

gttgcttcta gttatcaaac ctgttgattt acattaaaat aaatattttc cttaatttta 1249740

aatttaaaag ttgttaaaaa tagttttaag tttatgacta gatgagatta agaggaaact 1249800

tattttcgtt caaattctta cttttaaatt ttctttgtat gaaattgaaa ttataataag 1249860

ttttttttata ctgaatagtg tgtacttcta ataagtctct ctctctctct atcaataagt 1249920

ataaacaaac tttataaact tgattttaat actttaactt tatttcaaag atttaaatat 1249980

taatttctcc ttctaatatt tgcttaatat taatttaatc ctctaaatat ttgtgctatc 1250040

aactccatcc gatcaagcat taaaaggaat taaaaatatt ttgattttta ataattagat 1250100

aaaataatta ttttttggt tatttgggag actaatttga tattgtaaat tttttaataa 1250160

ctaatttaat atcaagtaaa tttttaaggt actaaatagt agtttagtat tttgtatttt 1250220

ataataatct atttactaat atgtatattt taaaaaataa cttaatatta tctttattag 1250280

tgaatgatta ataacatgaa ataaaatatt ttatatttca taaattcatg catcacatca 1250340

gtacagattc tagtgtttat tattcttgtt attgatgttg ttattgtcat gcatttttct 1250400

gttagacagg taataaaaga aagcaaataa tccaagttgt acagtattta gatgaaaggt 1250460

tgaaggaact agatgaggag aaggaggaac ttagaaaata tcagcagctt gacaagcaaa 1250520

gaaaatcctt ggaatatgct atttatagca aagaagttca agaagctcag caaaaactta 1250580

cagaggttat atgtgataaa tgtttctctc ttctataatt atttgcatga tttcctactg 1250640

tgttttgtta gttggattta cttcttgatg attgggtagt tagtcacaat cgttttggtg 1250700

atgatatatt cctttggttc ttaaccttgc tgtgtggttc aaaatcacag ctatatcact 1250760

ggagttaaga cagtgaaagt ttaaataaat tcttatgagt acctcacaga tgttttcaat 1250820

taatattctg gtttggtttg attcaattgt ctgtgatgtg agtgtactca gttttcatga 1250880

aaaacttcaa aagctgtata atataatttg ttgaaggaca attagaaaca aaatatgccc 1250940

ccctttaca atttaatagc taattctaga acacatttta aggtgaaacg gtcgtttctc 1251000

tttattttca ttccgtttta gttgatatcc aacactgcat aaatcagtag aagttttaaa 1251060

ccttttctg tttagaaatt gaaattcctc atgtgctgaa ccatattact aaatcacgct 1251120

caatagtgtc actgttgcac tgcgttaccc aactgctctc cagtgtgcta ctcccctctt 1251180

tctctcttct gaccgagtct ccattggacc ccgtggtcca tttgtaatca actcgatacc 1251240

cttaactcct cttttcttgc tataaatgtg gataaaaggc ctgtcatata ctcgatgcaa 1251300

ttatttggag tttataattg tacactttaa tttctttgtt gatcaatcat aatattgaat 1251360

gtcaaatata tattgttcag acatttttaa tcccattgtt gttatatatt gggtttgtga 1251420

tgcatgaagt tgaatgctta tcaccttgtt ttagattgaa gatgctcgga ccaaggtttc 1251480

tgacacatca gcgaggaagt ataatgatgt tcttgatgca catgagaaat ccaaagattt 1251540

agagaataca ttaaaagatg tatcgaaaga acttcaaaac tttaacaaag agaaagaggt 1251600

tattgaaaag caacgaacag tggcattaaa gaagcacaca gagcttgagc ttgatgtcaa 1251660

agacttgcaa gagaagatct ctggaaatac ccgagccaaa gtactaattt gaagaattca 1251720

tcttatgagt tattttgttg gaatggtttt gtacatggct catcttttac ctacatgctt 1251780

tcaggaagat gctgcaagac aactggagat acttgagaga gaaattcaag attcaactgc 1251840

tgaactgggc aaaattattc ctttacatga agatcaagtt cagaaagaaa aagacattgc 1251900

caagcagtag gttatggata tacttgtctt tcaatatgct tcaattagtg tactgtatct 1251960

aactctccca gtttatgtat tcaaactttc tgacatggtg gttatgtttt ttactgcact 1252020

cttataactg gttaatcgta atttttttagt gtttctcatc tagctataaa tttggattag 1252080

tcaggatgta ggatagttat atatatatat atatatatat atatatgtat gtatgtatat 1252140

gttaatcttt cacttgtttg tactgttttt gaaatttatt ctatcatttg ttgaggatat 1252200

tcaacagatt ctaattagta tttctcccac aataaattaa ttgttagaat aatggagcgt 1252260

gagaagaaac tcagtatact ttatcaaaaa caaggacgtg caacccagtt ttcaagtaaa 1252320

gcttctcgtg ataagtggct tcaaaaggag attgatgatc ttgaacgagt gcattcttca 1252380

aacaaggggc aggcaagtgt tcatttatct gtagagctat aatgaattat gtcctaaata 1252440

ctctttgaac agattcatgg catgaagatg tctgcttttc tttaatcctg tgttccatta 1252500

attttaaatg tgataactaa atcatctttc tactctgttg taacttgtat atgcattttt 1252560

tttcatgttt ttctgcctac cagatcaagt gcgtgtctaa ctgggagaaa tgatcactta 1252620

cttttgtcaa cttcctaagg tagattttgg aaaataaaag tgattatttc tgggaaaata 1252680

gtcattccta aacattcaga gtgttattag aaaatagaat gaaagaagta caatatcaga 1252740

ggatatggtt tcccccatcg aagaaacaaa atgtgtgatt gccactacaa acaatatcat 1252800

ctaagcttgt cattctcact gcatttccta ttagagaact cataaaatat tcttgttgtg 1252860

tgatgtcgag caacatgatg agaagactgt ttttctatca gaattggcac atactctact 1252920

tgtcaagttg gattatttcc tttttataca tttcttcatt atctatgctt catttctaat 1252980

tggcttcctt ccaaatactc tagctcaatt tggtcttgct gttgatttgt ggaagctgct 1253040

tgtagaagct aaggtttatg ctctaatgaa taaatgatat aatcatatct caaaaaaatc 1253100

gtgagaatgt tttggtgtta gttgttttaa tttttaaaag caaaaggtgg aagccagcta 1253160

acttgtgatt ttgaagtcta cttctcctat gaaaacaaaa aactgctctc taaaagtact 1253220

accaattttt aagagtccgt gagaatttta cctgacactt gaatttttt gctcgttctt 1253280

tgaataagga gaaacctgtt actaaacaat ctcggactca gctgaatgga actttctatg 1253340

ctgcttattt taaaatgaac tgggttatat ttacatttta cttgaatccc atatgttcgt 1253400

aaagacgtag accttaacta ttattaagcc atatggtact caacttgtta acattgatat 1253460

atgagtattc tttgagtata gaactttcat gtgatcagtg acccttgcca tgggttccaa 1253520

tatttgcaaa ctgttaatct ctgtctttgt attctcctgt tataggggaa caatggtctc 1253580

ttgtactatg ctctcttcct tgtttttgat tgttgttttg gtctgcagga gcaaaagctt 1253640

ttggatgaaa ttgatcggct taaagaagaa ctgcaggatt gtgatgagaa tataaacaga 1253700

cgtaaatcag aaattactgc tttggaatct ctcattgctc agtcacgtga agggcttaat 1253760

cattacaaag aagagagaga caagttacat ggggagagaa agtatgtaac tcctcttttg 1253820

tctctttttt tttaaaaagt tctatgtaga cttttactag atgaaagaag aaatattgtt 1253880

acagtgaaga atgtgtacaa aagtgtagga tggggtgccc tccttagcaa aagtagaaag 1253940

gagaaacata gtaaactgca aaagtatatt atttattact ttccctggtc aagaaaatat 1254000

ttcttatgag tttaaattgc tacattatag gtccctatgg ggcaaagaga atgaacttac 1254060

agctgaaatt gataagctga gagctgaagt tgagaaggct gaaaagagtc ttgatcatgc 1254120

aattcctggt gtaagtaatc cctctttcta acttctttaa catctccttt tgtaaatgcc 1254180

attaaattgt caagaatcct caacatggtg tttctaggca ttgaatcttt cactatggac 1254240

ggggtagtct gggcatgttt agtttagaat tttattgcaa cttatattct acctgatgtg 1254300

aattaacaca aagtgccatc atatttgtaa atttgtgtca ctctaaaaga atgtggatga 1254360

ttttgactat ggcctttgag cgtttttaca tttttctatg cagcatatag atgaaggaga 1254420

ttgcagaaac actttaattc cagaaattgt attacactta aaatgataga agatataaaa 1254480

ttattttgtt cggtggtgga agtactttta atttttgaat tggtaaatga gttattatat 1254540

cataaattaa aatgagatag ttcttaacac atcctgaatt ggtaaataca ttatcatgaa 1254600

taaatttatg ataataatat tgatatgata gaagatatga taaatatata aagaacaaaa 1254660

gtttgttacc caaagctcga ctcaaagaga ggtagaagta gatcgaaact tacctggaga 1254720

aaggtactta agcaagactt aatggaataa gatatagatt gacagacgtt gtgcttcgga 1254780

cggaatggag taaagttata agtttggtgg agagttagac ccgttgttat ctctatgttg 1254840

tatatggtcc ttttttagtt ctttccctct tcatttcccc ccttctttgc ttttacttttt 1254900

tttttaacct cctcgtatct atcattcgat tcatctacta ccgatcccaa ttagcttggg 1254960

ttagaggtgt tgttgatgtt gataatcttt ataatttatt acattacatt actaaaagtg 1255020

atcatttgtt aactttattg aatttgattt tatatttgct actcatacaa ttatatgtat 1255080

attagattgt gtatgagttt tgaaaatcat gctggtcaaa atatgttgtt tgaataaaga 1255140

gatgatattt tttaagtata caactttaca tgttatgaaa tattttcatt ttttcaatac 1255200

aaactgggtc atacaagtca attagtgatt gactgtgtcg attcgtgact cagtgaccta 1255260

gtagtaccta gaccgagtcg atgaccagcc caagtttgat aacattgggc acaggtacgg 1255320

agagagagtt atgatataat aataagttaa caaaaaatga aatttattga aactagtatc 1255380

ctggtacggc ggtaaagttg tgccttggtg acttattggt catgagtttg aatccggaaa 1255440

tagcctcttt gcatatgcaa gggtaagact gcgtacaata ttcctccctc ttaccttcac 1255500

```
atagcaagga acctctggac aatttgatac gtagtttttt tttttagtag agcttttaat  1255560

ttcttttacg ttgcactcaa gccccaactc cctttatgat tgcatgatgt gtattgcaag  1255620

ttgtaactga tactacccaa caagtttcat ggattgctgc attggaggtg tatgatcgcc  1255680

tgctccacat tggacttgaa tgtatataaa tttgttattg tggaagttta cggtaatatt  1255740

ttataattat atttgtaatc ttttataaaa aatctttgaa tagtatttta attgaattac  1255800

agttgtattt ttaatcaata ttttttgac tatttagttg tagttaatta taatgttggt  1255860

aagtatgggt acctagatac cccaatgggt aagggtgggg attaaaatta ttatccaaaa  1255920

tagtatgagt catggatact tagatcttat gctgctgttt atctgttgag tttgagggtt  1255980

aacggccatg atgtttctat aatattatta tcattcttgg gacaggttgt ttttatctat  1256040

caccattttt gacactatta tgatgttcag gatgtgagaa gagggttgaa ttcggttagg  1256100

aagatctgca gggagtataa catttctgga gttcatggtc caattattga gttgctgaat  1256160

tgtgatgaaa agtttttcac cgctgttgaa gttactgcag caaacaggtc atctctctga  1256220

tatttctttt aatgtattga tttcatcaca tgttgcattg agcattttct tatattgttt  1256280

tgggggaggg gcaggagaat ttggcacatc ggttgttcca tcttgttatt tttagtctgt  1256340

tcttggcctg atttcattac tggttttata tttttacaca tttggcttaa tgtttttatt  1256400

taacatcttt tgtttgaaca gcttatttca tgtggttgtt gaaaatgatg acaagtcaac  1256460

ccagataatt agacatctta attcacaaaa aggtggtcga gttacattta ttccacttaa  1256520

cagagtaaag gctccacgta tcacttatcc acagagttcg gatgtcatac ctcttttaaa  1256580

gaaattgaat tttaaacatg actatactcc cgcattcagt caggttagct tctaaacaaa  1256640

tgttatcttt tatttcaaat gggtacaaca acatctttat gtgctatttg gtaataaaat  1256700

aattccgagg ttttggtcta tcagatatca acttaacatg aaaaattgat gcataatgga  1256760

gaatcatgtt aatttataat aatcatgcta ttaaaggatt attatttatt gggtagggct  1256820

tattatcatg tttttatcaa aagtttaaaa tcttctctta ttttagagat ctcccctatt  1256880

cttgagaaac aagaaaacca ttattcattg catttatgac tcatgtagac atattacgaa  1256940

taagagcctc cgctgtgtaa attagacaca gaattcatgt ttcttgtttt ctctcttcct  1257000

taaaagtttc taaactactg taacacagca caaggatcta gtgggcaggc cttattacct  1257060

atgaacctgc ttcaggttgt ttgtactgat cctgattttg cttcaattag actcgtctct  1257120

tcccgtgtta tggattctca ctagataaac atcctgttgg gatatttact agattcatac  1257180

actccatcta tatagggatg aaaatttgaa attgaaggta ttactgtgta acgtgtatat  1257240

ttcaaaacaa ggggggagat ctgtgttatg ttcaaattca aatttcgcac aggagttcac  1257300

tagaaaattt tcaatgtaaa cacagtaatt aacagagctg tcaatagtgg ccggagtggc  1257360

cactatcgca gcagagcgac agtgacgtgt gatgtagact tcatgttgcg ttttagagtt  1257420

gcggttggag tggctgcgat cgtgcttctg actatgaagc ccaagtgaaa cccgccatgc  1257480

tagatactct gcgacctccc ttgtgccgtc gccgaccacc cactcttcca ttttcgttct  1257540

ctaacaggga cgattcattt tcacagtggc ggcatgagct aacaaagaaa tggttagtga  1257600

tgggtcaggt ccttagggtt ttagcctttt agggtgtttt ttcttcttct tttttctaat  1257660

ctgttgggcc ccgggcctca agtccaacat ttctctgcca tataatttca caagggtggg  1257720

tttttaactt gttatctggt gatctgttat ctttgctata atataataaa ctaaataata  1257780

ataataataa aaattataat actattaaaa aaataaaaaa ctatttagag catagcacat  1257840

aatataataa acttaataaa gcgtaacata tgataataaa ttaaaaattg cagtaataaa  1257900

aaacataatc aactaactaa taatagttat aaaactaaat aaaacataat atataatata  1257960
```

ataagctaaa tactaataat aataaattct gaataatata ataataagaa atatatatta 1258020

aataagatgg aaattaataa tgaggaatca actatatgta gaaaatggat aattttaatt 1258080

tatttttaat gttttagtaa ataagatgtt tgccgttgat gtgatggcga atctattatg 1258140

tctttcgttg atgctttagt ttgtgcaaaa ggttggctga gtaaattaga cttgtgctta 1258200

tgagatagac aagacatttc agttgaacac ctttatagaa aattattttg tgagattcat 1258260

tgaatgggat tttcttagaa ggtaatgttg ttctgcttct ttgtttcaag ttggaatctt 1258320

agatttacat ttgcatatgc taatgtagta aaaataattt ggtgatagta gattattaaa 1258380

tattaattct ttagttgcat ttgatgtccc ttaacttgtg atatttcata ggtctttgct 1258440

agaacagtta tctgcaagaa tttggatgtg gcttcaaggg ttgctcgttc tgatggtctg 1258500

gactgcataa cgctggatgg ttggcctagt tcttttcatt gtctgtctac ttgatctggg 1258560

ctggtcttgt gtttttccct gacaaattgt ttgacttatt acaggtgatc aagtaagcaa 1258620

gaaaggcagt atgactggag gattttatga tcatagacga tcaagattga ggtttatgaa 1258680

tatcattaag cagaatgcag acactattca catcagagag gaggaattgg agaaagttag 1258740

atttaatcta caagatatcc tttatgttaa taaatgaata ttctttttt agttttcatt 1258800

tctcttaggc aaaaactcat tataaagtgc atataaaaca tgaggaaata aaggaaagaa 1258860

aatccagatg atctgcttgt tggaagaaaa tagctccaag agtgaggata aaggaaactt 1258920

tagatgtgtt cacttttgt tataatgcat atttgatatt tcttcgatta attgcaactt 1258980

taccctcta attttactag tgtgctggct acctttttctt gtttctcggg gcatattctt 1259040

gttgatgcct taaaagaatg ttttaaactt ttaatgagta aaggtgcatt gcttcataaa 1259100

attgttttat tagaaatgtg tcaagttgaa gttaaagata atacgatgtt ctacctaggt 1259160

tttattgagg ataaaacttt tgtgttatag catttgattg ttccataata ctgaagtcca 1259220

gtggttcttt tggactctat tatcgaggga cttcgttatt attttttctt gcatttgttt 1259280

atttattgat gatgattggt tttcctttgg atgatttatt tgctttatct tatgctaaaa 1259340

gtcttgtaag agactcaatt tgttattgat ctgacaacat gaaatgtcat atatttctct 1259400

atttttgtga atgacttctt tgatgcctaa gctattcctc caatggttgt tttcactgaa 1259460

ttagtcttac agatagacca aaagattaat gaaattgttg ctgaacagca gaagattgat 1259520

gccaaatgtg ctcatgacaa atctgtgatt gaacagctta agcaggatgt tgctaatgct 1259580

aataagcaga agctgttgat ttctaaagca cttacaaaaa aggtgttatt gaatttctca 1259640

cttatactta attatcccca gggagctact tttggttggt agttgcttgt ggagtttttc 1259700

actacttttt taataccatt ttccttaatt gcttgtagga gaagtctgtt ggggatgtcc 1259760

agaatcaaat tgaacagctt aatgctagta tcgctatgaa gaaagctgag atgggcactg 1259820

agctcattga tcatttaaca ccagaggaaa aaaagctttt gtcagatctg aaccctgaaa 1259880

tcaaagacct taaagagaag cttgttgctt gcaagactga tcgtattgag gttatttaat 1259940

caattgtatt ggtgcttgta atcttcataa agttggtgtt cttattctgg cttaaaattt 1260000

tgcagactga agcacggaga gcagagcttg ataccaatct aaccactaac cttaggagaa 1260060

ggaaacaaga gttggaggct gtaatatcat ctgcggatgc agactctttg gttgctgatg 1260120

ctgaatcaaa acggcaggaa cttaatgatg ctaaaatatt ggtcgatgat gcaacagggc 1260180

agcttagaag tgagaccttc aaattttcaa tcaatctagt cttttatcta tatcttgaat 1260240

atatttcctt gtttaaccaa atattcttcc ccaggtgtta ctgaaagtat aaatgaccga 1260300

acacggcaaa ttaaaaagat caaagatgaa ttgaataaat tgaaggtaat aatgacctta 1260360

```
taaattgctc acgggtatat gtattattgc tcccaacaat gatgaaagct tttggctgta  1260420
gtatttggag gacgagtatg aaaggaagct tcaggaagat gcaaaagaat tagagcaatt  1260480
gcagagtaaa aaaaatacat atgctgctaa agaagaggaa tatgccaaga aaataaggga  1260540
actggggcca ttgacatcag atgcttttga ggcgtaagtc tttctttcac catttttttt  1260600
tgtgtgtatt agatgaatta ttttagaggg atatgaaaag aaaactgaaa gatgctatga  1260660
aaagcattaa aggactcgac ttctattagc aaaggaaaag tgacaatttt ctaccacatt  1260720
ctatttgata ttgtcacctt cttaactaag ccttgtactt gtcagatatt ccaaacttct  1260780
gcaatgatac attttcattg aacacatttg ttctcactcc tttgtcatta aatatggcat  1260840
ggctaactcc tgcatccatt cagacaaagc atgtgtccaa gcatatgaac aggaaaataa  1260900
tcctatctcc aacaattttg gattgttttg ttatttcggt tatttttta aattaatatt  1260960
aggtatttag tctttttgg gggtaaactt gattactgtg ccatgatatg tttgatgatc  1261020
cgccagatat ggtgctacag tgtatagctt gcagcattga aatttatcat tttctctgta  1261080
ctttgttttt agctaacttt atttaattcc tttcctttac tcattgcaaa tgccaggtat  1261140
agacgaagga atattaaaga tttgcacaaa atgctgcaca ggtgcaacga gcaattgcag  1261200
caattcagtc atgtaaacaa gaaagcactt gaccagtata taaattttac agaacaacga  1261260
gaagaacttc agaaaagaca ggctgaactt gatgcaggag atgaggtact ttgcagggat  1261320
tttcatttgg aatgcccttt attccccaaa gaatcaaaag tctttgagga ctacactgct  1261380
tagcatatat tgttagttct gcacttaact atctaaatgt tttggtgcaa ctgatctgtc  1261440
atggctctga aagttgcttt ttatgtgcct ctttagtagg tcttgttaac caatccccta  1261500
tatgtggaat aacctaggaa tgcttatgtc tgatttgggt tcaagcttga ttttgcatgt  1261560
tggactgatt ccaatgcaac taatgtatcc tacattgcca tctcttttga cttattgtat  1261620
tgaataatta cagcaaatta aggaactgat atcagtgcta gatcaacgga aggacgagtc  1261680
aatagaacgc actttcaaag gtgttgctag gcattttcgg gaagtatttt ccgaacttgt  1261740
gcagggggggg catggtcatc tggttatgat gaaaaaaaag gtttgtgatc attcttgact  1261800
tattgttagg attcaattgc aacgtatgag acttgaagtc ccacattgga agcatgtgat  1261860
tctggtgtgg gttttataag gccttgggct ctccaactac aatagctagc ttttgtggtg  1261920
tggttctccc aaggttctta tcacgtttct attcagttct tttttgaatg agaaaaaatg  1261980
ttcataactt gttatcttgg tttcacattt taaaatagtt ttaagtggac attattttct  1262040
taatgttttc atgtcctatt gattccattc tcttgtttga atgtggtgct taattattgc  1262100
tttatttcct tgtattttgc taaaaagtgt aaggaatctc cagcaaaaag ttttttagt  1262160
cattgtaatt gatatgaaag tggtatttct gtattttgta tttccttcc ctcaggatgg  1262220
tgatcatgat gacgacgaag atgaggatgg tcctcgtgaa gcaaatcctg aggggagagt  1262280
agaaaagtac attggagtga aagtgaaggc aagtgtattc tttttatgcc tttatttta  1262340
attttaattt taatgtaaag tttctgccag aatgctcgag ggtttgttaa ctacacctgt  1262400
tggaatgagg ctattgttgt ttgtttcgga atgcttgagg gtttgttttg tacattaaaa  1262460
gagtcagata atagtgtggg gtaggagata ttttccttca tatctggaga tatttttcct  1262520
ttctttcatt tctggttttt atttagactt acgtaatgca accaatcaaa agcaaaactt  1262580
tatatcatgt aacactgcat taaaatagct gtgtcattca ctggtccttt actgcagttt  1262640
ccccagcatt gcttcaaaaa attagtgatt tttatttcta ctattttaca agtacataac  1262700
atagcatcta agttctgaca tttctggaca tttttatggc ttgcaggtct catttactgg  1262760
acaaggggag acacagtcca tgaagcagtt gtctgggggt caaaaaactg ttgtcgccct  1262820
```

tacacttatc tttgccatac agcgatgtga tccggctccc ttttatctat ttgatgagat 1262880

cgatgcagcg ctggatccac agtacagaac tgctgttgga agtatccttt ttatgcttgc 1262940

tatcatatta tgtcaaatgt ctggtcttgt gcaattcttc catctctatt tactgcacac 1263000

ctcatcttcc attaaatgaa attttatcgt tcatattgga ggtagtagag gtttaggttg 1263060

atgttatata tggtgagtct tcaatcattg aaaacatacc tgctattatg tacctatcac 1263120

ttaatgactc aactcaaaac tgtgtggaat ggaatgggat gggctgcaat gaaatggatt 1263180

gtttggatat ttttatgatg agttgggaaa aaaatgtggt tccgtcccat acccctcaaa 1263240

ttggagggga ggaaaagtag gcggtattag ggacagatgg aatgcagtcc attagattcc 1263300

atttcattgt atcctatcct atccaaacaa tataacctaa tattattcca ttccattata 1263360

gtccgtacaa tctcttttac atctcgtaga ttattttgaa aacatctaat gttattatat 1263420

cttagattat ccattactta gattatccat taaggttagt tttcccgtct tattctctgt 1263480

aaacattggt ttccacttcc ttatcccatg atatttttcc tagttattta ggattattaa 1263540

tttgattaat atagataagg gtttgtgctt taggttttat gaacaatatc atcagttata 1263600

tttcatatca agtcaatata atatttagtc tctgttctct ccgttttggt ggtctcaatg 1263660

agacaaggct tttgttgttg ttatggttgt acgagttttt ggtgagattt aaatttaaaa 1263720

attaattcat gcttgtgata ttctttctga atgatatata gatttcctat tataccattg 1263780

tccctttttgg aattcttgat cttccataga tatgattcgt cgcttggctg acatagcaaa 1263840

cactcaattt attacaacaa cattccgccc agagctagtg aaagttgctg ataagatata 1263900

tggagtaaca cacaaaaaca gggtcagccg tgttaatgtt gtatccaagg aagatgctct 1263960

ggaatttatt gagcatgacc agacgcacaa tgctgctgaa taaggtcaat gttataattt 1264020

atatgatact ttatggttgt gatgattcct actcgtattt ggagtttttc cttctcttat 1264080

taactaactt gggctagtgc aaaattttgc gactctgtag atagaagtta aagtataatt 1264140

gttgcatgtt tttcattgag aagttacaag atttttctga gcatcatagg tataactttt 1264200

ttaggcaatt gtttaaatga cccaatgatc atacacattt tctaatgata tacttggtca 1264260

gttggttata atttttgaag tggtattttt tgtgttaggt gcttctgaat cacatggtct 1264320

gaactgaaat tagtcaactc tgggactctt cgaagattgt gacgtagaga ttgcagaacc 1264380

tagttcattc aaattcttca acctactatt tatctgatgt gtagtgactg gtgtgatgcc 1264440

aaccgaagtc ttggagtaac caaaaagctt ggtcggatat gttttcaaag ttgaaaaatg 1264500

atctagtccc cctcattgta caaatgtaat cactttgtgt agtgttttag atttgttatt 1264560

ttccatttta tagtttatac caaaaaagta tcatgagtac tttatctctt taaatgtaac 1264620

aatacaactt gactgaaatt tatttaggtt taatatggtt tttggatata gaatatttta 1264680

gaaaagaaaa taaaatcttt cagaaaatta tatatatata tatatatata tatatattgt 1264740

ataaatgtta tttatttgca tccttagtta acctatagct gattaataaa taaataattt 1264800

aatttaatca gttaactttt tactattaat tattgcttat gtaaagatat tggtggatat 1264860

gcgtggaaat ttttcagggt caagtaaatt attggttaaa taatatataa ttaacaaaat 1264920

ttaattaatg tatttctgga acatgcctca catggctaat aaatatttct attagaattt 1264980

tatcataatt acgataacta gttctaaatt cttaatttcc aaaagaaata atcattggtt 1265040

tattattcaa tagttgtaag ttgcaatagt tatataagtg aatcgtgatt caatgaacta 1265100

ttttgaatcc tagataaaag aactttatat ccaaaagaaa ataaaaaata taatgaaaat 1265160

tagataaccc attgttttgt tttagtttaa ccttctttta tatttcgaca tagaaactag 1265220

```
aaatatattt cgtcatgaga gaatatagag aacctaagtc catatcaaca aaatatagag  1265280

atatgctttt aagaatttct cacgtcagtt aaaattttct tgagtgtcac atattataat  1265340

ggacaaattt tctaccatgt cacatatata atagacaaat tttctctcat tcttatctta  1265400

ttgaaattta attttaaaca ataaaaagtt aaaatgatta aattttaata aaagatttaa  1265460

taattttgtc taaaataaaa taaaatattt aataataaat tagaaatttt aannnnnnnn  1265520

nnnnnnnttt ttttttttt tttttaataa aaaaatagta ctagtaccaa taatagctaa  1265580

cccaacaatc ttccgaaaag gctaagccca acagcgtacc acaacaccag ttaggcgccg  1265640

tctagccgga atcaccgtat ctgtggtgat cgcacgttaa aattcttgaa atctaaaacc  1265700

cttcgttctc ttcatttcac aggtatgctt ctatacacag acacttaatc ttgtctcaat  1265760

aattatctgc catgcatgat agcccaccac actgacttca ttttacgtgt ttgataaaat  1265820

gcctgagttg tgtgaatcgt gtttacgtta gctggttctg tgtttttgcg tgcccggaac  1265880

cagccactgt tacccтttgg gttcaagttt ggattttgtg cataggggtc attgggttac  1265940

ttcaattccc tccctttttc ctccttattg gtttcacccg tttgcgttgg taggaactaa  1266000

gaagtctgtt tccaattcac ccaattttct tatgttaatt caatagtttg agttttcatg  1266060

cgtattgcta tgcacatcat gtgaagattt gtttgtagag tacgaattgc tttctaacgt  1266120

atttttattt atttttgct ggtttttatt ggataaggag atgtataata atcagtttat  1266180

acattatttt ccttttaac tattattaat aaactatgct tccttgtgtg ttgtgcttat  1266240

tgttgggagc ctggcagtgg tggcttacat atagggctga tttatttatg tgttgttttc  1266300

tgagtcttga ctagcccttt gaagtttgaa ctgtagcaaa acagtaggga agaaactgaa  1266360

aattggtata aagtgagata ctgagagcac tttttgttaa ttatcgcctg tctatcatga  1266420

aataatgtat agtacaacag tgatacttga tattttcctt ttatgtggga gagaacatat  1266480

gctttatctt cgtgcaattt ttgtgtcttt gcttggggtg ggcatggtta tagagcaatg  1266540

tctgatgaat gataataggg ggtggtgatt ttcttttact tcacccttgg tttgtgattt  1266600

ggtgaaactg tgttttgcag agtagaaaga acaaagagga gaaaatgaac aaggataaga  1266660

tcttcaagct agcaaagggg ttcaggggta gagccaagaa ttgcataagg atagcaaggg  1266720

agagggttga gaaggccttg caatactcct acagagaccg ccgtaacaaa aagagggaca  1266780

tgcgatccct ttggatccaa aggatcaatg ctggcacccg cattcatggg gtatgtcttc  1266840

taactccttt tcttctctca ctaatccata atattttcaa ttcaatactt gaccaagaaa  1266900

ttcaatattg ctattgttgt tttcatcaaa ctttgattgt tgaccaagtt tatttggttt  1266960

tctgctgagt aagagcctaa agtatgttta ttagaaaata accagttatt tcttttgcgt  1267020

tagtttatga atttgtgcta acaggaaacc aatcatactc taaaatcttg gtgatgcaat  1267080

tgttatgatt gtgaaccttg tggtaactct ttcatatgca tgtctaactt ggcaatgtct  1267140

ccacttgaaa gctctcaaag caaacccatg ctttatatat ttaaattatt gctcctttaa  1267200

ataaggagca tggggaatat atagtcacat tgtagttccg ttccgatatc caaaggaaaa  1267260

tttctcatat gttgtgatgc tacctacaaa tctgagattc tttgctttag cattgtctgg  1267320

aaactcagga ctgacttccc caatcttcag ttgggtttag ttttctccta ttaatgcata  1267380

atttatttgt gtaatagctt tcaatgagtt ccccctttcc ctaatcatat catgtatccg  1267440

gtatcctcaa aactggaagg tccttttgtt gcctatctta caaaagtaag accaagcaac  1267500

ttctattgtt ctcttgtcat tgctttcagt tataagctca gtaggatgtg agcttctaat  1267560

ggtaaatggt agaagtgaat ttgtattctt tattaagaag cataggagaa tgtggatgag  1267620

caaaccagta atttttttat attcagagat ggattttgtc tgtttgatgt gtgataagag  1267680
```

aagaagccat gaaagtgaaa atgagtcttt gaagcaaaat agctttcttg gaagaaagat 1267740

tggattctta ggtgaactgt gaacatgcac ctggattcaa gctaactata tttcttgttc 1267800

taaaatgact atgaactgaa tgcatggtgt gtgcgagtga tacactttag cctcaaatgg 1267860

attgaatatt aggtgaacct ccctctggaa tctgtaattt ttctcattta tttaacacct 1267920

ctattgttcc ttttattttt gagtttatat tttcatggac atattcttct tccattttct 1267980

ttgtcaataa acttttcctt ttatttgcca ggtcaactat gggaacttca tgcatgggct 1268040

gatgaaggag aatatccaac ttaacagaaa ggttctgtca gagatatcta tgcatgaacc 1268100

ctatagcttc aagtctttgg tagatatatc acgaaatgca tttcccggaa acaagaatgt 1268160

ggtggttcct cctagaaagg tggcctttta gagcatgtgg cacttagcga acatttagtg 1268220

gtagtttatg ttaaaatcgt gaactatctt tgaggaattg ggtgtagtac actatatatt 1268280

gctatcaatt ttgtatgctt gttattccca aacttgtgta ctttgtaact acatgatctt 1268340

acccctccgc tacctctttc aattgctttg gtgtcagaaa cattgtacaa taataaacct 1268400

tgatcccaac tacgatcaat tttatggatc attggctgcc attagcctct ataaaaaaat 1268460

aaagattttt tttaatatat gttaaaattg ggaagaacag ttgtctctga ggttaccaaa 1268520

ccaattagaa agccaagttt ataagataaa attgccaagg ctccagcgta aattttattt 1268580

caaatagcgt gcttcttttc tagtgctaaa tggagtttct ctaacgcttt cattacaaag 1268640

gtacacgtgt aaatcaattg tgagtctcat tgtagaaaac gaaccgtgag acctttgggt 1268700

aatctcatta atggttttag tacttggtgg ggtttgtaga taacccaaat ccaaatggaa 1268760

atagaggatc ataatattta tcgccaacat tcattgggag ctggtcaact gtcttgaacc 1268820

atgttcttgc caacttgcca gtgaatccgt agtcaccaaa gagaagatca gttacacctt 1268880

ggccttcagt ccctggaagc catgcagcca caagtgcgtc tatttttgat agatatggct 1268940

gaatcacaac tggtcggccg gtgatgagaa ctaccacaca ttgtatagac ccacatacat 1269000

tggtgatgga gcttggacct ggctctggta tagtcaggtt caaactatca ccaaatgttt 1269060

ctgcataagg gtgttcacct acaatgacta tggcatatga gaagttgttg gacttgacaa 1269120

agttggagtc aggattttca ttgtagacaa ctttagtagc aggatcaatt gtttgtttta 1269180

cagcatcaag gattgttgta cctgcaagga aaatggtatt ttttttgtc aagtatttta 1269240

taagtatcct acaaaaaaaa cttatgatca aatatctcaa gttgctgtgt atgagtggtt 1269300

ttcatgttaa cccatgtagg ttttagtgtg tgattagttt tcaattggtg cacgttccat 1269360

agcatgttca agtgaatcca tggacgtggt gtcattggat tcaatgtttg tttcatgctt 1269420

ttgaacggaa aaccaaacac acctttatgg ttcagagttg atgcttttta acatgtaata 1269480

ctaaatagtc cctccaatag tatagagttt aagtaccctt atatacgcac tcctaagcca 1269540

cctgagagat ttctacaaag gtagttttca gattaatttt aaacacacca aagttaagca 1269600

tgttggctta ccgattgtga gattattgcc cccaagcccc tgccaggtaa ttgtccatcc 1269660

tccacattga taacccaaat tgtcagcatg acttcctgcc accagtattt ttgcagcttt 1269720

cttgggaagg ggaagcagag gcttctcagc agatttacca ttctttagca acacaagtga 1269780

tttccttaca gcttcccttg ctaactgtct atgctcctgt ttaagacaca ataattggtc 1269840

aataaaataa ttctttccat ttgaaagata tggtcgaaat tacatccttg agaaaatata 1269900

cctcactacc aagttggttc accaggctta tatcagcatg aggattctca aataggccca 1269960

tgacaaattt tactcttaag attcttctca cagcatcatc aatcctactt actggaataa 1270020

tattgttctt tacttgataa gtcaggacat caatgaattc ggtgaaatta aagggaacca 1270080

```
tgatctgtaa aataatgtaa agtcataaac tcataataaa tgaaaagtca ttacattaaa  1270140

ttttagacac tcaattcata atatttcttt cttttgttac catatcaatt ccagcaccaa  1270200

caccaacttg aatagagtat gaatagttag aatgaggagg agaagtaatc ctgtcaatgc  1270260

ctagccaatc tgatatgaca aaaccctgaa agataccaaa aaataaacct aaggtacatc  1270320

acaagctgca tgtttactca tcttcaattt gatggaagac cattttctga ttttaaaaat  1270380

agacttaatt ggcctaaaaa gcaaaactta gaaaaccaaa atcgcacata attgaaagaa  1270440

ccaaaagtac tcgtcaattg ctttattgga gaattaatca aataagtttt atttattacc  1270500

ctgaacttca gtttgttctt gaggtaatca gtgacaagaa aatgattagc atgcatcttt  1270560

tggccattcc agctagagta ggagaccatt actgttgaaa ccccccttgac aatggagtca  1270620

tgatatgcag gcatgtgaat tcgaagcaat ccattataac tgacaacagt attgttctca  1270680

ttaatgccct tggttgtgcc accatctcct acatagtgtt tagcacaagc tgcaaccttg  1270740

ttcctgtgtc aaagtaaata aaatgttgaa ggtctatatt gtaaccccaa aaaatgtgat  1270800

ttctaataca gcaaaggtta atcagcaacg gctaataaga taaagaaaaa cgcttttaca  1270860

gttctttgtt ttctgtttct ggctagacca tgtatactcc aataacatct atacaaatta  1270920

atataccttg cgctatatat tagagacttt tgaaattcgg ggttatggta tcccactccc  1270980

acaataaggt ttgccaataa atcaaatata tattttccaa gtagaaactg gtcatgtggc  1271040

atgtaggtat taataaatat ccggagaaca ttgactttca tcaaactacc aattccagaa  1271100

tgcagaagtt cttttcttca ttaactgaat atttaggcaa gggtatagtg tctttatatt  1271160

tgaaacaata ttcaagtttt aatattttaa aacttataga agtaaaagaa caaaatttgt  1271220

acactgaaat ccccgaagaa taaaaaaaag gtaaaagatt gtgtaaatac aatgcaatgc  1271280

ttttgcctaa aaaacacaaa aaatataaat tgcagtaaat cttttaataa ttatcaatta  1271340

taaacaagaa gtgaacacca actgaatgac tattaccatc caacatatgt gcatggaagt  1271400

atatataaag tcaaggatga ccaattaatc taatgattta cattgaactc aatagctatt  1271460

ttattttaat tttgcagtgt aaagttacaa cccagaatct tactttccag cgacaaaggg  1271520

aacccccttt ctagaattgc cactgatgtc tccttgcaaa ccaggaataa tttcagtcat  1271580

tgcttgaaca atcttagggt cttcactata gctttcatag caacgtcccc atctaggatc  1271640

tctgcagacc tgtggaagaa taaggctatc aagtatcaac atagtaggac actagatcaa  1271700

tgttaaactt ttatgtcatc tagaaaaaat aagaatcaac actttcttaa ttaccgcaat  1271760

gcatggagca aacacatatt gaattccagt agctctaact tcaagggcag ttgaatctcc  1271820

aatcttcttt atcagcactg gatccctatc agcattatat aattatggct atttattcag  1271880

ttaagccgct agatagtgca aacagataaa aaataataat aattcatttt aaagatctaa  1271940

aaagtctcaa taataaaatt tgacagtcca atttgattta tctcttaatg aaggataatt  1272000

aattgaaggg tctagtgata aatcaaatgt tagcatattg aaatattcaa ctgcatataa  1272060

cagcatttgc atttgaaaaa ccaaggtctt catattacaa gtaaataaaa aaagttaaca  1272120

tgactactat ttgagtacat gtatacttgc ctggtaactc ctagcccaac attgtgggga  1272180

aaaatggttg ccttgtagac attattgtgg ccatgaactg catctattcc ataaatcatt  1272240

ggaatcccaa ggcgggtaga caaagatcca ttttggatcc cattcaccat ttggatccaa  1272300

gtctcagcag gggcctttgt ttctggaaca ctccctcccc cactcagcac actccctgcc  1272360

catcaatcat cacatcactt atatttcttt aatatatgtc acctccataa tagcaaacac  1272420

tgttatgccc cttttgttat acaaatcaca cacttagata aggaaaagaa aacattacta  1272480

actattaagc atagtaaact atagcatagc atataaggca ccagtatttg gttagagttt  1272540
```

ggatgagagc aatttaccaa tgaagtactt cttcatcact tgaggggtgg caacacttcg 1272600

ttcaatctgc accatttggc ctatcttctc ctccagggtc attcgcttca gcaagtcctt 1272660

gattctaaca ttcagtggct gttttgggtc tttgtacttc aagtattctg cttgtgaaac 1272720

agaaaccagg cagcaaaata gaagaaccaa cacaaggggt gttgaaattg cccccatttg 1272780

aacacttgaa agttgaacct gcatatagtg aaatattttc acaataggca tataatgtta 1272840

atccctttaa ttgacatgca tatgaagcaa gagaataaca tgtcaatctg aatatacatg 1272900

aaaatggagc atagttaaag gcataaagga aaggttacca gtattctagg cactgaagtg 1272960

aagtgaagaa gttgaatgga gtgtgaggag ggagacaata aagtgggttt gagagtgagg 1273020

tatgctaatt taagaaaact tttaaggtgg tccaaaatta ttattatccc tactccttaa 1273080

taatctttag ttgtttatat aatacataat taagtgttat tatttttca aataaattaa 1273140

aagtaagtat atatgatgta gaaatagatc aagactatat acacagttcc aaactatcta 1273200

attaatgtag aaattaatca agactatata cacatggaga gtgagagcag ctgtcagtga 1273260

ttggtcccag tacagttaca gcctgtgctt ctcaactaca ttcttatata tatatatata 1273320

tatatatatg catatgctga cattagttgt gtgaatcata tcattacctt tcagtattaa 1273380

cgcactaatc ataaatagta aagaaagttt acttttcatg caatctaact gtaagaatct 1273440

ttactctgtt ggattgggat atattgtgct gtagttgtta attatgtctt atggtaattg 1273500

ttctttttgt actggtggta ctatagcttg caaaatttgt tggtgatgta tttactgcta 1273560

tattctgttg ttagactatt tcttgtgaac tctaatatgt taataaaata tactttattg 1273620

actgttataa aaactatcaa ttaattataa attatgttag atataacttt taagataatt 1273680

tttataaaaa ttaataaatt tgcatgttat aataaattgg ttggtagttt agaaaataga 1273740

aaccttaaaa ccttctcatt ttacaccgtt tacatttaaa tgagtttaat attgtattat 1273800

catttaatta taaattatca tttgaatttt ttaaaaataa ttattttaaa agttaataaa 1273860

tttattatac atgataggtt tagatgattg cttaaatttt ttctcattca attaaaacag 1273920

attttctttt agtttatttt attacgttga agtttctgct catgacttgc tcctagatcc 1273980

tgcattttta ttttttattt ttttattttt ccggagtagg tgagtgaagc aaggggggaa 1274040

tttagaacag aaaagctcgt gactttcaaa ttaaaatgca tgggcagcag tacgtacgtt 1274100

cgatcgatat tgcatcatct aatacaatgg tccgcaggat cgtaatacta aactaacttt 1274160

atttttctc ccttagtttg ggaaacattt catatgttgt aattttgatt gtatctaaca 1274220

tttttgtcta tgcctacatc atgtttgtaa gaagttaaaa aaatataaaa aatattgagg 1274280

gttttatatt aagtaaaaaa tcaattaaaa aaactgtaaa actaacataa caaatgctta 1274340

atttaaattt aaagaattaa caatgtaatg aaaccaaaaa tttactgaac attttaagtt 1274400

gttacaaatt tattgtgttt gtgtccctgt taattgaata cctctttatt aagctactga 1274460

acatttgcct acaaatttat tgtgtccact gttagattgt acgctgatac tgacatgttt 1274520

atatgtcttc tcgccattca caatttttgt atgcaaatgt tgctttctgt ttcagcgggg 1274580

acacaagtca tctcgtgatg tctagcttaa taattcatac aaatccgaaa tacaagaaga 1274640

gtatgtactt ttttaatcaa aagtattgat gtagtcctat aatgttttat tgatgattgt 1274700

atttatataa gtgaaaataa tttatttaat agaaaaattt atgaatcatt gataagaaaa 1274760

catcctgaga aaaaaaagta tgcaactaaa attttatata accatttatt attcttttta 1274820

tattcatctt aagaatataa taaaagaaat aattttgtat tgtcctgact ttacaaacca 1274880

aacattttcc atttatcaaa tcaaatttca agcaacgtgc cttttacttt ccccccttta 1274940

ttttacgaaa cacaagtcta tcatcatttt atgggaccta tcatcatttt atgggacaag 1275000

ggacaacggt gtcatgcatg tacgtggcat attatttatg gaggaaattc atcttgtaaa 1275060

cacgtgtctc ttactctatt tgacacattg cttatatttc atatcgtgca tatgcggcat 1275120

catattcaaa ttaatatgga ttaattttat cttgaaaaaa aaattagtac ttacaaaata 1275180

acaaattgca gtatgaaact ctgtcggcag tgtttgtatt tagaaactga ccatatcttt 1275240

ctcataaata atgttcctga aagaaatgat aaactatttt taaaaatgtt tattgaaata 1275300

ctcttttaaa tactattatt tatcattaag tgaattgtag taaataattt agaaaattct 1275360

tataaaaaga atcaagaagg gcatcgaagg tccaacattt tagagttaag gtgtaatata 1275420

agaattagaa gaattctact ttcatgatac ttttctataa taaattttac aattaaagag 1275480

atacaaagga aaggaagaga taagatacat gacgtgctgg aaaaaacgga aaaaattgaa 1275540

ttattaaaaa gtgatgtaaa aaaattgata taacatatca ttagagctag tttagtagtg 1275600

agtgatttgg atggtataca caagacttta gattctaacc ttgtcgctaa caaaaaataa 1275660

agtagatata ttaatatcat tgttgccaag ttactaaact aagtttgttc taagaaaatt 1275720

atttagaaaa cattttaagg gccgatcgaa atgctctgca gtcatgaatt tttactagca 1275780

cttattaatt tcctagatct tccacagtgt attttagaac tgcaagaggt gcagtttaat 1275840

taaaatatat agctgcaaac ttcctaattt aatttggtta acaaaaaatt atcttatgaa 1275900

aaatgcattg ctgatatgaa tgaattcagc cgcaccaaat aaaaaccata taccaatttt 1275960

tataacgagc aatttatttt tcttaaaacg gtttggttaa taattaaagc atgcttatgt 1276020

ggatgttaga gcattcaagc aagatgcaag acacttttaa ctattttact tatacataac 1276080

tggagaacat aactgtccag ctagtccttt tccttgctgc gaaaactacc cagctgaacc 1276140

agcttgtgtt tcttattgca aacaaaaatt taaaaaaaaa ttccactagc atgatcatta 1276200

tgtgaaataa aataaaagaa aaactccact tatttatttt accaaaagga atgaaaattg 1276260

gatagaataa gatcattctt ccaacttatt taggatagtg agcaccatta tgtccttccc 1276320

atttcccatt tcaagtatct ttctacaatg tccagtccac agagttcctt gaccacaggc 1276380

atggttgcag ggacccccaa ctgaaatgtt gaatcttctc catcgtggtt gctccatgaa 1276440

agaagctgtt tccttgcttc ttttacagct gctcttgtgg cacagtgaat ggaagctgca 1276500

agaagtaatg gcggctcgcc agaagctgca gcaacaaatt tcaaattttc tttttcattt 1276560

tagattttca tactggaata agtgaagctt tctcaatctt attaagagtc ttaaataaaa 1276620

ggtttaaata ccttttttagt tattgcaaat tactattttt ttctctaatt ataagaacat 1276680

tttcagaaat ttatttattc ttttttataa gatcatttgt taatttttag atgcattaat 1276740

acttttattt aattattctc tcttcaaata ttaataaaaa taattaaatg aatagagaaa 1276800

taaaaaatat aattttgaaa tgataatata aataattgac aaatttaata tttaatatga 1276860

ttaactaaat taattatttt tgttagggat agggaggagg gagtaatttc aagtttacag 1276920

acacgattat tttttttacc aaactattat gcagatgaaa ttgaattaat cattatgtgt 1276980

tccatccact tccatcctca ggcttgatat cgaactgttt ttttttattt tattttaaat 1277040

tttctgttcc agaggtatta catgcatctc gtacccaagc tcgtatatta ttatttaatt 1277100

agttactttc cagtacaaaa gatattgtta acaaatattt atgtctttat catacctaga 1277160

ttttgaaatt gaactgttag aataaactat aatgaatcaa tgaaagagag tgcacaaaac 1277220

tactcatttc atgtataagt gaagtgcatt catgagaaaa aaataaataa ataagaccga 1277280

ccaatttcac aaacaggttt ttgataactc cttgctcata ccttttgaag agagaacacg 1277340

ttgctggtgg tgcccactgt tgaggacttg aacgttaaac tgtttaggta tagtgtctat 1277400

```
cgtagggatt ttgtagttcc aagtgccgtc ttgcaacacc aaaccatcaa gatttgtttc  1277460
atattcttca agcatgaaaa atcctaaccc ctggacaaaa gctccttcaa tctgcaggat  1277520
acaattgtat tgttaagaag gataaatatt catactgaaa taactgaata gttgtaagta  1277580
gtaagagacc ataaacattc taggaccccc aattaggagt tgataattgt gttttccact  1277640
tttactatta aatttaattt ttggcatagg gaatagtgtg ccagttcaat gtccttttt  1277700
actcccagag ggtcttgatg tgagaagttg tgtaaataaa aactattttt gggcccaact  1277760
cttgtgttat tccttggtat gggctgagct tgcttagcaa atatgtagtt ggcttacctg  1277820
tcctaaatcc acagcagggt ttagactctg tccacaatca taaataatat ctgtttgcaa  1277880
aaatctggtt tctccattca gaagatctat ttccacctga gaaataattt ccaatattta  1277940
gaatatcagt ataaaaaaag ttggctcaat tacctcagta acatggtttg tgtgaaaata  1278000
tacattagca attaacattc aagagaagta attatcaaag aactagagaa aataccattt  1278060
tgatttgaga tgtgcatata aaacaaaaaa taaaactgac ctacctcact tactgcagca  1278120
ccataattaa ggtaactcag agagttaata ctgggtgcat acaatgaaga tgctgataag  1278180
ttcacagctt gcatgtgtgc ctgtacgtta ataaattgtc agcaacatgg tgattaaata  1278240
taaatgcttg tgggctagga aaataagaag aaattctcta ccaattccat ttgcacatga  1278300
aattccctga atattttcct aattatagta attatgaacc aataaattgt gagaacgcta  1278360
attgccagtg tgccatcttc cgcactacat actccaagac cttaacagga aaagcttgaa  1278420
gcaatacatc tcatgcacaa ttacaaatac taataataat atacatgcat caatgtgaat  1278480
tgaaaaccac aagtttgtaa acctttcagt ggtcagtagt gaaattcaat cataaatagt  1278540
ctgtccacat ggatcataaa gagagaaaac agttaagttg ccacttgctg catgttatga  1278600
agagaactgg ttttatcttc tgggaacttc ctcccacaac aatcatgaag ataactcttt  1278660
taagaggaaa atttatcaat gttcaaaatt gagctctttt actttattta tagtagctac  1278720
ctgaagaata agggtctccc acttgataga gcccatttcc tcctgcagct tttccttaag  1278780
aggctttagc ctctctacca agatattaca tgaaagccta actgcttcgc agcttgactc  1278840
cgatgtagtg ctcccagcag tgaagcctcc ttgagtcaag ctcaccgtat cagattgcac  1278900
aacccgtact ttgtccaaaa gaccttcagt tccatcacat tgaatagcac cgagaccata  1278960
tgcagccatc tgtttcacct ttgtccaaag accttgaccc aattcaattc ctccaacttc  1279020
aacaacgaca gacccatcta aaaaaatact tacttttcca ggagttggtc ttagagtcag  1279080
ttgaatcaca actggtactc gagaaattcc ccttttcttc caggtgttaa tcctgttgaa  1279140
ctcttgcacc aatttatttc tctggtcata gtttgcagaa acagccaact tactccatat  1279200
tgaaggcaaa gtatactcat aaggttcacc atgatagtac tcatagaatg actgaagact  1279260
tttgtgtgtg tgaagattaa cgcttctgac agaatctaca tccattaaaa gtgtagctgc  1279320
aacattttct ataatagctt cagctataaa tgatccctga acctccccag ggcccctcat  1279380
tgcagatcta cttggatgat ttgttctgca taactttata tcaaaacata gtgcacccca  1279440
gtcgtacttt ttaagtgcgt aaactatagc gtttggcata attgcactta catccacata  1279500
tattcctgca ttgaccaata tctgaagttc tagtgcagta atcttaccat cattcctaaa  1279560
cccaacactg taagttatct tcatgggatg ccttcctccg gccattatca tatctgtctt  1279620
tcgatttaga tacattctaa ctgggcgctg taatttctgt gctgctagtg cacatgatgt  1279680
ggcaacctgc atgatccaat ggttagtatt atagacagtt agacaaatgc atgcatatgt  1279740
aattttcata tataacttct ctactactga atcttttctg caatcttaca ggatgggtta  1279800
```

```
gaaaaaggga gaagataaag cacattatat tttgaaaatg aaggaaataa aaagacagaa  1279860
gtacaaaacc attttattct aattccaggc ttgccgttga caattatatc atgcaacata  1279920
taatggaaag aagctactta tatggacatt tcaagatgat gtgacatgac ataagcttct  1279980
atttataatc cacaggagta aacttctttt acaatttcca gaaatttgtc taataagagc  1280040
acatactaat atgtctacag aaatatggtg ataagaaaag aaaaaaaatt cagattatcg  1280100
gtgatacaga aaatttgaag cttcgtatct accctctaca ttgaaaaaaa gtgatagaga  1280160
tgagtaatat attagatttt caaaatatta aagcataact aaatacttac agatactgct  1280220
tttatggcct ttccaccaaa accaccccca acccttcttg taattacacg aacattattt  1280280
tcaggaattc ctaggcatct tgctatagta gaatgcacaa actcagggca ttggtttgag  1280340
gagtagactg taatgcaatt gtcttcatct ggaacagcaa gtgcagtttg tgtctccata  1280400
tagaaatagt attgagaccc aagtttcaac tgcatttaac attgaatttg atagataaca  1280460
atgaatattt gttcagcata accaattaaa cattaattat tcaggagcaa acttaaatat  1280520
tgcatcagaa accaaggttt acaaaggaat ggaatgagag gaagaggga agcagagtaa  1280580
ataatgtacc tcagcagaaa gaatcttgtg atccgcttca gccattcctt ttgatatatc  1280640
accaacatgt tttggataaa gaaaaggagg aacttcaaaa aagctagatc tttcaacagc  1280700
atcttcaacg gatagaatag gtggttcaag attttcggta tcataatcaa caacagctga  1280760
gtttgcagcc atatctgcaa gtttctgagt atctgcgacc taaagaaggt attcggtgac  1280820
taaaatggta gtatttcaca tatcaatctc caaagaaatg aaaaagaagc tcatacttta  1280880
ttggatcaga atgagggata taagaactca ccacaaaggc tagtcgttca ccaacacatc  1280940
tggctatctc ttcagcaaag agaggttcaa ccccaaatat actcttagat ccaatgtttt  1281000
ccccaccatt gggaatgtct ttacttgaaa tgatatccct cgatccatcc aattgcaatt  1281060
caggcgtgag ttttatactc ctaacccttg ctaaaggttt tgcactataa atatatgctc  1281120
catgtaagca atttgatggt gatggaatgt catccacaaa cacaacctca cctatacatg  1281180
atgattattc ataaatatgt acttgttact gaacaaaaat ttaaaaaatt aaacatgaaa  1281240
agttataaat gacaggcacc aaaacaggat aaaataaatc tcacacacaa aatctagtct  1281300
atggcctgca gtacaaagtg gacttttag cgtagttatc ttgacaatag ttataaggta  1281360
gccagagaca agatccaaaa tatggatacg caattcatca gaaccaagag catggggaac  1281420
aagtttttta tgaacatagg ggttttgact tctgctatgt agcaattggt aataaaatgc  1281480
tactaaatga atataccaac atggtgtgac gtggttggaa gataatattg tcttttaagc  1281540
atgtggtcag gtgtttgatc cctggtccaa gtatatggaa aaacatctgt tgggagaggt  1281600
tagaccctta aatggatcta cgtacctcga gggattagtc cttggctctc tgccgaggga  1281660
taccccggat tcaaccaaaa aaaataccaa actgctccaa agcaagagat cactgttggg  1281720
tactgaacaa tcacacaaca atcaagatag gagaaagtga gaaagggaag aagaaaacaa  1281780
cacacagaat ttaccctggt tcacccaatg tgggctacgt ccagctattc actatatttc  1281840
ctcacacact tgtacaattg cactcagatt acaaggaaat atataggctt agaaatccta  1281900
agcatcgtag ctattcatgg gcccaagcac aaactacaaa taataaaaca cgaggccaac  1281960
aacaatacta ggcctctagc cccctagccc ccgccgagga gactcccctg ggcccccgtg  1282020
catatctact gatgacacaa tttgagccat acctaacaat cacaggaagg gaaaaggggg  1282080
aaggctttta gagagggaaa aatctgacac atttactagc ttgttgctac aagcttctaa  1282140
ggagaaagag agacatattt ttatgaacct gacaaagaga ttgatgtcac atattcagtg  1282200
gaagtgaata atgatgggca gtccaacaca caattcagca agcattgtag gatctagaga  1282260
```

```
gggtaaaatg tatacaactg tataccacca gattacaagc ttacaaccct aaaattgcac  1282320
aaggactcac tttctagcaa atggaattta atacaaaaaa gtaccaactt ttttcatgta  1282380
aatatttaag tttagtactt tgaaacaatt atagaaatgc aaagacagaa ggcagtcaat  1282440
caattcaaaa ctcaatgata caaaacaaac ctgaagcttg tagtgcagct ccagatttca  1282500
tgattggctc accaacagga tgatagtcac agcctgcttc aaggatttgc ttaccagatg  1282560
acagtaaagt tggaactttg tcatgacgaa cctgcttctg attctctttt aactcaaaat  1282620
ccttagcata aggaagatta atatgtccat taaaataacc attgtttatt gcggaagcgt  1282680
caagaagtgg gttaaagaac tgaaaaataa aagcagctgc caaacttgaa cggtaagtgg  1282740
tttttgaggt atcatcttta ggtacaatag tggctgtaac caagatgaca gcatcgtata  1282800
gaatgctagc acttaaaagc tttccagcta aaaactcctc aacatttttt gctctgattg  1282860
catgcttacc cccataagca ccaaaagaca acctacacgt gtcaatcaca gttccaccag  1282920
aatccttcca ttgagacacc ttaaccagga aagcagaatt taagtaagaa agggcatttc  1282980
caaggggtcg aggagaagct cggtaagttt caaagaggaa tctacttctt ggttctgata  1283040
attcacttat attgagttcc aaactaggaa ttttaatgct caaaagcaca ctttccaaac  1283100
ctaatggagg tctttggaga aattcctcta atgttagcca ctcaaattgt gtaccagtca  1283160
ttatgtgaac cattgcatct acagcaagaa gtattgtagc aatatctgag ggaaaattat  1283220
tcttctgtgc cataactaaa tttccaccta cactggctgt gttccgaata tatcctgagg  1283280
caactttgct catatggtca gcaatctttt caagtatcat cacataatct gagagaaagt  1283340
cacttctgct ctcttccttc agtgcttcaa tagctttaga tattgttact gctgctccaa  1283400
tttcaatccc tgtttgatcc tttctgatct ttgaaagctc agaaattccc cttagatcaa  1283460
tgtacttatc ataggcttcc ttttctttgt aatatcccat acctgtatta ctaacaacaa  1283520
tttttatccg ggttccatta tcatggttta atttcaataa gctctgaagc tccattagac  1283580
taataggtct gtgccaactg tgtttctcag aagtcaagaa tacatcatgc ttgatttcct  1283640
tcaaaaacaa aggaaatctc ctattcattt tattacggtc atattgaggc aacctactaa  1283700
cctttaagtc cttgctgtct ccctttctcc agaaagagtt gaaccccaaa tcctccatat  1283760
caacatcagc tgcaaagctt ttgcaaacat cagcaattgg tcgataccca gtacagcgac  1283820
aaagattccc tgcaattgcc ttttcggcct cagcaacagt tacttttgag aacccagcag  1283880
gtggctctgg acaagtaatc ttttcagcat tgacaagagt tccaaagagg gaaacacaca  1283940
ttccaggagt acaaaagcca cattgagtgg catggaatcc tgaaaatctt tcatgtattg  1284000
ggtggaatcc ttctttagaa tttccaatgc cttcactagt tgttattgaa cagccatgta  1284060
tgctgcaaag tagtgtgaga caagagcttg ctgtaaaatc ctcaacttgg tcaagcacag  1284120
gatcgtattt ggagattaaa actacacaag cgccacaacc ccctgaaacc aaccaaccat  1284180
gtctaaacat gaagtaccat gttgaaaaaa taaaataaaa aataggacta ctaaaacacc  1284240
tccttcatct tcatgatttg agcatcagaa aaataagatg aattcccccg cctaaatata  1284300
tagggtgcag atcaaattac tccaagaaaa acacttggca gagttactcc attcaataat  1284360
tctctctctc tctctctcaa cgattcatta gattaaaagt tttcattgaa tagctcaagt  1284420
ttacaatttc ttttagttta aaaattattt agtacttcta tccacgcatc ctgttcaacc  1284480
gagttattca accatcttag ttagatcctt tatgattgaa atgacattaa aatgtttatg  1284540
ggttggattg tggaaatcta acatatacaa aaagttatgg agaccattaa cactatcaag  1284600
agttactctt gaagaactta catgtataaa tgaaaatgaa aattattgat atagctcaag  1284660
```

aataatagga accggtacag tacatgtttt ttttttttg tttgacagaa gtacagtaca 1284720

tgcttatgat cagcctaata atatactgat cgacatctaa ttcttccatt gtatctgctt 1284780

cttaaaacag ccagaaaagg tgtattggac aattaaagtg acagtaagca taaagggagt 1284840

tcaattaagt gcaaaaattg aagcagcatc ctacaaggtc acaacagctt tgaactaatc 1284900

cgtttgacct ggaactggaa aatcattcca agaccatcaa gatttattca ggatttcacc 1284960

aagtggaacc acaattaatc ttacagagaa ggaaggagaa agaagatgaa tctatatcgt 1285020

aaataccaag cttattgaaa taggaaaaac aaaaaaagat aaatggttga acacaaactt 1285080

atagtatata ccttcaccac aaccgagctt gacactcttg aaacgagtac gagtgcgtaa 1285140

gaattggagc aaagtggttg aagggtcaac gtgggagagc tcaaacctct caccattaac 1285200

accaaaaacc aaacttgttg gtggtgtctt ctccagttcc atagttcagc cagtgttatt 1285260

tcgataagtt ttgatcagca acagaagaaa actttaaact ctcataatta atgtgtgcga 1285320

gtcggcgttc cttactgatc tttcttcaca tcaaaaaagt caacagttct cgatcgacgt 1285380

gggcaatgtt aatttttcg aaacgcatgt ggaattggta tcataatttc caattcattc 1285440

tgtcactgtt acctcaacca ctgtcacctc aaccagctaa ttcaacaaat actttattga 1285500

ttccttactc tatatatgca ctttctcacc cacctttcca tgctgctcca tgcaaatgtt 1285560

aatttttttt tatcaataaa tattaattta ttaaaatatt aattttatct gaagaacaaa 1285620

aaagatcaaa ttcgacaacc tttttcttat tttttaatca tccaactcac tttaaatttc 1285680

taaacaaaat aggtataagg acttgaatcc tcttccctaa aaatctttcc tccatctctc 1285740

taatgatagg ggtgacttta tctatttcta actctaacta gtatttttt attcattatc 1285800

tctttatttc ttgtaaaaaa attgtctttg actttttaa ctgcaagact gcagtgtagt 1285860

gtgaaaggtc cgttttgata ttagaagaga tagaaaatga caaaagataa gataaggata 1285920

gagaagatgg acttgtggtt gtaagtttta acgaagaagg caaaaccaaa gagccaggca 1285980

caaaactcaa cgagaaaata gcgattagtg cgcagggccc aggcaggtaa gagaagacaa 1286040

actgtgttag acatgaaaat cagtgatgtg aaggtgaaaa taagaaaaag gttgtcgaat 1286100

ttgatcttct ttgttcttca gataaaatta atatttattg ataaaaaaaa ttaacatttg 1286160

catggagcag catggaaagg tgtgagaaag tgcatatata gagtaaggaa tcaataaagt 1286220

atttgttgaa ttagctggtt gaggtgacag tggttgaggt aacagtgaca gaatgaattg 1286280

gaaattatga taccaattcc acatgcgttt cgaaaaaatt aacattgccc acgtcgatcg 1286340

agaactgttg acttttttga tgtgaagaaa gatcagtaag gaacgccgac tcgcacacat 1286400

taattatgag agtttaaagt tttcttctgt tgctgatcaa aacttatcga aataacactt 1286460

gctgaactat ggaactgaga agacaccacc aacaagtttg gtttttggtg ttaatggtga 1286520

gaggtttgag ctctcccacg ttgacccctc aaccactttg ctccaattct tacgcacaat 1286580

ttcgaaatac acctcaaaat acaccaccaa aaatagttga tcaaattccc tttgtaaatt 1286640

ttcctaggtc ttcctctctt aatttcgaac gctttgacac aaatcacgcc tcaattagac 1286700

attcctatca aaagttatga tcgtttgaaa ttcatgtaca ctacacctca aaatgacgag 1286760

tgtcacaaac acgtgaaata tgcctaaatt ttataaaata atatatatat atatatatat 1286820

atattatttt atacacattc ttttttgtca aataactcaa ataaggtaat atttttttgg 1286880

tatatctatt tatcaaaatt atactgtgta aatttttaaa tgatttcaat ttaaaaaaat 1286940

taaaaaatca caatattgtg gttgcaacac taatttcaaa aattgaaaaa aaattatagt 1287000

agaaattaaa aaattgattt taaagtcgta tgctaatttc agtcgcttac gcattttgag 1287060

ttggaattcg tggtagcaag catttagcga ctgaatttgt gatcgcaaat atttaacgat 1287120

```
cgaattagcg acagaggtgt tcatgcttaa attgggtgtg tttgacagcc ccagatttca  1287180
aattatttta aaagcaatcg ttttttttcga attatttatt aaaaaagtat tatgtattta  1287240
aatttgcccc cattttctcc tgtagttttt ccttgagagg ctttaacctt tcaaccaaga  1287300
taccactgct aagcctaaca gcttcacagc ttgacttagc tgatgttgtg cttccagcag  1287360
ttaattaacc ccccttttaat caagctcaca gtatcaggtt gcacaaccct tactttgtcc  1287420
aaaaaactat cagttctatc acattgcact gcaccaagtg caaatgcagc catctgtttc  1287480
aactttatcc aaagaccttg gcccaattca gttcctccaa cttcaacaac aacagaccca  1287540
tctgaaaaaa tactcaattt tcctggagta gtttttacat tcacctcata caacactggc  1287600
actcgagaaa tccccttttc ttccaagtgt taatcctgtt aaactctttc accaattcaa  1287660
atctcacttc atagtttgca gaaacattta acttactcca tattaaaggc atagtatact  1287720
cgtgaggctc accacaagag tccttgtaga atgcctcgag acttgtgaaa gaatctacat  1287780
ccattgaaag tgtggctgca acctttttcta ttatagcttc agcaatgtat gatccttgct  1287840
catccccagg ggctttcatt gcagctctac taggatggtt tgttttgcat aattttatat  1287900
cagaagagag agcaccccaa ccccaatcat acttttaag tgcaccaatc atgttgcgtg  1287960
gtattattgg actaacatca acatatttcc ctgcattgat caatatctca agttagattc  1288020
atggggtgcc ttcctccggc cactgtctga tcaattcaga tacaccctga ggggaaacga  1288080
ccaataggct gatttttttc cgttaattat catttgggtc atttttaat ctaaacaatc  1288140
aaatagggta tttttccact tattaccaat tgaggttgca tttcaaataa attgcggaaa  1288200
gggagtaact agcgttacta tttcttattg agttgaaagt cgtaacatta gttataattt  1288260
ttaatttatt tttttataaa atttacaatt ttaaagttat attaattttt tttaaaactg  1288320
aaatcgtaat atttttact atttcaatca agtttttttt ttaatttatg acgtcaaagt  1288380
tgtaaaattt tgaagttgta tagttttttt ttaaaagcag taaaatttgt tttattaaat  1288440
ttttttaaaa taataatgtt aacattaata aaataatgaa ttacgaaaaa atatatcaaa  1288500
atgataaata aagccatata aaaaatttaa attaaataaa atattattaa aaattagaaa  1288560
atattaaata aaactaaaaa gtaaaaatat atttatttat taaataataa aattaaaata  1288620
ttatttataa tttttttaaa aattgaaaca aacaaattta tcatttttc ttaaaaataa  1288680
aaaaacgtta caacttgaaa gtagcaaatt tccttaatag tgaagttgta tagttttttt  1288740
agaaaaaatt aataaaattt gttttttaat ctatttttt agaaattgtg aataattttt  1288800
taatttaatt atttaataaa taaatatatt tttacttttt atttttattt atattttgta  1288860
tatattttat ttaatatttt ttaaatttta atattattta atttaaacta atttttgtat  1288920
atgattttat ttattatttt attgtaaatt aaaaaaaatt aattgaagtc ttaaaagtat  1288980
tacgacttca gtttaaaaaa attaatacaa cttacaaatc ataaattttt taaaaaaact  1289040
aagtcagtaa aataatttat aaattaaacc gattagatat agttaaaaac ccgtacatcc  1289100
tgactgggcg ccgcaatttg tgttctgcca atgcacatgt tgtagcacgc tgcgatattt  1289160
gaatgtcata actatcatat taaatgtgct gctaatgcac atgactacag caaaagactg  1289220
ttttcttctg tttaacagtg aattcttcaa actacagaaa atctaaatgt tcatgcctag  1289280
actctacatg ttaattagtc atattcaaga aatgataaca gatctaataa taaagcagaa  1289340
atattgtcaa aagcatagta cacaactaaa aacttactgc cgtagctctt acgacctttt  1289400
caccaaaacc tccaccaacc cttctggtaa tgacacgaac attattttca ggaataccta  1289460
gccatcttgc tacattagaa tgaacatact caggagattg acttgaaatg taaaccacaa  1289520
```

tgcaattgtc atcaggtaca gtaagtgcag tttgtgtctc catgtagaaa tagtattgac 1289580

acccaaattt caactgcatt taacattgaa tttgatacat gatgacaatg accacgtttt 1289640

atctatataa tctcatcaac actcattatt cagaaacaaa cttaaacatc acatcagaaa 1289700

ccaaagtaga gaaacaatgg atatgttaca tgtacctcag cagaaagaat cttgtgatct 1289760

gcttctgcca ttccttttaa cacatcacca acttgaattg gggagagaga aggagataat 1289820

ttaaaaatga tagatctttt aacggcatct cgcatcttcc acaattagaa taggtggttc 1289880

aagattttca agactgtaat caacaatagc agagtttgca gcaatatctg caattttctg 1289940

agtatctgca acctatagaa gatactaggt gactaaactg gaagcatttc attttatcag 1290000

tctccaaaca aatgaaacag aagctcacca caaaggccag acgatcaccg tcacatctag 1290060

ctatctcttc agcaaataaa ggttcttcac caaagctagt ctttgataca atgttctgcc 1290120

cccaattggg tatgtcttca cttgaaatga tatccctcac tccatccagt tccaattcag 1290180

ggttgagttt tatactcttt actcttgcta aaggttttga actattgata tatgttccat 1290240

gtaggcaatt ttttggttat ggaatgtcat caagagggcg atttctgaca cagtggtaaa 1290300

attgtgcctt ggtgatttat tggtcatgag ttcaaattcg gaaacagtct ctttgcatat 1290360

gcaagggtaa gactgcgtac aatatcagtc ccttttactt tcgtatatcg aggaacatat 1290420

ggacaatggc gtacgatagt ttttgttttt tggaatgtca tcaacaaaca gagcctcacc 1290480

tacatatgaa atattggtaa atatcaatgt tacttggtga catatattaa taaatatata 1290540

ctttccactt atatgaaatt aaaacaacta aatatgaaaa accataattg aaaggcatca 1290600

aaacagataa aatatcagtg tctgacaaaa aaagcctagt caactctaaa gtaagaaagt 1290660

gagagattgt gaattacatt tatgtcaaca ttagctagct ggtaaccggt gacatgatca 1290720

gctttgagcc aagccaagct acaggtgagt ggacctcttt ttatctttgg tcttcacaat 1290780

aatttactat tttgaaatat caatagagat gcaaagtaaa ggagctgtca atatcttaat 1290840

ccaaaacgcc gagctaaaca aacctgaagc ttgtagtgca gcaccagatt tgatgactgg 1290900

ctcaccaatg ggttcatact cagtacctgc tccccatatg acagtaaggc tagaaatttg 1290960

tcatgatgaa cttgcttctg atttcacaga tgacagatta gtatgttcat ttaaataacc 1291020

atcggttatt ctttcagcac tctcaatcaa tgggttaaag aactgaaaaa taaaaccagc 1291080

agaaagactt gaacggtacg cggtttgtga ggtatcatcg tcaggtataa tagtggctgt 1291140

agccaagttg acagaatcat atagaatgct aacacttaac agctttccag ttaagaattc 1291200

ctcaactttt tttgctctta ttgcatgctt agtcccataa gcaccaaaag acaacctaca 1291260

agtgtctatc acagatccac cagaatcctt gcccaaggag acaccttagc caggaaagca 1291320

gcatttaagt agggaagggc atttcctagc gatcgagaag aagctcggca agtttcaaag 1291380

aggaatctac ttattggttc tgaggattca cttttattga tttccaaact aggaatttta 1291440

atgctcaaaa gcacactttc caaacctaac ggtggtcttt ctagaaattc ctccagtgtc 1291500

agccagtcaa attgtgtacc agtcattatg tgaaccattg actccacagc aagaagtatt 1291560

ttgccaatat ctgaggcaaa atgacgcttt tgtgccatca ctagattgcc accaacactg 1291620

gctgaggcaa ctttgttcat atggtcagca atcttttcga gtatcattac ataatctgag 1291680

agaaagtcac ttttgctctc ttcctttagt gcttcaatgg ctttagatat tgccactgct 1291740

gttccaattt caatcccttt tcgatccttt ctgacctttg agagctcgaa aatgcctctt 1291800

agatcaacgt acatatcata gacttcatta tctttgtaat atcccatacc tgtatattac 1291860

taacaacaag cttcatctgg gttccattta cttggtttag cactaatatt ttctgaacac 1291920

tactacaata caggctttct acatcggttc tacgacgcat tccacgtcga ttatccaacc 1291980

gtctttgtat ccaatgtcgt tgaaaggtaa gactttctac gtccgttctt gaaccgtctt 1292040

agagcatccg cgacgccgct gccatgaagg atccgatcta gaagaaaagg ggggtgagag 1292100

tcagagaaag ggtttggagg aagtttttt tgaaagtgag aagcaacaaa acgaagggtc 1292160

ataataaaca aatgaatgcg taaaccaaga cagtttaccg tagtgggtga aaagtaataa 1292220

tattcgaaaa atcacgagaa tcgtagctat tctaagatgg ttttcgtaaa atcgtcttag 1292280

aatgatagtt tctaagacgg ttttaataaa accgttgtaa atagattgta attatttaca 1292340

aaaatgtcac cgtgtttctt tctaagacgg tttttcatca accgacgtgg aatcagtgtc 1292400

gtaaaaggca attaatgtag tagtggaagc tcctctagac tagtaggact gtaccaacag 1292460

tatttctcag aagccaaagg acacaatagg cttgatttcc ataaataaat aaataaataa 1292520

acaaaggaaa tctaatacta ttgtgaattt tgtcatactg aggcaaccga ctatgcttta 1292580

agtccttgct ctctcccttt ctccaaaaag agttgaaccc caaatcctct atatcaacat 1292640

ccgcagcaaa gcttctgcag gcatcagcaa tgggcctgta cccggtacag cgacaaaggt 1292700

tccctgcaat agccttttca gcctcagcag aagtcacttt tgagaatcca ggtggtgtct 1292760

ctggatgatt ggtcttttca gcattgacaa tagtaccata gaggaaaaca cacattccag 1292820

gagtgcagaa gccacattga gtggcatgga atccttcaat tctttcatga attgggtgga 1292880

acccatattt actgtttcca atgccttcac ttgttgttat ggaacatcca gtatgataca 1292940

aagtagtgtg agacaagagc ttgctgtaaa atcctcaact ctgtcatgca caggatcata 1293000

ttcggagaca aactacgcat gcaccacaac cacctgaaac aaacaaacat gtcaaaacat 1293060

gaacttcaaa gttgaaaagt tttggagaat atatcactaa tggccaacat cttctccacc 1293120

ttcattttca tgacagaatc atcagaaaca acaagaggat tttttttctt ttttctcaat 1293180

tctccgtgta agtttgcatg ggttttagtc ttgtgaaaaa gagaagaagg agaaaaagaa 1293240

aggcattgga gaagttgtta aagcggaatc tcataataaa tagtatctcc gaagatctga 1293300

tctttaatca agttggatag tattgtctag ttcatgtatc tgacttcacc tagtgagata 1293360

atgagattag gcttttgttg ttgtcctcaa atcttggcat aaacaattct tcttttgtat 1293420

atgaaaaaaa aaaaattact catatagctc aataataatt aggaattaga aaccattacg 1293480

ttatcaactg accatgattt gtgcgtgacg tgggtacatt tggtacgtta tttctggatt 1293540

tttccgcctt actatttggt attttccata gagtaactct tactcaaaat cttaatttaa 1293600

gatgttttta tgataggaaa agacacaata acaacaacaa aaatgagtca tgcatgtcct 1293660

agagtgatat attcctgagt ttatcatttt ttaattccta atttttttaaa gaattttatt 1293720

tttaatcttt ccatttttt attagatttt ttttctaaat ttttagttct tttaataaga 1293780

gattaaaagt aaggacaaca aaaaagtcaa aggatcaaaa tagataataa aaaactaaaa 1293840

aaatttaaaa atataaaatt taaggactaa ataaattata tacttattta gaaactacac 1293900

ttattttcta tatgacagac caaaaacatt ttcaggtatt gataaggatg ttattatttc 1293960

aatgttgcct cgccactagc taatgtacta aagaacaaat atatataaag ctgctgtctt 1294020

gtccatgcaa cctaatatat aaggaataat gcaaaccctc accaaggaac aatctgaagt 1294080

ctttatctta atttacacac attaaagaat ttgattaaat gtattcttta gagagaaaga 1294140

agctcatgat gtctatgatt taagttccaa gcacgctgaa gtccatgata aatgcctaag 1294200

tgtttcgcat gaatattcgt tgtgtcacca caagatctgt agaaacgtac cttgaatcca 1294260

ttgcccaagt gagtttccaa taatactcac atatatgatt tgttcaacaa cttattagta 1294320

taaatctttt ctatatttat ttctcagtta cacaacaacc accaaaaccc taaggacccg 1294380

gattactgaa agagctgtca tctgtattta atttgaagaa aggtgaggta ggaacacacc 1294440

acacaacctc ttttgggatt cctttgttta catttaggga gaaaacttct tgtgtagact 1294500

tccatagcga catgatttgg ttgagggaga acaaatctgt ccaatcatca tcctggaaaa 1294560

tcttatttta ttaagtatta ttattattct tttttaaaaa aattccttta cttatgaatc 1294620

gaaatcaatc ttgcacttga cgacttacac ttaaattatt aataacgatt caattattat 1294680

cattgttaac agattaaata taccaattta ctaaatgatt aacaatcata gttaaccaat 1294740

caacatgtta accaataatg aacttatata aattgttcac acttcaaagt gtatgttgtc 1294800

ttctttataa agttttaaag atatagaaat aacatactat atatatgtaa ccatttcttt 1294860

tgaagaagtc gcgcggttac ttaaaatata gtatttaaaa aaaaatcaaa tctttcttta 1294920

ataaaagaag aaaaaatcct taacttttgt ccaatcaata tttgtagtca ggaatcacgt 1294980

ggaggtttta gcatcgccaa aacacaaagt tacctcctct atgagaccaa agcatataat 1295040

ttttcgtgaa tcagcaccct aataacagag acacaatgtt tgcacgaaaa gaaagtaata 1295100

aagcaaaaag agaaattaac aggaactaga atttgcgtgc aaaatgcata atatataagc 1295160

tcccatcaat gtgcatataa atgcacactg ccagagcttt cattctccaa caacggagac 1295220

aacaagagaa gtcaaaagca aaagatcaac aagtaaaagt aactatggca caggcacaat 1295280

cagcagctaa ttttgattac caagattttg atccctttt cgaatggtct gaagacgaag 1295340

gaagtgtcac gctcattgta atgcttccag gtaattatct tctttaattt taccctatat 1295400

atatatccgt gaaaattaac ctatagtaat actccattta attattatat aagcaaacaa 1295460

ctgccttcta ttgtatgtgt caactcagtg atctaattcg tataattcat aaatttaatt 1295520

tttttgagaa aaaatcattc atgaacccta gaataaatat tatatatata tatatatata 1295580

tattgtaaat agtttacatt tgttattcaa tatatattaa gtttgttaat ttttaaaaca 1295640

aatgtatata aaatagatta tgcactgata aaataaaata attttaaatt atcatttaat 1295700

cataatttat catatataat aaattttata aaatttataa taattctttt aaaagtcata 1295760

tatcaattat catttataat tgtataacat tataaaatta ttataaatta tcaatgtata 1295820

attattaaat tcaaatcata tatcttaaaa ttcatactaa tgcatgctaa tttaaacttt 1295880

aaatcatata gtattttatt tttcggatta aaaataatca tactttctca caactaaggt 1295940

cacattcaca ttttgtttta tgttatcaac acctcaaatt tctctctttc aatcacatca 1296000

taaactttat tgtatttata atttttttatt tttaagtctc tctctatatg taaaatagta 1296060

tgatggacac tacataataa agcagattct actacatggt tttaaagtcg gttgccagaa 1296120

accgccttca aatgtggtgc ggtggcattt tggtaataaa tgggatgttt ttaaagacgg 1296180

ttattccaaa accgcttttg aaacattttt caaatacgat tttttgttaa aatcgtccta 1296240

aaatttaaat actcaagctt taaaaattca tctttatttt tctcgtgcct gctctcgcct 1296300

gttcctctgc tctcatgtca tattcatcaa acatttttca tacatatata ctttgaacat 1296360

gaacaggatt cacaaaggaa caactaaggg ttcaagtaac ttcaactcct gtgctaagga 1296420

tcaatggtga acgacagatc gttgagaaca agcggcgtcg tttttctaga gaattcccca 1296480

ttcccccata ttgtgacacc aatgatgtga gtgctaagtt tgagggtggc atcctaagca 1296540

tcaagtttca aaagctcatc acccctgctg ctaggtcact gccacaggaa gctccaacaa 1296600

tgcctcagaa agaaaaagaa ccatcacaac aacaagatca ggttcataag ctagagtcac 1296660

tacagaaaga gaaagaacca ataactagtg atgagaaaga agagaacaaa acagaagagt 1296720

cgtcaccaca gaaagggaat gagccaatta gtgatgatga caaagaaaag gataacaaaa 1296780

cagaagaagt ggttgctgaa aagaaggtga ggactaatgg ggtgccagag acagcaaaag 1296840

aattaggaac aacaacaaca acctcatcta aaccaaagat aacccagaga ctgaaaacaa 1296900

gggttttaga tttcactgtg agtttgagat cagtagaaga ccgggatgtt gttaagcagg 1296960

ggtttggtgg taacaagtgt gcaaagctaa ttaagaggcc aaagatatgg atgaacattt 1297020

ttgtggtcat cttattggtt atggtgctgg ggttgtatgt caaaaatgct gcattcatgt 1297080

catctcataa gggaggatca gaacttcagg aattcaagga attttaatta ttcccatata 1297140

tatatatgcg taatattcat gcatgtcaac gcatgattga attcaataaa ggagtaaaac 1297200

aactggtctg atcattgaac aattggattc aaaataatag accagttttc cccatgtaat 1297260

tctttctttc tttttgagaa aatttgaaaa gaaaaaaaaa acacaatggt ttatttgaat 1297320

aaaaattgtt taaattcttc atcagagtaa tcagtactgc aatttactgg cataacatta 1297380

acagatgcaa aggatttgag tcctacgact acttacatca gactaatcac ccttattatt 1297440

attttcagtt acttctatca cctttaatgt tttactacca ttattactac tgataccttg 1297500

gagatactcc attttacgta ttagtttagt cgaatatttt caaatgacat ttttataaat 1297560

taaaaaaaaa gtgccctaaa taaaataaag tttgttcttc ctttatatcc acacactagt 1297620

taaaatattt attaattttg tatgaataat ctattatttg tttttatgat tttatttta 1297680

ttatatttta ttaatatgaa atacactcta tataaaaaaa tattatttaa tactaagatg 1297740

tatcggaaac atatcaaaat attagtattt ttgaagtaac gtatcaacgt cccgtatcga 1297800

gaacatatcg aaaatgtggt gtcggtatcg atgcttcata ggctgctacc aaagttttaa 1297860

aacgtgaatc tttaatatga tgaatattta atctcttgaa gaaaaatgtc ttacattgga 1297920

atgctttttt atcattttta tttaatctat ttataattca tgattttaat tccttaattt 1297980

tttcaagtaa attaaatcat tctattttta aaattaagtg aatttaatcc tacatgcatg 1298040

ttatcacttt tcttttgcct aaaatctcat tttataatta aaaatcttca caaacagaat 1298100

caattatgtt gttttaaatt tttttctctc caaagtccac caactaaaac attaaacttt 1298160

gacaaagata atctatcttt tctctctttt acatcgtgta aaacatttct gaatttcatt 1298220

aatttctaac ttttaaaatt ttaaagtcat gtgatattct aaatttatcg tacaatctta 1298280

aatattttaa tataaatata ataattaaag actaatacaa ttatagtata actctaagaa 1298340

aagaaaagac taaaaactaa taatgtagtt aacccatttt tttatcttgt gaaacactga 1298400

tatagaaatt agaaagtgag acatggagac acgaattaca cgagcgaatt gaaaacctcc 1298460

gaagcagcta atagtatatc gagagatgga aaaaagctgt aatttttat ttgtcggtta 1298520

aagatttgca ctcggaacaa atttttgctt ttgggtttta gcatcaccaa agaacggggt 1298580

cacctcctct cgttactaaa gcatattatt tttcttgcgc cacacaaact aatagtgttt 1298640

gaacgtacga aaagaaacta agaaagcaaa caaaatgcta ctacattttg cgtgcaaaat 1298700

ggtcctaatt gcctcatcaa tgatgagtat aaaaagaagc cctagaagca attcaatacc 1298760

aagaagcaaa tatacatcaa acgcaaaagc aaaagagaaa caaatcaagg ataaaatcaa 1298820

atgggttcaa ggacacagcc agcagcatct gatcgtgtct acgaagactt tgtaccattg 1298880

tatgaatggg atagaaatga aagggttgtc aatgttatgc taccaggtaa atgtttttc 1298940

aagttttcaa atctaaccta gaggaataat atcaacttaa ttattagttc attgttataa 1299000

gttataacat aagcaacaga taaagaaatt agttttgttt tcatatattt ttgtctttat 1299060

aggtaacgtt catcgtcaat ctggttttta tatagaaaat actcaattta ttctatatgt 1299120

gtataaatat ttccgaattt gctcacctta attatttgtt agtcgaacaa tagaataaaa 1299180

ttgatagagt tatttttttt cctacaaatg ttagtttatt attttttttc tttcaaaata 1299240

```
tcaattgaaa aatttgaatc cacaatttct ctctttcttt tcttttcgtt attatttaac  1299300
cattaaatca atcttatata actaattaat agagttgttt cagttaaaaa tattgagaat  1299360
tatcacatct gaggatgaaa aaaaatagag gttgcattaa tttactctaa ataatgaatt  1299420
ataatcagtt actatccaaa atcatgatat catcatgcat gatatataca tctttttgc  1299480
aatgaattaa tctcaaactt tttttaaaac atcatatcaa cctaaaactt atgagaatat  1299540
cttattattt cactgaaaag tcgtaaatct aataactgtg gttaccaaaa gaaataaagc  1299600
ctcttttgct attttcgtct aactttatgt atttgcaaaa tcaaaaaaga aatacgcttc  1299660
atctgctttc aatattatta tcaccatata caggttttag aagggatcaa ttgaaggttc  1299720
aagtgacctc aaagcccacc ctaaggctaa tgggtgaacg actgatcact aacaacagat  1299780
ggcgtcgttt caatctagaa ttgcctcttc tttctgatta tgacaccgac agtgtgactg  1299840
ccaagtttga gggtgctaag ctatcaatca aatttggaga actttcactg actaagccca  1299900
aggaaacatt aacaacttcc ccatcacaaa aatttgaaca gcaaaagcca acccaagaag  1299960
gtaaagcaga agaagcaaag accaatggtg aagtctatga tcgaaagaca ccacagaata  1300020
aggaggaaac caacaaaact gaaacaaaag gtgctctgga agcaaagact gatgaaggct  1300080
caagtaaaac aaaagaagca ccaactccta ctgctcctaa gactaagcct gtttcaagaa  1300140
gcaaaacaag gctaatagat ttcagcctcg gttctggatc aaatcatgtt gatggtgaag  1300200
tcattgaaga tttggaggca gggaagaaca agtgcaagaa attggtgaaa tggatggtga  1300260
taatctactt ggttgtggcc cttgtgggac ttggggttta ctatggcaaa aatgcattga  1300320
catcataccc tgaagaatca tacttccaag agctgtgaga ttttcgccct caagtactgc  1300380
tacttgtaca agtaaagaga agaacacttt attcatttgc gtgtaaatgc atgaattcaa  1300440
taaaagaata aagtaaaaaa tgtttgaggt ttcacaacta taatttgagc tcattgagtc  1300500
attgtatccg ttgtatttct aatacattca tctacaatta aatgactcaa attctgcagt  1300560
ataatttccc gtagtgttgc ttataaaatc tatctaaaga ttcaggagca aaggaagatg  1300620
caaatgaatg gagatttata gagtatccta aagctattga tgaaatgaaa aaaatatcaa  1300680
tcgtattaaa aaaaattgac acttattttt ttcttaacac ttcataatta ttgtccttaa  1300740
aatagctact gtgtctaaca caaatgtgga catgatagtg atctttcaaa aatagtcttt  1300800
taaatagtca atttatcaca tacaacaatg aaaaactcta tcaagtctaa tcctaatcct  1300860
ctgttaatta aataagaaaa gcaatattcc caatataaaa atatagctac aaaattcaaa  1300920
attattaaat gctcaataga tgggtccaac aatactagta cattcttaga aggataatgc  1300980
tcaccgactg aaaaccctct atatctctca agaaaaacat atacaaagag aatgaaattg  1301040
atgactactt caaaactgca taaactccaa ttctgactac cttacattct ttctaagtat  1301100
attcttcagt tagagactta aaacaattat ctcttcttca ttcatactac attcacaaga  1301160
aaataattat attttttttc tctctttaaa atgcttgtga agcctaaaga aatttttatt  1301220
ttaaaaaatg atcgagttca agtcaaaaaa cttgcgaaaa aaaaaatact tcgaaagtgg  1301280
agattagaaa tattctatct ctcaattata gtaatagaaa ttgtctgtca aggactcgat  1301340
ttatatttga attgtggggt gaaacaatat aaaattattg ttttaatctt tttctccctt  1301400
acatctgttt atccgttttt ctaatcaaag gagagattaa tttgttcaaa tttatttttt  1301460
ttgaaaaaag agattttctt aaaaattatt ttcactgtgt cattggtctt aagacaatat  1301520
tctttcatcc cagactaacc tttctttgca tagatttgtt tttcttcaag gtctttttt  1301580
taataaaatc atgtgatcaa tcaaattgct tttataaaga ttacaaaaca aaattcaatt  1301640
ctccttctgg tgttttttat ttgtctttta catcatctta cagtttaatt aggattttca  1301700
```

```
cccttcacag ttttactttt atgataaaat ataaagataa acttttcgag cattgaatga  1301760

taactgcact attccgtacg tattcctcga atttgaacac gggggcaaaa tgttgaaggc  1301820

aaagccgaga agaaaatata ctaattaact tcacttgcaa caggaacaag agacatcaga  1301880

gtcaacacca gtggctagca tataactctg ttcccacaca tctgcaggaa ctgcttcggc  1301940

atgaggaacg tgacgaggat gtttttctct cttgtctccc ctgagctgct tcagaccacg  1302000

cttaagtgct ggcaataaag cttccataca ctcagcaaca gcatttgggt ttccatgcat  1302060

gttaatgatc tgaatttcaa caaatcaagg accataaagc aatttagtaa caaaagtaat  1302120

ttcaatctta aagattaaag ctactgtaaa attggcgttc tcaattcccg ataacagtgc  1302180

caaaaacttg ttgcgaaacg gcaaatgcac ctttcgtttc aaataataaa gtgagtaagt  1302240

agagtatcgt ctccacaggg attgagatac aaatttttatc gcaacttatt atcttaagat  1302300

tggaagataa tatttatgaa aagaatatga ttgaatttta gaattacgaa aattaaataa  1302360

ctgaatagaa aattaacgag aattcaaaaa gaagttttaa ttaaatgtta cgcagtattg  1302420

agaaataatt gtggtcagag cacctctact tctgatccct atcttctata tacaaattgg  1302480

tgattgattt caattgttat aattgctcag aggatgtatt tgatataatt tagttaaatc  1302540

ataatccctt agtaatttaa ccctttaacc caattagaaa tcttaattcc ttagtaattc  1302600

tttattaagt taagcattag gaaaatacat caattattct ataattgtcc atccctatcc  1302660

ctaagtaatg taacaattat caattattat tctaccgcta tcagaaatca gagttccaac  1302720

atccctattg taaaccctaa cccttagaac cctaatagag tgatcaattc tattgaagcg  1302780

aaggcaatat aagcgcaaga tagaataaaa caatcataac attaatctca ataccaattt  1302840

aatacagagg agttcacatc agtttttttgc tctaaccaca ataaggaaaa ttagccagac  1302900

atgctcataa ctaaccttca ttgcaaaact aacatgtatc taagagagaa ttataagaaa  1302960

tagaagaatt ataagctgct ccgtcttcct tcaatcttct ctttgcgttt atccttgtgt  1303020

ttctgtgttt ttccactgtc caaaagtgtc ttttatttat ttttccacgt ccatatagtt  1303080

aattaggtca ctaaaccctt tctggcgttc tatttccatg ccaaatcact taaatctgga  1303140

agttgcgtgt ttttggcgct actagcgtga acctggcgct attggcgtgg ctcttcagag  1303200

gaaaataagg cttctctgat taatggcgct aacagcgtgg gatatcatgc taatagcgtg  1303260

agatcacagt ggagaacagg tccttcaagc agctggtgcc aatagcgtga agctggcgcg  1303320

actaacgtgg gcaggcagag agcacttgtt acctcctgtt gcttcttttc ctctcttttt  1303380

gattcctaaa caacaaagta tgaataaaat aggtaataaa ccaagaattg atgacactta  1303440

cctcattcta tcctatatta ataatttatg attgaattat tgatcaattt aacctaaaaa  1303500

ctattgtatg ctagcagcat atcagctgct tcagaccatg cttaagtgct ggcaataaag  1303560

cttccataca ctcagcaaca gcatttgggt ttccatgcat gttaatgatc tgaatttcaa  1303620

caaatcaagg accataactt agccgataaa tacaagtcta gaagaaagac agattacata  1303680

tccggatcta ggttgtacta gttacaacaa taaatgcaag attttcctta actactcatg  1303740

atacagcccc aatgcagcac cattttagag ccaagggcac ttgtatacca taagtaaatg  1303800

gatgaaactt aagtaactag taataaaaac aaattatcaa ataaaagaag ctttggaatc  1303860

tatatgattt gagttttctg aaaatagtaa ctgtttaact aaaagaatca tgctgtaacc  1303920

atgaagattg aatacaatag gtaccttcaa actcaaataa ctaaaatcta gcaacagtac  1303980

aagacatgga cgttttatcc ctcctaatat tctttttgat aaaccagcag agttttaatc  1304040

atacgaaatg tgttggtaat ataatcaatt ttcttgtttt cttattattt ctaaaagaac  1304100
```

```
acttgttatt tcttgtcatc accctcggtt aattaattta tgactaaaaa gactttctaa  1304160
ctgttttaac aaaccatttt ttctgccatc caataacaga taattacttt ctcattggtt  1304220
gttactgata ggatattgta caagtgggag aataagatat tttcctagaa cagcccataa  1304280
aaagaaaaag agaaccacgc aaaaccatca aagaacattt taacaataaa atcaaccatt  1304340
gttaaaaaaa atggggcata gccacttcct tgcatggtga tttgggtaaa ttttggtaaa  1304400
gagtttcaaa cttctcaact tattcattag gcagtgcaca aacagctaat tgagaaagac  1304460
agagaatgaa gaataaataa gacaacaaaa aatgtataat cctattacag cataaaatac  1304520
tataaaacta taaaccccat gtgttataca aaggatgcgt gaaaaatcaa taatatgaag  1304580
cctcagccag atacaatgta cataagtttc tgcagtcaac agaacactca acactactac  1304640
actacaacag agcaatgccc aaaacagagt ttttatcttc caaacacttc aacaatgaga  1304700
ctgttgcaaa acactcagta catccaatgc ccctttggc atcgactaat atcaagttcg  1304760
ctttttagtt tagcatcaaa cttgtgacct ctttcaaaca atgattcaaa gaggtgtatc  1304820
tagatgccat tcagcattat ccaactagga agatgattta ccaataatgc aacattggct  1304880
aatttgacta tttcaacaca tacgaatcct gttgcagatg agcatagcta aatctagctt  1304940
tagtggtaac aaatgccaca ttgctcggtt cctttagtat ccacagaaaa attttctttg  1305000
gtttggaaga gtatactaga tgcactcgat taacaacaaa aattcctatt taactttgga  1305060
ggccaagcaa gaaaaaacat gatgaatatg accaatacct cattaacctt gtctagagta  1305120
ttgttagtac cagtttcagg aagtaaaaaa aaaaaggtgc agtgtggagt ttctgcttct  1305180
gcaagatttc attagtagaa gctgctttat ctagaaagta caaaaactac ttaagtctta  1305240
aacattccac acaaattgat caaataccag aaaaatcaat taaagtgctc ccgtcattca  1305300
aaacagaaat ccaaataggc taaaaaaatg ctttaatcct gattttcaac tctatgtatg  1305360
tctccttgtt tgcattcacc agtatataat ataaaatgaa gaccaatacc ttcgatctgg  1305420
gccagcaccc gtagcaactg tatcactaac tgtaagaata gccactctga cttcagcatc  1305480
ccctgaagaa tcagtagtta ctttatgtga tttaattcca ggcaaagcaa aggctgagtc  1305540
tgatgactta tgattctcat cacatgccat gggtcttagg tcacaaatta tgatagatta  1305600
cacagcggtc cctgcagaaa ctacactgcc tgttgctgga aactccaaca aggcattagc  1305660
tgacttcata ctaagtagtc ggctgctcac ttgatgacca gtgctcacag caaaaaaact  1305720
gcaattcgtg gacaggataa aaaattcatt cattaaagag accagatcaa attagcaaca  1305780
gtgctcggcc ctccgcataa tacccacctc ttcctcccca caaaaaaaaa atgaaaagac  1305840
atgcaaaaga acaaaacaag aacaaaacaa ttcgtcgtca acttaccctg gattgcatgt  1305900
tccatcattg tcagcccata taacagaagc acgatgatat tctggctaac tggatctgtc  1305960
tttgtgagtt gacaaagccg agcttgtgcc ctgcatacaa aagaaactaa atgaatcaaa  1306020
accatcaaaa gcaaactatc ttaaaaacaa ttgtactttg gaaatttacg taacctcaaa  1306080
tgctggtatt aaagaagaaa aataaaaaga gagatgtaga attgtctaag atttttttaca  1306140
tattcagtat gtttatcatt tttaaagaaa ttaaatttaa aaaaaataaa cattttgac  1306200
agagacaaat tatcacaaat tgttatatta cgaagaataa gaaagattaa aaaagtgaca  1306260
tttaaaaaat ttgaggaacc agtaaattaa attaaaaaaa cattttgaca gtgagaaatt  1306320
attaaaaatt gtgatatcat taacaccaag aataagaagg actaaaagtg acttttaaaa  1306380
aatttgagaa accagtaaaa ataaattctt ttttaaaaaa ctaaaaaaaa taattatcta  1306440
aagttaaagg acaaaaacat atttaagtta aataaataac atttcctctc ggatgaacct  1306500
atccataaac cttaaaaaaa aaaataagaa aatgaaatca acttgtctcg taaactaaaa  1306560
```

ttgatttatg taattgattt atacagaaaa atcctcgtct aatttctcta aaaactataa 1306620

tgcgtaagtt gattttaaac atcacggaga agtttatcct caatgaaagt ggaatgggga 1306680

aaatgagaag tggaaaagcg aaactctggt tgttacgtga gcgacagttc caggggagaa 1306740

agtgatgccg agagcgtcat ctcctgctct tgattgggca acgacgggtt actcgccggg 1306800

gccatcggcg gcgaggacgg cgtaactgtc cttgacggag gccgggtacg gcgggagagg 1306860

gtcgggagcg cgaacgtctt gcgccaagac cttggcaaga tattggtgaa ggggaacagt 1306920

gagtgggggа agcgtttaga ggggccgtgt caagtgtgag ttgtgacagt ctagtcattg 1306980

aacttgtaaa tccaatattt atatttatga taaataatat ttttttacgt gaatgtataa 1307040

aatattaata aaacttgtca atgaaaattt aaatttttat tcttgaaaat gaaaaaaagt 1307100

ttgacgaatt tattcttcca ttaactttga taagttatta tcaatattta tgaacaaatt 1307160

tgtcaatgta ttatacggga taaatttatc aattctctat taaaatataa tttaatattc 1307220

atattttctc ttttttaatc attacaaata taatattaca ataaatattt aaaaataaag 1307280

aaaataaata taacttaaaa caaccataat aataagcata atattaatta ataaatataa 1307340

actctcaaat ttttattata ataacaataa ataataacaa aatcaaatta tatctcattt 1307400

ttattgtaag aattaactta aacaaacaaa aatgtagaga caaaactaac aaaaaatact 1307460

aaattacaag gatgaaaaat gtatttaaat ctaattttaa tatcatatag ataagctatt 1307520

tataagttac taatgttgat cttgtaaagt ttgaacttga ctcatttaaa ttatcgggct 1307580

caaacttaag cttgaatttg tttatttgat tttaaataaa caaacttgat cgaatattta 1307640

taattaatca aacttaaata attcacaaat agtttgactt atttacattc catgataaaa 1307700

ctactattta ttttctagtt ttagataatt actaattagt ctttcttatc caactctttc 1307760

taaataaatt attttgtaga taagattgat ttatatattc tatacaaggg taagagtgac 1307820

ttatataaga ctaaataatt attttgttat tgaatgtgta aaaactaaaa aaatgtgaca 1307880

ttatgttata tagtcaactt aatataaaat tagtcattac atattataat ttaataataa 1307940

atggtccaac aaatttaatg ataggatgaa attgtcaaat ttttcacatt taaagattaa 1308000

atcaaatatt ttctatattt tttccctcaa tgttaatctt cttgtcaact accaacttga 1308060

atgaataaca ttcgcaatcg gtaatttgct acattaccag caagtctgat tgtggtagag 1308120

actcgtgatt tttttataaa ctatgtttta atctaaatat gtttgtgatt ttataaagtt 1308180

gaagggtgaa attcaaaaaa attcatcaat ctatggattt taaaactacc gagaatttaa 1308240

tacattcatt tcctcacagg acagttttta ttctttgaaa cacattgtgg aacacaatta 1308300

tttttagata acataaaata agaagaaagg aagacacaat tttttaaata tatattttta 1308360

ttattgatta aaatttatta aaaattataa aattatatga gtatatatga tattcaatga 1308420

atatctctta tgatattgta attttctata aatataaatg gataaaacaa ttatatttgt 1308480

gagaatatat ctaacttgta agtaaaataa catgaatttc attcttttaa tgtaattttt 1308540

aatttatcaa aagaaaaatt aatttcttac ataataaatt gatgttttct ttcctctgtt 1308600

tcaaaataat ttgcattcta aatggatcaa cacaactcaa gatttttta taaaagatta 1308660

ataattttat aaaattaacc atccataaca cttctccagc tccacgttag tataccgcac 1308720

aaacattcta gaaaatttcc aattcagggg gcagcaatga tattccccac cccctgacgt 1308780

caacgttacc tgaaaaccgt gacgcacccc gtggcgtcgt ctttattccg ttctccgccc 1308840

aacacaccac ctctcctttc tcctctcccc caaaatttca aataaaaatt tcaaattcca 1308900

aatacctcag attcgcaaaa atcccttctc cgtcgccaca tcgcatgaac cttgaattcc 1308960

```
gatttggata ggcatgtctg gagcggcgtt atcgccgccg acgagttcga agtcggtgat  1309020
gcagacggtg aacggttcgc acaagttcgt gatcgagggg tattcgctgg cgaaagggat  1309080
gggagtgggg aagcacattg cgagcgacgt gttcacggtg ggaggttacc actgggcgat  1309140
ctacttctac cccgacggca agaatcccga ggacaattcc gcctacgtct ccgtcttcat  1309200
cgccttggcc agcgaaggca ccgacgtcag ggcgctcttc gagctcactc tccttgacca  1309260
gagcggccag gggaagcaca agcttcatag ccatttcgat cgcttcctcg agaccggtcc  1309320
ctacacgctc aagtacaagg gaagcatgtg gtacgctttc accatgctct gctgccaata  1309380
acctttcttt atctgttttg gtgccttcgt gttttttttt ttttttttat cttgattgtg  1309440
cctctatgtt ttgaatgttt gtagtttaaa gttttaatga tcattagacc gtggtttttc  1309500
aataatataa agagaaagga caaaatttag atgcagttcg ataggtgctt ttggtgtttt  1309560
tctcctatta caattgaagt ttcactctgg gaatcctgca ttggcattta gtggaaacct  1309620
ttattagacg aattaccgaa gtgaaacttc aatttcttat tagaggacaa caccaaaagt  1309680
agcacatatg gaactgtatc taagttttcc ttctcgcgta ctatgaaatt gtcattgtta  1309740
tgtacatcaa tttactaaaa ctccatgtga ttttttcttt ggaagtcgta atttatcttc  1309800
ttttttactt tgagcaaatc atactaacac tccctgaggt ttcttgacat tgtgcatgac  1309860
tacttgattt attcatgttt atagcaaccc tttatagggg tagatggtgt aatgtatgtg  1309920
tgtttgtgac aagaggtgtt agtgtaatgt ttttcatacc attaagtgga tcggtgtaag  1309980
ggtaaaaaaa ggagacatat tgggggaaat ttgtcgaaat ctcaaagagt gttaggataa  1310040
tttgttcctt atctttttat tgatcatgct tgatcatgtc cttgtaatta gcttaccaaa  1310100
aaggttatac aggtcagtta gctttccagt tcttatgttt tttaatggtt tatataaaga  1310160
tttgtattgt catattatgc atgaaggttt cacaagcaaa aaagatcttc tctcttttaa  1310220
agggttattg atgtgttcct gtttttgatt tctgtccctg gttatctctc ccaggctctc  1310280
cttatatgga aaattgatgc tagatcagtc tgaaagtatg ctgttcagat gttgtgtcaa  1310340
catgtgtaaa atctttatct ctttttttgtg cttttatagg ggctacaagc ggtttttcag  1310400
acggtctttg cttgaaacct ctgatttcct caagaatgat tgtttaaaaa tcaactgtac  1310460
agttggagtt gtggtttcag caattgattg cccacaactt tactctatta acatcccgga  1310520
atctgacatt ggatcacact ttggtgcact attggataat atggaaggtt cagatattac  1310580
ttttgatgta gctggggaaa agttccctgc tcataagttg atgttggctg ccagatcccc  1310640
agaatttcga tctaaatttt ttaatggttt agatgaggaa aagaatgaga ttattgtaac  1310700
agatttagaa ccaaaggttt ttaaggtaaa aactatttgt ttccccttttc cttattttcc  1310760
ttccctggta gcatcaagct tgttcaggat ttattttgtt attgtatatt tttctgttag  1310820
ctttcttttt cttgatagaa aaaggatctt ataggagttc aagagttaaa gtacaactag  1310880
agaggatgga tatcctgatt attcctcttt tacaggccat gctgtacttt atctacaaag  1310940
atactcttac agaagaggtg ggcacggttt catcaaccac aactagcaat tttccggttt  1311000
ctgagacatt gatagcaaaa ttgttagctg cagccgacaa gtatggcttg ggtaggctta  1311060
gattgatgtg tgaatcttgt ctttgtaagg acatttgtgt gaattctgta gccaatattt  1311120
taaccttggc tgatcattgc catgcctcgg agttgaaagc tgtttgccta aaatttgctg  1311180
ctcaaaatct agcaggtata cttaatttgt attactttct tagttagcaa tggcaatcgt  1311240
gctaacagaa agactgatgt tttctgttta acttttgttg ttaacaagtg actaaaaaat  1311300
gtaaaagaaa aatgagttca gatacatgca tcctgtgcta actaaacaca gctgtctggc  1311360
atacacaact agataccaag cagaaaagat agattttata gataggccta ttttgggtaa  1311420
```

gatcctgtat aaacacttgt aggagaagaa aataagaaag aaaaataaaa taagtttctc 1311480

ctcagctaaa attagtttat gcataaatac tagtggagaa caaaataaaa tttcttgact 1311540

tcaggcatac taaattacaa tcttgcttta tcttccaact tttctcattc ttgatatgat 1311600

ggctcttttt gcgtctggac ttgttgcagc tgtcatgaga tcagatggat ttgagcatat 1311660

gaaagaaaaa ggcccatggc tacaatcaga gatcctgaag acaattgctg ggtgtgaagg 1311720

tgagggttgc agtgcagtgg aaaaatctca gagtgtatgg ggccaccttt cagatggtgg 1311780

tgacaagaat ggtagaaggg tcaggcagag aatctgatat atgttgtcac accggtatct 1311840

ctctgattct tttgtaaaat gtaggtgata atgctgaaaa tttgggggggt aaaaaagaaa 1311900

acagcaaaga agagggaaaa ccctcttctg ttcaactttt ccatgtttaa atggaaagtt 1311960

tagaaaaagc aggtagacta aatgttatgc aggttttttt ttttttaatg taaatgtcat 1312020

cagtgggtgt atgttgttag tgcagaatgg taattgaaaa tgagcttatc tgcagtagac 1312080

tattgatact gactatactt tggaagtgga tatttggttg ctggacttta tctcttccat 1312140

ttgctttctc cttttctgta gtcggttcca accgaatgtt tgtagaagta ggttcattag 1312200

gatggctgtt gttatacaac ttcaacatta acattacaac acctttaatc catgctaatt 1312260

ggggtcggtg gtagatgact caatgataga tacgagaagg ttgaaaaaaa aaagtggaag 1312320

gtgaaggaga agggaaaggg aaataattaa aaaataaaaa ataaaaaaaa aagaataggg 1312380

aaagaaggag aggggagatg aagaggaaaa agactaaaaa aagatcatct agaacataga 1312440

gataataatg ggtgtaaccc ttcaccaagc ttaaaaaaag atccgtcaat ctatatctca 1312500

ctccattaaa tcttgtttaa ctacattttc ccaagtaaat ttcggtctac ctctatcttt 1312560

gtttgtgcag agcttttggt aacaaacttt tgttcttacg ggaacatcca gggaacgtct 1312620

cattacgtgc caaaaccacc tcaatctatg tttccttatc ctttcactca ccggtattac 1312680

tgttaccttt cttcgaatat cttcatttct tattttattc atcttggtat aatcacacat 1312740

caaccttaac atcctcattt ctgctatccc tattttatgc tcattctatc tatgtgctgg 1312800

ccaacattta gctccatata acatggaatg tcttacattt gttctataga aattttcttt 1312860

tagcttaaga aaaattttac ggtcacacaa aaatccagat gcactctgcc atttcatcca 1312920

ccctgctctg attctatgat ttacatctcc atcaatctct ccacctttttt gcaaaattga 1312980

ttctaggtat ctagaaacat ctttctttgg tacctctgga ccaaataaat gcacgggatc 1313040

ttgatcacca tctcttacca gggaaaatcc acacttcata tactcagtct tgttccaact 1313100

taacgtgaat cctttagact ccaaagtgtt tctccacagt tcaagtttcc tattaacacc 1313160

atctttggtc ttatcagtaa gcacaatatc atctgcaaaa aacatataca acagtacttc 1313220

cttttgaata ttttttgtta gttcatttat cattaaggca aatagataag aactaagagt 1313280

cgaaccttgg tgtacatcta ccgtgataag aaaataactt gatgtttcat taaaagcttt 1313340

cacacatgtg gtagtcccat catacatatc tttaattgca tttagatact ttaatgatat 1313400

ttttttcttc ttgagagtcc accataaaac ttttcttgtg atcctatctt atactttctc 1313460

aagatctatg aacacatatg taagtctttc ttcttttctc gatattgtta cattaatcgt 1313520

cgtataaaaa aatagttttc atgtgacata aatccaaatt gatttacaaa aattttgggc 1313580

tctctcctca agcaatattt aataactctc tctcacaact agtatgactc ataagcttaa 1313640

tgtctctaga gtcagaacaa ttatgaatat ctcccttatt tttgtaaata ggcataaaca 1313700

tatttttcct ccaaacatca gacatcttat ttgtttgaag aatcttatta aaaagattgg 1313760

tcagttattt tattgtcaca tccccaaggt ctctccacac tttaataggg acgtcatcga 1313820

```
gtcctaaagc tttattattt ttcatcatct ttaaagtttc attaacttca tgtgtattaa  1313880
ttctgcgcac aaatctttta tttagatcat cataagcgtt ctccaagtcg acctcacttt  1313940
tgtctccacc tccattaaaa agtttgttaa agtagttcat tcatatttca tttacatctt  1314000
cgtttcttac caaaattttt tattttcatt cttgatgcat ctaacttgag tgaggtcttt  1314060
tctcttttaa tccctcattt ttgtaatttt ttatatactt ttttttacca tccttgctcc  1314120
caaggttttt atacaaattg gttgtcccta gcatcctgca ttgcattctt tgctttttt  1314180
tctcgctaat ctaaaccttt gcaagttttc atcattgaga cttttatgca aagatgtaaa  1314240
acattcattc ttctgtttaa ttgtcttctg ccctctccat tccaccacca tgttttcttt  1314300
gtaagaaata tgttttcttt gctttctctc aacaccttcc tttccacatt ttggatacac  1314360
ataatcatct cattccatat ttcatttgtt tctcctacag acttccacga tccttcacgc  1314420
aacatgcttt ctttgaactt tatttgtttt tgtttttcct catttagctt ccatcatctt  1314480
ataattgggt tttgagtcat cttcctcttt taagtacttt gttgaatcga acctctagaa  1314540
ctaccaattc atgtggtgta gcgacacact ctccaggata gaccttgcag tcaatacaag  1314600
aatttttatc ttctcttcta actataaaga catcaatttg actacgattt tggtcattat  1314660
ggaaagttat aagatgagac tccatttttt cagaaaaaag tgttcgctag tatcaaatcg  1314720
tagactagtg caacgttcaa gatatattct ctagtctcat ttttcgtacc atagccaaaa  1314780
cctccatgaa ttttatcaaa atctgcatta tttttaccag catgatcatt taattctctt  1314840
tttagggaaa tcttctctca tggtatttct ctcaaaatct cttctaagtc ttctcaaaat  1314900
tggttcttat caattacata tttaaaatta aatccctcac tacaaatttg atcataatct  1314960
tcttgttacc ttttcttttg ttataccatg tacaaaatat tcattttgta acaattgtgt  1315020
tttcatggca caccttcaaa ggagcttcga ctcagttaca ccagtcatgc caaagaaacg  1315080
taaaataata cgggtcccct aaatcctaat atactaataa ttagcaccac ctctcttttt  1315140
tggtaatgtt tcgttaagaa aatctgaaat ttgaggagtt gagggaatac aatgttggtt  1315200
cggtgatgat acccacaatt tgttacacca tatattacag ttgtgacgaa aatcagaaac  1315260
acattcatta tcgaatcaaa cattaagatt ttgtagtttc ttgaaaatat taacccaaaa  1315320
tataattctt acatttttaat tctgttaact tatatttaat attcttcgac aatcaaattt  1315380
attatataag aagtgaaatt ctcataagaa taccacgagt ctaaaaaaat caattaccaa  1315440
ttaaaaaatg tattcgaaag atgttaatgt gttactaaca ttctaaagaa aatatcatta  1315500
gtacgaagaa ctcaattaac aaataacagg aattttaatg caaagaaatt ttatgaaaac  1315560
tcaactttta tttcaaccat catgtatgtt taataatttt ttagttgata aaatttcatt  1315620
ccttactttt catattattc gtaccaaaga actttcttgt aaattgtata tccttttatt  1315680
ttttggttga atcattgtat gtatttttt caacaagaat tcaaatatta atttgtcatg  1315740
ttatagatta ctagactcaa ttcctattgg taaatatctt gaaatacaaa acatatatat  1315800
atatatatat atatatatat aactcttaat tacacaagta tagctaacgg aatttaagtt  1315860
tagtagaatg gattaatttt tcacattatg ataaattaag gttcaaactc cactaaaaga  1315920
aatacttacc tttaggcttt gtttggaagt taggaggaaa gaaaatgaaa gagattgaag  1315980
gagaagggag ggaaagaaaa gtgaggaaaa atgagagaag ttcattcctt tttgtttggg  1316040
agttaaaaat atattaagag aggaaaatat aaaattaata agatattaaa tgtgaaaatt  1316100
ataatttaaa tgtaaaaata tattaaaaat atattttaat atatttttga atgtgtagtt  1316160
gggataggat aataatttta attatttttc cttttaaaaa tttccacatt ggggaaacta  1316220
caatttatag gctttggagg atttcagagg agttttaaaa attctcaaat ccttttactt  1316280
```

aaaaattaaa attcccaaac aatgagatgt ctctatctaa acatttatct tcccttcctt 1316340

gccctctaaa tttcctctcc caaacaaaac attagtgtcc aacggtatct cgaaaagaac 1316400

cttctaggag gttacataca tatatagtgg ggaaattata caagtacaat attttagcct 1316460

aaaagttttg ataaaaatga agttacccac attttaaaat actaagatga agtattaaaa 1316520

tgaatgggct caaatactaa gcccaaagcc aatcccacgt tttatttcat ttcaaccgtt 1316580

gtcgtttggt tgaaacaata ggtcaatagc attagcatag catcccacaa aacctgaaaa 1316640

cctagcagaa gcaagtgcac cggaaacaaa gcagaaagca gcgatggaaa accactcaga 1316700

tgaggagaat ggcgtagcag aagaacctca agcacttgaa cagaaggaga agcgaaaggg 1316760

gaagcacgac aagccgaagc catgggacga cgacccaaac atcgaccact ggaagatcga 1316820

gaagttcgac ccttcgtgga acgacggcgg catgctcgaa gtcagctcct tctccactct 1316880

cttccctcag taccgcgaaa agtacctcca agaagcttgg cccatggtca aatcctctct 1316940

caaggaattc ggtgttgctt gcgaactcaa cctcgtaact accttactct gttactcatt 1317000

ctctttttc ctcctctagt ttcaatccaa aaccctaatt tcgccttcga ttgtgacaat 1317060

gcacaggttg agggttccat gactgtttca accaccagga agactaggga cccctatatt 1317120

atcatcaaag ccagggatct tatcaagctt ctatcacgaa gtattcctgc tcctcaggta 1317180

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttgtaactt 1317240

ctttctgttt tttttataaa aaaaattcag tcatattaat gttatttatg ttgctatgat 1317300

tgttctcagg cgataaaaat acttgacgat gagacgcaat gtgacatcat taaaatcagc 1317360

ggcatggttc gtaataaggt attttctccg aagattttgc aaatgtttta ctgcgtgttc 1317420

ttcttgattg ctgtgtgcct ctatggtttt gttttgtttt atctttgaat atctattagc 1317480

gatgatgcct ctgccagttc tatagtgctg ctactgcgtg tgattgacta ccctcatgat 1317540

aatggtcact tggtcaggaa tggtatgcac tactgacaag atttgtggag caataatcat 1317600

tcgtcttagt atacatggga actgagattt agacgcaact atgacagtta tgtgtagaaa 1317660

ataactgata gtagttatgt attaggagta tatatctgac agtaggtagt gtcaagttat 1317720

tttcagtttg ttgaaagaga ataatgagac ttctgtctct gggaacagca agagtgtggc 1317780

tgtatttgtg taacagtcga cttttgtttc tagggcagca agtgtattgc catgttgtgt 1317840

gtgatttcag tgttcaatat aataatttat tactttatta attggtgttc tattaccttc 1317900

ttaggcacca gagtaataca aatagaactc ataagctatt tttggttaag ctttattgaa 1317960

ttgcaccccc aaagtcctct ctttagctgc taaagaaatt cacgttaaaa taatttgaac 1318020

tgaacacgca cacttcaagc tttccattgc aatgaaatta actaagcact gtcaggagac 1318080

cttccttagt aacattccag aaatttgaaa ccatcgggct gccatggaag ttatttttttc 1318140

cccttgtcct tacttgaact gctcttttga ttttgtattc taccatatga tttttgtatt 1318200

ttgtcataat actttatgca acttaagcat ttcagagaaa ttagtctgat ggtaggaagt 1318260

tcccttgatt ttctgactgc aggagcgatt tgtaaaaaga aggcaacatc ttgtgggccc 1318320

caattcttcc accttgaagg tgtgctttgt ctgaagattt tatttttttca gcatttgggg 1318380

gataaaccct ttgttgttac tttcttgctt tgattttctg gtactgctta tcaccaattg 1318440

ttggcttcaa ctttgtgact cgcctttctc caactataat actggcttgc aggctcttga 1318500

aatactcact ggctgctaca atctcgtcca agtaattttg acttacgctt catagtttag 1318560

aatgtgaaga ctgtacattt actttcatta tgatatgagt gtagtctaga atcagctgat 1318620

ttctttttaa ttttgcacgc aatttgacag ggaaacacgg ttgctgctat gggttcattc 1318680

```
aaaggcttga agcaagtcag aagaattgtt gaagaatgca tgctgaataa aatgcatcct  1318740

gtatacaaca ttaaggttat ttaatttgta ttttatccag ctttcctttg tggtatagat  1318800

tttgggtgta gaaaatatct caattcttct tttcacattg tcaggttctt atgatgaaga  1318860

aagaacttga aaaggatcca gcacttgccc aggagaactg ggataggttc cttccaaaat  1318920

tcaagaagta tgccttttat ttatttgata aattgtatac tcaaggtact cacccaccct  1318980

ctgcttcagt ttcattgacg cttcatatct ttttgtagga aaaatgttaa gcaaaagaag  1319040

gttaacacta aacagaagaa accatacact cctttccctc cacctcaaca gcccagtaag  1319100

gtaagacaac ctctaattaa tatctctgat caagctggat ttcttccact aatgtacaga  1319160

gtctcctcta ctcatgtccc caacaacaac aaagtaaata attgactagc aaaaatatgt  1319220

atgtattata tatatatata tatatatata tatatatata taagcagtac cagtagtact  1319280

attatctgta catccgagtg tgccaattat caaagtaaga ttatggtatg gaaatattct  1319340

atgaatatta gaataccata atgcccaacc ctaggcacac aggaataccc attacaaaag  1319400

tgtctatggc ctaatccctc ccctatacaa aaatccagat ttaatattac tagcccaaaa  1319460

gtggaatgga agctcaaaat cattatctaa atatctaagc catgtccagc agaagaaaat  1319520

tgcatcctcc atcaatttct gtccattaaa ctccacattt gaaaaaacaa ttctgtttct  1319580

gagattccaa atgcaccatg tgagagcaac ctaccaaatc cgccagctgt tatggctagt  1319640

cttttgattc ttttgattgc actgtcaccc agacttcttc ctgtagctcc ttcctcagcc  1319700

tgatatcttt ctcattcaaa tccctttctt ccccttcctt gttctgtatt gtagtaggac  1319760

ccgactgagc ccacctgcat tttctggcta tgttgtaatt agtgtttaag catttgcttt  1319820

cctatcatag tttctggtaa ttgctattga ttttttaaag taaaaacctt gtactttgtc  1319880

tctaactgat attttgaggg gtatcacctt ccactttaat ttgtggcaat agacataggt  1319940

gattgattgt gaaagatgat taagattcaa ctttgaggtt tatcttcagg agttgatatg  1320000

gtccccttgt gggtatctta ggtatttttt tttttgggtt tctatcataa cgactgtatc  1320060

agacttagct caagtgtgca ttatctagga gcaatttgtg aatatatgaa cttcatcttg  1320120

gcctttaaat gagaatgaca acaccaattc cacaactact tgctgccctc cgcttatatt  1320180

ggctttttttc ttttatttcc cccctggggt agtttatctg tattatatct aagtttttga  1320240

caaactatgt tgttctggta ctttgttaat ctatgaaata aattttaagg tgtctttggt  1320300

aatttatgtg acatttcaga ttgatataca attagaaact ggagaatact ttttaagtaa  1320360

caaaaggaaa tcagcaaaga tatggcaaga gaagcaggag aagcaggctg agaaaactgc  1320420

tgaaaacaaa aggaaaagag aagaggcctt tatcccaccc aaggtttata ttgttatttc  1320480

ttttgcgatt ttctctacta ttcacaacaa tttatgtcgt gcgtactatt ttatagtttt  1320540

tttttttaaa cttttatttg cacccttttag gagcctacaa atctggtgga taaatctgag  1320600

gatgctaaca ataatgtagc tgacatggca atgtccttaa aggtaaataa gtttctggcg  1320660

gaactttatt aagaattttt tctctttctt gtttggccag ttagaattgt tggtttcttt  1320720

gcctaactgg tattttctct taaataaatc atcatctcac ttaaattcaa aatggttcgt  1320780

ccgcagaaaa aaacagagaa gtttgggaag cgtaaatctg aagaaaatat aagtgccgag  1320840

acatatattg taggatcatc agaacaagca tcgggaaaga aacccaagaa gcaaaggtct  1320900

taaacataat cttcattttg gagatgaaag atgagcatgt gatttggatg tgaatttaat  1320960

caagatcttc tgtatccaat gtcttggcag taacagtttt gacaccattg tatgaggcat  1321020

agttgttcat tccatttgtc gtggagatga gtgcgtggca tttttgtatc ttattgtact  1321080

tgccaataga cattcagtaa catgtacaac acttctagtc ctttaagttt tacatctttt  1321140
```

cctttttcaaa aacattgtcc gacacacatg ttgatactat atctatagtt ttgacaatgt 1321200

gatttatttg ttaaatttgg tctagtctca aaaataaaag ggaaaaagaa tcagaaacac 1321260

atttattcga gtttgccact taagttgttt ttaacgaaac caaaatgaag tcacaaaatc 1321320

agcaacgtat atggatattc ttctaatttt cctttcgtaa gtttaataaa tttatagatc 1321380

cctactacca tagttttaaa gatcgaaata gttaaggcga catacttaaa gcattggatc 1321440

aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct gtctgtataa aaataatata 1321500

aaaaaattat acatttatta aaatgtttca aaaaaaaatc actactcata aacataataa 1321560

agtgtcaagt acctaaagtt attaagcata gacatttttt aaacacaaca aattgaggta 1321620

gtactgaaac aaatcaataa tcacattaca agaaagttgt gtcattttga gtcattttaa 1321680

agcaaaaaaa agttgcatga tttggtcctc atcaaaaggt taattactta tttatcaaca 1321740

aacctaattg gattgcacca agttgaatgc atgacttgtc tgataaccaa cttgacctaa 1321800

tcaaatcatt ttctgaccat tcaatttggc ttggatttta aaacaggttt actattgaga 1321860

ttatcatttt aattcataaa atttattgta aaataattaa gagtattttg gttaaaatat 1321920

aattaatgca aaagataatt tgaaaaaaat cttataaaag gaactaacaa aattaaaaaa 1321980

taaaacttat attttggaaa gaagaaagca tatgaaaata gaaagatgtt tactgaacct 1322040

ttactactgt gaggatcttt attgatttaa aaaataaaaa taaaaatgta ataaatacta 1322100

aacttcaatg aaatgaatta gacatgtata taagtatacc cgtatatgcc agtttatagt 1322160

tggcttggtg gttttataaa taaaaaaaag ttgatttagt ggtgaagaaa aaaatataat 1322220

attgtgagtt tgaattttct cattaacaaa taataataaa ttaataatta atatttgtca 1322280

ataaaagaat atgttacttt aaacattatt atgtggatat atagataaaa cttaaaaatg 1322340

actttgaaat gatgaagtgg aaaaaataaa ttttgcagtt tggattttgg atttaatgaa 1322400

aatacatttt tttggtgcgg aatggaaata catttccaac attaatttat gtaaacatgg 1322460

taaatattaa tttatacaag cgtgcttaaa ctttaaatat tagcatatga aaagaaaaat 1322520

cagggttgat aaaagtcatc acggatggag actctcctgt cctgacactt ctctcgtacg 1322580

tataaatatt tatttttaag ttacttaata taaaattaat tatttgttat tatataataa 1322640

ttataataac cattaagatt agttagtata aaattagttg ttttcattat tattattatt 1322700

attataatta aggaaataat tataataaaa ttttgtaaaa ttaattgtgt gttggttatt 1322760

tttatgataa tggttaagat tattatcatt taaataaaaa atagttttaa ttttatgtga 1322820

aaaaataata aatatttttt aaaatatcat tacttattaa aaattagaca tttaaataat 1322880

tataaagatt ttttaactct tttaataagt ttttgtttcc gtctctggtc ttcatgtgat 1322940

atataaagta atatttagaa cctaacaata cttggcaatt aatagtacga gttttcctaa 1323000

ccaaacaaat ttaactatat tgaaaaaatt gaattaaaaa attaaattat tataaaaata 1323060

tataaaaaat ggaagggtga aatattattc atcaagaagg aattatatta gataggatag 1323120

gatatcctcc gcaatgacac aaagtatgtt acaagaaaat tatacaagtt ctcaaaaaat 1323180

aatttttttt aattatttat gcatatcatt catgtaatct taaatcataa taataataat 1323240

aataaataaa taaataaata aaagtatcca gtacaccaaa aaaaaagtat ccaaaattta 1323300

ttcattacaa ttttaaaaac ataaatacaa aaaaataaag tattgaatat tgcaaaaaag 1323360

gaaccataat taattgacaa aaaaaattaa aagataatat attgagcgga taaaaaaaat 1323420

gtaataatat aaaatatcaa aggttcctct atatattttc cacaattttc ttcgaagtta 1323480

ataaaagaca actattaatt tcttcataat gtgaaattca aaggttcctc ttttcctcct 1323540

tgttaaaact gtgttagtat tctgtttgag atgttagaat acttgtcttt attttaggca 1323600

tcccatatgg aatgatatta ggtgattttt gtgccatttc attaagcata tcatatgttc 1323660

actttttgt tcaaatattc atctgatgga agttgttgtc tagctaaaag gaatgatgat 1323720

gaagatgatg aagatgatga aggatgttca gagactagta attgtcaccc aggtattgct 1323780

gtttataatt taattaaaat caagttcata tgtttattct ttcctctaaa gtggtatcat 1323840

tcaaattagg tttcaatttt acattcatat tacccaaaca gcaatggtga tgaaaattaa 1323900

aataatttga gggtcttctg atttgatgga tgttcagagg tgggaactac ataactatat 1323960

tgctctgtat actacttaat tataagttat aactataggg ctatgtaatg tctttttttt 1324020

ttgtttgaac gaaaactgat ttaaccataa tatgttagaa tgttaattac aattaattga 1324080

ttatttaata attttatatt ttaatgcaag gttatcaaat ttagtcaaat cgtgaatcat 1324140

tatttgcata aaatcggatt cagagacaat taaaaataac ttaatctaat agtttaaact 1324200

taaaatagat aaaagcaact taatcaaaca tcttataaaa caaaattagt ttgtgaagtc 1324260

actattttag aagaatgaaa acaaagcaat gaaatagcca aatagagtgc atgcattgaa 1324320

tgaatgacaa ataaaataag tgcaataatc aaataggata agtttgtaag tgctcatcat 1324380

attccttttcc atttaacaat ttaagcttat atgacttctc aatttctttc acgtgaatag 1324440

gtaaaagaaa ggtaaagaga aaaagaatga aatgagattc atcttatgat acaatctata 1324500

gatagatgta tcgtattgaa cgtaggattc aaatcatgaa ttgtaagatt ctaataacta 1324560

cgttctaatg tacagaatgg tgatcctaaa caaagatcta gaggtggtag taaagaatca 1324620

atatccattt ccaatgagct tgcttccgca ataaatgatg gtctttactt ctacgagcag 1324680

gttgagtcac tattcttatt tcccctgttg tcttttattt ttcagatcat catctttatt 1324740

aaatttttgg ttgccccacc cattatctac aggaactgaa acataggcgg tctaatcgta 1324800

gaaagaataa ctctgatagc agagatcgaa acataaaatc tccaagccat aattcgggtg 1324860

catcaaatat aaaggcagtt gagaatattg gtggaaacag tgttgaagag tctggaagct 1324920

ataattctcg aaggaaacaa aaagtttttc acaagcaacc atcttccctt aagcagcggt 1324980

ttttctcaag taattttaga aatcatggaa ctggtcgaaa ctctcatgga atcatatctg 1325040

aaagcccgcc tagtaattcg gttgggtttt tctttgcttc tacgcctcct gaaaatcacg 1325100

ggtcagttca aaatgattgt tcccagtgct aatgactgta atattggttt gcatagccag 1325160

ccttttttatt ttcactttta tcctttactg gaagaatata tagtaaataa tttgttaaat 1325220

taagaatata aattattact gtttcagaga gtatgatatg acatgttgat tgtttggttt 1325280

gacaactgaa gctatttcca ttaattatct taaatttgca gtttcaagcc ttccaaattg 1325340

agtagttcac cacatgaggg tctttctagt agtccccatg gggggttttc tggtagtcca 1325400

catgggggtt ttgctggtag tccaccgttt cagcatccaa gtcaccaact tttagaagaa 1325460

aacggtttca aacaacagaa gtaaatgata atgcatactg gttgtatgca tgagagtggt 1325520

actaggatat agtcctatag gatttgcttt ttaaaaattc ctcatgttag tattcttcct 1325580

ttcaggtact tgaagtatca caaacggtgc ttgaatgata gaaagaaact tggaattggt 1325640

tgcagcgagg tgaactccat ttcttacgtt tctatgaaaa aatatttgta aagaaccaca 1325700

ttggtagccc accgattgaa ctcagtctca atttctgttc ctgttacttt tattgtgcat 1325760

catgcaccga atgtttaata tattgcctgc ctttttttatt acttaatttg ttaattgaat 1325820

gacttatctt ctaaagtact ttgtgtacga gtatgttgca atagttcgag tgaaaattgt 1325880

ggaatagtta cgatggcatt ttcaatattg gtttgcattg gtcaactttc tctttttaac 1325940

ttaacaatgt cattagccga agctttcata tcaaaatgag cctggatgca gtgctgccat 1326000

```
cttcattagc tcactttgtg tattatgcat tcatattttt tttatacatt tcggttttca  1326060
tattatttgc aaatttaata tttttgtatt atattctttt taaatcatac acttgcttat  1326120
tctggtaggt ttttctttct cctccttttg tgtgtcaatg caggaaatga atacattata  1326180
cagattctgg tcctattttc ttcgagacat gttcgtgcct tctatgtata atgaatttaa  1326240
gaaattagct aaggaagatg ctgcggctaa ttataattat ggtatagaat gccttttcag  1326300
attttacagg taccaattcc aattctatct tttctcattt gtttgagaag atagaaccat  1326360
catttagatt tcatcttctg gtccattttg ttgagtaaag taataggcta atttcaagtc  1326420
ttctgaattt tcatctattg tttctttgga gaagctgatt aaattgcttt atgttgtcaa  1326480
tttttatttt tccttagaag acatccaagc atagttcttc taatttttga atgatttctt  1326540
gctcagttat ggattggaga aggaatttag agatgattta tacgatgatt ttgaacaact  1326600
cactatggat ttctaccata agggcaatct gtatggcctg gaaaaatatt ggtaaaaaac  1326660
caaattctct tgcttcttat attctactgc atattttctg ttttgtagtt tcattccttt  1326720
tcccaatttc atgtgagatt tgttatagtg aaagaagtaa acatattggt tggttagtct  1326780
ataacctaag ttgtattcta gattaaaaag attgttcact ggtctatgaa atctaattat  1326840
acagtacctt agttatattt gattatttcc tgtttgtctg acttgtttgt gtcacaaaat  1326900
ctttataaca tagtttctga ctgcattatt ggactgaaat ggagcatttt gtttattctt  1326960
gatggtagat ttgtggaaca gtatgagcag ttctaaatgt taagaatgtg catgttataa  1327020
cactactcac ctatgcttag ctaatccaaa atagatcatc atattggaaa tatgttagtt  1327080
tctatgtcaa atgctagcat actattttat taatattgca tttctatatt tttgggtgaa  1327140
tggaggttgc catattctaa ggcaaggcac tgtctccctc atatctgttg gatatagaga  1327200
aatgtagttt tcttctgttg ttttggcact cctcttcacc atattatcac tctctagaac  1327260
ttttgttctt acatatttat atttatattt atggcattgg cagggcattt catcattacc  1327320
gcaaggtccg tggccagaaa gaaccgttga atcaacaccc tgaactggac aggttgcttc  1327380
gagaagagta tcctagattg gaggatttcc gtgccaaaga aaagagtatg gtaaaagagg  1327440
atgtcaatta agttgagtga tatgtccaaa tggtaaatac atatggcaga gttttgatgg  1327500
catccccaat tttgatgaga actcttaaca acataacaat gagttgttgt ggagtagcgg  1327560
ccaacttttt gaaagaagat tgtttgtttc ttctctatat ttggttgagt tgattatgcc  1327620
tcatcaagag gattgctgat agccaagtct tttcaggttt ctttgatgga tcattctata  1327680
tggtatatac cactgcatcc tttctttggt gaatcttgca aacattgaga gacacatttt  1327740
cttttctcca aatgttgtac ataagttgat agactagaag ttgtgacatt acagcataag  1327800
aaaaagaggt tcttgttttt atttttggtg ggggttaaaa gggggaaaag ggttgtactt  1327860
atatctttgc caaatttgaa caataagagt gagaatcttc ttactttgta acttggcgtg  1327920
ctcatttaat ttatatgtaa caattattgt cttaccaaat tgttattggt atggtttata  1327980
aagcaaaatg tttttggtac aactaaaatg ggactagttg tctcctttaa ttttgggaga  1328040
gtatttttgg aatgattgtc tgtcaaaaag ataaaagtca aggtaaaata attatatgca  1328100
gtgtaagatg aaatgaattt aaattatttg atgtttcttt atcatcatca acatcacatt  1328160
tagcctaagt taannnnnnn nnnnnnnnng aaaaagttaa aaaaaaaaaa acaaatgcta  1328220
agaaaaagaa gaaatgagac aagagaaaag aaaaaattat ttgatgtttc ttgataaaaa  1328280
aaatattagt taatgtttat agcaagtaaa attagtcact gaaatggaga tattcatgac  1328340
agaaccaaaa aattatttaa tgttcaagta atgggaatcg agtttaaaag ttgaaaacat  1328400
```

```
agttttggtg gttgtcaagc ctgtttagca gcatcgcagc caatgaaaac atgtcagtca  1328460

gtttccaaat tttatgaacg gtgagaacaa agataaataa atgattctaa gaaatccata  1328520

taagcacttt ccattggaaa tgctcttatt accctatatc aagtattatt gtttcttaat  1328580

ttattgtgtg ctctttttaa aacaaaatca ttattttgaa aaataaaaat attattttct  1328640

aaattctgat tgcacaaaat acaagaacat cattgaaatg agaaaatcat atatttaaat  1328700

aacttttta tatattttta aatttttata tttcagaatt ttcttaacat tttaatttga  1328760

ggtcaaattt gaattcttaa ttataacaat atattattag atacatttta agataatttg  1328820

atgttattga attctgtttc aataaattac ttttttatgtt ctaaaaatat tgatacacaa  1328880

taatataggc tattttgagt attttttttc ttttgtaatt aatacttaag tttctttgat  1328940

ttggtaatta tcttataaac tactttgcta cacaagttta ttttagtgac ttattttcat  1329000

aaactacttt gctacacaat aaatcaggac ggatatcagt tatcccatac cccccggttt  1329060

taattaacag ggaaaatctg accctaatcc cgaacccgat cgacttgatt ttttcccgtc  1329120

aaagtcgggg agagtttgat tcgatcccca cggggtcgga ttccgctgtc atgcctaata  1329180

ccaaatcatg tttttccctc tctatttttt agtaatattg gtgacttttt aatatttcat  1329240

ttatctttta aataaattct aaaatatatt ttgtttaaaa attaaaaaaa tcaatcaaat  1329300

tacttaatta aatcaatcta atttttttgga ttgataaatt ttgaaatatc taaaaaatct  1329360

tattgtattc aatcatttga aatattttaa ttggtttaaa tctatttttt ttattggtca  1329420

actttgagat tttcaaataa aaataggtga atattgaata atgcagtgca tttatttaaa  1329480

taacaggtaa gggtaggaag gaaatcaact ttggtcgact cgatttagaa agatttgtga  1329540

ctaatctgtt aattgaaata taagagttaa ttttagttta attatattat ataaattatt  1329600

ttaaaattta gtttaagtct tatacttctt aaaaaattat ttaaaatctc acttttttagt  1329660

gataatatta acaaataaaa ttatgaaatt acttataaat aagttaatta atataattat  1329720

gtaaatttaa actttaataa attaataaac atatgatttg aaaagatgat gataaaattt  1329780

atataataat atattatgta tattatttag agaaatgtta ataatatact ccctaacata  1329840

ctatttataa cacatatgta atattagtta aaatttatta aaaactatag aattgagaaa  1329900

aagtttttaa ataagaagta ggatcattaa aatttgtgac ttttaataaa ttttaactaa  1329960

taataaatat tgtgtttaat attacttttt aaaaatgtat tactataatt tctcatttat  1330020

ttggataagt aaatttatta tgattaacaa ttttgaaatc tttggaaaaa caactttgaa  1330080

agaaaaaaaa aataaatttc aaattttaaa gaataatgag tgtcacttgg gcgccaaatt  1330140

ttagcgcgtc atgctttgtt aaataagaag ccctgtgaac ggaaagaaag gcaatttgag  1330200

tttgaagctt caaactttga aagccataaa agaagaaaac aatgtctgag ttatataata  1330260

acgattggaa tgatgatgtt tatgactaca atctgctttt tgattgcgat gatatatggt  1330320

cgacgctgaa ctttgctacc cagattccta tggcggagga cacccaacac caccacacac  1330380

cgctgaacgt tgcaacccta gttgcggagg acacccaaca ccaccagaca ccgctgaacg  1330440

ttgctaccca ggttgcggag gacacccaac accaccgcac accgctgaac gttgctaccc  1330500

aggttgcgga ggacacccaa caccaccaga caccgctgaa cgttgcaacc ctagttgcgg  1330560

aggacaccca acaccaccag acaccgctga acgttgctac ccaggttgcg gaggacaccc  1330620

aacaccaccg cacaccgctg aacgttgcta ccctggttgc ggaggacacc caacaccacc  1330680

agacaccgct gaacgttgca accctagttg cggaggacac ccaacaccac cagacattgc  1330740

ccaatcacgt gaaccagatt gcgtgggctc cggtcgagtt gcccagccac ccagttgagg  1330800

cgctggtgca taacggtggt ggttccatga tgcagacacc tggttcatcg attcggcgca  1330860
```

agcaagggag aaggaatcca tggactgaag aagaacatag gtaggctttt aatatattgt 1330920

atagaaatca aatgaatgga agtttctcaa tttttcgtct catatttgtt ttttaatggc 1330980

aggttgtttt tacttggact ccaaaaacat gggaagggaa actggataga aatatcaagg 1331040

ttggttaaaa caagatcccc tactcaaatt gccagtcatg cccaaaagta tttcattcgc 1331100

caaaatgcct cacccataca gaaaaaaaga aaaagcattc atgatataaa attacattac 1331160

acaaatggag ttccttacat cattgatcca caaaattcaa ttcctcttac tggaattcaa 1331220

caagttcagg aaatgcaaca aaaacaacaa atgttgccac tgaatccacc aaatagcatg 1331280

actcatcaaa tgagtggatt tgattctgca tatcaacaag ttcatgaaaa tcaacaaata 1331340

ttacacgtga atccatcaaa cagcccgact cttcaactta gtggatttga atatggtgat 1331400

gaccacattg gaatacaagg cttgctggaa gctgtactat ctgtaatatt ttcaccgtag 1331460

tatgattctt taatcctagc ataggttgtg gtctggtgta aggtgtaaga gtagtgaact 1331520

tatcaagtaa ttagggattt tgatatttgt acatggatta gatattggaa ttttctcatc 1331580

aattactttc ttttattgac tttgatgtgc aggtcgtgac caacttttag taataatatt 1331640

acaatcaatt tcattcttaa aaggaaaagt aaacttgtat tttttataat aaattttaaa 1331700

gacttcttcc tcatctgatc caagatgaat agcacacatg cacttgacat attaccatgc 1331760

atactcgctg agcaaatgtc tagtagcttc catttttca ggcttacact agtgcctttt 1331820

cgatattctt agagatgagt ccaggaacat ccttgagggg atggaaagtg agtccaactt 1331880

ggcgaaggtg gccatcaata gccccttcac tgtatggaag gatggtgcac catatccaaa 1331940

caatagcctt gttggtacat catgtaaagc taggcatgtc gacaccgctg gtggtgcaaa 1332000

agatgagatg ggtagtcttg gacttgggtt gaccccattc cttgatcgat cgccttagtt 1332060

gcagcctctt ttcccaactt tggtacctcc acaaccacca tggcttgcct tgcatccaat 1332120

gaagttggga ggagtggcgg tgccgatagc catgacagtg gcagggcctt ctgcacgttg 1332180

tgcctgacgg atctcttcaa cactgttaat tttctgaagc aaagaatgaa agtgaagaag 1332240

tagcaacgaa agaaaaggct ttgatggatg ttgcaaagtg ggtttggaag ggtggatata 1332300

tatatatata tatagagaga gagagagaga gagagagacg tagaatgata gaatgatgca 1332360

taattgaatt gaaaagggta ggtacatgca tgcagtgcat gcttccttcc tctgatattg 1332420

cgcttgtggt gtgcacccac tgcatgtcta agttcaccgc tgacaaccaa cccacttgtt 1332480

tcctctttgg aattactttt ctattgctgt tttttaaaga gagttttcag aaaaataatt 1332540

attttcaatc acgtgttgtt ttttcgtttt cctctttagt tcattatctt ccacaattat 1332600

tttactttga tatatcaagt tttaaaaatt ttatttttact cttttatgtt tttaaaatat 1332660

attgttttga tcattctttc aatttttcat ttaaaacgtt aatatttcgt taatttttaa 1332720

atttaaaata atcaaaatga tacatttaga aaacataaag aatcaaaatg atacatttta 1332780

attaatggat ttcctaacta atctacccaa gattatctaa ccaaattgag taatttaata 1332840

taaaatatta cttttaaatt ttatcaatta acaaatgatc actagtacac aattaattag 1332900

aataggccat taaccaaatc taaccaattt ggttatgtag tttgttgtga ggtctaacat 1332960

gtttttaaat aatatatttt ataaaattaa aaatattatt ttttatatta tgattacatt 1333020

aaatagaata acattattga aataagtaaa taatatattt gaaggaaatt aattttaaaa 1333080

tattttagtt tttctttaaa tttatcttat atttcaattt ttctaagctt ttttagtttg 1333140

cggcaatttc ttgaattcgt aattacaaca atatatttag taaatatctt ttaattattt 1333200

actaaattta ttaatgtaga agcgagaaaa aggagtcagt cattaaaaag ggcacgtata 1333260

attgtagatt aatttattac tgtagattat tatactttat cttttgacta tgacttagat 1333320

gttgttatgc ttgcaagact ttagatatga taggaacgag tacagtgtac tagaggtgag 1333380

caaggcttag ttatgagaat tgcatggaca caggatttgt tcataacata tcaaggggtg 1333440

caagaagaga cgtgtttcat ctaactgaat tcaagaccta ctacttctta agtggtggag 1333500

gctattgttg gcatgggatg aaggttgcta tatctgttac tgaaggtgtt gctgcaccca 1333560

ctccagcacc ttcaccaaaa ggtggtgctc cagcaagttc accagaatgt ggtgctccag 1333620

caccttcacc agaaagttgt tgtgcttcag atggcattca agtcaaccaa ataccttgg 1333680

tgttaatctt tgtcttgatg tgggatatct cttctgataa caccagttac tagaaatggt 1333740

aggccatatg tactatagca ccagttgtaa ttgttgtatt gattttactg tgtgatggta 1333800

agttaaacta tggaattcaa ggtatctttt aaatttacta ataaattgtt tggcctagtg 1333860

gtgtggttta gatagtttat atgaagttgt aagttcaaat ttcattgtcc cgctatcgta 1333920

cacaaaaata aataaagaat ctattcgcac atactactat tataatagta atgccaaaca 1333980

atattatttg agaaaaagat aaaagaaaaa aagggaagag agattgttta tcatgaacta 1334040

attttaatgt ttttttcgt ttttaacaaa tcaacaattt tggatcatgt gctattactt 1334100

aaaacttacc aacaaagcaa attttccatt agttttgtgt aaatagctac tgcaaatgtt 1334160

ggatttaaat gaaccctata tagggaagaa caacaggatt aataagggac catattcttt 1334220

ggtttcatgc gaggcagttg ccaatacaaa atatagagaa tccgtatggg cacgaaacaa 1334280

agtaaaatat aacttgttac tacattaaac atttcctcca aaaccaatag tattagatgg 1334340

cacaaaagac aaaaaaatta tcaataagat ctctttgtgc cgtttgattt gaagctcggt 1334400

gcaatgaagt gaacttttgc gtgatatgat caaaaagcac acaaaaaatc aagcataact 1334460

gttcagcacc aacatcagaa taacaaagag aacaaaaact tttttggtgt ctgctgtttg 1334520

tccgtgttca gggtagggga tcagaattta gaaccataat gacttccatt agaaagaaaa 1334580

caacaaacat attactttta tgaccaacat tgcctttgaa aaggtatttg cgattaacag 1334640

tcaagaacag tgaatatctt ttacggcttc tcgtgttgaa tctgttctac agtcaaggtt 1334700

ggtaacaaag ccacagcctc accatcaatc acaagaaggt catcattctt gaaacacctt 1334760

gtcttaaact ttgcactgaa tagcattgag aaacattcat ttagaaacaa aattactcct 1334820

tgtttaaaaa agaatgcaca ataataacag caggactaaa cttacagata tcgattttta 1334880

ttttctctca gattagttgc ttgcacttca ccaataatct gatctccaat atagactggg 1334940

aacttaaaat tcaagttttg agatacatac acagctccag gctgcaatta ttgaaaattg 1335000

aagtggccag ggaagaagag gaatttaaga aagttatcac agaatgagaa tatttcaatg 1335060

aatgacttca tagcattgcc tcaattcaca tcattaagca ctttaaaatc aagtctttta 1335120

ttcaagttga ccaaatccaa tgacaagttc caatttttca agcagtagaa ctagaaccca 1335180

tgttagcatt taaattgacc acttaatagc atgttggtga tttgcatttt ccaaccatcc 1335240

aaaaccaaat tcacgtcaag tatgccaagt taatgtggaa gctaaaaaaa tttacttcaa 1335300

aaggacgcgg atcacactga cataacgcca atccagacac acgataagtc ctttatccat 1335360

gtttatattt tcatgtcttt cagaaatact ataaaattta agctttttac atgtgtctcc 1335420

ctttctactt ctgattaatc atgacacatt ttaatctatg caataagtga ggggtcactt 1335480

gaccttattt cacactcctt atagtggaca ttacaatttc acatcttatc cgtcttcatt 1335540

ttatgatact ctatctcatg tcataatttt ccattatggt gtctaatact caagtttaca 1335600

gaaaggatgt tcatgggggc aaggggattt ggacccggaa tcaacttaga gttccccaaa 1335660

gctgctgacg gtggcagaaa tttcacactt acaaaaagca caaacaaatt aacttttaca 1335720

```
tgtaaaaatg tatgctacag agtacagagt ataaaattca gtctagaaaa ctaataatag  1335780
aactctacta atttatctgt ttattcacat taatttaata ttgagatgag aacgttaact  1335840
atctcatttt aggaggcata tcaaaattta aagagagggt aagtatgaaa cttacaaaat  1335900
gtgatgagat gatatgagga aagagagaag ccacaagcat cccatgtacc agtggacctt  1335960
caaatccaac atctttggca gcagcagaat cagtatgcaa aggattagaa tcacaactca  1336020
ccttggagta ttggagaaca tcttcctcag tataaaccct tgcttttctc aagacatccc  1336080
caggcttaat tacattagga gttgcagaag taaagcacct taggctcaga gaatggactt  1336140
tgtgacaatg taaatttctt atgagcattt ttgcaagggt tcaaatcaac aaaacaaggc  1336200
cctgatgtgg tcccccacta actgtaaatc aagtaaagta caacttaata ttcccacaac  1336260
tggtagatgt ggtttcttga ggtaactggt ggcatggact taggtcaaac agctggtggg  1336320
cgtttgagca gcacgggaaa cagtgtacat tggtcaatgg tatgggttca ttgctcttgg  1336380
agggatatta acacaagcag aattataggg tgctgttgtc aagggattat tggtctcatg  1336440
cactatgttt gtcaaaatct gataagtttt atggagctag ttttttttacg gatcaggatt  1336500
caacgaaacg gaaagatgca ccacacaggt aaataagaaa aaataaggaa ttacttttaa  1336560
atttttacaa aataaattaa ttttttttaa tttttttttt cattttaga ggttgagtat  1336620
atgtatatcc aacttatttt atgtcaatgt aactcttcac tcatcaattt ttttcttgca  1336680
tgatcctgta ttcctgtatc aatggttgtc aataaataac taatttactt gcatgatcct  1336740
gtattcctgc ctgtattaaa ataatataaa aaatttatac atttattaaa aagtttcaaa  1336800
agaaatcact attataatga ttaaggtgac aattataata aaattttgaa aaattaattg  1336860
tgtttgttat ttttatgaca atggttaaaa ttattatcat ttaaataaaa aatagtttta  1336920
attttatgtg aaaaaataat aatttttaa atattattac ttattaaaaa ttagacattt  1336980
aaataattat aaagaatttt tttaactctt ttaataagtt tttgaatccg tctcttgtca  1337040
tcatgtgata tataaagtaa tatttagaac ctaacatact tggcaattaa tagtaccagt  1337100
tttcctaacc aaacaaattt aactatattg aaaaaattga atcaaaaaat taaattatta  1337160
taaaaatata taaaaaaatg gaagggtgaa atattattaa caaaatacat caagaaggaa  1337220
ttagattttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1337640
nncatgtaat cttaaataat aataataata ataataaata aataaataaa taaaagtatc  1337700
cagtacacca aaaaaaagta tccaaattta ttcacataca attttaaaaa cataaataca  1337760
aaaaaataaa gtattgaata ttgcaaaaaa ggaaccataa tttattgaca aaaaaattaa  1337820
tagataatat gttgagcgga taaaaaaaat gtaatatatt gagagattaa atctttataa  1337880
aatatatcat gattaaaatt acgggaaaga taagcataat caaataaata aaacataaat  1337940
ctaacattaa gaaaaaattg aaaaggatga tctacaaaaa ttgggttcct ctgcaaaata  1338000
tataaaggtg tggtatagat acctcgtcaa agtgcaatac ttggttccca agaaataaga  1338060
cagcgtctat agcaatttta aattgatcac aaaagttttc atagagatgg agtggtgcga  1338120
```

```
tcattgttgc aggttttgtc aaacaagagt ggaaaacatc atcgatgaat cttcaggcaa  1338180
atattgcagg tgaagtatat atattactag tgttgttcct attttctttc ctcttaaggt  1338240
ttttgggga aactattatt atattttcac gccattaatg atttttaatg tcttgtattt  1338300
tgcagctctt gcaccatgtg tgggaagatt ttattagact tgggtagtaa tcctagaaga  1338360
ataaagaaaa ggagaaagag cannnnnnnn nnggtttttt ttttttttt tgttaattaa  1338420
tattttgaaa ataacttgct atgtatatct taattatgct tttctctgtt catatgtttt  1338480
tgaagattta gactttaaag tgcaccttta aaattatctt ttctgggatt gagttttctg  1338540
gtgtattgta gtatttggtt tcaatcagtt gaaaagtatg tctaattttc atgataaatg  1338600
aagctgtgga aggttcaaat tgtaataaga gaaccatgat ccttgatctt aatttgttta  1338660
tgtccctatt catctcctaa attgtgatct ccatcacaaa ggatcctaca ttctattaga  1338720
taaatacttg aatgcataac cactagggtc aatctagtga cagagattta agttaatatg  1338780
cataagatca taagtttgaa cctatcattg taaaaaaaaa aaaaaaaaga taaatactta  1338840
tttgtaaacg cccatgccat gattccacca tacagggaaa tttttgtctt gtcatacttt  1338900
cttatctggg ttgcctgtgt ctgaatgctt ccttttttgt gatattgggc tcttaaattc  1338960
taacttcttt ttttttttt ttgtatttaa gcaatcttat tcttttgttc agttagatca  1339020
tttaattgca atatgttgtg tggatgcatc cttattgcac cctgccctgg ggcatggcca  1339080
acaggatgtc cacccagagt ctaaaatttt ttgtctaggt agtttaagta aaatttattt  1339140
tttttaaaaa aataaaataa aaataaaatc tatgttaggg gttcatttta tgtattagag  1339200
acccatttt tccatctctt agttttaata ttatttgtat ttcaaaaaaa ttgtgtgtca  1339260
gggtccattt tttccatccc ttagttttaa tattatttgt atttcaaaaa atttatatat  1339320
taggggtcca ttttttatat gttagaggtc catttttttc atcccttagt tttaatatta  1339380
tttgtatttc aaaaaatttg tgtattaagg gctcattttt ttcatctctt agttttaata  1339440
ttatttatat ttcaaaaaat ttgtgtatta ggggcccatt tttttcactt caccctagat  1339500
caaagaattt tcaggaacga cccagaagct tctaagggtc ctctgatcaa ggaagcaaag  1339560
caaccaatta attctgacac agcttaagtt tctgattctg aaaattgttg aagaaacgtt  1339620
gttcagtgtt gcttaatgtg ctgtagatta aaggtttaat tatcaatttt gtttttaaat  1339680
tattttaaat aatttaatct aatttctatt tttttttag aatttgagga ccaagttaaa  1339740
cgatttaaaa taatttaagg aatgaattga ttcatttttt aaaatttgaa atcaaattga  1339800
atcttttaaa aaattaggga ttaaattgtt ttatttaaaa gaatttgaag atgaagttaa  1339860
atctttaaaa aaaattggaa accaaattat attgttttat ttttttagg atatatgtcc  1339920
aaatgttctc acccttgaag gtagctctgc ttagtgccat attaaaccaa tccctttggt  1339980
tgacattatt ttgatatagg tgacttttat taagaaagtt gttaggatgg gtccaaaaag  1340040
gttcataaat gctctcaaac ctatgtggaa aaaagactat attggatgaa cttttatatt  1340100
tattgtagtt tttatttaat ttatttttaa aataacagac acatgaataa ttagtatctt  1340160
aggactatat ataaatgtat tatttcttta gaaaaccaat caatgaaaat atcccgtctt  1340220
tattttactg cgttatttcc ctttttattc tagatcaggt tatttttctg tagaggtagt  1340280
tttagcatct taacgaaagc tgatagaaca aagttgcaat tgataaccac catttttgtt  1340340
tttcttaaca aatatggttt gtggttgaaa attttaccgt atgatttgtt ctttttgctt  1340400
gttgtggata aacctgttat catcgatgca atactctgta tttgaaaaaa gggtaaacgt  1340460
taatttgtta aagaaatata tcaattatgt atattaacaa atgcatcaac tggagatgag  1340520
aggtttagac tagacacaat ttatcttaat tttttaatta atttaatctc tctatttttt  1340580
```

```
aaattatgca aattctatcg ctttgttgaa tttcttatat ttgaaatttt cattttcatt  1340640

ttatgtccaa atacttggga tttatgggat atgaagtcgt ttttaaaagt ttagaagcag  1340700

gaggtttagt gaagttttaa tataaaaaat taagataaat taagagcact tttaccttaa  1340760

aaaacgtttt ttgttttcac cttttactta caaaatgatc atcttatttt cagtcttttt  1340820

tttttttgc tttcaaatat ttttacaaga aaaaaaaaaa cttttctcta ttcctgaaca  1340880

atttttttaa aacaggaaat agattaaaaa ttaggttaca atgatataat taaaagtcaa  1340940

aacaggaaat aaaaaacagg aaatgaaaat agaaaaggtt ggtaaaattt gacactttgg  1341000

ttggtaaaat ttgtaagaag aaaggtttaa acaatttatg tatacgaaac ttgaaagaga  1341060

gatcaaattt gcttgattta aaaaaaatta gagatataat taactcaaaa aaaacctaga  1341120

agatgaaaat gacttacatt tcaaattaaa gaaataaaaa gttaatgtaa aatgacattt  1341180

ttaataaata atttatgaag agattacgtc ttaataataa taataaaaaa aaaacatatg  1341240

caatgatata tattttataa aggtgtagtg tatatgctta atcaatgcta tttactggct  1341300

tcccaaggat tcaggacact ctgttttgct tatttatgtg actttgaaac tgaacgcaat  1341360

tgttaccatt gaaatggaga tggagtggtg tagtcattgt tgcaggcttt gccccaccag  1341420

attggaaacc atctatggtg acatttccgt caactcttgc aggttaacaa ctattactac  1341480

tattctcttt tcttctctat ttttatgcta caaatataaa caatccaatt tggcttgtca  1341540

taaacaatcg aaatatttaa aatcacattt gaaacgtgaa aaatcatatc agaattgtag  1341600

aacccgaaga gtctgcgtgt aagatctcgc tgcttttggg gaaacagtct attttgtatg  1341660

agaatctatg ttcaattctg attgtgtaaa ttttcttagg tcaataacag ttacgttctg  1341720

ccagcggaat tagtctataa tttagtgaat tgagagacat ttgtggtcac taaccaggaa  1341780

aaagaaaaag aatggtaaag aaccaaatat gttagtatta ataagactaa tgtaaacaat  1341840

cgaaattggc ttgttaaaat attaaaaaaa aaaaagttga gataatgggg gaaaataatg  1341900

gggattcttt gtttgtaaaa ttgtggactt tcatgccatt gattgatcct agtgatattc  1341960

aaatttcaat gtgttttgtt tacagcgtct gcgctctatg tggaaaggtt ctgttagact  1342020

tgaatgcatc gctccacgta atgttttcaa ataagaaaat aaataaaagt tctagaagaa  1342080

agaagagagg gagaaatatc aagaatgatg tacaagctca gcaagaagaa agtgtaagta  1342140

cattgatttg tcctcaattt tgttcccttt tttttgtctg tggaattttg cacgtatagc  1342200

agctgaattg gtcataagtt gctatgtaaa ttctgcattt gttctgtatt tagtctctaa  1342260

cgttttgtga cttttagagt gcattgttga actgtctttt atctgagttt tttactttaa  1342320

tgttgctgct tctgtttggg cactgctcag aggaatgtta tgattttgaa tctagattca  1342380

aatatggtat tatttgatta caatcagcta aagtgtctaa tgttcatgat gaggaaaatg  1342440

gtgaaaaatt tatggtcgga attgcaatag agaacctcta tatcacattc attaaaaata  1342500

aagatcaatt gaagccttga tcttcgttta tgttggtttc atagacagac tccatcatct  1342560

atgtctcaaa tgaaatgaga ataaaactta ataaacgtag ttcaattgac aacacacact  1342620

gagaagtaaa aagcatgagt tagattctcg catgatacac tcttgaagag aagtaaaaaa  1342680

ctttaagtat gactaaattt caaatccagt gattacggtt cttgttaata aaaaaatgaa  1342740

atgagaataa tccttcttct cctctttgaa acaaggagca tttctgattt tattgatact  1342800

gtatatttgg agttaatttt acataagaat caactcaact taatcattta ttgtcgttac  1342860

tctttggttc tctgttaaaa ttcataatgt ataactactc aaattgaatc aatgatcgat  1342920

ttttatgttt cattatgaac ctaattgatt agttccaaca atgtgtacca atactttagt  1342980
```

```
gctaaaaagt aaaaacaatg gcatgtctac atggggaaat ttggtctgtt gcatttacag  1343040

tgtttttgt atgtgtacat gtgatcatat tttcttgcct ctactggatg cctccttttg  1343100

ttatttttgt tcaattcagc tattaattaa agagttattt atcatttatt ttttgtattc  1343160

agttaaatgg tttaattgaa aatatgtttc atgtgtggac acttttttaca ggatacaagt  1343220

cagacttcag ataattttga agcagtgtaa ttctgtgttg ctttgtattc tttagattta  1343280

ccatcttaac tggttgatgt ttttgtgttc ctaataaagc tgataattag gacagagctc  1343340

caactgatag attatgttag gtaatttctt ttacccttttg ctacaagtct acattcattt  1343400

aataattagt attttaccca agtttcaaga taatcaccat acttgttatc taggattgtg  1343460

gatgaagaat gttttatgat ttatttcttc atgcttatta aaggatatgc aaacataaat  1343520

taagattaaa taaataagtg aattgagagc atatactaaa tacaaacgtc taaatcaact  1343580

aaaccaatca ataagtgttg tgcaatagac agctaaactt ataagggaga atttaagatt  1343640

aattatcaca taacatgtct ttgaagagaa ataaagaact ttaagattga ttgaagatta  1343700

gttttattgt catcttaaag gattaaaact tgcaaaaata tctcaaagtg tcattagagg  1343760

ataaggatca aataccctaa ttatgatggt taaaaatcta agttaatctt gagatcttga  1343820

gagtgaacga taagttgctg acaaaacaga ataaacttgg gtgaactata tttgataaat  1343880

ctaactgtag tcttgtgttt ggatgggagt tcaaggggtg tcaatataat tgggattcct  1343940

ttaatcttca tcctatagat ttcatttgtt tttttttctt aaaaaaataa aaataaaccg  1344000

gactatagaa aattttggtc ttctagtgtt tcttatgttt aaacataatt atattatagg  1344060

cttaaaatga atttcgaggt gtgatgcctt tgtaaaacta attttgacaa aaaaatataa  1344120

taatgttatt aaaatggtta tgttttcatt taaaatttat atatatttaa agatttttga  1344180

gatgtaaaat tatttattaa aatagtgtaa tcaattttgt ttaaacatat tttaatcaat  1344240

aataaagtct atttgtataa tctttgttga gacattgttg atcctaaatt ataagattgt  1344300

attaatttta gttttgaaaa aacttattga agaagtggct acaagaaaca ttaacattat  1344360

tatataagta atatatgcat ttgaaaaaga atcaagtttt tttatataat ttcttttaca  1344420

acttttagtt ttgcaagtaa acctaatcca tcaataaatc aatggttatc atgttttaac  1344480

aaatgtccaa ggttaagaga attttcttta aaatttccac tatccaatta atttattttc  1344540

tcaacactat atggaaaacc aaaaaaaaaa cttcatacat tttaaatcat tcaaaattac  1344600

tttgtaatac aacaattatt tgatctattt tttgctaatc atgttatcgg tataaagttg  1344660

ttcctcgccg aaagtcataa taaatctccg tcaaaaaaca tgaacacata gaaggtgagt  1344720

atttattttc taacatgatt tatttgatat ccaagggtca acaaaatttg aaaattagac  1344780

cacttgatta aatgacacaa gtcattatta cttgtgttaa taattattta ttaattttaa  1344840

gtgattcttt aagaagtaac caattttaag tgattcttta agaaatttta taaattcatt  1344900

atcaatcatc ttatcaaaat ttttttttat gaataatatg ttttttttttt ctccacaaaa  1344960

tttaaagtgt tataatgttc ttgctataat ttacaatcta tagtattaac aagaggaata  1345020

cagatgaagt ggaatgatgc gcatttaaga aaaaatttaa aacttatcta gtaattcttt  1345080

ccttattgga taagtcagtc attaaaattt tacaaacaac ccataaacct tccatatgta  1345140

cttgaacaat ttattctaac attgaaaatg cttgaaatca aattattaat tttgatttgt  1345200

tgcatttcat aaaaaggcat atcatcaatt tgtcattttg aaaatgttag aagaaagtaa  1345260

cgggttgaac caaccctatt aatttcataa aagtagttta acaatatttg ttccaagaca  1345320

atttaaggag atgctcaaac tctttaaacg aagaaaggcc ttaccttcaa attttgaaag  1345380

tagtttttat tacttttttat atattatctc gttttttcag aaatatttta gatgagaatt  1345440
```

tctataaaga tgtgattaga tattacatat gagtgtgtgt ttttaataaa agtttgaatt 1345500

tataattaaa aaaacagaag atctaattga acttatttta aaaaataata aaggatctag 1345560

ttgaattttt aaataataag agcatcaaat tgaatttaaa aataaattag aggataaaag 1345620

aattaaaact tttttcaaaa atgatgcttc agaagtaaaa gacagaaagc aggaaagact 1345680

aattacaaca aatgaaaagg actcccatta aacttttaa aaaaaattat gaaacgtgtt 1345740

cttaaaaaaa tattataatg ttaggtttac tatttaatta ttagattttc atattttaaa 1345800

atttaatatt tgatcatgat attatattaa ttataattta tctaggattt tctattcaat 1345860

taagatttat tttagatttt aactcgatta tacaacagtt ggatttaatt ataattgatg 1345920

taagatttta ataatctttg ggatataaat actatatttc gataaattct aatcgaatgt 1345980

aagtcattga cgaaatcata aatataatat cataataaaa ctattttctt aatatatgaa 1346040

attttaataa aataagaaat tttaatataa cagtgatttt ttcaaagaat atattttaaa 1346100

tatttaattc ttaaataaca taataatcca cgaatttttt tcgtacaaca ctaacattta 1346160

tgtcttgaat tttcatactt tgttttaatc aattttaaat tcctaataac atggaacata 1346220

ataatttatt attattataa taatagcaat aacaacgaga atccaaagat tagttaatat 1346280

aaaataaaag tccaaactat ttaatttcta aaaaatatta cagaatttgg agtagttaca 1346340

tatctttttc ttctttaaaa ttaaactttt cattgtaaca acaacaaaaa tattaaattt 1346400

ttcatgaagg ataatgtaac atgctaagct tttgaaaagc cccagctgtc attgttgttt 1346460

cttttgttgt atgtgggcct taaaatgaat tttagaaaag gctgagaaaa aaataaaggc 1346520

attgtcccga atgttcgagt tagtcccaat tccaaagctt ccccaaccat tattaagggt 1346580

ccatttttt tttctctctt aaaaaagaga gtaaaaaata gagtgaataa aaatgtataa 1346640

aaaaactaaa aaggtttttt tttttttat ttgtaagtag gaattgaaga caggaaatga 1346700

taaatttata ataatttatg catatttttc aattaattga gttaaatctt tttagtgaaa 1346760

atgttttatt tttatgtatg gttttaaaaa aagaaatata aaagagataa atagacaaat 1346820

aaacaagtta taagtagagt aaaaacaatt aataatatca caacttttat ttctctccct 1346880

tctcattttc ccccctacta agcacacttg tttcctattt ctttatattt tttttctttt 1346940

ctatcttact actgtttctt tttcaccaaa cagaatctaa gagcatgttc atatttttag 1347000

aatggagaga aataaaacaa aacaatataa aataaattaa taccatattt tattatttgt 1347060

atacttttat gaataaaata tgaaacatca tcattagtga agccggtaac aatgactaaa 1347120

aaatattatc aatttaattg aaatttaaaa ataaattata ttttaaaaaa ttagaaatat 1347180

agagatcgat gatagtttac aatagacatg tctggggaga tacttcctca tgctccttaa 1347240

tttgtaaata cgagataatt aaactttaaa tcatttttc ttaccaaagt cgagattaga 1347300

gtgatttta ttgtatgtta ttgtatagac atcgaattcc gactatgtgc tataattgta 1347360

agacatatga actgaagatt ctgattggtt agagtaatgt atagatcaaa agagccaccc 1347420

tagttttttt ttttttttt aaaagagtct gacaaattta attatcatgt ctaagtacat 1347480

gcataaatgg tatcaaatta tatttatgag tttaaattta attatcatcc ctatatacat 1347540

gcataattag tgtcaaattg tatttacaac tttgaaagta attattatgc ctaagtacat 1347600

gcataatcgg tgttttggtt atttttgcta caaaccatgt ttatctctta ttttattatg 1347660

atgcctaagt acatagtaca tacataactg gtgtcaaatt ctatttatga acctatttat 1347720

ttatcatgtc taagtacatg cattattggt gtttataaaa atgtttttta gtttaaattt 1347780

aattatcatg tcaaagtaca tgcataattg gtgttttaat tattttctat tttgactaca 1347840

agtatcttta ataataagta attctacgtg agttgaatat gagtcttatt agtgataaaa 1347900

tctatctttt aaatatttaa tataatcaca tatttaagat taaaactcaa acacacttat 1347960

aaattgaaat attcttacac actaattgaa gtatgtgttt gatagtgggt gttataggta 1348020

tttaaaatgt gaattcaagt atttattggg tgtttgtgtg gttcccgaaa aaggacaaaa 1348080

aaaggtttga aaagtagtga atgaaaacaa agaaaaacag caaataacga cggtgttggg 1348140

tctggtaaca gcgtagcagc ttcaccaatt tttggctggc aaacacacgc atgccaccac 1348200

acgtgcacac acaccactat cgtattattc attcacatcc ccttttttctt ccttcttccc 1348260

tttcactctc tccctcccac aatggacctc catcgccggc cgccggccgc cgctgacgac 1348320

ggagcaatcc gccaccaccc caagaagagg agtgacactt cctctcccaa ggcctccgac 1348380

gccctccctc tccctctgta cctcaccaac gcgatcttct tcacgctgtt cttctccgtt 1348440

gcgtacttcc tcctccaccg ctggcgcgac aagatccgca gccacacccc tctccacgtc 1348500

gtcactctct ccgagatcgc cgccattttc tccctcatcg cctccttcat ctacctcctc 1348560

ggcttcttcg gcatcgactt cgtccagtcc ttcatctcac gcgcctccaa cgacgcctgg 1348620

gacctcgacg acgccgttac agattctccc tctccctctc cctcgcccgc aattaccaaa 1348680

ttgccctcac gggatgcctc aattatatta tcctccgagg atgacgagga gattgtaaac 1348740

tccgtcgtgg agggcgtcac gccctcctac gcgctcgagt cccgcctcga cgactgtcgc 1348800

cgcgccgcgg cgattcgacg cgaggcgctg cagcgcctga cggggcagtc gcttgagggc 1348860

ctgccgctgg aggggttcga ctacgactcc attttagggc agtgctgcga aatgccggta 1348920

gggtatgtgc agattccggt aggggtggcg gggccgttgt tgttggatgg attcgaatac 1348980

actgtgccga tggccaccac ggaagggtgc cttgtggcga gtaccaacag agggtgcaag 1349040

gccatctatg cttctggtgg ggccagcagt gtggttttga gggattgcat gtcgagggca 1349100

cctgttgtta gattctccac tgccaagaga gctgcacagt tgaagttttt cttggaggat 1349160

cctctcaatt ttgatacctt gtcacttgtt ttcaacaggt ttgcttttcc aaactctatt 1349220

gtgtctcaaa aatcaattct aactcacaaa atcatgctga taccatgaag aatggaagga 1349280

actatttgtt gctttacctt caccatgaat tttttatttt ttattatttt ttttatttct 1349340

cgacatgaag ctataatcca aacacactat taatcattca ggagtcagta tcatgttgat 1349400

taaaatcatg tttgaattct tgttatatta gataaaatca tgttgtggta ccggctaact 1349460

ttatttttttt aggtaaaatc atgtttttgg ttgcatgttg aagaattgat tgattctggg 1349520

tcgaaactca attttgagtt gaaacggttt tataatggat tttactacta atttggtttt 1349580

aatataaaaa caatcaaaca taaatcactt cactttaaaa tcaatttttg accgaaatta 1349640

attttgcaaa actaattttc ttttttctta attagcttca ttcaaacatg gactaagtta 1349700

attttctgca gtttagggat taacattttt tttttttta aatgttaggg gagaatcaaa 1349760

ggtatggttt tcctttaaaa ttttgatttg tttgttataa ttgtgaagag gatgagtgaa 1349820

ggaaatatgg tgtatagagg actggaattt ggatgttgtt tatgggagat tatttattta 1349880

tttatgcgct gagttttgtt gcttggttta atggtgtttc aggtcgagta gatttgccag 1349940

gcttcaaggt attcagtgtg ctatggctgg aaagaatgct tttttgagat tcacttgtag 1350000

cacgggtgat gccatgggga tgaacatggt ttccaaaggg gtgcaaaacg ttcttgattt 1350060

tcttcagaat gatttccccg acatggatgt tattggcatt tctggtaatt tctttccctt 1350120

tcccattttg atggatgaga tttactagat ctttctttct ttccttttttt aatttattag 1350180

gactggatct ttcttctgtt aacctgaatg atgtcaccat tcaccaatgc cgtttacttt 1350240

gttatatgct actaatacta tagacatcgg ctctttgtct cctttcattg acgtaattgt 1350300

ttctttcatg aaagtggtcc aatcatatta tcttaattct ttccgtattg tttttgatgt 1350360

tttaaccttt ttttatcaat gttgtattgt actagtgtaa gctttccgta tcatattgac 1350420

atgttagcct atttttattt ttattattat ctgatttgaa caacttgtgt catttaatgc 1350480

tgttattgta gaagttcgtt atacatgtgg tattttcaag ttgaattatt ttcggagatt 1350540

gatttgtttg cttaattatg atctatgaag tatgaactat gaacatgatg caaaaaattt 1350600

tgactgccaa actcttgcat tcatcaccaa tttatttaac ttgcttgcat ctcttactct 1350660

cttgaatgcg ttggtttatt tgatatgatg cctataatca agacatgctg aaattgtttt 1350720

aatgggaata ttaggctgaa attgttttaa tgggaatatt agactgaaaa tgtgatggtt 1350780

atgtactgac tggatccttt aggaaattat tgttcggaca agaaacctgc tgcagtaaat 1350840

tggatcgagg gacgtgggaa atcagttgtt tgtgaagcaa ttatcaaaga agaagtggtg 1350900

cagaaggtat tgaagaccaa cgtgtctgcc ctggtagagc ttaacatgct caaaaacctt 1350960

gctggttctg ctgtcgccgg tgctcttggt ggatttaatg cccatgctag taacattgtt 1351020

tctgccatct ttatagccac tggccaagat ccagctcaaa atgttgagag ttcccattgc 1351080

ataaccatga tggaagccgt caatgacggg agggaccttc acatctcagt gaccatgcct 1351140

tccattgagg tgatttgaca caccccatat attttcttag acaatactct tctataaagt 1351200

tggttaattt tcgaattcaa tagccaaggt ttatatgatt cattattgtg ctcacaggtg 1351260

ggtactgttg ggggtgggac tcaacttgca tcccaatctg cttgcttgaa tttgcttggt 1351320

gtgaagggtg caagcaagga gtcaccagga tcaaactcaa gactcttggc caccattgtt 1351380

gctggatctg ttttagcagg agagctgtct ctgatgtctg ctattgcagc agggcagcta 1351440

gtgaacagcc acatgaaata caacagatca agcaaagatg taaccaaaat atcatcatct 1351500

tgaggtcaag gacgtggttg cagttattaa ttgtggactc tagaataaaa aaaatgagag 1351560

taagcggaat ttgggaagga aaatggagaa tcattagatt agattgttgg catccacgtt 1351620

tggctctgca ttgctgtcta tttagatctt ctattatttg gagagaggaa agtagagtta 1351680

tactctacat gttccctgtc cccttctgga tccttccttc tttcctgtat acttttcatt 1351740

gcttgttctg ccgagccatt gagtgggtgt taacactctt ttttctcctc aaccaagaca 1351800

tttgacgtgt tatattctga ttcgtttccc ctatataata tgcttatcat atctatcatt 1351860

gtagccgaat gggttgatga atgttctctt cttgtccgct agtccccgtc aattaaactt 1351920

gaccttatct ttttcatgat ttactaactc ttgtcctata tatatgattt tctttcaatc 1351980

actttataag aattaaaaga atgtagctaa tttaattagt aatagtacta aacttgtcaa 1352040

cgatttttct ttcagtattg tctctaaaat tattgagatc cctttgtttt aagtctttat 1352100

ctaactaatg aatgtatttc tgtttaaggg taattttgca agaatgttaa ttaacgcaat 1352160

agataaattg gggaaggtct tataaaaagg atttagataa ttttacaaga gatttttgca 1352220

aaaagcactc gaggtagtat ttagtttatt tgcacgatag agaccagaga tttttgccat 1352280

tttcattttc tgttcaaact aagatagatg tttagcattg gtgttttgag gtatttcatt 1352340

ggcaaaatgc ttctttggta ttcaagcata aggatcatca ctcaatcatt tgatattcgc 1352400

ttatctatgt tataggatga acttctaaat tgagctggaa gtggagctaa gtccagagga 1352460

ctctcgggat tttggccata aacagcttaa ttttttttaaa atagttagta gataattatg 1352520

ttttttttgtc gtgctattcg gttcctaact gtatatatga aaaagagttt tgttccaagt 1352580

gtagaattta cttcaatgat ttttacactt taaatgattg tatatgtttt caattcatgt 1352640

aaataggata ctgtttactt ttagtcactt gaaattaaat taacttgttt tgatctatcg 1352700

```
tttataaaag atgctacagt aatctttatt ttcatgaatt aattaactta ttttgatcta  1352760
tcctttataa aaaaatgcta tagtaatctt tattttcata aattaaggag aaaaaataac  1352820
atgacgataa aattgacttc acgcgaccct taacatacta gattgactca ttgcttcaag  1352880
cccaacatgt taagtattgt gtgaactata aagttaacct cataaacatg gtgatggaag  1352940
aaaggggacc tagcagagtg ctcccccttg ggggccatcc cctcaatggg agaattttct  1353000
tcccatttta gatggattcc tttctctcca tagtgatagt ttttttttct tcttcttcca  1353060
ccttcccttt ctacctcaca accacaacct tacttctttt taccattgcc ttcacccact  1353120
ttccttcctc catttttagc tacccatctt catccctttt tctatttttt tatactggat  1353180
aaaatacccg accaagccga gggaacacct ggcccatcca aatcgaacac atcccttggc  1353240
tacgtgtatc catatatgtc gaacaatatg tctcgatgta acgccccgta tgcatccggt  1353300
tcattaacat tgatttatgg tcattaagcg cagcaattat cacaaataat taaatttgga  1353360
agcgataaac taaatgacat catcaagcgt cattaacaac cactgtacat catatatggt  1353420
gaattcttat aatatacaac gtatatttta aaactataca aaatccctat caggatacaa  1353480
aataacaggc atgtatcaaa agatagagcc aacatgctct taaacactat gcttaaggtt  1353540
ttcacagaac ctatccctgc tcgggcctct tgccctggga tctctcagca gctccctgag  1353600
aatcacctgc aaaacataac ccccaacagg ggtgagataa caatctcagt aaacttaggg  1353660
tccttggagg tctttcctcc ccctggttca cttccatggc atataatatc aaaattggca  1353720
ttttaaacta gtaatcccag ctattaagtc atattaccac acatacatag catatttaca  1353780
attatgtatc aaggcctgag gaggcattat ccactatgtg ggcacatctc acttggaggc  1353840
tcatccacta tgtgggcaca tctcacctgg aggctcatcc actatgtgga cacatctcac  1353900
aacaagactt tcatatatat attctatcaa atataattct actggccaga gaatctcatc  1353960
aatcacatat acaacactat cacagtgttt aactcatcat atgcacatgt tcataaaaca  1354020
ataatcacac aatttcaata tacatgcatc atgatataca ataaccatca ctctctcgga  1354080
gtatggtgga acacaacagt gggaaacact cccaagaaca aagagcttac ctgctgtcag  1354140
cgctataccg gctctcccgg cttcgtggtc acaaccacca gcaagattac tatcacgccc  1354200
tacacaagac ataaaacaat caatcaataa cggtccttag ccgttagaat gaaaggaaat  1354260
gtcattccct tccattaaaa cctctctgtt ctctatctta ggattatcag agctaaccac  1354320
cttataggtg attcacagac cctcaacagg atctatcttg gtccaaccaa gatcctagag  1354380
ttcccttaga ctcgacataa gctcaattca atgatctact aggtcatata tcaacaattt  1354440
cccaacatga ctaaaacaga tatatcaaca cattttcacc gtttatttat ccttctgaac  1354500
aacttttgta aagacactta ggctcataac tatcataata tcttccttta actcaacatt  1354560
tttcctaccc atacctatct cagggtcaaa accaaacttc atcaaaaatc atgtttcaaa  1354620
gtttaatatt catcagaaca acctcctgaa catacttttc taaagaactc aagcttaatt  1354680
ctagccctat cacaaaatgg tcactattca tcccaagaac aatttcacaa atcaaacggt  1354740
aaaacttgag ttttttacct ctaaatcgac agaaaaggct agagaacaac ttttccaagc  1354800
ttgaacgtcc ttgaaccgcc ttctttttctc ctcagaatca aactttgtga attttcctag  1354860
agaactggat ctctttgttt gatggttttc agagaaaagt gatgatggaa tctagctcat  1354920
tgagtagttc ctttcaactt tcatgttggg tgtgaaaggt tttggtcaac ggttgagtgt  1354980
ttaagaagct tctctagttc atcaatggta gaagcagaga aaaggaagaa atgaaagaga  1355040
gagaagggct aagggaaaga gagagagaag gctattatac tcgaccttca acatgtgcaa  1355100
gcaatgagta ctactcgatc gtgattatca ccactaaacc catttaaggg tgatcacttg  1355160
```

actgaaagtg tctaagtatg atcagaagaa atattactta attggtaatc atgatgtgac 1355220

aaacacacag atctcaggtc caataaggtt attataaaaa gtcgtgaacc cctcaagtaa 1355280

gaggactgat tcattctcac ctactcacta catatcctta atagctctga atcaaacctt 1355340

cactcgagcg tcaaagtgtt ttttgcaagt actctttcat ctgttttcca gacatgtaag 1355400

cacttgagac ctcggtagga aaaaccaaac agacaaccct tcaacacaat agaagaccgt 1355460

tcgataaaaa gatagatata tgatgcattt gtgacattga acatttttt ttgtgatttt 1355520

tcctatgcct ctcttttctt tgtgagtctt tttttggcaa ttgaagccaa accaccaaag 1355580

gtttttacta cttacgcaac attagtcagc tttgttgctt ttctacgagg ttcttacata 1355640

acattgttct acttagattt gctgtgtgtt gctttagttc attactggtt gacaagtggc 1355700

aatctggaag ggactacaaa gaaaaatatg tagaaatgtc taagactcta tgtttttata 1355760

tgtgtagcta atggccgagc gtgcgtgcca gttttattgt tgtttatttg tggtgcattg 1355820

ttgtaacaca atgctccttg tacattatct tgagtttgta ggtgtctttt gacattttca 1355880

attaatgata actgaacaga aaaaatatat tatttgtgtg aagtatttct attaattttt 1355940

ctatttacaa ggcatttttt cttataattt gtgtcatgtc agacatataa aagaggaaaa 1356000

tatttttttg aaatatgtaa aatgctttcc tacagttttt aaatgcgctt ttatatgatt 1356060

tccaataaaa aaaaattcat tttttaattt ctttaactag tgtcctaaag gtaagaacat 1356120

tcgtcagtaa gacacattaa ttaatactat ctagtctttt ttaaattatt atattaacta 1356180

attttgaatg ttaaaattct ttattgagtt tgtgtataaa ttatttatcc tatgtttgaa 1356240

aaatggttga gagatcttat gtttaagggt tgagtatgta agtaagttaa atacttaaaa 1356300

ggaagttttg ttgtttagag taattttatc cgactcttgt ttccgataaa gaatacatgt 1356360

gctatatata tatatatatt gtccagtctc tatacaaacg ttgagtttta aagatgatga 1356420

aggacttgct ttgaacgtat ttcagtcctt tgtaaatggg cccaaatata tcattacctt 1356480

ttctttatca caacacaata ttactctttt aattaaacat atgatcagag ataatatagt 1356540

ttttaatata attaataaaa aaatcaacaa acttaaacat attatatata acaatttctg 1356600

attaaatagc aatgtatatc tttacacgat ttagcactta aaaatccttt atacaccaaa 1356660

tggtcatggt tgtaatattt ttggaaggat agagaatggg ctgaaggccc aaatgtagat 1356720

aaaaatgaaa tatcggttcg aaatagagac cagctctaaa gaaatctcac gttcactgcg 1356780

agagtaggag ccagaaaact gctgcttctc gaagttcaaa acttaaaccc tagttctact 1356840

ctctctctct ctctttcttc tgcgtcttca accatgtcag cgatgctggt aagttcattc 1356900

tctttctgct ctgttatgtg tttccataac ctaacctaac ctaactcgtt gctattggaa 1356960

atgatgtggg atcaaacagc aacctcagat cattctgctg aaggaaggca cggacacttc 1357020

gcaagggaag ccacagctgg tgagcaacat caatgcctgc accgccgtcg ccgacgtcgt 1357080

ccgcaccacc ctcggccctc gcggcatgga caagctcatc cacgacgaca agggaaccgt 1357140

caccatctcc aacgacggcg ccaccatcat gaagctcctc gacatcgtcc accccgccgc 1357200

aaaaatcctc gtcgacatcg ccaagtctca ggactccgag gtaactttaa cttcccttcg 1357260

atctcatgca atgccacttc tttcaagatc ttttcatttt cgcttcattc agatgcttta 1357320

aactttggaa ttggaatttt ttgttagtaa atgaactctt gtattgttgt gaatgtgaaa 1357380

aaggttggcg atggaaccac cactgtggtg ttgcttgcag ctgagttttt aagggaggcc 1357440

aagccattca ttgaagatgg tgttcactct caaaacttga tacggagcta taggacggcc 1357500

tgctccttgg tacagagcta tctccaattt tatttattta cgccttgttt gaataaactt 1357560

atatataacc gtttatagga gaataagtta acaagctgaa atgaattgag tttctctctt 1357620

aagttaaaat taacttatgc actttaactt ttgcaaaagt tctcttatct aacttctcca 1357680

gatgttgatg tgcagaagtt tattttagct tatgggagaa gttcgattca ttttaccttt 1357740

tttatttttct cttataagtg cttatggaaa agtttaccta agcagggcct ggccttaatt 1357800

tttcttttat ttttgtctta aattactgtt gaataatgta agtggaagta tgttcctgat 1357860

ttgtcacatt acttttgtct tgttttatca ttggtgcagg ctatcgagaa gattaaagat 1357920

ttagctgtta gcatagaggg gaaaagtctg gaagaaaaga aaagcttgct tgcaaagtgt 1357980

gcttctacca ctctttcttc gaagcttata ggtggagaga aagaattctt tgcacccatg 1358040

gttgtggatg ctgtaatttc aattgaaaat gaagacaggt tgaacatgat tggaataaag 1358100

aaggtacatg tgttggttct tttgcaatct tgtatttgtg tgctgcattc tctcttttac 1358160

attggtgatt gtttgattgt cctccacatt aacaatagtg ctcattaaat attttcttca 1358220

taattgtaaa atttaagttg atttttttaa tagatgaatt attaataata cattgtcatg 1358280

agaaatgggt aatttagttc aatagtcact ttctctctct ctagatttta ggataattat 1358340

tagtttcctt aattcttgtg ctatactcta aagtgacaat tatttgagaa tgagtaaaaa 1358400

gcatcatagt gcctccctcc ccccaaataa agcctgccta gtttttatag tattgtaatt 1358460

agatttttg ggcttccact tcccttcaga tatggtaaag tagatgtgtt atatttgttt 1358520

tccatgttct ataataatgt tttttggaat tttaaatgtg tgcattagta tttgattgcc 1358580

caaatgatgt gatagaaagt acaaacaatc aactaaccaa aatggttacg aatgaagatc 1358640

aaggagtgtt actgtcatgc aggattttgt ttttatggtt aaatgtttaa ttacatgtta 1358700

atcaattttg tgttagtgtt tagaattttt ttgaaaatca atcgtggaga ctcaggtttt 1358760

cttctacagg ttcctggtgg taccatgcgg gactcatttc tagtaaatgg tgttgccttc 1358820

aaaaagacat tttcatatgc tgggtttgag caacagccca agaagtttct caatccaaag 1358880

atactattac taaatgttga gttggagcta aaatctgaga aagaaaatgc tgaaataagg 1358940

tatttttaat ttttttgttt tgtttgatga tgctgacctg ggatcttagt gaaggattgc 1359000

ataccaaatt ggaaatcatt ctttttttct tgttctctac aggttatcag atcctgcgca 1359060

atatcagtca atagttgatg cagaatggaa tattatttat gacaagttgg ataaatgtgt 1359120

cagcagtggt gccaaagttg ttctttcacg attggctatt ggtgatctag ctacacaggt 1359180

tttaatcatt ttttttaatt aaatctattt tttttcatat tcttggattt ctttcaagtt 1359240

tcaactacct ataaaatatc caacgtttct tttaagtaaa tgcaaagtgt gctgtgtgcc 1359300

acctcctcct aggatggttt cctggtacat tttatgcatt gtctcttatg taataatgag 1359360

cttttattca tttttgcatt ttctattctg catcaacctg tttacgttta agtgtagatt 1359420

gacaccctta ttaattgttc atgataatgg ttgaaaatta ctccttttac tgtgttaaaa 1359480

actttcaggg aaatcaacta taattagttt ttttaataaa taattttccc ttgaaacagt 1359540

attttgcaga tcgagatatt ttctgtgctg gtcgtgtagc tgaagaagat ctaaaaaggg 1359600

ttgctgctgc ttcgggtgga accgtacaaa catctgtgaa taacattatt gatgaggttt 1359660

cacattactt gtgtaactct gtcgtgattt gctcattttc tgtaatttta tgcattacag 1359720

atgaacttct tgtgatttat ttgcttgaag gtccttggaa cttgtgaaat ttttgaggaa 1359780

aggcaggttg gaaatgagag gttcaatatt ttcaaaggat gtccatctgg ccaaacagcc 1359840

accatagttc ttcgtggtgg agctgatcag gtctgttatg tgctgtgcaa gaactgttta 1359900

tgaaacttgt agttgaactc atgtaatagc tctggtaatc ttgggcttat atttgatatt 1359960

tactattttc ttacagttca tagaggaagc agagcgaagt ttgcatgatg caatcatgat 1360020

```
tgttaggagg gctttgaaga attccacagt ggttgctggg ggaggtgcaa tagatgtatg  1360080

tgtctaaaat ttgtaggtag ttatcactga attatattag tcaacttgtt ggaagttaat  1360140

atgtggttct tgttggtaga tggagataag ccggtacctg aggcagcatg cacggacaat  1360200

agctggaaag tctcagcttt tcattaactc ctatgcaaaa gctcttgagg taactgtttt  1360260

ggaatttggc acaatccata gttgtggtct ttttatgtta ttctagtatt ttattcattc  1360320

aactttgtta gtaactcgag gcaatgcctg tttgacacac aagtggtttt gttttggcac  1360380

taacgacgat ctccatcaag aacttctcag cttaatggtc ttaagtttaa actaatagga  1360440

ttcctagcta ttagcaatgt gtttctttaa tgttgttttc ttccaaatcc aacgttaatg  1360500

ccattaataa tgtgtctggt agtcgatcca tatataacaa tgcatagcaa ttctggaaaa  1360560

tcttaagggt ggctctcact tctcagacat tttatccaat gatgaggaac tgttcaatca  1360620

tatgtctcct tactgtatta ctattgggga agggttggga gaaaaatcct ttgtgcatgt  1360680

gttttacatg gcgcaattca acctgaaatt gacacattga tatgttcctt tattttaaca  1360740

ttgtaaaagt agaagtgctc attgcatttg actatttgag acattaattg ctgtactgga  1360800

tgttggaggt ctgtgagcat gggattatca aatgacgtct tttagcaggc tataactttt  1360860

tcacattaga tgttttgaaa ttgcatcccc aagtatttgg tcttgcatga atacttaggg  1360920

tactgtaaga aattagacct gaagggtatg gaatcatgtt cttccactca gagtatactt  1360980

gattgttttt ttatgcaaag ttatggtatt actgcaggtt atacctagac aattatgtga  1361040

caatgccgga tttgatgcaa ctgatgtgct gaataaacta agacagaaac atgcgcttcc  1361100

ttctggttgg ttggccatct ttttgtatgc atgcagtgtg cttgtttaca ctttacatag  1361160

atgtatttta tgattacttg catgcatgct ggcatatact catttgtctg cttgttacag  1361220

gtgaaggggc accctatggg gtggacatag caactggtgg aattgctgac tcatttgcta  1361280

actttgtctg ggagcctgca gttgtgaagg tatctgcctg catttatttg gataatgtcc  1361340

tgattctgat gttttatgtg catggtgttt aagttagtta acatttttgc agatcaatgc  1361400

tataaatgct gcaacagagg ctgcttgcct tatcttaagt gtggatgaaa caattaaaaa  1361460

tcccaaggta agtttagttc tgttattgta tattagatga ggattgtgct tctgttcata  1361520

acttatttcc tggagatttg cacaatttga aggaatattg atttttatta tcatattata  1361580

ttatgtattt tctaatttca cgttagttat ttctctgttt ggtcttcatc ttttggtcag  1361640

ggattttgta ttttgaaagg gtaatgcttt ataaatttac ctttggatat gtgcagcagc  1361700

agcacataaa gaattctctg cacaaattct cttgcaactc aattgtttta cacttgtctc  1361760

ttttaagcat tgtacatata tcactatgcg ttgaggaatg agtactagtt tcatgcaaat  1361820

ttgttgtact tgttttgaaa atggtatccg ggtctctatc gattagcata ttgcgtggga  1361880

atggtatccg ggtctctatc gattagcata ttgcgtggga atggtatcct ccttctactc  1361940

catgtgaatg gggtttccat ggtttgctaa gggaagagac agtaagggct tcattcctca  1362000

tctgaattct ttatagacag gaatcaatat tctctttatt ggagatgtgg gaatgccgtt  1362060

atgggtggga cctatgggat agagattttt tgtttctttt cctaacttaa aatgcttatg  1362120

cttttacaaa atgacaaaaa aagttctctc acacgaggta cccaaatttt ttagtagttt  1362180

tacaaaaatt gtgcccttgc cttgtttcct gtcaataatt attattttta aagtttgacc  1362240

caccttagtt ggattgagtg ccattgagtt ttaatgcaac tacattccct atacttgaac  1362300

ttgagataaa tggttaagtt agaagttgta acctattcaa gggacaaaca gagagagagg  1362360

gagcttgtgg acaattttgg tattgttgca attgttctac ccggatctat cttgtgacta  1362420
```

```
tctgaatttt acattgattt tcagaaatat gttatgtcta ctaactagat cctcttttat  1362480

tcttaatgta actagatcct cttttattct ggctacttcc gttatgcagc tgattttgat  1362540

tttgtctatt taacatctgt agtctgaaag tgcacaagga gatgctgctg caagtgccat  1362600

gggcagaggt cgtggaggtg gattccgtgg tcgtggacga ggaatgcgaa gatgatttga  1362660

agtgcattct acgggttgag tgtctgtttt aattcgtgag gccaatgcat gcttgtttct  1362720

tctacttggt gttgctggaa gcatgccgat ttttggacct acaaatcatg aaatgaaaat  1362780

gtaatggaga ttctgggaac atcatctgat caacctagga tttgcagata gcaattttca  1362840

agcattgtct ttctgacgat cgttttatac attgggaggg gttaaaacta tcgcatggct  1362900

gtggaggact tgagttcgtg tgaaatttgg aatcttgttc tacaattttc acctatttat  1362960

ttattacttg gtatgcgtat agtataaaca tgtgatttca ggtttttttt tttccgtcta  1363020

caagtcatca gtggggatgt gtacgtatat gggctactaa aaaattgata ttcgagtagt  1363080

tggttaccgt agtgggtaat tgctctcact caaaagtaag ggcaaattat tgtatttacc  1363140

aagctacgtt aaaaaaaaat tgaataaatt attgagcaca caaaaatgga tttatggttc  1363200

atgccgtgat aaaaatagta gtaacatagt attataagag aaaaaggtta tgcacggtaa  1363260

aaaaaaaatg agtcatttaa tcataatttt tatcaataag tttcttaatt ttttaaaata  1363320

attattttaa aataatgatt tatgattgaa tgataattta aatttatttt acaatatcaa  1363380

tgtaatttta cactatcgat atgaggttaa actcttatta taaatatact taaaaaaaat  1363440

aaattaacaa taaatagtta aacttttatt tcaccggaaa attattacgt tttgtaagat  1363500

aaaagattga ggctgaggat taatacttta tgtatggaca atccaaggag ttcagccttg  1363560

aagtttgtaa caacgccaat tctagcttca taacctcgtg ctagacacca tatcttcata  1363620

gataccattc atgttctaat tcattaatca tgggattaaa gcactagatt tagattagtc  1363680

cttgaaatta agttaattta attcttaatt ttataaaaaa ggaattttag ttaatgactt  1363740

ttataactgt caatcaattt aattcttaaa attgacgcta tcaattaatt tggtctgaca  1363800

ttatagaatc aatttttttt ttttttttata agctagaatc aattgaatta atccttgaat  1363860

ttgacaatca taattcataa gttcatttaa cctctggtat taggaaccga attgactaat  1363920

gcccataaaa atcaggaatt caatgactat aatgggaaat ttagaannnn nnnnnnnnnn  1363980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccccccccccc ccccccccaa taattttaga gattaaagtg  1364040

actagtgatt ataatttcat aaactaatct cctgactcct gtttatactc tcttgcatga  1364100

aaaatgaagg tcggttgctt acctaggaag gccttctcta taagtgaaag acataattga  1364160

cactcttact ttagacagtt agagcatagc attggctatt tgacagtttc tatttgatta  1364220

aaaaattagt tgaatgaaaa aaaaacaaaa ttaaagaagc tacaaaacaa aataaaaaat  1364280

tgttaggatc ttttaaaaat tcgataagaa tcttgataga accatacaca aaagctagtt  1364340

attgaacttg aaagttcaag gccttataaa ctttatacta gaatctcata cttatatgat  1364400

tcagtaacaa aaaataaaaa tgctattgta tatgatctat tagatttaat agaagaaaat  1364460

tgttgagtac acaatttaga tatagattaa gcttagagat aaaggtttag actctagaga  1364520

gtaattccag ttgtacacac tgaagactgg taataaatca attcgtagat ggaattgtta  1364580

tgattttgct atttgtatca tttaaccctg ggtgtgaaga aattggccat cgcggatttt  1364640

cttcttctga gttatatgtt gtaagaaaac aagaactaaa ttattactta tcctaattgt  1364700

gttgtcaaaa tatatataaa aaaaaaacaa caaataaaaa ttagagaaaa aatatttcat  1364760

gattacaatg aattaacacc ccactacatg cgagaaccaa aatgttagca atctttaagt  1364820

atgaattgca aacaacgaag ctattagcag acagaagata taaatgcaca taaacttatg  1364880
```

tcatagattc agtcgaaaaa gtaaagcttt ttgttgggtc aaaggtttgg gctaagaaaa 1364940

agaatcaagg tctacggaag aggatttatc aaggcacgac tttatacttc atgctgcaaa 1365000

tgaaaaaaaa atactaataa gcatcagaca ccctaaatga ggaatttttt gtatgaatct 1365060

tccttcacat ttatgacagc tggcaagtat ttttttattt ttatttttt gaaaatgaga 1365120

aaactaataa ataaggataa aaactaccaa aggagtatgt actacatgag catcgaaaat 1365180

ttgttcctaa atgtggagga agatcagtgg ttttgactct tgaagcctca ccattgcata 1365240

gtgtatgagc tacaaaattg aacttatttt ctaaaatgat taatgaaaca ttggagacag 1365300

taaaaggaaa tagctaacag aaattaaaca gcaacaagat gaagattttg aagaaacgaa 1365360

gaatcctcag aactacaatc ttgaaatgat tacaaatatt ctgcagaaaa ctgattcagt 1365420

aatttggcaa tttacttcat agtcaaaagc attgcaagac aaatccatat ctaataaaaa 1365480

gagatcacga aaattccatt atgctacaat ttaaatctca gaatcctgtg agcagagtgg 1365540

tgacttcatc agttgctttg gcttctacag gaatgggggc aatattaccc atcgacgagg 1365600

atacctaggt ctaccttcct ttccatcaaa taactgcagg ttcatcaaaa aagataagac 1365660

acatgattca tgattataag atgcaaaaag gggaagagac tagtagtatg tttgggaaca 1365720

cgttttacaa ccaacaaatc atgtccttaa tatgaaaaaa agagctatta gcattcattt 1365780

tgatgtgaaa aaccacgtgc ttgatccgtc tctaaacatg ctgtaacaat attggttcac 1365840

tttatagtat atgatatggt ttcaccccat acaaatgata attttataaa taaataaaaa 1365900

atgcaaaatc catatgtagt tgaccttggc ataaccaagc aataaacatt atattcttac 1365960

aaggagcagc atttttgaat ctccatgttt aacatagaag cagaagaaac aacaagatgg 1366020

tgtctgaaaa tcaagttagc cacaaacctt tgaaatcctc aaaatctaaa accagacagt 1366080

ttaggaaaaa gcacaatcaa gttattcctt tacaagaaag ttcaggtgga gtatataatt 1366140

tgctctagat atttttttcta agactgtaaa ccatattagt gagctgaaac tgaaatataa 1366200

aaggtaagga ggcatacctt ctttaaacgc ctgtgcttgg ctaaagccca attggtcatg 1366260

ataaaagtag caaccacaag aaaaatatag cctgcaacag tttgcgttgc aatgttgaat 1366320

cccaaccact gatagatctc ggttgtataa tttgcacagg taacaatatt gaagagaaag 1366380

ccccttggga tttggtatcc accttcacca ccaggactac gaagattctt cagaataata 1366440

tggcaataga aatttgaaat ttgacaaagt atcccaattc caaacccaat cttcatttga 1366500

aggtcgttta caggggtata taaagggtgg ttcacataat aagcaatata ggagccaaag 1366560

gtccagtaat aagcacagtt acgaaacaca ttggaaaggg gtgaggttgc atggctgaag 1366620

cgatgcacaa aaaatgtttc cagaattcgt ttggcataat ggaaacacca gtagtacaag 1366680

gcatatgtct gcacagggtg gaggacacgt tcacctttgt agccaaaata ttggtagaca 1366740

gggagataat agaagactgg atagagaagc aaaggtccca aatactcgca gaagaaaagt 1366800

gtacggtaag aaacttgtgg gcccaaatcc ttgaatacaa cagttaaggt ttctgaattt 1366860

ccacttgtat agtctttcag actctttttg taattaagga caacaggcct ttcctttgat 1366920

cccggttgga caggaagtgt caagcgctgc cttgatgggt gcttcttggc tgtaagtgaa 1366980

acatacaaat catattaatg atctatgaaa tccaatggtg cctagagaca cagatacact 1367040

tacagatcag catttttttt tcttccaaga gaggtactaa gatggaaaga caaagccata 1367100

caatagtagc aggagttgca tgcaggattg aactagtgct gtcaccaata tttcatttta 1367160

tttcaccacc caattaaaat tgggttatgt tttcataagc tgaggaacat tcaaatattt 1367220

ctattcaact tcaacaacct agaataggtt taactataaa gctactgaca aagacttgga 1367280

```
tctataatct aataaacaat actgagactc aatgctacta ggttatcatg ctgctataat  1367340
cattaaagga tcttaattta tgaagcccag atactctaaa atagcaaatg tattggtgtc  1367400
cgacatgtac ccaataccaa aatggctaaa gatactgctg agaacctcag aatacagttt  1367460
catttcaaat agacatgtag tgtatttttt ttgttaaatt tcccttcatg taggttgttc  1367520
caaatcgtgt tgcaaaaagg agcccccatc accactaagg cttgcaaaca gcaagtccaa  1367580
aaccaaatgc atcttccttc tcatgaacaa tctcctgcaa gcaaccatct gcattgctga  1367640
agttgctggt ggttctagct cctctttggt tctctctcct tcgctgggtg ccggtccgtg  1367700
ttctccaagt tgttattgct attgtgcatt tttggtaatg tatcatgtta aggtggatgt  1367760
gtagatatac gaagatggat aagataagaa atgaggatat tcgaagaaag gtatcaatga  1367820
tactagtatg tgaaaagatg agagagcata aattgaggtg tggtttggat acgttatgag  1367880
acggccacta gatgctcccg taagaacaaa agtttgttac caagagctcg acacaaaaag  1367940
aggtagaggt cgaccgaaac ctacttgggg aaaggtagtt aaacaagact taatggagtg  1368000
agatatagat tggcggacgc tatgtcttag gacggagtgg agaaaagcta taagcttggt  1368060
ggaggattaa actcattagt agttttatgt tccagtcatt cccttgtttt agttcttttc  1368120
ccctttttgtc ttattttcac ttttttcttt ccctctcttt ttctcttttt gtctcattta  1368180
cgatttatca ttggattcat ctaccaccga ccccaattac ttgggttaaa ggtgttgttg  1368240
atgttgatca tggttttgtc ctatcttgtt ttttttataa aaattttgta tctgtatatg  1368300
tatcataacc atatcatatt atgtatctgg gattcttgga tcttaataaa tactatatag  1368360
taagaatgat aaacgtcaat gaacatcagg agctgttatc aattatcaca tcactcagtg  1368420
taaaaagtta aaatccatca caagtaaaaa acaactaaaa ccacatgtac aactacctta  1368480
gtacccttat acgcccaaga ctaactggat ttcagttatt ttacatctca gacattactt  1368540
taaaaacaaa gtaatttata cataagcata gtagagaaaa tgaataagtt cacttacttc  1368600
gcttatgaat tgcctcctgc agatctgcta cagtagccta cgcaaagaaa taaagggata  1368660
aaccataaat tattactctt gaaaacaaag tccccttttg ccaattgaaa agatagacaa  1368720
aatgaaggga aattttcggc catatagata aaacctatct atccaaaatc aatcgagata  1368780
tcaaaatcca aaactaccat gacaacaata aaattaacac aaaaaagaga gtaaaaaatt  1368840
tagaggaaaa aaaaaaagac atacagaatc gctgagctca atgccacctt taaccacttc  1368900
tcttccactc cgagaaacca ctgtgacctt catctttgcg aatcaataaa gggttactat  1368960
atgcaagatc caacagaact aggggtctga aaatagaaaa aacgaagatt cacatcagca  1369020
gccaaaaaca caatgcaagg agtgtgattt tttacacgaa gctattaaat taacaatcat  1369080
gttaatgtag cagaaaaccc cacattaaat ttctaataat tatggcaaaa caatcgtcaa  1369140
gttccaagct tttttattta tttagtaata gtgtggaaga agttagcaaa agatacgaac  1369200
tttgacgaag aaagtcggga ttcgatgata acagagaatg tgagtcacag caaaattagg  1369260
caaaaaaata agaaaattaa caaaagctcg ttgctgagaa atgaatgacc caattggagg  1369320
aaaagaagta aggaagaata aaggggaata atcacctgaa ttggacagag agaggtggtg  1369380
ttggtgtgtt tgcaagttac tcgcaaacac aaatgaaatg tgagcttagg aaaattgaaa  1369440
ctcagatgta atatattata tatagatttt agatgggaga agataaatta atgtgaagta  1369500
tggtcaggag aagatgaagc catgcatatg catacattaa tgtgatgcag ttggggttgg  1369560
acagctaacc gttttggctg ataatctata actcaccaca cattgtaaca acgttccaat  1369620
tggttttgtg ttgttgaaat tgatggtgaa aaaaattatt ttgaaaaaat atatttgtat  1369680
ttgtgaacaa atgatttttc ttaaaaaaaa gtgtcatttt tttatggaat aaaaatgaaa  1369740
```

atataataat atttttatt aatttatgct cagaataaat tattattaat gaaacattaa 1369800

aaattcacac ttctcctaaa aatgaaaaag atagattaat gtttcctctt acctttactg 1369860

tccaacctta ttaatttatg ctcggaataa attcttattt cttttatagc attttgctca 1369920

aatggttggc atcgagttct ttgcaatggt taccttgatc ctctttttct agtatctcaa 1369980

agcctagtgt atttggtttg gggagtgtaa aatcatactg aattaattca ctacaaaagt 1370040

aattatttgt tgcttctaaa agttatatta agttcaattc accaccaatt taaacacata 1370100

ctaagagaat tattgagtat aactataaaa catgtaaaat ccatactaga tcttacaaat 1370160

tgtacatcct acctcttcct tgttgatagt tctccccttt ctcgttagaa tattttgata 1370220

atacattttg gtctcttttt cattgtttca gagtttttgt aaaaataaat atttcactac 1370280

tttctttcac catgtatgat gagtaaagtt taaccgataa attgtatgtt ttgtgtattt 1370340

ggatatctat ttatacatct ttgacgtaca ttaccgaaac aactattaat gatttttat 1370400

acattttgat gtgataattt actaaggcac aaatgataat ttagacatcc atgaatcatc 1370460

actttgtgta attttactaa acgatttcgt acaaaatagt gatactgctt tttaaaaatt 1370520

agttctactt aatacaaaac taattttgac aaacacacac ctcaatattt ttagcgcaag 1370580

cttgcatttg cttgtaacaa aacaacctac aattcatcca gatttgatct ttccatctta 1370640

ttatttttgt tgcgttagaa ttttttttttt tttaatatac tttgtgtaaa tgataatgag 1370700

tttagtatat taatttaatt ttcgtttttt acagttaatt caattttctt ataacatgaa 1370760

gaataatatg agagaataat ataaaaaaag ttaaatgtat gtttatttttg actaaaaaaa 1370820

agattatatt tttatattca aaaatttttg tccttgaaaa tttctcaaaa accaaaccaa 1370880

aaggaatagg caacaagtac atatgtatgg cccatggcag cgcgtctcaa aacagtagtt 1370940

ggatgatgaa atggttgtgc atttactaac tactacctac tttattatag tactcaggct 1371000

tctgcctaat taaattattg tttttgtatg cattttgttt acctacaatt gcctaattaa 1371060

ccattgactt cgtgacttgt tgttttcttt tggtcagtgg aggaagggaa ttgagaaacg 1371120

ataaagggtc cagtgaaaat tcgaaggaaa ataattggta ttcactccat aagctgtgtt 1371180

tttttcaaga aaaaacaata agaactaaga aggatcaaat ttatgtttct tccatcgttt 1371240

agattgcttg taaaatggag agaaagagtt aaggaattta atataattag ttaaacaagg 1371300

tgtgagttgt tataaattct ttacactatt tttaattttt acggataaaa caaatggtct 1371360

gcccaagatt aaacaaagaa agagagatga gaagaaaatt aaagtcaaag agatatagaa 1371420

aatattgttt acattacata aatatcattg ttggaaattg aatcaatctg ttacttttac 1371480

taagcaatgc tatatacaat tgaaaataac tcccgtcaca atttactatt gagttgaaac 1371540

tgaaactgat gctaaaaaat ggaaaatgag ttgttagggt tgatttgagg tgtggcttgc 1371600

ttttccatct tttgaaacaa acttggcaat cctatcaatt gttggccgaa ctcaaatttc 1371660

ttaacttcct attccaaact actagtacta ggtaaagccg agtagagctg ctactcaaac 1371720

cccgttagtt ttttttttt ttttttttaat acttttgga aactactttt nnnnnnnttt 1371780

ttgttaataa tgaagaatac attcaaaaat gtatcgctaa cattctttag ttcccttctt 1371840

gatacaaaat aaaaataaaa ataaaaaata aaaaaattct cttttgttgt gatcattctt 1371900

taccatagaa gtatagattt ctagtaacac aaataattat catgcatgca ttgaatgtac 1371960

atgatccagt aatattatta tagaaaaaat gatgaaattt aattgatgta gtgataaatt 1372020

cttcaactat ttctcataaa aactttacta gtattttcat aaccatttcc ttttcccgtg 1372080

tatccaagtt tgtttgacat ttgttgtctt aaaataaata aataaatgaa ttgaatgcaa 1372140

atgatttttt tattgaatca aattagattt aatattatac tcaaatcaaa ctgaatcaca 1372200

atttactttt atgcttagat tgaatgatct tttgttctga aaccaatcca aatcaattta 1372260

tgataacccc tggcctactt attatcttgt tccaaatcac ccaatacctt ttattaaaca 1372320

caaatttgtt tgagcaacgt caagtataag aagcctttaa ataatcagtg caaattctgg 1372380

aaatgatctt catatagaca ctgtcaaaga ctcagtcgta tgttaaagat tggtgagcag 1372440

tttatgacaa gtatgcttac acaagcaact ttattatatc attcaaattc taaattctaa 1372500

atgcaacaaa tcacagagcc ttgggtgata aaatggttgt aacaagctca tccattgctc 1372560

tcacagaaga ccctttttct ttacctttct ctgttttggc ctctctaatg taagctgcaa 1372620

tctcatttgc cttctccttc atctcctttc ccttcccttc ataatccata actatttcta 1372680

ttgtcttctt aaccttctcc ctagaaacca cagtttccgt agaacgagta agttccacaa 1372740

ccacacccat ttcctccacc aacatcttca cattataagg ttgatctgca acaattggcc 1372800

acccaatcag aggcacccca tagctgagac tctccaacac agagttccat ccacaatggc 1372860

tcagaaaagc tcctgtggaa gtgtgtgaca gaatctccaa ctggggtccc catttgtgca 1372920

ccaaaaggcc acgtctggtg tctctcattc tctcttcaaa ccctttggca accattctgc 1372980

actgaactct ccattgatgt caaaaccagc aggtggcctt ataacccaaa taaacgattt 1373040

cccactctct tccaaaccct cagccaaagc catcatttga gatgcactga tagtgttcag 1373100

tgacccaaat gaaatataga gaacagaatt ctcgtccttt gaatccagcc actcaatgca 1373160

tgcatcaaga gctatgccag tttcctttcc tgaacgatgt tttgaaccca ttagtgaagc 1373220

aggtggaagg agaggcccca cggcccaaac gggaagttga agatagttcc tcagaagcct 1373280

taaccccaaa ggctctatcc tttccatcgt attgcaaatc cacccatcag acttcataga 1373340

aagttgaatc tgtggaacga ggaatcttga ccaatcatca gtgccatcag ctgcttgaag 1373400

aaacctatgc aattgagttc tgtggaaacg gtagttttga gggaaacccg gaacatggaa 1373460

ctcatcagga tcagttttcc tatgagggag gttggaccag atagagatat aggccaagat 1373520

tccataagca ccacaagtgg tgaaggttag gttcctagtg cctaagctct ttgcaacatt 1373580

gttaacccaa ccaaggaaca tgttagatat tatgcaaagt ggagggtgac cctcttcttg 1373640

tgtgatctgt gatatcaagg agcgaaaagg aggctcaagg gtgagtgatg catagccaag 1373700

tttcaatagg tcagtgagag gagccttttg tgtgttgttg tctatgttgg agtgttgggt 1373760

agagttgaag ggtactaact cagcaagatg gatttgatga ttaggagaag tagaagaaga 1373820

aagtgcagat cgaaggtgtt gaatgttttg gggtgtgttg gctatggtga tggtgaagct 1373880

tgtgttttgt tggatttgtc ttgctagtgc gagaaatggg atgaggtggc cttgtgccat 1373940

gagaggtacc atcacgatgt ggcctttgtt tggtgtctct gccatgggag cgagctcgat 1374000

cgaggaatga tgtgctacac cctgcgctgt ctgtggtata agaacactaa actcaactct 1374060

tgttgtcttg gtttctgcta agaagtgtac aaaagaaata gcaaagagcc agagatgatg 1374120

aagtaacgtg aaactaaaga agggtgcaac ataaagcaaa aagagccaaa aaaaaaaaaa 1374180

ctatctgaat caatgcactc aactacctat gcatgttgaa ctagaccagc ttttcgatgc 1374240

tgcgggacct gacctgacta cccaagaagg gaaagaaaag ttataaacat tagaaaaact 1374300

agaggaataa aaaaatgcat gttggccatt taagatggat tgggtggaaa acaaaattaa 1374360

aaatagtata atttacttat taactcctaa ttagaattat taactaatct ccaacacagt 1374420

tgaatcaaaa taattaattt gtaaaccaaa aggaaatcaa atattgctat taaaaacttg 1374480

agggtctaaa atcctaaatt taaaaatata ggagattaaa aatgtgattt agcctaaaag 1374540

ataatgactc agacaaagat atttatgcac actcaatttt ttttttttga aagaattttt 1374600

```
ttttttttgtc ctacagttca tctcaattta ttattttctc ttctttttтc atttttтcat  1374660
ctcaattttt atgtgcactt ttattatttg ttgcccttcg tgaataggaa atatttttтg  1374720
aacacaaaaa gtgtgtaatt caatgttact gcttttgtaa aatatatact gtaattcttt  1374780
tatattatta ttcaattata tattaaaaaa tgtgcgtcaa atttcctttt aaggggggaaa  1374840
tctttgaacg ttttagaata atccatcatg ttggccttag tatcaaagaa cttgaatgct  1374900
tgaaagtgct tcttccagcc atgaaaagtt tacttttтaa acaaaggaac aacttagacg  1374960
gacaattaag acatgatttc aatgattact ttattattac tatgatctat agatagatat  1375020
atctatatat atctatctat agatctcttt ataacccatt ctagctcatt gactaagttc  1375080
ggtgactagc attagctact gtaaaaaaaa acaattaaaa aaatcgaata aaacacgaat  1375140
aaatttatta atttaaatat ttaattaaat atttaattaa agaatttttt ttttttttct  1375200
aaaataaatg atttgaattt cattttaata agaattccat ttttttgttt gatttctttt  1375260
tttataaaaa aaaatgaata tatcaacgca tagtaaaaac agagctacta ttttggatca  1375320
ctctcgatgg gtttagactt acattaaatg gaaagacaat gtgttgacct aatacctaat  1375380
acacgtcaca gatcaaaaac cttatgagcc tacatcaagt tgtcatatag cacatgagtg  1375440
tttatatata atttttтttt aaaacaattt atcatttctc atcacgtaat aataactacc  1375500
ttaactttta taaatttaat agcacttatt acaaatccaa gatgcttgtg aaggagtatt  1375560
tatcttataa taagttttaa gtaataatat ataaacatct catcatttta aatatttctt  1375620
caatatctct ttttttttaa ttttttttct ttttatcaca ttataaatct tatcatattt  1375680
atattatttt tttttatttt tccctctcct taaatgttaa ataatacaat aggtgtctat  1375740
gcaactttca taagtttttt taaagtttga ccccccctagt tatacctctt ttggttccat  1375800
tccttgtata aatggttccc tatctcttgt atctctttat caatcaataa tactaatctg  1375860
ttttcattct ttctgtacac tctcttcgag aatagtaaaa aagtaaatct catcccatcc  1375920
ttggatgtaa cattatagat taatagatat agatagatta gatagacact ataatgatta  1375980
tattggatat tgcaaacaag aagtgcagat tttgcatttg atatagagat cgagaaggga  1376040
aagtaaacaa ttctgaacag ggaacaagaa aacaggaaca cactggttat aaaaattcag  1376100
cacttttgat gatataagcg aagtagtagg atgataaaag aatgaggaat gatatatcta  1376160
agttatcgac tatcatttat tttaaatgtt tcattattat ttaacatttt ttttatcttt  1376220
ctcatcttat cacatcataa attttattaa atttatactt ttctttcctt ttctgtctct  1376280
cactgggcat ctaactcaaa atattttcct ataacaattc agcaattatg tcaatgttaa  1376340
tatttgataa caaaaaattt aaaacactca ataaacaatt ctttttтctc tttatctctc  1376400
tttatattac actacatcat taattaaata aatcgcttat ctttcatctc tttctttctc  1376460
tctcagtaaa caatttaagc tacactaact tcatcctcat aattaatgat tattatatat  1376520
taaaagttta tatagatacg tgtgcttgct gagatcatat tcattcacct tttatgctga  1376580
acttaaatca tcaattaaaa tgagttaaat gattatcttc atagtgacaa tattaccaaa  1376640
gtcttgtgct aaagcttgct gagcagtgca taacaagtat gcttacacaa gcaactttat  1376700
tatcattcaa attctaaatg caacaaatca caatgccttg ggtgataaaa tggttcttac  1376760
aagatcatcc attgctctca cagaagaccc tttttcttta cctttctctg ttttggcctc  1376820
tttcatgtga gctgcaatct cagtcgcgtt ctccttcatc tcctttccct tcccttcttg  1376880
ctccataact atctctataa ccttcttaac ctgttcccca gaaatgacag tttccacagt  1376940
tcgagtaagc tcaacagcca cacccatttc ctccaccaac atctttacat tgtatgcttg  1377000
```

ttctgcagct agtggccatc caattatagg aaccccacag ctgagactct ccaacacaga 1377060

gttccatcca caatggctta gaaatgctcc tgtggaactg tgtgacagaa tctccaactg 1377120

gggtccccat ttgtgcacca aaaggccccg tttggtgtct ctcattctct cttcaaaccc 1377180

ttttggcaac cattctgcaa tgaactctcc attgatgtca aaaccaaaag gtggccttgt 1377240

gacccaaata aacgatctac cactctcttc caaaccttca gccaaagcca tcatttgaga 1377300

tgcactgata gtgttttgtg acccaaatga aatgtagaga acagaactct catccttcga 1377360

atccagccac tgcatgcatg catcaagggc tatgccagat tcttttcctg cacgatgttt 1377420

tgaatccatg agtgaagcag gtggaaggag aggccccaca gtccaaacgg gaagttgaag 1377480

atagttcccg agaaggtgca accccaaagg ctcaatctcc tcaaccgtgt tgcaaatcca 1377540

cccatcagac ttcatagaaa gtgtaatctg tggaacaatg aatcttgacc agtcatcagt 1377600

gccatcagct gctagaagaa acttatgcaa tatagttcgg ttgaatttgt agttttgagg 1377660

gaaccccgga acgcaaaact catcagagtc agttttcctg tgagggagat tggaccagat 1377720

agaaacatag gccaaggttc cataagcacc gcaagtggtg aagcttagtg atatgcgccc 1377780

agcatatgag gattttccaa gcttgtaaac caagaattaa gcatagagca ttcattatta 1377840

ccttctgtat gcgtgttttg agttatcttg atgtattgac aggaaatcga ccaaaatacc 1377900

aagacaaagg ccaaatcaaa ggagaaagag ccaagcctga agaaacatct ggcgccacca 1377960

gcgccaggag tggcgccccg ggcgccatgg attctggaac ctggcgccaa gggcgccagt 1378020

atcacgcctg gagcgtcatt aactctggaa gatggcgcca aaagcgccac gttgacgcca 1378080

cgagcgccac atcctctgca agtcggcgcc agaagcgcca gtatcacgcc tgaagcgctg 1378140

caatcactgg aatcccgcgc caagagcgcc gataccgcgc cacaggcgcc gcattctctg 1378200

taatctcacg cctggagcgc cagagtggcg ccatgagcgc cacaggtcga cagcagccac 1378260

attaagggca aaacggagat ttcatgtaga gggctttaaa tactccaacc accagcattc 1378320

aatgcacgct ttttgaagga gaaaaacaca aatttagggt ttctagagct tgggtttttc 1378380

ttagctaggg attaagggag ttgaaggcac aagtggagtt gcatctccat cttcttcnnn 1378440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1378500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagctttcat 1378560

tgtagttagg gcactagcat ttgatgtaaa tttcagtggg atgtattgaa tgctcttatt 1378620

catttatcaa aagctatttt actgcacttg ctttaattct ttcatctctt ccctggactt 1378680

ggccattctt tgtgagagtt tggagctagg gttcacaata ggaatattgg ggctctggtt 1378740

tggaactagg tgtagtaact tgctaacatt acctaggaat agggatgggt gcttgtagct 1378800

tgtttattta tgcgcttact tcatgcttaa cttactgaaa attgctaagg agttagaatt 1378860

ggagtgtgag ttaaagaact aagtacatga ggaatcaagg cttagtcaac tttagaaaac 1378920

gcattagcta aatagcttag ataagtgaag atagtaaaca atacatttcc attgagagga 1378980

gcatcatgtg tgggttgccc tagctacatc tcttgcatat tattacccct ccaattactt 1379040

gttgatatta gtttccttgt ttacacttaa cctttaattt aattagtaca catacaacaa 1379100

cacacaacat tattcttcat tcttttggta tccaacttat cgatcagaat tatagtctat 1379160

ttggtcaaac aatcctcgtt gggaacgaca aatcccttct tatcactcta ttacttgtac 1379220

gatcggtgca cttgccgatt acgcaataag tttttggcgc cgttgccggg gattgtttta 1379280

gccaaattca ttataagttt ttatctttaa gattggattt cttttgttac taacctgctt 1379340

ccagagtata tgcgaggtac cgttagccct gaccaactcc aatttgatcc cgaaatcgag 1379400

aaaaccgcga ggaggaatcg gaggttaaca aggttaagaa gagaagcaga agggtctagt 1379460

```
tctcaacctc tagaagaaga aatatctgaa gaggaactgg acatggctga aaacaacaac  1379520

gagcagccaa ggccggagga tgaattgatg gagaacattc ttgctccatt gtttgtccgt  1379580

ccggcgccca gcatagtcag gccaccaatt caagctcatc actttgacat ccacccgtct  1379640

cttattagct tggtggagaa gaaccaattt ggtggtgagg atgatgagga tcctcatgac  1379700

tttgctgacc actttatgat gatttgcgat accatccgcc atcaaggagt gacagaagat  1379760

gccattcgcc tgcgcctttt tccttttgca ttgaaaggaa aagcactcag gtggttgcat  1379820

cgtcagccct ctaatagcat cactacttgg gatgagttga tggcaagatt cttcgctcag  1379880

tatttttcaa tggagaaata taaccgcttg gtgaatgaaa tcaccaactt cacacagctc  1379940

catggagaaa cactatgtgc ggcttggact cgttttcaag agcttatccg gcgttgccct  1380000

cagtatgata tgtcagtggg gaagaaagtg aggattttct ttaatggatt atcaccggaa  1380060

tccaagatga tagttaatgg agcagctgga ggctctatca gatcaaaaac agctacccag  1380120

acacatgagt taattgattc tctagctaga attgagaatg agagcatagc aagtcagcca  1380180

aagagggaag tgattcattt gggtagcact gacgctatgc tggctgagca aaaactccta  1380240

tcacaacagc tagccatcct caatactaag attgacaagc tcgaggtctc taaagctcaa  1380300

gcttcatcaa tcaaagcagg catggctgtg tgtgagtatt gccaagggga ccatgagtcc  1380360

aacgtttgtc caaccttggt gggggctgat ccgattcaag tgaatggagt atggtatgac  1380420

caaaggccac cacaaggtta tcagagaaat tatggtcaag cttctgggag tggaagtaac  1380480

tatccacgaa gaccacatgg gggtggtttg gattacaaat ccaaccatta tttgcaacca  1380540

ccacccatcc ctcccaagga gccatctgag cttgaaaaag ctatgttgca gctggccaag  1380600

actacaaatg accatatcca gaacactgat gcttttatga atgagacaag gtctcatttg  1380660

aagaatcaag gtgcatccat caggaatttg gagactcaaa ttggccagat atcaaggcaa  1380720

ctagctgaga gaccaccggg ccaattccct agcaatactg tggttaatcc tagggaacac  1380780

gccaaagcta tcaccactag gagtggcatt gttattgctc ctaaggagaa gacaaaggtg  1380840

gcaccaagag gagaagaaaa aggagtacca caagctgatg caagtgcaga aaattctgca  1380900

gcacctcaaa attctgcaga aattgaaaat tctgcaactc cacaagattg cagcagctcc  1380960

aaagaacccg aaaaagataa gggaaaggag aaagttacag cggagcctaa acagcctttg  1381020

gacttttcca gatttgagaa acctccctac cctttgaaga tgaagcaaca gaatcagaaa  1381080

aagcaatatg ccaagttctt ggagatgttc aaaaagttgc aggtcaacat tccatttgct  1381140

gaagccttgg ctaatatgcc aaattatgcc aagtttatga aggacttact ctccaagaag  1381200

cacaaactgc aagaatgcga gaccgtggtc ttaactgaag aatgcagtgc aatcattcaa  1381260

cagcgtgttc cacctaaact cagggatcca ggcagcttca acatacctat tgccataggt  1381320

aatgttaatg ttggcaaggc cttgtgtgac cttggtgcaa gcattaactt gatgcctctt  1381380

tcaatttgta aatcattggg catttccgag ttaaagccca ctcgggtttc tttgcagcta  1381440

gcagacagat ccttgagaag acctagtgga tttattgaag acatattggt caaggtggat  1381500

aagttcatct ttcccgccga ctttatagtt ttggatatgg aagaagggga ggtacccgtt  1381560

cttctaggta ggccattttt ggctacggcc agggctatca ttgatgtggc ggacgggaaa  1381620

ttggagttga ggatgttcga tgaatctatc atcttcaatg taattgatgc tatgaaggct  1381680

ccaattgaca agagtgattg ctttagaatt gatgtgctag atgtgttgat ccaacccaat  1381740

aagcctcctg aacaagaact tgaagaacta atgcaagttc aggatgagac tgtcttggaa  1381800

gagttagaag aggcagccat ggaagtatta gagaagaagg ccacagacat tgaagttgga  1381860
```

gcaccgaagc cgaagttgaa agagcttcca gcaaccctca aatatgtgtt ccttggagaa 1381920

gataacacct atccagtcat cataaataga agtttatctg aggatgaaga agctaagctc 1381980

accaaagtgt tgaaggatca caagtcagcc attggctgga ccatatcaga cttgaagggt 1382040

attaatcctt cattctgtac ccacaagatc ttgatggaag acgatgtgaa gccggtaagg 1382100

caaccccaaa gaagacttaa tccgatgatg aaggaggtag tgagaaaaga ggtagtgaag 1382160

cttcttgatg cgggcatgat ctatccaatt tctgataccg cttgggttag tccggtgcaa 1382220

actgttccca agaaaggtgg ggtcactgtg attcagaacg acaataatga tttgatcccc 1382280

acaaggacta tcactggatg gcggatgtgt gtagactacc gccgattgaa tgaggctaca 1382340

aggaaggacc attttccact tccattcatc gaccaaatgc ttgagaggtt ggctggacat 1382400

gaatattatt gcttcctgga tggatactcc ggctacaacc aaattccagt cgcacccgaa 1382460

gaccaagaga agacagcatt cacttgccct tttggagtct ttgcttacag aaggatgcca 1382520

ttcggtcttt gtaacgcacc cgctacattc caaaggtgta tgctttctat cttctctgat 1382580

atggtagaaa aatctcttga ggtgtttatg gatgatttct cggtgtttgg ttctagtttt 1382640

gatgcttgtt tgcttaattt ggctaaagtc ttaaagaggt gtcaagagac caacctcgtg 1382700

cttaactggg aaaagtgcca ttttatggta cgtgatggta ttgtcttagg tcataaaatc 1382760

tcttccaagg ggattgaggt ggatgaagct aagctgttgc taattgaaaa attgcctcca 1382820

cctgccaatg tgaatggtgt ccgtagtttc ctaggtcatg ctggattcta taggcgcttt 1382880

attaaagatt tctctaagat agctaagcca cttagtcaat tgctagtcaa ggaatctgaa 1382940

ttcaattttg atgctgattg cttgcatgct tttaatgtct tgaaagagag attgaccact 1383000

gcacctgttt tgactgcccc tgattggagt ttgccatttg aacttatgtg tgatgcgagt 1383060

caatatgcta taggagctgt gttaggccaa cgcaaggaca aattgttaca tgtcatttac 1383120

tatgctagca aggttttaaa tgaagcacaa gtaaattatg ctaccactga aaaagaaatg 1383180

ctagcagtag tttatgcctt ggacaaattt cgttcttact taatagggtc taaagttatt 1383240

gtttacactg atcatgctgc tcttaagtat ttgttgacta agcaggatgc caagccccgc 1383300

ttgttgcgtt ggatgctctt atttcaggaa tttgatttgg aaatcaagga caaggcgggt 1383360

gtggaaaaca gagtagctga tcatctctct agaatccaag agaaggactt gcaagatagt 1383420

ccacagctgg agattaatga tgcatttcct gacgagcaga tgatggcagc ggaaagcact 1383480

ccttggtttg ctgatatggc caactataag gctgtggggg ccattccaga cgacttgact 1383540

tggcaacaaa ggaagaaatt catgcatgat gcaaggagat accactggga cagccccttc 1383600

ctatacttcc aatgtgctga tggtataatc aggagatgtg tggctgagtt tgacgtgcca 1383660

aaaattctct ggcattgtca ttcttccagc tacggaggac actttggagg caaccggact 1383720

gctcataagg tgctacaaag tgggtattat tggcccacca tcttcaagga tgccaagata 1383780

tttgtggaga cttgtgatag atgccaaagg acagggaaca tttctaggaa ggatgaaatg 1383840

ccacttaaca gcatcttaga ggttgaattg tttgatgtct ggggcataga cttcatggga 1383900

ccttttccta aatctttctc caaccaatac attttggtgg cggttgatta tgtctccaaa 1383960

tgggtagaag cagtggcttt gaccaccaat gatgccagag tggttgccaa ttttctgagg 1384020

aagaacatct tcactcgctt tggagttcca agagcaatca tcagtgatgg aggcacacat 1384080

ttctgcaaca aatacattga gagcttgctc actaaatatg gagtaactca taaagtggcc 1384140

acaccgtatc acccacaaac cagcggtcaa gttgaagtgt ctaatagaga attgaagaga 1384200

attcttgaga agaccgttgg aagttcaaga aaggattggt ccaagaaatt ggatgatgct 1384260

ttgtgggcct accggacagc ctttaagaca ccaattggca tgtcaccata tcagttagtg 1384320

```
tatgggaaat cttgtcatct tccggtagaa ttggagcata aggctatgtg ggccaccaaa  1384380

ttcctcaatt ttgagctctc caaggctact gagaagagat tgttgcagct gaatgaactt  1384440

gatgaattcc gacttgctgc ctatgaaaat gcaaagctat ataaggagaa gaccaagaaa  1384500

tggcacgacc agcacatcca ttccaaagag tttgttccag gtcaacaggt attattgtac  1384560

aactcgcgtt tgcggttgtt tccaggtaaa ctcaagtcta gatggtctgg tccctttata  1384620

gtggtaaagg ttttccctta tggcaccata gaaatttctc ctcttgataa ccacagacct  1384680

tttaaggtca atggatggcg gctgaagcca taccatggtg gtcaatttga tggggaggca  1384740

agtgctatcc ctttacgctc tccttaagcc ttaaaggatt caccgtcagg ctcgtgacgt  1384800

taaacaagcg cttgttgaga ggcaactcaa tgttgtgtag gcaattaatt cttaggttag  1384860

tttcaatctt tagttcagca tctaacatag tagaattgtc aatcctttag tttttacttt  1384920

tgattttgtt ttgtttttca tgaatgcatg tgttaatcac ttcattttga ttttgagaca  1384980

ctaattttgg catgcgtggg ctatctcagc cccaacaaat ctgggcttga gaaaaaggat  1385040

ggcgccaaaa gcgccacatt ggcgccacag gcgccgctat ttctgaaatt ccgcgcccca  1385100

ggcgtggaac tcgcgctcca ggcgccatct actctggata tacacgcctc aggcctgcac  1385160

tcagcgccaa gagcgcctcc tggactttca aaaggttatt tggcgccgca agcgccacca  1385220

tggcgcccgg agcgccaatg tttctgctag atcgcgctgt tggcgcgaac tatggcgctt  1385280

ctggcgccat ttgggttgga attgattctg aggcgcttga agcgccaatg gggcgccccg  1385340

ggcgccttgg tttctgttcc accgcgctcc tagcgcggat tatgacgcca aaagcgctgg  1385400

ctgggtttct ggtccaacta atggcgccat gatggcgctg ccagcgccgt tatcactgga  1385460

actccgcgct tggagcgcga caagggcgct gccagcgccg tgtcttctgc ctgttcgcgc  1385520

ctctagcgcg gtgatggcgc cgcgggcgcc gcacttaggg cgctgtgtga gcttttaaaa  1385580

ttcacaaatt cccacacacg cgccctcctc tctcattcgt tctgcgcctt ccgagaccag  1385640

accaccgctt ttcctctcaa cctccattgc tccttttctc tctcccacct tcatcctcgt  1385700

cctccctact ccctcaagct ttctttctct ctctcttgca ttcgcttccc cctgctgcac  1385760

ttcaagctct ctctctctaa ttcagtttgc catgggtcgt gataaggtac gcgttccttc  1385820

actggttgct ttgtgggtta cacaccccat gggaaagggt catagtgaac ccccattgtt  1385880

gctgtctgtt ggttccattt tccagttcgc gcccccagcg tgggtatcca cgccatgggc  1385940

gtggttggac ttttatttga aatatttgtg tttaagctgt tgatgtgggt ctatccttta  1386000

ccttattgtg agaaactcag tgcttaattg attaatctca gggtgttagc atgttgtggg  1386060

gtaccatatt ggggcataat tacattgtgc tagggtttta gagcttttat gtttattcca  1386120

ttgttggcaa gctactctgg atttgtgaat gaaaccctag gacctgagac caccaactgt  1386180

atgattgggc accattgttg cagttagctt taaccaacag aatgccttac actttgtaca  1386240

tgtgaccact aagctctaat cgaatctgaa attgaaaatt ctaatgctct ctggtgatag  1386300

tttcagtgat tgtgagttga ctttgaatga aaaatggaac aacctttgtt gagataattg  1386360

gtatgaattg accccacact tgctcctgca cagtaaccac ttccaaccca aaattgtgca  1386420

gtactctgtt aaacatgaaa tctctgatat agccttaggc ttgctgtgta atttgtatta  1386480

accattgaat ctgctctgat atgcattaac tccttgttgt gttcatggct gtcattcatg  1386540

tttttgctaa gattcattcc ccaaggacat agcattgaac gaatctggga attggggaat  1386600

tgtgtggctg acggagtacc attttgaaag atcagatgtt tagaatgcta ggatgtgctg  1386660

tcacttaatg aacatgagca taaactcttt aatttgagaa gctgttggaa ttcttgtttg  1386720
```

```
aattacctca agcctatgat ctgttaattg ttcatggttc tattgtttga tgattggcct  1386780
gagatgttta taatcttctg cacttgcatg cttgttgtaa atatatgaat gggaaattcc  1386840
atgcaattat atgtgtgctg ctcagaacat gattgccaat gacattgttg taaataaatc  1386900
tgggaattgt ggttttccaa gtatacctgt ttttaacaag ctaagggaaa ccatgtggta  1386960
tctctggatc ttctgacttg cagggcaaac aggttgataa gggtaagcag aaggtcacat  1387020
cagggcatac cagcaaaaga cctcgggcat cggactacga tgacagtcgg ttcctttcca  1387080
aggaatgtca agaccgcttt gataagtggt tcatgccgaa gaagatcatc tcggagaggg  1387140
tgatcgattg ggaggatctt ccagcggagt cccttattcg aggtgtgatt gagacccgcc  1387200
agtggcagaa gctagtgagc tttgccgata tgagctccag ctccattctg aaggagttct  1387260
gcgctaacat tgaccggacg acggtagaga gcgagcgacg aagctgggtg cgtgggatag  1387320
tcgtcccttt tgaccgcgag ttcatcgaag actttctcag gacatctgtg gacgagttgc  1387380
gccgctgtgg gttcgccaca cgctatgacc ggatgcaacc gctcccttgc actggcaagg  1387440
cgacatatcg ggatgatatg cctgctctag ctgatgagtt gcgaagaggg atcactggtc  1387500
gattctccgc ttggcggatg aagatcggat ccgacttagt gcctgagaag ctccgccgta  1387560
gtgagcttaa tccagagtca gacttctggc acctcttcgt taactctacc atcattccat  1387620
ccaccaatat gtcagatgtg aatgtagagc gcgcctgcct cctttatgtg ctgcagagag  1387680
atatcaacct cgatatctct caagccttat cagatagcat cctgcacatg atcagggatg  1387740
gcagagctca ctctcacctt gctcattctt ccctcatctt acacctctgt atgcacgccg  1387800
gccttgagat cgcggatgag gagcctatgg acgtgcccct tcgacccact ttgacgcata  1387860
gatcttactt ggacggtctc cgccgcaccc tccaggacca gctcctccgt ggagctgatt  1387920
tgtcaccaca ggagttcgct gctaggagtc cacggccctt cggccttgag caaaccgtac  1387980
ctggagatcc accagcccca gccacatcac cacctcagcc atccactgca gctccgccac  1388040
ctgtacctga gccatccact gcatcatctc aggcccctca cagagacaca ccatgggtga  1388100
gggtgcaaca gcagattcag caacaggcta ccatcctaca gagcctccag catcagattg  1388160
agcagcagac ccagatatct cagaggatgc aggttcagct tgatgatcag tcacggctgc  1388220
tcagagcatt atgcagtcac tttggggtag accccagcag atcaccctcc cagccacctc  1388280
cattggcttt tgcccttccg tcaccagaag cacagccttc tcccattgct gccgcagatg  1388340
ccacagacac tatggatgag gatcagacac actgatcttc ctcgttcttt ctctctcttt  1388400
aaatttatgc attaacttca tgtcatttac tttctgcctt tacattcagt acacatgaca  1388460
tttctgccat gattgacatt attttacgcg cgagctcttt ggttagctcc ttcactgatt  1388520
gattttcggt tatgcatgag tttgtttcct ctaataacgt gttgtctatg tgtcttatac  1388580
gttaccttgt tggggacacc aaggggatta aatctgggaa taggggcacg ttaatcgagg  1388640
aaacaagtgt cgttttgtga atcatgcgtc tttttggttg agatttgaac agtaggcaga  1388700
agctttttgg acagatactt tttgggataa aaattttctt tttgtgaagc tatacacaga  1388760
aaattaacta caattcattt tgcgtctaat tttaacctaa gcataggtgt acatattaga  1388820
caattttgct taaggcatgc cctcccagat tagaattgct aaatcagctg attgttgaat  1388880
tgattttgga aagcattggt gaggtgaatc atgaagtcat gttgtctgaa cttgaactga  1388940
agcgcatgaa tgtttgtatg aatgaattca attcgaaata gaatgcatgg tttgatctga  1389000
tatcatcagg agtctagctt gtaccatagc ctgaaaggtt tgagcctaaa cagttaattt  1389060
cttttgagta aggcctcatt gtgataggat gctagaactt gattggtttc tctctaatgt  1389120
atgcatatgt tgatgtgata aaggcatttt gttctattaa gcttgagcca aatagccttc  1389180
```

```
cttacaaagt aaatcccttg ctaacccctt tgagcctgaa gccttctttg tttgaccacc  1389240
tgagaataca ccaaaccaca accccaccat nacctgataa tacaccaaac cacaacccta  1389300
ccattttgag attgaactgc taagtgttct gtgggtttgt tagaaaaaaa aatatatata  1389360
tatatatata ataagtatca aggtgaattg atgaaagtaa aagagaatga aaaacaagaa  1389420
tggcattcag ttaagccaat tataatggaa agggaaagaa ttaacaagtg agaaagaaaa  1389480
gaaggaagaa gagaaagtgg aaattcaaaa gaaatgattg gaaagaggaa aagaaaaagc  1389540
caaaatgtag caagttcaat cttaaatgct ttttagtcac tttccagata ctcctacctc  1389600
taagccaagc caagttacaa cccagttaag acctttgat caactttgca tatattgtgt  1389660
tctttttgta gaacttgaga ataagatcaa gcttatggta atcctagaac agtgatgcaa  1389720
tgagtgaata ccttaaacaa ttgagtgtga gtgaattttg catcggtgag ggtattcaag  1389780
ttagacttca ttgttgatgg atgtgaaaac tttgtgtgaa gttttggctg gatttattca  1389840
tttgtagcat ttttaagcta agagattgtt cttttcaata ttgattcttg agaattgatc  1389900
catgcttcca acttgaactt tgttgattgc tgaggacagc aaaatctaaa tctgggaatt  1389960
gtttgatatg cgcccagcat atgaggattt tccaagcttg taaaccaaga attaagcata  1390020
gagcattcat tattaccttc tgtatgcgtg ttttgagtta tcttgatgta ttgacaggaa  1390080
atcgaccaaa ataccaagac aaaggccaaa tcaaaggaga aagagccaag cctgaagaaa  1390140
catctggcgc caccagcgcc aggagtggcg ccccgggcgc catggattct ggaacctggc  1390200
gccaagggcg ccagtatcac gcctggagcg tcattaactc tggaagatgg cgccaaaagc  1390260
gccacgttga cgccacgagc gccacatcct ctgcaagtcg gcgccagaag cgccagtatc  1390320
acgcctgaag cgctgcaatc actggaatcc cgcgccaaga gcgccgatac cgcgccacag  1390380
gcgccgcatt ctctgtaatc tcacgcctgg agcgccagag tggcgccatg agcgccacag  1390440
gtcgacagca gccacattaa gggcaaaacg gagatttcat gtagagggct ttaaatactc  1390500
caaccaccag cattcaatgc acgctttttg aaggagaaaa acacaaattt agggtttcta  1390560
gagcttgggt ttttcttagc tagggattaa gggagttgaa ggcacaagtg gagttgcatc  1390620
tccatcttct tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1390980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1391040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga  1391100
cttcactacg ttttctaagc catttgtgta ttcagtggtc accacatggc catcacgaag  1391160
ccatcttggt atgaaacaaa aatttgccgc ttcacttacg aggccttttt gacataggtt  1391220
ctgtctgtac atcaccctgt caaatatgag gttttaggtt aaactaaaat aaattataac  1391280
aagaaaatga atatgtatgc aaagtgttct caaattgtaa ttgtaatata caagaaaaga  1391340
cactgaaata aacagagatt ttatcgggca ttattacggg tgtgcttgat tgtgttctct  1391400
ttttttttt ttttcaaaa ttnnnnnnnn nngctttcat tgtagttagg gcactagcat  1391460
ttgatgtaaa tttcagtggg atgtattgaa tgctcttatt catttatcaa aagctatttt  1391520
actgcacttg ctttaattct ttcatctctt ccctggactt ggccattctt tgtgagagtt  1391580
```

tggagctagg gttcacaata ggaatattgg ggctctggtt tggaactagg tgtagtaact 1391640

tgctaacatt acctaggaat agggatgggt gcttgtagct tgtttattta tgcgcttact 1391700

tcatgcttaa cttactgaaa attgctaagg agttagaatt ggagtgtgag ttaaagaact 1391760

aagtacatga ggaatcaagg cttagtcaac tttagaaaac gcattagcta aatagcttag 1391820

ataagtgaag atagtaaaca atacatttcc attgagagga gcatcatgtg tgggttgccc 1391880

tagctacatc tcttgcatat tattacccct ccaattactt gttgatatta gtttccttgt 1391940

ttacacttaa cctttaattt aattagtaca catacaacaa cacacaacat tattcttcat 1392000

tcttttggta tccaacttat cgatcagaat tatagtctat ttggtcaaac aatcctcgtt 1392060

gggaacgaca aatcccttct tatcactcta ttacttgtac gatcggtgca cttgccgatt 1392120

acgcaatact taggttccta atacctaaac tctttgcaac gttgttaacc cagccaagga 1392180

acacgtcgga tattgtgcaa agtggagggt gaccttcttc ttctgtgatc tgtgatatca 1392240

aggagcgaag tggaggctca agggtgagtg atgcatgaca tagtttcatt agttgagtga 1392300

gaggaagctt ctctgtgttg tctatgttgg gtggcaaacc gtgaagagtg gagttgaagg 1392360

gtaactcagc aagaaggatt tgatgattgg gagaagttga agaagaaagt gcagatcgga 1392420

ggtattgaat gttgaagggt gtgttggcta tggtgatggt gaagcttgtg ctttgttgga 1392480

tttgccttgc taatgccagg aatgggatga tgtggccttg ggccatgaag ggtaccatca 1392540

ccacgtgccc cttcttcttc ttcttctttg gtgtctccgt catttgaacg agctcaagga 1392600

atggtatgtg ctacaccctg cgctcagtgc actggctttg gtacaagaaa atggttgttg 1392660

tcttggttgc tgtttcacaa aataaagcac tgagaaaaag atgaatgaag aagtaacgtg 1392720

acatgctaca gagtcatagc ctgttaggct tcaactttcc ctgtgccggg accattcaac 1392780

acctatttat tttaaaattc aattaataca ttttattttc tttttcttct tgtcacgtta 1392840

tattatactt catatttata ttttttctctc ttttttcata ctgttagtgt aaaatgacat 1392900

atggatgtac aattatattt ttcctaaatc aaactagttt ttcagtgtgt cacgacttga 1392960

ctaccttaga aggaaaaaaa gggtaaatag tttatttagt tactaaatta tgcattcgtg 1393020

cgaataattt agtctttgca tttttgaaat aatcaattta gtttataaat attgtgaaaa 1393080

attaatttaa tcgagtcatg tatatcgcat actaatttgt caataaataa tataatgatt 1393140

actctaacat taagcatcat attttaaaaa ccaaattatc attatgtaat atagtttcaa 1393200

tgtaatataa tttcaaaatc cactgttaaa ttaaaagttt ctttcctgta tattatattt 1393260

ataaaatttt atattaataa aaaattattt gaaaattcat atatatatat atgtatatat 1393320

caaaattgac atacaatata ttttttaaaa tatattaaaa tataaattat atgatttcgt 1393380

ttttattgat gttcaatttc ataaaattta gatattataa atcgtaggat taattggtat 1393440

taatggtttc aatttgatgt taaccaagat agaaaaataa tacagaatcg ccttgttcta 1393500

gagaaaatct aaacatggcc aatacataga cgaaatcacc tatacttata gagcgagcag 1393560

gccaaattca aacttgttct aaaaagaaag aaggtacaag gaaacaaaca actcatgaac 1393620

catgaaacaa aacttagtcc tctaagtaaa agggagaacc gaaaaagaag aatacaaagc 1393680

atttggagat ttcaaattta gtagaaaagt aagagccata cgaataggtc acccaatttc 1393740

aaatacgcaa tgtgagtcac tatggtttaa gcccaaaaga aacagaacca ttttagccta 1393800

aatttttga caatgcaaag caaactcatt aagtgtgggg gcaactattc ttgtcctcag 1393860

ggctaagggt ttaggcctac atcaaaaagg aaagataaca cgtgggtcca ataccgataa 1393920

gacccaatat acctaacaaa ttatatcaag aaccttacga gcctaccaac tccaattcaa 1393980

ctatgaagtg caatatctga taaaattaag ttaaacaatg aacaacgaaa atcacaagat 1394040

```
tcactcctaa aacattcccc acttctcatc acataagtat cactaccttt aacgtattgg  1394100
gaaatattat aaataagtca aagagttaag cacttttgag agtttttcta ttgaaaatat  1394160
aatgtttttt tattagaaaa ttttttaaaa atacttctaa cattttatcc aaacaaactc  1394220
tgacttgtga cttgagtatc aaaatcccta taaatacttt gtcgaagttc aactcatgca  1394280
gaccgagaag agatttcgtt caaatacccc cccttctaaa ccaatgtcaa acaaaggcaa  1394340
tgtgaaagat gaaacatgat tgtattgctt tgagatgctg gctagcgtag ggcagcttcg  1394400
catgtttcac accctgtgag acgtttatgt accgtctgat atattattta caaatccaat  1394460
ggttcgaaga tatgatggtt aaccaatagg atgacttgct aattattaat ttttaaataa  1394520
taatcagaat ttttaatatc tatatttacc ttaacattgt catcaacttt gacaaataaa  1394580
ttggcatccc ataagtttat tgcagcaaag taggattttg tctttgatga caatcaattt  1394640
atccttcaac atgattatgc ataaacaaag tatgaagagg tattagatct tgggatgagt  1394700
ttgtttaaac tttaaaaaaa taacttaaaa ataagtattt ttttaataat catataagat  1394760
ttgtttctta aaataaccaa aaaaactgtt ccagtatatt aattgtcttg aaatttgatc  1394820
ttatgccaac aacaataatc attcaattca tatcacctgt atcaaatatc aatgtcattc  1394880
aaccagcctc cgtccctctt tggtcagctg cgaacagagg ttttacagaa gagaattagc  1394940
actcacaact caacaaaccc cttcatatat tgaccactct taaccggaat aatggaacaa  1395000
aaatagggac tcaaagcatg cccatataca ctcatcaatc tcaataaaca ttaatatcat  1395060
tactagagtt aaccaataac ccagtcaatc gttagtcaat tttctgtttt atcaaattag  1395120
tttgttactt ggtcttctct aggttagctt ccaatccttg gatgtaacat tatagataga  1395180
ttagataggc actaaaatca tattgccaac aagaagtgca gctttgtatt tgaaatagag  1395240
agaagggaaa gtgataagac aataaattct gaaggtggaa caagaaaaca ggaacattat  1395300
ggttataata attcagcaca tttgaatatt tgatgatata aaccaagtag taggatgata  1395360
taacaattca gcactcatgc aagtcgtgtt agtcttttca catataataa gttgctaatt  1395420
aacgcttaga aagataaaga gaaaaaagta taagtatgtt gaaattgatg gaatgtttat  1395480
aataaaaagg ggttcatata ttacttctta tatcataaac atctattttg atacattttc  1395540
cccctatcaa atcatattat ttcacttctt atctctttct ctctctttag gtgttatata  1395600
tctaatagca tagaagtgtg tttataataa taaggatatt cgcatatcct tactcaaatc  1395660
aaactagctt ttcggtgctg ggggacctga ctaccttgga aggaaaagaa aagttataaa  1395720
cgtccgccct atctatctat ttggtttgaa ggagagagaa ataaggaaaa taaaaggtaa  1395780
aattaaaaaa ttatcttatt aaattatata tatttgataa aattaactga tgaaataata  1395840
aataatataa aataacagaa aaataataaa atcataattt atttaaaaat ggtaattaga  1395900
aaattagata gatatattga agataaaaat tgaaaaaaaa actaaaaatt agtatttcaa  1395960
aaaataataa aaattattaa aaattactaa aaaaattatt tactgaataa tcaaataaat  1396020
ttttgaacta ataaaaaaat taaaaataac cttaaatgtc ttgtggagcc ttagtcacac  1396080
aaggttaagg ttagcttgtt tggctgttgg ctacataatt ttctctcttg atgagtacat  1396140
tatacgtcta cccaacaatt tcaacaagtt caatataata cctgtagcac attacttgtt  1396200
tttattacaa tttaattcat tgttataatc acttattcat acattactaa gtaacagtac  1396260
aactaattat ttcccaaggt aatacatttc atagttgata aaagttctaa ttatattgct  1396320
aaagctaatt aaacatgcgt ttgtaatctt ggataaactc aaatccaaac atagactaga  1396380
ttcccaaaca tctaaaaatt gatactctgc atattcttaa tattgcaccg cacgtactac  1396440
```

ttttgatttc ctgcaacttt tttataaagc atttaagaaa catctcttaa aataaaaact 1396500

cttaaaagca cattgaataa tattctcatt agagtaatca catatataca tttatacttt 1396560

ttaaacaaat aattactatt tataattatt atttttcata tcacatcata atatttaaga 1396620

ttattttcta tgacaggatg tataataaca tattcggtat tccttttcct tggcattaca 1396680

gtttcctatg ttcgaaagac acttcccgtt cacgaaaggc ctaacatatt cttcctaagc 1396740

atgtcccacg acaccgaaaa gctggtaaga tattataaat tataatatgc aatcatgcac 1396800

agtgcagtgc atacgtggag tgcagtggtt cacgtttttg ccgaacactc tctgctctgt 1396860

ccatatgtct acttcatctt atgctttaag ttgaataaat actcgttttc ggataaattg 1396920

atccagcttt ctggatagaa aaaaaaatta aatttaatta aaatatataa aaaaaattgt 1396980

aacagattca tttgattaat ttatatggtc cggcactttc agcttcaagg acaaaaaata 1397040

cgtatttatc ctttgtttat agtttatatc ctttttatat cagaaaccaa gtgaagggaa 1397100

tacgagttta taccttaagg gttgagctag ctccaatggc agcagagaag aaggggcaca 1397160

tcgtgatggt acccttttatg gcacaaggcc acatcatccc attcctggca ctagcaaggg 1397220

aaatccaaca gagaacaaaa agcttcacca tcaccatagc caacacaccc ctaaacattc 1397280

aatacctccg atctgcactt tcttctccta atgaaatcca tcttgctgag ttacccttca 1397340

actctaccca acacggtttg ccacccaaca tagagaacac cgagaagctc cctctcactc 1397400

acatagccaa actctttctt tcaacactca gccttgaagc tcctcttcgc tccttgatat 1397460

cacagatcac agaacaagag ggtcaccctc cactttgcac aatatctgat gtgttccttg 1397520

gctgggttaa caacgttgca aagagtttag gcattaggaa cctaagcttc accacttgtg 1397580

gtgcttatgg aaccttggcc tatgtttcta tttggtccaa cctccctcac agaaaaacag 1397640

attctgatga gttccatgtt ccggggttcc ctcaaaacta caaattccac cgcacccaat 1397700

tgcataaatt tctaagagca gctgatggca ctgatgagtg gtcacagttc ttcattccac 1397760

agactgcact ttctatgaag tctgatgggt ggatttgcaa cacggttgag gagattgagc 1397820

ctctggggtt gcaccttctc aggaactatc ttcaacttcc cgtttggact gtggggcctc 1397880

tcttgccacc tgcttcacac agtggttcaa aacatcgtgc aggaaaggaa cctggcatag 1397940

cccttgaagc atgtatggag tggctggact tgaaagatga gaattctgtt ctctatattt 1398000

catttgggtc tcagaacact atcagtgcat ctcaaatgat ggctttggct gaagggttgg 1398060

aagagagtgg aagatcgttt atttgggtca taaggccacc ttttggtttt gatatcaatg 1398120

gagagttcat tgcagaatgg ttgccaaaag ggtttgaaga gagaatgaga ggcaccaaac 1398180

gtggcctttt ggtgcacaaa tggggacccc agtttgagat tctttcacac acttccacag 1398240

gagcttttct aagccattgt ggatggaact ctgtgttgga gagtctcagc tatggggttc 1398300

ctatgattgg atggccacta gctgcagaac aagcatacaa tgtgaagatg ttggtggagg 1398360

aaatgggtgt ggctgttgag ctcactcgaa ctgtggaaac tgtgatctct ggggagcagg 1398420

ttaagaaggt tatagagata gttatggagc aagaagggaa gggaaaggag atgaaggaga 1398480

aggcgaatga aattgcaact cacttgagag aagccataac agagaaaggt aaagaaaaag 1398540

ggtcttctgt tagagcaatg gatgatcttg ttagaaccat tttatcaccc aaggctttgt 1398600

gatatgttgc atttagaatt tggaatttgg aatttgaatg atataataaa gttgcttgtg 1398660

taagcatact tgtcatgaac tgctcagcaa tctttaacat ttgactttga tcatgtcact 1398720

gtgaagatca aaagtacact ttttttaatt gatgatgatt tgtaaacaaa aacaatatag 1398780

aacgtcaatg gatatgatct ccataagtta acttttttagt atataataat cataaattga 1398840

tataactcat gaaaaccatt aatatatgtg tataacgcaa tctctgcagt ctgcaagtgc 1398900

```
acatatcgtc ctactacttc gcttatatca tcaacaatac tcaattatat catcaacaat  1398960
actcaattat tcctgtttcg ccacgtttag aattgttatc ttaaagaaaa ttagtataaa  1399020
ctgtattaaa cgtgtttttc attgaaaaat gtaaaatttt cattctatta atcaatcaaa  1399080
actatttttt tatcagtaat caaaattata ttaagtataa tttttaaaat aattataata  1399140
aaagttactg tatattaaaa attataattg aataacaatg taaaaattat ttacacctcc  1399200
agtacattta aattcatttt gtattggaaa atagcatcat taattccagt ttggtatttg  1399260
aacttaaaat tacccttcat atatcttcca gaacatgcca accgcatcga aataatgact  1399320
atcccgttta taatttaatt tttttgaaag gctgtttaca cttttacatc caatgttttt  1399380
taatatatac taaaatgatt tttttgtgaa tagttactat tcataaggta attttgtcac  1399440
caagctaaga tatgatttct aaaatttcac taaaaaatac ctgcttttgt ttgccttttt  1399500
ttctcccaaa ttcctaaacc catttctact cgttattcgt tcggagaatg ctcctccacc  1399560
ccggtgactg gaaaggattt tccaaacggt tcctataaag taaatctgtt gcctatgata  1399620
tgatacatgt acacaaatat tttagacaac aaacttacaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan  1399680
nnnnnnnnna gctttcattg tagttagggc actagcattt gatgtaaatt tcagtgggat  1399740
gtattgaatg ctcttattca tttatcaaaa gctattttac tgcacttgct ttaattcttt  1399800
catctcttcc ctggacttgg ccattctttg tgagagtttg gagctagggt tcacaatagg  1399860
aatattgggg ctctggtttg gaactaggtg tagtaacttg ctaacattac ctaggaatag  1399920
ggatgggtgc ttgtagcttg tttatttatg cgcttacttc atgcttaact tactgaaaat  1399980
tgctaaggag ttagaattgg agtgtgagtt aaagaactaa gtacatgagg aatcaaggct  1400040
tagtcaactt tagaaaacgc attagctaaa tagcttagat aagtgaagat agtaaacaat  1400100
acatttccat tgagnnnnnn nnnntttttt ttttttttct caaaattatt ttacaaagta  1400160
acatgcatga aatatttttc agaagaaaat aaaggcgaaa aaactatttg agaacacgaa  1400220
aagaaaaatt aacacattga ttcgcctggt ggcacttatt taggtaacag aaaacattgt  1400280
ataaaaagaa aaaggtaaca ggaaacaact tacaggaccc aagagttgct cacggatata  1400340
ggccattgat cgtagtacag cacccagtgt gtccttggtc acctgaaact taacttcact  1400400
tgcaccagaa gtagtctccg cgactggaag ctgaaacagt ttaaagaatt tcaacaatct  1400460
aaaagtttgt cgaagtacat agccaaaaat caaagaaaac attttcagaa ggtgggattt  1400520
ccatacaata acaagtaaca aacatgcact caatccccca tacagtaaga aataatacaa  1400580
ttgatgacat tctttttttg gcttttgttc tctttatctt tccttttatt ctttatggga  1400640
agggggagac acaagccatt gaggaaaaaa ataacgaaaa aaacaaatgc acactttttt  1400700
acatggacat atatatgacc tatcaatgaa cagatcttac atcatttcca caatgatttc  1400760
accctaatca aataaaaatg ccagatacat ccacattgaa cacaatcatt actccacata  1400820
tgtgctcctt tcatcaaaaa atggcctcca atttatccct atgaatgagg ctaagtattt  1400880
atccctatga atgttcttta tattttaaac tgaatttggt taggccaatt taaagatatt  1400940
aaagtaaaaa atcaagtata atgtcatacc atgatattac aagttatctg cctcaacagc  1401000
atcatgtcat tttataaagc tacattttca accgcatcat gtttgataca ttcattaata  1401060
gccaatatga atgtgatcat acttgacaat ttccccaata atcaatctta ttgaccaata  1401120
ccaccatcct ctgaaaaaca acagacagac tagttctgtt ccctttcatt tgttgccaat  1401180
ttaaataaaa ttaaaattct cttccttagt aatccaatca ataatatgtg ctccttacac  1401240
aaaaccttac cttataaata taaaaaaaaa aaaaaaacta agtaccccat tgcccaaagg  1401300
```

```
ctcctcgctc cttgcatatg caaagagact gttttgggat tcgaatccat aaccaacaag  1401360

tcaccaatgc acaactttac cgctgtgtca gggctcaccc tcatttacag ccattcagta  1401420

agaagagaag tgctttaagg aattttaatc atgaaagtgc aaagcaccat caatccctgc  1401480

ttttctagta ctagaatact aaggtaacaa agcatacggc tgagaaagat aaatctataa  1401540

ggaacaaaat cacacacctt gagattcaat acagcaaact tcctagttgg tatggaaagc  1401600

tgatcactga tgttgaccat atggttaaac aatggttcca aggtaacttt tgagagatta  1401660

aacttaacct ccgattctgt tgaaggaatc ctgctataat cttgcaactg cattcaaaat  1401720

atgtttaaag gacttaggat cctcacatcg ttgttatttg ttaaaatatt gcaagaggat  1401780

aaaagcagga caccctgcca caattaaatg ttacagaaga tatttatacc caaaaaggga  1401840

caaaggttgt ttgagtctca aacttctcat gcaaaagaat aggtatataa accaactcta  1401900

aactaaatca tgactcatga gtactactac aaatttttca tcgttcatat tattatcagc  1401960

acaccttaag actgataaca gctactctat tccctggtgt tgagttcttg ttctccatta  1402020

cccacgtcaa tgatttcaga cacggataaa ccacctacat gataaagcac aaggaagagt  1402080

ttaatgccat gcagtccaat tccaatccta agaatacatc aaataaaaag aagaaaagag  1402140

gttctccttc acataccatt tcaggtggac catcatctcg ctggagagac actggggtca  1402200

tttgtggtaa atttagatca gcaactgatt gaacaggagt actagcatca ttaagattaa  1402260

acctctgtgt tgtttcgtcc tgcaaaggcc acaacagagg gtttgtatct gctgttgaag  1402320

taggggattt tctgtcatca taagcagtcc cactgactgg atgactggga ggggcaactt  1402380

tggcaacact tctcctcatg aaagaaatct tctttccact ttctctaaga gcactaattg  1402440

cagtatcata agtttccaca gtcaatgccc cttcttcagc atatttgatg gcttcccaac  1402500

aaaggttact atatcgtgat gtcaaagact cgggtccatg tgattcatca gcaagttcaa  1402560

ctgatccagc actgcttttt gcatttcttg tccaccgttt taaaatgtaa tgagatggta  1402620

atgtaagtac attagtcaca gtaaaaacag ttagaacatg tctacataga atgcctgaat  1402680

actcaaacat ttggcaacta cagttagctc tcaactcaga aaggtttaat gtgacaacat  1402740

acgccttttg gtcatcctca aattttgcaa ccctgaatat gctattttct ccatcttctt  1402800

caattctgtt ggcagtataa gcaaaagttt ccactaactc ttcttgaaac tttgaaaata  1402860

ttttccgcgt atagagatta gcagcctgct tctccatcgg ggaaggtgtc ttcagaacag  1402920

gggaggtaca aattgtctca taatctgatt ctaattcttt ttcaaaccag cactccaatg  1402980

cttgttcata ctgcctaaag aacagtggta atgttgtctg gtggttgaca aaaccataaa  1403040

aaaaagaacc atcaaatcct tgattaggag atattgctgc aaaaaatgaa tcacgaaaat  1403100

atgctggaac ccattgagca cgagcactgt acaaggactg aagccaatca tttttcgtga  1403160

gttcatattt attgatgata aaattccaag atgaatcaaa ctcctcaatg gtttcagtca  1403220

gattaataca attataaagt tcaatctgaa aatttggatg catgttgcat acatgagcca  1403280

acttttcatg gccttctcgc aagacttgcc atttgcttat acaatggcgt gtttgaggaa  1403340

aaacttgtga aacagctgcc tgtatggctc tgtcttgatc ggtagtgata gagacagggt  1403400

aacattcgtt catcgctgtc agaaatgtct taaaaagcca cacaaaagaa gcttcagaat  1403460

catccaaaag aagtgcacaa ccaaacaaaa tcatctgacc atgatgattt acaccagtga  1403520

atggagcaaa tggcactcca tattgattta ttctgtatgt tgtgtccaga gtaactgcat  1403580

caccaaaatg actgtaagca gtccttgatc ttgcatctgc ccaaaacaca ttagacatat  1403640

gattatcttc atcaagttgc attgcataga agaaaccagg gttctcagct tgcattttct  1403700

taaagtactc cagcaggttg tgagcatcct tccctaatgt cctctttcga gtaggaggcc  1403760
```

taacagcata attcatcatt gtaggacttt taaccggctg atttgtttca gcaacagcaa 1403820

cagcaacagc tgcgggaatc ttcttaattc catgaatatt tttagtggga atgcaattct 1403880

tatccataga tacatacatc ataccacttg gaacaagccc cactccttgg taagtttcag 1403940

gcatggttct tccaacacta gaaaagggct tacgtggccg aatattatgc actttactaa 1404000

tgctagccat ggaatggcta tgctccttta taaattttgt aacaacccac ttattttgac 1404060

ccttcagctc gattctaatc attgcattgc agctttcagg aggctttctt ttcgaatctt 1404120

ccctgccaca cagaaactcc cggtacatat ttgccccatc agctgtggaa cgaccatgcg 1404180

ggccagcttt gcagctgaaa cccactcgtt ttccatactc attgtagaaa gtctttgcag 1404240

catcttcaga atcaaattcc ctacccacat atggctcaga aaccccaacc caaacatgag 1404300

aaccagagtt gttttcagca ctactaactc caccttcact agattcagca tttccattgt 1404360

ctgccatagc ttgacggtca cttccttctc ccatgcttat cacttgtatg tagccagagt 1404420

tgcatgcttt aatcctataa aatagaaaga tgggttgtct taaattgcct atacaccaag 1404480

taaacctcaa atattattaa taatagaatg tagcaaaaca aagacaagaa ccagtaaaaa 1404540

agaaaaagaa aaaaaaagtg agcttcttca gattaaaaga caattgtcat taaccaaatt 1404600

aaggtgtgac acaaaaataa atctgtccca tcaaaactga gtcttattta aagtgtacaa 1404660

taacgattca aaactgacag gcatcatcag aaatttgaca tagccaaaaa caatgctaac 1404720

ggaataaaag tttcatgtca aataggttta agctaaacac cataacagca tagctacaac 1404780

acacaatttt aatattcaat taattatcac cattgattat cacaaatagg tcaaaacgca 1404840

tacctagaga tgaagtagcc aatagaagtt acaaaaattt aagtaaaatt cacaaaagtt 1404900

aaaagaaaac aataaaaaca gtaacggtaa caaaattcag tgtaaaaatt aagcgaaaaa 1404960

ttggaagtca taacttacag cgatgaaaac taagtgtggt gttaataaag ctcgtgaaat 1405020

aattagagtg ttccaaatcg ggggttgagg aatcgcagaa acgcgtgaac ggtgagggaa 1405080

tgagagagag ttagggttcc gcagctccgg gcggttgcag agtcagagga ggaagaagcg 1405140

tgagcgtgag agtgagtgga tgtagtgttg cataggttag atatgagtac acacgtcatc 1405200

cttaccgttt gatctatatc aatcggttat gattcgctta gatcgaaatc tattttaatg 1405260

ggaacttcct tcgtttttct gtcttttgtg gtgggatttc tcacgtgcac tgtgcaccat 1405320

ccatccatcg ctgtgggatc cacaatcgca tagcatatac accgtacatt ttgcttatga 1405380

ttatatttta ttgtttcaca attttcactt tccacttctc ttttttttt taatatgttt 1405440

ttttacatgt ctaattttct atttttaatt atctttttat tatttttgta aaaaatacct 1405500

tattattatt caaaaaaatt aaataaaaaa ctaatataaa tttatatcta atatagttat 1405560

attatattat tacaatctct ttcatcatta aattaaaatt aaataagtaa aagactaatt 1405620

tagcctcgaa atgtcaatac accattttaa atactcaata tatagattta ggataagact 1405680

cttgactcaa taaaagttag aataactttt aaaaatattc ttttcaaaaa ataataactc 1405740

ctaaaaatcc tttgttgtat tgtagcatta attgtttcat gaaggaaaat ttaagtgggt 1405800

taagtcatag ttaacacttg ctatttgaaa ctaatatgtt attaagtaga aaaagttatg 1405860

tcctaattat catttataac ttttggccta ataataaacg ctcaattcaa caattaatat 1405920

cataattaag atcacgagtt cgattttcaa cagaacaatt attgagaaag aaattaatta 1405980

tttgtgaggt tgtgacatta attatcatga aagtccaagt gagtcaagtt acaaaaacac 1406040

tcttattcaa caaaaacact ttcattttta ataaaaaatt ctctcttaag aaatattttt 1406100

aaaattatcc tcataaaata ataactcttt tataaaacac tcttattcaa gaatgatgtt 1406160

```
tatatttatt atataatgag acatttgttt catgtcattt tctttctatt tctgaaaata  1406220

gaaagtaaaa atatttattc tttaattaga aggtcataaa aaagattgtt ggatatcttt  1406280

tatttcatga aaagttatac tatattcaag ttttagtaga ttttaattat tctcatgata  1406340

agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1406820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nggctaagat caattaagtc aaagcacctt aataagacgt  1406880

ttatttcaag gtataatatt acattagcag aattcatatt cacaaaaata tcgtaattag  1406940

aaatattagt tttttggggt gagaaattag aaatattatt cttccactaa ttaatatata  1407000

tacgtaataa aagataacgt tattttcgct ctaccacctc aatcttatta ctcatcctat  1407060

aatctcacac atttccctat tttatctaat tttttttata aaaattgtta aaaaattatt  1407120

atataataat gatagtcatt attattattt ccattaaata accattaaag aaacatgatg  1407180

aaaagaaaaa atatatatga taaaataaaa gtaatttata ttcgtgtatc tattctctgt  1407240

ttgatcctaa ttttctagtt tgaccctcat tttcttccta aatctgtctt tccttttca  1407300

agatatcact gcttctattc tctgttttac tacctgtctc tttcctcctc ttcaaaattg  1407360

gataaggaca ttcataattt actctttcct aaattaaaca gtgcatgtga tgaaagcaaa  1407420

gtttaaaaaa attgtcgtac gttcttaaaa gaatgttaca agatactatt caggttccca  1407480

tgatcgctct atatatgttg gaagctattc ctacttccct tagtgcatct ttggatatca  1407540

aacaaaatcg attctaaatc caaaagtcat ggtgaataat tgaaattaga gaagcaacaa  1407600

caaagtgttg cattgctgtg acagtagaaa aataagcatg catggtgtgg tgatcgcacc  1407660

atctacccaa agtgttgctt ttgatcctgg ctgacacaag tggtgtgtct cttgtatgca  1407720

caggatctcg cctaagtgct tatagttagt taactctctt aataaaaata aaaattgtcc  1407780

tatgttctta aaagaatgtt acaaggtatt actattaggt gaaatgatat aactcaacat  1407840

atggcaatgg aatgaaatta aagtacccaa gtcaagaatg acaaaaccaa aggatgagaa  1407900

gaaaagaaga agcagcttaa agagaaataa catgagtaaa ggagagttct gtatgatcaa  1407960

cctcgttatt cttttgcata atatatatag tggaccagat tgttacccaa aagtccatgc  1408020

gtatcatgaa gagtccaata catcttatag attacatcca ttaatctcaa accagttgct  1408080

ttgataatca ttgcttgaat tttcattctg ttatttgaat tcaaaattag gatgagttgt  1408140

tatttttatt ctgttatttg aattcaaagt taggataagt tgttatttcc attatattat  1408200

ttgaatttaa aattagaatt ttgtaaatga aggatcaatt aatgagaaac tgaatgattt  1408260

gacaaattct tttctttctc ctttccctac tcctcctttt gcccttacac ataacacttt  1408320

tggaaagcct caagagactc ctgatttggc aaaatagcct tggcgttaac gtcatgcatg  1408380

ctcctcgcaa acaaacacct gcatgactca ctcgccgcgt taaagagctc cacctccctg  1408440

ttattctaac ctgggattct gcggtgtggc ggtggcttcg tcgccggaca ttgtgtgtgt  1408500

ttgagagatt gagagtaggt acgttttttc ttttctcttt ctattttctc ttacacagat  1408560

atatgagttt ttgtatatgc gtacgtaact gatggagcca aaataggata ttatatttcg  1408620
```

ctgctgcaaa tgctaatcat aactgagtgg tagtttttgt tttatgtgag agaaaaaaat 1408680

atattggaaa actctaacca aagaataata cgagaggaaa aaaaagtcca ataagataca 1408740

taaaactgtt ataaaattgg atcgtatata tgaatacaat atttctaaat tattgcatat 1408800

gcatatcaaa attctgtatc aaagatattt ctgagctcat atatgcgtta tgcgtgcagt 1408860

agtgattggt tattataatt cattaatacc cagagattag actgatgatc actaattctg 1408920

agtaagagtt ggagtacaat attgtttact ttaaatacaa aatcatgggc aaaaatttaa 1408980

aaataatata atttaattaa ataattagta aaaggggggcg atttgaacaa tatttaggca 1409040

tctggggtca ccaaacacgc cctgcttagg cgtgtttaaa cacgcccaag ctaggcgtgt 1409100

ttaaacacgc ccaagcaagg cgtgtttggg tcccttgtgg cctataaata ccccctcaaa 1409160

aagttatttg gtccttccgc cttctctcta gaattagctc tgtcttctct ctagattttg 1409220

ggtgttgatt tgtctgaagc gaagccctgc cgaattcgaa gcgctgccga caagtaagtc 1409280

gatttaactg attgtgccta gtatttagtt tgttatattt ttaaattaga aaaatgttag 1409340

gatcatatga acttgttagc gacatatata ttaggttagt gactagggtt ttaggtatgc 1409400

cagtgtagtt ttagggttta cgatgtgatt agggtttagg gtgtggccta gtgattaggg 1409460

gttagggttt taggtatgct agtgtagttt tagggttcac gatgtgatta gggtttaggt 1409520

tgtggccgat tgattagggt tacgtaattc ggtgttggat tagggcttac attgttatta 1409580

gggtttatgg cctggggcta tgtaggttta gggattagga cttaggctgt gattagggtt 1409640

gagggcctgg ggtagtgacg tatgtgtaag gttaatggat tgtgggtaca gataggttcg 1409700

agggcttata ttgtgagtag gttttagttg tttggtttca gacttagggg ttatggatcc 1409760

cggtttaggg ttaatggcag tgaataacct agggtgcagg gttacataca catcactaat 1409820

attttcatgt ggctatagac ttagggttta tgggtgtcgg tttagggtgc agggcttatg 1409880

ttgcgattag ggtttaggcg ctgtggtaca tatacttaac tactattgag taattagttt 1409940

tccaattcaa gttttgcgtt ggcaaacagt tccttttgaa atgacgaagg gtttatgggt 1410000

gtcgatttag ggtgcatggc ttacgttgtc tgtttaggca caattattgg attataggat 1410060

gagaaaacgc ctgtgatgat gaggggtaca atcaacctga ggtctttagt gtttcaagct 1410120

ttgtgttgga ttacggttta gtctgagggc ttaagttgtg attagggtgc agggcttatg 1410180

ttttttttact tagggtttat ggatgtcggc tcagctttcg ggctgatgtt gtgttcgtgt 1410240

atttggttta atgtatttga tgcatatgaa aattttgttc gaatgatttg ttaatcgtca 1410300

atattttgtt taccgtgatt ttaaattttt gtgcatgaag atactaaata gatggctgat 1410360

tcatcctcca catcatcatc gcgatctgca tccgaccatg aggctgagcc catggatccc 1410420

actgcctacg ttgtccctac cccatacaag tggggtacgc tgcgtaggcg tattcagcgc 1410480

acgcacgttt cacaagttgt gtggaacggt ggcgtgccac ctcgggtatt gaagactcga 1410540

cgtggtaagg tgagcggtgg accagatgtt gatgatatac ccgaggttgt tgctgacatg 1410600

ttgcgccatg ctgggtttct tcatgtcgca cgcatgcgac atattcaggt atgcaacgat 1410660

gcaactatga aacgagttaa gactggttaa tttgataaat tcagttgttt aatatttttt 1410720

atgtatttca gatggatgct ccgctcatta gtgctatggt tgaacgatgg aggccagaga 1410780

ctcacacctt ccatatgcca cagggtgaga tgaccatcac gttgcaagac gtggctggta 1410840

ttctgggatt gcccaccgag ggcaaggtgg ttaccggagt gacagttgac gagtgggcga 1410900

ccgtcattga ggaggtgttt ggtcaggaac ctgacgagga gaacgagatg aaaggtggat 1410960

atttgcgcct gtcgtacttt gatagacatt ttgcgcattg gggtgaggtg gtccccgaca 1411020

```
ttatccacgt gacgcggttc acgaaggccc acatcgcacg acttatcgga tcatggctgc  1411080

tatgcgaccg atctggaggt agcatgattg cagcacgata catgtcgttg cttgcagggg  1411140

attttgtgga catcggtgaa tatagctggg gctcagccgt cctttcacat ttgttcagac  1411200

aaatgtgtga atgtacagat ccaggcagga gtgacatcgg tgggtgtcat atgcttcttc  1411260

aggtgtgggc gtggctgaga ttcccaccta ttgccccagc tattccgctg cctacacagc  1411320

cggattggca ttttggacat cggtatgtgt ggttatatgt tgttcttgtt tgcaattgtc  1411380

acaatgaagt gttatannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1411980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncaatccc acgcgctccc aggaagctta agggtgtgca  1412040

tgatctttcg ctccggggga aacgagaaga caactgggtt cgtaaactca gaccatttat  1412100

ttcccgatgg gaggttaggg accagcacat tgagctcccc cccttgattc aggggttgct  1412160

gtcaccacac catgagtaca tggtttggtt cagagaacac gggaagcggt tcatcacgaa  1412220

gaagggcgcg aaggccggtc gtggtgtaag ttttctttac atcctcattt gtctatttaa  1412280

attaattatg ctacatgaca tgctagctaa tatgtgtata cctttaaaat tgtaggtcga  1412340

tggggtggag tctttgtact tcgcgacgat tagccccgat aaggaggcct ttgacttcga  1412400

atgggcgagt caagagctcg gtcggttaat gtctgtattt gccgagagct gtcgcgtgga  1412460

ggaagcaggc ccatttgctc ccgaatccca gcttcagccc gacctagaga tttcagttgc  1412520

agttacccga cgcagaaaag agggtcgtgg gctagagcgt cggcggagac cggtgcagca  1412580

ggttcctgag cccattgttc gaccgaggcc acgcacggag ggttacttta ggcctcctgc  1412640

tattgcatca acatatggga cacagcccgt atattacgag gctactgcac agggggggtca  1412700

tgggggcatg gactacgccg atttcagtac cgaagcccag atgcctacac caggcccatc  1412760

gctgacccat gccgcacatg ttacgactgc aatgatatgt gcagatgtag atggcggggt  1412820

ccgtgttgga atgaacaccg agacccagtg gagtgaggca gagttcgacg agatgctctt  1412880

caacatggat tatagtcgag cctatgcccc ttggtaaaca cattcaccac atcatccata  1412940

tgatgcaggc ccttcttatg caggcccgtc tcagccggac ccttatcagg caggcccttc  1413000

ttgtgcaggc ccgtctcagc cggacccctta tcaggcaggc ccttcttatg caggcccttc  1413060

gtatgcaggc ccgtccgagc cggacccctta tcagccaggc ccttctcagg caggcccttc  1413120

acagccagcc ccgtctgagg caggcagttc tcggcgacca cgaagacggg tacaacctga  1413180

tcgacaggca cgtcatttgc agtggccacc gccctcagct tgatttactc gcagttactg  1413240

ttgtattttt ttgtgttgta ttgtaatgga ttgtatttct taaactactg gtgtttgtga  1413300

catttatgtt taccatgctc agtcgaaata ttatttgatc acgataaccc cgcaaaccct  1413360

aacagtaaca tacgccgtca aaaccattaa tgcataacag acacgattac aatgaataac  1413420

agacacgatt acaatgaata aggataattc gaaaacaaca tttttagcgt acatgtgtta  1413480
```

ttccatatcg ttttctggtt tgctaaaaat ggctaaaatt tcaatcggac aaaaacgttt 1413540

ccagtagttg gattccgcta gcatccttaa cacgtcttca tcgctcagca actctcttat 1413600

gtcatactgg attgtggtgt ctgagtattg ggcatgtgcc ggatgacgga aaaacatttt 1413660

tcttaccacc tgtgatatgt gaattccatt aggaggaacc ccaacaggcg caacttgctt 1413720

gatgacggcc ttcagtgtat caatgttgca tgcagaagga atttcaaatc ggattgggtt 1413780

tgttccagta aaggcataac ccacaaaacc gcctcttcgt gctatgttcc aacttccgtt 1413840

gtaatataac attgcatcgt gtgtggggac gatggttgac tgaagtaggt tcattatgct 1413900

gtcggctgtt ctgtttatgg tgcataatat ttctatagga ccagcagtgg acatttgttc 1413960

gtgacacctt aacattctgc aaacatcatc atcgtttgtt agtgcgatag aatggaaaaa 1414020

atagtgctga cctgcgacta gggatggtta tcggtagtat atgttatcca cgaaatggtc 1414080

atcggttagt agaagggtgt gctgaatcgt actcttaagc gtctgaaacg aacactcgtt 1414140

aggaactcgc atggctatcg gactggcacc ctgaaaacaa acacccgtgt cgttgtgatt 1414200

cgtacatcca tttggataaa cgaatgctaa tttggagtta ccaatgtttt ggctgcttgt 1414260

ttctcctaag aatgccattg tatgcaaaat caaatttacg gggcgaggca tgttgtgtgc 1414320

catggtgtag cttatatagc tgtaatcgcg cctgagttgg gcgtgcctag tcacgccctt 1414380

gttaggcgtg ttcaaagacg tggtcggtgg gcgtgtctag tcaccccttt gttaggcgtg 1414440

ttcaaagagg tggtcggtgg gcgtgttgaa tcacgccctt gttaggcgtg ttcaaagacg 1414500

tgatcggtgg gcgtcttcaa tcaaaccata atcacaacgt gcttcaaccg aggcaaaact 1414560

tgaattggaa aactaattac tcaatattgg tgtttcatgt atatgtcatt agtgaagtgt 1414620

atgtacgaca gcgcctaaac cctaatcgca tcataagccg tgcaccctaa accatagtta 1414680

atcacaaaat gcaaactcat gtccatcaca agcaaaacat tatcatcata catgttacac 1414740

aacatgtctt ataaatcaaa tacatttaac aaagcattca taaaacacac ataacaacaa 1414800

aatcatgaaa caccaccacc ctgagtagga caggccgtac gagtatgtcc aacttgcttg 1414860

cacagaccgc atctacgagc tctctgaccc gtttcgactt cgtcatctcg ttacggattc 1414920

tggtcgacct tggacgaccc ttcgcacgca acatttcctt gtcagggatg ataactggat 1414980

cttcactagg gggaatagca agttcatcgc caataggctg ccaaggtaaa gaataagcct 1415040

caaccaagtt ggatacgagg aacacatcat ccacatattg caaaggattc cgacggatgt 1415100

ataaagcagc agctgcggca tggctacaag ggtatttgaa ggtcttaaac ttcccagact 1415160

gacaaaaacg ttcagttagg ttaactgaat atgacctgtc ccagccatct gccacctcaa 1415220

acgacgtttc ctcaacgtta tagctgcgta catggtggcc tgtagcaacg ttctgattat 1415280

gcctcatagc atcaaccaga tttttacaat gtagttgtga ttgctgcatc tgtgcagtgg 1415340

ccgtctgacc ccttctcaca aagtattcaa ccaatcgact gtatgtgtgc ttcaccaaag 1415400

cagtaatagg catgttccta gctcccttga acaccttgtt cactgattca gacaaatttg 1415460

ttgtcatatg gccgtatctt ctcccctcgg cgtcatatgc acgactccac ttttccttag 1415520

gaatgctgtc aatccattct gcaacctcag gactggtatt gcggaatcgt tcatacgcta 1415580

tgtcaaattc ggccatacag ggagtataac ctgcacaatt ataaaggcat gaacgttagc 1415640

tgggtaacac atttttaaac ctgactaaat tacaaataat tttgaacata cccaaggtca 1415700

tgaggctctt cttcaatctt gcactcttga atcgttgatt gaaattactg gcaatatgac 1415760

gaaggcagaa aacgtgatgc gcaaagggtg gttgccaacc ggcatgattc tgcactgcag 1415820

atataatgct ccggtgccga tctgaaatga ggcatatatt ttgcatttgg gttacgtgga 1415880

```
agcgaatgtt agcaaggaaa tattcacaag cttcccacgt ctccccctca acaatggcaa  1415940

atgctagtgg caggcattca ttattcccat cctgagtcgn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1416060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngaatc gttcatacgc tatgtcaaat tcggccatac  1416120

agggagtata acctgcacaa ttataaaggc atgaacgtta gctgggtaac acatttttaa  1416180

acctgactaa attacaaata attttgaaca tacccaaggt catgaggctc ttcttcaatc  1416240

ttgcactctt gaatcgttga ttgaaattac tggcaatatg acgaaggcag aaaacgtgat  1416300

gcgcaaaggg tggttgccaa ccggcatgat tctgcactgc agatataatg ctccggtgcc  1416360

gatctgaaat gaggcatata ttttgcattt gggttacgtg gaagcgaatg ttagcaagga  1416420

aatattccca agcttccaac gtctcccccc cgacaatgga aaatgccagt ggcacgcatt  1416480

cattattccc gtcctgactc gtggcgatca gcaattttcc tttgtacttg ccatataagt  1416540

gagtttcatc aatttgaatg acgggtttgc aaaatttaaa agcctcgcag cactgtctga  1416600

aagtccaaaa catgcgctga aacacacgct tccctcggac cagtcgattt gccacaaaat  1416660

aatcattggt ttgaatatca aaaaaagaac caggtgaaaa acgaagcatg tagttgcacc  1416720

acctcggcaa aaatgcgtaa gattcttccc aatctccata aatcattgcc atggctctct  1416780

gcttcgcata ccatgcctta caatacaaaa ctttaaatcc aaagctggtg gtgatcctct  1416840

cctgaaccaa cgcaatggac acgcccggtt cctccttaat cattcctgaa aatgacatag  1416900

tgagatacag attaacaaca aaccttaaca caaattaact tctttctaat aaagcaaaaa  1416960

ttctcagttc ataccgacta caagtgaagc aatgacatca acatcaagtt gtctatgatc  1417020

ctgtgataga cggtcgttga ggcaattgtg ctttccaccc catctggaaa ccacccactt  1417080

ctcaccgtac actggtttca tcaccctaac cctccaaggg caaccatcct tgtgagcaac  1417140

acacttcatt gcaaacttgt caggcttgct ctcaaccaca aatgcttctt gatgctccct  1417200

cattaggttc cgcttaacag caatttgtgc ctccttttc gatgggaatt cctgttcaac  1417260

atacaaatcg tcccctattt gccaaggacc ctgcactgaa cccgatcctg aagctgagcc  1417320

gccaaaagaa gattcttcgc ttgggtaatt ccaatcgata tatgtgtaat gtggaacccc  1417380

gtcccaaaaa ggaacaactg caccgccttt aaatacaata cacaataata agcattggtt  1417440

tgcaaaatat atacatgaac aacagttata cgaaatcacc tagggtttaa gtcatgtaac  1417500

ttaccttcaa ctggttgttc tgattgtgtc ggtcgaacac ccgcacggtt ccgcatttca  1417560

gacggccccg catcagtgtg ttgctggaat gcatttgcat ccaccccaac atcttcatca  1417620

ttatcggacg cactggtatt ctcctgaaga agacgatctt ccatcgctat attttcatca  1417680

tcatcatctt cttcatcgtc atccataacc caagttgggt catgtgaatc ttcctgagac  1417740

atgtttgcac caacagcatc atatgatgct acaccatcat atgatggtgc actcctgggc  1417800

aaaacaactg acctcctggg caaaacagct tcctcaacta cagcgtaatc cacatacaat  1417860

tctaaaaatt tcttccgttc ctgattaaaa tattcttcaa tgaccatttc caattcttca  1417920

tcatcctgta ttggacaccg catgtattca tcttgctgcc atattcttgc cgtcagcaat  1417980

gtgatacaag tgtttccgtc cacacccaat tttggatgta tcttctgatg cagatcactc  1418040

aatgttgcat ttcggttgat tcgtgtcatc ctttggtccc cttcgaagac aacacctctt  1418100

ccccccttgaa ttttccttcc attgaaaaaa agtttaacac gaacaacgtc cgcatcactt  1418160

gaactcattt cctgcaatca acataaataa acgtcaaaaa cacacaaaca cccgaaaccg  1418220

tcaattatga aacacccgaa accataccgc tttaacacaa agtagacaac ctaacacttc  1418280

tacatatgta gttactccca gtaaatcacc aaatggtgaa agaaagtcaa tattgtcaaa  1418340
```

gacacaaagt caatattgtc aacctagacc ctaggtctag tcacgccaac ccatacaccc 1418400

taaccaccac atacgcctta aaccctacca cagatcccct aaaccctagt tgtgttcccc 1418460

cgatcctaac ccctcatcac catataaacc ataaacactt acgccggaaa ccataaaccc 1418520

tagctatgta caccaaaccc tacaccctaa tcaacacaca caccctaaac ctttaagcgg 1418580

taacacttaa accctaggtg tgtaccccga tacctacacc ctcagccaga acactaaaac 1418640

cctactcacc ccataaaccc taatcacagt atcaacacta aacgtaaacc ttaaccaaac 1418700

cctaaatcca ttagcctgac gtctataaca gaagatctta accctaataa gagccaacga 1418760

cctacaccct aaactaacac ccacaaaccc tccctttgta cccgtagtca taaaccctaa 1418820

tccccatgta cacccaaaac cctaacacaa taaatcctaa tgacaatgta aacccctaac 1418880

ctaaactgca agccatcaac catacgtttg tacctgtaca cctaaaccct aatcacggca 1418940

tatgccctaa accctaaacc tagataagtc ccccaggccg taaaccctat taacaatgtt 1419000

aaccctaata ctaacctaaa ttatgtaacc ctaaacccta gttatgttcc ccctatccta 1419060

accctcatc accatataaa ccataaacac ttaagctgaa tccctaaacc ctagctgtga 1419120

caccaaaccc tacaccctaa tcaacacacg caccataaac cataaagcgg taacacttaa 1419180

accctaggtg tgtaccccgg ttcctacacc ctcaggcaaa acacttaaac cctactcacc 1419240

ccataaaccc taatcacagt attaacacta accctaaatc ctaaaacgtc aacacaacac 1419300

accatgaatc taaaccctaa actaaactac aatacctaaa accctagtca ctaacctaat 1419360

atatatgtcg ctaacaagtt cgtatgatcc aaacaatttt cttatttgat aatacaacaa 1419420

actaaataca aagcacagtc agttaagtcg acttacttgt cagcaacgct tcgaattcga 1419480

cagggcttcg cttcagatga tatcaagacc caaactttag agagaagaca gagcgatttt 1419540

tagacagaag gtggaatgga tcaaatgcca tttgcagggg attttatagg gatcagggca 1419600

ccctaacacg cctagccagg gcgtgtttaa acacgtctag cttgggcgtg tttaaacacg 1419660

cctaggcagg gcgtgtttgg ttgccccata tccctaaata ttgttcaaat cgcccccttt 1419720

tgctaattat ttaattaaat tatattattt ttaaattttt gcccaaaatc atgagataca 1419780

cacagtgtgc tcttaagatc atcatattaa ttgggaacat tcaatgttca gttgttcatt 1419840

ggtataaaaa aaataagtca aagatacgaa ttaattaata aattgtatta tttataataa 1419900

atagatggat aatcaaaaag atttaaccct tgagcagtgt atatgagttt ataaatctct 1419960

tatgattgtt ttcgatacct acaaatgacc aaaaattaat atatgcacga tgaactggat 1420020

aatataaatt ataatttata cattgtaaat aaaatttaag gattccaaaa cgttttttaa 1420080

aggacagcgt ttttcaaaat atagttaact catgcataaa aaagtgtata tatatatata 1420140

tatagttaac tttatgttat gatatctgat agaaaaaaag ctttatgtta tgatttattt 1420200

agaatttttt tatttaatta ttgctttagt tcctaaattt tgaatatttt ttttagtccc 1420260

tttaatttta aaatatattt ttggtcctta taatttgaaa ttttgcatat tttagtccta 1420320

acttaataaa tttacatttt ttgataattt ttagttatgt taaattaatt tttatttttt 1420380

aattgcttaa atttgtattt aaaaattatc ataaaatact aaaaatttca tgtacttaaa 1420440

attgaaagac taaaaaaagt atttttaaat ttaaagacta agtaattaaa tcttatttt 1420500

ttgtatttgt gccaaaactc aaaataaatc gaagtgctac taatactatt agtgcaaaat 1420560

gtttttgata gacattcaat aaaaagttac cttggcgtca cattatatta ataaataaaa 1420620

tgatcaataa cagatgtatt tataagaatt aaatataatt tgagttcctc acatttgaag 1420680

tgttaacgaa gaaatgtgtg cataatgttg acatgtgttc atttttgtaa gttagaaatg 1420740

aaaaaagtgt tcttaaataa agaagtaaga aaaaacaata tagtaatttt aatcatcatt 1420800

atattaagat tttaaagttt ttcttactaa tttactattt taaaatacta ctaattcttc 1420860

aaaatctaaa atgtcactat gaaaaccaca atgatattat aaaataattt gttgataaat 1420920

taatttttg atataatatt aatttaatat tgtttttag atgattaatt tgataatatt 1420980

tgtttttta aaaaaatatt tttttcttga gttgtcctgg aaaaggtagc cagaaggtcg 1421040

ttggcatatt cctttctcaa cctgtggatc tcaatctcgt actcattctt tctttgtcgt 1421100

cgcagacata accacacaac acaaacccta attgcattta cttaccccaa tctctctgct 1421160

cccgcttcgc ttcatcactc ttctcaaggt attttacgat ctctctccca ttcctttccc 1421220

ctctattttc ctcctcttaa ttagaccttt aggttttctt tttttccctt ttgatcacat 1421280

caaacttcaa tcattcttat ttttcactaa ttccattagt aattttagga ttcctccacc 1421340

cttaatttgg acatcgattg ttgcttagct tagggttaac ttcaggtttc ccgattcgtt 1421400

atttttctcg gcttcggttt gggaattttg aatttgttac gttctggggt ttgagctttc 1421460

aacccttttg attcatagag taggatcctc atttttatg gcatttgagt gcccgaatgg 1421520

tactgaggtt tatcaaagtt tagcacactt aatagcaaat ccaggcatag gcatagttga 1421580

atctaatctc cagctttgtc ccaaatcctt cactgaagga atagcaacct caaaatttat 1421640

gcctgctacc aaacctgaat ctgggaaggg tgtgaagtta aagggagcat ccaagattaa 1421700

ttccaaggaa ggcatcaaag cccctgtcag tgctttgaac tactcctcaa ttcctggtga 1421760

tgtggttttc aattgtggtt tgtccatcac cgaccttcct ccggcattga tatctgagat 1421820

tctcaattgc cttgatccca aggatcttgg tgttgtttcg tgtgtctcca caattttcca 1421880

aagcgttgcg tccgagcacc atgcttggaa gcaattctac tgtgaaaggt gggggcttcc 1421940

ggcagcttcc ttggctgtgg attcaggtgt gtatgatgat aagtcatgga gggaactttt 1422000

cgtggaaagg gagtttagga gtaagacttt tatgggacgt tatagtattg atgtgttgta 1422060

tggacatact gaagcagttc ggactgtttt cctattggct tctgcgaagg tcatatttac 1422120

ctctgggtat gactctgttg tgaggatgtg ggacatggag aatgggttgt caattgcatc 1422180

atcacgaccc cttggctgca ctattcgtgc cgttgcagca gatagaaaac tattggttgc 1422240

tggcggtact gatggattca ttcattgttg gagggctgtt gaagacctgc ctcacttgtt 1422300

tgaacttaga gccacacaaa accggaatac tgaggttcga ctctggggac atgaaggtcc 1422360

tataacttca cttgctttag acttgacaag gatttacagt ggttcatggg acacgactgt 1422420

tagagtgtgg gaccgtcatt caatgaagtg tactgcagtg ttgaggcaca gtgattgggt 1422480

ctgggcactt gtccctcatg atactactgt tgccagtaca tcaggttcgg atgtgtatgt 1422540

ttgggatact aatagtggga ctttggtgac cattgttcat aatgttaatg atggtaatac 1422600

ttatgctttg gcacggagcc atacagggga cttccttttt actggaggtg aagatggtgc 1422660

aattcacatg tatgagattg ttagggttgg ctatgagtct aaaacttggc atgttgctgc 1422720

atgggttcct cactcggccg ctgtgtattc ccttgccttt gagtttccat ggcttgtttc 1422780

cgcatcaagt gatggcaagc tggctctaat tgatgtgaga aagctgttga ggattagcaa 1422840

gcgagctctg gggaagagag tttcaaaggg aaagaatttg ggtggagaca cagtagagcc 1422900

tccacagagg atgttgcatg gatttaagag caatcttttc tctgtggata taggagctga 1422960

acgaattgtc tgtggaggtg aagaaggtgt tgtcaggatc tggaatttca cggaagcttt 1423020

ggaaattgaa cggagagccc gtgcattaag aggaatacga ttagagaaca gaatgaggcg 1423080

acggaaactc cagacagagc tgagcaataa aagtggtcgg agtgatcagt gttcagttgc 1423140

agcgaagaag aattctgtcc cttgtatttg gcccaaatgt gggatgagcg gaaagctgaa 1423200

```
agcatagtga ctgaggcagt ctaatgtttg tttatatgca ccaattgaca atccttcatt  1423260
tttcttttca aaattgatgt atacgatatt ttagtttcaa gcaggtaaac tgacctgacc  1423320
actctcttta cgtattatga tatgattagt ttctgtaggt agtgatcaga tcagactaca  1423380
ccactctaca tttcaattgg tacgattctg aaactgatag tgtttctttc caagaattgt  1423440
ttttacaatt ttacaggtgg tgtttctaca agaattctat atgatgtgca tttgataacg  1423500
cagtattgac attcgaccat cgatttaaac agattcagga tgctattgtc ttgatagaat  1423560
gcaggagtgg gctcaatgat tcttgcttct gagttctatg aaactaatag acgaaagcat  1423620
ttgcacgaca ggctatggta gtaatacggg aagctcccct ggtgatagat agtcatttat  1423680
gtttgatgac gagcttattc tttagatatg ctcattacac tccgaatcaa tttgttcagt  1423740
ctaatatttt cgaagttaaa ctatttattt gttctatata gttgtctttc attttaagtt  1423800
tactctttac actagaagac tataagtttt atgtatgtta agtcttggtt cctattgcca  1423860
acacaagata aaattttgtg actgtaaaat ttctacaaaa cttgcaacat tttgtatatg  1423920
gattaaaatt taaaatagaa accactataa atatcaattg aatagtataa catgttttta  1423980
atctcgtgga tgtgtgtaac aaaccaccaa tcattttatg aaagaaatcg aaggacgaaa  1424040
gaagcaactg gctccagttt tttgttttgc agagtagtgt ctatataata ggcgtatcat  1424100
atttaccaaa atgtcaccag gttacacact agttttgaga gtgcttatgc actcttcatg  1424160
aaagaagtgc tataacccca attctataaa ctataagctg gtgtttatca ataacagaaa  1424220
tcattaaagt ttattaccct aagtcagatt agattcgaat tatttgtatt tgaaaatatt  1424280
atagatgatg ttttgtaaag aaaattaata aatactatat ttaaacaaac tcgactgtgt  1424340
acagttagaa agacgatcag tttacgagga tttcttttag gaaattttta taagtctttg  1424400
acgaggtcaa gacttaaatt tgaaatagga aaatgataag ataaatgaga aaggtaatta  1424460
caaaaaagta gtagaaatta atttgataat agatttaatt agaactaatt taggaataaa  1424520
atcattctag aactgaaata gtgactaatt tttttaagag attgatttga taacttatgt  1424580
tttttcttaa aaactaatac aatctattat ataatatgag agaatgtcac atgacatttc  1424640
catattcatt tcctccaaaa taataaattt aataataaat acaattgata tcatttttat  1424700
tatttattca tcaatagtag ttatctttta aatagttacc ttaattataa tatatttctt  1424760
tcaggcaaat taaaaaaata ttttgcaatt aaaatttttg cacttactat ttaattttaa  1424820
ttttttttat ataagtttta ttttatatat attttagttc gacactagta tgacaaatta  1424880
tggtnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1424940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1425540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnctaattta atttaaaata  1425600
```

gaattaatca taataaaact aaaaacaaaa tttatgtgga aaatgactta atatattttt 1425660

ggaaataatt caatttcaaa ggaaagatat cataatgcaa atatatatga aattaaattt 1425720

taaaataatt taatttaaaa tcaatcaaac tatgaagtat caattcaaat agttaacatt 1425780

aatatatttt atttttтctt tcccttccaa tcaaaatgaa atggcatttt ttaataacat 1425840

ttttaataat gtaaaaacat ttttttgatg atgtttgaaa cttaaaaaga taaattaaat 1425900

ataaaagaat tctattgtaa ttaaaaaatt tcactcaatt tttattatcc gaaatcaagc 1425960

atgtaaatca ttaaaaaaat taaatcattt taaaaaaaaa gataaaaaga agacatgtaa 1426020

gatatcatta tagtaaccaa agatttaatc taaaataatg ctccaaataa taacattttt 1426080

tgaaacatgt atgtatataa aaatatattt aaatatttct taaaattttt actaacatat 1426140

atatatattt attaaaattt aaactaaaaa aattaataat atattaaatc ttggttgttg 1426200

tggtgaaaga acaggttaag tttctactcc ccaacacaca cgaaggaaca aacgcttaaa 1426260

gaaaaaacgc gggacacaac atccacgaac gacaatttac gcggttagac tttcaattgt 1426320

tatcattatt catgatttaa tgagccacaa taattgggtc ttctttтttt ccttttccct 1426380

aatttcattc ttttttattt gatttaacaa atttattttt gtttttattt tttattttgt 1426440

taaaattgtt taataataaa ataatatttt tttaatccat gtcatgggtg tttgatgggg 1426500

atcacccact ggagagtgat ttgcttaaca ttgtacttaa ccaaaaacac tataaatgaa 1426560

gtaaaaaata taaactataa ttaattttaa cattgttaca ataatcaatt agtatcaaaa 1426620

ttataaatat ttaaactttt taatggttgg caatataaaa aaattatcta aataacagaa 1426680

aattattttg ataatgattt agaaatatat tattatgtta atagcaattg agtaaaatta 1426740

aacattcatt aaatattaaa aaaagtgaat atatttctta attgaataaa aataaaataa 1426800

tagatataat aaatgatttg ataaaaagag aaaaaacaaa taaaggtaaa aataatgaga 1426860

taaaggaaaa attatgtgcg cctttataaa ggtagacatg atatgatatg aaacacaggc 1426920

aaaggaagaa aaagcaaaga aagagttgaa gcgtaggcta taaatagaag tttgtgaatt 1426980

gaattggttc tatccaaaaa tcctgtctag ttttgttgtt gagttgaaag gatgaatatg 1427040

aataacaatg ttcggtgggt tctactccca tactttctct tccttcttct tcttcttttt 1427100

cttccttctt cttcttcttc ttcctctttc tgcaaccacc acgacacctc tgccttgcta 1427160

caactcaaat acgcactcaa cacaccttcc aaaacagaat cttggaacaa cggcacagat 1427220

tgttgtgagt gggatggggt cacgtgcgac atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac 1427280

cttagcagca gtaatcttga aggtcaactc catcccaaca gcaccatctt cagcctaaga 1427340

caccttcaac gactcaacct agccggcaat cattttтctg gctcttcaat atattctgga 1427400

attggtgatc tcgtgaatct catgcatcta aatttgtcat actctggatt cactggtcac 1427460

atttcctcca caatttctca cttgtccaaa ttagtgtcac ttgatctcgg tagcttccac 1427520

ttgataaata atggtcccaa ctacccgaga atgagaattg atccatacac ttggaagaaa 1427580

ctcattcaaa atgcaaccaa tttaagagag cttaatttag atggcgtgga catgtcttgt 1427640

atcggagaga gctctttgtc attgctaacc aatctctctt cctctttgat ctcccttagt 1427700

ctccaagaca ccaaattgca agggaatctg tccagtgaca tcctctgttt acccaatctt 1427760

caaaaactat atataaaaca aactgaaaat gaaaagctga gaggtgaact tccaaagtca 1427820

aactggagtg ctccactaag gcacttggat ctcacttata ttgctttctc gggaaacatt 1427880

ccctattcca ttgcccattt gaagtctctt aacaaactac gtctgtttgg ttgcaatttt 1427940

gatggaatgc ttccctcagc agtgtttaat ctaactcaac tctccttttt agatttaagc 1428000

tggaataaat tagagggacc aattccaagc gaaatcaata aactttcaaa attgcagttt 1428060

ctatatttgt ctaataacaa gttaaatgga acaattccac gttggtgtta ttctttgcct 1428120

tccttgttag agttggaact tagcgacaac cacctcacgg ggtcaattgg tgaattctca 1428180

tcttattctt tggaatactt gtcactctct aataacaaac tgccaggtaa ttttccaaat 1428240

tcaatatttg aactccaaaa tctttctatt ttgagtttgt catcaactga cggtcatctg 1428300

gactttcatc aattttcaaa gttaaaaaat cttcttatcc tcgatctttc tcacagtagt 1428360

tttctctcta ttaactttga tggtaccgct gactacatct tacccaacct tcaattatta 1428420

tatttatctt cctgtaatat taatactttc cctaaattct tagcaccact tcaagatctg 1428480

acaacactag atctttctca taacaacatt cgtggaagca ttcccccgtg gtttcaagag 1428540

aagctcttgc actcctggaa gtgcattagt catattgacc tcagtttcaa caagttgcaa 1428600

ggagatctcc caattccacc caatggcgtt gaatactttt tagtctcaaa taatgagctg 1428660

accgggaaca ttccttcagc aatgtgcaac acaagctccc tcggtgtact caacttgggt 1428720

cataacaact tgacaggccc cattccgcaa tgtctgggaa catttccttc tcttttggca 1428780

ttggatttgc aaaagaacaa cctctacggc agcattcctg gaaacttttc taagggaaat 1428840

gcattggaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc acggtctttg 1428900

gcccactgca caaatctgga agttttggac ctggcagaca ataacataga ggatacattt 1428960

ccccattggc tagaaagcct ccagcagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt 1429020

catggtgtca tcacttgttt cggtgccaag catccatttc ccaggctgag aatttttgat 1429080

gtctcaaata acaattttag tgggccattg ccagcatcat acatcaagaa ctttcaaggc 1429140

atggtgagtg tgcatgacaa ccaaactggt ttgacatata tgggtaacaa cgctttatat 1429200

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt caatacatgg agctcgagag gatattaatt 1429260

attttcacaa ccattgattt atcaaataat atgtttgaag gagaacttcc gaaggtcatt 1429320

ggagaattgc attctctcaa ggggcttaac ctgtcgcaca atgcaatcac tggtaccatt 1429380

ccacggtcct ttggttattt aagaaatttg gaatggttgg acctctcatg gaaccagtta 1429440

acaggagaga ttcctgtggc ttttaccaat ttgaattttc tggctgtggt gaagctttca 1429500

caaaaccact ttgagggaat catccctaca ggtggacaat ttaacacatt tgacaatgat 1429560

tcctatgctg gaaatccaat gctatgtgga ttccctttgt caaaatcctg caataaggat 1429620

gaagattggc caccgcattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaagct 1429680

gtagcagcgg gatatgcatg tggcttgcta tttggaatgc ttttgggata taatgttttc 1429740

atgactggga aaccacaatg gctcacgaga cttgttgaag gtgtgcttaa ttaattaaga 1429800

gtgaaaagaa caaataacag aatccatgca aattgacaag gaatgcatta gtttaatatg 1429860

gttctgtatt atatgtgttt atcaatatgt atgtcttttg tttttgtaat ttttatcttc 1429920

tttgtttgtg taatgaaatt catctctcaa tattatcaag tgatctattt caagttgttg 1429980

tgcaaataag taaatttaga gatcaatcaa ttttgtttta agttcaattt atttgccata 1430040

aattgtctaa ttagtcgtat cctgcaaagg gattgaggac aattctcgcg tccaacctta 1430100

aatcatcaca aaatcagatt tttactagga acaaacttgg acatttttat taattaggaa 1430160

caaacttgga cagttttctt gaagaactta tattttcgca attgaacata caagagaatc 1430220

agtgtatatt agattttcca tacaagctag atttgtgttt tattgtttac tagaagccat 1430280

actaattacg gcagtggaga taaaatgaaa gaggaattca acaacatgct acactttcta 1430340

atcatactat tttaaccgaa gttggttaag atgtttttgg ttgacattaa ctaaattttt 1430400

tgataaactt tgatcgagac tatttttgct agcgtcaata actcaagtcg acagtaacaa 1430460

```
aaagatagcc ttgatctacg ttcctccaaa atagctttag ttgatgtgac aaaaaaatat  1430520
tatcgattga cattgaccgg aaaatatcct agttgacgtc agtcaaaaat agtcattgtc  1430580
gatatagaca aaaatcatga tcggtcaatg gcaggcaaaa aaacataatt aactgatgtt  1430640
gactgaaaaa cctaaccaac gttaaccaaa aaattgtcca gttgttgtcg attaaaaaaa  1430700
accctagcca aagtcagctg aaaaatagtc acaaccgacg tcgactgaaa aaatcctaac  1430760
ctatgtcaac aaaaaataac cttacctcga cagaaaaaat tactgaccga cattgactga  1430820
aataacctag ccaaccttta ccaaaaaata gttccacatt gataaaaaat agtctattga  1430880
cgtcagccaa aaaaccctag cagaaattga caaaaaaaca tttgtgattg aagccgacta  1430940
aaaacaaccc tagccaaagt aggttgagaa ctgacttatg atttaaaact agataatttt  1431000
gaactataaa ctaatttcaa aaccatttta aattgatttt taaaaaattc aaataaattt  1431060
tatccactta agtggaaatg aattttaaat tcgatccatt taattggatt tggattgaat  1431120
atttcaaaat ccaacccata aacatcccta aatgtcttga tatcaaattt acaccaccta  1431180
aaactctcaa atatacaagt ttaataaaca aaagtttcag aacattttgg ggtagcaaat  1431240
aattgtaaag ccatatgcta ggcccatgca gtacaaacag aggtaatgaa atagggtgct  1431300
actgcactga aacactgttg ggtatgcttt ggaaatcatt cctttattag aatcacacag  1431360
cacaaaatgg ttttggtgct gacaacattt gtctttgtcc tctgaaattg acattaaatt  1431420
atgcatttac aatattaaat aagaacttta aaaaataccc aatatacaac tttactaaag  1431480
aaaatgtaat gaatatatta ttactaaaac acatggaagg aacaaagtag aaaacccata  1431540
aatcacagat attgatccaa actcctaact ctctccatgg ctgcgaaaat taaaactagt  1431600
ttttgtttag ctacattctc cattccaacc tcaaaaccct acttaaactc gttcaccgtc  1431660
tcagcctcca aatccatctc tggccgaaag ctccgggcga cactgattga tggtgacctc  1431720
gctggatccg tcgtgaagcc gtgcggcggc gccatccctc tctgcatgct cgaagagttt  1431780
gacattcctc accacctcat cgaccgccgc gtggcgttca tgcacatctt ttccccttcc  1431840
aacatcatcg tcgacttcgg taaaacccca caagttcatc accctgctcc gctgcgaggt  1431900
cctcgactcc ttcctccgct cccgcgcaca tgctgctgag ggttttctac atagtaacgc  1431960
gtccaggaag gctctggtgg aactatgtgg ggataaatac gttcaacaca tgacgtttga  1432020
gagctatttg tataagaagt tggcacgtgg gagagtgttg gattatgtta agcttttcgt  1432080
caataccgtt gggagcttgg tgaggtctaa agtgttggaa acacctcgca tgtagagttt  1432140
gatactatga cttcggaaat cccactaagt gcatgtagct tctgcgtcat ttttacgtgg  1432200
ttttgctgct tgaacgttga tccaaaacgt gtttctaaac atgttctaaa ttgtttgtgt  1432260
aatttctgtg tactgtatta ttatgtaacc ttctaacgga ggcacttttg aatttgatgg  1432320
aatggtggat tgatcaccaa ttcaccaaca cttctttaag aattgtttta ttcaaataca  1432380
aaagaacagt atacaaaatt tcatttgttg atgtcataat tcaagggctt cagtaaagca  1432440
acaataaact tatacaagaa tgagcttatc tgtccgtcta atcacacatc gaagacactg  1432500
tccttcaacc gataaatcaa aggctttgtt gatatccttg aactccacct catgtgtgac  1432560
aaacccatcc aaattcagtt cctgttgata attgcagatg aaatttagta ccaaacaaat  1432620
gcatcctgaa aactttgttt tatggcatta ttattttact tagtcatcac tatgttaata  1432680
gaagggatca agagcatagc tagactggaa aaaattaaaa gaaattgcac aaagtacctt  1432740
gtccaggtag cgtttaagga gaataggtac gtcagacttg ggtttgagtc ctccaaatag  1432800
gcaccccacg aggctcttcc cactatggag gacctcatta caactaaggc tcaacgtggg  1432860
tcctggcttg tccactccta aaactattgt ttttccccaa ccctgtaggg aaagcatcag  1432920
```

ttttaacaac attcaacaag tttgcatctg ataagagttt attattaaaa tttccaatca 1432980

aacctgtctc aatttgacag gaaacttcat tttcatcaag taccatgaat ttcaaattag 1433040

ttagcacaaa agaaaaccta ttactagtgc tacttttagt gctaggttga tcctttaaaa 1433100

ttattctgca gttattcatt caatcacatt actctgtcgg tctataaacc atcttgcaag 1433160

gcatgtttaa gggcactttg agagatatat agatagatag acaaatagat agatagaggg 1433220

agagggatag agagagagag agagagagag aggagagaga ccttttgca agaagcatat 1433280

gcttcttgca ccaatgatgc cattccaaca cattcaaagc aataatcagc tcccccgcca 1433340

gtcatctcta tgataacctg ctaaacaagc acatatgaga atgaaatttc aagacttaag 1433400

gcaactaaat taaataaata ttggagccta gaagagggta gacctggctc acagatttgt 1433460

ttttactttg tccagcatgg acaaagtcag tgagtccaaa ctttttcct gagtaaatca 1433520

gaagaacaaa cccacaaaat caattatata atttgagcac aataatgaca caaaacaaat 1433580

ttgtataagc attatcatta agcagataat gcattaccag tttcatattt ttctgggttg 1433640

aaatccacac ctataatcct agttgctcca caaagtctag ctccctcggc aacctaggaa 1433700

accagtcact tgctatgagc gtttgagtat aataaaccac aaaacacaca caaaaaaagc 1433760

tatgtggatt ccttactgct aatccaatac ttcccaaccc aaaaatggct actgtagacc 1433820

cttggctcca cacctgctgt tctccaagca gcacctaccc ctaaaagtgc aagtttaatc 1433880

aaaatactga attagatgaa cgttgttgag tagtgaatta aaaggtgaat acaaccgtgt 1433940

gtttatttat gataagatat tctgactata atttttatta tgcaactgat atagttcttc 1434000

aatattcttt ttgtttaatg tttacaattt tgcatggttt aggcaaatta catgttgata 1434060

caccacaact aagtaggcct gccctgttgg gtggtattgc tggatcaatc ttggttagat 1434120

gagcaatgtc aaccacggta tactcactaa aactagacgc aaacaagaaa tggggtatga 1434180

tatctccttt taaatccgtg aatctagagg tggcatgtct aggcatccaa ggagacacct 1434240

cgaaaggaaa ctttgaacaa aggttgctct tgcttgattt gcaatctata caatccccac 1434300

aatcaggtaa gaaaattgga acaaccacat atccttttgt gacttcggtt acatcctctc 1434360

ctacgctttc cacaaccctg gatcatatca aaattagcta gaacatcatc atcagcttct 1434420

ataatataat atgcagaaga tataatgggg ctcaaggtgg caaatcgttg gcaaccaaca 1434480

caaaaatagg tagcaaagat aaatataatt agtcgtagaa tttgttctta aatcaatgta 1434540

tcgattactg ttgttaaatc atctgaaggt ttgcagacac actttgcttt gttatttaat 1434600

ccttgatcaa aattgaaaca ttaaaatttg cctcataact atccaatctt ttctctagga 1434660

ttgaatttag aaaatcaact actcctgata gttagaccac aaagaggcct ctaaacaatt 1434720

ttagcatgtg taacacagaa taccttttt ttttattatt ttgaaaggaa aaagtaatgt 1434780

attgaataaa agaacaaagg tttgagcaca aactggtcaa aaccaagcca ttacatgaat 1434840

aaaagatata gcaatagagc ccaaaaagac aagcccccta acttaataca actgatgtat 1434900

gtagaaacca catctgtaag gactagggag taagaaccac ataaagtttg accaaacatt 1434960

tatatattaa accacaaaag tttactctac ctacctaaaa agtaaagcgc aaaagtttat 1435020

gttgatacag aaagatacaa tacaaatagg gtattaataa acagtggatt tctttttcct 1435080

taggattgaa taatattatc cagtaaataa aattataaaa ctaaaaagag tgaaaggcat 1435140

acactcactc acccaacagc ctcatcccaa gattcttgta caaattgcag gagggacctt 1435200

taatatagaa accactataa atatcaagtg aatagtataa catgttttta atctcgtgga 1435260

tgtgtgtaac aaaccaccaa tcattttatg aaagaaatcg aaggacgaaa taagaaattg 1435320

```
gcttcagttt tttgttttgc acagagtagt gtttatatat gataggcgta tcatatttac  1435380
caaaatgtca ccaggttaca cactagtttt gagagtgctt atgcactctt catgaaagaa  1435440
gtgctggtgt ttatcaataa gagaaatcat taaagcttat taccctaagt cagattagat  1435500
tcgaattatt agtatttgaa aatattatag atgatgttgt gtaaagaaaa ttaataaata  1435560
ctatataaaa atctgcagcc atcaaataca aactcgactg tgtgcagtta gaaagacgaa  1435620
cagtttacga ggggatattg accatgtaac tggaggcttc tttacaaagg agttcaaaac  1435680
gactcttctt atttttcatt ttttttaaag tactatgggt gattcttttt tgtttgtttt  1435740
tacctccgta aatgaaaaat aagtacgaaa acataaattt tgcttatgaa ggttgttgag  1435800
aaacggggaa ggtgtgacag gtttttcgaa aagaaaaaag gaaaaaaaaa gttagacaat  1435860
tagtccaatg acaacacaac aggttatgaa agaagttgtt ttccttcctc tatgatcaaa  1435920
tgggaaatac ataaaaagtt gtgtgtaatt attgttacac cagaaacacc gatcaatatt  1435980
acatagtaac ttacattttt aaactgagat tatcaaatgc aaatctttgg cttcttacca  1436040
ctttggatca aacaagttct ttatccctac ttaaatggtt tagctgtaca ccaacgttat  1436100
agcatcaaat cagttcggtc aaagcaattc gagtggacaa aacaaaagga aaaagtaggc  1436160
aaactatatg gaggtttatt gtttgttcat tctgctcctg cagttctgct aatggtcatt  1436220
ctctgcatag ttcatggaca gtcgacagac acactaatta ccaatgctaa tgtgacgaat  1436280
agctcacatg tatcagcatt gcatgtgtta gggaattcct cggttgattg tggagacaac  1436340
actctgttct accctctgct tcatggtcgt ctctctttgt atccatgtaa cggctccgat  1436400
gccacccttc ttcctcaact acttggtact tttctttatg tttttcttca tcatttggac  1436460
tctgcattcg tgattcaaga aaattggacg gaaccactga aatctcacat gcaggatgca  1436520
ggaagttata atttggaacc attgcatttg tgtcaggata aaataaatct tctttcagtg  1436580
attcttataa gtcctatcat ggtgaatgaa agcatatttc ctttcatttt tttctgcata  1436640
atgtgatctg aattaatgta ttgcgatagc tgcccattta tttgagcaaa ttattccata  1436700
atcatgatct atagtgtcgt ttaagtgaca tcaggcacac acatgcatca tctctttctg  1436760
taagttcttc actggtaaat tagaggggta ccaaaattat ctgttatttc tgcagaaact  1436820
tttcaatatt gacttacgat gagcataact aatgttagca caggctcaca cagatttaac  1436880
actaattgat gtagtgggat cattgtgttg cagctgagaa gattggattg acatcaatcc  1436940
ggccatttta tggacaaaat ggatctctgg aggaggttct tggtggcctc aactttggtt  1437000
caacacaagc tacaatcatg aaccagggaa gctacagcca ccagtctctt aaccaacaac  1437060
tacgccaagt ttctgagact atgcagctgt tgcaactgca gctgaatgag gacactgctc  1437120
tccaatttac aaaatcctcc atctttttc tctccttcgg caaagaagat tacattgagc  1437180
tattccttca taactcttcc agttcgagtc gaatgttcca gaacagttcc caatattttg  1437240
ctaccatttt ggtcaaccaa atggcaaatg ctgcgaggta tctttataat gcaaatgcca  1437300
ggaatatcat atgtttggga attctgcctt ttgggatgca cacctcgttg cctgggagtt  1437360
acacatcagc tggagattat aatgcaagtg tatctgtcga acatgtcaat gacttggtct  1437420
ttgaatacaa tagattgctg gatgaacaaa taggcaagct taatacggaa ttttctgatg  1437480
ctcagatggt gttctgtgat gtttacaatg gaatgatgaa gattatcaac gaaccaaggg  1437540
tttatggtat gtttttcctc ccttgataac ttcaaattga aaatttacct atgctgaatg  1437600
ttgattgtca tcaagcattt gaaatctctt tggcctggca gaatctacaa caccaatctg  1437660
ttcctttata ttgtaagaaa tttacaagca ctcatgtgaa acaactatat caagtgttct  1437720
ttatactggt tttgaagaca tgaagagtgc atgttgcaga cttggtttga atggtgccat  1437780
```

gatagggtgt gtctccatgt acatggcctg tgatcaagct tcaactcatg tttggtggga 1437840

tttgttcaac cctactcaag cagtcaacaa aatcctagct gatgcagcct ggtctggcca 1437900

accgatacct gatctttgcc gtcctatcac catccatgag ttggttaaca tggaagtcta 1437960

gcatttcctg tggctacctt caatccttca tgatatcaaa tttactctac tcaaaattct 1438020

caaatataca agtttcataa acaaaagttt cagaacaatt tggggtaagc aaataattga 1438080

aaagccatat gtcagtccca tgcagtacag aaagaggtaa agaaataggg tgctactgca 1438140

ctgtatcact gctaggtatg ctttgaaaat catttcttca ttaaaatcgc acagcacaaa 1438200

atgggttttg gacttttggt gctgacagca tttgcttttg tcctctgaaa tcgattaaaa 1438260

ctatgcattt acaatattaa ataagaactt gaaaaagata ccaaatgtac aactttactg 1438320

aagaaaatgt aagatgttat tactaaaaca catggaggga acaaagtagc aaaccctaaa 1438380

tcacagatat tgatccaaaa tcctaactca ctctccatgg ctgcgaaaat tcaaaataaa 1438440

ttttgtttac ctacattctc catcccaacc tcaaaaccca aaaaacccta cttaaactcg 1438500

ttcaccgtct cagcctccaa atccatctcc gaccgaaagc tccgggcggc agtgatcggc 1438560

ggtgtccccg ccggatcctc ctcggctgag accctagcat ctggcgatct cgagaccttc 1438620

ctcttcgaac gcaaccgccg tccgtcgcga agcggtgcgg cggcgccatc cctctctgca 1438680

tgctcgaaga gttcgacatc cctcaccaca tcatcgaccg ccacgtgacg cacatgcaca 1438740

tcttctcccc ttccaacatc gccgtcgact tcggcaaaac cctaaaaccc cacgagttca 1438800

tcgccatgct ccgccgcgag gtcctcaact ccttcctccg ctcccgcgcg cacgtcgcta 1438860

ccgaggtctc cggcctcgtc accggcctcg atctccccgc agccccggac ggccctacac 1438920

cgtccactac accaccaacg gatcctcgcg ccactcccta tccgtcgacg tcgtgatcgg 1438980

caccgctcca atagcggcgt ggccaaagcc gtcggcaccg gcgactatgc tgcgcaatcg 1439040

cgttccaaga gtctttttat atttttatgc cttttaaata caaatattta aaactaatta 1439100

attgtaatta agatttgatt taacttttga ttttaaatca taaactatat aaaacaaaga 1439160

ttttttttat atataaacta tatttaaaaa ttattgtaat ctttgttcat ctcaatcaat 1439220

ttttgaaatt tgacatacta ttttaataaa attgacgtgt cttcattcaa gtaatttatt 1439280

tatctcttta atttattatt taataaaatt gattagttat tattaataat gataacattt 1439340

attattttta tttatatata atacaagtat atatttttg caaccatttt ttcttcttta 1439400

ggatcataca tgactacaca aaattaatga caacaataaa ataaatagat taaattggca 1439460

aattcatatc caaaagttaa agaaaatgtt tgtcttcaaa catttaaaag agtggaaata 1439520

cttcaaattc caaacaaaat tttattaatc attctaatta aaggttaaca tgatatgtaa 1439580

aaatctaatc aacctcaaca aaagggattt agttaatata aagaaaattg aaggggaaaa 1439640

aaagaattat ataaatactt aaagagacat gagttactac ttattacatc cagattcaaa 1439700

ctcacactaa ttaatttgag aagcaaagtc cttaattaca gctaacatcc taattttgat 1439760

atcaaggaac taccatagaa ctgcatttag catgatcaca aagttctcat tcattatcct 1439820

tgaaaaggtg tggaatattt tgttatttat cttataaatt ttttaacgtc ttgatgaagg 1439880

gaagactcga caataactac ccatagtaat tattgtttat tttaagaata ttattttact 1439940

caccgtgtag aagacaatct aaaaagttgt caagcataat acttatcatt tataattatt 1440000

tatagggagt ttctagcgtc taactcaaaa gcaaaactca aaaagttgca aatataataa 1440060

tacttgtcat ttctttagga ctttttttac acgtctttga cgatcaagac ttaaatttga 1440120

aataggaaaa tgacaaggta aatgaacaaa gcaataacaa aaaggtagca gaaattaatt 1440180

```
tgatgacaga tttaattaaa actaatttag gcataaaatc attgtagaaa agtgaataag  1440240
aaatttttta agagattgat ttgacaatta ttttttttaa aaaaaaaaaa ctaatacaat  1440300
ctactgtata atatggaagg atatcacgtg acgtttctat atttatttct tccaaaatta  1440360
ttctgcagtt atttattcaa tcacattact ctgtctgcct ataaaccata gtgcaaggca  1440420
tttttagggg cactttgatg gatagataga tagagggaaa gggatagaga gagagagaga  1440480
gaggagagag acctttctac aagaagcata tgcttcttgc acagttgcac caatgatgcc  1440540
attcccacac attcaaagca ataatcagct cccccgccag tcatctctat gataacctgc  1440600
taaacaagca catatgagaa ggaaatttca agacttaagg caactaaatt aaataaagat  1440660
tggagcctag aagagggtag acctggctca cagatttgtt ttcactttct ccagcatgga  1440720
caaagtcagt gagcccaaac atttttcctg agtaaatcag aggaacaaac ccacaaaatc  1440780
aattacataa tttgagcaca ataatgacac aaaacaaaat ttgtttaagc attatcatta  1440840
agcagataat gcgttaccag tttcatattt ttctaggttg aaatccatac ctataatcct  1440900
atttgctcca caaagtctag ctccctcggc agcctaggta accattcact tgctatgagc  1440960
gtttgagtat aataaaccac aaaacacaca aaagaaagct atgtggattc cttactgcta  1441020
atccaatact tcccaaccca aaaatggcta ctgtagaccc tggctccaca cctgctgttc  1441080
tccaagcagc acctacccct aaaagtgcaa gtttaatcaa aagagtgaaa ggcatacact  1441140
cactcaccta acagcctcat gacccaagat tcttgtacaa actgcaggag ggacctttaa  1441200
tatagaaacc actataaata tcaagtgaat agtataacat gtttttaatc tcgtggatgt  1441260
gtaacaaacc accaatcatt ttatgaaaga aatcgaagga tgaaataagc aattggctcc  1441320
agtttttttgt tttgcacaga gtagtgttta tatatgatag gcgcatcata tttaccaaaa  1441380
tgtcaccagg ttacacacta gttttgagag tgcttatgca cactcttcat gaaagaagtg  1441440
ctggtgttta tcaataagag aaatcattaa agcttattac cctaagtcag attagagtcg  1441500
aattattagt ttttgaaaat attatagatg atgttgtgta aagaaaatta ataaatacta  1441560
tatataaatc tgcagccatc aaatacaaac tcgactgtgt gcagttagaa agacgatcag  1441620
tttacgaggg gatattgacc atgttactgg cagcttcttt acaaaggagt tcaaaacgcc  1441680
tcttcttatt tttcattttt ttaaagtact atgggtgatt ctttttttgtt tgtttttact  1441740
tccgtaaatg aaaaatagct acgaaaatat aaattttgct tatgaaggtt gttgagaaac  1441800
ggggaaagtg tgacaggttt ttcgaaaaga aaaaagggaa aaaaatgtta cacaattagt  1441860
ccaatgacaa caacacaaca ggttatgaaa gaagttgttt gccatcctct atgatcaaat  1441920
gggaaataca taaaaagttg tgtgtaatta ttgttacacc agaaaacccg atcaatacta  1441980
catagtaact taaaatttta aactcactct ccatggctgc gaaaattcaa actagttttt  1442040
gtttacctac attctccatc ccaacctcaa aacccaaaaa accctactta aactcgttca  1442100
ccgtctcagc ctccaaatcc atctcggacc gaaagctccg ggcggcagtg accggcggcg  1442160
tccccgtcgg atcctcctcg gcggagaccc tagcgtccag cgatctcgag accttcctct  1442220
tcgaacgcaa ccgccgtccg tcgcgaagcg gtgcggcggc gccatccctc tctgcatgct  1442280
cgaagagttc gacatccctc accacatcat cgaccgccac gtgacgcgca tgcacatctt  1442340
ctccccttcc aacatcgccg tcaacttcgg caaaacccta aaaccccacg agttcatcgc  1442400
catgctccgc cgcgaggtcc tcaactcctt cctccgctcc ctcgtgcacg tcgccgtcgc  1442460
taccgaggtc tccggcctcg acctccccgc agcgccggac agccctacac cgtccactac  1442520
accaccaacg gctcctcgcg ccactcccta tctgtcgacg tcgtgatcgg cgccgacggc  1442580
tccaatagtc gcgtggccaa agccgtcggc atcggcgact atgccgcgca atcgcgttcc  1442640
```

```
aggagtcttt tatattttta tccctttaa atacaaatat ttaaaactaa ttaattctaa  1442700

ttaagatttg atttaacttt tgattttaaa tcataaacta cataaaacaa agatgttatt  1442760

tttataaact atatttaaaa attattgtaa tctttgttca tctcaattaa tttttgaaac  1442820

ttgacatact attttaataa aattgacgtg tcttgattca agtaatttat ttatcttttt  1442880

aatttattat ttaatgaaat tgattagtta ttattaataa tgataacatt tattattttt  1442940

atttatatat aatacaagta tgtatttttg caaccatttt gtcttcttta ggatcataca  1443000

tcactacaca aaattaatga taacaatgaa ataagtagat tagattggca aactcatatc  1443060

ccaaagttaa acaaaatgtt tgtcttcaaa catttaaaag agtggagata cttcaaattc  1443120

caaacaaaat tttattaatc attctaatta aaggttaaca tgatctgtaa aaatctaatc  1443180

aacctcaaca aaagggattt agttaatata aagaaaattg aaggggaaaa aaagaattat  1443240

ataaatactt aaagagacat gagttactac ttattacatc cagattcaaa ctcacactaa  1443300

ttaatttgag aagcaaagtc cttaattaca gctaacatcc taattttgat atcaaggaac  1443360

taccatagaa ctgcatttag catgatcaca aagttctcat tcattatcct tgaaaaggtg  1443420

tggaatattt ttttatttat cttataaatt ttttaacgtc ttgatgaagg gaagactcga  1443480

caataactac gtacccatag taattattgt ttattttaag aatattattt tactcaccgt  1443540

gtagaagaca atctaaaaag ttgtcaaaca taatacttat catttataat tatttatagg  1443600

gagtttctag cgtctttaac tcaaaagcaa aactcaaaaa gttgccaaat ataataatac  1443660

ttgtcatttc tttaggactt tttttacacg tctttgacga tcaagactta aatttgaaat  1443720

aggaaaatga caaggtaaat gaacaaagca ataacaaaaa agtagcagaa attaatttga  1443780

tgatagattt aattaaaact aatttaggca taaaatcatt ggagaaaagt gaataagaaa  1443840

ttttttaaga gattgatttg acaactattt ttttttaaaa aaaaactaat acaatctact  1443900

gtataatatg aaaggatatc acgtgacgtt tctattttac ttcttccaaa ataataaatt  1443960

taatgataaa tgtaatcaat atcatttttt atttattcat taataatagt tatcttttaa  1444020

atagtcacct taattttaat atatttcttt caggagaatt aataaaaaat attttgcaat  1444080

taatttttta cattaactat tatatgaatt taattttaat tttttaatat aattttaatt  1444140

ttatgtatat tttagttcca tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1444980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445040
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1445940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1446000
nnnnnnnnnn nngtaaaag taaaaaaaaa aaaaaagaag aagtagacaa ttttagtaac  1446060
cttttaatta tttgttatag ttatgtttaa taatcaattt acaacaactc ttggtgtaat  1446120
taatatgttt ttgtattata attcgaattc ttctatagtg tttttagata tggttatttt  1446180
tgagtaaatg attcaaatcc caagattatg aagaaaatta tgaaattgtg aatccatgga  1446240
ataaacatat tctcttaaag actaaataaa attatcatat tttaaagaaa aaggatttga  1446300
tttcaccaat agtcacatga atacgaatgc agcgataatg actgcttcac accaacaacc  1446360
tccattgatg cactcattct cgttaaacaa ccttcacaat gaggaagttg tccctccaat  1446420
gttcaaagca aaaatgattg aagaatgaat tctgggtttc attaatgcaa taacaaaggg  1446480
acaaatacaa ctacaatgat gaccacatat caatcacctt tgatgaaagt aacaaaatca  1446540
ccttcattag ggtgtgaagg agaagaggtg attttgtgca ggagccacaa taattggatc  1446600
ttcttattcc ttttccctaa tttcattctt ttttatttga ttaaaaaatt tcttctaatt  1446660
tttacttttt attttgttaa aattgtttaa taataaaata atatttttt aatccatgtc  1446720
atgtgtgttt gatggggatc acccactgta gaatgatctg cttaacattt tgcttaacca  1446780
aaaacactat aaataaagta aaaaaatata acatttagag gaaactataa ttaactttaa  1446840
cattgttaca agaatcaatt agtagcaaaa ttataaatat ttaaactttt taatggttgg  1446900
caatataaaa aattatctaa ataacataaa attaatttga taatgattta caaatatatt  1446960
attatatcac aggcgaagga agaaaaaaca aagaaagagt taaatcgaaa tgaaaggctt  1447020
tgaagcagcg taggctataa atagaagttc gtgaattgaa atggttgcat ccaaaatact  1447080
ctctagtttt gttgttgagt tgaaaggatg aatatgaata acaatgtttg gtgggttcta  1447140
ctcccatact ttctcttcct tcttcttcct tcttcttctt cctctttctg caaccatgat  1447200
gacagctctg ccttgctaca actcaaatac tcactcaaaa cttcaaatga ttttccttcc  1447260
aaaacagaat tttggaacaa cggaacagat tgttgtgggt ggattggggt cacgtgcgac  1447320
atcatctcag gccacgtgat tggtcttgac ctatcctata atcatttttt tggtgacatt  1447380
ccctccacaa tctctcactt gtccaaatta ctgttacttg atctccgtag tataaatgaa  1447440
ggtccgagaa tgaaacttga tccatacact tggaagaaac tcattcaaaa cgcaaccaat  1447500
```

ttaagagagc ttaatttaga tggcgtggac atgtcttgta tcggagagag ctctttgtca 1447560

ttgctaacca atctctcttc ctctttgatc tcccttagtc tctctgacac caaattgcaa 1447620

gggaatctgt ccagtgacat cctctgttta cccaatcttc aaggactatc tttgaatgat 1447680

aataaagacc tcggaggtga acttccaaag tcaaactgga gtactccact aaggtacttg 1447740

gatctctcta ttactgcttt ctcgggaaac attcccgatt ccattggcca tttgaagtct 1447800

cttaacacac tagatctgtt tggttgcaat tttgatggat tgcttccctc atcattgttt 1447860

aatctaactc aactctcctt tttatattta agagagaata aattagaggg accaattcca 1447920

agcgaaacca ataaactttc gaaattgaaa tttctatatt tgtcagataa caagttaaat 1447980

ggaacaattc cacgttggtg ttattctttg ccttccttgg catggttgga tgttagcaac 1448040

aaccacctca cagggtcaat tgacttgagt ggtcatctgc actttaatca attttcaatg 1448100

ttcaaaaatc tagagcacct cgatttttct cacaatagtt ttctctctat tcactttcat 1448160

agtaccgctg attcaaagtt caaaaatcta aatcacctcg atctttctga caatagtttt 1448220

ctctctatta ttgttgatag taccgctgac tacatcttac cccaccttga tcacttatat 1448280

ttatcttcct gtaatattaa tagtttccct aaattcttag caccacttca aaatctgctc 1448340

gcactagatc tttctcataa caacattcgt ggaagcattc ccccgtggtt tcatgagaag 1448400

ctcttgcact cctggaataa catgatgtat attgacctca gtttcaacaa gttgcaagga 1448460

gatctcccaa ttccacccaa tgccattcgg agctttttag tctcaaataa tgagctgact 1448520

gggaacattc cttcagcaat gtgcgatgca agctacctcc agatactcaa cttggctcat 1448580

aacaacttga caggccagat tctgccatgc ctgggaacat tgccttctct tttcgcattg 1448640

gatttgcaaa acaacaacct ttacggcaac atacctggga acttttctta ttacggaaat 1448700

gaattggaga ctataaagtt gaatggcaac caattggatg gaccattacc acggtctttg 1448760

gcccactgca caaagctgga agttttggac ctgacagaca ataacataga ggatacattt 1448820

ccccattggc tagaaagcct ccagcagtta caggtactca gtttgcgatc aaataagttt 1448880

catggtgtca tcacttgttt cggtgccaag cattcatttc ccagtttgag aatttttgat 1448940

gtctcaaata acaattttag tgggcccttg ccagcatcat acatcaagaa ctttcaagga 1449000

atggtgagtg tgaatgacaa ccaaactggt ttgacatatg tgggtaacgc caatttctat 1449060

aatgattcag tagtggttgt aatgaaaggt caattcgtgg agctcaagag gatattaact 1449120

attttcacaa ccattgattt atcaaataat atatttgaag gagaacttcc gaaagtcatt 1449180

ggagaattgc attctctcat agggcttaac ctttcgcaca atgcaatcac tggtaccatt 1449240

ccacgatcct ttggtaattt aagaaatttg gaatggttgg acctttcatg gaaccagtta 1449300

acaggagaga ttcctgtggc ttttaccaat ttgaattttc tggctgtgtt gaacctttca 1449360

caaaaccacc tcgagggaat catacctaca ggtggacaat ttaacacatt tgaaaatgat 1449420

tcctatgttg gaaatccaat gctatgtgga tccccctttgt caaaatcctg caatgaggat 1449480

gaagaaaggc cgccacattc aacatttcac catgaagaat caggatttgg ctggaaagca 1449540

gtagcagtgg gatatgcatg tgggtttcta tttggaatgc ttttgggata taatgtttta 1449600

atgactggga aaccacaatg gctcgcgaga cttgttgaag gtgtgcttaa ttaattaaca 1449660

gtgtaaagga caaatcatag gggaaggaaa tagtttactc ttagtttaat atggttcttt 1449720

tgtgtgtgtc tgtatgtttt ctgtaatttt aacttctgtc tgtggaagaa atatcgtctc 1449780

tggtgagtga tctatttcaa gttgtttcca aataagaaaa aaaattgtga tgaatgcttt 1449840

ggtttcaatt tcaagcaatt aattttccgt aaattgacat tatattcgga acatatatat 1449900

```
acagttctct ggaagaattt tggctaacac aattaaatgt acaattgtat cgttgtattt  1449960
tcagatatag ttggttcatg atgaatgctg ttcagcatca aagctactga gaaaagaagt  1450020
agaaaaccaa cctttcggta gttttagaat ttactgcgga tgaaggttct gtgggtcttc  1450080
tgtctttttc tttactaaca gcactacaga aaagtccatt agtttaagat cggtatgttt  1450140
ttgcttagtg aaaggacttt atgccaaaac tccaaccaga aagagtagga tttcttattt  1450200
gccaaaacaa aggctatcct tgaaacaaag tatttaatag taaaagacgg agaatttgca  1450260
tacaaatgga ttgtcgcttg agttaaaacc ttctttcaac tctctgttct acaaacagat  1450320
attgaagttg ataattgatc ctgatgcagc ctctggaaag actgatccat atgcattaca  1450380
aaatttctag acaaaggcac cagagggtaa gcatgttctt gaaattaagg gttgaggtaa  1450440
cattagaatc agataatgta cctcaattgt ttttaaaaag caatactaac aatataatct  1450500
tgtttaacat ttttttatt attgactaaa tttgatgtga attctattac aaaatttgag  1450560
tgatgggatt tacgtaaaat tcactcaatg attaaagatt tgtcaaaggg actttctagc  1450620
atttcacaac tgccaaagag ttttacagac tccattttgg catcttaaat ccatttgtta  1450680
aacgtaattt tttccttaaa aaaaattgtt cacgtgaaac gtctcaaact ggatgtgaat  1450740
ttcacacatt aatacggtaa attaaaacat ctcaaactgt catttttttt tatctgtatt  1450800
tgtatgttta aacatcttaa tagtttgtct cttttcatct accatctttt atcactattt  1450860
taaatttgaa tttcaatagt tcttataaaa ataaattatc aatagttaaa aataatatta  1450920
tatcataatt taaattattc attataaatt taaaatataa tttatatatt aaaaatatgc  1450980
tgaaacactt tttattagct gaattttaaa attatttatt tatgatggat tttaatgata  1451040
taaaaataaa tttaatatga ttctttcgtg cgatgcgtct tgttttctgt aattttaact  1451100
tttgtctttt gtggaagaaa tctcacctct cctgagtgat caatttgaag ttgtttgcaa  1451160
ataagaagaa aaaaaatgtg atgaatgctt ttgttttaat ttcaagtaac taattttccg  1451220
taaattatct agggtaacct gcataagcat caaggaaaat ttgcacattg aaccttcaat  1451280
cgacacacaa ttggcattat attaggaaca tatgtactgt ttttctggaa gaattaggct  1451340
aacagaatta aatgtacaat tgtatcattg tattttcaga tgtaattagt tcatgatgaa  1451400
tgttgttcag gcatcaaagc tactgagaaa agaaaaaaag aaaaatgaaa atgaaagtaa  1451460
cataagaata aaaataattt aatttttaat acaaggtaat tagctcctta aggttacttt  1451520
ctagcatcat tccaaagtct tccttttctt ttggctgcat cttagctctc tgcttcatac  1451580
tcttgtgggt tgctagttgg aatgttcttg ggctgtaatg tattattcac tggaaaaccc  1451640
taatggattg cgagacttgt tgaaggtatg ctatatgtca gaaaattgtc aaggaatgaa  1451700
ttagtttaat atggttctgt attatgtagg tttatcatta tgtatttatt tgccgtaagt  1451760
tgtctgactt gtatcctgca aaggcattga ggaaaattca cgcgtttaac cttcaatcca  1451820
caaaaaaatc agcatttatt aggaacaaac tcatacagtt ttcttaaagg atttacaatt  1451880
taacaattga aagtacaaga gaatcagtgt attttagatt ttccaagcaa gctggatttg  1451940
tgttgtattg tttactagaa gccatactaa ttaccgtagt ggatataaaa tgaagcagga  1452000
attcaacaac ataatggttt gagatgaaac cttcttttac cagaaaaatt aagatacgga  1452060
aattgacata atggtttatc ctaatactgc cttggaaaaa aaaaaaaaaa agatatcggc  1452120
atagaattaa tttagtcata aaatcattgg agaactaaaa taatgacaaa gaaattttga  1452180
ttaatttaat ttgctgcatg atgattgtag atgcgcccag gccaatgtgt tccattggga  1452240
gatttcttaa ctgaaaatat ataaataata accataacaa taaaaaattt atatattaaa  1452300
tatttttaaa atttataaat ttgtataatt caaaaaataa ttaataactt tttatgaatg  1452360
```

```
atacatacaa aataatgttt acaaaattaa ctaaatgaat taactatttt aataattttt  1452420
cttcttatta ctgtgcattc tattcggagg cttcacacta gtgtaggtaa tggggaagaa  1452480
aattgtaagc agcatcaccc ttgcatatac aaagaataga taaactaaat gtcatgattt  1452540
agaaataagg atatcaaaat tacaatttag cccaaatatt tttatatttt catccctttt  1452600
aaatacaact acttaaaact aattcaatct aattaaaatt ttgattttaa atcataaact  1452660
atataaaaca aagatttttt tataaaatat atttaaaaat tattgtaata tttgttcatc  1452720
tcagttaaat tttgaaattt gacatatact attttaaata aacatgacgt gtcttgattc  1452780
aagaaattta tttatctctt taatatatta tttgataaaa ttgattattt attattaata  1452840
atgagaaaat ttataatttt tatttatata tactacaaat atgtattttt tcaactattt  1452900
ttccctcttt agtatcatac atgagtatac aaaattaatg ataacaatga aataagtagg  1452960
ttagattggc caactcatac cccaaagtta aacaaaaatg attgtcctca aacatttgaa  1453020
agattggaaa tacttcacac ttcaaacaaa attttattaa tcactctaat ttagattaac  1453080
atgatctata aaaatctagt caacctcaac aaaagagatt aagctaacat aaagaaaatt  1453140
gaagagattg aaaaaagaga ttaagctgta gcagcgggat atgcatgtgg gttgctattt  1453200
ggaatgcttt tgggatataa tgttttcatg actgggaaac cacaatggct cgcgagactt  1453260
gttgagggtg tgcttaatta atgaagttga aaagaacaaa taacagaacc catgctaatt  1453320
gacaaggaat gcattagttt catatggttc tgtattatat gtgtttatca gtatatatgt  1453380
attttgtttt tgtaattttt atcttatttg tttgtgtaat gaaatttcat ctcaatatta  1453440
tcaagtgatc tatttcaagt tgttgtgcaa ataagtaaat ttagagatca atcaattttg  1453500
ttttaagttc aatttatttg ccataaattg tctaattagt cgaatcctgc aaaggcattg  1453560
aggacaattc acgcgtccaa ccttaaatca tcacaaaatc agatttttat taggaacaaa  1453620
cttggacatt tttattagga acaaacttgg acagttttct tgaagaactt agattttcgc  1453680
aattgaacat acaacaaaat cagtgtgtat tagattttcc aaacaagcta gatttgtttt  1453740
attgtttact agaagccata ctaatacggc agtagatata aaataaaaca cgaattcaac  1453800
aatatgttag tcttttgact gagactattt taagcaatat tggttaggag ttttttggtt  1453860
gacatcgatt aagatttttg atcaacttgg attgatacgt caatgactca agccgatatt  1453920
ggcaaaaaga tagccttgat cgatgtccct ccaaaatagc tttagttgat gtgactaaaa  1453980
aatattatcg attgacattg actagaaaat atcctagttg acgtcaatcg aaaatagtct  1454040
tgactgatat tgacaaaaat caagatcgat caatgtaggg caaaaaaata tcattgacta  1454100
atgtcgattg aaaaatctaa ccaaagtcaa caaaaaaata gtctgattgt tatagagtga  1454160
aaaagaccct agccaaagtc aactgaaaaa tagtcacaac cgatgttgat tgaaaaaatc  1454220
ctaatctatg tcaacaaaaa aataacccta cctaatttcg tcaaaaaaaa ttatcgaccg  1454280
acattgacaa ccttaacaaa aaatagttcc acattgatct aaaatagaat attaatgttg  1454340
gccaaaaata atcctaacag aaaattaaca aaaaatagtt gcgatcaagg ccagctaaaa  1454400
gcaaccctaa tcgaagtagg ttgaaaattg atttatgatt taaaattaga tttaaaacaa  1454460
aaatagtttt gaaatataaa ctaatttcaa aaccatttta aattgatttt aaaaaaatcc  1454520
aaactacttt tatgcactta agtggataat ataaatttta aatccgattc atttaattgg  1454580
atttgaatta ttttttgaaa atccattcca taaacaccct aaccttggtg atgtcaaatt  1454640
tacactacct aaaactctca aatatacacg tttcataaac aaaagtttca gaacattttg  1454700
gggtagcagt aaaaaaaaaa aagttaaaga aatagggcgc taccgcactg caacactgtt  1454760
```

gggtatactt tggaaatcat ttctttatta gaatcacaca gcacaaaatg gttttgatat 1454820

cgacattaaa ctatgcattt acaatattaa ataagaactt gaaaaaaata accaatatac 1454880

aactttgcta aagaaaatgt aattattaat atattattac taaaacacat ggaaggaaca 1454940

aactagaaaa ccctaattca cagatattca tccaaaatcc taactctctc catggctgcg 1455000

aaaattcaag ctaatttttg tttatctaca ttctccattc caacctcaaa agcctacgta 1455060

aactcgttca ccgtctcagg ctccaaatcc atctctggcc gaaagctccg ggcgacagtg 1455120

attgatggtg gcctcgctgg attctccgca acagaggccc tagcctccga cggcgtcgag 1455180

accttcctct tcgaacgcaa cccagcatcc gtcgtgaagc cgtgcggcgc gccatccctc 1455240

tctgcatgct agaagagttt gacattcctc accacctcat cgaccgccac gtgacgttca 1455300

tgcgcatctt ctccccttcc aacatcatcg ttgacttctg caaaacccta aaaccccaca 1455360

agttcatcgc catgctccgc tgcgaggtcc tcgactcctt cctccgctcc cccgcacatg 1455420

ctgcagaggg ttttctacgt agtaacgtgt ccaggaaggc tctggtggaa ctgtgtgggg 1455480

atgagtatgt tcaacgcatg atgtttgaga actatttgta taagaagttg gcacgtggga 1455540

gagtgttgga tgatgctaag cttttcgtca ataccattgg gagcttggtg agatctaaag 1455600

tgttggaaac accacgcatg gagagtttga tactatgact tcggaaatcc cactaagtta 1455660

ttttctagct cttatttgca ggaagccaat atgaagaatg ttgaagcata gttgaaaaca 1455720

aaatgccttg aactttctgt actggttaat ttcataaagt gaaccaagat aaaactaata 1455780

ttttgtgctt ttttttcttg caatattcat tattattcag gaagaaggga aataaataag 1455840

tcagaccttc tgcttacaag gcacccaaat aatatttggg agttccctga attaccaaac 1455900

aaaatgtgtc acaatgtaaa tattttaggt ttataacctt taggcgtatg tagaatccac 1455960

cacactccgg tgccgatcga atacatgtaa tgtagtatta tgtgatttca ccatataacg 1456020

gagacacatt cgattaagca tccgcgtcaa gtggaatgga atacatgtca ttcatgatca 1456080

ttgtaattat agcttaagct tgcttttaca atggaaatta gtcatcacag aaaatagata 1456140

ctagtaaaat actttgaagc attgttggtg accatcaatt tatttgacat aattactttg 1456200

ctgggcatca actgctttta cattgaatat gttttctcca aatacaaaaa aagaacatcc 1456260

aatatttcac ttattatgtc ataattcaag ggcttaagta acgaaacaat aacttataca 1456320

agaatgagat catttgtcca tccaaatcac acatcgaaga cactgtccat caatcaataa 1456380

atcaaaagct ttattgatat ccttgaactc catctcatgt gtgacaaact cgtccaaatt 1456440

cagttcctgt tgataaaaag aagcatcccc agaacttgtt attgctatta tgttatgtca 1456500

ttgttatttt tacataatca ttactaatta ctagttttac acatattaat agatgggaca 1456560

aagagcatag actaaaaaag attaagtaaa agaaattgca catagtacct tgtccatgta 1456620

gcgtttaagg agaatgggta catgagactt gggcttgagt cctccaaata agcatccact 1456680

gaggctcttc ccactaacga gggggtttaa cttctcacac caggcaaatt ttccatacac 1456740

ccaacacttt tgtcaaaatg ccaatattgc ccttgtctgt tttgctttgt tttttttcgc 1456800

atacaccagc tgaatgcgtc gtcttccttc tcactcctgt tcttggttct agcttggatt 1456860

cttcgtggtt gttggcttgt tggtttggtg tggaggtcgt tgttagcagt cgtggaggtt 1456920

tcattggccg gaatcgtcgt cggaggtaag ttctggcgtt gttactgtag ctggaaacac 1456980

tcgtacggat tggcaatcca tatgactcat acggatcggc aatccgtatg aggcatatgg 1457040

attgccaatc catatgactc ttacggatcg gcaatccgca agagtcatat ggattgccaa 1457100

tccatatgac tcttacggat tgtcgatccg tatgactctt acggattgcc gatccgtatg 1457160

aaatcgaatg gtgtatgttg gtatgcaact tacggattat gagaagggta aaattggtat 1457220

tatactgtgc atgttgggtg tattggaaaa atgaatggtg tagaaagtta atcccctaac 1457280

gaggacctca ctacagctaa ggttcaactt ggatcctggc ttgtccactc ccaaaactat 1457340

tgtttttccc cgaccctgta ggcaaagcat tagttttaac aattcatgca ttcaacaagt 1457400

atgcatcagt taagaaatta caatcaagcc tacctcaaat ttgaagggaa acttcatttc 1457460

atgaagtact aggaagttga aattagttag cacaaaagaa aactagtaat acttttagtg 1457520

gattttcaag ctttgtgcta gggtgatagt agaaaatcat gttgtagtta ttgttttaca 1457580

atataatcgc attattctgt ctgcctataa accatagtgc aaggcatgtt tgtgcacacg 1457640

ttgagggaga gagagacctt tctacaagaa gcatatgctt cctgcatcaa tgatgccata 1457700

ccaacacatt caaagcaata atctgctccc ccaccagtca tctctaagat aacctgaatc 1457760

acaaccccgt atgagaagaa atctaaggac tcgaggcaat taattaaatt aaattaagat 1457820

tggagcctag aagatggtag acctggctca cagatttatt ttcacattct ccagaatgga 1457880

caaagtctgt gagtccaaac ttctttcctg aataaaagcc gaggaacaaa ccaaaaaaac 1457940

caatcacata atctgagcac aataataaca tagacaagaa tttatttaaa cattactgct 1458000

taaggaaatg cttgatgtga tattattaaa caaaaaaagc attaccgatt tcatatcttt 1458060

ctgggttgac atccactcct ataatcttag ttgctccaca aagtctagct ccctcagcaa 1458120

cctatgatac caatggcttg caatgtgcat ttcaatataa ttaatcacaa aataccgaaa 1458180

gaaaacagag ctaaacggac accatactgc taatccaata ctcccgagcc caaaaatagc 1458240

tactgtagcc cctggctcca cacctgctgc tctccaagca gcacctattc ctaaaagtgg 1458300

aagtttaatc aatatattga attcatgaat gttattgagt agtgatttaa aatgtaaaaa 1458360

caaccccttg tatttattat aaccaaaatt tatactacct ccagtcctta ttataagaat 1458420

ttacactatc acttgtttct tataatataa ggaccagagg tagtattatg taacaaatag 1458480

ttcttctcta tattaatgtt tgcatggttt aggcaaatta cccgctgata taccacagcc 1458540

gatgaggcat gccctgttgg gcagtattac cggatcaatc ttgattagat gggcaatgtc 1458600

gaccacagtg tactcgctaa aactagaaac agacaagaaa tcgtgtataa tctctccttt 1458660

taaatctgtg aatctagaag tggcatatct aggcatccag ggagacacct caaaaaggaa 1458720

actttgaaca aaggttgctc ttgcttgatt tgcaatctac gcactcccca caatcaggta 1458780

agaaaattgg aacaaccaca tctccttttg taacttcagt tacatcctct cctacgcttt 1458840

ccacaaccct ggatcacata aaaaagccct ggaattcatc aacagctcct atagtatcaa 1458900

attaaatgtc tgaacaagta gatccaatgg ggcttaaggt ggcaaatcat tggcagccaa 1458960

caggagacaa aaggggtaaa catattgagt tgtagaatct cttaataaat caatggccaa 1459020

attactgtca ttgaataata aacaggctta cagatatgcc tctttcttaa taaaatccat 1459080

gctcaatatt gaaatttgaa acactacgat ttgtctcacc gaccatagtt attcattctt 1459140

ctccctaaaa gctggattta aaaaattaac tactcttgag ttggctcttc acaacttaag 1459200

tgcatatgta acacagaaaa cacatgaaat taaacgaaaa aggcaccaaa acttatgata 1459260

ggaactgttt ttctgaggag taaagactac aataaatttt ctgtaaacaa aaatcaaagc 1459320

accaaagttt actctaccaa aaaaatgaaa aaagaagaaa agtttatatt gatacaggaa 1459380

aagcatacgc atttagcata ccatcaaggt agtggaatcc ttatgagaaa agagggtgca 1459440

aaataaaatg cataaactca ccctattgcc tcatgaccca gaattcttgg ataaatggca 1459500

ggatggtcct tcaaaacata gaaaatgcat cttaaaaaaa tctttcagaa atttccatag 1459560

aaccaaaaga aaaagttatc taaattctac agcaattgaa ttgaaatgaa aaggtggtat 1459620

agggaaggca ttggctgaga aaaatgttcc aaatcacaat aaaacattta gagggaccaa 1459680

aaatggtgtc aagtggcaac ctgcatgttc cgaaaactga tatcggtttg acagagagag 1459740

gagcatataa tacgaatgtg agcttcacca ggcattggtg gtgccacaat gatctcctca 1459800

atactcagtg gctcactggg tttgcgacaa accgccgcta cagtttacaa atgaaacaga 1459860

acagatagag ttcacacata tgaaacatga catacaatta agaaagccat taaaaattac 1459920

tacaaacaag aaaatggtag agcagagaca acattagttt gttttcagga atgatggcac 1459980

accacacacc tttacatctt atgggttgtc cttcagttgt tgtggctact ttgtgttcca 1460040

tggctatcca aaacacatga ggcaatgcaa cgtgttagtg taattgtata gaggatttgg 1460100

gagctgatca atgaaatatt aaatatacta agtgaaaact aacttgatga gtgatatgac 1460160

taaagtttag agaaagtgaa tatagaaacg tcagatggag acttacgaaa tagggacaat 1460220

tatattgtac aaaccaagta caccgacatt tttgcttctg ttgcgaaatc ggcaagtata 1460280

ccgttcgttc aagtaataaa gtgataaggg agttgtcgtt cccacaagga ttgatgcact 1460340

aattatattg tgactcgtat ctataagttg gacaaataaa tgttggtaaa agaatgagtt 1460400

ggttgtttga gtaagtaaaa gtaaagacaa gaattaaaac ataactattg attataaaca 1460460

acaaagctaa attaatgaca atatggaaga agagtagtca gggcacccac actcgatgat 1460520

tccttccaat ggatgcgtat tgcttactac attcaattat ctaagttact tagcaattgt 1460580

gtttcatcac gtattagtta ctccccaatc ccttagtgaa ataacccttt aaccctctta 1460640

aaagtcataa tcccttagca acctttttag ggttaagcat taagcaaaca ctttgaataa 1460700

gctacaaaca taaactccta ttcctaggta atgtaagcaa gtcactacac ttagttccaa 1460760

gactagaacc ccaatattcc tattgtgaac cctagctctt aacccttcat ttgattgatc 1460820

aagtctaaga aatagataga aaccattcaa gcaaagtgca gtaaaataac ttttgataaa 1460880

tgaataatag cattcaatac attccaatgg aagtttaaat caagtgcttg gccctagcta 1460940

caaatgaaac tagtcaaacc taatccatca aaaagaagca tgcccagctg atacacaagc 1461000

aaggagaagg tagagaagaa gggaagaatc ccatttgcac tcacaactcc aagccctagc 1461060

taagctccca agctttctct agccttgttc tagtgaaatt tcatccaaga gtcctctcaa 1461120

agctgtgggt tttagtattt atacttaggg aggtgaaact ccaagtttgc cctcagcaac 1461180

tttcaatttc tgcagagatc gaggtcccgc gcagatagcg caaggatcta gagaagatcc 1461240

actttccaga gcagttgtgg cgcggatagc gccggacttg gcgcagctgg cgccagaatc 1461300

cggagagttt ttcatttgga aggcactatt ggcgcggata gcgccaatct cgcgctggca 1461360

ttcatagagg aggctttgct tcactggttg gcgcggatag cgccatagat ggcgcggatc 1461420

gcgccagatt ttcactattt cttcctctgc acttcttttg cctcttttca cctgctaatc 1461480

acttaacttg agaaaaagca tcattgagga agattggtca atatttatat caattggaag 1461540

catttatcat taattctaat gcatttggtg atatatttaa gcttgaaaat gccttatgct 1461600

aggcgcatat caggttccct tgaagctacc aaactagaat ggtttcattt ttgcgagtca 1461660

ctctcagcct cacgtacctc atcttttata ctaactagtt ggtaacccgt gcattcgcac 1461720

gggatgtatc gatttgttgt gctttgctct gcttcaaatt gaaaaattat ttttataata 1461780

agtaaacata taaatatttt agaaatgaag aaaatgaatt tataatagga ataaaaaatt 1461840

atgtttgttg tgtgtaatat aaagatatga caattataag taaacacaca aatgaaaatt 1461900

gtaatactta tttgtgtgta tcttttgtct tcgattatgt ctgttagcat tccttttgca 1461960

tgtgtaataa agaaatatta tttaataaca ataggtatat agatgtaatg taatataatt 1462020

gtaggcacca gaggatgatt ttgtaatgta gtactcctta acaattttgt taatatctta 1462080

```
caaaattcta gcctagaaat agaatatttt ctataaatgt aactgatggg tcacaacaat  1462140
tttaaaaaga ttaaaaattt aaataatttg actggaatat gactaatata tggttgattg  1462200
agaacttatt agaatttcaa ttcatataat cactataaga taaagatata agattgatag  1462260
aaaaaattag cttgaaaaaa atactaattt ttaatctaag taagaattgt aatatgtagc  1462320
aagcaacttt tagttatgaa cttaaattaa aaaaacaact gaaaactttt aacaaaatta  1462380
atgctatgct agtaaatttc ccacttgttg aagtcttcta tttcaattta cccaaataat  1462440
acgttcattt ccttccattt gtcttgcatc ttttttccac tctaaacctt catcttctac  1462500
ttaatcatca actggattac ttttattcac ttttgtttgt gtcaatgctc acttttatag  1462560
aggtcctgct tcaaatttca caattaaaca ttccattgat cctttaccgg ttcacctaaa  1462620
tttttgcaat agacatcaat ttccatttac taacttttt aaaacaaata taattgaact  1462680
attgattata aataggagta atattaacaa aagataagca acgacaacca aagattgtat  1462740
gtgaaaaaat cctattctat aagagaatac caatctgacg gaatcaactg aaaagttctg  1462800
atgtgaaaaa tcatctcaaa agtgtcataa atttagaaat aaaatgagaa ataaggaaac  1462860
atatccaaaa aggtcatttt gccatttgat caaacacata atttgcaatc aataaatcag  1462920
tctagaataa aatcaaataa atatttaaaa aaattctcca attctcatct attctcataa  1462980
agacccgttt aatatctttt ttcacaaaat attttaatcc ataggccata tcaaataaac  1463040
atttttaaca aatttagttc atattcacaa tattaaagaa attttgatga aggagaaaaa  1463100
tcaaagaaag taattaggtc aaaccaaaat caaccaagaa aatagaaact aagaaaattg  1463160
ttcattgctt acatatcact ataaatcatg aaaaaattat gaagaagttg tagtcacagt  1463220
ggatggcaaa gacattttca acgagggttg cgatgttgaa tggttaacgg agaaataaaa  1463280
agatatttca ctggtttatt tttagaagag agagaaaata aattgaatga atgaagaagg  1463340
taagagaaga gagaaaaatg gtgagaaaat agagaacatc aaagaagaag aatgtttcag  1463400
agttgagaaa agagagaaga tgataaggaa gatatttaaa cacacctaac tcttaaaaag  1463460
gtagttaaga caacatatca tctagacgga aaagatattt aaaaaattgc aagatctagt  1463520
atggtttatt aatgacaaaa tggatgtgca acaaaaataa gagaaaaaaa agaagtgaag  1463580
ttcaataata atttttttctt cttgtgataa tatacctctg ttgaaatgag gccaaaagca  1463640
attgatccac ttaaggtttt atctctgtgc aaacttgcca ataattagac tcagccaatt  1463700
gaggtgagaa ccaacaacat tgagaaatat gaagggacca caagagaaaa ttgtaaaaat  1463760
cataacataa aatgaaagaa gaccaccgca ctatcaagta aattaataag agaaagaaaa  1463820
aagtggagtt caataataat ttattcttct tgtgataata cacctctgtt gaaatcaaac  1463880
attaaacaat gaatccactt aagactccat ctcttattac gcctgtgcaa acatgtcaat  1463940
aagtagacta agtcaattga gatgagaacc aacaatattg agaaatatga aggacccaaa  1464000
gtaggagatt atgaaaatca taacataaaa tgaaaggaaa ttactgcacc tttttagaca  1464060
gttgttaagt aaataagaga ggaattacta tatcatcagt gattcagagt ttttccgaaa  1464120
agaaaaatta aaataatatt gagattttat atttttgtaa ctggctagta cgactgacta  1464180
agtgttaaag agataacgtg tgagagggat gaaagaaata tagatttttt tttatcaaaa  1464240
aggggatgca cttagcaagt tctaatttga aaatattggg gtgcacttat aaaaaagggt  1464300
gtgcaattag caagttttaa tttgggaatt ctaatttgaa aatattggaa tgcatttata  1464360
aaaaagggtg tgcaattagc aagttttaat tcaagtgcac ttattaaaaa ggggtgcaat  1464420
tagcaaatta atgttcaatt accattttac ctccattttt taccaagtgt cataaacata  1464480
```

ggatatccaa ttttgtaatt ttgctagcag ttagttttta tatatgtata gtagattatg 1464540

agtctcattt tgatgagttg ataaaaaaga aataaatagt tgtttgttga ttatgaagta 1464600

aaagttttag atgcacccac aaatttctga aaaaaggtcg ttttagttcg atgtttgtgt 1464660

tatcctttct tatctagttt ttgaggaatc aatcttctac tgtgacatta ctattattat 1464720

acaagattct aatttttttt aataattttt atatattaat taatgttata tatttctatt 1464780

ttaaagttga aatttttaaa aataaacaat taggtcctgt ttctgcatta ctgatgtgat 1464840

aactggaaaa ttaaatatgg gaactttgaa tttccaaact agagaaagag acaggtatta 1464900

actgccatat attgtgcatg atttgtggtc catttttttt ttttttttta tctaaactat 1464960

tatccactgt tcttctataa gttctggcgt gacatgattc caactctatc ttcaatgctc 1465020

taaaaaaaat caaggtttta ttggtatttc tctctctaat ctcactttac agtttctttt 1465080

ataaaaaatc ataagcttta gcacttacat atttcatatg aattaacttt tgatttctac 1465140

tggtaatatc atcagtaatg tgactgaaaa tacaccagta caagatactt cttacagtac 1465200

aaaattgtta aaattaaaat ttctttcaca gcagaaaaat aagagaaatt gcgacgtgtt 1465260

caaacttatt atattctcag ttacttcgga aatgtcttga tatatagata gtgtaacaga 1465320

ttcaccgaaa gaggctgatt tttttatttt tttgcattat tggcttgttt aataattttg 1465380

ataagttatt catactctag gatgatgatt gtattattac caccttgatc cagattcaac 1465440

taatgcaatc attgacatta tttcaaataa actatttgcg tatcaatata tgccagagga 1465500

aattgagaat gacataggtt taagtagatt gtgatttcct ttattttcta tgatgcgaaa 1465560

aatttgtcgc tgttttgcat ggttagaaaa agtttatagt agtcttaata agcaacactg 1465620

ccaatcactt aagtaacgat gttaaccaca aaaataaact tatatgtgta tgtaaatgat 1465680

taaaatttaa attttttttat agaaaaaata taaagctgga acataggtag ggaacaatat 1465740

aaattaaacc ataaagaaat aataaagata taaatagaaa aatatattat ttggatgaat 1465800

aaaataaaaa tagtataaat gtataaaaca agcatgttac cgatgaaatt gtggtggatt 1465860

gtcatttgtc acttatggcc taagcttgtt tttcaaatgg aaattgataa tattcaatgc 1465920

atgattattt gtcacaaaaa aaatgggaac tgctacacga tgctgtttca gggaaacaga 1465980

taatataata cttttaagca ttgatgatga taatcaacct ttttaacaat tactttgttg 1466040

gggtatcaac tgcttttaca ttgaattgaa tatgttttca tcaaatacaa aataagagca 1466100

gcatccaaca ttttacttgt tgatgtcata attcagttgc tcaaagcaac aattactttt 1466160

acaagaatgg actcatctgt ccatccaaat cacacaccga aggcactgtc cttcaatcaa 1466220

taaatcaaaa gctttgttga tatccttgaa ctccacctca tgtgtgacaa actcatccaa 1466280

attcagttcc tgttgataat tacagatgaa atttactaaa aagaagcatc ccgaaaactt 1466340

ggttttatgg cattattatt ttacataatc atcactacgt tagtagaagg gatcaagagc 1466400

atagactgaa aaaatttaaa agaaattgca gaaagtacct tgtccaagta gcgtttaagg 1466460

agaataggta cgtcagactt gggtttgagt cctccaaata agcaccccac gaggctcttc 1466520

ccactatgga ggacctcatt acaactaagg ctcaacgtgg atcctggctt gtccactcct 1466580

aaaactattg tttttcccca accctgtagg gaaagcatca gttttaacaa cattcaacaa 1466640

gtttgcatct gataagagtt tattattaaa atttacaatc aaacctgtct caatttgaca 1466700

gcaaacttca ttttcatcaa gtaccaggaa tttcaaatta gttagcacaa aagaaaaact 1466760

attactagtg ctaggttgat cctttaaaat tattctgcag ttattcattc aatcacatta 1466820

ctctgtctgc ctattaacca tagtgcaagg catgtttagg ggcactttga gagatagata 1466880

gatagataga tagatagata gagggagagg gatagagaga gaaaggagat agacctttct 1466940

```
acaagaagca tatgcttctt gcaccaatga tgtcattcca acacattcaa agcaataatc  1467000
tgctccccca ccagtcatct ctatgataac ctgctaaaca aagcacatat gagaaggaaa  1467060
tttcaagact taaggcaact aaattaaata aatattggag cctagaagag ggtagacctg  1467120
gctcacagat ttgttttcac tttctccagc atggacaaag tcagtgagtc caaacttttt  1467180
tcctgagtaa atcagaggaa caaacccaca aaatcaatta aataatttga gcacaataat  1467240
gatacaaaac aaatttattt aagcattatc attaagcaga taatgcatta ccagtttcat  1467300
atttttctgg gttgacatcc acacctataa tcctagttgc tccacaaagt ctagctccct  1467360
cggcaaccta ggaaaccatt cacttgcaat gagcgtttga gtataataaa ccacaaaaca  1467420
cacacacaca caaaaaaaaa gaagctatgt ggattcctta atgctaatcc aatacttccc  1467480
cgcccaaaaa tgactactgt agaccttggc tccacaccta ctgttctcca agcagcacct  1467540
acccctcatt gctaattaca cctggacatt ggtgtcacca ctttccaatg tcgatgtagt  1467600
aggcnnnnnn nnnngcaact aaattaaata aatattggag cctagaagag ggtagacctg  1467660
gctcacagat ttgttttcac tttgtccagc atggacaaag tcagtgagtc caaacttttt  1467720
tcctgagtaa atcagaagaa caaacccaca aaatcaatta tataatttga gcacaataat  1467780
gacacaaaac aaatttgtat aagcattatc attaagcaga taatgcatta ccagtttcat  1467840
atttttctgg gttgaaatcc acacctataa tcctagttgc tccacaaagt ctagctccct  1467900
cggcaaccta ggaaaccagt cacttgctat gagcgtttga gtataataaa ccacaaaaca  1467960
cacacaaaaa aagctatgtg gattccttac tgctaatcca atacttccca acccaaaaat  1468020
ggctactgta gaccctggct caacacctgc tgttctccaa gcagcaccta cccctaaaag  1468080
tgaaagttta atcaaaatac tgaattagat gaatgttgtt gagtagtgaa ctaaaatgtg  1468140
aaaacaatca tgtgtttatt tatgatcaga tattctgact ataattctta ttatgcaact  1468200
gatatagttc ttcaatattc tttttgttta atgtttacaa ttttgcatgg tttaggcaaa  1468260
ttaccggttg atacaccaca actaagtagg catgccctgt tgggtggtat tgctggatca  1468320
atcttggtta gatgagcaat gtcaaccacg gtatactcac taaaactaga cacaaacaag  1468380
aaatggtgta tgatatctcc ttttaaatcc gtgaatctag aggtggcatg tctaggcatc  1468440
caaggagaca cctcgaaagg aaactttgaa caaaggttgc tcttgcttga tttgcaatct  1468500
atacactccc cacaatcagg taagaaaatt ggaacaacca catctccttt tgtaacttcg  1468560
gttacatcct ctcctacgct ttccacaacc ctggatcata tcaaaattag ctagaacatc  1468620
atcatcagct tctataatat aatatgcaga agatataaag gggctcaagg tggctaaaaa  1468680
ttgttggcaa ccaacacaaa aataggtagc aaagataaat ataattagtc gtagaatttg  1468740
ttcttaaatc aatgttccga ttactgttgt taaatcatct gaaggtttgc agacacactt  1468800
tgctttgtta tttaatcctt gatcaaaatt gaaacattaa aatttgcctc ataactatcc  1468860
aatcttttct ctaggattga atatagaaaa ttaactactc ctgatagtta gaccacaaag  1468920
acgcctctaa acaatttaag cagttgttac acagaatacc ttttttttct tttgaaagga  1468980
aaatgtattg aataaaagag caaaggtttg agcacaaact agtcaaaacc aagccattac  1469040
atgtataaaa gatatagcaa tagagcccaa aaagacaagc cccctaactt aatacaactg  1469100
atgtatgtag aaaccacatc tgtaaggact agggagtaag aaccacataa agtttgacca  1469160
aacatttata tattaaacca caaaagttta ctctacctac ctaaaaagta aagcgcaaaa  1469220
gtttatgttg atacagaaag atacagtaca aacagggtat taataaacag tggattcttt  1469280
ttccttagga atgaataata ttatccagta aataaaatta taaaactaaa aagagtgaaa  1469340
```

```
gggcatgcac tcactcaccc aacagcctca tgacccaaga ttcttggaca aattgcagga  1469400
gggaccttta aacacacaaa aaaaaaaaaa aaatcttaaa aaattcatta agaagttcca  1469460
gtaaggcttc taaaaaaaga aagatatcta gatcaaaaga aagagtgtga aagtaaataa  1469520
aaaatggtca aggaagacat tgactaagaa aaatgtttta aatcattcaa agagaaagaa  1469580
aatgatggta ataacctcca ttttccaaaa agtaacatcg ctgtgacaaa gagaagtgca  1469640
tataacacga atccgagctt cacgaggaat tggtggtgcc acgatgatct cctcaatact  1469700
caatggagaa cctggcttgc gacaaatagc agctacagtt tgcaaataaa gaagaacaaa  1469760
taagtaccat ttattcatat gaaacataaa tatcaacttc aaaaagctaa aaatctattt  1469820
gaaataataa aaaagagcat ataaactttt ttgtttttca tgaatcatgg catggcacac  1469880
ctttacatct tatgggttgt ccttcacttg ttgttgctag tttatcttcc atggcgattc  1469940
aaagcaaaga tggtgagtca atgcaccaag ttagaagcct aagtgcagca aagagttggg  1470000
agctgaccta tgaaatataa gtgcaaattt gggtcaaaga taaatgtgta atgaattatt  1470060
attatataca attatacaat attaatatta atggggtgca tgttgaagga aatgacttat  1470120
gagtgggtat agaatggttt gatggagaca aattaactaa ggacagctac attttctctt  1470180
ccatgcatgt gaagctacct acctagtttg gtattatcat gtttgcaggt caccctcagc  1470240
tatttgtttg ttaccatcta aatttagaga gaaaaaatca gaaggtttta ataatgcatt  1470300
tttgaaatat gcgttttctc aatccaacaa acatcaatag cttttattga ctagtttttg  1470360
gttttaacat atcatatatg acaaattttt gtttatgatc atcacttgat gatgtttttc  1470420
tctccaaagt cgtccaaacc aaaatttgca cctacccacc ttggaattgc ttttgcggta  1470480
gatgaaacca tgtttaacct aattttagta cgtaatatca aaggaactac cctcctccct  1470540
tttcggaatt ataggcatta attaattata tgaactttaa actattcgga aaatattaat  1470600
tatatttcta ttacttttta gaagaaaaaa tttaaacata aattatttta tttcaaactt  1470660
taattatttt tacaaaatta attttataag attaaaatca tttaaaatta aagttgatga  1470720
atgcacatct aaacacacta aattgtgaag cggccggtcg tcaatttaaa attgcgaaaa  1470780
tatacattct tgattaattt gacatttttg acttttaga aaatgttagc ttcactcttg  1470840
tttattctgc tttgtccgtt ttgtacatga caacacagaa tcacgtgtcc agaatcttaa  1470900
ttaactctga tcatatatga tcgagatgaa tgaataaacc aaattcttgc tacacaaagt  1470960
ttgaaggttc cttgttagaa caatatcacg ttgcaaacta acgagacagt attgcaaaga  1471020
ttttgctttg gcttttaact agtaaaaacc tattatatat gctttggtgc cctcaacatt  1471080
tgtttttgt tttatatatc ttcctattat gctttggagg ctgtgattaa gtattttgtt  1471140
agtcacaaac tccttgtttg tttgtttttt gctgtttttt ttcattccag atttctgatc  1471200
agaaaaatag aagagtatgc ctaatcgaac gtttgatgtt atatttattt attgataatt  1471260
ttaaataaaa gaagaagagg agcatgttta gtaccataca ttgttttgtt gcatgcttga  1471320
tagaagttcg agaaaaagga tgcaaatggt caacgaggaa agtagtaaaa tataatctta  1471380
tcagatagac atgatttaaa agttgaacca aatgttgagc attaattcat gagttattag  1471440
tgcatttatt gattgcaatt tgctatttgt gattactatc ttttatttaa taaataaaaa  1471500
attaatacaa tccacaatta tgaatatcac attgactatg taactaataa ctatataaag  1471560
atgacaattg aactccaaac atgataatat aagtgtgaag tactattata gcactcatct  1471620
tatctttctt tctcttacac ttattaattt agtaatcctt tacggataaa ctttttatc  1471680
agtattattt acaggagaaa agaaagaaaa attgaaataa agattttcat aaaagtaact  1471740
aatgcataaa ttaatttgta ggaattttct catattaatt tattcaaaag tgatttttta  1471800
```

atttatatat aagttaattt ttaaatataa agatgtgttt ttatttttgt tcttatttcc 1471860

ttcttatttt tggacaaaat gatccaaata tgacaaataa aatcattata attttgaaac 1471920

tagacgccat tcttagaata taaagcatta ccattttgtt acttatatat aaaacagtat 1471980

aattatgtgt tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1472760

nnnnnnnnna ataacttttt tgtttgtttc ctgtacaaat atttgaaaat aggatagatt 1472820

aaatataaag tgacagtttt ataattaaaa gtaaaaataa atattattaa gcatgtagat 1472880

caagtgatat aaaattgttt cggcatggtc aagaacaaaa ataaataaaa atggaaaata 1472940

agacatcctt gagctaagtt tgtttaagct tatttttaa aataagtact ttttaataaa 1473000

ataagctgat ttttattttt atgatgtatt tgtttaaatt ggttttacat aaaataaaca 1473060

gttttctact taaattttta tgtaatctat ttttattatg tatttttta cttaaattta 1473120

aacaaactaa atgtttatgt aatttaattc tttggtataa ttttatatta acaataatat 1473180

ttttggtgtc gaacaaattc actataaaca atagagatga caatggagtg ggacggaaca 1473240

agtttgatgt cccccgccct cgtccctgct tctataaatg tacttttcct atttttgatc 1473300

ttcgttccca tggggatggg tatcccgccc tgtccccatc cttagtccac tgattctgtt 1473360

ttttcaattt gcaacagttt tttctaagag aatttcaaaa aagatattat aaatggtgca 1473420

caagaagtgc atgtgattgt taaacaaaaa agcatacttc ttgtgttagc tagtattcaa 1473480

ggactacaga gcgtgcgagt gcgacacgac cttgcatgca acctttcaag tttgcgaaac 1473540

cagtgtgtgg ttcgacataa aacgaagagt atggcaaact aaagttcaac ggaataacaa 1473600

cacagcgacg caacaaacac taccctcaaa gatgcgagat cgcgacgtga tcgttgacat 1473660

gagagataac tgtatgagag agacgaggct tggtagtcag tagggatgga aatgggtcag 1473720

gccaaagcct gacctggtct ggcctgttta ttataaaggt caggcttaaa ctttttgaaa 1473780

agcctattta aataaaaagg tcgggctcaa gctttaaaaa aagcctatta gacttatcag 1473840

actggcctat ttaatatata tatatatata tatatatata tatatatata taattaaaag 1473900

atataaatta atcttttaaa aaaagaaaaa aataagataa aatctaaata acctaatata 1473960

cttaaaagat aaaaataaaa tagaagattt gaaacactaa tagatctgta aaaaaataaa 1474020

agtatatata tatatatata tattaaaact aaaaagatat aaatcaatct tttaaaaaga 1474080

aaaataaaaa taatataata taaaaactaa tctacttaaa aagataaaat ataaaaaaga 1474140

taatttgtat gtaggtttat aaattataaa aaagtaaaag ttgttatgtt tgttttaaaa 1474200

agggaaataa aataatataa tataaaattt aatctactta aaaagataaa agataagaaa 1474260

gataatttgt gtgtaagttt tatataaaaa aataaaagct gttacgtttg tttcaaaaag 1474320

agaaataaaa tataatctaa ttaaaaagat aaaatataaa aaatataatt tgtgtgtaga 1474380

tttgtaaata taaaaaaata aaagcactac atattagtat tgacatttga actcttatat 1474440

attaaactta tggtatttta cttagcttgt ttattttgtt tacaatattt tgttgaatac 1474500

ttaaagtatt ccaattataa ttattaattg ggttgttgtg attagtaaat tttaatctca 1474560

tattagagta ctctaattaa ttttattttt ttccacacac aaattaaaag gaaatatgtg 1474620

tctttttat attaaattta caaaagtatt atacgaatcc tcgaagtttt actatatagt 1474680

cattagattt tttttaatat ataatattta ttttaaagta ggctttttaa taggctcgta 1474740

ggccaagcca gacttttaaa taggctaggt caggcctaaa aaaaaaccta tgatagataa 1474800

aaagactagg tcaggcttta tatttttaaa ttaggccaag gtcaggtcta accaagcctg 1474860

acctggcctg acctgtttcc acctctagac tagccagcga cactaatgag tagtgaatga 1474920

gtgtgaatac cagtttgaga gtttatactt ttttattgta taagtgtata ttgtataacc 1474980

ctaaataata gtaaaaaagt aatttaataa ccacaataga cgtcggggat ggatacggga 1475040

atatatgatt actcatcctc attcatgtac ataaagaaat cacccaaata atactcgaac 1475100

catatgttca tatccagtca aattaagtat tttttgtcaa agttagaatg aggtaggaca 1475160

agtacatgcg agttcggatt tctttgtcat ccctgataaa taatttagaa ttaaataatt 1475220

atgtgatata tatatatata tatatatata tatataatat tgtgatttat ttagaaaaac 1475280

atattattta tgagtaaata cttactaaat agcatatata tatatatttt cccactcttt 1475340

ttctccgctt tattcagatt ttggttcttc tggtcctaat ccgaaacaga aacaggggat 1475400

tcgcagttgt ggagtagatc tgagttgtga gcagtagatt ctccaaattt tgcgggtaat 1475460

gggtgggttc accgctgaag atctgtcgac catcggcgga atcgccaccg tgtcgcttct 1475520

ccattccttc attcccactc actggcttcc tttctccatt gtcggtcgcg ctcagaaatg 1475580

gactctctcc accactctca tcgtcagtac gttacgttcc tctctctctc tctctctctc 1475640

tctctctctc taattgcgca acttaggtca gcaacggttt ttttcttctt ttgttatgtt 1475700

tcttgctctg tgatgcgcca atcttgtcag ggtttaggga ttgtgctttt cttctgtttg 1475760

gatgtgagtg agcagtgaaa ggataataaa tgttctcaca aatgaatgac ttgagttctg 1475820

tttaaagatg aaatctagtg atgcggttat gaatttttcc atatcctctt gcaacctctc 1475880

ttctcgaata aatctatatt atacttttga aaacgttagg ttcagaatcg ttatatgaaa 1475940

tgaaactcta caaatttaaa tcatttgata tttgacttac atgcttaaaa gcactccaat 1476000

tatgctcaca ttctggctaa ctacaagtca agctcaataa ttgcaagttt ttgcaatgat 1476060

ttgttgtcct ccgctactca actgtagtgc aaaagttaat tgcattagga tttgcatgaa 1476120

ttgttatgta attaactttt aaataggttt aaatacattt ttcatcatgc aatttagcgt 1476180

ttttttcatt ttcgtcactg caaaaaaaaa ttgtttcatt ccttgcaaaa tgtgtttgtt 1476240

atgtttttcg tccttaaagt gatttatata acatgttttt taatgttcaa agcgctatat 1476300

aaaccggttt aagaatgaaa aataaaacaa acacatttta caagaagtaa aacatttttt 1476360

tttgtaagga cgaaaatgaa aaaagtgtta aattgcaggg acgaaaaatg tatttaagtc 1476420

tttcaaattt gaactttcac ttattaggag ccattctagt cttttgcctt gttgctactt 1476480

tcaatccagc tttcttattt attgacagct cattttaaaa tatgatttat tcattttaac 1476540

ttaacttctc agtgctttta tcactccatg atcagctatt cttggctagc tataaaagaa 1476600

cttaggattt agaaaatgac ttgttggatg caatggatgt tgaagttgac agtttgacac 1476660

```
tctcatcttc aaccaatgat tgcgaaaatt tctttgtacg tccttgttgc cattgaaagc  1476720
actctgaatt tccttcttag ccctatccac tgtttcatat atgtaaccaa cccattgcat  1476780
ctgcccttat tcccatatga tgtctagtgc aaagactcag aagactgtgt tcttggattt  1476840
tgtccataaa gttttttaa ccttattcat tttatttcat gtagctgcac ttggagcaat  1476900
tttgcacgta atatccactt cactgcttgg tataacggca attaccatgg caaacaccat  1476960
tgctggtgaa gaaacagtgc ataaggttgc ttcacttttg cttgtatttc tgggtggtag  1477020
ttatataatt ctgtttctga tgggaaaggg tggccatagt cattcacaca accaacccat  1477080
ggagaaaatg gctgtagctg gacttattct cgttcctgca ttgtctcctt gtgctacaac  1477140
actcccggtc tttcttgcag ttggaaattc ctcttccatg atggtgcttg ccatcatagt  1477200
actactattc aggtattaat caatggccta tgattattta aagtgatatg ttatttgttg  1477260
gaaaaagtgt cagtgattat caatattaaa aattctgatg ttgaccttaa cattgaataa  1477320
agcaaaagct cccaagaaat cctatacttc atgatcatta aaatttgttt tgattattga  1477380
gaaactaatc aaatacattc tattcaatgt tgttaaaagt ggaccaaaga gtgaaactag  1477440
gtagggaata gggagattcc ataacttttc tgaagttgtt tgaccatcta ctcagttttg  1477500
agagtgaatt ataatcagac aagtgacgaa ttcatggtta gaccagttgg ccatgtagta  1477560
tgagttttaa gttgtaaatc acatgaaaca atatcaaatt tataaaacct ttcaggaaat  1477620
gtgattacag attaaaccag gttgagtatt ttagttggtc caaaggtgtt tgaccctcaa  1477680
ttatgttttg agactgaatt ataattggac aagtgtccaa ttaatggtta aactggttgg  1477740
actgcctagt ctggtttctg tcaacaatta ctctatcact tgaacgtttt cctacagggt  1477800
atggaaatac atggaatatt aagttgtttt aacatgacat catgtatacc ttttttcatg  1477860
acaacttatg ctaaggcttc taataagaca tcatgtctga caaacctctc tttggtacca  1477920
caaactactt gaatttgaga tgccatccaa gctgaaaaaa gatggttaac aattcagcta  1477980
gatcctttga ctacattttt gaaattcagg ttggttgatg gaacatatag gaatccttat  1478040
ttctgtcttg tatttgaatt ttgaatgctg ttctgcacta aaaaatttac aatctttaag  1478100
gccgagtttc ttaatctggg ttgatgctac tctggtttag atgccaatta agtttgcaaa  1478160
taaatattgt ttagatattc attactaacc aagcttacac atattgcatt tacagcacaa  1478220
taactgtgat gacttcgcta gtagcattgt cattttatgg ggccagtcag ctgaagtttc  1478280
actgggtgga gcgatatgac aagcttcttg ttggttcagt gctgtgttta gttggagtct  1478340
tgaccttact ttttcatgat catgatcacg aagcagtttc gattggacag cactcacatt  1478400
cacataggaa gattatttcc ttgtgagata tataaatgtt tttgtaatta catgcttatg  1478460
agcattgtca cggtattgtt tttattttgt atcagaaggg aaaaagaaaa aagaaaaaca  1478520
aatgttgctg cttaggagaa ctgatcatct tggtctagtt aaagtggttg tatactgagt  1478580
tttcaatgtg aaattaatgt gtttttggca taaaaaatac tttgattaaa aattaaaaat  1478640
gaatcaccaa caaattattc tatttcttga ccttttcttt agaaatttaa ttgggatgat  1478700
ttttttttcc taaaactttg gtgtttttaa aaatttaaaa gttgatatga taaattgaga  1478760
tgagtaatta attttaattt aaattgtttt gaaaagagta gctagctatt agtgtcctgt  1478820
ttcttttatg tattatgtaa cattcctaat tgttagcctc taaatgactt tcacattata  1478880
acaagtggta tttcattcaa cttcttggta agaatttttc agcacttaaa atcttatatt  1478940
atataatatg tttctcggaa atttttttag aatgttacat attgcataat tattttaagg  1479000
caactacgtt tgattgtaga gattttgagt gataagttat aaaatatatg tatttttta  1479060
```

```
tataagtaat actaattaat tttttaaaat cattattaac ggtatagctt cataccttac  1479120
tgtctttgaa ttttttcat tctcgttgtg gttttacata tacatgaatg tgtgagggta  1479180
tgcaaaagag aaagaataat tagatcattt tattgatgaa gaattgcatg gtaatgtgtt  1479240
tatactcctt ttaaatatta ttaaataata aaattgtatt atatttatga tagtatatga  1479300
agaaaaaatt cttttcttta tataaatgtt acattaatat tttttcaaat ctagttgact  1479360
ttatttatat atatatatgt gtgtgtgtgt gtgtgttata tttaagtgaa ttagttatat  1479420
ttaaagtttt tgtattgttc aaatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1479960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1480980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1481040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttatctc tttatttgaa  1481100
tgcgtgtatg tgtgtgttaa tttagataat ttacatataa atactttgtt gttttaaatt  1481160
tattacttca ttatttgtgt gtgtgtttat gttaaaaata aacaaagttt gtattgattg  1481220
tgacacaatt cataactgag agcaacacca aaaacaaata aaaagttaca tttatgtttt  1481280
ttctgtataa taataataga gtgatttagt attactatag gtatgattta atttaattta  1481340
agtaattatt aattacataa ataataattt gtaaattgat tcatgtagag atttttatg  1481400
ctttcaaaat cattctatta ataaataaaa aaccattctg catatgattt ttaaaataat  1481460
tattaaagtt ttaacaattt ttaattatat cacattatga ttgaatcatc ctctctcaca  1481520
```

cacataatac atattacact gattgaatca aatatatata tatatatata tatatatata 1481580

tatatatata tatgggtgtg tgtgtgaatt gaatcaaaat tagagatttt ctttaatagg 1481640

aagactaaac tcccgaaaaa aaaaatagat ggaaaaaatt cgtgaataaa aaattaatta 1481700

aagagacaaa aattacaatt tttaataaat agtatctaag agtacaaatt tttactaata 1481760

ttaccagcat gtcagtgttc tcaaagtgtt ggccagagta tgttcgttga atgacaccct 1481820

cccttgaagg ttttgtgaag atcaacacag atgacaactc cagttttgga ttcattctcc 1481880

aataacattg cggccaatgg attaaaggtt tttgtggtat atataatata tgtgtagttg 1481940

tacaactaac ttgtatgatc aattgtatgg atttccatga atttcaccct catcatgccc 1482000

taattatctg ctgcattcat gacttggcag ccaaggactg gaacattact ttcaactttc 1482060

aagcacatgc acctataaag aagtcaatca atgtgctgct tcttcctcag cctcagttaa 1482120

ttagcttctt cttctcttgc tgctgctcta ggcatctcat ttgttatata gttattttgt 1482180

tcttcttgct gtctttattt ttattcactg atgaaataat taatttgatt tacaattctc 1482240

ttttttacta tttattacat acttaaagaa gtttaaatta tctgaaattt aatatgtaag 1482300

atttttaaga taatatcaca ttatccagtt gttaaattaa ttaatttaca tatttataaa 1482360

aataacttga aaatggtaaa agatgagcac atcattgttt ttttatttat aattatccat 1482420

ttatttattt tctaaaattt attcatttct cactataatt atgatttatt atgagagtca 1482480

attataattt tcatacaaaa gttttagcat taatgtaact ataatagtag ttttttatta 1482540

tttaaagtat gtattgttgg attgatgaat ttttttcatg taaaaaaaaa aagttgatat 1482600

atttttttt ttacacatga tcacttatag ttttagttat cggtaaagaa tatgctgaca 1482660

ctatgcttga agaatatggt gacatttact gtggcccacc atatttaaaa gacgaattta 1482720

gaattagcga tgtagaaaaa gtaaatcatc aattaaaggc atgacctaaa aaggtcatca 1482780

agccaagaaa ctaatcacat gtccacattt cctacactac acttttgttt ttcttctcat 1482840

gtgatgatgt tccactttac caccctaagc ccagcttacc tttttgcaaa tgtttaatat 1482900

cttataactt aatatatatg atatcatttt aatattattc aattatagta ttatttttt 1482960

tctaaattac acatttaatt tttttatagc tttatatata tatatatata tatatatata 1483020

tatatatgaa aatagcatat gcacttttttg ttgagtacaa gtgtgagtta aagtcccaca 1483080

tcggatagaa atagaaaagt tgaacaccat ataagtgagg agaagaccca taaacctgag 1483140

ccttaaggtt ttgggtcaaa gtgtggtgtc taattcactt atatggttgc tcatgtaaat 1483200

cttcccgata tttacccccc tcgattttcc caacaagtgg tatcagagcc gatggttcga 1483260

cttggtgatc agctcgtttg tggatccatg gacatgagat cctttgtatc gaaagtcttc 1483320

ctggcgattg agtccatgca tgtgtagatc aggcagtgtg tcttgcaagt gttgttgcaa 1483380

cggtacaaga tttagtttcc gctcgagggg gagtttgttg tttaccatgt ggaagagact 1483440

cacacttgag ggggagattg ttgagtacaa gtgtgagtta aagtcccaca tcgaatagaa 1483500

atagaaaagt tgaacaccat ataagtgagg agaagaccta taaacctgag ccttaaggtt 1483560

ttgggtcaaa gtgcggtgtc taagttaaag tcccacatcg gatagaaata gaaaagttga 1483620

acaccatata agtgaggaga agacccataa acctgagcct taaggttttg ggtcaaagtg 1483680

tggtgtctaa ttcactttcg tgtaaatctc tccgatattt acccccctcga ttttcccaac 1483740

actttttca aggtacgtaa aatagtatat gaactagaag tgtaagaaat ctttgtatta 1483800

taatttaatc acacacatgg acttcgatgc ttaaataatt caactataag atataagtga 1483860

ttgggataga atgtctaatg atcttaacgt gtaactcatc tttgatagtt agattaagaa 1483920

```
aaaataaaga tgaagatatt ataattactc ttgagtaatt cttttcaaat aatttagatt  1483980
tttatagatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  1484040
taaacaccct ctctttaacc tattaagagg ccttttaagg ataaaataat gagattagtt  1484100
aatatgagct aaaataaata attacttaaa tgcgttaagc ctaacaattt agtaaaatta  1484160
acatgaggtt cacacactac tgatgccaga aagttgccta aaaaaaagtc ttacatcact  1484220
taaaaataat actattgata atttataatc atcctccact ttaattcatt gagatgtttt  1484280
ttaaatataa aaatgtaaaa ttgaatatta aactttaata tactcaactt tctttttta  1484340
gaagagtaac tcaacttaaa gagaggtcac gaatatttgt ttatgtaaca aactacatta  1484400
aatttatgac ttttgttatt ttgatttgta atattatttt tgtatttcta ttaattcttt  1484460
aatccttata tttgtgtttg agagagaagt ttttctctgc ataacttact tgattgagaa  1484520
tattaaactt catcgaacac atttataagt tttttgagat tattaacctt caactaacac  1484580
atttttaact ttgtttttaa ttaaagcttt gtatgttttt gttcaatctt ttaaaaacga  1484640
ataaataaat aaacctgcat cagtttagac actctaacac acacactaac tatactttta  1484700
tactaacaga tatgtataat agaatattat tgaacttcaa ccaatccacg tgtaacttca  1484760
tttttaattc aagcttcgca attttttttt ctcttcaatc ttttaaacga ataaataaat  1484820
aaatgaacct gtaggaattt agacactttt ttagatggaa aatgaaggat ggaaaattag  1484880
atgcctttga aaagaaagct agtacaattt gctttcttgt gcattggtat attgaatatt  1484940
ccaagcgcgt atttctcaca cgctcaactt tcgcagacac tgggacccac gtggaggtgg  1485000
gcatcactga ttcactgctg tgtttctttt gcatggaacc agctatgagt gaaaccatta  1485060
cattattttc tctctcttct ctgaacattc ccaaatccca tttctgtcaa tgattctctt  1485120
acatgggtct tcgctgaaat ccaagttcat attttgcagc tttagtacct gccaaatttt  1485180
ccatcttttt ccaaattcca attttcttta ttagcggttc actgtgattt ttgcttttg  1485240
ggttccccat ttgttcctgc tacataaact gttttttggg tttgatccca ctttttttt  1485300
tttttggcta attactcaat aaatatccta ctttctattt tggagctggg ctatctatcc  1485360
cttccttgaa atttgtctcc tttgtggtaa atttcgttgc tttctgcatc tccacgcact  1485420
cactcaatgt gtttctcatt gggttttgaa cattgtcttt tggatttcaa cttcaacttt  1485480
ctttttggat agtggatgct tttgttctct ttgattgttt tcgagtttga gctggttttc  1485540
ccacttcaat tgttggtgct gtttgcagtg gcttcactaa cattgttttc ctcaccatgt  1485600
tcctcagatc agatgcaatt tttgtttgct tgtgtttcca gatgaaagtt gatggtgaca  1485660
ttccaccagt tctttagatg tcagtccatt ttcttaatgt gttgcaaata caatcatgtt  1485720
tctgtgtacc taaaaaagat actagtgatc tgcatttttt cttgtggcaa ttgttgctaa  1485780
gtttgttatg ttaagtcatt tattgttcat ttaatacatt tgatgtttga tgaatttaca  1485840
gttagaactt cagtgaagga tttccataaa aggaaagcca atttgagcca gatttggaac  1485900
aatgggggcc tcaagctcca aaatggagga tgataaggca ctactgcagc tatgtcgcga  1485960
aaggaagaag tttgtgaggc aagcacttga tgggcgttgc tcattagcag ctgctcatgt  1486020
ttcatacatt caatcactga aaaatacagg aacagctctg agaaagttta cagaacctga  1486080
aggaccaatt gagccttctt tgtacactaa tgcaacacca gaacaaccac ttgctttaac  1486140
tgcaaggacc ctctcattct cttcagcatc tgtgtcacat cacatagatg cagctgaaca  1486200
tgaaaatttc tctccaactc cctcccctcc tagttcttct agcaagttca gagcaaatca  1486260
tatgaaacat agcactattt cttccaagaa ggttgaggaa aaaccacctg tacctgttat  1486320
aggaatagta acatcatcag gtactactac acagaatacc agtgtaatgt ctggaacagc  1486380
```

agcatttgaa gattcttctc ttccagctgg aactccacag tgggatttct ttggtctctt 1486440

tcaccccatt gaccatcaat tttcttttca agatgggaag ggcatgcatc aagatatagg 1486500

gcatgctgat gacatacaaa gactaaggga ggaggaggga attcctgagt tggaagacga 1486560

agaagagaag gctacatctc atggaaggga acactctagg gactctgaag atgaatttga 1486620

tgaagagcct gctacagaaa ctctagttca aagatttgaa aatctaaata gatctaacag 1486680

tcatgttcaa gccaacgttg aacctgccac aactaagcct ctcagagggc attcagcttc 1486740

tgaagttgaa ttagtgaatg gagaaaaggg gacatctgct tatttatctc cattaaagac 1486800

agcacctatg ccagctttgc ctccacctga aacaaataaa ccaacggaga aggaaagtcg 1486860

taatgaaaat aaagtcaccc ctaagaattt cttttcaagc gtgagagata ttgaattgct 1486920

ctttattaaa gcttcagaat ctggccaaga ggttccaaag atgcttgaag caaacaaagt 1486980

tcactttcgt ccaatattcc aaggaaaaga aagtaatctt tctggctctc ttcttttctt 1487040

ttcatctggc tttgaaacag ttatcatctg ggaatattaa atattagtag gtcttaactt 1487100

tttagtgtaa gtaaaatata atgatgagat tttgagtgaa tatccccccc ccccctaatc 1487160

atgctactta agatacatta cagatactcc cagcatggat atccattaaa ttgcattatg 1487220

gtaaattttg ttgatatcct tggggtttga aagaaaaatt caatttctgt ttcaaagaag 1487280

cttttggaag tttcttttca ttgctgtgaa attaatttca aaataaaatg ctttaaaatt 1487340

ttaaccagag aatttttatt tgtaacagat ggttctctgg tgtcctcgtt tttgaaggta 1487400

tgtttctcat gtggggagga cccaagccaa gttccagaag gtaatttgag tcatttcaac 1487460

tgtttatctt tcatttttcc cagacattac tgaccttgtt gggttgaacc aatcttcttg 1487520

ttagttctga aaatgaaagt attctctaag tgtacacatt ttccctcagt aggactgtag 1487580

gagtgatgcg aattgcaaat cctattatta aatatgacta cagttagtgt tgatcaagaa 1487640

attgttgaac gtttgggatt ctgtggtgca gagaatctgg agaatttgtt tacttgagaa 1487700

gatgtatttg gtgttatttg tttcctactt agtttaaaat tcattttgag ttactgcaac 1487760

agagtaataa gcattctcta gtctgccttt aaaagtgaaa ctcatttcag aagataagat 1487820

taatattaga ccatctgagt aaatttcccg tctaattttt tggtaattta gatacccatg 1487880

cctgtgtttc ggctgttttt tgaattcaat gttaactatt caattcatct tcttagaacc 1487940

tgctcaaaac tcggataagt tcttaacttg gcataggacg gtgtcatctc gatcctcctc 1488000

atcccgaaac cctttaggag caaactcaat tgacaatgct gaggaccatg caaataatct 1488060

ctttgataat tcttgtatga tctccggaag tcatgcatca accttggata ggctatatgc 1488120

ttgggaaagg aaactctatg atgaagtgaa ggtacgatgt atttcttatc aacatatttg 1488180

tcaacctgta ttttctgtat gttacttttt gataataaaa tgttgcacaa ctcttgtatt 1488240

ggattcggat cttagactaa accctgaagt tttatgttta caattatatt tttttaataa 1488300

attggtacat gtaatagaat atggctattt ctctgtctgt ttgctaatat cattgttcac 1488360

ttctgcgagt aggctagtga gattgtcaga aaggaatatg acatgaagtg taaattctta 1488420

aggcaactgg aatcaaaagg agaaaaggcc tctacagttg ataaaactcg tgctaaagtc 1488480

aaggatctgc actcaagaat cagagttgca attcatagga taaactctat atcaaagagg 1488540

attgcggaga tacgagacaa agagcttcaa ccacaacttg aggagttgat tgaagggtat 1488600

gctcctgtca gttttgctat ttttatgaag tatctatttc atgccaatgt gtactgcctt 1488660

gataataata catatacaag catgggataa aaggtgcatc aagaagtgca atcaggaaat 1488720

tccataagaa gaaagtttat ttatcaggaa gtttattttt ggaacaactt gctaaaattg 1488780

attaagttct ttatttggta aaagttttcc actgaaggtt ataaatttat tgaacaacga 1488840

agtaatagtc aataataaaa aagctcagtt gctgctgaaa tttattgttt tgcttttgtt 1488900

ctataccaac cttgctgaaa tgtattgttt ctgcatctga aacctagagt tttctaccag 1488960

aagagtctag gtatcaaaaa ccttttgtct aaattaggag taacattatc gtcaaatgca 1489020

attgacagtt ttccaaatta tagtattaag agttaacttt tagtaattga ttatgcaaga 1489080

ttgatggctt tctattgtgt ggctcactga tgttgtgcga tcaacctttg aatgctattt 1489140

tttgatcttg gattagtaag caacatatgt tttcatagtc agagggatgg atggttaaca 1489200

catcaactta tgttaattga tatgatcttc tagcttttgt atttcatctg tttctgttat 1489260

actttgatgt caggttgaat cggatgtggg aaatgatgca tgaatgccac aaacttcagt 1489320

ttcagataat gtcggcagca tataacaaca gccatgctag aatcaccatg cattcagaat 1489380

tacgtagaca gattacttcc tatcttgaaa atgaactcca acttctatca tcaagcttta 1489440

ccaagtggat tggagctcag aaattctatc tggaggctat aaatggatgg cttcacaaat 1489500

gtgttcgtca tgaagaaaaa tccaagagaa aaaggaggca tcaatctgac cttagctatt 1489560

atgatcctcc aatatatgtc acctgtgctg tctggttgaa taaacttagt gccttacctg 1489620

taaaggatgt tgccgattcg attaagagtt tggcaacgga tactgcccag ttcttaccac 1489680

accaagacaa gaaccaagga aaaggtgctc atcctcatat gtcaacatgg aagcctgata 1489740

ttggtggcga atcagcagat ggtttattga gagatgacac atcagaggac tgggttacag 1489800

gtcttgatca atttcgacga agcttgattc gatttcttag tcaattaaat aatttgtctg 1489860

gttgttctgt caaaatgtac acagaacttc gacaagccat tcaggaagtc aaaaattacc 1489920

agcgtttgaa ttctcagtct caaaatgatc atttgaattc tcagtctcaa gatggtcatc 1489980

cgaattccga atctcaaagt tgatccatca gagttacaat ctcaagtggt ttaggctgaa 1490040

aacaaacatc cacacgataa gagaattgca atgaaacatt gtggaattgc agaaatatag 1490100

cattgtgttg agcatacaag tccacaggat ggagcatttg tacatggcaa gatgtaataa 1490160

agtcattacg gattgccaca cttatttgtt catttagtcc caagaataga agggatctga 1490220

tagattgcac tagagagatt atgagtgcat gattaaggac tcagtaagag ctgtaagtac 1490280

taggttctga tggtgaagaa atttgggtgc aattattttg ctaataaagg gtttgtacca 1490340

gtacttgtac ttctccttga ttttcttagc ttgtgtcatt ttttcattta cgttatgtgt 1490400

atataattat tgattaataa tattatttga attttataaa ggaacactca aatggctgag 1490460

agctcgttta gttaggaaga ctgaatgtct aattttagta ttattggacc aatttttata 1490520

gttttaaaaa caagtgattt tgatttaaaa taatctagtg attttttta tagagatttt 1490580

tttataaaaa aaaaaggcag aagcagttga ttttatgaga agctatttaa gatagcttct 1490640

gattttaacg atattttaga ttatgtttgg cttctgatta tttatttttt aaaataaaac 1490700

aaatgcatga aaaattaaag tagtgatttt ttttttaaaa gaaaaaactg taacgaatta 1490760

ttatttgggt tggggaagta cccacttatt accagaccag gctagccatc agataaaagg 1490820

cttcaaggta aaaaaaaata aaaactaaaa tagggtttgt gttaagggat aacatgacaa 1490880

gaaatcatta aaacaagttc aataccgatg aataatgtct taaaaagtgt ccagagtatt 1490940

ttactcccct aaccgtggct gctttcaaga cctttaaatc ttcttttagg cacaaaaata 1491000

ttaaaataat cattaaaaga ataacagcct ctatcactgc cttttataca acaattttcg 1491060

gtagcaaaat gtttgcagct tccatgatat tactaattac taatattaca gctcggaata 1491120

ataatttttt attataatta taagaaatta aattatgaat ttatatatag tgcttgggac 1491180

gggaattgcg tccccaacac cgcttttata aaagagagaa aattccaaac tcaaattcaa 1491240

```
ttgtcatgtc tgttaacctt gagaactaaa ataaattata aaataccaaa acaagaaaac  1491300
aaatcttaat aaaactaaaa caaaaataac tctatattat aaatatatat aaaaaaaaat  1491360
attctagcta tatatgaaaa gaagaaccgt ggcctcttgc accgtacttg gaattattcc  1491420
ttatccaaag agtagatctt ttccccactc atagattttg accgattagt aaaaacaaat  1491480
aagagtaatt agtaattaaa tgtagttttt ctaaattgaa taaaggtagg accgtatgag  1491540
gaggatccta gtccaataaa agtatagtaa atgattttag ttattgatga aaaattaata  1491600
gttggttttt tttactaaat agttggtgtt ttaatataaa aatgattttt tgttatacat  1491660
ataaataaaa tgaaaatgca aacttgaaag agaaaagtga gtgagtgagt caaaacgtta  1491720
ttctgttctc tgaatatgat tgtaaaataa acaaaagatt tatatgcgtt aaaatttaat  1491780
agtcacgtgg tttacggata ttactaatat atgaagggtg ttagacactg gctaaaatat  1491840
ttcatatata aaaatctaat ctaattaata ttgtattaaa aaagaaagaa taaaaattac  1491900
tatttttttt caaaacaatt attaaatcca atttgatttt taaaaaatct tattattttt  1491960
attattaaac tagtgtatat ttatttgttt agagattaat tataaattta aaaataaaat  1492020
taattaaaag attaaaatta taatttatag aactagtata atttatagtc tagtatatat  1492080
atatatatat atatatataa agaagaacca aagcctcttg cacctaatac ttgaaagggt  1492140
attgttaatc agtgttccaa aaataatagt taaggaatta aaaaaaattc aatatgtaaa  1492200
ttataaaaaa aacacaagaa aaaatataaa aaaaatgcaa ttttatgtca taaaaaaaat  1492260
tactctttat ttcttaacta gtgtccttat gacacttatt atcatatgcc aattagcttt  1492320
gacttatgca aatatgtaat taattataca cgcgtagccg ttgtggaagg aaagaacttt  1492380
gcaatgactt ctaattccca gcctgctaca atgacagcat ggaaacagta aatgctgaaa  1492440
attttgatgg ataaagatgc accggaaatt atggtgggat acattaacaa tatgttgtta  1492500
aaaaatttaa tactatttta ttaaaaaaat cagtttttta catagaaatt ttcattttaa  1492560
tgtcattaaa aaaaatacag ttttaaaaac tatatataag tgtactattt acatttacat  1492620
ggggcatcga accataagga atgtgtcggt ttggtacaag agcttccttc caagtataat  1492680
ccaccatcgc ccccaaaaaa ccaaaaagaa aaaagaaata cccaaccctc tctttgtgca  1492740
acatatatac aaatcttaca aattgactaa gcaaagagta gacctttttcc ccactcatag  1492800
attttgaccg attagtaaaa acaatttaag agtggttagt aattacacgt agttcttcta  1492860
gagtgaacaa agacgacttc ttttttaaag aaagtgaata aaggtatgag aaggatcagt  1492920
tcaataaagg taaagtaaat actgttctga agataattac ttatattttt taattaaatg  1492980
attcatgatt taaatcttga ttaattcttg atataaaata aattatactg aaagaaaaat  1493040
atctatttat ataagtttaa aaaaatgaga attaatgttc taaaaacatt tattaataac  1493100
atctttattt tattctttaa agttaacctt tcacttgaaa aagaatcggg tcctataatt  1493160
tatggatacc gacttgtata ccgctacaag tttatgacat tttggctttg gttgtaccgt  1493220
cacattaact aaaattaatt agaaatagaa attaccttgg ttttctggat caccccttgat  1493280
acaagcatct aagaaaaaat gtaaagaacg aaaatagttg atacttgcat gttgaaagat  1493340
caatcagcca aaataaccat ctaaaaataa ttcattaatg tcatttttg tatgtaaggc  1493400
tatatatatg gaaattcata tcagaacaaa agagaaaata ataatcatct cttttactca  1493460
aacgtgatag aaactagata aacagttaaa tgcaataaaa gaaagaaaga aaatttcgag  1493520
agagaaaaaa gtcaggttac ttttcccttt aattgaatct aatcgaatag aattaccttt  1493580
ttggaagaaa aaaatattaa aaatacgaat gcatatgact tatgaataaa aaatacttca  1493640
```

```
atttttcatt aaaaaaatgt atattaccat tttttgttct tttcgaatca taaataactg  1493700

ttattagcaa gtagcatggt tgataaccta ctctactttg aaaattggtt aagaaaagaa  1493760

aattgtcaca taaaaaatta gaaagaaaac aaacaaaata tgtgatgttt atattgaata  1493820

gaatagagta acaacatatt atatagcaca ttcttactag cacaatgttt actatgtagt  1493880

attaattaaa acttattaga aattacaaaa ttatgaataa gactcacata attatattat  1493940

ttttaataac ttttttagtc aataataaaa agtttattgt ctttttacag cataaaaaat  1494000

ttattgttag taataaacta tttgataaat tttattcata acatgttaat gttttggtaa  1494060

attttattaa ataaaagata ttaaaaaatg tgttagaaaa tacatttcca accaccatct  1494120

tgcttgaaac aaggttttat acagtagttg tttcatttgg tgggtacgac caagatgcgg  1494180

tttcttattt agagaccacc aaaccaatca acaagaattc acattcagga atgaacgatg  1494240

aaattactta ctttattatt caataaaaat catatgcaca aaaccaaatc aaatcctaag  1494300

atacatggcg cacgcgtatc agtaaatgtg ctacaatgta acattaatgt atacgaaaat  1494360

ttgtataatc tcgaatattt cggtcttatc tataaacgaa gaaaaaaaaa acccttttgct  1494420

ctcagcggct tttttcacca aagatccacg ccataattac aacgtttaga aacaattttg  1494480

gcctgcgccg ttaactcatt caccgtcaca tcacagttca ccttaacggt aatcttccac  1494540

gtcttaacgg accccacttt tattttcacc ggtgccctaa tcctaacggt caacggcact  1494600

ctccgtttgg tctgcgcctc cagcaacgcg cttaggtcct cgctcctcag gtcgattccg  1494660

tcacccctta acgccgtccc aaacaccgtc acgttgtttg acggctggta aaacgccggc  1494720

agagcgccgt tacacagcct cgcgtcctta taaaacacgc cggcggagct atccttcaag  1494780

taatggatcc cgatcttgtc gttagggtta tcggccttga cggtgacgtt gaactccggt  1494840

gagatcgcgg ccgcggagga cggtgaggtg aggttaattc ctctgacggc gatgttttcg  1494900

atggagtatt tcggcgcctc gggacggaaa acgaggtaga tgacgccggc ggcgatggcg  1494960

aggagcacga cgagaatgaa gaggattccg atgagccagc agaagcagca gcagcatcgg  1495020

ctccggtggt gtttacggcg agcgtattgg tcgtagcggc gagcgttctc cggcggaggg  1495080

acgcggtaga cttggtcctt cgggatcttg atgacgtagg ttccaggcgg aggcactggc  1495140

ttctccgatg acggtggaga cggcggtttc ggaacgacgg aggagtcttg aggcgatgcc  1495200

ggttgtgaat cggcggaaac ggaaggcgag tggctggggt gaactcggtc agccattgag  1495260

tgagtcagta acgagtgaag aagctatctg aaaattgaag tgaaatgaaa ttgtaaaatt  1495320

cgaagctaga agagtgagtg aatcacaacg ttattctatt cattttatat aagaagcaaa  1495380

cggcttacgc gttggaatgt aatagtcacg cggtttaaga attctactaa tatattttag  1495440

gcagttagca tttgtcatat atgaaaattt aatctaaatt actattggat aataaaaaaa  1495500

gaatagatat taataatatt ttatttcaaa caattagtaa gtcaaatttg atttttttctt  1495560

ttaagaaaat aatcttgtaa ttatttttat ttgtttagat attaattaaa agtttaaaaa  1495620

taaagttaac taaaagatta aatttataat ttataatgct agtataattt ttaaaaaata  1495680

ttaagggact tttcaaaatt aaattaagtc aaagtttttt attggtaact tcaaaaagct  1495740

tttttattag atggtagtag tcaaaaagaa tacaccctat caacaaatgc tgcattgcac  1495800

gttggaatca ttgttgtttg ttagtaatta attatatatg actcacactt acccatatgg  1495860

aacatttatt aaatctccca aaattaatta attagaactt tgagccgtga ctatgaaatt  1495920

agttaggatc atagatagaa gagataaaac ttaaaagaca acgaaactat caaaacaagt  1495980

gcatgaaaac cataagaaac gattataact tctaagtgat tatttgaaga aggatatgat  1496040

actttaatat ataaatataa attaggcaaa tgttaaatag tgaaactgat ttagaaatta  1496100
```

aaaaggaaaa tttttattat taaaatacac aaaattaaaa ttaaattgtt tataatttct 1496160

acaatatttt ttaaattaat atactaaaga tactgattat taaaatccta tacattaata 1496220

taataactaa tacacaaatg agggaaaatg gagtacagtt caatgtggga tggcaagttt 1496280

agaaaaaaaa cacacgaaag caaagaaagg aaaatgaatg ggtcaaagga gtgtttggat 1496340

gcaccatttg gaattatgga ttggcgtgta tctaattttg atgtaaacac acggtatgct 1496400

aattgttgcc gattcgtttt gtctacgagt tagttggcgc tttgccacac gcggttttgt 1496460

ttcttatgga ctggcctcaa cccttcaatg ctttccttct tgtataagca tttgtctttg 1496520

caccaaatta gtacgcttta tgaatgtaat atttttcgt ttataaaatg gatatccaat 1496580

taatggcttt tacctaatat ttttttttcc tttaacttga aatggtctca tgggtcaata 1496640

cttaacagga aaaatataca acttgctctt ctaaaagtgt ttgttgcaag aaatttgttt 1496700

gcttttctgc ttcttgtgca accgacaaag ttttatcaaa acttgtataa taattaattt 1496760

gattataatt aaaaaataat catttacatc ataattaatt caattactaa taaaaattat 1496820

aacttgtata ttaaataaac tcaaataaac tccaattaaa aagttaattt gtattataat 1496880

taatttgatt atagtaaaat atttttttta ttgtaactaa tttgatttca attaaaaagg 1496940

taatttgtat gataattagt tcaatattaa aaatggtaac tttacaaaaa aaaacttgta 1497000

ttttgagtta attagaaaaa gaaaatttgt ttctattatg tagtggattg ataagagtgg 1497060

gtcaatctat aatatacaat atttatttgt aaaaaattaa cacattacca atttatttt 1497120

gttgagtatt tgtttcacat atataacaca aactaaacaa gtttttgtgg tatatatgtt 1497180

ccacgtacat tataaaaata agattaaaat atatttttta tccatataaa tatcgaaata 1497240

attaaaattt gtttttgaaa aattttgaat atgtttttca tcctcacaaa atataaatat 1497300

atgatatttt ggcttggaaa tggaattggg agatctaatc ttaggtgtca atgtcaagtc 1497360

ctcgtaagtg agtcaacatg tcaactgaaa cttatcatgt gtcaattaga acttggtgtg 1497420

ttgatccact gataaggacc tgacattgac atgtagaata agatctcctg aatttagttc 1497480

tgaaccaaaa tatcacacat ttatattttg cgaaaaaaaa aacatattca aaattttata 1497540

ggaacgaatt ttgaacattt catgttaata gaaacaaaaa acatacttta acctaaaaac 1497600

aaattttcgt tagagtatac aatgaaaagt tgtttctatc aacagtattt gtgaaaaaat 1497660

acaaaaactt gggggtgtag acttaggatt aggattgaga ataacagggg ccgtgattga 1497720

atgcttaatc ttagtgttcg caagcacacc ggaccactat tagcacatgt tattcccaca 1497780

ctcattttcg tcattaccac acctccatca caaatattta ctccttacat cttaaactaa 1497840

atgtcatgct aaattataat tattatacac agacaaaaaa aaagttaatt aatcaaataa 1497900

taataatttt acaaaattaa ccttattaag tacttcctcc tttgcaaaat atgtaccaca 1497960

tttggaaaaa aaaattgtat caaaacaagt gtcactttaa gttttgaatg taatattaat 1498020

tatttttca ctaatactca taatactact ctttttcatc tattaaatat aaattagttt 1498080

tgtaaaatta ttttatttta ttttttcatc tatttattaa tttttcttgg ttaatttgtt 1498140

taaaacaacc taggaaagag aatgatatta gttttatgtt gaaaaactaa agtaacactt 1498200

attaagggta taggtaaaaa aataatatta cattgaaaaa caatttatat tacattgaaa 1498260

actaaagtaa tataatactt attttgcgat atttttttatt caaatatgac acttattttg 1498320

ggataaagag aatatttatt agaaaattta attatgatat aatttatggt aaatattaac 1498380

tagtacccta aggatattgg ttaagaaact taaagtaaaa atatttttat tagaagtcga 1498440

aaaattgagt agttcataat cttttacgct tttttatgat ttacatnnnn nnnnnnnnnn 1498500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1498740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tgatttacat aataaatatt ttttatttta gtttcttaat 1498800

taatgtacta atgagattgg ttagcaagac ccatgattta tatattaaaa gctatttatt 1498860

tattataaat tttaattata taaaaagtaa atatttttta ccttatacac tgtacatact 1498920

aaacactagt ttataatatt taaaaatggt gaaaataata aataataatc tttaaataat 1498980

ttctataaaa taacagttaa aattatgaaa aaattaaata aactatataa taaaatccaa 1499040

accaattaga atctcaatta ttaattttct aattaataat tattattgca tgaacatgta 1499100

aattaattga cacgagatta ctcttagctt aatcaaaaaa atttatcacc tatagtaatt 1499160

tcacaagact caaatagaat tacttctcat tgaggatacg tgtcatctat atcaaaaagt 1499220

aaattttctt ccttacatag gaacaaatcc aaattaccaa tgaaaagtca actaaatcct 1499280

aactatgcct gccattacaa tttgccaaat ataaatcctt cttgcaccta tataacacca 1499340

catccaccat tggtctcatc acaaagaggg gagaatcaca actacatgca gaaggaaaaa 1499400

attaaaaaaa ataaatcatg gaagctcaag ctctactcgc cctcactcgt ctaagcatct 1499460

atgcctcagg catgcaagca cattctcttt cccctctctt tctttatcat ttgctattat 1499520

ataccaatta tatatacaac tagatcacaa aatcttgttt tattcttcac caacaaattg 1499580

ttgtatacac atacatgtta catatcacag gtgcacacag tcaaattcac attcacaaac 1499640

aattgtgcat tcacagtgtg gcctggaacc ttaactgctg caggaaaacc acagttatca 1499700

tcaacaggct ttgaacttcc atccaagtct tcattttcct tggatgcccc agatgggtgg 1499760

tctggtagat tttggggaag aactcactgc tccaaggacc cttcagggaa attcacatgt 1499820

gggagtgcag attgtgggtc tggtgaaatc catgcaatgg tgcaggtgca actccaccag 1499880

catctctgat ggaactcaga ctagcctcag gtacacgttc tctaaccttt ttttttaatc 1499940

tgtggcaatc gaagacagat atcgggggtt taacaactca cacactcagt tcaaccgagt 1500000

taaacctctc cgtcgttctc taacctttct atgactatta ttatttgtta tgaacatgct 1500060

ataattgatc agcatcattt gttattaatt ttccatcatc agatgctagt ggccaagatt 1500120

tctatgacac aagcctcgtt gatgggctta atttgcctct ctcattgact ccacaagggg 1500180

ttctgggttg tgcaacacta ctagttgccc ttctgatgtg aatgcagcat gtccaccagg 1500240

tttggctgtg aaaagtgatt atggaagtgt cactgcttgc aagagtgcat gcatggcctt 1500300

caacatgcca cagtattgtt gcactggtga ttttggtagc catcagagtt gcaagcatag 1500360

tgagtattcg aaagtgttca aggggaagtg tccttgatca gtcttatagc tatgcttttg 1500420

atgataaaac cagcactttc caatgttctg ggaggcctga ctatgtcatc acttttttgtc 1500480

catgattcta taaattaatt agctagttag ttctacctgc ttttagtata aggaagtgtt 1500540

cagataatca gatgtgttta tatatgactt gagagaaatt gcaaattcaa aaggctaaac 1500600

aattgtacca aaagtatgca aatacttatg aagattaaga aaaataatat gtttagttaa 1500660

caataaattt atcttaaatt cgtaactttc tagaattatc cttgtaattc atatttatct 1500720

tttctaatag ttgtcaatac attatcaatc tctcttttgt aaattagggg tatttgtagt 1500780

ctaaaataat taatacaaga aatattataa attaaatctt ataaaaagaa acaagcatca 1500840

ttttaaattt ggatattata aataggaaca aaagaagtac taaaatatta aaatttatgt 1500900

tgtttaatta ctttttttagt ttggagcata taatttgttt taattacttt taatatcaca 1500960

aaaggaaaaa tgataaataa aatatatttt ttgtcttcgt aaaaattgat aatgtatatt 1501020

tttttgtcct tgcaaaaatt ttaatctatt tttcattttt taaaaattga aatatttttt 1501080

ttttcttaga gtaagttggg ttgtgtctga atctataact atgttacatt atttatgcgt 1501140

ataaccgaaa aatataatgt ttttacatca gatatgtata attacatata nnnnnnnnnn 1501200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1501680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaataaatat tttttaaatg tgtaaattat atattaaatt 1501740

tatgataaat aatatatatt ttgatataat tattttaaat attgaaaatt attataaaaa 1501800

tattataagt tcaattttaa aataaagatg ataatgataa attgaaaaaa taagcaacta 1501860

aaaaaatcaa gatatatata aaaataagat gataataatt tgagatggtc aattaaaatt 1501920

taagtatatt taaaaggaat aaaaattaaa actaaattaa atagtcaata tatgtaagat 1501980

tgggatatat acgagacaga gagataataa ttcttaaaaa cactttcatc taagaaaaat 1502040

cctctcattg aagaattact cttcaaaata ctcattctaa atgagaattc aaatttataa 1502100

tgaatggaat gagtatactg taatcttttt acatcattaa aattttccta attcaagaaa 1502160

gttaaattcc caacccccat aggaacaatt ttataacaat atacgtcaaa aaaattcctg 1502220

gaaaacaata ttttgaggtt cttttaaaat tatatatcaa gcatgataaa ctaacgtccc 1502280

taaacttcag attgctggaa actaaaaatt tccaatacca atcacctacc aaggttgtta 1502340

caatgtacat gtaccaacct gtttaaatca atttcaaagc atgaaaggaa gataaatagg 1502400

caataaaaga tgcaatgggt ttggatcata gcattattcc attgattgca gcgaaggcaa 1502460

aaagaacgtc aagcaatatc aattattaca ctgaacaata ctgcaaaatt catgaatata 1502520

caacctgccc attgaagggt tgaaaagaat gaatgtcctt tgacaaagaa tttcatttca 1502580

tatcctgact tgttaatttg ttataatgcc tgtggagagc tgtcatcaag ggaccaaaat 1502640

tcaacaaact tgaaaagaaa cttaaacaaa aaacaactat agatgatgat gatgttagtg 1502700

gttaaggcta tatgatatga tcagcaactc taccttattg ttgagagatc accaaagacg 1502760

gttttcatgt caggcctatc agatgctgga aggatgcatc taagagccac ctttagcatt 1502820

tcatcaagaa ttttagattg tctttcccca ttgtgcttgt ccattataga cctatcaaag 1502880

cactggtttg aacggtcttg ttcggctaag aacctcaccc agtcagtgag gtcaaccacc 1502940

cctggaatcc cagaaactat ttctccagaa tttcttcctg ttaggagctc taacaagacc 1503000

actccaaatg catagacatc acttgtcagg gaagggcatg gtttgcttga tctagaaaac 1503060

tcaggaggtc gataaccaag tgcgccagca ttcagaactt gctcagcagt accagcagca 1503120

gtgagtattc tgtgcaggct gtagtcagtg aggaggacat ttctgttggg agtttctagc 1503180

aaaatgtttg tggatttgag atttccatga ggtatggctt tctcatcgtg taagaaatgc 1503240

agacatcgcg ccacctctac agccaccctg agcctttcat caacagacaa aggatggaga 1503300

tttcttttat ctgtctctgc agaaaaattt gaaacaacta aataaaacag aagtattaca 1503360

```
atttacaacc aaaagtctag gtgttatgct gcaatcaaac atgcatgagg ccataatctt  1503420
accatggaga tataagtcca aagattgtgc attcatataa tttgatataa tcagtttctc  1503480
atgttccttt ggccccaagt agtaaccttg aacagaaacc agatttggat gcttgatagt  1503540
cccaagtttc tttatttccc ttgccaactc ctttttcct ttagttattc cttctcttaa  1503600
ccatttgaca gccaattcat gaccagagtc aagtgtagct ttgtagagtg ttccatgaca  1503660
gctcctgcca attacttctg ctggagcaca tgaaagttct tccgcagtta gcaccaagga  1503720
tccatcaaat acatgcaagt ctccaaccag tttatctgga gaggagactt tgagggaacc  1503780
aggattctca aactgatagc tttttgaaga tgaaggattt gaaggtgaca aaatagacat  1503840
tggggtagat gttccttcct cgttcttacc taattcaaaa gggccaggat ctattggctt  1503900
ctttcccact ggatgaatgt ttattgcatc atcagaagac ccccttgag caggtggtaa  1503960
tgtttccaaa tttctataag gtgcctctgt atttgaggtg aaagtactct cttgggtggt  1504020
gctccttgct tcattttgtt tagaagtcct ttctttttca tgatggacct tataataaat  1504080
tattatagcc acaaaagcca tcacaaaacc accagcaacc aaacatgtaa tcagggcaat  1504140
cctagttgca gacttttttat gtaaccgatg ttccctcaaa cctaggttgg aagtatcttt  1504200
tggtgatgat tgtgaacgtg gaaataccag catagtattt cctggatgaa atgctgagtc  1504260
aggaaactgc tttaagcttt ctggcacaac accagaaaga ttattaaagg acacattcaa  1504320
tactctcaac tcatctggaa ggtcatcagg aatagtacct tccaattggt tattgcatag  1504380
attgagatat gacaaattgt gaagcctact catatttgaa ggaagagtcc cactcaagtt  1504440
gttgtgtgaa agatcaagaa acaccagact aaaattttca gcagaaacta atggattatt  1504500
tggaggttga aactgaatag gaattgatcc agaaaattta ttgttggaga gattaagatt  1504560
aatcaatttg gttgaggtga aaaagcttgg taggacgaac ccagaaagct ggttgaggct  1504620
aagatcaatc tcttctagtt ctggatatgt tcccaaaatt ggtgggagaa atccctccaa  1504680
tgagttattg gataccttaa gtgcagttaa ccttaaaaat tgagaagttt catttggtag  1504740
cattcctccc aatgagttgg cacttagctg aacaacttcc acatagttac cccaataccg  1504800
gatccttgag aaattacctg atagtgtgtt gttactcaaa tctatgatgg aacagtggcc  1504860
taccctgaga ggtaaggggc catacaactt gtttgaagat aaattaagct tccgcagagt  1504920
caccgaggta ataattccaa tgggacctac aaagaaagtt taaattgtaa aagaggaaaa  1504980
ggggtaagca gaaactcatt gaataacact ttgaactcat gtcatgtgtg attttatgat  1505040
attatgacta aaattgatga ataagtgaat gctaaacaat tgggtataga caaagggaac  1505100
aaagtatacc aagatttcta cgtgcagaat agattgtttg tcacatgtag catacttttg  1505160
gacagatttt ggaattactt cccagttccc acaatgtttg tacatagaaa actaaatggc  1505220
ttctataagg attaacggat gaatacataa aaatggtata ccctggacac caacttcatt  1505280
gcggatatag gttaccacat aagaattttc tgcaaagatc taaaggtcgg ctaatagttg  1505340
catacctgat tgtatactat ccaaaagatc ccctcaagag ggtttaacat caactacttt  1505400
tcttccttttt caaattttgc atctcaaact gactccataa atcaatatat tggactgatg  1505460
ctgattatat gcaaccaaaa tactaacgtt aagtttttaa tatactgtgt attttatatg  1505520
gttacattag ttttttagtc ccctaattta tcttttagat tcaatttagt cttttaattt  1505580
tttctaggtt caatttggtt ctctaatttt ttaaattaat tcaatttgat ccttcagtct  1505640
aaattgtaag aaatcacact ttgtgacggt tcaaaaccac cacaaaatgc acattttcca  1505700
aaaaaaaatg aaatggtttt aaaaaattag aagaccaaat tgaacaaaaa aaaaaactag  1505760
aggaccaaat tgaatcaatt ttaaaaatta gaggaccaaa ttgaacctaa ataataaatt  1505820
```

agaggactaa aaaactaatt taatctattt tataattaat gcaggcttcc ttagtactta 1505880

tttggcatac agaattatgt ttgaagtaca atttatccat caataggttg aaccatggaa 1505940

cagaaacttc aaattggaca aatatgaaat tttctttaat ttgagttctc cactatttca 1506000

tatacaggta agaaatttat gaaataattt gtatttcagc caatattgat cactaataga 1506060

ctttcatttc agtttggtca ccatactttc ctctacaatc tttgttacta gaaatgattg 1506120

agggtgtgaa aagtatttat ttattccaca gaagaaaatt ccccaaaggg tttatctaaa 1506180

ataactaaaa tagcagaaca gtgcatcaga aagaaagttg cagtttcata tttcagcaac 1506240

caaacagcag cttgatatgg gtttttggcc gtagtttttc atagctaaaa cttcatttat 1506300

gaaggttagc agaacggaca gcaacaaatg gggagtagac tagcaatttc aattgcattt 1506360

tgagtttaga tacatttata tagaaaatgg ataagtttta actttgaaga aagaatatca 1506420

ttacaatttt cacagaaaac atagaaggta ccttcaagct tgttttgact aagatccagt 1506480

tcagacaaca tcattgaact ttccttcaat agagcttcgg gcagtaaacc agtcaactgg 1506540

ttgcatgcaa ggcgaagaat ccgaagggat accacaaacg tgaaggaagg tatattaccc 1506600

tctaactgat tattactagc atcaaagacc tctaaattgt caaggtatgg cataccatca 1506660

tgagcaaata actcaccact caaggaatta tggctaatat ttaaatactg aattgaagag 1506720

agaaatgact catctgcaag tcccaaatcc ggtgtaccag aaaacctgtt gctgcttaag 1506780

tcaatatata gcacactgcc catctgataa aatatatgca taatatcccc agagaactta 1506840

ttcatgtgca aatctaaata cttcaactgc tcaagtttgt gaaactcaat aggaagagta 1506900

cctccaagtt catttgaaga aagattcaga tatattaact tgcgcaactg agtgaagtta 1506960

gagagtaacg ggccattaaa cttgttgagg gacaaatcaa catattcaag tgattcaatt 1507020

gtagcaatat gtaagagatc tcctgtgaac tggttgttca cagcggacaa attgcgaagc 1507080

attgtaaggc cactaattgc aagcaaatta aactcaccaa ccaaaccagc attgtccaga 1507140

gtgattgata taacactgcc ttcactacac actatcccat gccagttctt aggacaacca 1507200

tcggaatctg aagacctgga atcccaagaa ttaactacta atccagaacg gtcattctga 1507260

atactcttct tgaattcaag gagtgaatca atatctgaat tccccaatgc aatagccacc 1507320

aacaacaata gcatgaacca gatagcctgc atgcctttcc tagtagctcc taatccaagc 1507380

atcaaccaaa tgcaaatgat tatatgaggg aaagcaacac aatggaagtg agagcaaagg 1507440

ggcaagccgc aagtgtacaa caaaaaatta aaggcaagag agtaatttta gagcatgtta 1507500

ttcaaacaat gatgcattcg tacctcttaa ttcacaagaa gtaaagttga gtaatgaagc 1507560

atatacgcgt agcaactgaa gtaacaatgc taaccaaagc aagtagaaga acaaattcag 1507620

aaggaacaag ggaaccccag taagtttctg ctgttagaaa acgaatggtt ctgagaagat 1507680

gaggtcataa atctgaacaa ggggctgagt agggtggaat gcagtgtggc aagcaaatga 1507740

ttaggggaaa gttttgattt tgagagaaga ctagtagcac aatagtgtca tagagcaaga 1507800

agactgagga gacattaact gagaacatgg taggtaggtt gctgttttat catgtcatga 1507860

ttaacaaaag catatacaga ttaaattcat ctaaattatt ttatcgataa tatcgataat 1507920

catatagcag aatgatgtgt tgatcctatt tttctttttt atagcatctc ttttaattat 1507980

tatctctttt tcttcacatt ttctttcctt atatatatct taagtactat ataatatatt 1508040

aacttaaaaa caggtgctac atgtgctaca taatatatca cttcacttct tatatcacac 1508100

ttttcaataa atattaatat ttttttgaca gaaactattt cgttctaata tggtaaacaa 1508160

attaaatata tcacttaact aacattatga aagtgaattc agaaagaaag aaaaatagaa 1508220

```
gagaaaagtg atgtttactt gatgtaaaag aactcctata atttttaagg gaaaaaagaa  1508280
aaggtttgtg agagagactt ttcaagacga cgtcactgga ttgtccccag atacaaagca  1508340
actgtatatg acctcgttgg cagcaccttt gactttaagg gttagtttgg ttctgcctcc  1508400
gaaccttcgc attaatgcaa aaattcatct aaaattttat agataacgca taagtaattt  1508460
ttagttgtgc gacacaagtc caaacacacg gaaactttta tttaaccaca acttcctatt  1508520
ttttactgtc ttccatttct aaggatccaa tgcaaaagcg cgtcctgtca ttttcaacct  1508580
taagcattta gtgtgtattt aatttgacat tgatgaattg attataaatt tataattgat  1508640
ccttaattta tttaatgtaa ctttaaataa tttttacatt aaatttaaaa ttttatatta  1508700
aattttactc ctaacttaat tttataataa aatatttaaa tatattatct cacttcaaaa  1508760
tcaattctac aaaatcatgt taatgtttat ccaaacaact cttaatttta tgaatctaaa  1508820
tgaatgaatt gagatattag taaaattttt aatatgtttg tttaaataaa taaataatta  1508880
aaacttgaga ttgaattaaa aaatatgttt aatctaaaaa tttcaagaga aacttaaaaa  1508940
aacctaggtg aaacattact ttactttctg agacaataag taataaataa ttattcaaat  1509000
aatttcagag aaatattaat tgaagttata tttggataaa ctctttcata agtatttata  1509060
cgttgaagac tctctaagga tgtttgggag ttgggatcct taattgagaa tgtagaagta  1509120
ttgtttctca taatcaaata tttgttgtag gttttgtgaa gagaaaaact aataaatttg  1509180
ttcatgagtt agcaagagta aatgagtgac tctatcttta tctagctata cttttaattg  1509240
tataattcct ttagttgaac atttacttta taatgaaata atataaatat gttttagtaa  1509300
aaaaaattat aaattgaaaa tgaattaagt ttatcgcata aactaaaatt aagttatata  1509360
tatttttata aatgttcttt tcatgagcaa tctatctctc attggaccat acacatacga  1509420
gcattcatga aaagatcttg aaaagatgcc taattaaatg ctataaacat tattgccagt  1509480
gaagcaacaa cttcaagaac tgaagaatgt tgatcatgag ctcccactcg atgtatccaa  1509540
gactgaagag gagcaggaca aggtgaattt tttgacatta gaacaggacc ttgaagaggc  1509600
gtgacttctt tcaaggttaa gattagttat tcattacaat cattagattt taagaaaatt  1509660
aattatgagg atgagaagta actcttgaag taagttaatc tctcttcatc tctctctata  1509720
tatttatcat gtaactgaac atgtgtaata ctctttttca gtctccagca gattaagatt  1509780
ggaggatttg ttgaaagttt gtggaaaagg caatgcagaa aggtgatcac acttgaccta  1509840
aacttggtca atcttttgta ccactctagc tttaatgact ttagagaaaa ctatttgatt  1509900
aagccttccc ctaaatttgt gtgtatgtgc agggtatggg atgaactttg caggaccaaa  1509960
tatggagaga gctcctctgg gaaaggagaa agctccaatt ccaaaactga acctttgggg  1510020
actggataga gctcctagca tcaatctgag tcatctggga acacaagtta taaactggaa  1510080
tacaagtatc ttttgaatta aataaaaatt atggcaagta attagtaatt actacaatga  1510140
tatatagtta gagtagtttg aaacaaactt gtcatactgc tgcttctatt gataattttt  1510200
tatattaaag aacaagctgt actacaatgg ttatttttac aagaatggat attcttaagg  1510260
attcaattaa tagctaaaga aatatgatta tatgattagt gcgggaatga attctctaca  1510320
atttttgtc ccgttgtccc agcaacgagt tattcaacct tatggataaa ttcatttatt  1510380
atatcactat tttagtactt atttttgttt ttggtagatc taagttgatt catggcttcg  1510440
aataatctcc gaataccatg tagcctacaa tggcaatgag tataaaggct aatgtgcttc  1510500
tgacaaagca aactagaaaa acatggggta aacaatgagt gttattttta ctaaatgaaa  1510560
ctaatggcga tggatccata gctaaatgcc aaaatgtgtt tctgacaaag taaactagaa  1510620
aaacctagaa gtaaggataa caagctagca agtttcaata acttctgttg catcttttgg  1510680
```

```
atttgaagta tcaattagtc atttttttca gcctttctaa caatcaaata acaaggattt  1510740

aattcttgaa taaattgcag ttataagaac aactttcctt ggaaaactga tatcaaagtc  1510800

atcttttaaa gattaatgtt ctttgtacat gttccaggac attcaattac aacacatggt  1510860

attccttttt gagccaagta taaggtagtt tgttttaaac attaagcaag gataaggata  1510920

ggtattgtgt gtaattcgaa aaaatctcaa aggtgttaac ataatttgct ctttttcttt  1510980

tttgataaaa attaacaggt aaataatata tacggggtcc ttatacgagg tccttttttct  1511040

ccaaaataca tttgatctta aaagcaaacg aataatactt tgtctataat agtttaactg  1511100

agacatattc ggagtcatat ttctctagca cgaagatatc caattggaat cgagaataga  1511160

ttcacacttt gttacaacac tttcaacaca ttcgaaagct actcaaacca ctatcatatc  1511220

tcaattcgtt catagacaca actcaatgaa gagcatgaca aaaatggacc ttttttttcaa  1511280

gaattttgat tttcctttat cgactccttc aaagagaaca aggattttta cgagaatgtt  1511340

tagagttgaa ttttaaagag gaaaataata gaagcaaaaa aactattttg taataaatag  1511400

tctgaattaa tgtttttttca aaacaaaaat aaaataataa atcaaaatag atttattatt  1511460

ttaattttcc ttttatttta taatattata tagttctcgt agtttaaaaa tgaaaaatat  1511520

ttgttttggg ccaaccaatg tctaaagtgc tccaaaatta acatgtaata tcggcccaat  1511580

aagtaaatag tgtagtagtg tctcaaaagt aatgcaatga ttaccctctc tgccttaacg  1511640

tgattccatc accttgggca tgcaaagcac ttttagtctc ttccttttttg attagaaata  1511700

gcttgatgct ctgtttggtt ctgaggagaa aaataaacta gataaaaaat aaaataaaga  1511760

taattaaaga aaagaaaaat agaacagtag actgataaat tgtttagttt aagagaaaca  1511820

tctgagaaag agaattaaat aaaaaaagta aaattctttg attaaaagta gcatcttata  1511880

ggcccaaaat ggcaaaatct acacgtgagt tggctaaaaa aaaatgttat attgttttgc  1511940

attaagagca caaaagtaag aaatactttg tccacttaaa gagaaagttg tgagactcgt  1512000

tgaattttaa agttcactcc ataatttttt tgctatcaaa tgtcaaatct caactccatc  1512060

gtaactttga tgtgtcatgt tgtaaagaga ataattcctt ccataacata tggatgtaat  1512120

ttgatattgc aaacatacat tataatcaac tcctcaattg cttaattcaa ttagaaactt  1512180

caatgttttt tggtgacaaa tatgattgat gcaaattatc caaatcttat cactaggtca  1512240

gtcaatccta tggctagaaa ctagaaattt tagtcaagcc atcaattgat aatttgctat  1512300

atatttgttt gatttgtttt cacgtttcct tttcccactg tgatgcacta cctaattcta  1512360

aatttgaagt ttttaaccac aatgccactc tcatccacga aaaaaaataa aaactgggct  1512420

tgtaatcttc atcttactgg gcctgggccc agttcccaat tcttgatcga aacactcaca  1512480

tcatcaattt ccagtcacac aagaaaagag ggaacactat ttttttcttc ttttattcct  1512540

tcccttctta ccatgatttg gacatatcct gtattattta atattatatc atttttggta  1512600

ttttattagt atccttttga ctacgacgtt gatggtaata tgccatccgt gatagttaac  1512660

agtggattaa tgatagagac gtgactaaat gtgctagttt tgacttttaa ggtttctgaa  1512720

attatacgtg taatacactg cacaaaatca agaaaaacaa attatacaaa ttaaattgcg  1512780

catgtttttt cgcatattat actgcagaat atttgtttat ttgaacagct tagctgacat  1512840

cggatttaat taagtggtgt tattcataca acaattttta tataataata ttttttttct  1512900

ttctccattt ctattagatt attaattaat accctgattg acaaaaaaaa agttattaat  1512960

catattttat atttttcttt tctctctccc ctactttatt gtaaaatttg ttatacaata  1513020

ttaacatttt tctacttgat tttgcagcat caaaattcaa aagcatagga ccataggcat  1513080
```

```
tcttgttttt cggcttctag taatattcca ctatgctttc tctctcttcg acttattctc  1513140
ttttctcaat tctcattcaa tatacctaac tatcttttca actccctttt tataattttt  1513200
ttttttaaaa aaatctcctt caacttctta ttcaagatgc ctttcagctg caatataata  1513260
attgaaaaaa ctatgctacc ttatggagcg ttggtgggtt gcatcttgtg gagctacaaa  1513320
acaaaactca cattctttta tttcatgtct caacctttt ctagaagggt tttgatataa  1513380
agtgctactt ttaatttatt tatttcaaaa tttccctttg tttggaaatc gtttaatttc  1513440
ccccaataat ttattttggc ttgtagatat atgcatccca cttcaacatg acatatataa  1513500
aattaattgg ttatcactaa ttacaatttt atcaaagaaa aaaaaaagaa aagaaaatag  1513560
gtcagtaaag ttggtggctt aaatgtgcaa actgtttatt atataaaggt aaaaaatagt  1513620
atggataact gaaaagattg taaactcttt aagtctttag tcttaacaga tagatgctta  1513680
aatcaggatc tcactaaaag aaaacatcaa aatcacatga aacctttaa actagttaac  1513740
ttttatatcc ttttactttg gtattaccca atagccaatc cttgaaatca atctagaagc  1513800
aactgctgtt gatgataaga ggtctctcta gagaactgac ttatttgaca cttttggaat  1513860
ctccatatat aatattttga tgccacgaat aatttttttt aagatatata gtttaggtga  1513920
aaagagaaag aaaaggataa gcatatatag aagccactga gtaactcaaa aaggtgaaag  1513980
aaaagaatta catatttttt acatatggag ttgccatata tcaacatcta tatgatcgaa  1514040
tttaagctga gatgctgcca ctagcaaggg agctatcatt ttgggaaagg tgggctgcat  1514100
gagtgcttaa tctacaatgt gacatgtgaa agttcctgtt gtcacacaat gtgtgtagaa  1514160
aaacagatat ggtactatag cataccccac ttcaatttgt ttgctaaatt ctacgacgtg  1514220
gcttcaataa ttgagtaaaa agcttcattg aaagtttgat atcttttatc ttcacccccc  1514280
catcattttc aaatgagtta aatgatctca atattgaaaa aaaattatac agtaaatcaa  1514340
ttagaaatta tattgaataa atagtgtatg taatgtatta atagtataaa atacttttt  1514400
tccatcatta tttaattata aattattata tataataaaa ttgttaagtt tttatcataa  1514460
ttattttaaa aaattatatc aacagttatt tctaactgac atgataatgt aaaatttta  1514520
tattgatcaa acacataaca attatactca taattaattt tgaagttaac tattataatt  1514580
tttcatattt tttacaagca aagctttatt agaaaacata gtacaagtca cactttaacc  1514640
cgtatacaat caaatcatat caaatgaaaa gaaagaaaga aactgcaaaa cctatacacc  1514700
aataataaga aaaagaacac tgaacataca ttatctattt tttttttcct taaaccatat  1514760
tcaaaatcta acttttatca catctaaaat attattgaag acaattttac catatataat  1514820
taaatgaaag aataaagttc cttacatgca tgcacactat ttactctctt ctaattaaac  1514880
aattaggatt caagttgttt ctataataca caatcatcaa atactatagt agttgatatt  1514940
gagaaaatgt caactagtaa gtgatataag tcaagaaact gtggcacaca ttgctatttt  1515000
cgaaaatata aggtatcaca catgtacgca caattctgct gcaattatct atcattttgt  1515060
ggctctgtat agtccaacat ggatgcaaca caagaaaggc atgcatatgg ccagctatgc  1515120
cgctgtcttc ctttgtattt aagacaaagc aaaactaagc aaaagcagtg gctgggggat  1515180
cctagagttt tcttgcttag tgtgctacct acatcagatt cagatcgtta actattagcc  1515240
ataatttaat ttatgtatat atacatagta agctagaccc ttatagtttt caccaataat  1515300
ttagatttta gaaacataga acctagtcaa ccacgtctct aagttattag cagccaagtc  1515360
tacagtgaat ggtttccatt ttttaaatct tttagctaag caaactctcc gacaagaaag  1515420
ggagagagat ttgttcactt tatttttttt ttttcaattt tcattttgta ctatatatag  1515480
ttttataagt tattttcact attaagaaag aaaacattga ttacactttg gtattttcaa  1515540
```

tatgagattt gtgtctaagg aattgaagga gagtacactt taaatgataa atggtagtat 1515600

taataattat aattactaat tacttataaa atttgttgta tactatatat tttattttta 1515660

tcacaatctt aaatattaat tttgtaatca accattataa atgatcttta tctttttaag 1515720

taagatgtac ttagtatctt ttctctttcg gagaatcaga tccttcaagt gtaatatttt 1515780

ccttttaaat tttgctagtt aagactgaga ggttcacaaa atcctagttt tatcgagggg 1515840

gtcattttca atttgttgaa catatctatt aacattaact atgtagatta attgatgtat 1515900

cttgtataaa ttgataaatt aatgtttgtt gcagaatgca gaatgcttgg gagttcgatg 1515960

cttgcagtta tagatgctaa gaagcctgca tgttctattg tcagcttcct ctgcaagaat 1516020

atttttcgcc atgcatatgt ggaagtcaaa agtcactatc taagaaaaat gttgtatttg 1516080

aagaaccaac atcaaaacta aaactattat ctggacactg attttgtata gcattttaca 1516140

atgaaaagaa gaagaaaaaa agttttcaat ttgaacgata aatttcaatt aacctgtata 1516200

aaataaaatt ttttaaaagt aattcaatgg gaatgcatac taccatttta acaagtatat 1516260

atttagtgtt attatctttt ttgttttctc catttttata attttaacct attgtctcta 1516320

atttttcagt cgttgtcaaa ttttgtttct ttattgacaa gttttattcc tttttaagtt 1516380

cactaagtac tttttattca actacacgtt ttattttatg ccatgttcta ttttcatatt 1516440

tctaataatc atggtttttc ccctcaaaaa aattaatcat ggttttaaat tgatcaagaa 1516500

ctgaatttgc gattacaacg taaaaggttt atggatttac cgcaatcttc tcacaattac 1516560

aattacgaca atgtcaaccg tgtttttcac aatgtcaata atcaatctcc taacaatcgc 1516620

aattatgacc atgttaacta tatttttca caaattttta caatgtcaag aatcacgtca 1516680

agatcgcaat catgattccc ttatgagttc aggttctaga ttcgtcaaaa tcaagtttat 1516740

aattttaaca tccaaaacca atttagattt tcttcttcaa atcagttcag gttaatctag 1516800

ttattggata aatcagacta tgtccaccca taactaatcc tacaatacat gggtttcccc 1516860

atatgcaatc tttaacacat tgcaattagg tatactaccc tttcaaacca cctcgctacc 1516920

tcactgaatt tggtgacaat tgtgccactt cacatgataa ttatctacac atgcccctta 1516980

tatgtaagaa atgaaggtac tttccaaaac attaatgtgg cattggcacg ttaactagga 1517040

cagagaagag aattgggtgc aaattcagca gcctgagcta agactatcca agagatgtgc 1517100

ccctttcatt gtctcataaa ttggcacttt tctttcaatg aagactcaag aggaaccatt 1517160

ccaaagcacg ccaaaggatt tgactgccta ctacaaaaag acaaagacaa cgtgtccctt 1517220

tgaaaagacc ctaccacacc actagcacac attcaacatg atcacgcaat tgaatagcca 1517280

tgtaatgtaa tttggcatat gccaaacaaa ctttggatgg gaccattttt tcattgaaaa 1517340

gataagaagc acagcacatc agatgaatga gagaaagatg caatgcaaca aaggctctgc 1517400

caattgcctt tctctcatct catccaccaa tctaattttt gttcccataa taaaagagcc 1517460

tcatattcag attccttgac tatgaatgta gcagtggaac tacgatttta taagagaata 1517520

aaaatctttt tatttatatc acagtcgtac atatgatagt aagtaacaac atagggctaa 1517580

cacaaagaga cacgtaaaaa gcgttacatt atgggaacac ccatgattta ttaacccata 1517640

atataatacc cccataccag acctaccaaa tcataaaata tctaagacct aaacgattac 1517700

atgggaagaa aaatgcatta actgccgttt gagtcaagag actttcacat gacccccttt 1517760

aatgacacaa taaaagtcct tgatacacga gtttccctct tgtcattttc actggtacca 1517820

aattgaaacc tcttgctgtt tgtgaagaga atccattcct actccttgta tatcctcctt 1517880

gaaatcaaag gatgacaaat cacaagggga atcaaacatc gaatggatag tattattgtt 1517940

gtggttggta tcaaaaggag tgttcatgtt catgttcatg gtggccttga accggtcaaa 1518000

ttgaccttcc tctcgtgcaa agaagttccc ttccaacacc attccttgac cggggaaaaa 1518060

actgtcctgt tcttgtaatc cggcatgaga aaggttatga ttttctacag ctacacagtt 1518120

ggcggaactt aggttcttgt ttcctacaac atttgtatca tagattgtca taaggtcact 1518180

aatcattttc tggccatcct ccggaactcc aagaccagtt agatcaaatg aaggtgcaac 1518240

caaacttgca gactgagctg tagtgttggg ttgaacaaag gacttgggga atatgactgg 1518300

cttaacctca gtagcatgga aattgggacc accaccataa tctgcagaac tgtttctata 1518360

tgcacaattc aattgatgat tgtccctggc agacctatcc tggaaaccaa ggcgaacttc 1518420

actgtaaggg cattggggat gctcacatgt gtagattttc tgatccatca tcatgttgaa 1518480

gtcactagaa attttcctct tccggatgaa atctaggttt gtgacaacat ctcccttcat 1518540

tggatgagaa ggttgctgaa ttggcatcct tcccctcatt ctctccatcc caaggtttga 1518600

cggatgaaga tggtcaggct tccggtcctc aacatcgaag ttcggctctt cttcggcccc 1518660

gtcaacatca tactcactgc aatcattgat caccaaggat ccattacctc cagcagagga 1518720

gaatggaggg caatagtcag ggtaaagctc tctagccaag gtttcctctt ggttgatgat 1518780

ggcaagccag gttgcacttt cctttgcagt cattttgtct tgaaggcatt tggactgcct 1518840

cacaagcttg cgaattttgg cgatatcagg ggacatatgc ttgatgactg cagtgagaac 1518900

accaaccttc cacgccttct ttaggtcatg tggtttcttg taaggtggag ggccttgatc 1518960

tttaggtaga ccaatttgag gccaccattc ttcattccca gttggccacc atggtggagg 1519020

agcacccttc tctagcggga acctcctctg aggaggatca cagtgctgca taagtgctga 1519080

caagagagaa cccaaggttg tgtcctgtaa ctcttgcaag gtgtgtggtg taggaccaat 1519140

ggaattgcat ccatcattct ttccaggaat tgcattatcg gcttgatact tagctatggc 1519200

ggcaggacca tttcgatcaa acctgacctt atccttccac cattcgcgaa gattgtctga 1519260

tgctcccgtc actggcttcc ccttctcagg aattatccca taaacaaacc cttgtgcctt 1519320

gcaaacctcc atcatcttca gcatgtactt cagtattcca tcttgggctc ttgacatctt 1519380

tttcctcctt gcctgctctt gggattgcct ttgctttgct gcatcagtcc cttccttgga 1519440

cttggtttgt tctttcaatc gcttgtgacg cattttgtcc ctccacatcc tcttctcgag 1519500

ttcatccata tccatttctt catcactgta gtcatcctca actacaggat acggttcagt 1519560

ttgcctcaca gcaatatccc cctccccaag agaaccacat aacatatcca aatcgccgca 1519620

gaaccccata tcttcaaaca tcatcatctt ttcccagata aatctccaga aaaagagggt 1519680

ttaacctatg agctttcaaa tgaagtgagt aacaaactgg gctccaaatt tcacccccct 1519740

caacactata aaccactcaa tttgaaaatt tctaaagctt ctaatggcct ttacacctgc 1519800

caaaagttaa aaacagggaa caattgagac ggtgcaaaga tcaaatgata cgttccagat 1519860

gaagcgaata tcaaaattca aaagcataaa atctatatca atatcttgta tgagattcac 1519920

tagcaaccca actttcacca gcacattttt tctttcattc tcatccagcc atattggata 1519980

taggctaaaa agtaaaatct aaagttgctt atcacctatg ttgcatagct acagtacaaa 1520040

tacatcacta attttaaagc atcgacgcat catatcacta aatgaaatct caaaattctc 1520100

gttttttccc cctaaaacac cattcatcaa aacagttatt ggatcaggat tgttctgatt 1520160

gaatagatcc aaatcaccaa caaatttaaa aatgaaaata gtcaaaatac aagcaccaaa 1520220

agcacatgcc atggttcaac gattatttaa aaaaatgaaa acatcgctca tcaacccatc 1520280

atcaaacata tgacgactga aaggtttcaa aattttcttt ccaaaaacag atgaggaaac 1520340

aaatcaaacc agccatcaac aaaggatcta aggccaaacc aatcactcag aaacccgaaa 1520400

```
acactataaa tagcaacagt cagcaaagaa tacatacata catacatata tgtgtgtgtg  1520460

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1520640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aaaaaaaaaa aaaaagagaa  1520700

agcacacaac aaaaaaagaa acaaaaacaa aaaggccaga attttataga ccaagcagca  1520760

atcaagaagg aactgaataa tgaaaaggag atttttttct tcatgaggag aaccttacca  1520820

gaagatccag aagtgggttt tcttgtgtga agaccaaagg tgaataggga gagaagaaga  1520880

agaagaagaa cttttgtaga ccttgagcag aaaaaaagag atggaagaag aagaagagaa  1520940

aagaaggaga ggaaggtggg aagaaagagt gagtgagaaa aggaacagag tgttgagcat  1521000

tatcttgctt ttattattgc ttatggtggt gctcttggtg aacgtgtagt gggggtgtcg  1521060

ttcattattg gtgggattaa aacattgata aaagcccaaa tatgtggagt aattcaagtt  1521120

tcagagatat ttataacatt ggtttaggtt aatctcatcc taaccttggg agatcggtta  1521180

ttagtattta ttaaatcatt aattatgaca tgtaatgtga atatgattaa tgaagtttca  1521240

gtttcagttt ttactttatt ttagttgtgt gtggggtccg tgtgcgtatc gtatattatt  1521300

gaaacatgac caatcacaaa agtccactta cattggtaac agacaccaat acaagctttt  1521360

gtttaacatg ttacaaatct catttgaagc agacaaatgt caagcgaatt gattaagaat  1521420

gttaaaagta gaaatatttt tattaatata tatatatata tattatgatt atttttatat  1521480

tttttatgac tttttgtaat aaatattttt taatcaatat ctaagaacac atgttaataa  1521540

acacttcaat tatagtatat ggttgtgtta aattcttaca taataattaa taactaagac  1521600

acctaaatga tttgcctata attatataga ttaagattat attcctaaat tatgtgtatt  1521660

tgaattttta aatattctta aataataatt tataatatta aagaagaaga aaaataaaaa  1521720

actaaaatgc ccatgtcaaa agatcaagaa agacaataat aacttccaca ttcccaatct  1521780

atcttttaat ataattaaat aatattgaat taattaatct atctatctat taatatttta  1521840

ttaatataat tcaggctgtc taagaggaca cctgtcactt atataaggac ctacccttaa  1521900

actctagact gccaaagctc ttcagcgctc aacgcatctc tctcacttct tttttaacgg  1521960

aaccgctcat cccctatgag gtactaaggt tttgtttatt tagttgcaaa gagataattg  1522020

tttccattta agaacatgta attttgaaga ggattaactg tgacaaaatt ataattaaaa  1522080

atgctaattt gatttgtgtt gtagtacact taacttgaag aataatagtc atatgttaaa  1522140

caattaataa atatatttcc tattatgaat taaaagggat cgacatatac aacaattcta  1522200

ttttatttt acttcttatg tcatacaaaa taatatatta atgttatact tgtactgcag  1522260

aatatgttca aacaaagcaa gtcagtgaga agattgatat attcaacctt tgtggttata  1522320

ctgttggagt tgccaagtgc taaacaattg atgagcactc atctcttgca gagtgggcat  1522380

ggcgctgtat tttggttatt gttagttaat gctaatatat atgtataagc aatttatttt  1522440

atgttttagt ccatgttgtt agttctctaa cagaggtgta aaatcgtcat aaaataggaa  1522500

cacaagcaat gttaaatcgt agagtcagat aaattcgatg ggataaacta aatcgtaaaa  1522560

ccgtagaaag gaatataaaa gtatacttta aataaaaaaa ttctgaaaac agcaacacac  1522620

aaacactgaa tcagcaacaa ttcgacaatt ggacagaaca cactcccaaa cacacagatc  1522680

acttaacaaa cacacaggtt aggagtgacc aaatgcttgt cacatgctta attagcttca  1522740

ttgtgtatat ataattctaa tttaataatc ttgtttgtgc aggctattgg gtactcctaa  1522800
```

tgaagaggtg tggctaggag tgagtaaacc aaggaactag catgagtagc cccaatggaa 1522860

ccctcaaagt ctctcaatgg ttgttccaac ttctgatctt ggactggatc tgctatttgt 1522920

aagtttaagt tgctccttag ctaattcttt ttactttagt gcctactgtt cattttcatt 1522980

tcattatatt tttctctctt tttcttttca gaaaacgttg aaatatgaac cttgcaagag 1523040

gatttctgca aagaaagcaa tgggacatcc ttacttggat gacctgcaca agaggcaact 1523100

ttagaaagaa cacattgatt tgagatagat ttggacgtag aaatgtgtca ttaccaactt 1523160

acattttgag atagaaagat ggtatttact agatgggatt ataagatgac gtttcttcta 1523220

cacaataaaa ataggattat aaaataaatg tatctgctaa cacttagatg gtccatgagt 1523280

tttattaatc agagtctcat aagttttgaa acaatatgac cattttaat actcatcaca 1523340

ttttatttag cagttttaat gccaaagata aaactgaaaa tcctatattt aggataagat 1523400

ctcttgcatg tcactaatta attgttctat tctaaatatg aaatttagat atgggtgtaa 1523460

aattcctata aaaaaaaaga aacctgagca acatggttaa taaagtagaa aatattctaa 1523520

tataaaaata gttaattaat atttaaaaaa tatcaaatgc ttaagagaat atattataaa 1523580

aaaattgcat ttaaattata tgttatcatc ttaatgacat tgacctccaa atttttatct 1523640

aaattttggc cactgattgt ataagtctat aagagttcat ccaccaaatg aaaaaaaaaa 1523700

aattatatag tatttattaa tcatcttatt ctttaatctt attcatccta aatgaaaact 1523760

taaataaaaa gagtggtagc atatcttgcc agccaactat ttaggagaca agtttagtac 1523820

acgtcaatat aatatcggta aatattatat actatcttgt ttaatgcatc aatcatcatc 1523880

ttataatatg caagattgtg tgatcctgat ctctagctaa cattgtattc acaaaaaata 1523940

aaaaataaaa aaaaatctct tacattgtgt ttacaaatta aggtataaca tttaggagaa 1524000

accaggaaat taaaaggttt tcatatagac aaaaatatcc taacacataa caaacaatgg 1524060

ttaggcaagt attttttttt ttttttttgt gaatcattag gcatgtatgg tacttctaac 1524120

tgacaaatta attttgtgta tatataacaa atccatattt caaagtttat tttcttttta 1524180

aaagaaaaca gtcaaatacc cattaatttg tgtgacacta attaaatgtt taactttgac 1524240

cttaacctca acaattaata aggctcatat ttaatagcat gattttgata tttaacgcat 1524300

cataacttga aatacttttg ttcctttctg aaaagtgaaa aacaacatct taaagagttt 1524360

catttgtggt cttctcaaat cccatatcga ccatcaatgg taaatgtttt ttcttctcgt 1524420

tgtatcagtt tttaaatatt tttcaattca ctgcaattca tctttttctt tcaataagtg 1524480

aaattcatgt tacgtatttg tagaaaatta cgtgattcct ttcgatgaac ctaacctcgt 1524540

tttgtgcagt gtttgatgtc actatttatg gtgttggctt aatatcatcc acaactcatt 1524600

cttgagaaga tgggtttgat ttgaaattat ataaatcatg tgtatgcgta catctatatt 1524660

ataataataa ttctttatgg ttacagattc actttgtgct tctcatcagt cgacaaggaa 1524720

aagtaaggct cgcaaaatgg tattcaccat actctcaaaa ggagagatcc aaggtactta 1524780

tctctaattc aatataaaat gtaaatggtt taatctattt tgacccaatg tgttagatca 1524840

tggtagttgc acaaatcatt ggatctgaaa gtattcaata tggttttatc accaaaattg 1524900

catgttgaat atgagctata agtatgaatc taaattatga caaggcttcg atccttctac 1524960

atttataatg ttattttatt atgagtgacc cttgtttgat atttttaggc atatttcatg 1525020

ttatatcaat tattaatgtt tatgcatgtt ctgttaaata tatgcactgg atcatattct 1525080

tatagcggtt aattgtccta tgaaatggat tttgcttatt gatgtctttt gggtatacaa 1525140

caatgcttaa gtttttcttt taattctatt tatgcttttt gtctttattt tatggaaggt 1525200

aattcgtgag ttaactgggg taattatctc tcgagcccct aagctgtgca acttcgtgga 1525260

gtggagggga ttcaaagttg tttataaaag gtgggtcaag attgatccct tcattgttcc 1525320

ctcagctgat gcatggctaa caaaatacac taaactataa taattttaag actcttcatt 1525380

ttggttattg tttagatatg ctagcctata cttttgcatt tgcaatgatc acgaagacaa 1525440

cgaattggag accttggcca ttattcatta ctatgttgag acagtggatc gttattttgg 1525500

cagtgttagt atcgtaaatt gttgaattct aaagttatta ataatttgca cacatacttc 1525560

agatcctgag tttgtttctc ttacttctct taccaggttt gtgagctgga tttaatcttt 1525620

aattttcata aggtaattca ttttctctca gactgtattc tttctaataa tgcacacagt 1525680

tcaacaatat tggataaccc tcaaaaaaat cagataatct aatatcatgt tacattatat 1525740

agtttatacg gtaaataaga ctaggatcct tgcaggtttg attgcagtct tcattgtaat 1525800

caatcatatt ttcttatttt taatataaat ttgaaagtca tatataagta agaatgctaa 1525860

tgatttaatg aaagaaaaga aaactactat gtactattcg gtgtttatct taatccatga 1525920

ttaaaattga gcttgatctt ggcaggcata ctttatattg gatgaacttt tattggctgg 1525980

agccatgcag gagactagca agagaactac tctgagatgg ataagtgaac aggtaatttt 1526040

tcttattaca ttttccactt ctagtttacc ataactatca tattttggac aaaatctggt 1526100

agtctttaat cacaatagag tctgattttg atcatttaca ttaggattta ctctaaaact 1526160

caacataagt tactaaagtg aaagtctaat tgtagttaaa gaatagcagt aaaaacaaca 1526220

aaggaattgc atcttaattt tatcctcata ctttataatt aatcttgtgt tttacaaaat 1526280

tctgatctta tgataatgag ttacaggagg atttagtgga aactgccaaa gaggaagcca 1526340

gctcattgag taatataatc gctcaagcta ccaagtaaga gcatcactga ggattgaaat 1526400

tatgttacat aggcagcaca aagttttcat gcgggtgaaa atttgttcta tagaaaaatc 1526460

attaaaaaaa actataataa atggttttat tagttgtttt ttaatagagc tacaatatgc 1526520

atattaactc atatttgggt tatacctagt gaataaatct tggttattat tttattgaga 1526580

ttgaaaactt gtttttcgga tgatgtgttt ttaaatgaaa tggaaaaaat ttataagttt 1526640

ggtaaaggat ttgatccgtt gttatcttaa tattccatat agtttaattt tggttatttt 1526700

tctctttatc ttctcctcct tcttttctcc ttctttgttt ttaccttctt atttttcaac 1526760

ctcatcgtat atattattgg gttcatctat caccgacctt aattaatttg ggttaaagat 1526820

gttgttgatg tgtattgaaa acttgtttat gttcaattgt ttctcactct atgattattt 1526880

attgaaaata gtatgcatct aatgatctca tttaaagttt aaatggtata ctatattgtc 1526940

tagtaaaagc agcagaactc ggtcacattc tttggcatgc ttaccatatc ataggcattt 1527000

ctcataattc ttttagtaga acaaggcatg actaccttac atgaggtagt cagcatgact 1527060

agctaactca caataaaagc acaggaagac tacagaaacc aaacaatgaa aggaagaaga 1527120

cacgaaagaa agttaaacta aacaaactaa gggcaaacac atgtgtggct atctgctagt 1527180

ttcagttgtg ttccttattc atgaacatct tgagaatgcc acatgcaaaa gcatccctag 1527240

gtatactctt cacgttttga acagcctcag caaaaatgac acccattccc atgtgcaaat 1527300

gaggctcaat atggcaatgg aaggcccaaa ctccaggatt atctgcctta aacctcaaag 1527360

cagtccaacc ataagggaat atcactgcag tgttcctcaa tggtgggttc ttcaagttga 1527420

atttggactc gtcaccttgt ttgaatttcc catctccata ccctaaaatc caaaagtcat 1527480

gcccatgcaa atgccaaggg tgaatctcac tgtttttgcc cttcattaca ttagcatttt 1527540

ggagtatcaa atcaacaact tggttaaact gaaacatgta aaccccactt ccaatgtttg 1527600

cattagggtt caagggaggt ttcaagatgt cataatccat tgagaaattg tcaggtggac 1527660

```
tttttgggtc aaaggcacca ttcacattaa acctaatgga gcctaggtaa ggagttgttg  1527720
gcaatgctag tgagacattg ttaatggccc atttagtgta tccatcaaca aggttttgtg  1527780
tgttgagaag gaaaagccta cgatcatagt gttgaggagg ttgttccgtt ccctttaggg  1527840
caagaatttt gtaagtgaat gccttgctac gattataatc atcccattga ggtgtgatgg  1527900
gtggtgaaga agggggaaaa actgaggcag agattgtttt gtagtttagg atagttaaac  1527960
cttgtggggt gttgggtggt cttcctctaa caccaactga aatccaatag tttttctttg  1528020
ggtcttgatt tgttgtaagg agaaccgagt aactttcacc agaatatatg tctatgtcat  1528080
caacgataaa tggtttcaca tagtttccat ctgcttccac caccaccaat ttgtgattct  1528140
ataagcacaa agaagttaaa agcatgcaac acatgtcaat attcttcatg ctgaaactaa  1528200
ttacgtatat gcaactgcac atatacatat tgatcgaagt agagttttta caaaagatta  1528260
tatatggatt agtaagtata attcaatcat gacgtaaaga gcaaatgcat agctaggtaa  1528320
ccaactgtct aaatgatgct agtatcaatt tcaattctac atactaacac agaattttgt  1528380
tatctctgtt ttctcaccaa aacttcaata ttaaattaaa gattagaaaa atggatgaaa  1528440
tccaaagata ataggcattt cgagtattcg ataacagaaa aaaaagttat gccagatata  1528500
taaaaccttt tacccattta atatttttt tttacagatt ttacccattt aacataataa  1528560
cttaaagtta ttaatagtgt gatatgatta atagataata gtatctcttg agctttttaa  1528620
aaaaatatta ataactaatt tcttaatgtt ttgcaaaaaa aaattatatt taacggggta  1528680
ttatggcctc ctcaactata cggtgtgcat ggcatatata aaacctttag tataaacttt  1528740
aattttaaca gaaactaagt cctcgtaggc ttgtacaatt ttatttttc ttttctttt  1528800
tccccgatcg tcgtgcaatc aacaaaaatt gaactttgtg tagtgtttga aaagaagaag  1528860
aaaaattgag agaaaaaaat atgaataaag atacttttt ttttattaag tgatgaagtt  1528920
ttatagttcc tcccaagtcc caaaactgaa gaatccaaag gttaatccct gcaaccatgt  1528980
gcccaaaggt atggggcctg tgcctgagcc aggtagtaaa aatgacaaga gctacctttt  1529040
gtcttctctt tcacgttcac gaccaatcta cagagtacag cggcagtgac atctctctat  1529100
catattttat ggaaatattg ttttgcaaca ttttttttt atttttccca gtcatcgaaa  1529160
ataaatactt ggtttaaaaa aaatactagt ttagttctcc gagtattaaa ttcatatttt  1529220
ataatttata agaataattt tttatattat ttaaggttta atatattatt aattatttag  1529280
tttaaatttt aataatggta tgttagtaga tatgtaaaaa tataatttat acagttttaa  1529340
agtactgtga tttatttaaa attttataat tgatttaaga ttctattgca aatagaataa  1529400
aataaatata aaatttaaat taattgaatt atgaaattat ttggagggaa tgaatatgag  1529460
atattacata actttatctt atagaataaa atttcttata tatataataa actagtagat  1529520
tttttagatt tatatataat aaaaaataaa tatatttata tataatatca aatacaatat  1529580
taattatttc atatttaaat aataaaattc cttattttaa tttcattaag ttggcatttt  1529640
tcatctcctt ttacttacca tcagattgtg tagaaaagaa taaaaaatat ataaaactca  1529700
catttttagt tgcttttata aataattata ttatatatta tactacataa tacataaaca  1529760
attttttttt ttgcaaattc aagataagat gctgtatgga actcgggtta ttaaagttag  1529820
cctactctga cattttcat ggacatatgc gtcgcatgca ggtttatata tagagtttgt  1529880
cttgatatta ataggcaaat gctaacttgg ttaagaaact agaaataaaa agttttctat  1529940
tgaattggta ataaaaagta ttcaaaaaga atgtgttact agtatttttt attattgcta  1530000
acagtattaa aaatagttaa aatataagac tagttgttat ccaaaacata aaatataaaa  1530060
ctagcatgat gcatgctact accaatataa atttcatgaa ataaaatata catatgataa  1530120
```

taaacttacc ccaatggcca agttgagaga tgccaaggaa gtggtactag caatcctgat 1530180

cctgtaggtc ttgtttggat cgacatggag aatctgaggt gcacattgtt cgttacctct 1530240

gaacttgcat tggggcaagg aggtcttaat aagattagct gccaaggaac aattgtattg 1530300

tcctctccca ttaataagca aagactgaaa aagttaaatg tttttgaaag gtaagaaaat 1530360

tctttccatt caaatatcta ttggctggaa tcttgcatag gtacaacaat aactaaagga 1530420

agtagtgtag gtggctttct ttggttactt ctacttctag agctattctc accttgttac 1530480

tttatgcagt gaattaaata ttaaaagata tttaatagga aaaaatgaat attttttat 1530540

gtatgtgatt gcaaaatgag tatcactgtc gatcatcaag atttttaaat ttttctaaaa 1530600

attctagtga cactcataag tgaattgtct tcttcctaaa atgatttttt tatacacatc 1530660

aaacattatt cgaccatgtg cttaagtctt agcccctagt cacttgaacc attgttggta 1530720

ggacgaacat gtgaagatac tattactctt aacaacattg tatctctcgc aataaaattc 1530780

ggtataatgg ttatattaaa aactctgaat aatatttgca agtaacagtg aaataattac 1530840

aatcatttaa aaatatttgg taacaatagg aaagggaaaa cggaaaactg aaacagaatt 1530900

ttaaggcctt acaaaaatcg ctctacttat aaatattagt ttacatttta tattcttctt 1530960

cttcttcttc aattgtttag agattcatgc ttttttgttg agttagtttt tttaaaaaaa 1531020

ttcaaaagta attttaacga gatttttact ataatttctt ttgaatacaa aaatggatca 1531080

aatacatgat acttttctag atatgatgta tatttaacac tcttgtatta taaagaattt 1531140

aattttgatc ctgtaaaaaa aaactaattt tgatacattg tggatataaa ataatttaca 1531200

atgtttaatt tgccaacgag aaatcatttg tgtatgattt ttgaaataat tattataaaa 1531260

cttaaccatc ttattaaaca tgaaaattct taattaaaca ataatataaa aaatatgtat 1531320

actatttcta aattctaatc aaattcttat aaaattttgt gaccgggcta ttagacaaaa 1531380

tcgaatgggc gtatcccatg tttattctat aaaatagtat aatttatata tgtttttttct 1531440

ttcagaaata ctaatagcta gctttatttt attatataaa ttcttgggac ctctatatat 1531500

aagcacatga ttaatagtat cttgaaaagc tgatttggca atggatttat tgtttataaa 1531560

taaaaaaaag acacgtagcc atgcataaaa taaagattat cgtgaacatt agtgttaaaa 1531620

tctacttgtc ttcttattgg aaattcctta attacttaaa aagtaaatga atttctggtt 1531680

gaaaattgaa tatgttgatt tagcaaggga gaagacttgt ttgcacaaaa tccaatatat 1531740

gcccacttcc actagctggt ccatttatgt tttctttttt ccttttgctc agcagggaga 1531800

gaaggacaat acatgtatgt gtttctaatt cgtttcgagg ttagattttg atctgcaatg 1531860

aatttggatc catactttca agatatttca ttatccattt ttatattctt acatcacaag 1531920

tgggagataa gctgacatat gatatgtcct tatacctcat taataatcct atgtttattt 1531980

attcacataa caacatgaga gaagaaaaca aaatagtaat aatagaaata atataaaaat 1532040

actatttctt ttcatcccaa caaaatattt ttcactttat ttctcttttc tttttatcat 1532100

ttctatttat tttcttctaa tgtatttctt ctctatttca ctgttaattc agatataaga 1532160

taatgaagag aaaaaaaaaa aacaaattac aatgacaaac cactttagat tttttcttat 1532220

tacacacaat acttctcatt ttttaacgtt tacaacaact tttcttacat gaatgttagt 1532280

gtaataattg tcggtataat atatttttca aacatttaaa ggggttaaaa cagaaataaa 1532340

ctagaaaaag agtaatatcg tgtgtaatta tatataaata aataaaaagt tcagggtgtt 1532400

ggagtatata taatttgcta aaaataaaat gatactgtgt gttttgttcg atttacctga 1532460

ggttcgttaa tccatctgaa tggcatggag gagagaccaa cctcttgaga atgtgtgctt 1532520

ttgtgccacc aatcactcag caaaaggttg aactcaccat cataatggaa tggctccttt 1532580

tttccctttg gcaaattcac tatcagagaa ccatacagtc ctgctgctct ttgcatacca 1532640

aagtgtccat ggtagaaata tgtacccgcc tgcaccacgt ttaattttac ccatggatat 1532700

tacaacatta actcatatat attttgcata cattgaccat catatgcata acacatccat 1532760

gttttttaaa aaatgcaata tactgtaaaa aaaattatta agtctgtttt tataagtata 1532820

acatttttt aaaataaaaa atagataaga gatgcttttg gtgtctcaaa atattaattt 1532880

tagtccatat agaaatttaa taggttttcg gcctctactt ttatccaaaa acacatgttt 1532940

ttagttccca attaaagact aattaaaatc atatcacttt ttgataatta taggaactaa 1533000

aattaatatt tcaaaataaa gataatgtaa catataccat aagtactttt ttaagggata 1533060

agtacttata gctagcacat gaaacaaaat aaagagataa acataattta gtatgcaaat 1533120

accctgtcaa ctgtaaatgt gtaattaaaa gtttctccag gagcaatagc acactgtgaa 1533180

atggcagcag ttccatcagc ccaaggtgtt ccatactgca acatacacaa tacaccccaa 1533240

aaaagtgtac aagtttaata ttcgatcata tttctatatg tatgtctaga cagcgaaaga 1533300

aaggaaaaaa agtatatata aaacctgtct aattccatgc cagtgaataa ctgttccctc 1533360

tgtggagagc ttattggtga gtaaaatctc aagggtgtct ccagcttcag ctgtgatggt 1533420

tgggccagga aactggccat tgattcccat cacaacgtgc tcatggcaat ctggctcacg 1533480

atacatgtac tctacattaa acctaatgcg gtgcattaca gctcctagtg atagttgcaa 1533540

caaagacaga aaaatgcacc ataaggttat agctttaaag ctcattatat tgttattgct 1533600

tttgctcata gctagagcct gaattgaatt agaagaggag gaagttgtca aggatttatt 1533660

agaagctgtt gatctacaat gtaggttgtg gcattatagg tccttgcgag tgggtttgta 1533720

tatatagaga aaggaggcaa tacattatag agaggtagac ttaatttatc acattcaaca 1533780

tgttgcaatg tggtatgttt tcaacttttg tgttataaat ttttatttt attcttgaat 1533840

taatctaaaa atatatctta gacaaatgtt aattttataa tattttatac aaaagggtaa 1533900

agagatgaaa acaaataaag aaagaaaaaa acatgtgata ggttaaatag tatgataaag 1533960

aatatatata tatatatata tatatatata tatatatata aacatgatgt atttttgac 1534020

atatttttgt caaatattat caacgtgtgc accatcaatt gcacataagg aaataacata 1534080

tcattaagca caaacattaa cggtaccaaa ggtattttaa agataataga gtgaaagaat 1534140

taattttact ttaattttaa atttggatcc ataggtgcaa gatatttcat tttctatttt 1534200

tatataatta aatcacatga gggagattgg tacatcaagc aagcatatga tatgcccttt 1534260

cactatatgc cttaagagag aagaattaca cgatgtatgt tttgtttgat ttaattgagg 1534320

ttcgttaacc catttgaaat tctgaattgc ttggaggaga ggccaacttc ttgcgtatgt 1534380

gtgcttttgt ctcactcatc aaacatcttc cattaaagat tacctaaaat aacacccaaa 1534440

ttataataat acacatctaa aatgagtctg acgtgacact aaagaaaata tacgctttac 1534500

aaaaaaaact atggtaacgt taaattaaca agaaaataac atatttgggt aataagtgtt 1534560

taggacgtta aatgcatgtt tagtttcgaa attattattt taaaatctta aaattgatat 1534620

aaaaatatat tttaaaataa aattaattaa ttacccacgt cttttgtatg tgaaataatt 1534680

tttcttggct acttgtggcc attttgtata aaattgtttt ttatttatcg ctcagagtcc 1534740

aattgcaatc gtcattttct acctacggac ccactacaat ggccattttc ttttttgttt 1534800

ttttttgtca aaaatggtag ttttcagccc agtttgtgtc tggtactgct tgttgtattg 1534860

gcaaatataa agtaaggctt aggcccacaa tcaagttaaa gtgattactg attaaatgca 1534920

cgtttgtgag tttgtctgta taaagtttgt acatgatgga acaatagcag aggttcaaag 1534980

```
aaaattttgg tggagggaac aattgaagat caattctttt ttgtgttttt tttttctcaa  1535040
ttgaagattg cttcttgagt aatatgttta tttttaatta tttttcacaa attatttttt  1535100
attatcaatt tttatatagt ataatcatct ttactaactt cacagtattc caccacttat  1535160
agaaataaag atgaagagtt aaagagaata aaatttctct cttcaagctt aaaaattata  1535220
aatatttgga tatacgtaaa atatgtgcat cgagtcataa accagaaaaa aaaaatgcag  1535280
aatctacaaa tagtagcttt aatgaaaagc tattaaccaa acacaaatat acttgtttca  1535340
aattaagaag ggagaaaact aattggcaga tcttcgataa tttagtttct aaagtatatt  1535400
atatatattt cataagagta aactatcaat ttgttctctc aagtattact ttctcagctt  1535460
ctaaatggtc tttaaagtaa taaaattata taaacaattc tttcattaat ttagtttatg  1535520
cagtgatata ttttactaac attcagaaca taatttgaaa gatttttcaa tactttgacg  1535580
ggttgtataa tatgatttat aatacttaaa agattatttc tattattttt ttggtagcaa  1535640
gaaatattat ttatgtattt tatttagttc gagagtatgg ttatatttga taaaattagt  1535700
tggtatttaa taagattagt tgttgaaata actaaaaagt gtaaaataaa aaaattatga  1535760
tttatttaaa aaggatacct agaaaatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1535820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1535880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1535940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaaa aaaaacttat ttttcgaaca attaaacaaa  1536000
attttcaatt aataaaaaac taaaaaataa ctaaaatatc taaccaaaca taatctatat  1536060
gagagaatgt actttataat tgcaacaaaa aataaaataa tactttagaa atgaaattgg  1536120
tgttttattc tgttccaaaa caaattttca aaagtattaa tattataatg caattaaaaa  1536180
cttagcctaa cttcaacaat aactaaaaaa gttgggccag attatacact tacatcatga  1536240
tttaattaca aacattatca tatataatca atttattaac tttaataatt actataaaaa  1536300
tcatatatca gcagtttttt ttttattact aacagtgttt ttacacttat gtacctagtc  1536360
attacatttt tttttattac taattaacag tgtcattaca cttatgtacc tagtcattac  1536420
actataatta tttagcagca caggtaaatt tcatagcttt ttggaaggaa aagagtattg  1536480
tattaataat attatccatg tccattgatc atttatcacc agttgaagat taatcttagt  1536540
cgagttatca tttcagccta aattaacata tctgtttgtt agcaggggtt caaatttatt  1536600
gatacccaac atatgatgga attcatgttg tcagattata tgattgtgat gcatatttat  1536660
cattgctgga actatcgcca aattatatta acatgaatga cttaaaaacg taaaagagga  1536720
gacaaaaaaa atatgacaaa agtgtcagaa gtgggatttg aacccacgcc ctctcacgag  1536780
gaccagaact tgagtctggc gccttagacc actcggccat cctgactttt gatgtaagtg  1536840
cgttaaccac tatttatact tctattctat ttaaataaca aaatttctct gaaatgcatt  1536900
tctataattt ttttttatca aattaaacta ctttaaatat gtgctcaatt ataaattatt  1536960
gtaattgaat aaaaatcttc aaaagtatag aaattagttt tctttaactt gtaaacatag  1537020
attgaatcac gtctagaatt gtataattaa aaattcagca ttccatccta caattgtttg  1537080
attcacattg aagtttcttt gtgctcatgt gaaactagtt ctatttgaag cgttcataac  1537140
ctatgtagga ccaatatcga cacgacgttt ttgatatatt tctgatacag aactttgata  1537200
cgttcttcaa aattccaaat atttcgatac attcatgata ggtcttagta ttaaataata  1537260
tttttatata tagagtaaat ttcttattaa taaaatataa taaaagaaaa atcattagca  1537320
tagataatag attatacata caaaattaat aaatacttca attaatgtgt agatatggag  1537380
```

gaagaacaaa tttgattcta tttaggggca ccttttttt aatttacaga agtgtctttt 1537440

gaaaatattt gactaaaccg atacgtaaga tatcgatatc ggacgtgtat tcgataagtt 1537500

gaaatttttt ttttggaata tcggtacttc atacttcata acgtcttatc tctagttctt 1537560

tgaagtgaga cgattctgaa tgctacaata ccaacatgat ttataaataa ataaagtatc 1537620

agagcataca tttgacaaaa atgaaaaata agtgagaaga aaaatgaata aaaaggagga 1537680

tggaaaagat tgacattttt aatttaaggt cttgttaatt agtatcgaac attaattaag 1537740

aaaaaaatat ttattatata atttataaga aaacataaaa aagatcattg atagtacatt 1537800

tttccatctc acaacaaaaa cacttatatt tatgtttctt aatcaataca ctggttaaca 1537860

tttatcttca atttaaccaa ttcataacca agtaaaatat ggggctcttt tttagttaac 1537920

aagggagatg atgcaattat gtcttaaaac cactgtgttt ctttaatgac gtgattgatt 1537980

caagcatgat ataaatagaa catcaaatgc tccaaatttt ccgacgacga attataacat 1538040

cgagtactct aatggtgagt tgtttgaaaa atatacaaca caaatagtct agccaaaaaa 1538100

aatgagctta tttgttccgt agttaattgc caattgaagc caacaataca ttcagatggt 1538160

aagaccaatt catttgaaaa ccagtaaacc attccccccaa aattaattat tacacctcca 1538220

gtgttgttta aaatgatatt taaaattctg agtggttaac tcgaaccatc aaaaggtaac 1538280

acaagattcc tatctgtggg tcttgtttgc cattttcatt gcatcctttg cttgataagt 1538340

gcacctttta aatggaacaa gatatatatt cctaataact tgaaccaatt tgttaagcaa 1538400

aagtcaagag gattaagctc agttaattga ataaagatgc aaaaactatt ataaatcttc 1538460

taatttgtct ttggttatta cggataaaaa aataacttga accagtttgt tacccgtcaa 1538520

ttcacgaggg ataaaccatc tttaaagaat ttgtctccct gcacacgata ttcagtgaca 1538580

ccaagcaaaa gttacatatg tgaagtgaat accacgacga taaacacatg cattgtcatt 1538640

gacaaagaaa caaaataaca tagaatggag agcaatacgt cacacatatt ttatcagagt 1538700

gactaagtcg attttttcc cctagtattt catcaataga tattcaagtc tcaacatcat 1538760

tgtcagatca taatattgtt acaaattcca atgcccttca gtatgtaaat ttacatatac 1538820

cagagattac atttaccact gcccattaca ctatgaggta acacttaaat tttagaatac 1538880

atatatataa ttcaacgcag attgagatcc taccacatca cgttattcac gagcagtttg 1538940

tatcataact tacaagtccc aacaactctg gaccttccaa acgaggatta ttctcaaagc 1539000

tacagcattg aaacaaaaca acgcttattc aacaagtaac aggaaagaag aaagataacc 1539060

agatagcaga aaatattttc aagctaaaat ctagaaggca aaatttaaat gattacagaa 1539120

tcagtgcacc agaaaaatgc aggaagacca actataatta actgtatagg acaataaaat 1539180

gcaatcaaat tccctgtcat cacaaataca ttgtaacagg gaagcctccc aaaagctgtg 1539240

tcaattccta ctatcccatg aaacaattgg aaattgccta tcacatacac tttgtgtcat 1539300

catcacacac aacaaataac aatcaaatat tatcatcaca atttaacagg acctccataa 1539360

atatgacgtg aacaggaccc ccacaacatc ttaaccatta agcaataaaa attgcaagcg 1539420

tgatatagca gcatttagca gcgaaggtta ctaaatttct cattgttacc cccttccctc 1539480

ccccaaggcc ccaacaaaaa aagaaaaaga aaaggaagga acaatattaa aaaaaggtgc 1539540

agaagagaag aaaataagac tcgagtgaaa gccaacatga atagcaccac atggagaata 1539600

agaaaaaagc tacatgctta gagttaagaa gaaattactt attcaatgga atatgctcga 1539660

acggcccaga ggtaggaatt gtaccacata aatcattatt ggagacatcc ctgaaaataa 1539720

agtgactgtt taggctcttt gaaagcataa atcttcacga taccaccaaa taatgttatc 1539780

atgatcaaca tataaagaca agattgttac ttacactact ttaaggcttg aaacagcagc 1539840

```
aagttccttg gggattgggc cagttagtcg gttgtcattg agtcgtctgc aaagaaaaca  1539900
cagttgagag aattatgaaa gtgctgaata tttattccac aaaataataa tcaaaagtct  1539960
caccatatca tattgaaaca cagcttccaa cacttcaaaa tgggattact aactcagatt  1540020
aatattaatt aatgttattt taaattgtca cttagcttcc aggtatggct gaataaattt  1540080
cagactctgg gaaagctaaa agctaggttg aagtatttta ccacctaaaa aaggtaaata  1540140
gctttctatg ggtcattcac tgactagtgg tttgatttat gaaggatatt gaattgtgct  1540200
tagacatggt ccattgaaat gtttagatag aacttttaag tttgtttaga attgaatcat  1540260
accactgaat gttgggactg aagtcatctc aatttaatca aaatgagtca tactagaata  1540320
gtaaaatcac tctttcactc aattatggtg ggggggattt aaggggagaa atttttcaca  1540380
ctgattggac taaattatgc tttacttaat ggcttcattt gtctactatt ttaaggatat  1540440
gatagtaaat tattttattt cctttgaact aaaacactct gttgatattt cctcctatga  1540500
atgaggttta tatttgggtt tgagcatgtg aattttgaaa gcaattcatt tcatatctac  1540560
tgtcataatt catctgtctt aacatcaata tatgccctac agtcaacatc ttaacaccaa  1540620
gcacaaaacc caaaattgtc catgcccaaa cttaatataa aatgtagtcg ataagttgct  1540680
aaccaaaggt tcttgtcctt tgcctgcatc attcaaagtc ttgtaagaaa ttcaaatgaa  1540740
agaagggaaa gcaaatgcca cagatctgtc cagtcaagct taatatgtta ttaaacatac  1540800
ttacaaaaag acaagattat tcaatttccc caatgaaggt gggatggtgc ctgatatgtt  1540860
gttgttgtac aagtccaagc tcactagact cttcaggttt ccaagttccg gaggaatagt  1540920
tccttgaatg ttgtttttgt acaactcact acatccaatg aaaggaaaac cacattaaac  1540980
actaacaagt ataaaattct atagttcaca acaataagag agccacagca aataccaata  1541040
aatcaatcat tttagtaata atatgagcac aatatgaaac actgtcttat actttcattt  1541100
gttttacgtc tacgatacat atccaaaacc aatactcttg gatacttcac caacacatat  1541160
ctatgaagta tccaagcctt ttaaaaaaag tcatgaaaat ataatctaat atagctacat  1541220
gtcaaacttc aaacataata tagaaacata gaagcattgt tccttaatga agcaaaaaat  1541280
gaaattgtcc tctttatgga tgatttcaag agaggaatga gattgatatc attcctactt  1541340
atagacaata gaaagtgatt tatgatgaca atgctttata gtttttattt tattcatagt  1541400
aatgtccaag aagtgtgttc ttaatttgga tttgcaatta tatgtttatt atgttttatg  1541460
aatttttata catatctaca attctagata ttcatctttc acatattgta tctgatatat  1541520
tttatgtatc agatgttgat ggaggtccac atacatcaga tgtttattat gttctatgaa  1541580
tttttgtaca tatctaccat tctagatatt catctttcac atattgtatc tgatatattt  1541640
tatgtatcag atatttacta attgtatcgc cgtatcggat atgttttgta tttgatacat  1541700
gcattgttct atgcatcata agagcataaa taacaaactt aaagtcctct ttattcctat  1541760
ttgacaacag aaagtgattt atgatgacaa tggtttacaa tttttatttt gttcataagt  1541820
atcttaacgt accatatctg atatattttt aggataaccg cattaacgta ccatatctga  1541880
tacatgtatt gtgtcaatgc atcataaggg cacatttaac agacttaaaa agtcacaata  1541940
tctcgaaaaa aaatgtaaag caaagttaga aaacatacag atactgtaga tgctccagct  1542000
tcccaagttc aggtaccaaa tgtccagata ggttagagtt accaagatcc ctgtagaaag  1542060
caccataatt accataaaca tggagagaat attaacagat tcagtcaatt caacacattt  1542120
tagttagcat ttcagtgaga cctagcacaa cggtaaagtt gtgccttggt gacttgttgg  1542180
tcatggattc aaatctggaa acagtctctt tgcatatgca agagtaaagc tgcgtacaat  1542240
```

```
atccctcctc cttatattgg catagcgaga agcctctagg cgatagggtg cgtagttttt  1542300
tatcctatct gatacatttc cggatccaat actcatagat aattcaccaa tacaaatatg  1542360
tgaactatga agtatccaag cctttaaaaa aagaaatgaa aatctaatat agctatatat  1542420
gagacataga actgatagaa gcctgtatac agtgtaatac agaaacatga atttcacttg  1542480
catattttaa ttgtttatgc atatctagat atgcatctca cacatattac atcctacata  1542540
tttttaaaaa taattgcatg agttgaattt caatttctat gtattgtcaa tcaatcaaaa  1542600
atcattgttg gcataacttt tagggtaatt attttaaaag tcaacaaaat ttccatatat  1542660
gactatttac tctatgtatc tatacacata tcgtatcaat gtatcgtatc ataagcaaca  1542720
ataatccccc gtccagaaaa tcaaacatct aatttaaaat acataaaaaa gaatcccagt  1542780
gatggagaac ataagaaagt atctaaagac aacttttaat ggcatgtata atttgacgat  1542840
tcccgcaacc tcgcggagga tccttcaatt tcataagcaa ttaacaaaat aacaaacctc  1542900
gctaaaaatc taaaatcagc aagcaccgcg taataataaa actgatagca gtagtataaa  1542960
taaattaaag taacatatag taacaattaa gaaagcaaca aaacacaaac acacacacac  1543020
agagagagag agagagagag agagagagag gatgcataca ctcgagtgac tcggttgtcc  1543080
tggttgcagg tgacgtggaa ccaagtacag gggctaacga gagtgggatc ccagctctgg  1543140
aggacgttgt cagggtccga gaggctccgt ttcagcgtgt agagagcgtc gccttcggaa  1543200
tttgaggcgg cgaggtgagc gagagttagg gttacggaga cggagaggag gaaccgcaga  1543260
gaagtgcgag ttgctactgc catcgctgat ctgagcttca accgaacacc tctcgttgcc  1543320
gccgtgttag ggttcactag cagtgagctc ttattggagg aggatgcagc aatcgcgctg  1543380
caacgaagaa agaaagaagc agagggagga ggaagttcta gagagagaga gagagagaca  1543440
agggagaggg aagaatctta ttatggagag agagagagag aaaaagactt gaaaaggaag  1543500
tatcggcttt gggaataaca catagcagta aaacatggca tgctcgccct cgcttcattt  1543560
ttataatctt ccttctatta taattgttat atataaaaga aaaaaaaatt atattcctta  1543620
acattaatta attatatttt tttattattt acatctctta taatattaat aataaaattt  1543680
gtaaataaat taatatcaat ataaaattaa tattatttta tttattaaat atttttaatc  1543740
tatataaaat aatttaggac gaatgttatt ttgaaataaa taaaatattt agtttttcaa  1543800
atgagttttt atatcttcaa ttaattcaaa ataaattttg attgaatttt ttaaagagaa  1543860
gaaattaatt ttgacaaata atgaattagt aattttaata taaaaaacta ctacattttc  1543920
ataaaattaa tatttttttca tatatttatt aaaaaacaat tccactcaaa atactgtcaa  1543980
atagtcttaa atatagacac atctttagaa gaagaaaaac ggaaatgtga ttctctaata  1544040
catttataca attaatttta tattttatat atacatacat taaagatcac atatatacta  1544100
aaatagtaat tattattttt ttaataaata aaattacttt attttatctt cctttgtttt  1544160
taaagagtcg aatcataaac ttaaaaaaaa gttgaatcat agaacagttc ttatcaaaat  1544220
taggaaaaaa attataatta tttgtgatta gatgtatggt taagtacatt ttaattaaat  1544280
tttaaaaata ttaaatttgt attagtttag acatttttttc tttttcaatt tcattttaaa  1544340
aaagttccaa ttggtttttt ttacactaat tttgattagt ttattgttta tatgttgtta  1544400
atataatatt tttgtactac taattatatt aaaaaatatg ttagatatag tttttaaaat  1544460
aattattata tattattatt actatgtata cacacatatg atataattat atcccttgaa  1544520
taaaggtttt ggaaagatgg tgaacaaaac gaaaaatctt tatttttttat tctgtttgtc  1544580
tcttgatttc taatattcac ttttttcgac aattttctgt acttattcat gagcgggtgt  1544640
cacgcacaga cgcactaaag agagggaaag aataattgtt tctctaaaaa cgaatgaatt  1544700
```

```
gataataata ataataataa atctcttatg ctatattttt atatgacgtt attgtaaaaa  1544760
aactgtgatt tatttccttt ttcaaagata ttagataaat aacatcttaa aaaaacttta  1544820
aatttgttga tgtatataaa gagaaaataa acataaaatt ttacataata gaatcatata  1544880
aaatacaact taaaataact tattcctatg agttgtataa atttnnnnnn nnnnnnnnnn  1544940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1545060
nnnnnnnnnn nnnnttaaaa ggacaaaacc acaaagaaaa ctacaacgat ctagaaaatt  1545120
ggatgcctac aataaataat aaataacaaa atataaatgt tatttttaa tatgtagatt  1545180
ttaatattct aaaattacat gtaattaaaa ggaaagtgtt taaaattagc aacaacaaca  1545240
atattctgaa aaaaagagag taaaagttta gggttcattt tttattgatc cttaaatata  1545300
aaataaatta ttatttttatt tatgttcatg atctctaaaa aagttaatta ttatttttca  1545360
acgattattt caactcaatt ccatgatcag atataatttt aagattatgg ttgaaaaaat  1545420
aaacatttat tgtttgaaat aataagtgat gaattcctta atatggagat taagagtctg  1545480
tttggatgtt agtttctcta gaagtatttt tagaaaagaa aagtaagaag aaaaaaatga  1545540
aatgagcttt tttataaggt aaaataagta tttcattaac taatttataa atatcatctc  1545600
atcttttaga aaagttatat tagtgagctt ctacaaatta gctaatgctt atttttactt  1545660
atgaaaaaat ttatctcttt ttttgttttt attttattct tctagaaata cttatagaaa  1545720
aacttatcaa aacatatcat aaaaacgaaa tagaagtgaa aaagaattag gaagaaaagt  1545780
ggcatattgt gtgtgcaaag tcgagtacat tttggtaagt ggcgtatttt gtgtgataat  1545840
gctaagtttg tgcaaccacc attactgaca ccacctaaag tggttgggag aatccaaatt  1545900
ggtttaatta ttttatggct gtggtgttac atcctcactt ttgtcaacgg attcatttat  1545960
cttataatcc tctttttatt tatatgaagg ataccctcat ctttctatct caggtgtatt  1546020
gcttaagtct ataaaaatag aacactgtgt aacaactatt tattatatca gaaacataca  1546080
aatcacttca agtaattgaa aattgttaaa aacagtatct gatggagtat aaagaaaaaa  1546140
taatctaaat aaccatataa aactagttaa tattatattt tataaaataa aataaaaggc  1546200
taacttcttt acaaaattat tttgtatatt gtagccttgg aaatatgata ttttcatatt  1546260
tgatacgtgt ctctctaaac attttaaata aaagatcaga agttaaataa agttaataaa  1546320
aaaaaaaagt gaaacaacat aaaagtagtc agcactcagc agtaatttaa aaaaaaaaaa  1546380
aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1546980
nnnnnnnntt ttaaaatttg cataacataa atgtgtgaca ttaaatatta atcatctata  1547040
tttattatat ctaaatttaa ccattttact ttgatataaa atagatttct ctttcctatt  1547100
```

```
attattatta ttctagttaa cgtatgaatc taacttttaa aaaaatgaaa tatctgattt  1547160

aaatttattt atttaatttt aaaaccaaat aagtataaac aaagtatgta cttttaatta  1547220

cagctaaatt aatcacgtat gcatattttg tttagaattt taaacatatt catgtattgt  1547280

caatttttat gtatcttttc aaaataaaaa aaaaaataac gttgtagtaa aaaagttgta  1547340

cctgctgcta gttaaatgaa catgatttct aggataaaaa accaattatt attaattttg  1547400

cacattgatg tctccccaaa attcatttat tcgcaccccc agcattatcc acaccaaatg  1547460

ctacgaacgt gaatacaaaa aggcatttta tcgaaagaat cgatgtttct ctttattaaa  1547520

aaaaaaaaaa aaaaaannnn nnnnnntttg accaatattc attataatat gatatttttt  1547580

taaaaaaaat atggtgtata atatggtgtt gtttcaccaa taatttttaa aaatattctt  1547640

aaaataatca atattaggat acatcttaca aaaaaaacat gttatatgag aatgttaaat  1547700

gattaaattt aaatagtata attatatatt taagattaaa atttaatgtt aaaaagttac  1547760

ataatttttt ttaaaatttg cataacataa atgtgtgaca ttaaatatta atcatctata  1547820

tttattatat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncgaaaga atcgatgttt  1547880

ctctttatta aaaaaaaaaa aaaaaaagta gtaacaaatg ctgagggaaa tggggcccac  1547940

tagtgcaaac gtaatgacca tgctccacct ttacgaaccg aatcccaaac cgtcatcaaa  1548000

ttttgcctag aaacgtgatc ggatctcagc cctccacgtc atcacaccac acctcatcat  1548060

caaacgtccg agagcgggta acagcacaaa ctgcatagag cgtcacagca gagtgcgtca  1548120

tttatttttа ttcttcgtag tcccccagag gaatgagagg atgcgaaccg gtgcacattc  1548180

tctcacattc actctcgctg ctgccactat taaaagagtg aagggagcga gtcataaaat  1548240

cacgcttcaa atcatttgca ttcatttttc ttctctctgc ttcttctgcg ccatcttagg  1548300

gtttgggttt gtgcttgctg cttgcttctg tcactgattt tctggtgagg aaaacgccta  1548360

ctcttcttac ctcattaatt ttgcttcgtt ttttcgttgc tatctgtcat gatcacatgc  1548420

tgcatttgcc attttctgcg ttttttcttcc gcttatttcg tcctcagtgc ttgtttcacc  1548480

gtttaatcct ggcctattga tggtttagcg ttttctgctt tcgaaatgct tcactgtagt  1548540

ttatgttctt tcattttcct gcgtttttтt ttataatgtt ttgttttgct gcatgtgttt  1548600

cggctttgat cgtctttttt tgcatgttta ttttgaagag gaaacgcttt cgctgtgctt  1548660

cgttgaattt aagctcgttt ttgcttccga ggagaagctt gtttgttaga atcttcagtg  1548720

ctttttgag tttaattcta gcggtttcat tggttgtgat ttgcctgtgt cgttgttttt  1548780

ttttttttt tgctttttta aatttttttа gcgaacactc tgttttggtg taatgatggt  1548840

tcgaatcgac ggctacagag tttaataaaa ttaatttttc agagtgtttt gagtttactc  1548900

cgtgcttttt cactgcttgt gatttagccg taacatattt cttttgcttt tacttttttt  1548960

gaaagagaaa actctgtttg ctctgatgat ggtccgaatc ggtgaccaca cctacttatt  1549020

tttgggcatt tgtgttccga agccagatat ttgcttcagg gtacctgatt ttggcctccg  1549080

agtatctttt gtgtttagtt gtattattgt ttaatttcgt ttgtatttgt attttatttt  1549140

ttttataaat tttacttgtt ttagcttttt acgtcctccg tgctgatgtc gtttactgca  1549200

cttttgtgta ttttattttg cttgcagtgc atgtgattat ttctatgttg gtttatttgt  1549260

ataaaatgcg ttttgctggt tacttgtttg tttcatcatt ttgagttaga aatgttgttc  1549320

tagattctat attctcccct tgtaaatcta tgattatttt gctgtttatg atagttgttc  1549380

ctttttcatt ttgttgtgcg aaaatgtttt actatattgt ttttcgcatg attagagttt  1549440

ttatgtagat aatttatgag tattttgttg cttttaaact tcttttctca gtaggtttat  1549500

ttgtataaac gcattttgtt gtttgtttgc cttttacgct tcctgtttga gtaataaata  1549560
```

ttactctagg tttttgtttc ccccctctta aattgatgtt tatttttcag ttttatttgc 1549620

atgatagcgg tttgtctctt tttttttttgt atgaaaattt gttgtaccat agtgttggcg 1549680

tctgcttaga tatgcatgtg gacaatctca aaatatgtag ttatttttca aatttttttgt 1549740

tcgaaggaat atgtgaagta actacttatg ttgacacaat ttatttaatg catgaactat 1549800

gcagtagatg gcttctttcg ggccaaatgg aactgagaat gaggattcgt tgcctccccc 1549860

acctcccgtt gtaccatcag atgttgtacc tgttaaagct gagctggaga agaaaaaggc 1549920

ttcaaggttt ccaatagcca ggcgtggcct tgcttcaaaa gggacaaagc tacaactgct 1549980

caccaatcac tacagagtga acgttgcaaa cactgatggg catttttatc agtatagtgt 1550040

atgtgctttc attttcaccc gcattattta tttcaggtct ctgtttaact tggaatcatt 1550100

tattcaatgt ttatgtttga acaggtcgct ctttttttatg atgatggacg acctgtggag 1550160

ggtaagggtg tagggaggaa gcttctcgac agggtgcatg aaacgtatga ttctgaattg 1550220

aatgggaagg attttgcgta tgatggtgag aagactttgt ttactctcgg gtctcttgct 1550280

cgcaacaagc ttgagtttac ggttgttctg gaggatgtta ttgctaccag gttcaaatac 1550340

tgtggatgct aattcttcaa tttgacttaa ctttttactg tttcatcttt gtaacttttt 1550400

ttttctgtac caatgtatgt tatagaaaca atggaaactg cagcccagag ggcaatgaag 1550460

aactgaatga gagtgacaaa aagaggatga ggcgccctaa tagatccaag acatttaaag 1550520

ttgagcttag ctatgcttca aagattccat tgcaagccat tgccaatgct ctacgtggac 1550580

aggaatctga gaattatcaa gaagcaataa gagtgcttga tatcattttg aggcaacatg 1550640

ctgctaagca gtgcgtggat tatgatcatt tctttttttct tctattatta ttattattga 1550700

taacattatt gtatcagctt gcctttgtgt gtctcttatg ttgtaattta aaataataaa 1550760

ataatgtcaa tttacagagg gtgtttgctt gtgcggcaat cgttctttca caatgatccc 1550820

aggaattttg ctgatgtagg aggaggtgta cttggttgct ggggcttcca ctctagtttt 1550880

agaactactc aaagtggact gtctttgaac ataggtttga tctgttgttt gccttggaca 1550940

ctacatttgt ttcctcataa tttttattaa ttctgtcttg caatatgttt agatgtctcg 1551000

accaccatga taattacccc tgggcctgtg gttgacttcc taatatccaa tcaaaatgtg 1551060

agagacccct tttcacttga ttgggcaaag gtaagctaat tcaatgacca tttgatcata 1551120

gtacttgatt gattgccaaa tacaataatc tcatctttta tttatttttct tgaacaggcc 1551180

aagaggacat taaaaaacct gaggattaaa tcgagcccat ctaatcaaga atttaaaatc 1551240

actgggctta gtgaactccc ttgcaaagat caaacgtatg tcattaattc tgcttttgtt 1551300

cttgataatt aattattatt aattttagag atttttaatt atcagggtta gggtgttgta 1551360

ggtttacatt gaagaaaaaa ggtggtgatg atgttactga ggaagaagtg acggtatatg 1551420

attattttgt taatattcgc aagatagatc ttcggtattc tggggatctc ccatgtatca 1551480

acgttgggaa accaaaaagg ccaacttaca tccctcttga ggtagatttg gtgctttata 1551540

tgtttgttca ggactttgaa ttagaaagct attgattctt ctttgctgct taataacttt 1551600

ttaacttttt atgcttagct gtgttgtttg gtatcacttc aacgttatac aaaagcacta 1551660

tccacacttc aaaggtcttc attggtggag aagtccaggc agaagccaca ggagaggatg 1551720

agggtcttgt ctgatgtatg tgtctttttg tccagttttg aatatttggg ttgtatattt 1551780

tctggattac ctgatgttaa tttaattgtt acaggcactt aaaagtagca attatggttc 1551840

tgaaccaatg ctacgcaatt gtggaatctc tataagcccc aattttactg aagttgaggg 1551900

tcgggtttta caagctccac gggtaaattt taagtcatta taattgtgca tgtgcttatt 1551960

```
cattttatc atttattgtc tgctatatct tcatttaaat agactgttag cgaatattga  1552020
tgaatattgt ggtggtgact taattttgtt aatattgtgc tcagagaggt gtagctttaa  1552080
atattgcttt gcttaattgt ctaagaatag ttggtaatat aatcttcatg ttctaccgta  1552140
accaattcta gttggttttg tatggaaatg tttgtcaaat tattaagatg tagttttatt  1552200
tgttgttgat ggcatcttgt tcgttaatta tcaatgttgt gttctgtaat atgggtttca  1552260
aagctgatta ttaaattttc gtttgtagtt gaaatttggt aatggggagg acttcaatcc  1552320
tagaaatggg aggtggaact tcaataacaa ggtatgtcat tctactcttg tattaatttc  1552380
ataaaaaaat gatttgaatt ttctaataat tgaataattt tctccagaaa attgtcaagc  1552440
caactaaaat agaaagatgg gctgttgtta acttctctgc tcgctgtgat gtacgaggac  1552500
ttgtgaggga tctcattaag tgtggtggaa tgaaaggcat tgtaagtttt ataactgcag  1552560
attgactctg aagcataata agttgctgac tatatttttc tcaactgcaa ttggtaggtg  1552620
atagatcagc cgtttgatgt gtttgaagaa aatggtcagt ttaggcgtgc accgccggtg  1552680
gttcgagttg agaagatgtt tgagttggtc cagtctaaac ttcctggggc tcctcagttt  1552740
cttctttgtc tgcttcctga gaggaaaaat tctgatcttt atggtaagtt atttgataag  1552800
ttttgtcttt tgtttactcc tttcatgcag ttgtttaagt ccccttattg atgaaaatta  1552860
actgaacttg gtaaggtcca tggaagaaga agaatcttgc tgattttgga attgtgactc  1552920
agtgtatagc tccgacaagg gtcaatgacc aatatttgac taatgttctg ttgaaaatca  1552980
atgctaaggt atgttgtttc ttggtttaat tttctatttt tttggaatat atattgtaat  1553040
tctttttgtt cagtttgtca ggattcattg ttgtacctgt cattaaattt tttattgttt  1553100
tgtagcttgg tggtctgaac tcaatgttag gcgttgagca ttctccttct attcctattg  1553160
tttctagagc gccaaccatc attattggca tggatgtgtc tcatggttca ccagggcaaa  1553220
cagatattcc ttcaattgct gcggtatttt aattagtgct tgttatgtga tttttatatt  1553280
gggcatctgt ttcaaaccta tgattgtctt agtttgagcc tacttcctgg ttattggaat  1553340
gttttatgac tatctgatta tatgctaatg cttaaacatg caggtggtca gctctagaga  1553400
atggcctcta gtatcaaagt atagggccag cgtccgtacg cagtctccga agatggaaat  1553460
gattgataat ttgttcaaga aagtttccga caaggaggat gaaggcataa tgaggttaat  1553520
ctaattttgt atcaaatcat tgaattaatc ctcctagtat atttatgata tcatattgtt  1553580
ctcaattttt tttaacatta attttgaatt tggttatgtg aaatgatcag aatttggttt  1553640
ctaaatttaa gtgaatttaa gtgaatgcca gtttagttgc aattttataa attataaaca  1553700
gtttttgtg gtacctgttt attttgtggt ttgtattttt tggaattgga cggtcattgg  1553760
tgtgctgtat atctgcaggg agcttctact tgatttctat acaagttctg ggaatagaaa  1553820
gcccgataat ataatcatat tcaggttact ttttttctca ttttattctg tgaaatatgt  1553880
actttatttt tagtttttat aaattttttt gagttgtgtg tgtgtgtgta tattgttgtt  1553940
agtctgttat ctagtattgt ggtggttaat atgtatggca gtttgtgtaa tatttgatta  1554000
gtttaaaagg gacttgattg atggtctttt ttagtgtttt gaatgataaa gttgtatgat  1554060
acgatccttg ttatctgttc tgcaaatctc tttttatgtc accaagacaa atgtcaaaag  1554120
cttatagatt taacaaatgc ttctgtttag tttgcaaatc ctgacctatt ttatgttaga  1554180
tgatcagttg ttggacctat aatgtgtatg ttgttatata tgtgtatgtg tgaactgaat  1554240
tgtatatatt ttttttaaaa aatttatttg tcttcgtcct tttttatgtc tattatttta  1554300
ttagttctta catatttttt cataatgaat ctttttaatt tgtatgtttg ttagttaagt  1554360
gacctttttg tgtattttga actgaccttt ttttggctgg atgtagggat ggtgttagtg  1554420
```

agtcccagtt caatcaagtt ttgaacattg aacttgatca aattatcgag gtgcttattt 1554480

attgagctga tgaatttaaa ttttaaatat ttgaagtgtt tttggggtta atattgtctt 1554540

ctttaatatt aggcttgcaa gtttttagat gaaaagtgga atcccaagtt tttggtgatt 1554600

gttgctcaaa agaaccatca tagtaaattc tttcaacctg gagctcctga caatgttcct 1554660

cctggtatgc atcttgttta ttttgaattt taacacgttt caataatttt tgttttgtta 1554720

tttctttact cttttatttt tgcaggaact gtaattgata acaaaatttg ccatcctcgg 1554780

aattatgatt tctacatgtg tgcacatgct ggaatgattg tgagtatctg ctatttttt 1554840

aaatgtggtt ttggttttac aatttgtagt tccattattg tggctcctat ccttttgttg 1554900

atgtaaagtg cacaaatgtt ctttaagacg catgtacatt catttcacat ggtgaaattg 1554960

ttttcaaatt gaagtcgaag gtttctggct tctttccttc ttaatttaat gtttatgtat 1555020

gttcattttt ccttcttaat ttaatgttta tgtatgttca tttgcatgcc tctatttttt 1555080

aatatgttag ttttttttt ttctgatcat catcgttatt catttcactg aatactgttt 1555140

atttagagag taggaacccc tttgtacgag ttttcgataa atgatatgtt tgtgtcagaa 1555200

cttcaataac atgcttgtat ttgtttgaaa aattactatt cagggtacta gcaggcctac 1555260

acactaccat gtactgttag acgagattgg cttttcacct gatgatctac aggagcttgt 1555320

gcattcatta tcatatgtgt aagtagtagt tgtgatctat ttgattgttt tagaatattg 1555380

tttatgccaa cccttgccat atatcgatat tgtcttaaaa tcattttgct atttgacaat 1555440

aggtatcaga ggagcacaac tgccatttct gtcggtaagt tcttgcacaa cattttagc 1555500

attgggttta cacttttatg ttcccaattt atagaaatat atagggtctc attggtgaaa 1555560

aaactggatg tatgcagttg ctccaatatg ctatgctcat ctggctgcaa cacagatggg 1555620

tcagtttatg aaatttgagg acaaatctga gacatcttca agtcatggtg gttctggtat 1555680

gcctgctcct cccgtccctc agttgccaag attgcaggat aaggtttcga gctcaatgtt 1555740

cttttgttga aggatctgtt gcagttctag ggataggcga tggactgata acagtgctgt 1555800

ttataagacc ttcataggat ttttttttt ttttttgtg gaaacagttt aactatgggc 1555860

gccaatggta gtaggaaagg attattatac atgtaagaag gcattttgct catgccttta 1555920

catgtgttta gtcttttact attttgaata ttgttgcgaa gtctttcgct attttgaaga 1555980

ttgttaaggt ttatgtgatt cctatggtgt tcctattatg cactcttgat cattatctaa 1556040

tctagttgtg gtttgcatga atcaaaaaga tcaaatgggt attactgttc ttgttaaagt 1556100

ttgtttgtga tctgtctgtt atttacggat aaaatccata ttatcgactc ctgatagcaa 1556160

tgtgacccga gttaataaga atctctcagt tgtgttaaaa ataggtatat tttcattagc 1556220

attttgagat caatgctagt tacgtgagtt taacttggtt atttatttt ccgcagttaa 1556280

gttatttttct tttattctgg tcgtttaaat tacatagaaa ttggaacatt catgcagtat 1556340

ccacagaaga aaaaaaattg ccttctattt gaaccgaatg agaaagttac agtatataga 1556400

agttttatac agtttgacca atattctatt attcagttca gtttagattt ttgtgttatt 1556460

ctttaggata tatatttctt tttgtataaa acagttttat tttttgttcc atgatatttt 1556520

tttcatcttt attcttcatt ctgctgataa tctaaactga aatattaagt ttaattaaaa 1556580

attaagttga ctatttcaaa ttctttttta gaatatgaac atttttttaa tagaaattta 1556640

ctttttttaa ttaactttta aaggtacttg aatcaatatg atgtttctgc caaaaatatc 1556700

aacatgacag ttttttagaa tatcaacatt tttacatgtt aaagttaatt tgttcgtgct 1556760

ttttgtaagt aaaaattctg caaaaaatat caacattcat atgaaattta catgtgttaa 1556820

gaggcaagct aatgctatgg ctcattctcg gctaaagcta ggtttccagt acattccatc 1556880

gtgtattctt cactagccta ttaatgaaat gcatgattta gttctcgtaa aaagtcaaaa 1556940

tcaatatgaa tgttgtatat acctctttca tgatttccta ttgacagata tgactgacat 1557000

taattcttga aaatgataaa tatgggtagc atttaagaat cttaaaaatg gagatagaat 1557060

ttttgcattt tctctaatat tttttaaaga tcaattttaa aattactttg tgaacaataa 1557120

tttaacaatg catgtatcat agagaaaaaa attgatgacg tgaagagtta cattgacata 1557180

aaataagttg gatatactca acctctaaaa atgaaaaaaa aaatatttaa aaaaatttaa 1557240

tttattttgt aaaaatttaa aagtaattcc ttatttttc ttatttacct gtgtggtgca 1557300

tctttccgtt tcgttgaatc ctgatccgta aaaaaactag gctccataaa acttatcaga 1557360

ttttgacaaa catggtgcat gagaccaata atcccttgac aacagcaccc tataattctg 1557420

cttgtgttaa tatccctcca agagcaatga acccatacca gtgaccaatg tacactgttt 1557480

cccgtgctgc tcaaacgccc accagctgtt tgacctaagt ccatgccacc agttacctca 1557540

agaaacctca tctaccagtt gtgggaatat taagttgtac tttacttgat ttacagttag 1557600

tgggggacca catcagggcc ttgttttgtt gatttgaacc cttgcaaaaa tgctcataag 1557660

aaatttacat tgtcacaaag tccattctct gagcctaagg tgctttactt ctgcaactcc 1557720

taatgtaatt aagcctgggg atgtcttgag aaaagcaagg gtttatactg aggaagatgt 1557780

tctccaatac tccaaggtga gttgtgattc taatcctttg catactgatt ctgctgctgc 1557840

caaagatgtt ggatttgaag gtccactggt acatgggatg cttgtggctt ctctctttcc 1557900

tcatatcatc tcatcacatt ttgtaagttt catacttacc ctctctttaa attttgatat 1557960

gcctcctaaa atgagatagt taacgttctc atctcaatat taaattaatg tgaataaaca 1558020

gataaattag tagagttcta ttattagttt tctagactga attttatact ctgtactctg 1558080

tagcatacat ttttacatgt aaaagttaat ttgtttgtgc tttttgtaag tgtgaaattt 1558140

ctgccacagt cagcagcttt ggggaactct aagttgattc cgggtccaaa tccccttgcc 1558200

cccatgaaca tcctttctgt aaacttgagt attagacacc ataatggaaa attatgacat 1558260

gagatagagt atcataaaat gaagacggat aagatgtgaa attgtaatct ccactataag 1558320

gagtgtgaaa taaggtcaag tgacccctca cttattgcat agattaaaat gtgtcatgat 1558380

taatcagaag tagaaaggga gacacatgta aaaagcttaa attttatagt atttcttaaa 1558440

gacatgaaaa tataaacatg gataaaggac ttatcgtgtg tctggattgg cgttatgtca 1558500

gtgtgatccg cgtccttttg aattaaattt gtttagcttc cacattaact tggcatactt 1558560

gacgtgaatt tggttttgga tgtggttgga aaatgcaaat caccaacatg ctatcaagtg 1558620

gtcaatttaa atgctaacat gggttctagt tctactgctt gaaaaattgg tacttgtcat 1558680

tggatttggt caacttgaat aaaagacttg attttaaagt gcttgataaa tgatgtgaat 1558740

tgaggcaatg ctatgaagtc attcattgaa atattctcat tctgtgataa ctttcttaaa 1558800

ttcctcttct tccctggcca cttcaatctt caataattgc agcctggagc tgtgtatgta 1558860

tctcaaaact tgaattttaa gttcccaatc tatattggag atcagattat tggtgaagtg 1558920

caagcaacta atctgagaga aaataaaaat cgatatctgt aagtttagtc ctgctgttat 1558980

tattgtgcat tctttttaa acaaggagta attttgtttc taaatgaatg tttctcaatg 1559040

ctattcagtg caaagtttaa gacaaggtgt ttcaagaatg atgaccttct tgtgattgat 1559100

ggtgaggctg tggctttgtt accaaccttg actgtagaac agattcaaca cgagaagccg 1559160

taaaagatat tcactgttat tgactgttaa tcgcaaatac cttttcaaag gcaatgttgg 1559220

tcataaaagt aatatgtttg ttgttttctt tctaatggaa gtcattgggg ttctaaattc 1559280

tgatccccta ccctgaacac ggacaaacag cagacaccaa aaaagttttt gttctcgttg 1559340

ttattctgat gttggtgctg aacagttatg cttgattttt tgtgtgcttt tttatcatat 1559400

cacgcaaaag ttcacttcat tgcactgagc ttcaaatcaa acggcacaaa gagatcttat 1559460

tgatattttt tttttgtctt ttgtgccatc taatactatt ggttttggag gaaatgttta 1559520

atgtagtaac aagttagatt ttactttgtt tcgtgcccat acggtttctc tatattttgt 1559580

attggcaact gcctcgcatg aaaccaaaaa atatggtccc ttattaatcc tgttgttctt 1559640

ccctctatag ggttcattta aatccaacat ttgcagtagc tatttacaca aaactaatgg 1559700

aaaatttgct ttgttggtaa attttaagta atagcacatg atccaaaatt gttgatttgt 1559760

taaaaacgaa taaaaaaaaa tttaaattag ttcatgataa acaatctctc gtccctttt 1559820

ttcttttatc tttttctcga gtaataatgt ttggcattac tattataata gtagtatgtg 1559880

cgaataaatt ctttatttat ttttgtgtac gatagcggga caatgaaatt tgaacttaca 1559940

acttcatata aactatctaa accacaccac taggccaaac aatttactag taaatttaaa 1560000

agataccttg aattccatag tttaacttac catcacacaa agtaaaatca atacaacaat 1560060

tacaactggt gcaatagtac atatggccta tcatttctag taactggtgt tatcagaaga 1560120

gatatcccac atcaagacaa agattaacac caaaggtatt tggttgactt gaatgccatc 1560180

tgaagcacaa caactttctg gtgaaggtgc tggagcacca cattctggtg aacttgctgg 1560240

agcaccacct tctggtgaag gtgctggagt gggtgcagca acaccttcag taacagatat 1560300

agcaaccttc atcccatgcc aacaatagcc tccaccactt aagaagtagt aggtcttgaa 1560360

ttcagttaga tgaaacacgt ctcttcttgc acccccttgat atgttatgaa caaatcctgt 1560420

gtccatgcaa ttctcataac taagccttgc tcacctctag tacactgtac tcgttcctat 1560480

catatctaaa gtcttgcaag cataacaaca tctaagtcat agtcaaaaga taaagtataa 1560540

taatctacag taataaatta atctacaatt atacgtgccc tttttaatga ctgactcctt 1560600

tttctcgctt ctacattaat aaatttagta aataattaaa agatatttac taaatatatt 1560660

gttgtaatta cgaattcaag aaattgccgc aaactaaaaa agcttagaaa aattgaaata 1560720

taagataaat ttaaagaaaa actaaaatat tttaaaatta atttccttca aatatattat 1560780

ttacttattt caataatgtt attctattta atgtaatcat aatataaaaa ataatatttt 1560840

taattttata aaatatatta tttaaaaaca tgttagacct cacaacaaac tacataacca 1560900

aattggttag atttggttaa tggcctattc taattaattg tgtactagtg atcatttgtt 1560960

aattgataaa atttaaaagt aatattttat attaaattac tcaatttggt tagataatct 1561020

tgggtagatt agttaggaaa tccattaatt aaaatgtatc attttgattc tttatatttt 1561080

ctaaatgtat cattttgatt attttaaatt taaaaattaa cgaaatatta acgttttaaa 1561140

tgaaaaattg aaagaatgat caaaacaata tattttaaaa acataaaaga ataaaataaa 1561200

atttttaaaa cttgatatat caaagtaaaa taattgtgga agataatgaa ctaaagagga 1561260

aaacgaaaaa acaacacgtg attgaaaata attatttttc tgaaaactct ctttaaaaaa 1561320

cagcaataga aaagtaattc caaagaggaa acaagtgggt tggttgtcag cggtgaactt 1561380

agacatgcag tgggtgcaca ccacaagcgc aatatcagag gaaggaagca tgcactgcat 1561440

gcatgtacct acccttttca attcaattat gcatcattct atcattctac gtctctctct 1561500

ctctctctct atatatatat atatatatat atatatatat atccaccctt ccaaacccac 1561560

tttgcaacat ccatcaaagc cttttctttc gttgctactt cttcactttc attctttgct 1561620

tcagaaaatt aacagtgttg aagagatccg tcaggcacaa cgtgcagaag gccctgccac 1561680

```
tgtcatggct atcggcaccg ccactcctcc caacttcatt ggatgcaagg caagccatgg  1561740
tggttgtgga ggtaccaaag ttgggaaaag aggctgcaac taaggcgatc gatcaaggaa  1561800
tggggtcaac ccaagtccaa gactacccat ctcatctttt gcaccaccag cggtgtcgac  1561860
atgcctagct ttacatgatg taccaacaag gctattgttt ggatatggtg caccatcctt  1561920
ccatacagtg aaggggctat tgatggccac cttcgccaag ttggactcac tttccatccc  1561980
ctcaaggatg ttcctggact catctctaag aatatcgaaa aggcactagt gtaagcctga  1562040
aaaaatggaa gctactagac atttgctcag cgagtatgca tggtaatatg tcaagtgcat  1562100
gtgtgctatt catcttggat cagatgagga agaagtcttt aaaatttatt ataaaaaata  1562160
caagtttact tttcctttta agaatgaaat tgattgtaat attattacta aaagttggtc  1562220
acgacctgca catcaaagtc aataaaagaa agtaattgat gagaaaattc caatatctaa  1562280
tccatgtaca aatatcaaaa tccctaatta cttgataagt tcactactct tacaccttac  1562340
accagaccac aacctatgct aggattaaag aatcatacta cggtgaaaat attacagata  1562400
gtacagcttc cagcaagcct tgtattccaa tgtggtcatc accatattca aatccactaa  1562460
gttgaagagt cgggctgttt gatggattca cgtgtaatat ttgttgattt tcatgaactt  1562520
gttgatatgc agaatcaaat ccactcattt gatgagtcat gctatttggt ggattcagtg  1562580
gcaacatttg ttgtttttgt tgcatttcct gaacttgttg aattccagta agaggaattg  1562640
aattttgtgg atcaatgatg taaggaactc catttgtgta atgtaatttt atatcatgaa  1562700
tgctttttct ttttttctgt atgggtgagg cattttggcg aatgaaatac ttttgggcat  1562760
gactggcaat ttgagtaggg gatcttgttt taaccaacct tgatatttct atccagtttc  1562820
ccttcccatg tttttggagt ccaagtaaaa acaacctgcc attaaaaaac aaatatgaga  1562880
cgaaaaattg agaaactnnn nnnnnnntgg tgaaggtgct ggagtgggtg cagcaacacc  1562940
ttcagtaaca gatatagcaa ccttcatccc atgccaacaa tagcctccac cacttaagaa  1563000
gtagtaggtc ttgaattcag ttagatgaaa cacgtctctt cttgcacccc ttgatatgtt  1563060
atgaacaaat cctgtgtcca tgcaattctc ataactaagc cttgctcacc tctagtacac  1563120
tgtactcgtt cctatcatat ctaaagtctt gcaagcataa caacatctaa gtcatagtca  1563180
aaagataaag tataataatc tacagtaata aattaatcta caattatacg tgccctttt  1563240
aatgactgac tccttttttct cgcttctaca ttaataaatt tagtaaataa ttaaaagata  1563300
tttactaaat atattgttgt aattacgaat tcaagaaatt gccgcaaact aaaaaagctt  1563360
agaaaaattg aaatataaga taaatttaaa gaaaaactaa aatattttaa aattaatttc  1563420
cttcaaatat attatttact tatttcaata atgttattct atttaatgta atcataatat  1563480
aaaaaataat atttttaatt ttataaaata tattatttaa aaacatgtta gacctcacaa  1563540
caaactacat aaccaaattg gttagatttg gttaatggcc tattctaatt aattgtgtac  1563600
tagtgatcat ttgttaattg ataaaattta aaagtaatat tttatattaa attactcaat  1563660
ttggttagat aatcttgggt agattagtta ggaaatccat taattaaaat gtatcatttt  1563720
gattctttat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1563960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1564140
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1564200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntcagcgg tgtctggtgg 1564260

tgttgggtgt cctccgcaac tagggttgca acgttcagcg gtgtccggtg gtgttgggtg 1564320

tcctctgcaa ccagggtagc aacgtttagc ggtgtctggt ggtgttgggt gtcctccgca 1564380

acctgggtag caacgtgcag cggtgtgtgg tggtgttggg tgtcctccgc aactagggtt 1564440

gcaacgttca gcggtgtgtg gtggtgttgg gtgtcctccg ccataggaat ctgggtagca 1564500

aagttcagcg tcgaccatat atcatcgcaa tcaaaaagca gattgtagtc ataaacatca 1564560

tcattccaat cgttattata taactcagac attgttttct tcttttatgg ctttcaaagt 1564620

ttgaagcttc aaactcaaat tgcctttctt tccgttcaca gggcttctta tttaacaaag 1564680

catgacgcgc taaaatttgg cgcccaagtg acactcatta ttctttaaaa tttgaatttt 1564740

ttttttttc tttcaaagtt gcttatccaa atatttcaaa attgttaatc ataataaatt 1564800

tacttatcca aataaatgag aaattatagt aatacatttt taaaaaagtt attttaaaca 1564860

caatatttat tattagttaa aatttattag aggtcacaaa ttttatgatc ctacttctca 1564920

tttaaaaact ttttttcaat tttatagttt ttaataaatt tgaactaata ttacttatgt 1564980

gttataaata gtgtgttagg gagtatatta ttaacatttc tctaaataat atacataata 1565040

tattattata taaattttat catcatcttt tcaaattata tgtttattaa tttattaaag 1565100

tttaaattta cataattata ttaattaact tatttataag taatttcata attttatttg 1565160

ttaatattat cactaaaaag tgagatttta aataattttt taagaagtat aagacttaaa 1565220

ctaaatttta aaataattta tataatataa ttaaactaaa attaactctt atatttcaat 1565280

taacagatta gtcacaaatc tttcaaaatc gagtcgacca aagttgattt cctttctacc 1565340

cttacactgt tatttaaata aacgcactgc atttgtcaat attcacctat ttttatttga 1565400

aaatctcaaa gttgacaaaa aaaaaataga tttaaacaaa ttaaaatatt tcaaatgatt 1565460

gaatacaata agatttttta gatatttcaa aatttatcaa tccaaaaaaa ttagattgat 1565520

ttaattaagt aatttgattg atttttttaat ttttaaacaa aatatatttt agaatttatt 1565580

taaaagataa atgaaatatt aaaaagtcac caatattact aaaaaataga gagggaaaaa 1565640

catgatttgg tattaggcat gacagcggaa tctgaccccg tggggatcga atcgaactct 1565700

ccccccgact ttgacgggga aaaataaagt cgaccgggtt cggggtcggg gtcggatttt 1565760

ccctattaat taaaactggg ggggtatgag ataactgata tctgccctga actcaccccg 1565820

taataaataa cattaaaaaa attatattta agttgtttct ttttttatta tgtatttgaa 1565880

ggatgtgata cttaatcata tgatgtggta cttaattttt ggacaatata tatttaaatg 1565940

atatcgtatt ttgtgagaaa ttaaatatgc atgtccttat tttatgcaat aactatattt 1566000

tatgatttta attaaattaa ttgatttggt tttgtaattt ttaattatga tctcattctc 1566060

atattttgaa tgtgaatttt ttattatttt tttgttatgt aactagcatt tttggcccat 1566120

ttttcaataa caaaagttat attatttttc taatttttt aattttaatt aattagagag 1566180

ggcggatcga gacaggaaaa tcgaccccat ctgggatggg gtatatattt ttaatctcaa 1566240

tagggatcgg agagcggttt tagaatagag ggcgggaatg gggaatgaaa aacccgtcct 1566300

gtctcgttgt cattcctagt aaaaatgata aattagataa tagcattttt ttctaaacaa 1566360

caaaaagatg atttttaaa ttgaatgaaa gagtaaaacc gaatgtcaaa taaaataata 1566420

aggataaaat taagagagaa aaattaaact ataagctaat ttatttttta taaactactt 1566480

caaataattt atgaaaataa gtcactaaaa taaacttgtg tagcaaagta gtttataaga 1566540

```
taattaccaa atcaaagaaa cttaagtatt aattacaaaa gaaaaaatac tcaaaatagc  1566600

ctatattatt gtgtatcaat atttttagaa cataaaaagt aatttattga aacagaattc  1566660

aataacatca aattatctta aaatgtatct aataatatat tgttataatt aagaattcaa  1566720

atttgacctc aaattaaaat gttaagaaaa ttctgaaata taaaaattta aaaatatata  1566780

aaaaattatt taaatatatg attttctcat ttcaatgatg ttcttgtatt ttgtgcaatc  1566840

agaaattttc aaaataatga ttttgtttta aaaagagcac acaataaatt aagaaacaag  1566900

aatacttgat atagggtaat aagcgcatct ccaattattc atctttatcc tcaccgttca  1566960

taaaatttgg aaactggcat gttttcattg gctgtgatgc tgctaaactg gcttgacaac  1567020

caccaaaact atgttttcag cttttaaact cgattccatt acttgaacat taaataattt  1567080

tttggttctg tcatgaatat ctccatttca gtgactaatt ttacttgcta taaacattaa  1567140

ctaatatttt tttatcaaga aatatcaaat aatttttttt ttctcttgtc ttatttcttc  1567200

tttttcttag attttttttt tttttaactt tttcatatct aatattgaat tcatctacca  1567260

ccgactccaa ttaacttagg ttaaatgtga tgttgatgat gatgaagaaa catcaaataa  1567320

tttaaattca ctttatttga cacagcatat aattgtttgt accttgcctt ttatcttttt  1567380

cacagacaat cattccaaaa atactctccc aaaattaaag gagacaactt gtcccatttt  1567440

agttgtacca aaaacatttt gctttttaaa ccataccaat aacaatttgg taagacaata  1567500

attgttacat ataaattaaa tgagcacgcc aagttacaaa gtaagaagat tctcactctt  1567560

attgttcaaa tttggcaaag atataagtac aacccttttcc ccccttttaa cccccaccaa  1567620

aaataaaaac aagaacctct ttttcttatg ctgtaatgtc acaacttcta gtctatcatc  1567680

ttatgtacaa catttggaga gaagaaaatg tgtctctcaa agtttgcaag atccaccaaa  1567740

gaaaggatgc agtggtatta taccatatag aatgatccat caaagaaacc tgaaaagact  1567800

tggctatcag caatcctctt gatgaggcat aatcaactca accaaatata gagaagaaac  1567860

aaacaatctt ctttcaaaaa gtaggccgct actccacaac aactcattgt tatgttgtta  1567920

agagttctca tcaaaattgg ggatgccatc aaaactctgc catatgtatt taccatttgg  1567980

acatatcact caacttaatt gacatcctct tttaccatac tcttttcttt ggcacggaaa  1568040

tgctccaaac taggatactc ttctcgaagc aacctgtcca gttcagggtg ttgattcaat  1568100

ggttcttttt ggccacggac cttgcggtaa tgatgaaatg ccctgccaat gccataaata  1568160

taaatataaa tatgtaagaa caaaagttct agagagtgat aatatggtga agaggagtgc  1568220

caaaacaata gaagaaaact acatttctct atatctaaca gatatgaggg agacagtgcc  1568280

ttgccttaga atatggcaac ctccattcac ccaaaaatat agaaatgcaa tactaataaa  1568340

atagtatgct agcatttgac atagaaacta acatatttgc aatatgatga tctattttgg  1568400

attagctaag cataggtaat ctagtgttat aacatgcaca ttcataacat ttagaactgc  1568460

tcatactgtt ccacaaatct accatcaaga ataaataaaa tgctccattt cagtccaata  1568520

atgcagtcag gaactatgtt ataaagattt tgtgacacaa acaggaaata atcaaatata  1568580

actaaggtac tgtataatta gatttcatag accagtgaac aatcttttta atctagaata  1568640

caacttaggt tatacactaa ccaaccaata tgtttacttc tttcactata acaaatctca  1568700

catgaaattg ggaaaaggaa tgaaactaca aaacagaaaa tatgcagtag aatataagaa  1568760

gtaagagaat ttggtttttt accaatattt ttccaggcca tacagattgc ccttatggta  1568820

gaaatccaga gtgagttgtt caaaatcatt gtataaatca tctctaaatt ccttctccaa  1568880

tccataactg cgcaagaaat cattcaaaaa ttagaagaac tatgcttgga tgtcttctaa  1568940

ggaaaaataa aaataaaaat agacaacata aagcaattta atcagcttct ccaaagaaac  1569000
```

```
aatagatgaa aattcagaag acttgaaatt agcctattac tttactcgac aaaatggacc  1569060
agaagatgaa atctaaatga tggttctatc ttctcaaaca aatgagaaaa gaaaaatttg  1569120
gaattggtac ctgtaaaatc tgaaaaggca ctctatacca taattataat tagccgcagc  1569180
atcttcctta gctaatttct taaattcatt atacatagaa ggcacaaaca tgtctcgaag  1569240
aaaataggac cagaatctgt ataatgtatt catttcctgc attgacacac aaaaggagga  1569300
gaaagaaaaa cctaccagaa taagcaagtg tatgattgaa aaagaatata atacaagaaa  1569360
ataaaaatat taaatttgca aataatatga aaaccgaaat gtataaaaaa atatgaatgc  1569420
ataatataca aagtgagcta atgaagatga cagcactgca tccaggctca ttttgatatg  1569480
aaagcttcgg ctaatgacat tgttaagtta aaaagagaaa gttgaccaat gcaaaccaat  1569540
attgaaaatg ccacatgtca taactattcc acaattttca ctcgaactat tgcaacatac  1569600
tcgtacacaa agtattttag aagataagtc attcaattaa caaattaagt aataaaaaag  1569660
gcaggcaata tattaaaagt aacaggaaca gaaattgaga ctgagttcaa tcggtgggct  1569720
accaacgtgg ttctttacaa atatttttca tagaaacgta agaaatggag ttcacctcgc  1569780
tgcaaccaat tccaagtttc tttctatcat tcaggcaccg tttgtgatac ttcaagtacc  1569840
tgaaaggaag aatactaaca tgaggaattt ttaaaaagca aatcctatag ggctatatcc  1569900
tagtaccact ctcatgcata caaccagtaa gcattatcat ttacttctgt tgtttgaaac  1569960
cgttttcttc taaaagttgg tgacttggat gctgaaacgg tggaaaagac gttggcattg  1570020
aacccacagg cggactacca gcgaaacccc catgtggact accagaaaac cccccatggg  1570080
gactactaga aagaccccca tgtggtgaac tactcaattt ggaaggcttg aaactgcaaa  1570140
tttaagataa ttaatggaaa tagcttcagt tgtcaaacca aacaatcaac atgtcatatc  1570200
atactctctg aaacagtaat aatttatatt cttaatttaa caaattattt actatatatt  1570260
cttccagtaa agggtaaaag tgaaaaaaaa aaggctggct aagcaaacca atattacagt  1570320
catgagcact gggaacaatc attttgaact gacccatgat tttcaggagg cgtagaagca  1570380
aagaaaaacc caaccgaatt actaggcggg ctttcagata tgattccatg agagtttcga  1570440
ccagttccat gatttctaaa attacttgag aaaaaccgct gcttaaggga agatggttgc  1570500
ttgtgaaaaa ctttttgttt ccttcgagaa ttatagcttc cagactcttc aacactgttt  1570560
ccaccaatat tctcaactgc ctttatattt gatgcactcg aattatggct tggagatttt  1570620
atgtttcgat ctctgctatc agagttattc tttctacgat tagaccgcct atgtttcagt  1570680
tcctgtagat aatgggtggg gcaaccaaaa atttaataaa gatgatgatc tgaaaaataa  1570740
aagacaacag gggaaataag aatagtgact caacctgctc gtagaagtaa agaccatcat  1570800
ttattgcgga agcaagctca ttggaaatgg atattgattc tttactacca cctctagatc  1570860
tttgtttagg atcaccattc tgtacattag aacgtagtta ttagaatctt acaattcatg  1570920
atttgaatcc tacgttcaat acgatacatc tatctataga ttgtatcata agatgaatct  1570980
catttcattc ttttttttctt taccttttctt ttacctattc acgtgaaaga aattgtgaag  1571040
tcatataagc ttaaattgtt aaatggaaag gaatatcatg agcacttaca aacttatcct  1571100
atttgattat tgcacttatt ttatttgtca ttcattcaat gcatgcactc tatttggcta  1571160
tttcattgct ttgttttcat tcttctaaaa atagtaactt cacaaactaa ttttgtttta  1571220
taagatgttt gattaagtcg tttttatcta ttttaagttt aaactattac attaagttat  1571280
ttttcattgt ctctgaatcc gatttgatgc aaataatgat tcacgatttg aacctaaatt  1571340
tgataacctt gcattaaaat ataaaattat taaataatca attaattgta attaacattc  1571400
```

```
taacatatta tggttaaatc agttttcgtt caaaaaaaaa aaaaagacat tacatagccg  1571460

tatagttata acttataatt aagtagtata cagagcaata tagttatgta gttcccgcct  1571520

ctgaacatcc ataaatcaga agaccctcaa attattttaa ttttcatcac cattgctgtt  1571580

tgggcaatat gaatgtaaaa ttgaaaccta atttgaatga taccacttta gaggaaagaa  1571640

taaacatatg aacttgattt taattaaatt ataaacagca atacctgggt gacaattact  1571700

agtctctgaa catcctgttc aatgacagcc atctcatcat cttcatcatc attcctttta  1571760

gacaacaact tccatcagat gaatatttga acaaaaaagt gaacatatga tatgcttaat  1571820

gaaatggcac aaaaatcacc taatatcatt ccatatggga tgcctaaaat aaagacaagt  1571880

attctaacat ctcaaacaga atactaacac agttttaaca aggaggaaaa gaggaacctt  1571940

tgaatttcac attatgaaga aatcaatagt tgtcttttat taacttcgaa gaaaattgtg  1572000

gaaaatatat aaaggaacac aatgaagcca agtgccaatt tataaatgaa acacttgctg  1572060

atattccact agatatcaat aagataagac attgctgagc aaaaaaaaaa atcaataaga  1572120

taagacagaa ctacgaagta ccttccacta gaagaaagtt cagtcttcct tagcatcttt  1572180

tgctcaagct ctatctcttc atcgagcata aaagtattgc caaaatcatt ggaaaggtct  1572240

cgaacatcca tttcagtcaa gacatccatg tttccagcct cattattgtc aaatactttg  1572300

ggctcagttt cttgttggct acataaatta ttattagttg tttcaacatc acagaatttg  1572360

acaccttcat gtgatttatc attataacga tggctctcat tatttttttc ttggttcata  1572420

tgtgaaactt gtaacatatc tttgtttggc tgattatggt ctgcgaaaat tgagtcatga  1572480

acagcatctt taggattttc ttcggaagtc tccttcgtct tatctccaac agcatcaata  1572540

ttctcaagag aattgacagc accatctaca agttggccct gttgaatctg agctgttggt  1572600

gatcctgaat ttcctgagga aactcgaatc cattttgacc aactatcacg ttgccttatt  1572660

ttatcaccct ataaaaataa ggcaagttac aagtgaaggc aacgaagaaa atgaaagaac  1572720

acaaaaaaaa aatcaagtag ttggaaaagt agcttcaaac tttcatgcac ttaaagctgg  1572780

ctcctataga actaaaagtg ttattctata tataataaat atactacgta tgaaagcagg  1572840

aagttctaac tattagtatc tataagctaa caatcataac catcttcaac tccataattc  1572900

atctatactt cagccataac aaaatctgct ttaaacttta aaaagccaaa acaaagatgc  1572960

cctcttgaat aacagtaatg aactcgcact atgtaattct cataactcat aagctcaaca  1573020

catctatact acagatgata caaatgtgat gaacttaaaa gaattattct atacttaata  1573080

aggaaactta atgcatagtt atcaatttca gatagctgtg catgtcatct aaccctgaaa  1573140

atttctatag cggtatagca agaagctaga caaccactat tttaaatatt aattacaaac  1573200

taaatttata ctgcagataa ctcaaaaaac aaaacaaatg ccaacattaa agaaattcat  1573260

gataaataat aggtcacatt ttacacacac aatcaccatc aatcttggag caataagaac  1573320

atagtaataa agtcaaaaaa tgaaagatga tgatgaaatt aatatgaaaa aaaaaacata  1573380

ataaattaga tagaaaaaat attagcagaa tgtgaattgg gaagactaaa ggaagaagaa  1573440

tcacagaaca cgggataaaa aatagtccta gaatgtgtga aggaatagag gtcaaaacag  1573500

aggtaacttt ttgtggaata ttttaaccaa aaaaaattat gttccaggga taaaaatggt  1573560

ttttttaagt atatatcatg gtagcgcggt gatagcatgc aaaaagctgc tattgtagac  1573620

actattgaaa accactccac ttcactatcc tgctatagca cgctattgac tactaagact  1573680

caatgtagac aatatttcaa aactgagttc cttttgaaat atagtgaaac agttaaatat  1573740

gcctattaga gggtgagcct tggcacaacg gtaaggttgt tgttatcttg tgatcaaaag  1573800

tcacaagttc aaaccaaaga atcagcctcc ctgctagagc aagataaaga aaaaatagag  1573860
```

actgaattat ctgaattcca aaatcattgt tgatattatg gaatacaaaa cacaagaatt 1573920

tgaattttaa taaaggtctt gacaatataa tttttgaaaa atcatcaata ggatataaat 1573980

gtgttgcatt aaacttctca caaacatgaa attgcatccc attactctaa aaatattttt 1574040

aaaaaatatt catgtacaat tcatgacata aacatttgaa actaccaacc cccaagccca 1574100

agattaatat cagagataaa caagaaaaat ataaaccacc agtattcagc ttaggggcga 1574160

aagtatttta tgcaacaaac tagattctag agttaatgag aaccttagcc ctgtctacac 1574220

ctgcaagcat gcagtaaata gtaaataact aaaccaagaa aagaaaaatt gcctgaactt 1574280

ccacagtatt agagctctca agtgcatcaa ggataaaagg tatgtctgtg ctcatcttct 1574340

tgacctacaa gataattcac atcatataag gcaagtgaga aacagggact aacatggaac 1574400

tcaccaacag aaaacatctg caaaattata atacatttgg gaggaaaaaa atgctttgga 1574460

cacataccct tttaaaatca gcaacagtgg atatgggaac ccatccttgg tcatccatca 1574520

aggaaataag gtaatggtca ttctgcagat tttcatcact gccaaaagaa ggctctgaag 1574580

tcagcagttg ttgtaaagat tatctttatt ttcacagaaa atggaatcaa cagaaattat 1574640

tactggactt cctaagaaaa ttctaatgtt cattagcttg ttcctgttgc tttaacaatc 1574700

tgaagcccaa acactacaaa tcagttccac ttcatcatct ctggcaacaa tcctatccaa 1574760

aggctaaatt tatgcaatta tcctaatcta aaaggaatag tacagcactt tgcaataaca 1574820

atatacataa taacagtata ttgtcactca atcgaaagtt ggaaacatca ttctcacaat 1574880

atagattagc agatgtcaga ttaaaaaaaa aaaaacagat taagatcaaa tatgatatag 1574940

aagccagggt caacaatgaa attacttacc taaaataata gtctatctgt tttacaatac 1575000

tagtcctcaa cgatacagtt tctggaggcg gtggctgagg tgtggggttg acaggatatg 1575060

ggacaaagtg cctaggatgg ggtcctctaa tggagccagg aggtggcatg gggacacacc 1575120

aaacgggtgc aggtcctatc caaaagataa aaattggatt acaaaactaa ctgatggaga 1575180

aattaaaaaa taaaaatatc agagaaaaat cctcacacag ctttcaagtt gagaaatcca 1575240

caagtgactg gacacaagag gaagcataga tgtatgtgtg tgactatgta attgcacaac 1575300

tatgtgcata aattagagga ctatgaattg gaattttacc tgggaagctt ggaccaacca 1575360

tgtaccctgg aggtggacca taaaatggag gtcgtataaa tggccttggg cccaaaccat 1575420

gttgcatagg aatgtttgct ctggaaggaa aaggtctttg atgatgccaa gcatgattga 1575480

gatggtcacc ttgttcttgc atatttggtc ttccattaga aaaattgcca acataggcat 1575540

ttggatcttc ctgcaccgga ggctgaacat ttttgccatc aacagcatga gcaggtggag 1575600

caaaagcttg tccgggcgcc tgagaaacag gcttcactaa agggttttct gcacccggaa 1575660

aaggtcctgg accaggtggg aaagcataac caggaacagc catgtgcgga ggcggtacca 1575720

taggatgaaa aaatggagga actggttgat gatagtgaat tggtacaggg aagggaggtg 1575780

caccatttga gttacgctta gcacctggct tttgatggcg tgataatggc agcttatgca 1575840

ttgggttaac gtttccagca ccattcacct tcttttgaaa aacaaaccga tgcacgcaca 1575900

aacaagaaaa gatattcaat accaaaaaag gagaactttg ttgcattgca tacaactatt 1575960

atttctacca caaaatcaaa agcatagatg aggaaaaaac aataagcacc taacatattt 1576020

gtaaaaccat aagaacacaa tgaaatctac tccttattta cataccatct aatgttaatc 1576080

agtaaccaca attgtcatgc ttgcaatatt caggcttaaa tcatgaaaat cgtaacaaga 1576140

cataaatgtc catcctaaac aaataaactt tgttacaata caagacgaca aaaacataga 1576200

tacaaactca agaacatatt acatttccat aaatctatgc attacatttt ccatatcaca 1576260

atcacaatgg tactacacaa agaacatact aacctgcata aaacgaggtc tgggagcaat 1576320

ctcaccagag cttgtcacag aagcagcagc agcagcagtc tcaagattct tgggtggtct 1576380

ctgtgcatca gagagacgtg gccaagactc ggtgcccatc atcacagaca catcacctcc 1576440

cttcccatca acagtagggg tcttccatgg agacttagga gcagcaatct ccttctgatc 1576500

ctcaccaatc tcattctcag cagtcaccat aactgctttt tttttctctc accaatccac 1576560

ccaactccca agatttccac ctctaaaccc cacttgccaa taaacacaac actcaaccta 1576620

atgggtgctc agagattcac caaaaactta aagataccac aagaagattg aaactttact 1576680

tgccatttga atcagtgata ttgagcacaa gaaccctgag ctgaacaggc gataatttca 1576740

tgtgggtgtg ctaaaaaggg ttcctcttgt gaagttttaa tgaaaggagt tgggtcagtg 1576800

tgacaacaga agaaaagtga aagattaggg ttttggacag tgaggtgatg gaatgttatg 1576860

agtgtgtttg gagacagtag caatgttaac aaacgccaac aaagtgcgag ggtaactgat 1576920

gaaaaggcga ctgagggaca aggtttttga ctttgtgaat gctcctattt ataagaccat 1576980

atacggatcc agaaatttat taaaggatga gctaaaaaaa attctctctc tatgcaatta 1577040

tttaaatgtt taacttttaa taagtaataa ttttttaat attttactat ttttactcat 1577100

aacatagaaa taattttaaa tttaaatgat aataatctta acctctatca taaaaataat 1577160

aaataaataa atagttttac ataattttat tttaattatc attttaacca ttatagtaat 1577220

aataacaaca aacacaatta attttacatt aacaaatttt ataataataa caacatggat 1577280

aattgatttt atatagttta cattaattaa tttaaataga tatatatata tatatatatg 1577340

taagaaatac taaatgaatg gggctcaagc tcttgcctct atccctctcc attcctcatt 1577400

gtataagaca ttctttaaaa atttatttat gctgcatact tgtttttatt tattttctct 1577460

cccaacatta ataagaagta attaaatgaa taaatagata agaaaaagtt aattttgtaa 1577520

taattataca gataatttac aggtttgata tgattatgta aatttcatta agaaaaacgt 1577580

gaattagttt tgaaaaaatc tagaattaag aacggaggga ttatatagga aagatagttt 1577640

taccccatga aatatttatt ctactactat ctgaagcacc aaatatagaa atgaattcta 1577700

aaaatattag aactatgaat cacatacatc actcaacatt cccaattggt tgtttctttg 1577760

cgccatttgg aaccagccaa aaagtgcccc caccaacttt aatatcatat aattaatgta 1577820

gtacttaaat agtatttgac aatttttctt tagaaaagat aatgttgttt aggaaagtaa 1577880

acgatatagg agtagattaa aaacataaac agttgagttc tatggtgaag gttgaaaacc 1577940

tgtgtttaaa tgaatgtgat gtaggtgtat ttttcttctt cttcttcttc tagttttgag 1578000

gttccgaaac taatttatta ttttacagct tttcattgtg ggttctttat tttgggtaca 1578060

tgggggggagg gtgggggacg agacttaatg ccaaaacaaa cgcgctttga ataagttgga 1578120

aatttatttt tgtattgtat ttgtacgaat gcttttaatt ttaaataaat gtaaaaaaaa 1578180

aatataaaag tatcatctac ttcccatacc aattgaagta caacactaaa aaaaataacg 1578240

actgtgtttt taaaaaaaaa aatctaattt tattagtttt gaagtgtata tgaaagctta 1578300

cagacttttt taaaattagt ttaaaaatat atctatataa taataacaac aaaggggtac 1578360

aataatgaat taatgataat aagaagaagg atgaaaatgg tgatagtgag aaagtggact 1578420

taaaaatgac agtggggaag ttaatcgggc cactcaatcc gtaattcgat aggccaccgg 1578480

caaggttgtc tcgttcggac gctatgaatt tacagaaaaa atgtgtaaaa tgttattaga 1578540

tatatgaata tgattggcaa ttataaagtt atggtctcaa tatggttggt aattcactta 1578600

ttcaaaatat aaatcaaata caaaattatt atttttgtta gtttatttta taaactcaat 1578660

ttctgtaata ctagtaaaat aaaatatttt caaatcaact ttaggttgag ttattgatat 1578720

```
aaaactatag gttcgttaac taaatttgta aacttatatt aaaatcttaa acatttttta  1578780

ttttcttctc tcggtcaact cacccttaag tagcactatg ctgattttca acaaaaccct  1578840

ccccagccat cttttggcaa gattatgatg tggcgggata catcagacta gttcatttgt  1578900

cattagtaag aattgagatg tttaaattta aatcgatctt aaatgaaaat taaaaattaa  1578960

acaatattaa ttctttttt tatttatttg gatatttttt taaaaagttg attagtttgg  1579020

tttgatttac aatatgttta gtttaaaata aatgaaaatt tgatctattt ttatgttaaa  1579080

aggtttaata tattaataag tttcataaat tatcattaat aaatttttta atatcttaat  1579140

ttaaaatata aaaaataaag tatataaatt ttaatgaaat aatattttaa taaaaattat  1579200

aaaaaccaaa ataaatcaaa ttatcaaata ttaattttat tttattcaaa ttttatttta  1579260

aataaaaatc gaaccaaatc aaaatggaaa cagccctggt catccctaac agcgttattc  1579320

aatgataatg ataagtgctg gtgtttttt attccttctt gtttttattc aaaattataa  1579380

tagaaaagaa caaaaggtaa accaatcaaa ttgtcgtagg aggtacaaat tttcaagtga  1579440

tttaatagac cgtagcatat aaatatgaca attacaatac tcactagctg ttgccttcat  1579500

taatgtgatt ggtcacttgt tttagtttta ttaaaatgca ataaataatt ttaagattat  1579560

tgaattttta taataattaa tactcgtctt tgatatttta ccagctagtg acaaaattat  1579620

cattttacaa actgtccatt gcatactttt tttatacaaa atctaccctc ccttgcttcc  1579680

aaaaatttcc attttccatt ttgtcacttt gtaaaagatg gaaaatcagc ttgaggatac  1579740

aaacatgaat ttgaataaag gatgaaaaaa tggagccaaa ctttatgggt aaaagtatcc  1579800

acaaaaagag aagataatta ttcatttatt aagattaagg ataaaaacga gtatttactt  1579860

gtacttttg cggaatttga ttatcactaa tttaccaaaa ttcccagtag gaattatggg  1579920

aatataaagc atttctcatg ctatgcggtc caccatgacc aaccaccaaa gtatacagat  1579980

cacgttggac cagctcaaaa tgaaactatt acatgctcgt ccataaaata aacatttctg  1580040

tctaattatt tggtccacgt aaactagcac cgtaaatccg tcgtgagaaa ggcaaatctt  1580100

agcatagaga aaattgaatt taaacccccg taaccccgtt acccttttcc aatttcgttg  1580160

acaagttttt ataacacaaa caaagcactt aaacaaaaaa cgggggtaat tatttaacta  1580220

caggttcttc cagtaaaagt ttcgggggtc aagtgttgga agaaacctaa aatttctaaa  1580280

tcaatgtaac acctcgccca agatcaacca gctcaaattt attgaagctc caacaaaaat  1580340

gtaacaagac aaagttaagt attcttttgg aatattatca gtaatcttct taatcaccat  1580400

atcctcaagc caatatataa tatcttgatg ttcgagagcc agatttgcag ttcacgcatg  1580460

tgccaactgc cttctcaagc tgtgtgatca atatcagtag gatcttcatt ataacatcca  1580520

gaatgttaaa tagccatcaa aaaaattagt ccttgtgagt aaattatgca ttttcagtct  1580580

cacgcaaata aaaacatgaa gaaaacatta cactttctta gactacagct tttgcccagt  1580640

ttggtattgc cttcataagc ccttaaaaaa gataactgtc ttggacaaga ttttcaaaaa  1580700

catttttggc aaagcaactt attttggtat gttaagtttt ataaaatact tcttttgcag  1580760

ctttaccaga tattaacttt caccaaagac agcaatatca aaatggacct ttctccaaga  1580820

aagattgtac gtaaaaaaaa caaattgaac tcccaagcga aatccagaag cccaacttgc  1580880

taatatatta gaattaaaat atcttcagaa attagttaaa agctccagaa agtgaaaagt  1580940

aggcaagttt ccgaagatta actttcccag acaataacaa aagaaaagat catacccatg  1581000

gataactgca aagatgataa caccatcgca cccatctgat cttctctctg acattcactc  1581060

caaaccaggg tacacttgta tatagtgaga gccaaccctc ccaccaagtg tggacatttc  1581120
```

```
tttgccttag aagtgaatgg aaagacccaa gctccattag tggatgcaga tgacagaagt  1581180
tatgaacata ttcaagcttg tttggtagca aagacctatg tgtctagata agttgccaac  1581240
aaagttaaac ataacatctc cactaattaa aaaaaaacat gtagaaacta ggaaaacaag  1581300
ctaactgaca cccaaagaac tgagtgctta ttttcagaac ggagtaaaaa gatgaccaaa  1581360
gtcaggtaac aattcatttc aataactgtt caatctttca ttcaggaagg agaaagaaaa  1581420
aatgattttc tcgaacaaga tccttgaata tagaggagac aagcgagtga aaggatgatg  1581480
gaaagacaaa ttatgacaaa agataatcct tgtttaatgt tgttcctcat catacttcat  1581540
ttcactttca atctcccagc caaaaaattc aatggaagga aaaaatggtt cgcaaaaggg  1581600
atccagaaga aataattgat attcaaatgt tacacggaat taataagtaa atagtagtca  1581660
ttacctataa ccataaaaaa tgactacaac agtagtcctc aaatccccaa agtatattcc  1581720
catttttgga taagaacatt atacttatga aaaagatggt agtagccctc aaaaatcaag  1581780
gctgaatgcc agacacacgt aaaacatgta aattatactc gagtcagtta tgctttggga  1581840
agctaaataa aacagaattg gacgttcata aggaaaaata atggtccaca acacacttaa  1581900
aaaattatta tcataaagtt ttctcttccc caaaattcac ccgttcctca atagtccata  1581960
aaggaatacg aggtataaca agattttaaa aacatgtcag gggggaaatc tactaagata  1582020
agggggggaaa atacaagttt cagaatctgg ttctttagta atcaaatagt aactaaaatt  1582080
acagattaaa agatgcattt gaatagtgcc tggtacttca gaagaatcag cagagtccaa  1582140
aactaaatga ttgatgcatc ttatgagggt atctgcacag tgaatacata gagtaaaaaa  1582200
actaatttca caaaaccaag tgcctataga agaaacacaa atacaaaaat gaacttttaa  1582260
aaggccatac ctctggtact gcaaaataga tttttcaaga gttattataa tgttcaaatt  1582320
tgaactacaa tcccagtcaa ggtaattgtt tatgcaatac aaaatcaata ttgacagcaa  1582380
atggtagaag tgttaaacac aagcctagga atgttaacac acagactatg aatagatcaa  1582440
gaaacttgat ggaaatagag ctcagagaaa atacaacaaa tagttattca taaatcataa  1582500
ccgtagctaa aacagctaag actgagcagt catcataaag tagcatcact atctatataa  1582560
aacaagaaag gcacacatgt gagaaacaga ttaccaaact agacattaac attataactg  1582620
caaaacaaaa tatggaaagc ataatttcat caggtccaat gcaaccaaac acaattagta  1582680
tgccacttgg gctcatccat gagtgaaaga agcctgactg aatcatgcaa ttagttaact  1582740
aattttaata ctcgtgttag tacacatcaa tatcctcagc ttcgtgtaat tcattattta  1582800
ccaacaaggg gcattcaaag atagggcagc ctatggatta acaacaaaca aaaattcacg  1582860
agccactcac ctaatgaccc atgtaaggag caccagcacc aggatgaggt ctcacaccac  1582920
tgctctgtcc catttgagga ttctggtatc cgggttgcat tgctggctgg ttcccatacc  1582980
ccatagcagg ctgatttgca tacggagcag gcggtcccgc ctggttaacc ggggcaccgc  1583040
caagccctcc aagcagattc ccaagcccca atccagctcc ctggttaatc aacgcagtca  1583100
acgcctgtcc aagtgctgga ttcaacccct gtgccggcac accagggttg aaacccccca  1583160
cagcagagcc cgagggcgcc atcaaatgac cacttccaag cgatggtcca ccaccgccag  1583220
aggaatactt gttcttctcc ttcctctgat aatgaggctg atgatggtgg tggtgatgat  1583280
gagaatgaga atgctgctga tgatgatacc ccttgctccc cttaggacca tcaacagcct  1583340
tctgacaata caaagtatgc ccctcatagt tcttatgagg ctcttccaaa gccttcttag  1583400
cactgtccac agacttatac acaaaaagcg caaaaccctt aggtttccca gtgttcttat  1583460
ccaaaccaag aggaccatcc tcaacctccc caaactgttt gaagaattca agcagcttct  1583520
gaggatcgat ctcaggattc acattgctca caaaaatctt cctttgggtg tactcagaca  1583580
```

```
ccggggtaac attcggcggt ggagccggaa cggggccggc agaggccagc tggcacgaag  1583640
tggtgcggtt tccgatcttc ttttgagggt gtttcagcgc cttgcgagca tcgtccctgt  1583700
gcttaaagag gataaaagcg taacccttg atttgccgga gaccttgtcc gtgacggcct  1583760
tgcagtcctc gatctcgccg tatttcccga acacggcggt tagagtatcg gcggtggcgt  1583820
cccagccaag gccgtggacg aagattttcc tgtgcgcggg gtccacgtca gcaagccggc  1583880
gcacgctatc ggcgaattcg gggaacatat ccacggcctg cgtgacgaga gagtggagct  1583940
gctcctttgt gaacggttcc agaagcttct ccacgggctc ttgttcgaga gtgagatcct  1584000
cctcttcctc ttcttcgttg tttccttcat tgctgccatt cgcttcggcg tggtttgcag  1584060
ccgctagggt ttctggatcc tgttgctctt ctagagtctc tggttgccgc tcctcttgtt  1584120
gttcctctgc ttcctcttcc tcttcctctt cctcttcttc gctttcggcg ttttgcggtt  1584180
cttcttcttc ttcttcctgt tttggttcgt cgacggccat cgtgttggga tcttctaggg  1584240
ttggttcggg gttgggttgt tgttgttgtt gttggtcgag ttcaactggc tcttggtcct  1584300
gttgctgtgg ctcgacaggt ttggtgggtt cggggtcgga ggatcgaagc tttcgtttct  1584360
tagccatggc ggcgaggagg tagggttagg gtttcgggaa ttgggggtgt tttgacttta  1584420
atttgatttg cctgaagaaa gaagaaagaa gaaagcgaga tacgattgcg ctctcagtgg  1584480
gatgtgaaat agtagtctat ttcaccgacg ctgtccggtt atttctcagt cagtgtaaat  1584540
ggaccgggcc gggccggatc tctacttctc caacatgtaa tatgttgcaa tttgcaaaag  1584600
atcttaggag agtttttctt ttttcttttt atttagcaaa ttacattaat acttcctcac  1584660
atttttttta gattagacaa aataccatct ttgattaaca tttacaagct ttgcttattg  1584720
gattatacgt tatactaatg tttcttattt gtatctccaa ttattagaaa ttaatcacca  1584780
ttacaccatt ttatttttgc atttatattt ttataaaata atcattaagt aaaaaaaaat  1584840
gcacatagtt aacttccgta tctagtccac gcacaaaggt tattgtactg gtataatata  1584900
taaggggatg ttaatttttt tgaacattaa aatttaaaag tattggtgta ggaatagaaa  1584960
gaaaagaaaa agtagtatcc tgtccaattc aagaaaaact caagaggtaa gtgtaatttt  1585020
ttaaaatatg tgttgataat ttagctttaa cttttattta aaaaaaattg ttcttgtatg  1585080
tatttaatga atgattggat ttcatttgtc acacgagtaa ttacattagg acaaatttat  1585140
taggatgatt aatatttttt ttataatcat tggtttttaa tgtataatag ctcctagata  1585200
tttttattta aatttaattt atacaatatt tatataaact atgtttattt tatttttat  1585260
attcaagcat ccttatttt tcaattaaaa gatataaaat tatatttta aattattata  1585320
tattctattt atgttgnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1585980
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1586280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttatt taaaatataa tttgcaacaa atttttaat 1586340

atataaataa gacatgactt tatctttcaa taaaattaat tataagttta acttgactct 1586400

ttaaataaat taacatgatt aaaattttaa aaaaggcaaa aaaatataag attttaatat 1586460

attataacaa atttaatata ataataatat taacttatga atttttaat acgttaatct 1586520

gttttgctta aaagacatat aatctaatat gtttaattaa ataaacttta ttataagctt 1586580

tgacctgatt tatttttta aaaagtatga tccaatttaa gtacaatgaa ttaaattaaa 1586640

ttaaacagac ttagacttgt taattgtgac ttgttactca catcatcaaa tgcttatatg 1586700

aagattaata acgtaatccc atccgccaat acacaccaaa gaaacaaata aagaatattc 1586760

ttacatcata atgatactaa tctcgctaca agtatcagaa ttgtcccctt ctcataataa 1586820

acgacccttc acattgtaag gatttgtcat atgctttatt cattttgca tacgaaaaac 1586880

aacatttcaa gtaactaaag acatcattat ctttcttaaa caagttgatt gataagtaat 1586940

acatgtgttc cttgatcatt atattttggt ttgctagatc ctattgggat gcccgacaaa 1587000

acttgttccc tttccatttg aatatgttga aatagttatt tgattttgtt catttattca 1587060

cccataaatt tatacctcac ttttcagcct aaatttgagg atacatgtat ggttaaatag 1587120

taatataaga aaatttatat catcatcaat ttattatata tatatatata tatattattt 1587180

attttatata aataccttag aacatctata atacacaatt agataaatta tctattctat 1587240

tttgtggatc ttaccgtctc atataaactt aaacatttta acaaaaaatt acttctatat 1587300

taaaattgtt aaagtgagta ttttacttaa tttgtaaatc attccgtgct tgaaacatat 1587360

gtgatttata atataaatgt tgttaaccaa ctacatgtta tatatcccat gagaagaaga 1587420

aaagctaaat aatattgctt aaaaatgtat aaaatagtta tctgttattt ctcaccagac 1587480

atgttcttgg tctatgtaaa gttgttcaac gttctctgtt accaagaatc acacctgaac 1587540

ataataataa tcgaatgcga aatagcattt ttccaaaagg gagaaactct gtttgtcttt 1587600

aataagatta tccatacgag ttctaattta gaaagtggag tttggtaatt ggggagcatt 1587660

gcttttcctt tttatttatt tttatctatt ttttcacaat gagagagaag agagagaatc 1587720

ttatccgaat cccttgtacg tcacgtgaca atcatagccc tttggacaaa accaaacgag 1587780

aggccccttt acacgtgtgt cctcgttgcc acgtacgaaa cctctctcct cagtcctcag 1587840

cacgctactc cacgcgccca ctgctgtgcc tcttcttccc ttgctcttgc gccaatttta 1587900

ttttacttttt ttataaaaaa aattagataa acattccttt tgctatttttt atcactatat 1587960

aaaatttcac atgaatctcc ataaataatt taaacctgat tctataagtg aaatccacgt 1588020

aataacttct tatataaaac ttatttggat gtaaaattaa aaatattttt gagtattttt 1588080

tattaaaaaa atactatatt tataataaaa acactcttaa aacattttaa tttatatcta 1588140

aacaggctca tacccaaatg catcaaattc tgttggtcaa tatgagaaaa actaattttg 1588200

acattaccaa taatgattca acaacgaagc tggtattgaa gtattggtaa tgctccaaat 1588260

gctggttaga aggcagtcaa gtcaattgct aatgttggga atggtgctgg ctggtccacc 1588320

aattgaatat gatcgtggaa taattgtaga atatggctct gttttggtgc atcttcctgg 1588380

aaggttgtat cattcatatt tcaatgtttt tgcgtaaaat attaagtcca aatcattatt 1588440

tactttattg gatttaacag tgtttttgcg taaaatattt agtcaaagtt ttttttttct 1588500

aatgaacttg aaaattaaga ttaaaaaata taactatatt tatttttcaa tttttaaaat 1588560

atagtaattt ctaatttttc atcggacacg aaagaaaaag agagagagag agagaaaggg 1588620

acaggtaaaa gtgcgtctaa aatgggtaaa tgtttttctt taatataaag gataggtcga 1588680

tatcaaaatc aataaattga gaatataaag caatcgactc attctctttt actgttgcgc 1588740

gtgttcttga tcatgcacac cttcgtgttc caatcgatcc tttgaaatac agacaaatta 1588800

ggttaaagcg tcttagaaat ctgtcttcat accgctgaat ctggtgcttg tgattaaaat 1588860

gaatgtggaa actttttttct cagggcatac gtgtatttaa taaagcaatt tggtaaggag 1588920

tcaattttag cagaagggtc tatcacattg caaaactaaa attgtccaaa aatgtgatgg 1588980

cgatcgattt ggaatcacct ctcacttgtt gattgaatga atctgcacgc tcttcttcac 1589040

cttggagtct tctgagtttg gatatttttt tatttgtgga aatccaacac agaaatcaat 1589100

aatttataat aatttacaca ctatttttaa ctaaccgtat tggattttct cagtttagag 1589160

tttgagaaat gaaaaaagat aaggaattaa ataataaata gagagtataa aatgaaagaa 1589220

aaatatggta caaacccaac cattaaacct tttcacttct atttgtatgt actaggtgaa 1589280

gagaaaaaga gtttaatata tatgaagtga tagtataaaa ttgtcattaa attattgttt 1589340

aaattatttt aaaataatta tattttaaag tcaataaaat attgaatcaa acaacaaaaa 1589400

tttaaaaacc tccttcttct tccctttcct cctctttttt tcccactcca atcaaagcac 1589460

tatctgagac cagaggaaat aatgagaggg atattgaatg tacatcttta ttggaacaca 1589520

taatcttcgt tctgcgattt aaaattcaca tcgtaagcta ttttttcata caaatctaac 1589580

attttgtcga ctaaccattt taaaaattga tgataaaact gcaaataaaa aattcattaa 1589640

aagaaacccc acttgtgatt ctaacaattg ataatgttat ctagttaaca accatgcgtg 1589700

aagattgaac ttattatatc aagaatggct cgagttttaa gttttttttt ttaatttatt 1589760

tataaaaaaa acctcactca aatatgacac aattctgctt agccactgta aaattctttg 1589820

gtaagatttg ttttgatctt aaggtacaag agaaatattt attttcttga aaacttaaag 1589880

ttagaatgct tgtttttaat atttgttttt ttaagtaaca ttacacaaag aataatattt 1589940

ccataaatgt tttttaaatg gtttctcaca aaattgttct catgagagag gtgaaatacc 1590000

gactttattt ttgttactat aataataata tcacattatt gaatcattta aagtgataaa 1590060

taattaaagt tttcggtcaa tattatatta ttatttgatt ttcaagaaat ttataaatat 1590120

tctcaataat tttttatgtt caacaaaata gattttagtc attgctagaa ataattattt 1590180

ttaggattca ttatttccag tggaaaaaat tttcctttca ttaaacgtct cctttagata 1590240

aaataactgc attttcagga atgatattgt caaaaatact ataattagaa atgctatttt 1590300

tgaataagtt caaaaataca ttttagtata tttaaaaata gtttttaaag ttaaaaataa 1590360

tagtagaaat aaaagttgta cttgaattaa aaataaattt ctcatgtttt cataaaaaat 1590420

attataattc tttacttttc tacgtctcgt tataagaaaa ataaaataaa atatggttta 1590480

ttatttttta acatgaaaat atttaatgtt ttttaaaaca tatatataat aagcatgaca 1590540

ttctcataaa taaatttcta aactggaagc ccacttcaac aatccatatt attattttcg 1590600

ttgtatctta ttattcaaac ttgcgaattt tgttacaggt gattaaaatt atttacggta 1590660

tggattttga ctttacgact cactaatatt cattattttt ttgtactatt atattttta 1590720

agtaaatagg ttgtagaggg ataattaaaa atatttttac atgatcattt aattacaaat 1590780

tacaaactgt catatatttg caaaattata aatcactcat atatatttat taaatttttg 1590840

```
aaaattattc tataacttat atttatttat taaaatatag atacttataa tttattaaca  1590900
aatatttgag taaagatgta taaataaaat tattaggttg tgtaaattta tttttaacgg  1590960
tatatatgcg aagtgttata ttattaataa taatataatg acttttgaat ttaatattta  1591020
atattttaaa tatatttatt atgtatatta ttattattat tattattatt tatttccata  1591080
cttattctga aaaattaaaa taatgattta aactatgtat cttatagatt gagttgaatt  1591140
aaatataaag gaaattaaaa tgattatatt agagttttat ctttaaaatt gatttgattc  1591200
aacttgagat ttatattttt ttgataattt ttagttttga gacttaataa tacttaattt  1591260
tttattcttt taaaaagtat tttgtgaaaa ttaaattaaa ttactcaaaa tcaatgagtc  1591320
acatcccatt gaatacatga tgtttttttt ttcgatacat acatgaggtt catataaata  1591380
gtagtaacca ttatgaaatt ttattaaaat aattcaatta caaaataaaa gaaatcaaat  1591440
gaaaattgaa tgcgaagcag gtaaaaatca ggtaagaaac agggtaagcg agatttccgt  1591500
acttccgttg cagagagagc gtggaaaaac acgcgacgag gcgagagtgg aaaagataaa  1591560
taaattaaaa ggcttatatt ttcctctcat tttttctttt tctgaaattt ataattttaa  1591620
tttctcgctc tccaaagtcc aaacagaaca cagcgtcaga tcagactcag acaggagaag  1591680
ttgataagaa caaacaacaa cgccaccagt tttttttttt ttttcttctc ttcttcttcc  1591740
ctactctcac tccctatatc atttctcctt ccgtcgtttc tcttctccct cgcgagcgtg  1591800
cattgcattg ctctctctct ctctcacaca cacacacaca acacgacgac gtcgccgccg  1591860
cgcaccgttt cggttttcct ttctcctccg tcgattgctt ccgcaaatag cttttcgcat  1591920
gggaaacgct aacggcagag aagatggatc cattcccggc gccgccgatc cctccgtcgc  1591980
cgaacccgcc gtacgtggaa ctcacgcgcc agactcgcgc cctccggttc gcgccttctc  1592040
atccgattca atggccaata gcccgccgca gagccctcgc cgttccagat cgccgatcct  1592100
cttcggtcct caggttctct ccacaacatc ctctttgtct cttgcttcct cttcgatttt  1592160
tctgcatttt atttcgtctt cacgcttatt cgtttctgct gaatttaatt ttactagcta  1592220
gggtggaatt ttggttttgt tcggtcaact aggtcattcg ttgattttac tttctgcgtt  1592280
cggttggtga gtatcgtgct aacatttgtc tggtgcatga gagacagaga gcgagagatt  1592340
aggaggcagt gtaggtaggg ttactttttt tgttgaaacc gtggattatt tactgagttt  1592400
atttttatc gccatcggag ttgaaactaa atgtgttgtt gaacggatct ggtaattatg  1592460
ttgttgatgg attcgtcctt tcttgcatgg atcatcatga acgtggttca gattgaatga  1592520
ctgtgtttgg atacatgttg tggatgtaaa aatttacgtc aaattgtaga ataacgtgga  1592580
agctataatt cacagcttct ttactgacgc agaaatatgc ttccaaacac gcaataagca  1592640
tgacagtgac caacaggaat gtggctggtt ttgatcgaat gcatatggtt tgaattttga  1592700
aaactcgttt ggggagggca tggagggcag aatggtgtgg atctcggaga ttactgctag  1592760
tctgctacac ctgcttgttc tttttgaaaa tgttattgat gtgtatttat atctgtctgt  1592820
tttaggagag ttacccctcc tttttgtaga ctctgtgcaa tgctgcaatc gcatttttgt  1592880
gcagtgacag tttgaaaaca ttttacttga tttatactta tgtgagtctc agcttcacag  1592940
ctcacacaac tactacacac gactccatct aagtttaagc catcccacat aattcttttt  1593000
ccggttaaac tcacatgttg tggatggttg tgaccggata gttacggcat ttggaaatac  1593060
acattcgtag ttttagtcta caggtattaa cctgttaatt ttgtctgatt cggaaattgc  1593120
atgcaataat gtcctctgga ttgagcgtgt gaatgtgctg tttggaacgt gaccagttat  1593180
atcacttata tcatggaatc agttttattt gtttaacggt ataattttgt tttatgtcaa  1593240
tttttgtgat gcctgtcctc cgttactcac attcctcgac atttctccat ttgagaaaca  1593300
```

```
acacgtgaaa tattgcaata cggatagatg atactgcctg ctaatagtga tgcaataatt  1593360

ttttgtggtt atgttctaat agctgttgag ggtgtacttt caaaagtgct acacaagact  1593420

acaagcttgg cattcaatgt acattcaata tttttctgtg cctctattac cccctaccca  1593480

atgttatatc gatcccatga atttggtaaa tatttgccca atgtctcttt tatgcctatt  1593540

aatgttctga atgtcctttt tttgtctttg atttgtggag aacctggtga aaaagttata  1593600

ttctataggc acctctctct ctcgtgtaga gttgatatat ttccatgtcc agcaaaactt  1593660

aaaagacaag acatgcttaa gtttattttg tatgaattac tgtccatagc tatttggtgg  1593720

caccttgca ccatagctac ttgcccttgc taacaactcc aatgaaactc ttgctaacaa  1593780

ctccaatgaa actttgatta tattttccta taaatcagga aaattagagg acattcatgt  1593840

tttagtaact cagttattgt tactaataaa catagtagtc aatcttgtaa tagtggtttt  1593900

gtggtatgcc gcttcgcccc tctatctggg attggtgact agactaataa atatgttaga  1593960

gctgttctca aggttgtaaa cgaagggcta gtgacataca tgtgcattaa taatcaaaac  1594020

aacggctcca ctttgttttt ttccttttttg tgaaaaaaaa gtaacaaaac cttaaatttg  1594080

cctgtctttg aatataaatt tggaagagag aatattatta tgtgccatta aataacatgg  1594140

ttgctagata attttttttta tattaatatt taatatagtt tgatctgaga atgcattgtg  1594200

tgaaaaatca tgatatactt gttgatggat caacttaagt tgcgtgatta tacttatact  1594260

ttctattgta aattttcttt accttgattg atttttgcta atgaattgaa gaggttgaca  1594320

cttgacagaa atgtattgtt ttgttaatta aaatttctct atctgaaaag tgtagttttt  1594380

ttgttataac ttgagcactc tgttcttgtt gacttagctt tctcccatgg aaatggtaaa  1594440

tatatttta tacatctttt atgatctgca atacatatga agctttcttt cttcatgtgt  1594500

gtgtgtgtgt ggctcactga aatttcaatt tctttctagt taggattttt ttttttctgg  1594560

gttaggaaac atgtaaatct caccagtggc aattttgcat tacttcaaaa taaatgtaga  1594620

atttccttgt gtttttcagg ttcctctagc tccattacaa agaggtaatg gccctccttt  1594680

tctcaatcaa atgtggcaga atgagtctca cggtattgtt aatcaacttc ctgagcaagg  1594740

gatccctgtc atgattacat ggaactatgg tggtaacaat gtggctgtgg agggatcttg  1594800

ggataactgg acatctaggt gagatttaac gactcctttt ttggtaacaa tagtgctgga  1594860

ttgtatttga cataaaaagt tatcataact gcaaatgatc tacaatgaga ttagtaccag  1594920

taaattttat tacttgcagg aaggcattac agcgaggtgg caaggatcac tcaatcctta  1594980

tagtccttcc accgggtata tatcattaca ggttcattgt tgatggtgaa gagagattta  1595040

ttccagagct tcctaatgta gctgatgaga tggggcatgt ctgcaatctt cttgatgtta  1595100

atgtatgcat cgacctattt gtttctttct ctttatgaaa acaacatcat tttgtgaaca  1595160

tattttcatc atgaaatttg ttctcctgta tatttaattg tgtgtctgca ttgaaatctt  1595220

tttcttctgt gtcaaggtga atgcttcagt tgggttttaa gatgaacttg gcatacaaca  1595280

gatgccgaag atctttcccc cctccccctc ttctaggtct ttgttgtatg ttgtatttgt  1595340

ggtgaggagg gtgaggacag gtaggggtgt gcaaaaaaac cggttcggat cgaactggat  1595400

tgcaaccaaa ctgaaactga atcggttttt atccaaactg gtttgaacaa aaaataaatg  1595460

cacggtttta caaaaccagt ttggttaacc gaattgttta tacaaaacct gtccggttaa  1595520

ccgaactagt tttcaccgga atcaaattcc ttgtatttga aaaacccagt ttgaaattcg  1595580

tttggttctt agaaccagtt taaaactggt tcaaaaccgt ttttaaaagc cactccagtt  1595640

ctgagccggt tttctaaacc agttcggcta tttggatata aaaccgattt aattgattca  1595700
```

gaatcagttc ggttcgattt ttttaccgat ccggtttttt gcacacccct actggacagg 1595760

tagccaggtg ggtgggacaa ggaaagggta atgcatccta tgttgttttg ttatgtctgc 1595820

actctgcatg ccatatgtgg agatatagga tgaacataga cgggaacact ggtttctgca 1595880

ctctactatt ggttcatgga aagccaattt tcataggttt ttgtgctttt agggctgggc 1595940

attagtggga ctgttgaatg aaaatcgagt aataaaaact agcaaattgt ttcacaattt 1596000

tgctttactt gactatcaat acaaaaagaa aaattcagtt gatttgtctt tcatttaatg 1596060

atttaaatgt tatggttttc tgcaggatta tgtgccagaa aaccctgatg gtgtgtccga 1596120

gtttgaagca ccaccctccc ccgaatccag ctatggccaa gcatttccag ctgaggaaga 1596180

ctttgcaaaa gagccgatgg ccgttccttc gcagctgcat cttactgtcc taggtatgga 1596240

gaactctgac ataggttcct cttcaaagcc tcaacatgtt gtgctaaatc atgtcttcat 1596300

agagaaaaat ttggccttaa agtctgttgt tgccctggga ctcactcaca ggttccagtc 1596360

caaatatgtg acagttgtcc tttacaaacc actcaagagg tgaaatatgt gaggcttgtc 1596420

aattatataa actttttttt tctttttttct ttttggtagc ctcagtctgt aaagatgaaa 1596480

atttaaataa tactccttga caggtggtat atgaagggct tgtgtctata tatgcttgag 1596540

gcttctgttc aaattgataa attaaacctt ttgtttcttt tccttcttga attattgaag 1596600

tatcaatagg gtgcagtgtc ttatggtaaa gctactggag gtggtaaggg gttgctggtc 1596660

ataattatgt tttttggatc aaaatatcaa attattagct taaaataatg gtacctttgg 1596720

atggaaagac aggaaatata gagaaagtaa atagagagaa aaataacatg gatattaata 1596780

tattttctct cgatggaaga aaaagtgaga aagagaagga aaaaattgaa ttttagaaac 1596840

aaatttggct tgcttatttt atatttttga aaactgtttt ctattctttg aaattatttg 1596900

ataaaatata ttttcaaaac aatttttttt tttagttttt aaagccaaaa acttgtctca 1596960

ttttcaaatc ttgttttctt ctgtgttttt ttcttctttt ctgacattta ttctttaaaa 1597020

atgagttttg attttttttaa aaaaaataat caggcacatc ttttttttttt ttttcattgc 1597080

actctactgg taccgggata aaaatataga tgagtaaaat gtcaagattt taatattgtc 1597140

gggggtaaat ttttcattaa gaaaaattag ccgctcggtt cttatattgg acaaacatta 1597200

gtttctacac ttatttttttt aattcataca cgataacttt tgatccctgt ttttccttttt 1597260

catcatttgt gttgggttag caaataataa acttgaaatt ataaaattgt gtctcacttt 1597320

ttacttaaat aaatgctaaa atgagtagtg actttctatc atattgtgtt attggttaaa 1597380

gtttatcaaa aattataaaa ttttgtattt cacttttttat ttaaaagaga ctcacttata 1597440

attttgtagt aatagatttt aactaataaa ataatagtgt gtactcttct aaaaaaaaat 1597500

agttggtaac ggaatacatt attcttgtac actttttttg gttccataga aaagaaggaa 1597560

agagaggaga caaaatgaag aaatagagag aagattgtca tcttttcttg gtagctatga 1597620

aattgaagga gaaaaataaa aaggtgtggg atttacattt tttccccaca aaattattca 1597680

gaaatgatca atagtactca tttcttgcag aaaatgattg attatttttt gttgttagtc 1597740

gattatcatt agcgtatata gtaaaaatag tcaattttca aaaataaaat tgattttcat 1597800

ttctctcgag ttgctaaaat ctactttcat acataactgg ttttggatat tctaaaatag 1597860

taattgatta tgcattggac ccatgaactt caatcgattt tcatgcagtg gacaaactga 1597920

aaatccattt tcctttctag caaattgatt gcaagagttt gataaaaaaa attaatttaa 1597980

ttaattattt tttactcttt ttcttatttt tttatttctc ttaaatcaaa tacctctaaa 1598040

ttcattctat ttatctcatc ttttttatct attctatttc tcacctattt ttttcttcct 1598100

atcaaacaca ctcgtaatca ttacatgcaa atagtagaag tagtgagtac aagttcaata 1598160

```
atcaaaggaa gacatcaatt ttcattttca tttaaaggag gacacatgaa taaatgcgat  1598220
atcttctatc gatctatctc tagagtaaca ttatatatat acaataattt atatcaagag  1598280
cagaattgtg tgttgtctga gggatcccgc agagttgtga agatattttg gattttatta  1598340
gagagaaaaa ttctaattaa aatgattata tataaaaaaa aagttaaggg atcaacaaca  1598400
cctcctagac tggaaaaagg tcgatacatt tttgttgaat gaattcattt ttcttcttct  1598460
aattatgaga aatatggacc caaaatatta ttgtccttta atttaatgta tacatgttgt  1598520
taaatttata ttatttgaat aatctgcact gcaccccaag agatattgat atggttcctc  1598580
ccttacgtga aacaaaatca ttgagattct tctatccacc ttattatttt ctccctcttc  1598640
ccttgcattt ttatcatttc tttttcttgg tgatttatct ccttttaact tggttccttt  1598700
agtttgcaca ctttattctg cctacttgct tttctttcct tttctttttt aaaaatccat  1598760
gattgaagct ttgttctatt cgagatttga agtatgtagc tattgcatgc atgcctaaag  1598820
agaccttagt cggcatgata ttttacatac accaaacaaa gccaacaaac atgcttgtcc  1598880
ccgctccatg tttaccatgc taatgctaat gatatattta atttaaagga ataaaatggg  1598940
tataaaagtg aaaaaagatg aaagatttaa attaaattaa agaaatgaaa tgagtgtaaa  1599000
agtgaaaaaa agatgaaaca agataaattt tttaaattaa agtaaactaa tgaaatatta  1599060
gtagaccaac accaattctt aaaattttga tacccaacat accaagagga aaggaaccaa  1599120
acactaacca tcgtgagtga catgccaaat cccaaaggtt gcagaaatga agatgccaca  1599180
gtatggtaag caggttaggc cgtaccataa ggtacagcat gttactattt ataacatgac  1599240
gactgtgcca atacagtagt acaaatgtac aataccatgt actgaagatt ccttttcttt  1599300
ttaaggatgc tatcacttat ccaagttaac agaatcacga caaattggac atctggaaca  1599360
tgaaacaagg atctggatct tctagacttc tacagttgca aatcaattca ttaaagttaa  1599420
taaaatttaa ttttaaatgt taatttagtg cataataaaa taaaatgaat ggattcataa  1599480
gattcagcca gtttctctaa aaactgttga ggatcaaaat ctcgaaagca tatgttaaca  1599540
gagtcatttc cgtgggataa attattcaaa ggtcctctca tgagggtgtg tttgatacag  1599600
atgcaaaagt tatttcaata atcaattaca tgtataattg attataatta gaattgattt  1599660
ttatttgtat aagtttgttg ataaaaatca gctttcacat aataaattag aaaaaaaagt  1599720
acaagggtat tgggcaaaag ttgttgggaa atttgggaat aacttaagaa ttatgttttt  1599780
aagagaaaaa aggttgttga gaaataatca cagattcaaa tttttagata tatgaaaaca  1599840
tcttaattat ttttcaatgt attttcttaa caaatattta gataacgaaa acaacttatt  1599900
ttttcaatga aaaaactttt tatcaaattt tagctgatgt cctaaacact aattattttt  1599960
caaacacttt tatttctata acaaaagcta aaatgaaaaa atagggttaa atctattttt  1600020
ggtcctttaa aaatataaca aatttgattt tactccttta attttttttc ctttgcattt  1600080
gattccagaa ttttagaaat gttagatttt agtccttttg tttaactatg ttaagaggta  1600140
ggagacagtg tggtgagtgg attcaattag gatcttgatc ttaaccaatt acatccactc  1600200
agaatagatc cctgacgaca tccgtcaaag gaacattact tctccaatca tatatttta  1600260
ttacttttt acttttgta attatgtttt taattggtta acttaatttt gtttttaatt  1600320
tttctaatta gttacatgcc atatcaaatt acttcaaaac caccgactgg gatgaccacg  1600380
tggtcacatt taactataga agaagcaaac ataattttaa aaaaactaaa atttgatatt  1600440
tctaaaattc tggagattaa atgtattttt ttcttttaag gaattaaatt caaatccaat  1600500
gtattttcaa aggacgaaaa tatatttaac cccaataaat attatccaaa acatgagtgg  1600560
```

```
aggaaccctc caaacattta aatcattgat ttaagtaata tagaaaaatg gatttttttt  1600620

tttacaacca aatatattgt caaggaaaaa gtgaaaagag taatgcctca ttcatcagcc  1600680

aaatacattt ttttttaaat ttatctcttt ttatcacatc acatcttcca taaggtctat  1600740

cataggtgtt tatacccaag gaaaaagagg aagaagttgg tgcctccacg atggtggttc  1600800

tggcattgtg catcttcaaa agcacccaca tgttaagaat tggcgcagtg attttgactt  1600860

tgcttgtgct ttcgcagtgg atttggattt ggatttgtat tttctgctgc tagcacaatg  1600920

cctcattctg aaagaaatta atctcgtgcc atcagtaagg gaaaatcttt cgtgctcagg  1600980

ttggattgtg cggcatcaat gtcccacgta gaaccattta atgtaacaat aaataatata  1601040

atgtttcatt atcttaacat aattgctaag taaacatttt tggggttagc ttcgattttc  1601100

ttgatcctat gccttttttat ttgggttcca aaggcacgtt cacgggacgt gtattagttt  1601160

gatgtttgca ttttaagtac attattatcc tagttatcgg aaacgagatc taaacaagtt  1601220

ggcaaggctg tgcatatttc tttaattatt agtaaaatca ctttttattt tgctaaaggc  1601280

gtgttgacaa attaaacaca acactcctga tctagatcgt tgccatgttg ttattaactt  1601340

cttcattatt ggattgaagt cgagaaatgc aaaatgatca cagaaacaat catataatag  1601400

cataaagacg gttttaacag tataagtcac ccacatgtaa aagcaccaat tgcaaccaat  1601460

tgttccagtt tcatggtagt aacccaaaaa agatgaaaag tgaagtacaa atgcatggtg  1601520

agacacagct aatccaagct actaaaacaa gggacagagc aaacaagtag aaaatactaa  1601580

tgagcaatac caataaataa aagcaaacac aaacccgacc aacaaaaact aatgacccca  1601640

aatgaagatt gtcctaatga aaatagattt ttcatcaaaa cttatctgcc ctgtcccttt  1601700

tctgttcatg tgctttcaaa tgttattgtt atggttgatt ggtcctcact tggccatcat  1601760

gactttgaca aactcctcgt agttgatctg cccgtcaccg tcaacgtcag cctcacgaat  1601820

catctcgtcg acttcctcgt cggtcagctt ctcaccgaga ttggtcatca cgtggcggag  1601880

ctctgctgca gagatgaaac cattctgatc cttgtcaaac acgcggaaag cctccttcag  1601940

ctcctcctct gaatctgtgt ctttcatctt gcgtgccatg agattgagga attctgggaa  1602000

atcaatggta ccattcccat cagcatcaac ctcatttatc atatcctgca gctcagcctc  1602060

agttgggttc tgcccaagtg accgcatcac agtcccaagt tccttggtgg taatacaacc  1602120

tgtatcattt ggaaacaaaa gaaaaaaagt taaacacgaa caagaaattc agcctcacaa  1602180

ggaaatgcat gatccaattt aagaatcaat caagtgcatg tttggaaact catcacaaag  1602240

caaaatatta tgtcaattta gttagcttca ggttggaaaa acacattaac aacatgcaac  1602300

caaacacgtt ataagacgaa cacttagatc taaaattttg gttttctgct caaatcatat  1602360

tcccaagttt cgttcaagag cttcaaacac atcaacacta atgacgggaa tgtgaacatg  1602420

gggagtggta tccataatat tccaggttaa tatgatcttt tgtctacaat ttcataaatc  1602480

tataaatgta ttataacgat acaagactca caaatccagt actatggggg aaaaaaatcc  1602540

tttccattca ttataaacca cgcacaactc aacaataatc aatcataaat cccactttct  1602600

tattctgata agagattcac ataccatgca attcttattt cattctcaga tatatcttca  1602660

aaagtaataa atggaaaaaa aatgcagtca ataaacataa agggggtcaa tcctatacga  1602720

gtaattatat aaacatacat tttcatattt ccaacccatt ttcttcctat ctctttattt  1602780

cccatcatat cattatcacc atctcttcct acctcaatcc acctaaaagg gggggtggaa  1602840

atttatattt ttccattcta tattaagtta tttacaaatc caaacatgta gcaccaaatg  1602900

tcacatccac acaaacaatt ccgaatttct gatcgagaaa tcaaacaccc acaaatcaaa  1602960

tctggattca cagttgaaaa cattcacccc aaccaacccc acaatcctag aacaggaaaa  1603020
```

```
attatcacat cacaagcaac attagcgaag ggcaaaacgg gaaaaaaggt tggatatttc  1603080
agcgagaatg caaatccaat tcattcataa tacacccaca aacatcaagg agcaaaaagt  1603140
gaaaggagaa gacacccaat gaggaaaaga ttaaaaattc aacaaaataa tcaaaagggt  1603200
aagaaagaaa acgagattgg aatgagatct aatgataaga gggagagaga gagagagaga  1603260
gaagggatct gagaaaagag accatcgccg tccttgtcga agaggctaaa ggcttccttg  1603320
aactcagaga tctgttcgtc ggtgagttga tcggccattg gaaattaatt gatcgatgga  1603380
tctctctctt tgcgatgtga tgtgatgtgg aaaaatatag gaggactatg ttatttatat  1603440
gctcttacaa acaccaacga ggacttctct tttcttttta tggtgtactt aattccttaa  1603500
ttcaaatata atctagctgt cataacgcca aattaatgta ttattctcta acaatagaac  1603560
caacaacact agtagtaagg tctacacaaa attacaatgg tacttaactc tctaataata  1603620
tgtgcttttg attctttgtt tgatgttttt taaaggaaat aaaaaaagta aatactagtt  1603680
tatacacttt tatatggttg gttaatcatg taagaatgta agataatttg ttaattttat  1603740
aataattatt tttaaaaaaa taatatctat tgaaatattt tattggtgaa ctgcgtaatt  1603800
tttttatgct gataatgcat aaaaaataaa atctaaaatg aaacaaaatt gaagagaaag  1603860
aaagaaagaa agagagcaga gaaatggaga aactcgcaaa ttcattctca gtgttagaac  1603920
tcgacgccga cgatagccat gttcccacca ctgccggtac ccttttctct cttctctctc  1603980
ccattcaatt tccacctttc catgcgtagt tgatgaactt tgggttaggg tttcacacct  1604040
gttcattttg ttgctgatga atttttaatt ttattttttt tattgaattt tgcgttgaag  1604100
tgtgtttaat atcttgcaag ttggtcgttc agtgcactgc tccaatgcta gagtgtatca  1604160
cagagacaga gtgacaaaac atcaaatttt taaatataaa cgaaaataac gatgattcaa  1604220
ttctaattta tagtgtcttc actttgttga atatgagtgc ttctgctgca acaacatgaa  1604280
aacacattgc aaattttaag cataaaaaat aaaaaacaca acctttatct atttttctat  1604340
ccctcccatt ctttctttct actattatgg ttatttttct ctgctgtaat ctaatcttca  1604400
tagctctagt gcagccactg aattactact tctatttta ttttcttttg tgttcaattt  1604460
ttcttctttt gtgttttgat tcttgtgttt gagaaactca aaaaataagc ttatacccga  1604520
attaacaaaa aataagctta tgaatcacct catgctgata tcttctgtag tcaacttgtt  1604580
gttctccata tttatttgta ctaactagtt acataaatat cctggatgga tgtttgctac  1604640
ggggaacatt atgttgatta ctatgaagtg aactagcagc taaaagatac tttcatggcg  1604700
caggtagtag tgacaagagg gttaatgccg acattgacat tgtaccggta aaaagcaaga  1604760
aacaaaatca agaaaatcca gtgactcctt catgtgaata caagttacct cttgtgtgga  1604820
ttgacttgga aatgactggt aagcttgtag aatgggttgt ttggagtgtg ttttgcttgt  1604880
ttctatttag ataaatattt ttcattatgt ttttctttgt gtttggtttg tcttgttctc  1604940
gaatctctaa atctttcagc aacaaagctc ttacattttt tgatattgta ccaatacttg  1605000
tgttaacatg gctctacatc taaggtagaa ttatagtaac tcaagtgagc cttcttccta  1605060
gcaatttgga taaactttat gttttggaaa catgtgctct ccaaggtgaa ttattgttta  1605120
gtattctatc cttccgagga ttattttctt aaaaaaaacc gtgttataat tagcagtccc  1605180
tctctctatt tcatgctttt aaatgctttc ttgaaacctt tgctattgtt gggcttatca  1605240
actttagttc ttgacctgct aaaggcatgt ctttttttgc ttgaaggact gtcagcctat  1605300
gatctgaatg ttatttggag ttcatcatct gcatgcaccc tcctgatttt gcttataaaa  1605360
tttcactgct agttatcatt tctccatttt gtaaatttta tccggtagaa tgcatttcta  1605420
```

atcctgcctc tttaattgca caacttctgt gttatgcaat tttctccttg ttgacataat 1605480

tagaaatctt acattagatt atctattgtt gttgtattta ctattttgtg gtgctcacca 1605540

agtaggctat atattcttta gtcgcaaact atgttactgt cagttcttgg ataacatttg 1605600

aattgtttag tgcctgatga tgatgaatgt tgaaccttct ctgtatgtgc aggtttaaat 1605660

attaaagtgg acagaatatt ggagattgct tgtataatta cagatggaaa tttagccaaa 1605720

acagtggagg tatttaattc aatgttataa tttccatgct cattttttgt tttcgacttg 1605780

gtcgtttcca tgcttcacta tattttaaat gagattctac attctcccgt ctctagctaa 1605840

taacattcct ctttcttact ttttcccct ctctgttttt tatatggaaa aaacttgctt 1605900

attccataga ctagaacccg tcttactcga cattttgatg cttgtaagcg ggaaattatt 1605960

tagagttttt tcctatctgc atatcatact aagcacatgg ttgaatttta tttgaaatca 1606020

aaaaatttga tgggtgcttc accttattta atgaatctcc cctagttttg cagttttcaa 1606080

taaattgtaa tctatatgag agtgtgtacc tagcactccg cttaaaagta aataggtaat 1606140

ctagtacgta cgatcacgta agagtgtgta tgaaagaaag tatctgctat ttttagggtc 1606200

ctgatttggt catccatcaa actaaggagt gccttgacgg gatgggagaa tggtgtcaaa 1606260

gtcatcatgc agctagtggt aagtggtaaa tgttgtattt tgatactttg atttttgtta 1606320

agagaaaaaa acattttatt agagagatgg ccatggggag tgtaagatat ccttcaaaat 1606380

agataaacta atttaataaa ttatagaata tgaagaaatt tgagactata ttattcacga 1606440

gttgctgatt ggttgttttt ccttaacatt atttagttca cttttatttc cttttgaatt 1606500

ggattttaaa tggcattgac taacaatttt tcaataaatt tagggttaac aatgaaggtg 1606560

ctaaaaagta caataagtga aggagaagct gaaaagcagg tttgtagtaa atataccatg 1606620

tggcatgtgg caagctctct tttcatagga gcttactttc tatcaactat catgttaaat 1606680

gggtactgta ttttctatat tcaatgaact tgaaaaaatg ttatcctttt tatagacata 1606740

tgaaatagtt aaacttgtct attagggatt gcagaatctt agtatatgga aggaaattga 1606800

atttctcatt atccatcaca aatttcataa aaagtatttg tgtggcacat tatatgtcag 1606860

gaaagttttt ggcagctgag aaaaaaaatt tccctaccag aaaacctgtt ctttttctc 1606920

taaagattca tgttactggc atgaacagtt gaaataaatg cattttaaat tttacttaaa 1606980

gagtgatctg gtcattgtgt aacttatata atatatttaa gtagttataa cttataaggc 1607040

tatacagtta tcagcagatc gctgctgttt cccttcttct aggctggtgt ttaatgtagc 1607100

acaaatggtt tcttatgttg tgatatcaat gtagtgacgt gtctagtctt ttagaaccac 1607160

accccaaact agttattgta gttgaaggac ctaaggcctt atgaaaccca tacttccaat 1607220

catacttatt aatagcggcg ctattgcgcg ctttctagga gtagcggtgc agtgcgacga 1607280

ccggccgcca cagaccgcat tgtgacagtg agactgaggg tagcgctagt agcggccgtt 1607340

atcgcgactg agttgcggct gaaaagcgcc gccacaggaa tctgagaaaa cgaaatgcat 1607400

cgaggaagac gaaagaataa ggaagaagaa aggttgaggg taaaactgta aaatgactat 1607460

tttattcctg aaatctcttt tattttaaca tttaagagag gtagaagttt aagtaacagt 1607520

aacttttaag aggtaaaacc gtaaaaaatt taaatctcta tgattttaaa agagataaaa 1607580

cagtaaaagt aaaagtttac cttattttaa gcaaaaaaat ccaaacgtct atttaagtaa 1607640

tgagaatact actaggagaa tccaaacgtc ttatataaat ccttatcacc caatattttc 1607700

aaaattcatc ctcaatccta atcgtcccat actttcaaaa actctcatct cctcctcttc 1607760

caaagcattc aactttgttg agcaacactg gttagtttta tattatattt ttattttatc 1607820

agcaattttt tttctttttt ttttgtatta acactggttt attttctcaa cgttcatttt 1607880

ttttattata tttctatttt ttatcaacac tattttattt tctcaacgtt aatttttgtt 1607940

tttgtacctc tgttttatac ttttatgttt gatatttatg tcatattttt tttggaggat 1608000

tatgtttgtg aagtttatat atataattca tttcagaata tattcactta tatacttcgc 1608060

tgtagcggtc tactgctacg cgctatagca ttttttaggg gtggttgcta tgcgccgcta 1608120

tctgagatta ataagtatgc ttccaatgca ggactcaagt cccatacctt gcaattggat 1608180

cctaacacac caaaaaccaa taagttggta gtaaacaaaa ctagtttgca tttggcatcc 1608240

tagtcctgca tcaagccaat gatatcagtt ccagtcatat gggagtagtg cttgggtgac 1608300

acccatgtca tatttgcttg ttgtgttgga agtgtccata aactgatatc ctttttcctg 1608360

tatattgcca cttgatctgt gatgaactga actattgacg tactactttt ggtctttact 1608420

ggaatgcaat gaccgagtct ctttcccttt ctttgttcta ttcatttatt ctcttttata 1608480

atgaaaatct gtaatgtctt gcaaaattgc aggttattga atttgttaag agatatgtta 1608540

atgttggttc gtacacacct ctcttggcag gaaattcaat atatgttgat tttcaatttc 1608600

tgaaggtatt ggttctgcca tagtaacttg tagaaagtgg ctctgctgaa gcatcattaa 1608660

tttataaatt ctaattatca taatgttgtt tgtctttata gaacagatgt attcctcaag 1608720

tctcggattc ttttgttaat ttctgctgaa aattattggt cacatcgcat aatcaatttt 1608780

tttttataaa taacatcata tttcaataca acaatattgg gtattgttta tatttcatgc 1608840

ttgccaagtg atggtaattt tgttggtcaa cacatcataa catttatgaa gttggacatc 1608900

tggtaaaaga tcaggttgag acttgagaca ctgatgaaaa tttatgtcat ctgaatatag 1608960

aatctctatt tttttagacc agttcccctt ccattctgca tatcctgatc aagccttgtt 1609020

aaaacatata ctgctatttt tatttggtac cgctatattt cctattgttc ctgtttgaaa 1609080

tgttctggtt ctgtcttaac tagatcaatt tttgcagaaa tacatgccaa aattggcaag 1609140

tctcttctct catgtacttg ttgatgttag tagtgttaaa gctctctgca ttcgctggta 1609200

tcccaaaggt gagaaattat acaattagta tataattaaa ttttctttgg tattagtgca 1609260

ttaaatcata ctgaagttta atatttgtta tgaactatca atcacttctt gatcccttaa 1609320

ggccttaatc tctgccccat aaccatcttc acccccataa aaagaaggaa ttgttttgtg 1609380

cttgagattg gtggtcagtt ccagtgccta tcactgcatt gtttttactg gatctgttat 1609440

gtaaacatga ttcttctagt ttttttggtg ctattcatgc aatataggtt agctccattt 1609500

ggttgaactg gtaagtaata tgataaaaca tctcatttct atcagaaagt tttcaatttc 1609560

cagtggttat gatttatgaa ttaataattt aatatggccc tttttaaacc aaaatataaa 1609620

gaattccttc tgtcagctgt ccttttgtgt caaaattctg attgacttcc tagttttgtt 1609680

tccctacatt ttctgcaagc catattagta gggcaacttt aacacatgga tcagaggttt 1609740

taacatgact accccttctt ttgtatttct gaccttggct caacatccca agggcaaaat 1609800

acagttgaga aggtgaaaat tggaaagtta ccaaaaaagt gatgttttaa aacttacaca 1609860

agattatgga catgctaccc gtctcctcaa aaacaattca acttatgaac aaatatacat 1609920

tctatgctgc tgttatttag aggtaaaatc cctcagtttt taagggccta tgactttaga 1609980

tatctatgta atagcgtaaa gatgcttaga aacttggcaa ggtaactaaa ggagatgctt 1610040

gttgatatat tttttgttag ttcttttgat gttttaactt tgaagcttgg aatctcacca 1610100

ctaccccttt tgctcttgga cgtcttgatc ataattaatg actatatttt acttacaaat 1610160

attctttgcc cccaattgta ataatacacg gtaaccattt acacattcca aagagacgag 1610220

aaacaatgga tatataagta cttctgggat tttgatcctt gtttttactt gatttttttt 1610280

```
taattataat cattatgtta tttcctgttt tccaagggga gctgttgact aattattaat  1610340
taatccatct gagaaagaac ttcagatatg cctgcttgta aactataaag gcttatcatt  1610400
tgtgcagatc agaagagagc accttcaaaa ttaaacagac acagagcttt ggatgacatt  1610460
agagaaagca ttgaagaact tagatactac aaggcaaata tttttaagcc caagtccaga  1610520
aagtcatagg gatgcagaga aatcagcgta agaatgatgg gcaggttttc aggtcaagtg  1610580
taaaatctta ttgttatgga gggtttgcgc tgagtaaatg gctcgtcatt ttggataaag  1610640
tgtagttact gcaaaatcat atttaaattt gtactgaaaa ccatgatgtg caagttaaat  1610700
cgagcttcaa ctccattgtc cattaaagaa agaaaaagga aatgtaaatg ttgattacac  1610760
tacccaaaga aatgtcatgt actaatgttt tgtttggttt catgttgaat aattaattct  1610820
tagtctagaa ttgattttag attaattttc atatgtttga ttttacatta aagaagattt  1610880
caaagttgat tttggattta taattaattt taagttgaaa taattttgag taattttgtg  1610940
ttatatcaaa aaatttatat taaattttat ttttaacttg attttataat aaaaatattt  1611000
aaatataagt tatattattt taaaattaat tttgaataaa attaatttta ttcaaaatta  1611060
attttgtcaa tgctaaaaac aaggagcaat tgtacattat atatgtaaat aacatgggta  1611120
aaagacgttt ggacagagta gtagcatgag taacaatcac accaaataag catgtatact  1611180
aactttaagg taacaaacga ggacatgaat tatagtgttg gaaatcacaa tggttatttt  1611240
catttgccag tttatattag aaccaaagtg cgggaaagaa aaacaaacaa agagtataga  1611300
aaactctaca aatataatcc tttcataacc tcctatagta ttacactttg aatgttatga  1611360
gcctgtgacc agtaactttt tttctttctg aagtcctaga gtgtcaacca ttaaaaacca  1611420
gtccatccaa cacagatgag tagataactt tatcagggga ataaaggtca tccacaaaga  1611480
aattaattcc atcagtcaat aacacgcctg cactgctttg cagctgatgt aaacattgtt  1611540
tacaatacta ttacctgtca ttttctactt cctatcttta tattggactt cacaaatgcc  1611600
tgctgagatt ctgtaaaagt aatttcagat tccttttttgt agtctcgtcc ccagtaaaac  1611660
caacaatatc cttgctaata ttctgcagtg atacagccaa aaatcaaata attagatggg  1611720
gaaatgaaat actattcata ataattagat ttagttattt tgccacatta gggtcatacc  1611780
tcaatgttct tcaaggtaaa actaattgtg tttatggact tctgaaacag ttcagtgttc  1611840
tcaggggtca tgatggatga atgtaccctt ctgcgtacac aaagggtgat ttctgttagt  1611900
cattatactt aagaatgttc tgagtgtaaa attaaagagt acaaggaatt ttggaatcag  1611960
tccaattctg tctagtccta atgggcaaaa gcacacattc tggataaaca taataggtga  1612020
atgcttttct tatttactag agactagaga gaataataag aggactttat gatcaatttc  1612080
aatttatagg gtgtgcaact gaaacacaag aaacaagtta cgacatcatt tttttgccgt  1612140
tatcccatca agtctccctc aatcagaata taaaatgtta ctatgttagt tggcatcccc  1612200
tacactaatg ggtaatgtca atgtgctaca tggcaatctg aatataatga tgcatgcaag  1612260
ccaaattggt gatagacaag agccatagaa gtttaggcaa ttaacctcaa atcatcagaa  1612320
gcttggataa ggttttgggt taaattctca acttccttca acaggccata atcacggact  1612380
tcagccaacc aaggttgaac atcttcagcc atggctttga tctgagccat caatgcatga  1612440
cagaatgatt gacaataaaa aagaaacaaa caaataccta ctgcatagag atgataaacg  1612500
aatgtcataa gggtactata catgcatatt caccattatt attttatgtt tttggagata  1612560
gaagaaacta atatttcatt tatcatcatg aacttatcta tttttctgtt ggcaagaaaa  1612620
ttgtttgatc caaaggttca ttcaagagca ctacacctgt gtaagaagtg gtttcgcttc  1612680
ttcaataatg gaaaatactc gttgagccat tgtatagcta ttgatgatac caattttctc  1612740
```

tatctcgaga ccaagccgga tgtaaattcc aatcaatgta tccaaacttg ttccttggtc 1612800

accattgatc ttttcgcgat cacacacaat aagaccttcc ttagtacagt cttggtgaag 1612860

agggccaaca gaaggtgttg gaattggctc acgaggagtg atgtcaattt ttgtttccat 1612920

aagaagaccg gactggttaa ccatgatcaa tgaatttcgc ggtataactg ttttatcgtc 1612980

accaacctgc aaatggaaaa ctggtggttt aataaaacaa ttcaacaact aaggtcctac 1613040

ttagataaac ttctccataa gcacttactc gagaagaaaa taaaaggtaa acagagtcga 1613100

gttttttcca tcagctaaaa tcaacttatg cacttcagct tttattcagc attcacagca 1613160

gaaacataat cttattttct tctcctctta taaatgttta tggagaaatt tatacacaag 1613220

cgacgttaaa cagacaatgt caaacacaag caagatttta atccagggat actaaagtgc 1613280

tcaattaaag aattgaaagg cacctcaaca actacttcaa tacttttcaa ggagggattc 1613340

acaccaatga cattgccaac agtggcccct ctgattctca caggcgttcc tttgcttatg 1613400

ccacaagctt cagcaaactc aaacaccact gtgtacttcc ggaatttgga tctgatttgg 1613460

aagcccctca accaggccaa gctaagaaca aataggacag taccagacac tagaaacagt 1613520

ccaaccccac cttcccagat gctcctatca ttgaacccta aatcacttaa tggccgcaat 1613580

gttttcctcc aaacggccca tggaatgttt gacaaagctg aaagtggttt ctttgcttct 1613640

gaagaagatg atgatgacct ttggccatga cctgaatcag cagatgtagc tcttttcctg 1613700

ttgatttgtg tctggcgtcg aattggaaga gggatgaaac ttgaaggatt tcttggcagg 1613760

gtaatcagag atgaagaaaa agaagttggc aatgatgaga catggagtgc agggttccca 1613820

accatcttct caacaacctc ttagccctga agttctatca tccacacaca cacaaaaaca 1613880

aacaaggttt taagctacat caacaaacca attgaactag aatcaaaatc atataaatct 1613940

aatcagcaac taataataca caattaaatg acaacaatta aaaagaacaa aaaatacaaa 1614000

cacagaaggc acaaattaca tatataaatt ccattgattc taataacatc agaaaaatca 1614060

aattggttgg aaatggacaa tgcaggggat atatagttat atttcaagcg taggataata 1614120

aaacaaaaac aaaaacaaaa aaaaacagac ttcaccattc cataatgtga atattattgc 1614180

agaaatggaa agttagcaat ttgagggtag cataatattg ggtttggctt ggttggaccc 1614240

taaaccgaaa cctaacaaaa acaaaatacc gggcaacacg taaaagcgct tccaatatga 1614300

tattcagcac caaaagatac catttttac ctaacaagca agtaaagtag attgaaggat 1614360

gaagaaaata tttcagataa attgaatgcc aaataaaagt ctcttgatgg tggaaaaaaa 1614420

tgactaatgt tgggtccttg aaaacaagtt tgagtgacag tgtgacactg ttggcatcat 1614480

catcaaacaa ataaaagaga cattatcgta gtgtgaatgg aagagacaga aacctatgca 1614540

gcatgaagta gcatggacat caataagagt gaggcatttc aattttaacg ttctaagaaa 1614600

ttgttatata caacaatttg gttaaacaag taaacgtatc atgaccaatt tgttttttat 1614660

tttatttatt tttataaaga caatttgttt ttcttttcta gaatcatgaa caaattgtta 1614720

ttaataaata ataacactct ttattgcatt tatttataca aaatttcatg ttaatctttt 1614780

ttattaaata aatttttaaa aaaattagtg gaaaatatta atttataata aagtgtttaa 1614840

aaaagatacc aaccaagtaa tgtattataa ttattttatt aggaaaacta cgtaccttat 1614900

tttgtcaaat aatcgcttat gtatgtcatg taatttatct tatacattgt catttaataa 1614960

taaaatatat tgttgaaaag tttgttggtt gataatatga tgctttaaaa atcacacaaa 1615020

tgatgaattt tttttgttgg tttggccctc cattaacatt catggctgtg tctgtgagtg 1615080

cttcatgatg gtgatgccca ccaaaaaagg ttcatataag aatttgactg caataccgtt 1615140

caaacgtctt cccatttttg aaaatagaaa gaaatattgc agaattgtat ataatttaaa 1615200

aaataaatgc acagttaaaa gaaaagagaa aaagggaaaa gagattctca ctgagaatcc 1615260

aattaatcca aatcaaagaa aatgctccta aagtgtcatc acgatttttg ccgcttgacc 1615320

aggacaagtt agacaattag gtatgtttga gtattatcat tcactcaaaa agagaaattt 1615380

ttgggtgtaa gtaagatatt tttgttattt tgattcattc attattcatc atgtcagttt 1615440

gtagatcatt attgtttcat aaattaatga taatttttaa ttttttagg tagattgctg 1615500

acatgacaaa caataaatgg atcagaacaa taaaatgtct tcctcttcct ctatgtgcac 1615560

ctaaaaattt ctccactcaa aatcaaaatt ttacagtggt tggcgttggt tttcaatgtt 1615620

aatttttatt gcctgactta ctgaaataaa actttaagaa tgacattaaa attttaaaat 1615680

aaagaaaaaa aaagttatga actgaccgtg taatttttt ccatatttat ccaatcacaa 1615740

ttatgataag taattcaaat agtaaattat gattgaataa aaatataaaa atattttata 1615800

ttattaatat atatgcatta aactctttaa aaatgtaata attaaatttt gttcaaattt 1615860

aaattattgg tatgttgtgt gatttaaaat atcattaaat attaattttc atgttattta 1615920

taatttatta aaatttggtt gatatattat atatttgatt gttttaatta gatatattta 1615980

actacgttaa tagtgtttga ttgataatta atttaatttt ttaaataaat ttgaattcaa 1616040

aatttaataa aagatatact atcatttttt agattaacta aataaacaat ttttttatc 1616100

attctactta tgatttttc tccttttta tttttcaaca aaatttgaca gaattatata 1616160

aaaaattaag aaaattacca tgagtatata tttagtttaa ttaaatctta aatcttatat 1616220

taatttttat tttatataat actttaaata atttattcat tctctggaat aatttttata 1616280

attataataa tcaattatca tgtgataaaa ataataaata aatttttta tttgttaatt 1616340

gtgatatatt taaaacgtta aaactgtata attaactaca agttaaaaat ataagaacat 1616400

acatgcaaaa cataataaat atatttaacc aagaagacaa aaacaaatta caaatctaac 1616460

tatcactgca tcactttaca agtatatggt taggatgcag aagtgacctg atcctatgtt 1616520

ttttttttca aggcttaata atacccaaaa taaaatcagt caggtataaa ctttaaacat 1616580

ttttacaaaa tatagaatta actatgacta accactgacc aaataagcac ataaaagcga 1616640

atggattggg tgtcatgtta acaaatgtat aaagtttgac agcttgacta gttattttgt 1616700

tttattttat ttaattgaaa aataaaagat ttcacatatt ttatactata tataagaaaa 1616760

aattaattaa aataaaaaac attttcttat gaaacatcat ttccttgaaa agtatttttt 1616820

taataaagga tataaaataa atagtatata aaatattttt aaagtaaaag ttatatggaa 1616880

atttttttg gacaccaaag tcttacagaa atttaaaaaa ttataatttg ctcttttcgt 1616940

cgttttacta aacaatgaaa tgtatataaa aaatatttaa acggaacgac acttttattc 1617000

taattcattc cgctctatta tatttcgatc tacttccttc tattctttag catcaattca 1617060

gacatgggca attataattt gtagaataat aacattttct tttaacctct ttctctcaat 1617120

cgtctatttt cattttccga ttaatcagct aaccatatgg ctacatatca gaaagtaaca 1617180

acaaattgaa aagatattac tagggagaaa aggaagatag atatatatac aacttttctt 1617240

acaatttttt gtttcatgaa cataactgga attgttgatg aataaaattc taacatgaac 1617300

tctgcatgct ttcaaaaaat aatagcatgg aacctaatta aatatccaaa caaacctaca 1617360

cgaaggaacc taattaagag gaaataacga atgaagcaat tggaaaatag tagaacctca 1617420

gacataaaga aaattacact tgataatgat aataacaata tcactttgtt tctcgcattt 1617480

gcatatcatc ttctgttttc cagacaacat catccaggct tgttgaaagt ttcttgtaga 1617540

actgcagagg gtggaagcaa acaattgaaa ttacaatctg tctccaatta ttcaagaaca 1617600

agaggatcta aatttagtta ttcaaacgac aaaacttagg tagtttctta tgtctttgtc 1617660

atcaagttct caagtcaaat aaacgacaaa acttttccta attcagccac atattctaat 1617720

ggaggctatc aatcattggg aaaaaaaatc tacgtgtcat tgtttaattt aagaacttga 1617780

tgatgattga tgaggatata agaaacttga ttcaagtttt ttttttttat tcaaatatgt 1617840

aattatgaga tgagtcatga tacaatggta aaattgtgtc ttaacgatta ttgatcatga 1617900

gttcgaatct gaaaacaatt tctttatata tgcaagaata agactgcgta cattatccct 1617960

ccccttacc ttcgcataac aaagagcttc cggacaataa ggtacataat tttttattca 1618020

aatatgtaat tgtgtaccaa cacaaatagg aagtataaac taggcagaaa caaattattg 1618080

gtataattat taattataaa aaaagttgat attgacaaaa tgaaaaacat tgatgctctt 1618140

attcccatcc aactgctgat ataataagct tctttaatta tttttaaaat tgaaaataga 1618200

agagttatct ttgaagtggc aagcagtaac acaattaagc aaagaagggg acagaaggat 1618260

accttatgga actctaatgt atctccttt gccttccgta cctcaaccat gtgaagagaa 1618320

ggtgccactt ggaatatctg tttatgattg ggtacttttg aatttcagta caataatgtg 1618380

ataaatagtg tcccacatca ccaaataaca aaacaaaaaa atcatacagg tttagttaat 1618440

catttggtcc ctatacttac cccaactttt cgctactttt tagtccttat atgagcaatt 1618500

ttgttttatg ttttagtttg tgttagtttt ttggcagtgt aaaaccacta aaaatagaga 1618560

cataaggact aaaatttaaa agagattact cgtataggga ccaaaataat gagtttttat 1618620

gtatagggac taaaatgaaa agttgacaaa ggtacaggaa acagatgatt aattaaacca 1618680

atcatatacc tctgtggcaa cattaaggtt tcccttcctt ccagctttca catttgcaag 1618740

cctcatctgc aggaggtgat gatttattaa ttttacaaac aattatttaa tagaaagtcc 1618800

cctctgagta gaagcttgta atttgtcaag gggataggtt taccttgtaa tttttcttct 1618860

gcacatcaaa gccaagaggt tttgcagctt cctcaatctt gttgattatc tcatccgcag 1618920

tggattttga ggtgaatctt gtttcccttt taaatccctg tggtcagtga cataagaata 1618980

aagcaagcat ggtaacttta gcaaggtctc tcataatcat caccaatttg gcttgaaaga 1619040

aagttctcat ccaaattaag ttcaagtttc aacaaaatta actatttttt atctaacaaa 1619100

gaaactagtt tatatgtaaa aatttaaatg ttcatcacaa taataaaaaa ctttagaaag 1619160

catcttatca tgtgaagctt tgaacctgct ctgtatcaaa caagttttca agattaagcc 1619220

ctttggacat ggaaattaac tcgaatgcat tcatggctgt aggctgctct tctttcttct 1619280

ctgtcacatg gtgctcctga atacacaggc aaaatcattt atgagagaag attctaaact 1619340

aacagaaaat caataccaaa atcagatcta ataatcttca acatacttca gaatctttaa 1619400

agacagcttc aacatcatcg aggttggttt ccccgttctc ctcaaaaact ggaggcttat 1619460

aatctttctt aaaccattca tcatccaaca tctcaggtat agtgatacgc tgccatacaa 1619520

tcaggataaa tcagaaatca agaccaaaaa aattaactag agcagaaaaa tgaccatgat 1619580

actgtagatt gattatcaat gatcaattat cttttcttta tcacttttgt tgtggtgcag 1619640

agaactagat aaatgtagct ctagaagaac cattatactg atttgcataa tcaagaaatc 1619700

aaactgatgc agatgatatc aggccaaaaa ctttgtcctt agtgatcatt ggaagccacc 1619760

aaggaaatgc aggttataac ttgttataag taaaatgacc cttttacttt cagaaaaaaa 1619820

aaattcaatt ttacatgaca agaagcaggc atataatcaa atgttgcttc ttacagtggt 1619880

gggatcggga tccaagatcc gtgtaatcaa tttcctggca ctgaaagaaa gccatggggg 1619940

gcaagtaaat tcagcaactg agatctgtgg atcaagaaat gaaaaataat aaacagaaaa 1620000

caaaggaaaa actaaatttt tgaagaaaag agtaaacagt gctcactttt ttatacaggt 1620060

tcataagatt agggtcatcg aaaggcaagt aacctgcaat caatacaaag agaataactc 1620120

cacatgacca caagtctgca gttgccccat catagcctct atcgttaagg acctgtatat 1620180

aacaagagta tatagttaga agtgtgactc aaaatgtatg tatttcggta tacaattcac 1620240

atgaaagtag cataacattt gtctgtacct caggagcaac ataatttgga gtgccacatg 1620300

tagtatgaag aagtccatca tcctatcaag agaaaaataa acatcttagg atgcatggca 1620360

acttcgtcat gttgtcatca atattataag aatatgttca aaattataac cattgacatg 1620420

ttgggaagag agagagacca ttgtcttaga caggatccag cttaattttc atcgagtaaa 1620480

gtaaaacaaa ttctaatttt ggcacatcaa ttacaataaa agggaacaat ggtacttgat 1620540

aaccacttct tcttatcttc ttaaactcaa aaattgcaag tctacacatt ccatgagaat 1620600

gaaattgtgg ccttttctat taccaatgtg aattatttag ttttcccttt cacagacttg 1620660

tacatagttt atgtaattct ggagaggtat caaagaattg atggcacagg ataactgagt 1620720

aataaaagga ttttaatatt tatgaatgat gaatgaatga ttgaatacaa ttttctgaca 1620780

ctgtcaactc ttgttccatc ttcaataatg tcacactcaa aacatggtat gctttctctt 1620840

cctaaatctt aaacctacta ttggcataac ctcctaactc atccatccct aaattattaa 1620900

gacaaatcaa atcatgtctc tggtcaaaat aaatcaccta ttactattct tatcttcctg 1620960

tgtgattgat cttctttatg cagttcttag aactaaacat atattttacc atcagctgaa 1621020

taagataagc atttttccca cttatctcgt atgtcttcat actttctaat tgttttatgt 1621080

tcttttacaa catcaataat tgggtcatag ttctacttca aaaagcaaga tcaatttact 1621140

gaacaaagag aaatgccaaa gaaaagtaaa agtcagaagg caatggaatt catgattacc 1621200

ctaacttgct gggagagggc actcaaacca aaatcagaaa ctttaaggtt cccataatca 1621260

tctaatagca aattttctgg ctgcagaaag tatgtgaaca attagaaatg ttagaagtca 1621320

tttctgattg tatcaaactc aaaataattg tcgtggcacc tgcatgtgtg tgtgtgtatg 1621380

agagagagag agaggcagag gggccttacc ttcaggtctc tgtggtagac acccctgcta 1621440

tggcaataat caacagcatt tataagctgc tggaaatatc tacgtgcttc attttcactc 1621500

atccttccat ggtttacctt tacaacaaaa tgttcattag aacatataca ccacttttc 1621560

catgtaataa agatggaaag catgtactaa gatccaaagg aatcctatcc accaggacca 1621620

ctacaatgcc aatgaatgat gatgataaat tgataatcat gattgaatga atgaacaggg 1621680

atcatattct tgttgccaac actaatctag tatcataagc taaacaggtt tggtcgactg 1621740

caaatgtgtt aaaagagtca ctatgtgttc ctttttcctc caaaaattct agaatcaatt 1621800

gaaaatagcc aagaagattc atttactcac aattttgtca aagagctctc ccccagttac 1621860

aaactctaaa acaatatata tttttgtctt gcttcccatg acctgcaaaa aaagatgtta 1621920

caaaatcaga aacagaatta ggcaacaaag taaactgtgc tgagaatcaa ttttatttct 1621980

attagcagat atacttcctt caaaaatttc tgtttagttg gatagtatgc actagtacaa 1622040

atgctagatg acaagcacac aaaacagcac catcagcaaa ttaattaccc gatggactga 1622100

taatggtgag ttgaagtaat gaaataactc tgaaaagaaa tacgtattta acacgtattt 1622160

attttaactc ctgacttctt tttttccaca tatataaaaa aattcatcac gtgggcaatt 1622220

catgatagaa gaatatctca agcccagtag caacagagga ttggaaagct ttctttggtc 1622280

tcgtttagcc ttggataaaa ggcagcagtt taataataat gattcaagca ttccacatat 1622340

ttggaactct ccctatgttt ggtagggtgg ggagaaaatg agaagggaaa aatttgaaat 1622400

ttgaattgaa gaaaagatta aaaaaaaagt ttgaattttt atttctagaa gtcaactttt 1622460

ttctccattt tctctttcca ctatctcttc aactaaataa aagaatgtta tctgtattta 1622520

cttttatatc ctcccatcga aatataccat aatcaagtga acaagctaat tgttaatttt 1622580

ataaataaaa aaacaacctt ccaaatcacc caatgattat aaatatttac caagatactt 1622640

tatgcatttc ctggaacggt acacgcatta ggcagaattc ttagtgaaac atacaagaaa 1622700

gttctagact caaccactac catctgcagc tattaaaaat agaaaaacta catggcaaga 1622760

ataaaataaa gaaaaaagtg atttaaaaaa gagagacaaa tcattgcacg tgtgtggtcc 1622820

acagagagag agagagagag agagagagag agagagagag nnnnnnnnnn accaagatac 1622880

tttaagcatt ttttctggaa tggtacgcat taggcagaat tcttagtgaa acagacaaga 1622940

aagttctaga ctcaatcact accatctgct gctattaaaa atagaaaaac ttcatggcaa 1623000

gaattaaata aagaaaaaag tgatttaaaa aatagaaaca aaaatcattg cacgtgtgtg 1623060

gtccacagag agagagagac ctcatacaat cgaacaacat ttggatgctt gattagtttc 1623120

attgtagcta cttctctcct gatctgcaaa aatacattag aacatctaat ctaagagact 1623180

tgacttcaaa gcaactacca atataaaata ctataataag aagcatctga aatctataac 1623240

ctcccaccta aaattagttc agcaaaaaat aggctttgtc tggttttgga aaatgtgaag 1623300

aagcaattgt gttataaaaa tttatgcttt ctaaaattga agtaataaga ttaaggggca 1623360

gagtaagatc ccaggttact caagtattca acctgctcag ccatcttgtg ctttagcacc 1623420

ttctccttgt caagaatttt aagagccaca tgctctcccg tctcagagtt ccttgcaaat 1623480

ttcacctttg caaatgtacc ttcaccgatg gtcctcccca cctcatattt accaactcgg 1623540

cgcttaatct taggctgact cattctctac acttgaactt atgcgcactt ataaggtgtc 1623600

tacctgaaac gcatatcaga atttagttcc taacaatttt ttatccacag ggtaagtcat 1623660

tcaacaaaaa agaaacttaa tccaaatctt gtgtgatgta tgtctaggaa acgctactat 1623720

tgcttatggt ttaaaacaag agtaaatagt gtatagacag tcactataaa gagtttttac 1623780

cctatcattt aattacaaac tatcatggag tatgagtttc tgattggttg acagggtaaa 1623840

atgaccatgc acaacaaatt aaactcttaa aacaaagtag cagtttcaat gtcaaaagga 1623900

tgcaaagtgg gaaacagttc tcaatacatt ttcagcatat accctcagga ttagtttagg 1623960

tccttattct aacaggaata atcaatcatt catgatgtaa cccctgagat cccacttttg 1624020

actagtaatg cagtacacta gagagatctt ggagaaattt aaaacccatt gatactggat 1624080

ttaagttgct gagagaagag aacaattgtt gggatgagaa ataacctcaa agtctgtctt 1624140

ccagtaaaag ataaacccag aaccagaatt gagcttgaag atgaaacaaa caggaaaatt 1624200

aacagcacac ccctgtgaaa tcaccaattt tggagactag atttgtgatt gtgagaaaac 1624260

catcgatgca caaaaacaaa attgaaggtc ctcagttaaa aaaaaacatc atgaatcacc 1624320

acaaaatttt ccagcactag agagactcaa caacctttgc cagacagaag taatttattc 1624380

agcaacaaaa ccaattggtt ggggaaaaga gggaattcag gaacttagga tccacccacc 1624440

aaaaggaaaa caactcaatt caaatctcag ggaccccgca agacaaatgg aaattccggt 1624500

cagacggtca gttgtttatt ttttgtgccc tcaattgaaa acaaaaaatt ccagaaattc 1624560

actttgaaaa aagaatgaaa agacagaata aaaagaaagg aaactttaca ataattctgg 1624620

aaggatgaac agaaaagcag ttgaggtaac caatatatgg cccaaagggg tgctgataat 1624680

gaaataacaa agcaaaggca gatcaagtct tcaaatttca agtaccacac aagctgcaca 1624740

aggcagcatg ttatatatac aacaccttga gactcatatg agaagaggat agacatgaag 1624800

atggaaaaaa aaaatcaaaa acaaaaaacg tgaaaagtga agagagagaa agagaaggag 1624860

agagagagag agagagagag agaagaaata cttcaatgca atctaccgag ataagaataa 1624920

actgaaattc tgcagtggaa ccaagcaagg ttggcttgat aattgagcag cttgatgaac 1624980

agtgtcttgg cttttgatta tggccaaagg gcaagagatt tttgagacaa ctaccaacca 1625040

atgctatgca atcaggcaga actcatgaga gagtttctta ttttctcatt ttctgctatt 1625100

tatgctggga acaacaactt gaaacatcta ctcatcaata cttatctgtt ttcatggaat 1625160

gtatgtctag tagtataata ataataaaat atgtgtggaa aaaagagaga gagagagaga 1625220

gagtatttct ggggttgatt ggtctgaacc ataaaatgac ccgtgcattt gttgtggtca 1625280

caaatcacag tgccacttgt tttggcacat ttcaatttgc agaaacaata atgatggatt 1625340

gaacagccaa gtttgttttg gtataatgtt tcaatgtcat cactaaatct gatattttag 1625400

tactattacc ctagttttag tttgtttgtt aagggcacgg taagagtggt aagggcacta 1625460

atgttaagga attaaaaaat aattatatta aaatgtgtaa tattatattt ttaggatttt 1625520

tttatttttct tatattttta tattcaatat tcttttaatg tcttaattag tgtttaaaag 1625580

taattgttag taagactctt tttttaacgt ctttggttac atttatgagg ataactgttg 1625640

aaaatttaat gattttatta gagagagata ataactgttg aaaatttaat gattttatta 1625700

gagagagata ataactgttg aaaataagaa tatgacagag ttggcatagt aattggggtc 1625760

aagcagttag ttcaggctgt gaaacagaca agttgctttc taaggagtgt tataaaataa 1625820

ttggttgaag aaaaacgtta ttttagcaat tctcgtgaca cattgtagga agacagcata 1625880

tgttgtttct actttttacc aaagtgaagt gatataaaga aagataatcg aaatatataa 1625940

ttttttaatt atttaaaatt aaatattaat ttttttatat atatttaaca tgtatttaat 1626000

aaacattttt tttcaataag tattataata tattagttaa ttgattaaca tttgtaaaaa 1626060

aaatatgaat tggactaaat ttctagtcca tttctgattt aattaggctc tctgactcga 1626120

ttcatttgtt tacttttttcc cactcaatga tgtaattaaa ttttaaaata ctaacttaac 1626180

taaattaatt cattaaatta tatcaaaata ttataaagag atacaaacaa caacattaaa 1626240

atatcattta tattcattta aataataata aaaacatttt agtttttata tttgacatat 1626300

gtcaaactta aggtaaactc aatcaagtga atccactatt ggcgtatccg ggaattgatt 1626360

taagttaaat ttgagggagg gaattactca attcaatttt atcattttta caaatttatc 1626420

atataatcag ttttttttaa aatcaattat aacccaatcc aattcaattc atcataaaat 1626480

tatattagtt tggttaatgt ttaaatttta tttcatttag taaaaaaaaa aaaataggaa 1626540

atgaatctcc tattatctct cctacacact taaaattatt tttaataaaa aatgtaaaat 1626600

ttatgtaata aataaatatg atgttaattt taagaacaaa taatctttat atccataaat 1626660

tttccttgta ctaattttaa tattagttat taaaataaaa tgtttttttac aaccgaaaca 1626720

aaatgttgat gataattttt tttaatattt ttgtggaaaa ttacttcaaa tgggatcatt 1626780

tatgttgtgc agccaatgaa tttttatcat aatatgctat tttatggttt tctatgtgtt 1626840

tgtggcacat tgtttactat tctaatcacg tcctgctttt cagttgcaac taccaaaatt 1626900

cttcattgac ttgattaaga gcatctccat atattcattt tgagttattt atttatttat 1626960

tttttgttaa tcgactttca caatatcaca ttatatttaa tcaactcata caacattttg 1627020

cttcagtaat ataattttaa gtaatcctta aataatccac tccttaatga ctcacactta 1627080

aatgatccac cattaaaata acaatttttt tgttaatcaa aagcagcggt tgcttataga 1627140

aataatattg tctaatatga cacgtgaatc acttgcaatg ttaaaaacaa ctaatcaata 1627200

atattttaaa ataagtaatt aattaagcaa agcaacaagt gcctgatcag atactctaag 1627260

gattacaaaa ataatttttt tattgttaaa atttatattt cgggtcgcca aaaacaagat 1627320

tatttgggag atattttgag agttaaatag tgattgatac tttatgcttt aatttgttaa 1627380

tgaattttta attctcaaaa tatttctcaa acaatttaag ttgtttggta agagaaaaaa 1627440

aaaaaaaaaa gagttgacat tttttaagtt gtttggtgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1627500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atgatataaa tttagggaga aagtcgaact 1627560

acagcttcaa aattctttgc atcgtctaat atttagaatc aaattgattt tttaattaat 1627620

tttaaaatga tttataatat tattatcggg aagttatatg agataatcga tttttcttat 1627680

atttagctct ctggtatttt aaaataaaaa aggtaattaa aattattttt aaaaaagaat 1627740

catatatttt tcttgatgat atgatgcaat catatattca tcgcacaaaa aaaaagacaa 1627800

taagcatata taaaatatta aaaacattat atatatatat atatatatat atatatatat 1627860

tatcataact cgatgatgca aannnnnnnn nncttaatga ctcacactta aatgatccac 1627920

cattaaaata acaatttttt tgttaatcaa aagcgacggt tgcttataga aacaatattg 1627980

tctaatatga cacgtgaatc acttgcaatg ttaaaaacaa ctaatcaata atattataaa 1628040

ataagtaatt aattaagcaa agcaacaagt gcctgagata ctctaaggat tacaaaaata 1628100

atttttatt attaaaattt atatttcggg tcgccaaaaa caagattgtt tgggagatat 1628160

tttgagagtt aaatagtgat tgatgcttta tgctttaatt tgttaatgac tttttaattc 1628220

tcaaaatatt tctcaaacaa tttaagttgt ttggtaagag aaaaaaaaaa agagttgaca 1628280

ttttttaagt tgtttggtga aagagaaaaa atgcaggaaa aaaaaactaa aagcctgttt 1628340

gttttacttt tcatttttt tttgtttcaa aacagttttc atttacttat caatcagttt 1628400

ctcatttaaa aatctactga gttttaaaaa ctattatgaa aaagtgtttt aaaaactata 1628460

aaacagaaac aagttaaaga aattttcctt ttcagttctc aataataaca aatgggttaa 1628520

gatatcagct ggttaaaata gcaagcacac tatgttctca aggagaaaaa aataagataa 1628580

aagtatatag aaagaaagaa aaatgtcatt ggcaggaagg ttggttcacg ggaaggcata 1628640

ggtaagctgg aggccacaat tgaaaatcaa tagctgtttt cattatacct taactaaaaa 1628700

acttaattca ccaaccaaac aacttttttct attttctagt ttttgaaaac taatgacagt 1628760

ttttaaaaat gatattcaaa cacaccataa atttcttctt ttttcttatt tgattgcata 1628820

aaaaatagaa ggaaagaaaa tatatattat atactctgga ataaatatat attcttaata 1628880

aaaaaaagtg tgtaaatata atagtttggt attataatca tacaaaaatg attttttttcc 1628940

tcctttctct tcaaaagtgg aaagatcaaa acagtgatgg gccacattta tatactttct 1629000

taaatagaga tataaaatgg gtcaaatgat taagaaaaaa ggaaaaaaat aaaagaaaaa 1629060

aaattcatat tcaatctctt caagtaacaa aaactaatca ttaatatttg ttgataaaaa 1629120

aatatttata tactttctta cgtttttttt tcttttgaca tttgtcccaa acaaatgaat 1629180

aaatgtttta tgctaattaa ccataagtaa gtgtgttaaa ctatgattcc cttaaccaag 1629240

tcatagccat gcatggttct ctcttaattt cttgctcagc cattttccc tgcttccctt 1629300

accccacaac tcattcaata gcttgtccca ttcgtgtggt aaaggtttgt tggaaaacca 1629360

aaattagatc gaagttcatc caaaaaccaa aattctattg cgcctgtcac tgcatgcgtt 1629420

taacacttta actttaatgg gggtggggtc atttcttggt aacttgagtc agttttaatt 1629480

tgtttctttc tttccatggg ttgacacacc aataagtaga agaagggaaa ttggaatctt 1629540

cctcctttga agaacaagga attagctctt tattctgcca tagttcttcg tttggcaact 1629600

taaagtatat ctaaaatttc tcttacttct aagatcatct tgatttttca ttttatttta 1629660

cagacagttt aaattagggg aagacttatt cctttgtaaa gtcactaaat atcattaacc 1629720

tcaacaataa tttaatatca tgtgaataaa aagaaaatat aagaatataa cccaaatcat 1629780

aactagtgta agcagaaatt aaactcaacc agacatgtta tactggatat atagatgttc 1629840

agttactcta gtccaacacc tgtccggctc tctataaggc taaaatgacc ttaattagag 1629900

gcagcaagag gttagaccct ttaataatgc ttagaggtaa actaaatggt aatttgttct 1629960

ttaaggccca agaaggtttt atttaattac ggtattggta caaactacag agtatttatt 1630020

atttttatgg gtgaataatt tttgttagca aatttgacta gtcattttta gtgagatttt 1630080

ttttatctaa aaactcaaat tcaagactta atttaagaag atcaaatcta ataccactca 1630140

aattaataac ttattgataa aactaaaaaa ggtttgtgta tttataaagt taagatccta 1630200

catatgaaga tcactacaca attcgcattt actatccggt atataccgaa cactggaata 1630260

agagacgaat aaaaacaagg agtacgacta agggctaagg agcatagtgc cccccagcca 1630320

ctgtttgaca gcaacatata tgtctgttaa aaaaaaaaat agaagataaa ttacaaataa 1630380

attaaccaaa acaagcacat gaaaagaata gcaagtatgc aagatctgcc atcaatataa 1630440

ataaaatata gacaattaag ttcaagatct aacatatatc ttaaaattag aaaaaagtta 1630500

cataaaaaaa aaaacaatgg ggccaccatg ggatcgaaga agttggacgg tggccctact 1630560

cttgcactct cacgaaaatg tatcaaacat ttacttcaga aaattatttt gaagacacga 1630620

aaaaaaatat gcaaaattag aatgtggagt tgtcacaaaa aaaaagtcgg ataaaattaa 1630680

aatatattct ttttgaaaat atatcgaatg cttgatcaag aaaattgtaa ccaaaattat 1630740

aaatatagtt gcatatacct ccaactcgaa ggaataaaat ttacaagatg taccgtaact 1630800

acgtgagctt taacagtgca tcgcattaag tctcgataaa tatagatacg atacaataaa 1630860

tattattggt actaactttt tatttaaaat gatatttatt ttgataattt ttttatctc 1630920

attaattaaa ataaaacttt ttattaaatg aaatattgat tttgattaaa aattaatact 1630980

taaaaatata tatgaccacc aaaaaaaata ctttgaatat atttaatgtg tcttaagttt 1631040

tattcatctt atataaggct tacatcccat ttcattttcc gcgcctcctt aaaaaatgca 1631100

acattccaat ttccacccca acgtgatatg atctgaaatt taataataca agtaatatta 1631160

cttagttgaa tattgataga gaagaattaa aaataattta tcccaggtac tatgcaaagt 1631220

ttattaatgc aagtaatatt ttgtagaata atttaattaa aatatactaa ttaaaaatat 1631280

aaagatattt tatactgttt tgatcacaaa ttattgtata taaagttttt caaaagttga 1631340

ctacttcaaa aattatttta cataagttac tacttactag tcaacagaaa tttttatgac 1631400

aatctatttc acgtgcaaaa taatttgtaa tataatacaa caaactatat tttatgatta 1631460

agaaaaaaaa aaaaaacact atgactattg aatccatgca accattacgt caagaatttt 1631520

tgctgatact cgattgcaca tggtcgtcac atcctcaacc tttgatttaa taaaaaataa 1631580

taaaaacttc gagatctgtt ttcgtgattt taatatataa ggttaagcgt ttatatgtac 1631640

ttattgcatg ttatgcgaac ttaggagatc gatccacctc gtatgagtct cttgaaaatg 1631700

ggtttgaaat actaaacgta tggaacaatt ttttgataga ttagggtgac atgcattttt 1631760

tctttaattt cttaaaaata atgctgttaa attgccttct tttaatgatt tatttatgag 1631820

agttggaaat aagaagatat ttttttaaga cttaaatatt tataaagtta cttaaaaatg 1631880

atgaaatttt gttatgaatt tttaataatt tttttttgtt atttcaagtt tttgatatat 1631940

taagactcct gtgttttgag tctctattat tagttaagtg atgatgtatt attttataaa 1632000

tatagtctga acttcttaat attattaatg gttgtgatgg tattatgtca tcacttaaca 1632060

tgatgataat aatttaacaa aaaatttcat atattaagaa ttcaaaacaa ttttttttat 1632120

cagaagttaa aaaaatcaat aatttagtag agatcttaaa tatttttttt tagagaaaac 1632180

```
aatgatacat tttttaaaag aaaaaaagag gggtcagatt ttttaagatc ttatatcgaa  1632240
cgcttctata ttcacatgaa ataaaaaata tattaaaagt taatcctttg tatctacaaa  1632300
aatgttatta tatcaaataa aaatataaat acatgattaa agtgggttca aatattacaa  1632360
cccctaatca atcaattaat agtttagatt tgacttttct aaaattatga aagttaaaat  1632420
atgtaatttc agtcgttgat aagaaaatta atagtgaata ttataatata tttatgattt  1632480
attatatata cacattaaat caataattat tttttattca acaaataaaa ttacttcttt  1632540
caatttagaa aagccgaatc ctaatggttt agagccatca gcaatacaat ttggcagcca  1632600
ggctccaata gaagttagaa cttggaacca gtaaaagaaa agtttgttta cgtctctaga  1632660
aattcaaaat tttccattcg tgtgggagaa taattgtttt ctttttaaag gcaaatttat  1632720
taaaagattt aacccacaag gtgtgttcca aaaccttatc agaggataca catcatgttt  1632780
acatatagta acctcaaaaa atcctcacaa aaacttctca aaatgagaag catggaaaat  1632840
aaaagctcaa gaacaactac taaacaaaac aacacgatat gcttattcga gaggaatgat  1632900
taagctaata taactctcag tctatttttgt ctaaaaagaa atctcagtca attaattcat  1632960
atgctcaata ataaggcata aattaaatta tatcatcaca gataaaattt tgatcttaag  1633020
gtaaatgagt ttttgaaagt aaagggcaat atcaactttt ttgatacgta ttattagatt  1633080
cgatttgaaa tattaattct gaatttaaat tatacttcag ttcttgaaag ttctattctc  1633140
aaatcaaata ctttaaagtt tctctcttct ccaattgctt aggaactagg aaggttctat  1633200
gacagttagc gtggctaatt agcacactta ttattaaaat gaaatgcatc tttcaagtga  1633260
ttattatcat tatttttctt tcctcgttaa gtcacgtgtt atttttttaat aaataatgat  1633320
atgtcttctt gcaaatttct tattatttta taaaattatt aaataaaagt aaatattttt  1633380
aaatgtaaaa tacagtcaat atttgttata aatataaaaa ttaaaaaccg agctaaaaga  1633440
atttaaaatt actttttttaa atttattgta gcttgttgaa aaattggtga ttgaaaccta  1633500
acttgcactg ctcacaccgt tccccactaa cactcattaa cttattgacc tcttcagtga  1633560
ctgagatttg tatatatatt ttttgttaat gactgagact tgtatggacg aacgacactg  1633620
ctatattgct agcactaata tattaaatag gagtctcctg cattattgtt gttttgcaaa  1633680
ttcataatat tattgatatt ggggaaatga ggacatattt acaatctaat gaattggtat  1633740
ctttttataa agccgtgaca ctatttttttt tttattaatt ttaaataatg ggcattagag  1633800
aattctttaa gaacacgtaa cattattggt ttgtcttaat caaaatacat ccactaattt  1633860
ttcaataatt gaatgagttc atctatatag taacagttat ttttttgga cagattagta  1633920
acagttatta atatttttttt tataaagtta ttactatatt gtgcattata agattacctt  1633980
ttttaaatat tattacgatt aggaagtttt tcaaaaattg ctttttcccc ccttaataat  1634040
ttttcatttt caattgctaa tttgttttgg attacggtta aggttcaatt tacataatga  1634100
tctactttgg tctacgttgg attaattcaa attgtaagag tcgaagttaa catcaagtat  1634160
aggccttcta atatacattc gcgaatcata aattacacat tagtttgaag caaagttata  1634220
atgtcgcgaa tcataaatat tgaagcaaca tccaaaacca gtttaaccac ctgttaacga  1634280
gtttcaacta taactaagtc ctatatcatc aaaatcaact atgtagtgca tctacataca  1634340
tttgatttat agctgaaatt aattgttggt gcatgtttta acaaaattca atggataaaa  1634400
ataaatataa ataaaaacaa ttttttaaaa aatatttttg tctcaaaaaa cacttttcat  1634460
cgaattttca aacatgctca taattgaata aacagcatgt aaaatgaatg tttacatgct  1634520
atttatagag tttgttagta gtaataataa caatcagcac aaattaacta actaaccaat  1634580
```

```
ttcaacgaaa ataaatattt ttttcctaat tataaaatcc ctttaattaa ttcatgtctt  1634640
ttaaaaaaat aataattatt ttcttatctt tctattcact taattattta tcattaattc  1634700
tggagagaaa aataattaag aatatgtaaa gaataattaa tatatctaaa aattgaaaaa  1634760
aatctataaa taaataaata atttttttaaa aagattttat aataaaaaaa atccactaac  1634820
cgtacgaaaa aaaaaacatt atacagtaaa tctcgtgagg ctagttcgct atactgcaac  1634880
aacgaagtac aaatcctaat aaatgcaata atatcgaaca atcatctaat gactgcatct  1634940
aacagccaat ctattttaca cgatgtccac taaaattggc tctcacacga cagctgcact  1635000
aattgttggg tcccagacac gtgagtgaaa ataatggcca tgttcctatc aactccttac  1635060
caaaaattca gaaaaagagc aaagcctaaa cactgtacca gggtttacaa aattgttcag  1635120
attgcttatt atagagcaac ttcatgtctt acaaaaaata tcaaaaccgg cctcttagat  1635180
ttagggttta attaaatatt gtgtcttacg tacatattag atataacaca tcgttattat  1635240
catgtaaaga taatatatga acaaagtaaa tttagcataa atttcactgt ttccggaatt  1635300
ttagattatg tttcaaaaga atatgtaaga tccatgcatt gatagagact atcctcttct  1635360
agatatatca tgcatatatg cagacctaca caaatagatc agatctaaca aactcttcgt  1635420
acacctagag ccagcataat gttgttgcag tttgggtgta aataattaaa gtggaagaaa  1635480
ataagaagaa gaaaaaaaaa actaaattta agggaagaga tacaaaggag gaaagttatt  1635540
ttgataggac tcaccacaaa ataattttat tttaaattgg aattaaatga gagaggaata  1635600
gtctttctct ttttcatttt ctagttaatt ttaattaata taaatatttt atataattta  1635660
tttatttttc attctctatc ccatttattt aattaaaaga gcaaaaataa atttttgcac  1635720
ttctttcctt cctactttaa ttcatctaca ttttaattat aatttgtgtc taagttacat  1635780
tgagtagttt tttttaggta tacattgatt agtctttttt gatctaaact acagtacaca  1635840
tgtattttgt actggagaga ttaattctat tcgagcatat aattgttaaa accattatgg  1635900
gagtaaggtt ctccatctaa atatttaatt taactcgatt gtatattcag gtctttaacg  1635960
tgcttaatgg tgaatcatat ataactcatc tattagtgaa cttacatttt tttttttta  1636020
attttacatt tttttggagg cttttacttg aagaatgnnn nnnnnnntcg aacaacattt  1636080
ggatgcttga ttagtttcat tgtagctact tctctcctga tctgcaaaaa tacattagaa  1636140
catctaatct aagagacttg acttcaaagc aactaccaat ataaaatact ataataagaa  1636200
gcatctgaaa tctataacct cccacctaaa attagttcag caaaaaatag gctttgtctg  1636260
gttttggaaa atgtgaagaa gcaattgtgt tataaaaatt tatgctttct aaaattgaag  1636320
taataagatt aaggggcaga gtaagatccc aggttactca agtattcaac ctgctcagcc  1636380
atcttgtgct ttagcacctt ctccttgtca agaattttaa gagccannnn nnnnnnatta  1636440
tatatatata tatatatata tatatatata ttatcataac tcgatgatgc aaacaaaatc  1636500
atctacacac tgatttgtag ctttaatgac ataaaataag cacctcgaga gattattatt  1636560
gtataaacta gagtaatatt taatctgttt aatatgattt gattgaccca ttttttttctt  1636620
tcaaaattcg aatcaagtta agtcaattaa atattatcgg ttcaaacttg attttacgct  1636680
aaatctaaac taaccaatca atcaatatac gaacactcct agttgaatgt ctagttttca  1636740
attggataac cagtccaatt tttacggtgt aaattaagac aaaaattgga ggacaagtta  1636800
aaattcattt taaatttgtg agaatttttc aattagaata tttatttgtc tcccattgat  1636860
ggtttatgtg gttacgttgg ggcatgtggt ttgaagatat ctttataaaa atgagaactt  1636920
aattatagaa aagttatatg tgcaatttat tttaaagaaa ttgaaataga tgtacggttt  1636980
ttcattggac cactgaactg cttctcgatc tggagttgtt ttccgtgcaa ctttgggacc  1637040
```

gttcgtttga ttaatcaaag atgtgcatgc ataacattaa aaaacaatat acgtacattt 1637100

tcgtcaacca ttatctgttt cggcatatag ggaatttcat tttgaattgt gcttggcttt 1637160

tatattacta agagaggtta attggtaagc aattttatat acttgttctc acatgcaaga 1637220

aattaagaac cgaagaatat tccatattcc cctcgggggg aaaaaacaaa aggaactggg 1637280

cttgtggtat aagggtagaa ttcagttttc aaatttgttc tggtctgcac ctcaagagat 1637340

tatttggtgt gacatggtta ggagtttatt tctggttttg tgcatatgaa caaatatata 1637400

ttaaaagatg ttacttttt aaatgaattt tagtattttg aagaattttt cattgattct 1637460

cagtagagaa atacaatggc caacaaaaaa aaataatgat gtgttacttt tttattagtt 1637520

taaataatgt tgtatcacat cattttagc aaataaaaaa ataaataaat ttctttgaaa 1637580

atgaaactgt ggagtagaga aatgatgtca tagatattta aagataaaat aatagtaaag 1637640

ttagttttct aaatttgtta tacatttttt atttttaaaa atttgtgtaa aataaaaata 1637700

ggacaacact taatattgga cgagttacat aattaatatt atttattgat gtggtcgagg 1637760

tggtgcaaga tgcatcaatt attcttcatt gaattttacg ggaaagttcc catattaata 1637820

tgcattcaat ttcccgtatg tgaggaaatt aatatttttt tagtagtatg aattgaagac 1637880

gttatgagaa aatttataat aactcatata ttttatttaa ccaaatgagc cgagctaaac 1637940

tatgggataa aggaaaatgt taaacgtgcc ttaaaatttt tatagcacaa gatttattga 1638000

tttcacaatt tttgtgaaca cttgagtttc tgctgctccg caaacgagtg cccatacaaa 1638060

aagtgtggac aacatgatgc tattgggttt ggatgtatgt atgatggttg cggaatgttt 1638120

ctttcacacc ctttttcagt tttctacact tcttttacat tctggtctat cttaatttca 1638180

ctttttttt tttaattcaa cattccatta ctcttttgca ttttaattca tttacacgct 1638240

gaagcagagt gtgaattcca aaaagcgaga gattttatgc tctattttgg atgtaatcat 1638300

tttcgaaaat ctatgctcta taataggttg tggacatatg agtggaatgt gggccttgcc 1638360

gtgtagtgtt gtgttctggg ccttttgttc tttgaagtgc tctgagtctg actgtcaact 1638420

tattagatat catcctaaat atgattttta aaataattat tatataagtc aataaaatta 1638480

tcatgagata tgattagata atatgtagta ttttttata ttttcaatat attttaattc 1638540

aattcaattt ttattgagaa ttaggataaa gttacgatta aaatcagagt gtgtattggg 1638600

aagtaataac atgttttcac taaaaattat atattttcaa ttctttttagt attatcctca 1638660

aagtacttct tagcattctt agtaataagc taaaatgcga acttcaaaat cagcgagcca 1638720

atctcattga taatgagatt aatttacttt atcaattcac tggaattagt attttcttag 1638780

gtacatatat attctcaggg gacggatcta aaaaaataat taaatgagac actaatggct 1638840

gtcatatact tagtagtagg gattcggggg cagcactccc ttaatttttt ttataaaaaa 1638900

atttaaaaga ataaacaatt ataaatcata atctaaaaga acaaaccatg aatttttaa 1638960

cattcacata ggatacaaaa gaacatagaa gtatatatat atcatatata taaaattata 1639020

aatataaatt tgaaaaatat atctagcatc agatatttaa aatgttaact tgcaagcaaa 1639080

aaaaaatatt atttttattg atgtacaaat tgaattacaa cttacaagaa caatactatc 1639140

taaaaataaa taattataat ctttgtttac tgaatgaaca tgttatcctt catagatcaa 1639200

ttttatttca tttggtaatg taaaacctgt cccatttcag tgtcaaatta tgccataaga 1639260

ttacacacct ttttgacaat tggatcattg gttgatgaag tcgaaaaatg ttaaacgtaa 1639320

atagagatag agaaaataat agatattttt aagttatatg ataaacaaat agaaattaga 1639380

taaaaaaaga ttaaaattca tatatttata ataatccaat gaagccaccc tcgacgtcac 1639440

```
tttagcaatt ttatttggag aaaaaagttt tattgtctac aatcttgtta acctcacgta  1639500
tttcaagggc tagctatttt tggtaatata aaatcactct cctatatcaa agaggaaact  1639560
aattggtagg tcaaacggtc aagaacaggt caagtgttga tttggtaagc ttataaaaat  1639620
aaaagtgttg attaggtaat taaaacaaat gaactgccgg ccttatgatt ttattctacc  1639680
aaaatgaata tcttatgatt ttattctaac cttattcaac acaatacaaa aaaaattcag  1639740
ggagttaaag tcagatataa tttaaatttt ggacatgtaa ttacattaaa taattaaaga  1639800
aagaatagtt aaagtcagca caagtaaaat gtacgtaaca ttctctttgt ctcaaaataa  1639860
tttaaatttt ggacatgtaa ttacattatt aaaaaaattt tgacaccgaa tacactattt  1639920
tcttgtatac ataaatgctt agtcatttca cgttcatttt ccatttgtag atgggaaggg  1639980
actagttcaa ttcaacattg caaataagaa tgcccatgct actttttga tgatgaattc  1640040
ttaaacgaga gactaacaat gggttgagag tgctagagct tcttctaaga cggtttagag  1640100
atgaagtcaa agtatgacac gttcttcatt aattattcat cctcttgaaa attaagcact  1640160
gtttatacca aattcaaatt ttttcaccct ctatacatgg tgtctaccat ccacataaca  1640220
atgtaacatg ctttcttttt catggcttga tgctgtctcc ggaaacactt ttcttgtttt  1640280
aaacctttc tacaaggtgt tgttaactaa tgtctttata acattgagta aagaattaaa  1640340
aaattatatt gtgaaaatta taaaaaatat ataaaaaaag ttataaatat ttttttttcc  1640400
cttaactaat accttaagaa tattgattaa tatttttctt tctacaaaaa ctaatggatt  1640460
taattaaggg ttttattaac caataccttt agagtattag ttaattaaag aagttaaaaa  1640520
agaaaatatt tattatataa atcataaaaa aactatgaat aacataattt ttcatctttt  1640580
aataaaatat tttcttttaa atatcttaac caatattttt aggatactgg ttagtgtttt  1640640
tgtttaatta attactttca aacatagcta tcgtcacatt ccttgcttga ctctatgcgg  1640700
acactattcc cacaagagaa tatgctgtcc ccaaacaaag aaccaaatat ttgtgagaca  1640760
ttctccatgg ttcacaaggc agcgtgggaa aaacttggca ttttcgtagg aaaggtacta  1640820
atgctagttg gagagggttc ataaagcatg gtgaattaat aaattgtgta atcaagtttt  1640880
tttttagtga tatccaccta aaatttactt cttctacact catatataag aaaaagataa  1640940
taaaatttac acaaattaag aaagttggtt gacattattt aattttatta atcttaaata  1641000
aaaaataatt atttctaaaa tgtttttcat tgaaatttat tatcatgaat aaaaataaat  1641060
cattgaaaat aaaattagaa ttaaataaaa agtattttaa gaatgataat attaaatagg  1641120
ataaaattag ttagatttat ttatattgat gttaaacaga taagattttt tttcttctca  1641180
tgtatgagac caaagagaat aatatttaat acatatagtt acgtcaaaga atatggtttt  1641240
ggtacttttt tttccattat ttatcttaaa agttaaaaga gagacatgtg caatttcaaa  1641300
gaggttagat gaaacttctt acaatttgat tatacgtacg aattctttct taatggaatc  1641360
aacaactgat agaaagttct cgtcacccaa atgttacttt gaatatgcat gcaatcttga  1641420
atttttccaa acttcatgtt cattccttgt tgttggacta aaaaggttta atttggatat  1641480
gcaactaaag atggtttaat ggcactttga atcccgattc atttgaaaat aataaaaaaa  1641540
aaaaacgagg gacatatgtc taattccttc gtccatatgt aatcatgttc acatgactct  1641600
cgatttaaga aaaagaaaga agaaagaaaa aagaaaaatc cttatcctca tttaataggg  1641660
gaccattatt tagtggggga tcattaaata tcgcggtcat cgaaagacac cacacggtaa  1641720
tgaaatgaga aatatttgac caagaaagtt aaactgcgac aaaagaatca cagaaaacac  1641780
tcagggagaa attatcaacc attgatatat acctgacgtc aagttacatg ataaagttca  1641840
tcaaataatt taaaataaaa aaacacttat tacaacaaca taacaaatca gatgaaatta  1641900
```

gatagaacat gacaaacaaa atatataata ttcataggca agacattaaa tcatcggttc 1641960

caaaataaat atcccatttg aaaaaataat tatcccaaaa tagatgttat atttaacttt 1642020

tcattatatt ttttttttat caatatccct aataaatatc attttagttt ttaaatttaa 1642080

tattaacact acttttattt atttaataaa attagttttt taaaattatt actctatttt 1642140

atttatttat tattattttt atctatataa aatagtacag gataatattt attttgggcc 1642200

aataaaaatt atttttaat ttaggataag aaaatactac ctatgatctc atatacaaat 1642260

aataaattat atttttcttt ggtactaatt ataagtaaga acgatcaatt cttaaactta 1642320

tttaaagtta aatatctttt atatatttaa tttattgtta attctattta ttaaatatct 1642380

actcattaga ctatgaatat taatattaaa taaaatcatt atttattata tttaaattta 1642440

atcatcattt tctttttatt ttgatgattt gtattatgtt gtgaaacttg ttaggaaagt 1642500

agtaatacaa gtaataaata tgccttcaag acaaatttaa gatacagtgt cattgatatg 1642560

acaacaaatt aaacctttga aattttcaat actaataata acaataatag tgccttggcg 1642620

tgtcaggttg ttgggaagtt ggctattaaa tataaagcct aacaatatat tttgtgatgt 1642680

tctttttaat tattattatt tttatgtgga aactagtaaa aatttattag agactaacca 1642740

taaaaaaagg aattatactt acacaatttc gtcattgcaa aaatgtgtgt gtatattgga 1642800

gtatgttaga aaaaattata ccattgctgt caaatgaaat attaccattt actagttgac 1642860

attctttttc caactttcaa cgtcacgttg gcaattcacg cattaaggaa gttgtcgtgt 1642920

gcatgaacat aagagtcaaa atcttaccaa tacttaataa aagcaggtag gattttagat 1642980

tttagagcct ggtttggggc gcttggccct tacttcaatc tttgaagagt caacgtgaac 1643040

aaaacagtta gtttacattg gttcaatgaa taacaattga ctacgctatt tcctcagtta 1643100

ccccttgctt cacttcttta tccaaaggcc atacacttgg cattttcttc ttacttcttc 1643160

ccagacaaac aaatacttac aattttggag aaatttttca tttcattcac acccttttca 1643220

ccattggtgc tgttttggcc tgagaaagaa aaataaaaaa ctttcatcat gggaaactcc 1643280

tgcagaaaac cagtggctca tgtgtcttca gcaagtttct ttggtcagtt ttaatttggt 1643340

tactttaacc atatctatat gactatataa ctttttctaa tttatctttt ttagtacaaa 1643400

gtataaagcc ttcaattgtt tttcttcaac ttttctgtta tcatcagtta gcacttgtca 1643460

tgccacttag gttgatgatg atgatgcctt aaatatgatt acggtttgtt atattggatg 1643520

attttatttc tctctctttg gtatccacgg agagaagaag aaggcgatgt tctcaaaatg 1643580

gtaaaggtta aaacaatagt tcataggttg taacgtgaaa gattatagga ctagctagtc 1643640

ttgaattgag cttcttttgt tttcttgttt gtttattgtt ctcaagtcct tggcttccta 1643700

ggattgaatt gaatttttgt cttttgagta atttatatat aaaccttctg tattgtgtta 1643760

atattggcct gaaaaaatgg agattatgag gcttcgtcgc tctgaatcag gttctaaata 1643820

atgttgaata atttttgctt ttttctgtta atgcagttgc tagtgtgtgg attgaaatta 1643880

gctgcatttt cctttggcta ttttttcttt cttttcaaca ataaggcact gtttgtccga 1643940

atgagctaat tgtatgttac tggatgtttg tataacatct ccctcccctt tgcttgttta 1644000

aaacaattct tgtctatcga gaataatgta aaaggggtta gtttaatgat gaaatgcgtt 1644060

cagcaaaaaa aatttcaatt tattatgttt taagtttgga attctaatag cctttggttg 1644120

tttttcatta ttgttcctat attttgtgca tgcagtgtag caaaaatcaa ttattcactc 1644180

taacacttaa tgtccatata tgcttgctca atcaatcact cttttagcac ctcgtagcta 1644240

gtaatcaact tctagatgcc acacgtaata gtgcaatctt ctgcactagg ttttagaagt 1644300

tactccaatg gctgattgta acttgcatat catctactct caggaagcac aaagtgtcag 1644360

agtaagagaa aacagaactc aaattcttct gaacgaaaag ctcctttaaa aacatcagca 1644420

tcaaaagttg acaatcccat ttccaatagc cttaagtcct tcaccttcaa tgatctaaga 1644480

gaggccacta agaacttcag gaaagaaaac ttaattggag aaggagggtt tgggtttgtc 1644540

tacaagggat ggatagatga gaacacatgc gctccaacaa aaccagggac tggaattgta 1644600

gtggccatca agaaacttaa accagaaagc tttcaaggcc acagagaatg gcttgtatgt 1644660

ccaagtccaa cacaaactct taaactgttt tctaactgct tggtcttgct aggtgttgac 1644720

taattttctt ccctttttgt ttgcaggcag aagtcaatta tctaggccag cttcaccacg 1644780

aaaatttggt gaaacttatt ggttactgca cagatggtaa aaacaggctt ctagtttatg 1644840

agtttatgca gaaaggaagt ttggaaaatc atttattcag aagtaagtag tacattcact 1644900

cttcaacaat caacatatct agtctcaaat gatccactga gtacaaatgt acaaatgggt 1644960

ggaaatagga taggccagac ttggctatgg taggcctgag cccgatttgg tttataatta 1645020

caaagtctgt ttgacttgta agcctaaaag tccttcaaaa aaatcaattt taataataat 1645080

gattttatat ttttattagg tgcaatttgt agtatatgta taatgtatta tgtattattt 1645140

atatataatg taataatata atataatatt attatgttta taaatagacc gacttatcag 1645200

acttaatagg tttctttaaa gcctggaact tgatattttc actaaaacag ctttttataa 1645260

agtctaagtc taacctttta atatacggga caagcttgac aatgccctga accataattt 1645320

cttctttatt cacaatacct caatttttgt tttctattac tgcagaaggt gttcaaccta 1645380

ttccttggat tacacggatc aacattgcag ttgctgttgc aagaggatta acatttttac 1645440

ataccccttga tgcaaatgtt atatatcgtg atttaaaggc tgctaacatc ctacttgatt 1645500

cggtatgtca cactgaaagt ttggcttgtg gatttgggaa gaaaaccaca cctgctgttt 1645560

tgcatgtaaa tctccattct gaaagagtag cactattatt tatgcaggat ttcaatgcaa 1645620

agctttcgga ttttggccta gcaagagatg gtcctactgg agataacact catgtttcaa 1645680

caagagttat tggtactcat ggttatgctg cacctgagta tgtagctaca ggtagatttg 1645740

cctttccatt tttctttatc tttatcaaag tgttagtttc ttagcttttg gatgttgagg 1645800

tagaagcaaa acaaaagcaa ggagcaattg agacaaagga agatgcaatc atgctgtgtt 1645860

atactaataa tggacacttg tgacttttt taattctaaa aattcatttg gacaccaatt 1645920

tgaatgcatc ctagttcact acactaattt cttagtcctt ggtataagag acctagtgtg 1645980

tgtttgggaa tcagttgaat acttgaattc aacgccaaca gactttcaca tgaaagctag 1646040

tacaacttag ttgcgttgaa gtttttgcat tggaatgtgc aatttctcca tttgacgtgg 1646100

tttcaacgct aatccaaaca caaacctcgg taacttgtct gtaaattctt cttagaggtc 1646160

acagctcaaa atgaagtaat caaattggcc aacattttga atgtttggat aaccatttcg 1646220

gacctacttt tgggtgttga acatactttt ggagaatgat gctctttatt tgaacgtaat 1646280

tttaaaaggg gtgaacggtg atccaaacat agctatatat gttattatat atataaaaag 1646340

aaaacagaaa gcaaatcggt ttatttcttc aaaactcttg agtactctac acataagaga 1646400

caaaaactaa ataatgttcc atttgctgtg atgttatgca catgatttgt aaagttgatg 1646460

agcatatatt tttcccattt ataataagtt gctttttgaa taaacaaaca ggtcatttga 1646520

ccccaagaag tgatgtatac agctttggag ttgtgttgtt agaattacta acaggacagc 1646580

gtgtagttga agatgataga cctggatttt cagaagaaac actggtggat tgggcaaggc 1646640

cattcttgag tgatagcaaa agaattttga gaatcatgga ttcaaggatg ggtggtcaat 1646700

actccaagaa aggagcacgg gctgcaggag cacttgtact acaatgtcta aattctgatc 1646760

ccaaatatag accaactatg gtaactgttc tagcagaatt ggaagcacta cattcctcaa 1646820

attcattccc aaggacccca aaatctggaa ctgagaatca tacaacaaag cattctagtc 1646880

attcccacac gtcagctaca agtagtagta acaaactatg agctgttctt tctctatgtg 1646940

gactaatgct tttgcatcac aacaagtgct ttgttctttc agttttgcga ctaagtgaat 1647000

aattttcatc tagggcaaag cattatttta ttttcgggtc attgtcggaa agcattacca 1647060

tgtaaacaac ggggaattat tcatgtgata tcatatgaat tgtttcaaat gtgaaacggt 1647120

agtgttttgt taggagttca aaagggtata tagttagaaa aaccaaaact tgtaactttt 1647180

gcaccgttgt attcatatcc atgtaaaatc acataatttt tccttcatat taatcatcgt 1647240

ctctccaaaa tgagttgtaa gtttctctaa aatgtttaaa atttactcag acatctcatt 1647300

aaacaatgct tggttgacgt aaaagtaacc ttagaggctt agacaaattt tacttatgat 1647360

atctctattt tagacgaaga cattatttcc aacattatta gttttctcta aaacaaaacc 1647420

attgttagtt cctttggatt tttttatcct cctttttttct taatctttat gaatgaatct 1647480

tcctatgttt ccgttcatgt ttatgaagaa agacaaaaac aagtataata aaatgtttag 1647540

taatttctgt tggatcgatt acattttcct atggcaatga tccctcttat attccttcta 1647600

tcatcacttg catagcaacc aaaagaaaaa agttaataaa aaccactgat gatcacaata 1647660

catcgctatg gagataagaa cgtttagaag cttgcagaaa agtctcaata tatataggaa 1647720

gcaaaattgg ctctaggctt aatcgttgaa tattttcggt caccatatca taaagggaac 1647780

aataagttac aaagcagaat gttttgtttt actgtgttgg gaaccagaat atcaatggta 1647840

aaggtaactc tatacaaata taaacctcgg tttagtctgt tacaacttac aatgctgcaa 1647900

tttaagaaaa tttaaagaaa taaaactagc tccttacaag atgagcaata gaaaaataaa 1647960

taacaaatta gagaactaga ttcttcactc attcttacca atttcctcat acctcctatt 1648020

cggttatcac acccatcata taatcccctc tctcctctct ctctctcctt gccacctgtt 1648080

attttctctc cttaaaccac atccacatgt tacactcctc cccacttctg cctgtgtgca 1648140

atttgtttat tttgtcttcc ataatctctc gtacccatat tcattaattt cacttcccta 1648200

ccactaccat atccatatat acagtgcata tcatactata gtgtaaaact acataaaaca 1648260

aaatattgtg caaggcagta tcccaataac aatatcagaa agcagcagct tgttacacat 1648320

tttgaagtat gctgctaaca ttcatacata ctgcacagga atcaatgtat atagtgaaga 1648380

aaaagaaaaa aactacaaaa tcggaggttc actcttctct tgtggtgccc ttgtaataag 1648440

gagccccaaa cattacctaa ggtgcatgca tgcatcataa aagtttccaa gcacttcaag 1648500

taatgagaac gaatatctca gtagtataca aaccatagag gtcatatctc atatcttctc 1648560

agtaacttga tccataaata gtctggtcct tctcaaattt agtagggtat tgccaaattg 1648620

tagtactaat actgatcatc ataagtatat ttactgctgc caaccatact gttgttgatt 1648680

gcggtttcca cccatcatgt tcgagccacg accagccgct gagcccgcat atggaccacc 1648740

ttgttgggga taatttggag ctccaacata gccactggca ccaccgccac gaggaccacc 1648800

accaggcata ctattggacc cataaggcgc cccccgccct tgaggaggat aagatccact 1648860

gccataacca ccaccacctt gacctcctcg atttgggtga ttgaatcctc cacctgggtt 1648920

cccattggga ggatatcttc caggcccacc agatggaccc cggggcttcc cataatgatg 1648980

cgtaggtcct gcagcaactt ggggttgaga accatgaact ggttggtttg gtcctgatcg 1649040

catttgggca tgttgcccag gctgctgaat ggggggaaga cgagtgtgag gctgtgggtg 1649100

cggcattttc tgacgcttag ccatttcttc attttgccgt tgttgttgtc gctttttctt 1649160

```
tgtctgaaac tcatgtgatg attcgtactt gggtaaacta agccatacag aagagaacga  1649220
agttgaaaag tattgaccag aaaaggatta gttgagtaga aacaataaag taaaaaggaa  1649280
aggaatcaat gagacagaca tttaatcctt ttaagatcac ataatttcaa agtaacattc  1649340
tcaaaataaa taactaatgt acatggaagg tctaacctct tgggatcgca cggtaatgga  1649400
tctgtccaga aatactcagc atcaagtgca tcttttgcag taattctctg tagaaataaa  1649460
attgacaaac aaatattatg atgcagatca taaacaaaat taatcatcat aaaaccatgc  1649520
agccaagtga caaataataa ttttttggt tacatttata aatttaataa ttatttttgt  1649580
tacaataaat tttcagatta caccaagaac aacacaaatt tataaatgac agcacaaaga  1649640
taattactta acaaaattcg tctcaactag cactatgcca tcaatgttca ccttacataa  1649700
gtttctcaca aaggaaaaca gatgtacaat atttttctct taagcttact gagatttttg  1649760
tcaacataca tgatataatt aataacaaaa caattgtgga tacagttaac caagtaaaat  1649820
taaaacagat tgaatgataa aagataaaac tggaaaaaca ggtatttgaa gcacttaaaa  1649880
tagaaattca atatcattta acaattaata aatcagactt ataagtgaat aagtgatacc  1649940
tgagctggat caagtgtcaa catcttctcc aacaattcca gagcatgatg atcaaaacta  1650000
taagtcatgg ggaagaagct attagatata attttttttc tagaaaatga attacacgct  1650060
aacttctttg gtggataaaa aagcctatct actttctgat acttttgctt tgatacttac  1650120
tgcctgaaaa cttccctcaa acgtcttttc atcggccttg ttggcataaa tttattataa  1650180
taaggtatct tggaaacccc aggccaattg acttcatttg gtgctccaca cagctcatat  1650240
attttattta attgttctgg ctataatagt tacaaacaaa acctgtatta cacttaagct  1650300
gtacgaaaaa ttatcgtgaa tatatacagt aatgacatgt atattaaaag aaagatctag  1650360
agtgaatgta atgactaaat aactgaaaac tatacagcag gtttgatcca gcaatgtacc  1650420
caaacattaa cattccatct tttcttgaca attaaatata aaaattgtcc ccacacataa  1650480
cactgttttt cattttagtt tctgcatgga aaaactctac attttggttc ctacatgaaa  1650540
aatatttaca aatgaaaacc tgctatttaa ttaagtatta aatttggaac ctatactaga  1650600
cactgttttt tgtttgttct tataccaaaa ataaataaat tacactttgt cttggttcct  1650660
atatgaaaaa aaaaactaca ttttgatctc tacacctgac acaccatttt tcgttttggt  1650720
ccctactccc tacataaaaa atctctaaca ctgtattaac tttagcaaac gacagaaacc  1650780
aatttgaaaa tattagagat tatggaccaa aacatagaat tcttacaggg actacaatga  1650840
aaaacagtgt cactcacgag gactaaaatt ttaatttaac caaaaattaa ttaagcaaaa  1650900
tgcatatatt caaaatcaaa atacataaac atcattgacc tcctgaacga aatgacattt  1650960
tccaagttaa acaattaatt agcttggcac ccgaagaaag caatcaatgt aaagccattt  1651020
aaatgaaaac agaaaggtta ttttatgctc gtgggtcgtg gcaactaggc taagatatgt  1651080
ttacaatatg cagtaaaata aatatggcag cacatgtcaa gagatcgaat atgaagagtc  1651140
agaatgtaga gaatatcttc ttgcagccat ttacaagata aaagttaaaa ccatatatag  1651200
cccataatca atatcacaac aatcattcat caatctagct ctaatttctc tgaactatca  1651260
tacataaaac atcacttacc tcatcttttc caggaaagat aggcttccct tgaagaagct  1651320
cagcaaaaat gcacccaaca gaccacatat ccacagctgg cccatacttt gttgttccta  1651380
gcagcaactc aggtggtcta aatatagcca aaaatcaata tatgcattgg ccaatttgat  1651440
aactcatgat aaaaaaatga caccaattac ctgtaccata acgtaatgac acgattagta  1651500
agatttgcat tttggtcatt agaaaatgat cgtgccagtc caaaatctgc aagcttaaga  1651560
tttccttcat tgtctattag aagatttgag cctgcaacag aacaaaatac atcaaatagg  1651620
```

tataataata gatttaacat tctaatgtaa aaacataatc ttttaacaca gacctttaat 1651680

atcccgatga agtacttgat ttacatgaca atagtgaagc cccgtcaaaa gctgtctcat 1651740

gtaacactta agaagggaaa cacaactcag acaacaataa aatgaacaac tattaatata 1651800

tgaaataaca cttggtatta acagtaatac cttaatttgg ggaactgtaa atctcatccc 1651860

aggccggtca gcaagacctg ttaaatcatg gtccatgtat tcaaagacca tatagatgcc 1651920

acctttatat ttgttaccat ctgcaatccc caaaaaaaga atgaaaagca gatgaactaa 1651980

gtttagtatg caaagcccaa aagaaattga tggaatcatg gaaatattct caccactaga 1652040

actataaagc atattaagtg ttactgtcta gaaattggct aattaaacga gaaggaatta 1652100

cttgcctggc ttcccctgtt catctttctc aggacctgaa agaaataacc cagttttata 1652160

tataaaacaa atttttaaat cctaaatctt gaaaaagggt acctgtatca gtcacaattt 1652220

ccttcagctt gatcacattt tcatggtgta gtttctttag aattttgatt tctcgtatag 1652280

cagttatagg aaactgcaat ggcaaaaatt tacaatacag ttcagaggag caactgtagc 1652340

aacagatttt aactgtaact tccgatttag gttcactgaa tagcatgtac agtgaaaaaa 1652400

ggttgtaaaa gcagaggaga ctaattagga aagcatacaa ttggaacaaa acacaaataa 1652460

aatacattat gcacccataa tgtaataaat actgaaatat tcaaatcaaa gatatacccc 1652520

ctctctctca ttgtccattc gtattttctt cagagcaaca atttcaccag ttttgatctc 1652580

tttagccatg taaacctgac tgcaagcata aatatattaa ggtatacatc agttcacttg 1652640

agaaagtatc agcaatgaag tgggaacaag ttttttttt ttttttttct ctgnnnnnnn 1652700

nnnnggggaa aattgcattg ctatgaacaa agctaaaact agatgacatt ttaaaggtgt 1652760

gatggagttg ggaactatgt ccaaagaaga aagcaatgtg gcaaaaagta ctacttcaga 1652820

aacagacaag agacaaggga acacaagaca ccaaattgca caagatgaag atataaggtt 1652880

ggtttggtgg ggaagggaga agggaggagg ggaagaggtc gtgggttcga atatcctact 1652940

aacaaaaact aacaaactaa caactaacaa ctaacatcaa gatcaatatc aatagcatct 1653000

ttaacccaag ttaattgggg aaactaacaa ctaacataag actaaaaaaa aaaattgcac 1653060

aaacagtcaa ataaaccata aagaaccaat caaggttttt aaaaacagct cgtaactgca 1653120

attgcagcca caacaccgag gttttagggg tctctgcaac cacatcacaa gttcacaacc 1653180

acaattgcag ctgcattagc cacatatgtc tataatttcc cacgatatca atgatcgcca 1653240

ttaaacatga atgcaattta aaaccttgga accaataaat aataataatt tttttaaaaa 1653300

aaagatatac aaagcaatta aacctcaaag catcgaacaa tagataacta tgatgatttc 1653360

tccaccgata aaatttttctg attgataata gctacatgat aaagaatcaa gagttctaaa 1653420

aacctcacgt ttaagttgtt ttcaagttca acctagccca acagaatctc tccaataatc 1653480

ccaatagagt gttgcatagt aaacacgtat aatagttacc attgacttca taaattttca 1653540

tctacatttt tcacaaagac aacccaaaat aaaaacttgt ttttgataac gtaaagctta 1653600

agcagtagag aaattgaaag aaacccatat gtgccctcgc caatttgctc caatttctcg 1653660

aagcaatcaa cacttctgga tccccaaatg ggtgattcat tcacgttcag atgccctggg 1653720

gctgcaattg ccattgctcc ctaatcttcc aaggaacgaa attcgaaggc aacagcgaat 1653780

cgaatgaatc agggttcctc tagggtttct ggcgcgcgaa atttatccag aaaatctctc 1653840

acaaaataga taagctgata tttgattgct ttaaactgaa aattctagtt tagagaaaaa 1653900

taaaaatgtg tgatcattga aaaagaatat caagattatg atgttcaccg tacgattcgc 1653960

tcgtaaattc gatttcaccc aattaggctt ttttatttgg gccgaaccca atccaatttg 1654020

```
tttaaatctg tttatgtaca ttgggtcaca ggttttattt ttttaaccgt attaattgaa  1654080
tttatctttt agttgttatc caattttatt gtacaactat ttctatattt ttttatgtat  1654140
acattacaag tcaatgaaag acattgactt ttctattatt gaaatcaatt acttcttaaa  1654200
cattcactaa aatgtttgga tgatgcacca agcaagtgcc aaagactatt attagtgaga  1654260
aatactaaga ttaggattga tctaatgaat gaggtttaaa gtaattttaa agagattttt  1654320
tttttacttt aaataatagt ataacatatt agttcttttt gtcaatatta tgatatattt  1654380
tgtccaaata tgaggtattt ttgctttata aaaattaata aaaatatttt ttttatggac  1654440
ttaaaaaatt tgaactttaa catatttagc cttggatcga tcttaagttc ttaactaagg  1654500
tcacatccac acacactctt tgaagcacac ttcttttaat tggatcaaat catcatattt  1654560
tgaaaactaa tctcctgttc accaattgtt taagttttgt gactttatat tttcttgatt  1654620
ttgttttatt attattaaga accaaaacat tgtctaccca attatgcagc ctcagctttg  1654680
atggtaaccc tcagtgcaac ctcttccctt gggcagtgtt ttgtgtttga caggagtgtg  1654740
tggatcacca taaagaggtt caactcgtaa gcgtagatcg tgaacgaaca cactcaacaa  1654800
cttctccatc gctgcaacca atgctctgcc tccactttgc ttttaccact gtcatctttg  1654860
gtacttctaa cttttcaaaa tggaccataa agtacatagg ttgataggga ttcacgtttt  1654920
ggggaacgag gaaagtttca tgctttagca agacatatgt ttttactatc tttaatttca  1654980
gggttacatt tttgaaaaaa aaaaaaaaac tttggacctt tttgagtcca tcgttttagt  1655040
tcttaataat aattaaaaaa aattacatag tgagcaattt aaagaatatg atgatatgat  1655100
tcaatagaat taaatgtgtg aaaactaata tttctctaaa agaaaaatac taaaaaaaaa  1655160
aatttgcagc aaaaatgcct cataaaatta atatattatg tgacaatata aaaaaaatac  1655220
tatcacataa tataaaattg cctctaccgt aacaaatttt ttaattatat aattgattaa  1655280
ataatacttt gaaatctttt ttcaacacac ttatgttaga gagaaggtat gggcatcttc  1655340
aagatttttc ttttagaaaa ataaaattat gaaaaaattt agcctcccgt ttctatacga  1655400
ttatttgttt ttaaagttta aaccccacca atatattgat aaaaaaaatt gataataaaa  1655460
aagaaacacc aatacaatcc ttgatggtca ataatataat gtttggcaaa gatagttgac  1655520
tttgactttg aaacacaatt cccatttgtt ttaaggcgat gataccacta gtctaatttt  1655580
catataagga taatgggagg aataccatca ttgttctctt tattctttag tttaaagtga  1655640
cacttcatta gaaaaagtta gcacactaaa ataataagtg atgcatttag ttgaggctct  1655700
atgaatccag tgcatttcta taaagtcaca tggtgtcatg gtccaatgca aggataaaga  1655760
taatgtagat aaatgttgaa tatttttatt aatttcatag ccatgctaaa gtcatttcgc  1655820
tttcttggct acagaaccaa ttaaggtgct tccctgagct gtggtgatat atagtcggca  1655880
ggtcaagagg acataataaa tttatgcaaa atgtgcaaac attccaattt aataactaac  1655940
aatgtgtaat ccatccatca ctttctggtc aaccactttt ctccccctca attcctcata  1656000
aaataataat tttatagtaa accaaattaa tacatgggtt tcttatatat atatatatat  1656060
atatatatat atatatatat atattaatca taagaagttt atcgagtaaa acaaaacaaa  1656120
attttatatt ttttttgtta ttatattact aaatatagag taatcaccaa cctttgtgta  1656180
tgactaattt ttatttaaaa atctgattta taatttttta tgatttttt tttcaatcat  1656240
cttataccaa ggacttatta attgtataaa attttatatt tgataggtaa ttataagttt  1656300
gaatcctcgc ttatcttttt gactgtgcta aatataattt tttataaatg ttttttaac  1656360
ccagaaacct ttctttatct tgaacctaac atatttttc ccctaaattt ttatgcacca  1656420
aaaactcctt aatttttaa caaatttatt ttcgtccact taatttttag tcgcccactt  1656480
```

aatctcgagt tgtccgttaa acatattata taagtgaaaa tttacacgcg caaagaaggt 1656540

acaaaaagga caaaagtaaa gcccactatg ataacttcag attaattgta caagtataaa 1656600

acttgggaga ttgcaatcaa actaattaaa aattgattga tgataacata ttcactaagg 1656660

ttcatttcat actgttagta atttctgttg ccacgaaaag aatagttgat agaaagtgct 1656720

taatttgtgt gcttggtaaa ggaagttttt ggatcagaac cagcatagtt taaaataaat 1656780

gagtagttta aaatataagc gaagcttctt acaattatgt aatttaaatc acagtaattt 1656840

ttatatgttt gcatatattt atttatagtc tttattgtca atttttaat taataattat 1656900

aacttgttat tttattaatt aaatcttttg tgtagaagaa tcaaatttaa ccccctgttt 1656960

aagcaatgat actaagaaca taaattccta tcctcccaat tatgactcat gcgttatcaa 1657020

aatttataaa cgacacctcc aattttattt tattttgtat acatgatata ctgttaatta 1657080

ctctatctgt aattaaacgg aaggctgaaa atttaacact aaaacccttt attgagagta 1657140

agagctctaa gggtgagtct attggtggtt actctaatgg aaaaagtaac tcaaatagta 1657200

attacttatt agagataatc agagaacaac ttatcatgaa tatctaagtt tctcttagga 1657260

ttttaaatgc atatttttt tagcaaattt aggatgatgt gtgcatatca tgaaatagaa 1657320

ttttaaaaat atcccgaaat agatttttt aaaaaaaaaa aattcagatc cctttaaatt 1657380

tcatttaaga ttatctctct taataattat tttgtggatt caaatttgaa taacttttca 1657440

ttcatgtgga taaaagaaaa caagtattat ttatgacatc attttcgaat tgtcattatt 1657500

tttctttgtt gtgacttctt attatttgta ctcttaaaat ttttgaattt gtaatgttgt 1657560

ctataatatt ttagtgcaat cactcctttc tctctaaatg attacaatgt tcattagctg 1657620

gtttgattct tatccaataa caactctttt tgtttacttt tataattatc aatgactaag 1657680

aaatatattc atccattata tatcttgttt tagaatttat atgattatcc tttgtttttc 1657740

atcaatatat attataatat tcaattatgt ttgactaaga aatacattca ttcattctaa 1657800

attttgtttt aaaatttgta tgatcgccct ttaaaggtgg aacttcatac ttctttatga 1657860

aatcaactag tatttgagat tgtagattga atcaattccc accactacta cttaatgaaa 1657920

ccccaccaaa gaagatgtta tgggtagttg ttgtgattaa aaattcaatc cacattggtt 1657980

tgacattcca aatggatttc ctatttggca aatatctggg tgaaaagaat tatggaatgg 1658040

aaacatagga aaattcctat ggccgagtta aaagaatttg aagaaattgg aaggtttttt 1658100

ataaattgaa ggtttagaat tttgcatcta atttttaaa aaaaaagatt atattgattg 1658160

agatgcaatc cttaggaaaa taaagggaat atataaagtt gagaatttga gaaaataaat 1658220

agatacaaga agatgaaaaa tgtttgacgt aaaattgtat ataaaatgtt atgaattaag 1658280

gtatttaaaa atgagtttaa ttttcataca tccaatcaat ttttttttc taataagaaa 1658340

ttgacatgta tggtatttta ttttctttta caataataca ttaaaagtaa tccttataat 1658400

aattttattg gcttttacat tattaagtaa taatttttt ataaggataa cttttaaagt 1658460

attattgtaa aattcattaa aatacatgca tgtcaatttt ttattcgaaa taattgatcg 1658520

gatgcaaaaa ctttttcttt atttttacag gtgctaattt gaccgtttgc aactttgcat 1658580

ctcctggtac ttccggaccc ttttcctatg tttacatttt ttactgttat ttttataagt 1658640

atttcctatt atttttgtat tctatttcct atacattttt ctatttctta ccatacagta 1658700

tagaatagaa acaaaatagg ataaatttac gtataattta ttatgtgcta gcttttactt 1658760

cggtaactca cttcgttttt tttcccactg aaatggtaaa tcacacaaaa aatgtcacat 1658820

taataatcga cattactagt tcttaaaaaa atatattagt tatttgattt aaaattcgaa 1658880

```
ttttaattaa aaataactca aaaaaaaaaa tacaaaaggt gctatcatcc caaagttttg  1658940

tccaaacaaa gattgatggt ggcataaaag tcgaaagaga cgcacaaagt taaatagaaa  1659000

ctggtgctta tccgagcaac cagtgttatg acgtcatagc aatccttaat tgcctcccca  1659060

atgtgataaa cttgccacta aaagcactta ttaagttgtt ttccgtgagc aatttatgtt  1659120

atacttgttc ttaaagcagt aaaaatgacg tagcattata attaagcaag tatgaaaact  1659180

atataagctt aaaagaaagt atatatgaaa attatataaa atgattttta tcaactcgtt  1659240

ggatatttgc ttttattgga gtttttctaa agtagaaaag ggatgcatgc atgcatctga  1659300

ttctctttat gtcagttgta agtttgcagt tcaaaataga taacaactta agtttctgag  1659360

tacgttttct aggtactacc actttgatca tggtctaacc ctgactttta cactttggca  1659420

agccaagacc tatactataa tattaactaa aacgcaatta gactctggtg gttagataaa  1659480

ctgaattgaa tttctccgat atgttaaaat cgacgtatcc acttcaactt ttagaaaact  1659540

taaatgaggg catttctata aaagttaaat atataaattg attttaactt atgaaaaaaa  1659600

actcaattta ttttatttt tattttcctt tcctttaatt agttacggag gagtttatat  1659660

acccaaaaga gccttaattt ttaattattt tatttccaaa agaattagat acttcaaatg  1659720

caatagttga ggaatgttta gttggtagtg tacagtggtc ctgctaggca aatgagggtc  1659780

aatctatgat gaaggaattg aaggtcttcg gttcacgaac actctaatgc caaattaagt  1659840

caatggaata agctagataa ggaatgaaag tgagggtgtg agagacagag agggaagagt  1659900

gatggattga tattactaca aacaaatgga aggttggttg gtggtggtgt caactttagc  1659960

tggactacgt tttgagtata atcatgtatt tatccttata tatggttgtg atgagttgac  1660020

ttgttgtata ttgatcgtgg atcatgcaaa tccacatttg gttgggaaaa aataattatt  1660080

aaaaaataag aatagcttga ttaaatgtcc tccacgcaag taatcattat ttagttttaa  1660140

cacaatacat ttatcttgta tcttgaaata aatagttttt gtagtcaaag tcacatgatt  1660200

catgaaatag gtcaatccct taaataaatt ttaatacctc cagagaatag tcctttactt  1660260

tcggccaatc gtggaacctt ttacatgggt gaaatactag ataacttcaa gtcgttatat  1660320

acttgattgt tttgctttat aataatccaa ttgcatattt tgctcccaaa ttgcttcatg  1660380

atcaagttta atcaggtgtg catttttatc taggcattgg tttttccaca agttgataag  1660440

gcttctttag tggaggaata gtactcattg acaaactccc acatgggtct gcatcacatt  1660500

ttggcaccgg tatattgact cttgatgtgt ggggaaccca aaaattttgc attattctga  1660560

tgaattgctc ttctagtaaa caagccatgt ctacaaagat caatcatgga cggttaagat  1660620

tctctgctga agtttctaat cctatgactg ataccaccct acacaatttt tataagatct  1660680

gcagctaaac cttttgtcaa aagcttcatg tgcatgtggt ggtggtacgg acccttctaa  1660740

ttatagccaa atgaactgta aagtgtaaaa gctatacctt aaaattcctt cttgtgttaa  1660800

ggtaaaaaca gttgtgtaac tgatgcacca ttaaaactat gcaaaagtaa acccgaagtt  1660860

tgatagtaaa aagactcctc aagagacttt ttgtacaatt aggcagcttg tcggcaagtt  1660920

gggcataata gaccccacct ttgattaatg ggaagagaaa tgctgcttca tatatagttg  1660980

ccctctttaa aactacaatg caccaacaaa ccttttttgtg gtaaattttt gggtgaatga  1661040

tatctcactc agagtcaaag actaatttct tgataattaa tatttattta aagaattaat  1661100

ctctctcaat aaatattttt tcatatacaa atttgaaaat taaacctctc gtcacatgtt  1661160

gaatattttt tcatatacaa atttggaaat taagcctctc gccacatggt gaagaaacaa  1661220

aattatctgt caatcatatc atatcatacc agatgattat atcttttgtg aaaaacacaa  1661280

gcactaggta ataccaccac caaaatacca ttattaaaag gctttgtaca aattgttggc  1661340
```

ccttccaaca acccttttgtt tttctctgta gagttcagag tctccaatat tctgtcttac 1661400

tccaactagc tgagaaccat atatatataa taattaatct aagttatagg tagcaaaagt 1661460

aaaccaaaga tagttgaaga tgtggcgtct tctagctgca gtggcaagaa accttcagaa 1661520

cacaagaaag agttccaagg tggcagatga gagcatgttt gaagcaggaa acggtgtaga 1661580

gctatttgga catgagaggg gcagaagaca atatggttgg gggcttgtgt gtagcattct 1661640

tcaagccccg atatcaatac tctcatgtgt ttctcagcct caggttaata atggctctga 1661700

tggcgtttgg gtaactgggg aattctcaca agtgtctgaa atgaaccatc tcatggtaag 1661760

tgatagcatg aggtatgcaa ttttgatgta ggaaatattg tgaatatcaa ttgttgctct 1661820

tggtttctaa cttctaaaga caacaccatc acataactct ctctcttgtc ctcatttttc 1661880

ttttctcttc tctgtttaca gtttggatca tatatatgta atacactagg tgattgaata 1661940

gatcagccaa agttatgacc tacttttttgg tgtgtattta tccccccccaa tttttccatt 1662000

gttaataaac aaacaggtgt atatatgtat ggaattgaga tatagagtgt gtttgatttg 1662060

tatttggcaa gcctcaaacg tccgttcaac aattgctact tcttatttttt gtgtgcattg 1662120

gaaagtgaga atttccgttt acaaggattt gaacgggttc ataatttcat ataaaaaatt 1662180

gatgaacccc ccctcccctt tctccattta tatttatcac tctctaattt aaatacatat 1662240

atgcttaaaa taagaacaag aaaatcattt tgtcagcata aaacatatga ctaggttcat 1662300

gtcctacaaa gaaagagaaa atatttgaaa gagtttggct ttaagcagtt gatgcctttt 1662360

tacttttggt cataataaat gttgatataa aaagcacaca agccactttg tattgcgatg 1662420

gctgatttct gttttactca tagttttttt ttttttttag aaaattttac tcacatatat 1662480

agttaatttg gtcacaattc tttgttgtta aagtaaagct tctaagatct aacttgcagt 1662540

atacacgttc gtattataag gtttgtatac catgaagata attatgaaaa gtgggattat 1662600

atgtgttgtc ttgtataatg atgtcaggtt ggggagaatt atcatgggat gccttggagg 1662660

aaaagaatat aaaaattact cttgttttca ttttaattaa gtagtgtcac tatttttttt 1662720

ttttgggtga gattaagtag actcactatg ttaattacga ataagtagag gtaaaagatc 1662780

ctctgtcatt taggatttat agctttaatc tgactctaat tggttttggc atcgtctatt 1662840

gttccaaacg tattttccct aattaaaaga gtctgcgcaa ttttacctgc aatttttta 1662900

tgagtattag taacactctt tagcactttt ttttttttt atgtattctc tatatttagc 1662960

taaaatttat tttagaagta taaaattatg agtgagattc attaaataag aaatgagtct 1663020

catacaatat tgtgatttct aacaaaatta aactaacaat aaagaatgtg ttagagtgca 1663080

tgatgctagc tagccttttt ctttctttga ttttaaccac tatcacgaaa aaattatttg 1663140

atgatcctga aatatcaaat atttagagtt ttaatcaatt tttatataac atgcatttag 1663200

atttttttaa tttacaaaga aatagtaaca tttgattatt gatatgttat gtgatgatta 1663260

attaagaacc aaatagttta aaactatcaa ataatttctc cttccactcc caaaccagaa 1663320

agaatcatat aatcaggtga tttcacacag catttgagga ataataatgc ttggattact 1663380

aaatgcatcc taatcttgtg agttcatcaa acaaatcaag ataataataa aaaatgctaa 1663440

gatcggagta ataattcatt taggggagaa attaaatata aatataattg cagtaataaa 1663500

ataaaataca taaaatttat cgttttgctt aaggtggtcc taatcagggc tgcgcaggag 1663560

ggcaccaaca tatatagaat ataattcttg gaaagcaatt ggtgatccat catgagaacc 1663620

ctaatagttg aaattcattt aatataaggg tacccacaga atgccatatt caaaaaattg 1663680

aaattattga tgcgaatgta aaagtgattt tgtacgtcat ttgctgttca tgaataaatt 1663740

```
aaagaaagga ttcaacagta taacacgtga aaattattaa gggaatatat aaatatatat  1663800
atagttttca ctatcagctt agatttttgg atattacctc ttgatttagt ttctcttaat  1663860
ttcccattct tttcaaaaga ttttcgatac agcttattga ttacacttct ccaaaagtcg  1663920
tctctctaag ggaactttga tcttaaggct tgctaagtga aataaattaa tcttaattat  1663980
ataactacac acaaataatt ttttttacag caataactat acacaaatat tgaatattac  1664040
tttattgaat ctaattttta tcaccgattt taattatacg atcaaatcta aattcttcat  1664100
gtcctatcgt ctttctctta atgtgttata tatgtgcggc attttggtat gtgagaggca  1664160
ttatcattac aaactcgtga cctactcatt tctccactat tgcaactacc taagctctaa  1664220
ctctctttgc agctttattt tcgatagtgc taaggttgca ctttttactg aattttcaat  1664280
aaaaaaaaaa taattcgtag tgtacaattg tatacaattg tccacatgca agtcactaat  1664340
tcatgcaaga caatggaatc aatatatatt gatcagcaat tacaaaaaaa aaaaaaaatt  1664400
ggtttagtta ggtggctagg attcaagttt cttaaccatg taattttagg ttcaattttg  1664460
aattttgttt acttatgaaa caaaatattt tgagaagtat attcttatca ttatcattaa  1664520
aatctattta tattttacaa aataagtatt ttaaggatta agtaacccaa tatatactac  1664580
taaggaaatc attttgttaa cccaggttat gtttaacaag attacctaaa aaattacctt  1664640
gaaagttgga aaattagttg taagttgata tttagaagct aaaaaattag ctaatttatt  1664700
aaattgaaaa tgttcaataa aaataaacgt taaagtagtt gaaaaatata aaataataga  1664760
aaaataatta aattataatt tatttaaaaa tagtaactag aaaattaaaa aatatattga  1664820
gaataaaaat gaaaaaaata taaaaaaact acaaactaaa gttttaaaaa acgttacttt  1664880
taaagcaatg tttaaaaagt cactaaaaat tattaagaag ttattaaaaa aagtaaaaca  1664940
aatttttcag ttaataaaaa aaattaaaag ttaattgaaa tatcatagaa aacacaactc  1665000
taagcattaa gggattgatt ttaagtacaa attgttcatt aaactacaaa tagttgttat  1665060
tattatataa gattattcta aatttctaat gctagccaag ccacatttgc aaaggtttcc  1665120
cacgtttttc aacagttatt atcaaaagca ccatcatttg tagacataca tatctatatt  1665180
atataggcat attgttgatc tccactttct taatgagtag tgatgactac tatgaactga  1665240
tgaaagacgt cttttgattt tacatattca ccattaatag tagaagcttt gctggacttg  1665300
gttatgtggt cttacccttt acattgataa gttattcaaa ttaaaatttg tccatgtggt  1665360
cggttttatc agttatctaa tattaattgg ctaatgaaaa gaaaaagaac tattacccac  1665420
aataatttgg gccacttata tttcccatca atagttgcta attgtttcag caataatggg  1665480
ggataggaga aaaaggaaga taaaaggagg caataaagaa agacacgaat aatatgattg  1665540
gtaatttgtt tgtcaatatt aagtgggaaa caatgaaaaa atagtcaatt attatgcctt  1665600
ttatctttgt aacattttgt cttaatctga atttcacacc aaagtacatt ttaaaattat  1665660
ttaaaataaa tagtcatttt tatccttaaa tatgtagagt ttaataaatt catttatgaa  1665720
agataaaaat ttaaatttta gtccctaaaa gtaaaaaaag tacgacaaat caatctatta  1665780
atttccgtcc attaccatta atgaaagagt ctatgtgaca cattcaggaa ttaatttgtc  1665840
gacgctctat acattcaagg acgaaaataa ttatttatcc aaaatataat ttaatcttta  1665900
ttttcttccc ttttttaatc gttgcaaaca taatattata ataaatactt aaaaaaaata  1665960
gaaaaacaaa tgagacatat ttttatcaaa atatgatact caaacaaaaa tgcatagtta  1666020
ttaagttaat tcttaaaaaa aagacccaaa cttgattttg tcacaaatag aaattttata  1666080
atagacaaat tatgtttatt aatcaatatt atggttatta aaaatataat tttgtcactt  1666140
ttctcattag gactaaaatt tagattttca tattctgaag atcaatttat ttgtgtttta  1666200
```

```
taaattcagg gataaaaatg actatttatc caatgattta tctatgttgt agtagtcttt  1666260
tttaataata ttgatcaatt ataaatcatt ttatgatttt aagtcactaa aaacagttaa  1666320
cgattttata aattcacata aatatttaag gtagttttta atataaaaat ttttagacaa  1666380
aaaaaacatt ttttttttta ctttttaagg tgaaaaagaa aagttgtggc agttttaatt  1666440
tattagaaaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1666860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngaaaggaaa gaaagtgaaa aaagaaagaa aaaaatagaa  1666920
gattaatgag atgatttttt aaattattta aaatgagaaa aggatagtta atttttttctc  1666980
ttctttaatt atgtaaaaag aaaatagaat aaatataaat actatctata aatgaaaaga  1667040
aatatataaa aaagaagaca atttaatctt tttgtaaaaa aataacactc atttctttac  1667100
ttttccttcc acttttagac aaattaaaaa taatgtgaat ctagttagcc acttgcactt  1667160
cctttatctc acgttatact ttgtacttca ttcgtgatta attataagat ttttttaatt  1667220
aatttatgct ttttaagaac aataattaat tttattaatc atattaaatc tattaattaa  1667280
ttatactatc attttaaaat tatcagtttc ttatctttct attaatttaa ttttttatta  1667340
ttaatgtttg aagaaaataa ttaagtaaat atatgttgta gaaaaaaaat caatgcatct  1667400
gaaaattaca aatattttat ataaaaagag ataaataaat ttctaaaaga attttataat  1667460
taaagattga ttacttcgga attgatagaa agatatagaa aattatgttt tccttgtttt  1667520
gtatttcatt ccttcattca tcaacctagc aattgtgaga aataaatata aatataaatg  1667580
caaaaatgaa attattgatg tgctcagtca tgagcacagg tggtaataac tgttacctgt  1667640
acaattactg ttatccgtaa taattgggtt ctgaattttc cttggtttaa tttggtatta  1667700
tctattccgt tgattgacaa ttgacattag taaaccaaca tttatagaat gcgttgaagt  1667760
ctttttttt ttttttttt gttatattgt ttcgaaccct atttctgtac tacgtgggat  1667820
acatataatt acaagtttga atgaccgaaa aactagagaa aatgaatagt tctgtcaaag  1667880
cacaaaagaa tacattatgg taaataataa ttaaacaccc tgcatacgtg gacagcgtct  1667940
gcaacactaa ttttcagaaa tacacgattc atttgtacgt taacacattg ttttaccatc  1668000
gatatatact ctcaaatctt gttcgaattt agtacttta gaattattat gaatgagaaa  1668060
attttatctt taaatatttc atactattat atatacatga acctttataa cttaatatta  1668120
aacttttatt cgagtgaaaa aaatgttgaa taaatttctt taaaataata caaaaattaa  1668180
agcaatctat gttggttctt catcatccat ttgaaactgg ttttcacaat caaaccatct  1668240
agttcagttc tttgttagaa gtaattaatg gttcatcatt catgtatagc atgcatgcta  1668300
ggatccgccc ctagtatccc actatcacaa gaaaattgaa gttgcaatct aacatttcct  1668360
actagctact accaacttgc tttgtggctt aatcgaaaca atggaaagac tttatgaact  1668420
ctggctacca tagtacgatg aattcttgta gtagcaaatc aatgactggg atggtgctaa  1668480
caataggcat caacaagcga acgattttgt ctcttcttga tcatgcaccg agttttgtat  1668540
tgtcttcatc aaactttctt aaagataaat tctttttcgt gaggtaattg tatgattttt  1668600
```

caaggtaaag gagtcccgga tcaattaaca acaaagtttt aataaaagta atccccgaac 1668660

catattcttc tccaatctga gttttgctca catctaaaaa acctcctacc catttattta 1668720

tgttaccatc ttctgttata agaactagaa taaattactg tcagatgcaa caaaaaataa 1668780

aggttgcata gggtatatat attacatttc cgtgattctc tattaatctc atgcaactat 1668840

ccagctaaac tttaaatcaa tctatttgga gtattctaaa aaatttgttg catagattag 1668900

tattctattt tatgttttct agagtttgag agtaatgaac ctgtgattct gattcctgtg 1668960

tgaggttatt cctattttct gtaatgagat gcccagttgc ctatcagctt cttcatattc 1669020

atatcacatc caaacatttc aattgactta attaatatct caaatctatg atgcacggat 1669080

attccaaata aggaattgtt gccatgtaat gttagataag atgcaactct ttaaacccta 1669140

acggaaaagt tcaaacttaa atttgttgca ctgcccatgc tccattgtga gtttcattct 1669200

ctctacttca acacttcttt caattaattt gcaaccctta aaaaaacaat taatttaatt 1669260

aatcatatta aatttatcaa ttatttatat tatcattcca aaattatcat tttcttatct 1669320

ctctatctac ttaattgttt tttttaatat ctgaatagaa aataattaaa caagaacatg 1669380

taagaaaaaa taattaatat atttaaaaat taaaaaagaa tcttataaaa aaaaaaaaca 1669440

atttttgaa aatagtttta taattagaga cacaggagta ctcttttact taattacagc 1669500

ttgagttctt aggacctcta aggtaacgga ctaatggctc tcttagctgc atcagttctt 1669560

tatttgtctt cttcctccct tctttacttc tttcataact ttttcctctc ttctgtgttt 1669620

ctttctacaa gaccagttct ccatttcaac tttcaattag attcagccag cagtgacaag 1669680

agaatgcacc tggccacgaa gtactactgc catgcaaaat ccaaccaata cctcaaatgt 1669740

tgcatacaat ttttcaaata cagttatgaa tggagggatt actagggcca gaaaacatct 1669800

gattcgaggg aaaagaatac cattgtatgt atatcatgcc tcaaaaacct gagcgatcct 1669860

aattattaat cggttgaaac tagaaagtag aaagtatgta aataatgata aaaaaaataa 1669920

aaataaaaaa aagccggggc taaacaaatt tggtatcaga ttttgaggaa tttaacataa 1669980

atcatataac ctgacactaa aaatgacaga agagacacaa aactgataat gtcaagttcc 1670040

aaacactgcc catcaaagaa atcaaagcaa aaggcaccaa ttgataattt tgcatgccac 1670100

aataataata aataaataaa taaataaaaa ttttgccaaa aagataataa accacaacag 1670160

attaagctta caagaaagga tgtaaggaag ctcataggga aaattactag gtagatgtat 1670220

gaagcaaatc ccttttaact ctgataacta caatatgttt gttgcaatga ctactgtcca 1670280

tggccaatat ggtactggca ttaaaccccc aagccatcat gaagtaagca gtccatttct 1670340

caatgaattt gagcacattc tcaacttgat gagagaatac agcaagaagt acataaaaca 1670400

tatgatatta gatcatggca gatgacaaga aagtaagaaa gtgccacatg aaacatataa 1670460

ctgagagcaa cgatctcata tcagctctta ttctgcaatc atattcaaat ctctttgaat 1670520

agaaaatcac gtagataaac caaaatcaat gattcaaaat cacgtagata aattagtgac 1670580

actaacaact actttatcaa gattcaaaat caatcaaaat tgagtactga ttcatgaata 1670640

atctgatatt atttttttatt gtgtgatgac aatagcacaa aaagaggata agaagcaaag 1670700

cttctaacat taacgattca gtatggagaa taaaataatg tataaaagct atgccaaata 1670760

tcatagctta tgtcaatcta gtgtgatgaa taatacaagg tggaaacata tttgatttcc 1670820

caatgcttcc accaaaagaa gaaaaggggg aggggaatag agataaaagg atttctaaca 1670880

attaaacaga taaactaaaa ccaatgcatc caatgtagcc catttttcca ataaatgaat 1670940

agaaatcata ttatccttac caaaattgga tgaatcattc tacatcttta acacattaat 1671000

tggaccttga ccaattctcc ttaaatgaat attctattga ttttcatcat aaaatccttt 1671060

```
tcggaacatt tcttcaagcc accgcctagc ctcatgtttc ctcccatgaa atgagaaacc  1671120
acgtaccatg atatcatatg tccaacaatt aggttgataa ccccttttgac acatccgagc  1671180
aaacaacaaa cgagctttgt ccatatcact gttggctact tgtttcagca acaaattgta  1671240
tgtgaaaata ttaggtggaa agcacttctc tactaatctt tccaggtccg caatataatg  1671300
gctcactctg agacgaccag aaaatgcacc aatcatccag caaagtgttg aattaccaga  1671360
aaataccccc tcttccacac ctcttaaata aatgcatgta tcgtagagtt gcggtgaaat  1671420
caaagaatga taaagaagta cattgccaac aaaagaactt agtggacgtc ccattttctg  1671480
agatacatta atgatatgta ttgcttcact atacttttgc aatgagcaaa gcttttgcac  1671540
aagtagctca tagcattcaa ggcttggatt caatccaact cttaacatgc agaaaaagta  1671600
ctcacgtgaa atgtctatct tattgaactt gcagagacca gtaatcaagg caacatataa  1671660
cttcttagtt gccaaaccct ggtgccgtac accattaaaa aaattcagag catcagaaat  1671720
tctcccattg aataaataac catgcaacat aagaataaga gaagacaaat tgggcttaat  1671780
accattcctt tgcatcaact caaatacttc cctagccaac tcaggcttca tagcatgtcc  1671840
agctccgtca aggaaaaagt tgtaagtctg acaagaatgt tgacaacgag tcagcatctc  1671900
cagtagattg aaaaagcgcc ctcttgaatt atccatttca agcaagcggc aaataacatc  1671960
tctacagaat ggacgaatca gcttatgacc cttccctttc atttcaacaa gaagccgagc  1672020
agcaatatct cccctaccag acttaacaaa acccttaatc atcttaacat acgatgtcct  1672080
ggcagcaaca ctcttaagtt ccccatgtac caaataacca tcttccactc tcccagcccg  1672140
gcacagagcc aatatgtact tgtcatacat tgacgtagga agcacaatat tatgccccac  1672200
ggcaagatac aacaactcct tcatctcatc aatcttgtgc tccctgcaca aagcactcgc  1672260
aagcgtgcaa aatgtccgcc catcaggaaa ataactccgc tcagccgagc ttctgagcac  1672320
cttgaatgct tcctcagcgc ccccatccca gcacaaagta agtatcaaat acttgcaagc  1672380
caagtgactg agagacaacc caaagtcaga cctcgaatgg tacaactcca acgcgacatc  1672440
tgccatcccc actttgcaaa agaagcataa gacagcattc atggtaacca catcaggagg  1672500
aatgcaactc tcattcatat ccaccaataa atcatacacc tcgtgaagcc gattctcctg  1672560
caaaagtcta caaatcaaaa cattatacct aacagtggca ggaaaatacc cttcagagtc  1672620
cttcttctga gagaaaaact gcaatgcctc atccaccctc ccaccccgaa caagaccctt  1672680
tatccaaacc ccataagcat gatccaatgg aaccaaccca gagctcccaa attgcttaac  1672740
caactcaacc gcacgctcaa acctataact ctcacacaat gcatcaatta aaaaactcac  1672800
ttcaggccct tttaactcct ctccacgaca catcaaacca ttgagaaaac cctcagcctc  1672860
ctccaacctt ctctccttgc acaaatgctt aacaacaatg acatttgtca tgtgattctc  1672920
gtagcccctg gcgcgaattt gcctcacgat gatgtcaaac gcgttgagat agtttttctc  1672980
gacgagggcg tccaacagga cgtggtaggc gaaggaatca aggtcttggc cgtggaagcg  1673040
cattcggccg aacgcgtgaa gggcgttttg gggttttccg gcgatggcgt agccgacaac  1673100
gaggatgtcg tggaagcgga cgcggtggtg gaagatgcgg cggcggaagg agtcgaggaa  1673160
gtcgaggacg aggggcttga ggtcggcgcg ggcgaggatt ttgaagatgg cgacgaaggt  1673220
ggcgcgggtg tggaagaagt ggggctggcg gccggcccag tcgaagaact tgaggcaggg  1673280
gaggatgtcg cggcgggcgg cgccgtggca gaggacgcgg aggaccaggc gctccgataa  1673340
ggggaggcgg agggcggaga gcgcggcgga taaatactcg tcgtcggggg aggagatgat  1673400
ctggtggatg cagttcagga ggggatcgaa ggggagctgc tgctgccgcg ccgccgcgaa  1673460
```

```
ccacgtcttg aaggaggacg caacgtcgtt ttgggagata aaaaaggaag ttgaggctga  1673520

ggatgatgtt gattgggagg gtgatgatga tgctagagaa gtgtatgcag cacggtcaaa  1673580

gcacgggtcg agaatggagg agatgaagga tttggatctg agacggtgtt tagttacatg  1673640

tttgagtggg agcatcatgg atcaatggaa ctggaatggg aatgttcttc ttcttcttgt  1673700

ggtggttctc tcggtctcag ggttccattg cattctaagt gtttgtgttt atgtctctgt  1673760

gtgtatccat acctgcggct tctcactact tcttacatcg ggtgttaagg gtttatgggg  1673820

ggtttcatcc tccgtaaatg tctaaatgaa cttgacctgt tttgatcgac tcactgcacc  1673880

acccccattt gtggtttgaa ttaggtttag accatatcaa tactactaga atagtagagt  1673940

caggtcgtgc agctcagatt tactgactgg atcaaaaagt aaattcattt gtcaggggaa  1674000

cttcaaagtt caaactcagt ttgaaataaa aacaatttgc tatcattttt ttttaaaaag  1674060

tacgtttgat gttaaaattt aatttgaaaa ctcaatttta gaaaaataac aattgaaata  1674120

tttttgtaaa ttcagtttat aaacttaaat ttaagtttgc aaattacaat ccaaatatac  1674180

atttggttga aggagtgttt gtttctaatt tcatattatt ttcacataat cacatttcga  1674240

tgaatattat gattcgaaat gttatttttg gatatattta aaaatatttg tgattatatt  1674300

ttaatatttt tagaaatatc ttttaaaatt caaaaaataa ataataaagg aagtttatgg  1674360

tatttttgaa aataacttct cttatcctcg tgaaatatct tattctcgta ttgttcatgg  1674420

gaacagagtg taaaagaata tgttaaaaat aaaagttatc atatttatga gaattaataa  1674480

tatccataaa tatgttttcg aaacttataa caaatatggg tatataatac tctcatgtta  1674540

taattttggg aataaaattt ttattctttt aatccattaa atatacatac tctttaaatt  1674600

ttataataag tagaatctaa attggtttta agtaagatca aattaaatcc atttaaaaaa  1674660

agttgctaat tgaaattttt taaagtaaaa tatctaattg attttttttt aaaaatacct  1674720

taattgaaca tgtaaataat aagaatatca aatttaacta gcaaaataag ttagaggaaa  1674780

aaaaattaaa tcattttatt atagactatt tccttacccc aattaaagta aaatttatga  1674840

atatgtcatt gtgcatgaca caaaataaat gtttatttta ttcaactata atttataata  1674900

aaaaatattt ttaaatataa aaaatatatt ataattnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1674960

naaatttgta ataaatattt ttaaacatat aaattatatt ttaaatttat gataaataat  1675020

ttttattgtg atagatggtt atttttaaga taatttcttt ttaaaaattt taaattcaag  1675080

ttaatattaa agatgttaaa atgatagatt gaaagatatt agaagttaag ttaacctatt  1675140

tagataatat taaaaattat aagatgatat atacatctta gcaacatatt tgaattttga  1675200

aaataatata tatttgaaat tatttttga tatttagtta cgaattgtta aatcaaatca  1675260

ttaaataatc ataagaggat acgtcaaatg taagctggga gagggaagtt cacaacttaa  1675320

tgagcaagca agtacactta aatgtttata aaggtgttcg tatattatat caaattatca  1675380

attgcagtaa aataaatatt atatgtatta aaatactact tttttcacac acaaaaaagc  1675440

agtttaaata ctactttaaa agtcaacaaa agttgattta aaaaacaaat tcatatccta  1675500

tgaattagaa tctgtagtgg atgtgaaaag attttgctgg tgaataattt gttatatgat  1675560

attaaaaaat attactttaa aattaaataa aaaacttgaa aatttaaatt ttttgtttct  1675620

tttacatcca atcatcttca ttatccgatt cgcttatcta gtaacaaaga ttatcaaacc  1675680

tgcttattac taatctttcc actcagtggt attatcaatt taaatgtgat aaactctttt  1675740

gccattataa aatcaactca atttaccaaa aagaaactga ttctagtcaa agacttcata  1675800

tattcttctt aattagccag ggaatttttct gtgcagttct ccacactata caatctgaaa  1675860

gtcagaactc aacgtataga catcttttca gctattgccg tcagcatcac ctttctgttt  1675920
```

ctcataggta aggtaatcaa tgtttttaag atttgagagt tttgactcta aataatagtt 1675980

gaacgagttt tagcataagg gggagagagg acttaaaaaa gagttccaca cagcaaaact 1676040

cttaaatgta gggtgttttt tttagttcat aatactccct tctcttttat ataaaaaaaa 1676100

actcaaggtg tttgctctta aaaataaata aaatttgatt atttttattt tcatttagca 1676160

tgctttggaa tttctattaa tttttatttt tatttaaaat aagtagtagt catgatgaac 1676220

tcgttcccac acgagaaaag taatggtgac gatgatcaag atgatcagtc aacagaagac 1676280

gattcttttc taaaaaaagg accatggaca gcggaagagg atgcaatatt ggcagcatac 1676340

gtgacaagca atggagtggg aaattggaat atagtgcgaa agaatactgg actagctcgt 1676400

tgtgggaaaa gctgccgatt aaggtggaca aatcatctaa gaccagactt gaaaaaagga 1676460

gcatttactg aagaagaaca acgtaaagtt attgaacttc atgctttact aggaaataaa 1676520

tgggccagaa tggcacaaga ggtttgttct tttttgttat agatgttttg tctcatccat 1676580

gataaaagaa gtaaatttca taaacaagga ctaaacgtga agttatttga gtccttcgag 1676640

ttgaaccagc agtggtcatg cgtgttattc agttgtatgt ggttaatcat ctaggtagac 1676700

tcaggtcaga gatacatccg taacatagat cattgtcatc ataatctatt ctttattatt 1676760

tcctagaaat aacattataa tcaatctaat tcctttctta aagttatgta taaggagaat 1676820

aatttccatt tttgattcat taagggatag tatttttata ttatacatat tgatgtgttt 1676880

catgtagtta tattgaattt tgataatata ttgacggtga atacgtgaaa caaattaaag 1676940

tatcggtgct tcgtaaatgt ttacttgtgc cttcatttgc atgtgttaga tgcctggtcg 1677000

cacagacaac gaaataaaga acttttggaa cacaagacaa aagaaaagga aacgtgctgg 1677060

cttgccactc tacccaaaag acatagaaca agtgttgaat gttgacagcc cacagagtag 1677120

ttctcaaaat gcttccaccc aacatgctaa tgactcacaa gtaggcacat catctcataa 1677180

tgtaccagaa ttgatattcg acaattacaa gcttgtcaat cgaaaacacc ccgtgtgtgt 1677240

accacccatt tcaatgatac ctgctgaaaa cgacagcatc tttgaacaac aaggtaattc 1677300

agataaccaa attatgcatc cccccaagca gcaaattatg tatcgtcccc agaagcagct 1677360

tcatgactca gacatgctac caattgatta gtaagtatga gaaattttat gagcttccta 1677420

tgttgtgtgt ttatattttt ttatataaca aagtaatgtg tagtataaag tttcagggtg 1677480

attacatgtc ttgtggcact tcctcaatgt cagggccgct tccatttcca tcatttgatt 1677540

actcattgag agtgagagag gatcctccga ctgagactca tgatcagtac tatgaaccac 1677600

gttctccacg cagcaatggt tttttggaat ccatattttg cccaccacca aagattgtgg 1677660

aaggatcaga tgattgttcc atgcaaggag agtcaagttt aggaaacaga gaaaattcag 1677720

accagataaa ccaagatact ttaggtgact ctagtccggt agaggattat gacaaggatc 1677780

gagatgctct taaggatact ttatacagca ttatctaccc ctttttttcca cactaatata 1677840

taattattct taaattgcag aattttgtaa gagctattaa taaagctgcg gggcttcact 1677900

ctggtggagg cttctctttt tcaaggctcc atcatgagtg acagaacagc tacatattct 1677960

tctggctcat aatataataa taataataat aacaataata atattattat tattattata 1678020

ataatattat tattattgtc ttattactct tatagtttca ttctttattt tattcttagg 1678080

ggggtcattg attgttatga atcatgacca ttctttattt ttctgagatt gtatatatga 1678140

ccctttttttt ttaatgttta cagcaactcc ttatgtgtat tcagtgttat atatttatcg 1678200

agtaactcag tgtaatgcat ataagttggt tctgggtgac taatctcaaa acttaaaaaa 1678260

cactcacaaa ttatgtacta aagatgtctt cggttgcaaa aattgatttc atatttttat 1678320

```
aagatatgag ttcgatcaat tcttatcagc tgaattaatt tttgtttgca taaatttaat  1678380

ttactctgtc ttctattatt ctatgtgctt taatctccta agctactcaa ttttatatat  1678440

gttgtttaat aataatgata ttttatatct tatgtcccct ttggcgtttc tccactatgc  1678500

aactggtctt ttaattttat gtggtgttga tattttaaat aaaattacta tagtatacca  1678560

agtaattaaa attttagtaa aaatactaat aatataaaaa ctattttgaa gggggattag  1678620

tatattttgt tcttgtttac tatattttga ttaattgcaa ttatatttta actaagctaa  1678680

gataattaag ataaattata ttattaattt tgggaaatat taaatattta aaatgttact  1678740

ttatgaaagt ttagggaata cttcgaaatt tcaccatgaa gctagcaatc ttaattatgg  1678800

tgattaaaaa aacattaaca aactcgataa atagctaaat tgactttgat aaattgataa  1678860

ttaaagatat attttcaatc gaaatatgtt atcttgaaaa aataatacca tgtaattgct  1678920

ttcaaaatat tttccattat cattgtgatc ctagtatcct ctcttctctc tcttcttctc  1678980

gtttatcaag ttatgctctt tcatgttgtt tccttcctta gtagtaggct catagcttat  1679040

ttctttttcc atctttttag tttattttat ttttctccga gggaagatga tgatgaattg  1679100

atgatatctt attggaaaaa atagagaaga tgagtaattc acattttgag ttatgtgaaa  1679160

atggtgataa accacaggct gatgatgatg aagggacaca tgagaaacta gctaactaca  1679220

gcaacagacc agtgtgaatt ttgtggcaag aagtttagct ctggcaaagc attacggggc  1679280

cacaaaagat ttcaccttca agctcaaagg aaagcattat gagattttat gcttttgtgt  1679340

attttcttca ttattgaatt aagcaacaaa aaagtcttat atagagttta catgagtaga  1679400

aattttgcta acaaaataac aaacccaaca aacagatcct atattcttgt atagagttta  1679460

aattctgcta acaaaataaa aaacccaact aacaaattct atatctataa cataaagata  1679520

ttattgttat aacagataac atatcctata acaataacaa ccctaactaa cgtaaagata  1679580

tgattgttat aataaatcca ttctataaca gaatctatcc gtattagaat aataactcta  1679640

atggcaatgg catcattccc atccaataag tccttctacg gacatataag atcccattct  1679700

gataggaatt ggaagggcat tcaccctgct ctatcttctc tccccctgat cataagcata  1679760

gttctcactc taactcatct attgaagaga gcaaaggttg tttcaatgca gatgaagaga  1679820

cagctactga tctatcaaaa catttgcaaa tgcaaccaag atggcatatt accaataaca  1679880

aagatggggt acgcgttgat agtgaagaag atcgtgtagc tgctcaacaa gaataatact  1679940

ttattgatac tgaagaagta gaagaattct gctatgctgt tacctttttg ttcaagagtg  1680000

atgtgttgat tcatagggtg tttaggcata ggtttcatgt acaccaaagt gtttaaatgc  1680060

atggatttca agaacactag tcactagata gtagatacga tttaataatt agattgatga  1680120

tgttggagaa tgtagatttt gctaaaatcc agtattagtt atcattttgt gatataaaaa  1680180

ccaataatat ttagcactat tattactcta tgaattaaga cagatagtga tcaacattag  1680240

ctaatcttac catcatattg tggatgtgac caaagaggaa taagatagat tgacacaaaa  1680300

acggatgatg tgtaaataat atacatgggt atgactttga aactagtttc tcacatgaaa  1680360

attactcaaa gtaaaaaaac tgttcacact gtattcttca gcccctccaa gataaaagtt  1680420

tctagctcca ccaaaagatg agcatatttc cccacctttc tgatacgcct tggtgcataa  1680480

gcttttctgt tttgtttcca ttttgcttcc accacaagta atgtcaccat ttttttcttc  1680540

taacttctgt ttcggtatcg ggtccctctc cttcccatgg ttcatgcttt ctttttgttc  1680600

ttcatcctgc cagttttggc ttctttgtgt tcgactttcg atgtgcttta tactattgtc  1680660

tttttcttct atgctcggct gatcaggagt tgagaaccct tcttcaacat ggaggctctt  1680720

tagggtttgt ccttgttcct ggttcatctg attatctctt ccttgaccta tcattttaga  1680780
```

tgctgcggtc aggaggagaa acatgcaata aaacaaagca tatgctaatg ctagcccaca 1680840

tgtgaattgc aaaaatgaaa acaattgaaa atattggagc ctataaagat cacatggtta 1680900

tattatgact agatgttaaa tctaaaagta ttctagtact tactgttggg ggaagtctca 1680960

gtgctgaaga ggtaaagatc atgttcagtt gaagtgtctg gtagtggtat actatctgtg 1681020

tatgtttcat gggtgctacc gggtcgcgtt tcttggtgga ggtgtagtgg ttctcttaaa 1681080

cgtacaattt tattgaaacg ccttactctt aatataccac aagaaagctt ttggaggaaa 1681140

tactcctcat cattcttcat tttcctgtga ccacccagat gcatcttaca ttaatatgag 1681200

gttgtagtta gataattcac taaaaatggg ttaggatttt acactggaaa tagttacatt 1681260

gtttgtcatc ttatttcatt gtttaagcaa aagaaaggta tatttgtagt tacctgcatc 1681320

ctaaaataat ttctagctct taaatttgag aatgctgcac tacatgtatg tatttataca 1681380

gatttggttt cgaccagtgt ataattttca aatttttttt gtaactacgt tatttaataa 1681440

actagtacaa atacccataa ctaaatgaaa acatcccaat tcaacttcac ctacgttgac 1681500

taattcataa gttatctatc attttgtctt tcttcttttt gttcaatgta tatttcaatt 1681560

taagcagttg tattgcaagg cctaacttgc tattgcttga gtgagtagcc tgaatgatta 1681620

tctaggggta caactgagat ttagattgat atataataga ttttgactaa aacaaattat 1681680

atgtcagaat tatgttgtga tcttgctgtg agttagaaac agaatacttg aaattgtaaa 1681740

aggtgattga tttataagta atgcccaaat ctaagagctc ttttagtagg aaggtatgac 1681800

ttgcttagac attatgcccc atagacctta gttaatggat tttattagat tatctgtttt 1681860

attttaactt gaatagtctt caaatgaagg gtttcaaaag aattatatca ttcttgcatg 1681920

cctagtaagt gtagaatttg acatgttttt gttagtccat ccatgagact aagataattc 1681980

agataatcaa tttaatttca tttgacctgt ccagtataag ccaagttgcc tttagcatca 1682040

tggctgattt caatgcaacc gtcttcagtg atgatcctgc agccgtttct atcttaaatc 1682100

taacctgaga atatgatgtg aaaagtttca taagatggaa aaacagcagg tctagttctc 1682160

ttaaaatgat ttcttatctt gagcaaaaca tgtgtggtag aactatagag gaataaataa 1682220

aacaacagct taaatcattg aatgatttca tcaattattt ctgtttataa atgttaattg 1682280

tacttttgag aaacaatgtt acaaggagta ctaattgtac tttaaatttt ggagaagcac 1682340

tgttccaaat tattgtttct attcagttta aatcattgaa tgttaattgt actttggaga 1682400

agcagatgtg tagatcattc aagacctatg tttagtgtat gtatgtttga tatactctta 1682460

ctttagaaga ttgtattttt gatctgcaat aatttggaga aatacttgtc ggttcacagc 1682520

ctgcaactac aagttgtaga agagtgttgt ctactatttt ctattagttc ttttaagtca 1682580

taaccataat actgtcaaca atggaaatga ttttgttttc gtgctaggag tggatggatt 1682640

ctttataatt tggtaaatct taaatatata aaactcattt tgcctggtag gcaacacaag 1682700

tagattttgt cactggtttt tatcaaaacg taaagttgtt tacctagatg agtaatgagt 1682760

tgtattagtt gcaataatga aaataataga aatagggaga tctgtttttg ttcttctcct 1682820

actcttattt tgtatattgt ttcactttgt catcatctgg ttacacttta tacaagttca 1682880

caaacaaaac aatgacttac gtttttgtga ataatgtata ctcattcctg tgggaaactt 1682940

ttgacaacaa tatccacatt ttggaatctt gaatactttg atttaacagt tggaagttag 1683000

aatgtactaa aacaaatatc ttttggatca ctgcttactc aatacttcgt agaaacaact 1683060

actttgtacc aaattgctga gtatgctttt gatattataa ccccctccaa ccacatagaa 1683120

aatatcacca atatatttgg cacacctttt tcgtattttt acatgattaa gttgcattga 1683180

```
gattttggag tagaaatagt atattcacca tatatgtaat agagtataat tgttggacca  1683240

tttcctcttt aattaagagt tggtagaatt agtgggttgg tgtagtaggt gtaatttaag  1683300

agttggtagt gggttggtgt agtaggtgta attgatgtag taggtgagca tccttggttg  1683360

gtgtggtagg taagccatct tgaggctata aattggcaac attgccaatg gtttcatcat  1683420

cccaaaaatt gaagcattct tcaaagcatt gaagaagagt tgtgtgggtg agagaattcc  1683480

tctttgaaga gagtgagaga attcctcttt gaagagagta agagtgttcc tctttgtaga  1683540

gaaagagaga gttccaccat attggtgaga gataaatcct cccagtgaga gataaaattt  1683600

gtaagccatc cttagtgggt gagatatata ttttgagtgt atacctctag tcttactaga  1683660

gagatcatct ttgtaatcct actttcatag tggatgtttt tctggactag tgtcccgtgg  1683720

ttttactctt cacattgagg aggttttcca cgttaaaatt gttttgtgtt ctctgggtga  1683780

tatttttctg cttctatatt ttcccatctc ctcacagatt tacttcgctt ccgcaaatag  1683840

atagggttac cgacccaaca gtggtatcag agctcgtggt tcgacgggtt ctgaaggaga  1683900

cgagatggag accacgggca taactcatga cggagatatg ttcaaactca ccgcagagaa  1683960

ctactcatac tggaaaccca tgatgaagga tcatctttat tgcaaagatc tatatgaacc  1684020

cattctgtct gcaaacaagc cagaagggaa gagtgataaa gagtgggaag tcctcaaccg  1684080

gaaggcggtc ggtacgatcc gcaagtacat tgacaagagc ttattcgagc acgtgtcgac  1684140

ttacacaaaa gcccacgagc tctggacgaa gctggaatct ttgattcaga aaaagacacc  1684200

gcgcaacaaa gaagctttgg tgcgtagact tgtgaagttg aattacaagg acggacaaag  1684260

catgatcgag cacttgagca catacaaagg gctcgtgaac cagttaacaa aagctgacat  1684320

gaagattgat gacgagttgc aagcgctttt gctactcagc tcattgcctg agagctggga  1684380

cactttggta gtgacgctca acaactcggt ccctgaagga aaattgtcca tggacatagt  1684440

agcagacagc ctgttgaatg aagaggctag aagaaaagaa cgtgggatga ctagccaata  1684500

cgaggctaat gtcgtcgaga accgtgggag atcggaaaat tgaggacgga gtaaaagccg  1684560

aagtcgagat aagtctcgag gacggtcaaa accgagatcc gatctgacat gctattattg  1684620

tgggaagcca ggtcatagga ggttcgaatg tcggacgctc aaaaaggacc agaagaatgg  1684680

catcgtgaag ccagaccaga tagatccaaa gaagaaggaa gagcagagca tcactgccgt  1684740

agcaaccaaa tccgaggccg atatcttctt aatcggtgag gataattatt tgaatgttgc  1684800

atatgatgac tgtacttgga ttgttgattc tggtgcttcc ttccatgtca ccccacatga  1684860

gggattcttc tctacttata gaaaaggaga ttttggagtt gtaaaaatgg gaaatcaggt  1684920

gaccagcaag attgttggta tcggtgatgt gaccctgacc acggatgttg ggtgtcgact  1684980

tgtgttaaaa gatgtaagac atgtgcctga catgcgcctg aatctaatct cggtaggcaa  1685040

acttgatgat gccggattag taaactactt tggagaaagt agatggaaat tggccaaggg  1685100

aaacttggtt gtgactcgag gaaaaaggga aggctccttg tatgtgatgc aaggaaagat  1685160

aaatagtgga gaaaccaatt ctgttcaaga tggacatagt ttggaactat ggcacaagcg  1685220

tctcggtcac atgagcgaga aagggctcca cattttgaac aagaaaggat tattgaccgg  1685280

gttgaaaggc caagcgttgg agagctgtac gcattgccta gctggaaagc aacaccgtgt  1685340

ttcgtttgtg agaccggatc aacccagacg acgcaggtat attcttgacc tcgtccatac  1685400

agatgtatgc tccatgactg aaagatcact tggtggagct caatattttg tttcttttat  1685460

tgatgatcac tcccgcaaag tgtgggtgta tttgttaaaa tttaaagacc aagtcctcca  1685520

agcctttaaa gagttccatg ctatggtgga aagggagact ggcaagaaat tgaaggtggt  1685580

cagatcagac aatggtggtg aatattgtgg tccctttgaa gcctattgta gagaagctgg  1685640
```

```
gatccgactt gagaagacgc ctcccaagac tcctcaacgg aatggaattg ccgaaaaaat  1685700

gaacaggact attgaagaaa aggtccgatg tatggtatcc aatgccggat tgccgaaatc  1685760

attctgggga gaagctgtca gaactgctgt tgacttgatc aacctctcac catcacggcc  1685820

acttgaagga gaaattccag aagaagtctg gacaggtcgg aaagcggcct atgatcaatt  1685880

gaaagtgttt ggatgccgag ctttagtgca tatccctaaa gatgaaaggg caaagctcga  1685940

tgcgaagatg aaagaatgca tttacctcgg ttcgccaaaa tccgagttcg ggtttcgact  1686000

ttgggaccca atcaacaaga agatagtgag aagtcgagat gtgatctttc atgaaaatga  1686060

gaccattcat gacatctcga aacccaaagt tcgagtttct gttcgacgtg aggaacctgt  1686120

tcctcctgtc caagctgaag caggggggaga aaccattgaa gaaattaatg atgaccagca  1686180

acaagctgat gaggaccaag acactgaggt ccaagaaggt gatgaaatcc aagatgataa  1686240

tgatgaacca ggttcttatg ttgataatgc tgatggacag acgagatatc ccattagaga  1686300

aagaagacct tctacaaggt atccacttga tgaatacacc gttattgctg aagacggtga  1686360

gactcagagt tatgatgagg ctatgacaag ctcagagaaa gaagaatggg agaaagcaat  1686420

gcaggaagag atgaaattcc tacataagaa tcagacctat gaactgactg agttgccaaa  1686480

aggaaaacga gctttgaaga acaagtgggt atataagatc aaaaatgatg agaacaggca  1686540

aaagccaaga tacaaagccc ggattgtagt gaaaggctgt aatcagaaga aaggagttga  1686600

ctttgaagaa atcttctctc ctgttgtgaa gatgacctcg atccgaactg tgttagccat  1686660

ggcagctaca atggatcttg aggtagaaca gatggatgtg aagaccgcat tccttcacgg  1686720

tgagctggaa gaggaaatat atatggagca acctgaaggg ttccgagctc caggatgcga  1686780

cgacatggta tgttgattga agaagagtct ctacggcttg aagcaagcac ctcggcaatg  1686840

gtacaggaag tttgagtcct tcatgacaga gcacaagttc atgaagacgg aagctgacca  1686900

ctgcgtattt gtgaagaggt atgagaacgg agactttctg atccttctgt tatatgttga  1686960

cgacatgttg attgtagggc aatgcaaaga gaaaattgtt gcattgaaaa aggcattgag  1687020

cttatccttc gctatgaagg atcttggccc tgcaaaacag attctcggaa tgaagatcat  1687080

ccgggacaga tcgaagaagc tactgtggct aagtcaagaa aaatatgttg agaagatctt  1687140

gaagagattc agcatggaca aagccaagac agttagcacc cccttggccg gacacatgaa  1687200

gctgagtaag aagcagtgtc cgaggtctga tgaagacaaa gatgagatgc tgaagattcc  1687260

ttaccaatct gccgtcggaa gcttaatgta tgcaatggtt tgcactagac ccgacctggc  1687320

atatgcagtt ggtgtggtga gccggtttct atcgaatccc ggcaaggatc actggaaagc  1687380

agtaaagtgg atcttcaggt acctccgtgg tacaaccaat ctatgcctcc aatttggaga  1687440

aggaaaagtc gagttgcaag gctactcaga tgctgatttg gggggagatg ccgactcaag  1687500

aaagtcaaca actggttatt tgatgacatt tgcaggagga gctatctctt ggcaatcaaa  1687560

attgcagaag tgtgtgtcac tttcaacgac agaggccgag tacattgccg tgactgaggc  1687620

aagcaaggaa atgttgtgga tgaagaagtt cctcatggaa ctcgcccatg aacaagacaa  1687680

atttaagctg atgtgtgaca accaaagcac cattcatctg acgaagaact cgacctatca  1687740

cttccgaaca aaacacattg atgtgagata tcactggatt cgggatgttg tggaagatgg  1687800

acaactcgaa cttgccaaag tacacactaa cctgaattgg tcagacatga tgaccaagac  1687860

tgttccaaca tggaagtttg aagactgttg caaaggtgcc ggtttgataa ctttatctaa  1687920

ttaaatcgga aaggggggaga attgttggac catttcctct ttaattaaga gttggtagaa  1687980

ttagtgggtt ggtgtagtag gtgtaattta agagttggta gtgggttggt gtagtaggtg  1688040
```

```
taattgatgt agtaggtgag catccttggt tggtgtggta ggtaagccat cttgaggcta  1688100

taaattggca acattgccaa tggtttcatc atcccaaaaa ttgaagcatt cttcaaagca  1688160

ttgaagaaga gttgtgtggg tgagagaatt cctctttgaa gagagtgaga gaattcctct  1688220

ttgaagagag taagagagtt cctctttgaa gagagtaaga gtgttcctct ttgtagagaa  1688280

agagagagtt ccaccatatt ggtgagagat aaatcctccc agtgagagat aaaatttgta  1688340

agccatcctt agtgggtgag atatatattt tgagtgtata cctctagtct tactagagag  1688400

atcatctttg taatcctact ttcatagtgg atgtttttct ggactagtgt cccgtggttt  1688460

tactcttcac attgaggagg ttttccacgt taaaattgtt ttgtgttctc taggtgatat  1688520

ttttctgctt ctatattttc ccatctcctc acagatttac ttcgcttccg caaatagata  1688580

gggttaccga cccaacaata ataaggatta agcttactgc cgcagagaaa tttatcagga  1688640

catcttctag tatcatgtcc aaagaagtca gctcacaagt aactctaatc acagaacatg  1688700

gtattgaagg gaagaaaaaa agttaggtaa gggataggaa tgccaaaata taagttgaaa  1688760

ttaggaaaca aatgttctta aaaacatttt tctagtctaa ttatctcttt taaatattta  1688820

gtagtcaata tgcaagtcat attttatgtt ttctaatggt cagataacaa tgtaaagttc  1688880

atggtgaaaa caaaatagag aaaatctttt ttttttataa gctaaaatag agaaaatgtt  1688940

attaattagt atttatacga ccttttctga tttgtatagt ttaaaaatcc gaccaagctc  1689000

cggattgttc agatactctt ccttcttcct ggcagcttgt gcctcaatca tcttctggct  1689060

agctccaaac attaacctgc tgtccacact gcttttgtaa cccactacaa caaaatagat  1689120

gtaaagggaa ccaataattg gattgattag tgaaattaat atcttcggac caaagtttgc  1689180

aatcagttta ctcaacacaa atcttactga catattgttc ttttattttc cattttcttt  1689240

cttcataaaa tgattttgag aggatgaata aaataagtgt gtatttgatt tctattttct  1689300

aaactatttt tagttttcaa aatacaacta aaaaagttgt tcaaattagc agctggtagt  1689360

aagtggtgca aggcacaaaa gagtgtagaa ttgatggaga agttgaacaa gatgaaaata  1689420

gaagaatatg agaaaacatc acttaagtag tttttggatt ttaagacact tgttttagaa  1689480

acagttttca acatttaata gatattggat gagaaactga ttgttgagta gtgtagaatt  1689540

gttctagcaa acaaatttta aaaccaaaaa gagagaagat gacttactgg gagtaataac  1689600

ttggtgaatg actgcaatta gtgtgagcat atctcctggc acaagtaaca agccatgtag  1689660

agaccattca aagattttaa cattgattgc tctagatgca tcatggatca caaccacgct  1689720

ttgcccttcc atgtcaatga cttcaattta ccttattaag gaactccaac ttttgctgat  1689780

ttccagctgt acatggagtg gccattgatg gtttccagcc tgttccagcc acccaccaat  1689840

tccagccatc accagctgtc caccaacttc cagctgtgca ctagttgtct gccacaaatt  1689900

ctccaacgta caccattctt caccctataa atagaggtgc aaacctcact tgtaaatcat  1689960

caatttgatc aaccaaaaca ccaagagtga attcatccga gtagtgagaa ttcctagtga  1690020

gtgttgtctg agtttgagag ttattttcat tttgagtttg taaatctctg taattctatt  1690080

cttgtgagta atagaagtag tttttctctc aacttcgtgt ctaccaacac ccagttgatc  1690140

ctctggctcc caacaagtgg tatcagagcc acgtttgagg tgttggtcga tttttcgttt  1690200

ttctgggttt tctgagtttt gcccgaaatt caattttgat tgcaccattg gattcgtctc  1690260

gtcgaaccga gtccaacgca acaaacgacg aattaatcgg agttcaaacg agcccagaaa  1690320

tcgcagtcaa agtttggtca acgctgccgg aagttacagt tcgtcgccgg agaagaagac  1690380

cggagttact gttcctcgcc ggaagttcgt cggagaagac gaccggagtt gctttttgca  1690440

ccccctgttt tgataagttc acccttactt tttgcacccc ctgttttgat aagttcaccc  1690500
```

```
ttatttttcg cacctcctat tttttgataa ttttgaccct gaagtgtcaa ttttatcatt  1690560
tttaaccgtt ccggatgtaa cggtaagttc cattttgcaa tattcaacct tgttttggta  1690620
aattaagcta ctataaggtg ataatgacca cagaagagtc aacatcatct tccggagcca  1690680
tgattatgct tactgctaca aattatacgc tgtggagacc tcggatggaa gatctcctaa  1690740
gctgtaaaga tttgttcgat cccatagaat tgataggtag aaatcctgac tctgctaagg  1690800
agttggagtg gaagaaatta aatcgaaaaa ctattggtca gatccgtcaa tggattgaca  1690860
atagtgtctt ccaccatgtt gcacaggaga cagacgcata cgccctctgg aagaagttgg  1690920
aggacatgta ccaggccaag accgctcgga ataaagccct gttgatgagg cgtttagtca  1690980
acatgaagtt aaaaagtgga acttcagttg ccgagcatac cagtgagttc cagagcttgg  1691040
tcaatcagtt gtcgtctgta gagatgccac ttagcgatga agttcaggcg ctgttactac  1691100
tcagttccct tcccgatagt tgggaaacgc tggtagtatc actcagcaac tcagcaccgg  1691160
atggcaaact taccatgtct atggtaaagg atgctctatt taatgaagag gcaaggagaa  1691220
atgacatggg cacagatcag acccatgccc ttgtcacaga aaaccggggg aggcaacaaa  1691280
ggagtagtaa aagcaaatgg agaggcagaa gcaagagcag gggcagatcc actgatggca  1691340
gaaaaccaac atacaagtgc catcattgtg gaattgaagg gcatatgaag aagaactgct  1691400
acaaatggaa ggaagagcaa gcccagagca gttcgcagcc gaagaacaag ggtggagaaa  1691460
cattagttac tattcttgga gatgtagctt tttgttctac ccataatgag acatgccttc  1691520
acgtctcacg agaagacaca gaatgggtgg tagatactgc agcatcctac cacgtgactc  1691580
cccacaagga atacttcaca acataccaag atggtgactt tggagctgtg aagatgggaa  1691640
attccagttc ctctgggatt gtaggaattg gtgatgttct agtaaagaca agttctggga  1691700
gcacaattac cttgaaggat gtccgccatg tgccagatct tcggctgaac ctattgtcag  1691760
gaatagctct tgataaacag ggctatgata gtcacttcag taaaggcaca tggaagttgt  1691820
caagaggcgc tatgatagtc gcccgaggac atatttgtgg cacgctatac aagactcatg  1691880
tgaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1691940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1692360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngttg tctaccctaa  1692420
taaagaagga gcttatcaat gtagacaagg atgctgcact agatccttgc aattattgtc  1692480
tgtttggtaa gcagcataga gtctcgttta attcctcttc aacgagaaga tcagagttac  1692540
tcagtctggt acactctgat gtttgcggtc ccttagaggt tgaatcactc ggcggcaacc  1692600
gatattttct aacattcatc gatgatgctt ctcggaaagt gtgggtgtat ttcttgcgga  1692660
cgaaagacca ggtattcgat tacttcaaat tgtttcatgt catggtagaa cgtgaaacag  1692720
gaaagaaatt gaagtgtctt cgatccgaca atggaggtga atattcttcc aagcagttca  1692780
atgtctattg cagatcatat ggcattcgac atgagaagac ggtccctcgc acccctcaac  1692840
acaacggtat agctgaaagg atgaaccgaa caatcatgga acgtgttcgg agcatgctca  1692900
```

```
gtatggctaa gctgccaaag ccattctggg gagaagcagt caaagccgcc tgttacttga  1692960
tcaaccgatc tccatcagta ccattagact ttgaagttcc ggagaaactt tggtctggaa  1693020
aggatccatc atactctcac ttaagagtat ttggatgttt ggcgtacgca cacgtatcta  1693080
aggagctcag gcagaagcta gatgcaagga ccactccatg tattttcata ggctatggag  1693140
atgaagaatt tggatacagg ttatgggatc ctaaggagaa aaaggtaatc agaagtaggg  1693200
acgtggtgtt ccatgaaagc caaacaatag aagatattga aaagcccaca atatctcaga  1693260
agtcaaatgt tgcagctcag gtgccagaag cagcaacaga accattgata agaaatggtg  1693320
atgcagtgcc agaagatatt ccagaagtag aaaacaatga ggaagaagat ggtgttgagc  1693380
agggggagcc acaacccgct ctgccagatg ttccaggacc atcacaagac ccagatgatg  1693440
gtggatctcc tcatattcca gaagttcgta gatctgaacg agatcggatt ccatccagaa  1693500
ggtatccaga atctgagtat cttctactta ctgaagatgg agaaccagaa agtttccatg  1693560
aagcagtatc tcataaggat aaagaaaaat ggctgctagc aatgaaggat gagatgaatt  1693620
ctcttgtgta gaatcaaact tatgagatcg tagagcttcc aaaagggaag aaggcactga  1693680
aaaataaatg ggtgttcaag ctgaagaaag atggcagcgg aaaagtggtg aaatacaaag  1693740
cacgacttgt agtcaaagga ttccaacaga aaaaggggat tgactttgat gagatatttt  1693800
cacccgtagt caagatgact tcaatcagag tcatacttgg attggtcgca agtatgaact  1693860
tggagcttga acagatggat gtgaagacag cttttcttca tggagattta aaagaagaaa  1693920
tctatatgga gcagccagaa ggttttgagg tttcaggaga aaacctcgta tgcaagctaa  1693980
agaaaagctt gtacggtctg aagcaagcac ctaggcagtg gtacaagaag tttgactcgt  1694040
gcatggtgag tcaagggtac aagaagactg cagcagatga gtgtgtctac attcagaagt  1694100
ttcctgatgg aaatttcgtt gctcttctac tatatgtaga cgatattttg atcgtgggaa  1694160
aagatgcaac gaaaatcaat cagctgaaga agaaactctc taagtctttt gacatgaaag  1694220
acttaggacc agctcaacaa atcttgggaa tgcagattac tcgagatagg aagaatcaga  1694280
ggttatggct atctcaggag aagtatattg aacgagtact tgaacgtttc aatatgaaca  1694340
atgccaaacc tgttagctgt ccattagcta acaatttcaa gttgagcaag agtttatgtc  1694400
cctcatccaa ggaagagatc ggggagatgt cgtcagtacc atattcttca gctgttggaa  1694460
gtttaatgta tgcaatggtg tgtacgaggc ccgatattgc tcatgcagtg ggaacggtga  1694520
gtcgttttct ctccaatccc agaaaagagc attggaaggc ggtaaaatgg attctcaggt  1694580
accttagggg tacaacaaag atatgtcttt gttacggggg agctgatcca atcttggaag  1694640
gttttacaga ttcagatatg gctggagatc ctgatagtag gaaatctact tcaggattca  1694700
tttacacttt tgcaggagga gctgtttcat ggcagtcaaa actacagaag tgtgttgctt  1694760
tatccacaac cgaagcataa tatattgctg ccgcagaagc tggaaaagag atgttgtggt  1694820
taaagcgtta ccttcaagaa tttggaatca agcaaaagga gtacaaggta cattgtgaca  1694880
gtcagagtgc tctagatttg agcaagaatt caatgtacca ttcccgaaca aaacatattg  1694940
atattcgcta tcattggata cgtgaagtaa tggatcgaca actgttgaga ctagtaaaga  1695000
tccatacaaa ggagaatcct gcagacatga tgacgaaggt ggtgactcga gagaagttag  1695060
agttatgcag agacatagtt ggaatgtttt ctccagatac agctggaggg ggagaattgc  1695120
tgatttccag ctatacatgg agtggccatt gatggtttcc agcctgttcc agctgtccac  1695180
caacttccag ctgtgcacta gttgtctgcc acaaattctc caacgtacac cattcttcac  1695240
cctataaata gaggtgcaaa cctcacttgt aaatcatcaa tttgatcaac caaaacacca  1695300
agagtgaatt catccgagta gtgagaattc ctagtgagtg ttgtctgagt ttgagagttg  1695360
```

```
ttttcatttt gagtttgtaa atctctgtaa ttctattctt gtgagtaata gaagtagttt  1695420
ttctctcaaa ttcgtgtcta ccaacaccca gttgatcctc tagctcccaa caacttttta  1695480
ttacacaagt ggttcaagga aattgtgtaa caaaagtaag ttctagcagc ttattaaagt  1695540
atgagtttcc caacgagact ttgtgttgaa gagtgtgtgt ccaaagtgat tttatcaatg  1695600
agtaataata tcttaagata ggatttcttg tgcttatcaa gtatcctaag taacccctta  1695660
aaaatggtta ttcgggattg gtcttaatgg ttctgctttg gcaaaatcta agctcattgc  1695720
tctatagctt tcgatgagaa cgaatgactt ttcctggtta agtaacgaaa ttaccaagca  1695780
ttgccatgta gattaagtat tttcatatta ttatttcatt acttctattt gttctctttc  1695840
aatcattttg tcatggaact gcgacatatg gtacatgtgt ttttttaga aagtagaaca  1695900
aagttgtgat gacgtgtagg cataacgtat aaaacaaata gcgatatgtg aagtgggaac  1695960
tcgtaataaa agagcaactg aaatttgaag tatgtggttg tactaatgtg caagatttga  1696020
ttctacattg ttttattgct aaggatgaat ttggaacaaa tttgatgcta aacaaagaca  1696080
cttaaaatca tagttattaa aattggatcg aatcggcctt tggaccagtt ggaccgagaa  1696140
tcggtagcac catcggtccg gttactattg gaccggttat gtagttgacc cgatcaaacc  1696200
ctgccaaaat tgatcggtcg aaccggtctg ggccggtcgg attttatttt tttggggctg  1696260
atttttttaa ttttttattt attattacca atagttattt tgaattttgg agtatgaatg  1696320
aacttttctt actcaaataa tgttagttat atacttatat ataataaata aattttaata  1696380
tatattaggt caaaccgatt caattactaa atttgaataa cttagaaaaa tattagttac  1696440
attaaatctt tcactattca cccaccacca caacaagata tatcatcata ggctagaagc  1696500
atggaactat aataaaaaaa attaaaaata atgttgaaca aaacactaaa taaaataatg  1696560
ttaaacaata ttacaacata ctaaaagtgt attttaagtg aattttactt tatttctagt  1696620
taattgaaca aaacacttta aagtcttaaa aaatattaga aaatatcaat agattatttt  1696680
ttaggtggat taggtgagcc aatctgtttc atcaataggt tattttcctt cattcaaggc  1696740
ccacaagaaa tgctattatt tatctctttt tttgtattat tttcatcttc atttttaaat  1696800
tagatttaat atttctttaa aaaaatattt ctcatataga attaaatatt taaaattatt  1696860
catttatcat aaattttgtt atataaaaaa tatatttatc atgtacattt caaaagctaa  1696920
aataatagtt aattgcttaa ttataatcaa gacactaaga aaattatgag aaaaaaataa  1696980
aaacttaaag aatcaaaatg tatcaagtca tctacttatc ttccttattt tatgtcatat  1697040
tcacaataac aatcacaata aactcattat aattatttta taattgatat aatatgctat  1697100
ttaggggaaa attaaacttt aaaaatgata ttactaaagt aaaaaaaaca aaataaaata  1697160
aactccataa atcactttag attttaaaac agaaatttgt ttttcctaaa gcgggtctgg  1697220
aacgtgaatt tgagttcact agttcagaat agagaattgg ggactgatct agggtttgtg  1697280
actgtacatg ctataaatat aaattattga gcaaagaagg agtgtctctc tttttcactc  1697340
actctgcact cactactact cagcactgcc actcttcaat cacactaatg gctgtcacct  1697400
tctcagatct acacaccgaa gagggcatca aatccctcga tcaattcctt tctgggaaga  1697460
cctatatctc tgggtaacac tcataaaatc aactcaattt ttatgggaaa aaattgattt  1697520
tttactgttt ctgacatttg ctttattgaa tttgtatatg ggtttcgagt tcagggatca  1697580
attgacaaag gatgatgtca aagtgtatgc agctgttgtg gaaaagccag gagaagactc  1697640
ttttcccaat gctgccaagt ggtacgatgc tgtctcttct caacttgctc caaggtttgt  1697700
tcctctctca cttgttttct tttttcctgc tgcaaattat agttttgttt ttctttatta  1697760
```

```
gattttgcga attttgattt ttgttaattt cgatttttat ttgagtagct tccctgggca  1697820
cgctcaaggg gttagattca gtggcgctgc tgctccaact gaagctgcac ctgccaaagc  1697880
ggtatgcttt ttccttaatt ttatattttg ttgttgcctt atttttaaaa tcgtttgtta  1697940
tattgtatta ggattgtatt tagtagatcc actgtttgta aagtgctgat tagcttttgc  1698000
taatagcact tcctttctac tgtacacatg caaataggat agcgtactct ggaagcttta  1698060
tacagaggtt atataaaaac ctttttttgta actgtcaaag taatgaaaaa cagattcaca  1698120
aaatacaatc agagttcctt cttctctctt tacttgtctc tagtttctct ctaaaatggt  1698180
atcatgagct aatttttttgc actaatcgtg cattcatctt caagatcctg ttcatgcgtt  1698240
gtggattctg ttcgtcactt tctgttcaag atcctgttcg tcactctctg ttcaagattc  1698300
tgttcgtcac tttctgttca agatcctgtt cgtcactttc tattcaagct ctacttccgc  1698360
ttgtcacttt ctgttcgtga ttttctgttc ttgcttggtt actgttcatc cgttcgtaac  1698420
gtccggcact gcttcactcc gtaactgttc ctactcatcc atacatctac gtttctgctt  1698480
gatcttggtg gagttcttct tttcggcact gtctgtcttg tttggagtca attttggcct  1698540
ctttattgtt cgtgattagg tcctggtgct gttgtttgga tctccattga ttgttgactg  1698600
gtgcttcgat acttgctttc aattgatttc tggtactatt gtttgcctag tgttgtgctt  1698660
tgcttctgat tgttaagaat tctctgctct atttgttggt ctattcatgg cttccgctcc  1698720
tgtttcgcat caatttccca cttctgttgc tgagaaattg gatgattcta actacttaca  1698780
ctggcgtcaa catgttgagc cagttattaa gtcacataaa ctgcagaggt ttgtagtcaa  1698840
tcctgtaatt ccgccgcgat atctcactga aagtgattca atccttgaca aggttaatcc  1698900
ggagtttgaa gcttgggagg ttcaggacca aactcttctt gtttggcttc agtccactct  1698960
ctcaaaatca gttttgtctc gtgtccttgg tgctgaacat tcttatcaag tgtgggacaa  1699020
aattcatgaa catttcagtc tacacactaa gtcctgagct cgtcaattgc gttctgcaat  1699080
gagggcagtt tctcttgatg gcaagtcaat tgatgaatac ttgagaaaga ttaaaggcta  1699140
cgtggatgag ttagctggag ttggagttcc agtacgacat gaagagtatg tggatgctct  1699200
gctggaaggt cttccttctg attatacatc agtaatttca gtcattgaag ggaaaaagaa  1699260
gacaccatct attgctgaaa tagaagcact tttatatgga catgaaacta gactcaacag  1699320
gtataacaaa gaaggtcaga tattaagctc tccttctttg aactacactc aaggtcacat  1699380
gaattctaga aattcctata gccgaagtgt tgctggacgt ggtagctttt ctgataataa  1699440
cactggacgc agcaatggag gaggatttgg cagaggtcgt ggaggtggca gatttgccaa  1699500
ttttcaatgt caaatttgtc taaaatttgg gcatactgca aatgtgtgtc attataggtc  1699560
tgatatgacc ttcaagcccc atgaatctct tgctttcttt gatcctgcca ccaatcaatc  1699620
cattccctat tcagcaggat ctagtaaaat gtctaatacc tggactaacc ccaattacaa  1699680
gccttcaact caaactggaa atcaacctag tgctatgttg actaattcta gtggtgatct  1699740
agctggttct acttggattc cagattctgg agctagttat catgtgactg gtcagtcaca  1699800
acatatcaag caatttcagc attttgatgg accagatcag atctttattg gcaatggtga  1699860
aggtttgaat attaatggtg ctggttcctc ttactttatg tctcccaata acagtcattt  1699920
caccttttaaa ctacaaaaat tgttacatgt tccttctatt tccaaaaatt tactaagtgt  1699980
cagccagttt gcaaaagata actctgtttt ctttgagttt cattctaatt tttgtcttgt  1700040
gaaatctcag gagacaaata aagttcttct tcaaggatct gttggagctg atggactgta  1700100
ctattttcag aatattcagc tccaacacac ctctcctcag ttgctgtcca cttcagctac  1700160
tgactcagca aacactttgt ctcagcagtc taccactgtt tcttctgatt ctagttcttt  1700220
```

ttctcctagt gctattcatg tttggcatgc taggttaggt catccaaaca atcatgtaat 1700280

gaagcttgta ctaaacaatt gtaatgtttc tcatttcaat aaaattgttc cagatttttg 1700340

ctcatcttgt tgtatgggaa agtcacacag attgccatct tccaagtcta atactattta 1700400

ttctccctta gaactcattt ttacagattt atggggtcct gctcacttaa catcttatgc 1700460

tggtttcaaa tactatgtgt ctttcattga tgccttttct agatatactt ggatttttcc 1700520

tattaaatcc aaagctgaaa ctgtgtcagt ttttcagacc tttaagtctc tggttgaatt 1700580

acagcttaat actaaaataa aaagtgtgca gtctgattgg ggaggagagt atagaccttt 1700640

ttcaaatctt ttaaactctt ttggtatctc tcatagactc atctgccctc acactcatca 1700700

tcaaaatgga gtggttgaga gaaaacacag gcatatagtg gacttaggcc ttactttatt 1700760

gcatcatgct tctttacctc tgaatttttg ggattatgcc tttaccactg ctgtttacct 1700820

cattaacagg cttcctactg cttctcttaa ttttgccata cccctcacca ttctttttca 1700880

aaaagatcct gactttaagt ttctaaaaac ctttggttgt gcatgttttc ctctcttaaa 1700940

accttatcac actcacaagc ttaatttcag gtctcaagaa tgcttatttt tagggtattc 1701000

taattgtcac aagggttaca aatgtctgtc cccttctggc agaatttata tatccaaaga 1701060

tgtcctgttt aatgagcaga aatttcccta ttctgatctg tttccttcat gtcctaatac 1701120

agttagtgat tttaatacct actttactct taatcccaat ctgtctcctc ctgtgcagtc 1701180

agcacttttc gatacacagc ctttcctttc tacacctcaa tctgtaccaa ctgtatcacc 1701240

tggtttctct cctataacta gtcagcatac tgttgtttcc tctcctgtgt cacagccagc 1701300

tactgtatca acttctgacc taatttcaca tgtctcttca gagactgcca ctgtctctgc 1701360

accacctact gatatttctg cccctcactc cacttccaat aatattcatc caatgcaaac 1701420

taggtctaaa tctggtattc acaaacctaa attacatcca tccttgtttc ttgttcattc 1701480

tgagcctaaa actgtcaaac aggcccttgc tagctcagat tggcatgctg ccatgcaact 1701540

tgagtatgat gctttaatga gaaataaaac ttgggatttg gtttctttac cagctaacag 1701600

aaaagctatt ggttgtaaat gggtgttcag ggtaaaagaa aatgctgatg gcactataaa 1701660

caaatataaa gcccggttgg tagcaaaagg gttcactcaa gttcaaggtt ttgattttca 1701720

tgaaaccttt tcccctgtta ttaaacctgt tactatcaga attatcatca ccattgctct 1701780

ctcacatggc tggaagttat ctcagcttga tgtcaataat gctttcctta atgggctcct 1701840

tgaagaatct gtttatatga gccaacctcc tggttttgaa gctgctgaca agtcattagt 1701900

ttgcaaactt aacaaagcat tgtatggttt aaagcaagct cccaggcagt ggtttgatag 1701960

attgaggtct actttaattc agtttggttt tgaagcaagt aagtgtgatt cctccctatt 1702020

catttacaaa cagcagaagc aagttgtcta ccttttggtt tatgtagatg acatcattat 1702080

tactggcagc tctaatattc taattcagca gcttacttcc aagttaaaca gtgttttttc 1702140

actaaagcaa cttggtccac tagattattt cttagggctt gagattaagt acttgtccaa 1702200

caattccatc ctcatgactc aaagtaaata tatcagagat ttattacaca agactaatat 1702260

ggctgaagct cactccatct cttctcctat ggtgtcaaat tgcaaactgt ccaagcatgg 1702320

agctgacatt tttcctgacc ccactttatt cagatcagtt gtgggagcat tgcagtatgt 1702380

tactcttact agaccagaaa ttagctttgc tgtcaacaaa gtgtgtcaat ttctggctgc 1702440

tcctcttgat tctcactggg ctgtagttaa gagaatatta aggtatctta agggtactat 1702500

ttctcatgga cttttgtttc agcctgctga cttcaataaa cccttatctc ttcatgcttt 1702560

ctgtgatgct gattgggctt cagatgtgga tgataggaga tccacctctg gctgtgctat 1702620

ttttcttggt tcaaatctag tttcctggtg gtcccgaaag cagaaggtta ctgctaggtc 1702680

cagcactgag gctgaataca gaagcctagc tcaaacctct acagaactta cttggattca 1702740

tgctctcctg actgagttac aagtttcttt cactattcct gctgtatttt gtgataatca 1702800

gagtgctgtt tccattgctc ataatccagt ttttcacagt cgaactaagc atatggaaat 1702860

tgatgttttc tttgtacggg agaaggttct agctaaacaa ctgatagttg tgcatattcc 1702920

agctctagat cagtgggctg atgtactgac caagccattg tcctcaatca gatttgaatt 1702980

tcttaggagc aaactcaatg tcaagagttt ttcttctgaa aactctccac cttgagtttg 1703040

agggggggata ttaggattgt atttagtaga tccactgttt gtaaagtgct gattagcttt 1703100

tgctaacagc actccccttc tgttgtacag tattaggatt gtatttagta tattcactgt 1703160

ttgtaaagtg ctgattagct tttgctaata gcacttcctt tctactgtac acatgcaaat 1703220

aggatagcgt actctggaag ctttatacag aggttatata aaaacctttt ttgtaactgt 1703280

caaagtaatg aaaaacagat tcacaaaata caatcagagt tccttcttct ctctctactt 1703340

gtctctagtt tctctctaaa atattgaaat gcatgtataa atcatttagt atttgtcttt 1703400

ttttagtaat ttagggcgct cgatagctag acttttaatt tatattaaaa tatgtgaaag 1703460

ttacatggga tttgttgtta atacttaata tgaaactaat agcaaaagcc ttatcttatc 1703520

ttaattagag tgactgtgtg ggggtggttg attgccatgc atattgctat tatgagggag 1703580

atatgggaat gagtagctca gtagaaatgt tatgtttatt ttcatacatt gaaaaggttg 1703640

ataaatgttt agtatgtacc ccattgtccg gaaacttcac gctatacaca ggtaaggggg 1703700

agggatattg tatgtagtct taccccttgca tatgcaaaaa gactgttttc ggattcgaac 1703760

ccatgaccaa caagtcacca agacacaact ttaccgctgt accagggctc gccctcatta 1703820

aaaaggttga taagtgtatg ctaaaaaaat ttaagccatt ggattatgac tgcaggacct 1703880

tgcacttgca gttactgttc tgactgcagg caattcggtt ccagttagtt catataagag 1703940

ataggaattg gagattgcct gcaatcagtg tgtgaaagta gaatctttac tggctatttt 1704000

gcttttcaaa cttcataaat gaaatataaa ttaaagaaac ttgagctgca ggatcatgac 1704060

tgcagagttg actgcattaa aattgaatgt ggagaatctt ggtctaaaag aaatggagga 1704120

tgctgacaac cattgtctct ctctttctat atgtgtgtgt gtgatttttg atctggattt 1704180

tccgcattta aattttatgc aatcagtccc agtcatgatc ccacgcaatg ttattagact 1704240

agttcagggc acttgatcac tgattgaacc aatgactgga tgaactggta ttaaaaaatt 1704300

ataaaaaaat tcatagtatg ccactatgcc ttaaaaatta taaactgcat cacacctctt 1704360

atttttatct ttcaatattt tgatcctgta acatgctaaa tttaaaacta tcactctgac 1704420

aaaaagagaa aacatgttta cataagtgaa aagttaaaac cttagatttg cagttgaaat 1704480

agaagacaaa gcaattaggg tgttattttc ttttcagaaa aatgcttcca taatttactt 1704540

atctagcatc tatttctttt ataagatgtg aatttgaaat caattaatcc atttgggtga 1704600

gaacacctaa ctcgaagtac tttgatagtt ttagaaagaa cagagcttga ttatgtaacc 1704660

aactaaccat attcatatgt aacataacat gtttactata tagttcctga acatgataag 1704720

tattagccaa gattacaaca tcgaaggcac attttagagt tgaataacac tataatttgc 1704780

ttttgacttc agatagttac ttaagtttta tatcccatgc agagtagtag tagttttgat 1704840

tgaattcatc attttttttg gtcagcaaga ttgaattcat catgatgtga ttactaagtg 1704900

aaattgttgt tatctaagat aataatattg aaatgaatgg aagtacttgt attgtaaaat 1704960

tatataaatt gacttttgac tttatagtgt acagatatac ttattgtgaa gtgtaagata 1705020

ttattgtggt tgtactgaag ctgctaagtg aactaattca actaatttga tcattgggat 1705080

```
ttgtttgaat ttgtcaggct gccactgctg aagaagatga tgatgatctt gatctctttg  1705140
gtgatgagac agaggaggat aagaaggcag cagaggaaag ggaggctgct aagaagcctg  1705200
ccaagaaaaa agagagtacg atttctttaa tgtctcctga ctgtaaattg taattcgtgg  1705260
tccatgaaac atttctcaat tcccagaaat ataatattga tagaagccat aattgaattt  1705320
gtctaatcct cctaaaattg catagttatt tggggaaagt aggaatgtct tgttatatgg  1705380
tagagtaata ggttgaaatt tatgatgact ggtcagacac tcacgtggac tattttctta  1705440
tcgctagatc ttttttttt ttgttgaaag cctttgacac tatgacttaa ttgacattta  1705500
taggtggcaa gtcttccgtc cttcttgatg ttaagccttg ggacgatgag accgacatga  1705560
agaagctgga agaggttgtc cgcagtattg agatgcctgg tttattgtgg ggagcatgta  1705620
tgaaattttc ttaaactttt ctcttgcata tttggtgcat ttaacttctt tcaaaattat  1705680
attttatcta aaatgtttgt ttctattggt acagccaaac tggttccggt gggatatggt  1705740
atcaagaagt tgcagatcat gatgactatt gttgatgacc ttgtatctgt ggacactctc  1705800
gttgaggaac gcttgacagt tgagccatgc aacgagtata tccagagctg tgacattgtt  1705860
gcattcaaca aaatttaagt tttcttgttg acttttgagt ttggccattt tcaagaggct  1705920
gatcagtcta ctactctttc atcgttcatg tttggtctgt ttcaatggtg gttttgttgg  1705980
aaaaattgtg agaagtaaaa agatatatag atatattaag tatccatgtt aagatgtaac  1706040
tttgaatatt atttcttgaa ttagatttat gggattaaga taactgaacg atgtgcttcc  1706100
atttaaattt tgataagttt ctcaaaacct gtcaatttca ttgaatgtgc ttcagggtgt  1706160
atagaataaa accagtttgg tttttgactt attataataa ttatatcatt ttcttttcaa  1706220
gctatttatt ggtgcttagg ggttctcgaa accaaccaag aatatgccat cgtttgagtg  1706280
catgccttca ccaacgccaa ttttgctgac cttagcttca tcagcaccac caaacaatca  1706340
ttattgccac caccgcttac aacaataccc aaacaaattt tgatttgatt ccaagaaata  1706400
tcatacatat tgttgtagta aatactaaat aaattaaggg atcatttgtg tatttcacca  1706460
aatacaattt ccttcaaatt tttttgtcat gttagcctcg attgttttga ctatatttaa  1706520
tggaacgatt gctttgcctg ttaaaaccca attcagccaa ttagtttcaa cttttaacat  1706580
tcacataact tctgcagtta caaaacactg atctttacca aattctttgc gtgtcttctc  1706640
attatcacct ttgttttgta aagttcattt gttcggatcg gaactttatt tgatttagta  1706700
tttaataatt ggaattttga tgtttgaaaa ggtgaaagat gatatcgacc ctccataatt  1706760
tcagaaaatg taatggtact tgacttaatt acccttttatt gatgttctta ttcagcaaaa  1706820
aattattatt attttgtcag cataaaaata tattatttaa cttagtggat gtattactat  1706880
taagagtcaa aaatattttt ttaaaaaaca atatgttcct ttttaataac aataattttt  1706940
cttctttaca atgactaatt gtagaataga aattaaattc agtaagaagc tctactttca  1707000
aacaattgct caacttcaaa taagaaaata tcaaaatata gtattagtta taattctttg  1707060
caagacatta aattgtccta aagcactatc ttacatttgg gggcctgtga taactaaata  1707120
taattgctct catttgtttg gaacaagaag ttgcctcgac tattaacaaa ccacgaaaac  1707180
ttttattttc ttgatgcatc aggattcaga acgaagtagc cttacataat acatagtaag  1707240
taagggtgta ttatgaaaca taacactatt tgatcataat aaaaagaata tttttaccta  1707300
tcaatttttt cattcaaatc tataaaatat taaaaacaat ttgtctacta acattagaat  1707360
ttagaaatgc atattgaaaa agtagtaaag ataaaaaaaa tgctttaatt gcgggtcaaa  1707420
caaatgtcca aatcagaagt ctttagtcac atttatttat gagtgacata aagttagttg  1707480
```

gaaaacttaa acaattggga ctaatgcaat tatagggcac catcaccttg tcgtgctata 1707540

tagtatatac atatatccat ggtccttcct atgttggtgg atccattcat aattgatctt 1707600

atcggtgact tctatcatct atgatctgtc tctcgtacat ggcaacacaa attttaaatt 1707660

aaattttaaa tatttttaat aaaaatagtt aaatttaagt gaattgtcag taaaatatat 1707720

atttttaaag aaaagagtaa actctcgttt ttaatcatta agattataaa ctaacgggag 1707780

ttcaatttaa tggaacgtgc tagtctcata taacctacag ttaaggtttg atatcaaatt 1707840

gcgtctcaaa tatgaatatt tttaaaagag aatatctaag agaaattata taaaaaatta 1707900

agattaaagt gttatgcatt ttgttcatta agatttttaa atttcttttt ctaatttaca 1707960

aaaatatgtt tttaattttt tttactgtta ttttatatta aaaaactgaa gaaaaacatt 1708020

aatttttaat gttaagaatt agtaaagaaa aaaattgaaa tgttaaagac taaaatatat 1708080

aaaaaggtaa tttcaaaaga cgattatgtc aaaaaggaat aaaggaaacg tgccttttag 1708140

catgtagcat gggcaaagta gctgttgatg atctaactcg atatattatt gccaatagca 1708200

agtaatatct gtttgtttta tattaaatac atagtttaaa ttcatttttt atttctataa 1708260

tattttgtga gtgtgtaatt ttagttccaa tacaaattta attacacatt taatctttac 1708320

gattttcaaa attgaataat tgtaatctac cactaatctg cattcaaaat taaatgataa 1708380

atattaatat gaccgtgata aataacacgt gtgattaact tagttacatt aaaaaaataa 1708440

taatatggaa aataaaatat aaaatttgct ttaatatatt ttaaaaatca tttctttcaa 1708500

ataattatat tttcaatttt caaaatttat aaaaaaattt atttttttatt tttaatatta 1708560

ttttatttcc tatgtaaata agatagtcat gcattttatt aatcacatac acatcttgat 1708620

tttccatcta attttggatg acaaactaat ggtggaataa aattgcttaa ttttgaaaat 1708680

attaaggatc aaatatataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1708980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tattatcggt gcataatatt 1709040

tttcttgtat tatttatctg tcttaaaatg aatatcaaag attaaaaata gtgatttcaa 1709100

atttgaatat aaatttaaaa taaaatcttt tacaaaacca aaactaaata taattatttc 1709160

aatttttttt aaaataaaaa cataaattaa agaaactaaa ataaatacta gatcaatgta 1709220

tacatttagg agacatttca taaaaagaaa ctttttactt tatcgaaagt aaaaaaataa 1709280

attatgttta aggggtattt ggtagaaaga aaattcgtac tttctcgagt tattctaaat 1709340

tcgctatcta attaattctt atcgataaaa aaaaaaatcc aactcatccc taaaactata 1709400

tgagcagtaa aaagggtaat aaattcataa caaaataaca caaaaactac caaacaacac 1709460

acatgataat aattaataac tattccgtgt tttgttaaag tttccattca aaaagtttga 1709520

aggtaacttc tgtgactgca tttctgcatc aaacgcggta aaaagatggc gtgttttaat 1709580

aattattcct tagaaactgc tgatagtttg tgttagaaat tccactaagt ttttttttt 1709640

ttttttttcn nnnnnnnnna gaaattccac taagtttttt ttttttttt tctcccacta 1709700

cgaattttac tttattttat gatataaaag aaagagtcat aaattctgaa gtggtaaaaa 1709760

taacgagact ttttcgtcag tggaacaaac ctcagagaaa ggtcttcttc tctctttctc 1709820

tctctctttc ccccactcta agaatcttac ggtactaagc tccgagttct tgcttttaat 1709880

ttgtcttttt catttttaa gttcactatg atgaatcctg aacctttctg ctctcctgca 1709940

```
attattttat tttatttttt cagtttttta ttttttattt ttatttttgc ggttgattgt  1710000

gtatgatttc gagcttaatt tggccattgg agtatatggg tattgattga ttgaaacccc  1710060

atatgaaaat aaattgtgct ttattgacaa gttctttgtt ttcttaattt tcaattgggg  1710120

gttagttatg ccttctctct actgttactg tctccgaggt tatgattcat gataagttat  1710180

ctttgcatct tgcatgaatt gttattcctt tattcacctt tgataaaaaa aataaaatta  1710240

atccttttag gaaaacttga tttcatttca atttgtttat tatgatgaat atacagagta  1710300

tttccccctc tattgttact gttggacctg ttctttgctg tcctgatggc cggatatatg  1710360

gctttttgtc tgagtaaatt gttgtgttgg gtaattttgc actgatttct agcatctggt  1710420

ttaatgggtt cattcaattg atgatttgca ctttgtgatc tggttgtgaa attaagggtg  1710480

cttgcaacac aatttctatt ggttaaagtt tgttgaaatt cacaggatta ttagtgaaag  1710540

tcattacatg gaaggtgaga ccagcatcat tttgtgagcc caataaattt cagttgattg  1710600

taaaaaaaat gtgtcaaagg atgggttgct atcatttccc tcatcaaatt tgttctagtg  1710660

tttcataatt tgatccaaag atgacactgt agcaacagct tctctgatca tggtagtctt  1710720

gactcttgac ttgtcctggt ccaaatttaa gcaataggat ggtttaatgt gcttttatgt  1710780

atatacatag ccatagctca cttttggtga gataacctgt tcctgtgtgt tactaagttg  1710840

gtggtggttt aggatataca tattgatact agcataacca attggcatat tgaatcttca  1710900

tgtctttttg attaattaat tctttttttag ttctgattct gtgagtatat ttgacaaaaa  1710960

atgaaagttg aattttggtg cagattttac aaattaaatt ttgttaaaaa gaaagatgtc  1711020

aagtggagca acacactggt gttatgcatg cagacagcca attgtgcttg atgggagaga  1711080

tcctgtttgc ccttactgtg atggaggatt tgtacaagaa cttgatgagt tgcgaggaat  1711140

tgcacccaac cataaccata ccttttcgtc acagtcagga gactttcatc aaatgcctga  1711200

cattttcgat gctatacatg cttttatggg gcagagaggt tctgaccaga ggttcgggct  1711260

tatggatgcc gttgataatt tcatgaggca tagaatggcc ggaagaaact caaactttga  1711320

tgttagaggg aggtctggtt ctgtcccagt tcctgaacag agttggggtg tttttagttc  1711380

cggtccttat ttaatatttc atggtcaagt tcctggattc accttggctg ctggcaaccc  1711440

aagaggtggt cctaggcgtg ttgattttgg tgactacttt atgggtcctg gactggaaga  1711500

acttattgag caacttacca tgaatgatca gcatggtcca gccccagctg cacgatcttc  1711560

aattgatgca atgcctacta ttaggataac acaggcgcat cttcgctcgg attcacactg  1711620

tccagtttgt aaagaaaaat ttgaattggg cactgaagcc agagagatgc catgcaacca  1711680

catttaccat tctgactgta ttgttccttg gttggttcag cataactcat gtcctgtttg  1711740

ccgtgttgag ctgccacctc aaggacaggc tagttcccgt ggtactcgaa gttggggagg  1711800

aaggaatgcc agcaacagca gcagcagtgg cagcaatgat atctccaggg gcacagagaa  1711860

cagccatcag aaccatggaa ggagaaatcc attatcattt ttgtggccat tccgctcgtc  1711920

taactctaac aataatcatt attctgagac tgggggaagc agctcttcaa ccactcctga  1711980

ccagaataat ggaacaagtt atagcggttg gccctttgat cgctaaaagt atcctttctt  1712040

ctcctggata agtacaattt gctgtctaat aatgcttgta atttaaaatg ccaaggaaag  1712100

agtttattag tattgtattt taaaccttag ctcatgtaag gaagatagaa gtttcttaaa  1712160

atctttgtac atgaaattgc ctggtttgtt gaatctcttt gaaactttaa tgccacacct  1712220

gccattattc aatttgattg tatcttgctg cttatttggt ttgtttggtt cctttggggt  1712280

cttggcagca agcacaatat gctaaagact aaagagagtg aatttggttt gttagatgaa  1712340
```

tcttttagcc agtgaatgtg aattgccaga tcacagatta aggttgcttc ctgagataac 1712400

tgcatcatca agcttatgga gtgcactctt gagaatggtg tcaagctaat tctctttctg 1712460

tttgttagca tggttctttc aaaactcatt agtgaggtct agcaatggaa acctttagga 1712520

aatactttgg ttgagttgcc aaaacaactt ggcattttaa taacttgggt tgaattatgg 1712580

ccaaaatact atgggaaatt tgtaggaatt ttgccgtaac aatttaatgt atacatgtca 1712640

atgcatgtgt tagtcatttt ggtttatctc aaacaaaagt tgagaaaaag taagatttta 1712700

catattcaaa gattttacat tgcatccatt gacattattc tgatgtatat ccaaattaat 1712760

catagtcaaa aaatttatat tagaatgcgt ctcacaatgg ctatagtcat aaatacacaa 1712820

gcacttatgt tgtacgtttt aaagtcctag tttgctaacc cacccatcaa cagcctaaat 1712880

aagaatttgc tatcatcctt tgtgtctaag ttggcaggat aaagagattc aaaaccctcg 1712940

atagctgata gtttcaaagc ataaattaat ggaaaaatta gtgtaaattg atacaattat 1713000

ctattttgaa aatgtaaaaa tttagtttca tcttaagaca tcttattgct gtgagaactt 1713060

cgacttacac gatgtaatat gtagtgtatt ggaattttat tttagtaatg aaacacggag 1713120

atagtcactg gattgagtct atatatatgg aacactagga atgtagccta gagtcctaga 1713180

ctcagatgaa tgtgtggttt cttgcgtcca aataatcata gataaatgat aacgatccac 1713240

aagaaaacat atcacatagt gagggccaac ttggcaactt ctaatgattc atatttattt 1713300

atttatttat ttttattttt aacttacttt atttgacttt ttcttttaga taaaagttaa 1713360

aattattgta gttaactttc tttatacatc atatatcaaa tttaaaattt taaaataaat 1713420

aaagtaataa gaatccaaaa gtatttaatt gacattacaa aacttaaact tgagaaaatt 1713480

atcttttatg aaacattaaa tataatttta aaaataaaat aaagaaaagc aaaaagagag 1713540

aagatcattc atttcttgtt tttagtttac ataacaataa catggtggat tgtgagtttt 1713600

atttgtgtta ataacaataa aaaattaatt ttgaaaaaat caaatataat taacaaaaaa 1713660

aaaatattca acataaatat aagttaacaa aagatatttt gggtaattaa ggttatagtc 1713720

aactaaaaga aaatgtagat aaatagatta gtgttcaagc ttatttccaa atcatatgaa 1713780

ctgtcactat gagctagtaa acatataagt tgaactattg aaacattaca ttattttcaa 1713840

aatttaactt atttatctga agatttttta ttttattaaa taaaaataat ttttctcaag 1713900

tttatttttt ataaatatac tcatttggag agtatgaata attatctttc taaacgaaat 1713960

taaagtgtta ataaccccgt atctttgtca tgatcgtgct tttgtgattt tgtcatgtac 1714020

acagaaaaac aaaaggtggg accctgttgg catgcatgca ttaattacca tgcctaggag 1714080

tcacaagcaa cataattctc tggcaccaaa ggtttgtata tctgtcacaa aaaattcaaa 1714140

caacatgaag ggtcgcatat caagaggcac tacatatata tatatatata tatatatata 1714200

tatatatata tatatatata tatatattnn nnnnnnnttt ttctttttct gatcattgtt 1714260

ctttcgtact gtttaaacaa ttaaaataat aaaatattta ttgtgaaagt tataaaaatt 1714320

attaaaaata atataatttt atatatttca ataaaaaatc ctttttttagt tatttagtca 1714380

gtgttgtaag aatattgatt gatatttgtc ttttttatat atcaatggtt atttttgcat 1714440

tgaaaaatat tttttggaca atcttaagtt atctataact tgagagagag ataaatgatt 1714500

aatttaattg atgatatatt ataataaaaa aagaaagata aaaaaatgaa tttttaattg 1714560

agtgtttaaa aattttgatt ttcaaaatat aatcactttt ttgcatttga tgtcgcactc 1714620

ccggggtatt gttgtcttca aaacccctta accctacggg aaaatagttt tttttttat 1714680

agatgaaaag tagtaaaaaa aataaaaaaa gtagggtaat tgacaaatta tacttttctt 1714740

tttattacgt tatttattat atgaacttat agacacatta aactgatgag taaccaggta 1714800

```
aatgataaat tttccacaca ctgcgcaata cgcatgttaa caagttgggt cgctactaat  1714860
tgagttttaa aatcactggc tatttttaaa ttttcctatt gatatttagg aaagaaggtt  1714920
ggaatttgag atggcaaaag aaataattac tctccgatcc acgttttctt catttatttt  1714980
catgttaatt tcaaatgaat tcacaaaaga ttattttcat gttataaatt agaatatata  1715040
ttttgaatat gccctttaa tattctctct tagatgtgtt ttcacacatt attttctgca  1715100
actagctagc cattcaataa agtagatatt ctcatatcac tggttaattg tgtcaatgtc  1715160
aaccgttaga tttggctact ctcatatatt gctatacaat gaagctgggg cagacttaac  1715220
ataggaagga catgcaggat ccaatcaaac cacactactt tttatcatat gagattattg  1715280
ggatatttgt agtacttttg gctatggaaa attattggag gcaaaatgga cacttcacat  1715340
gctctactct acacaaccct tgtattcttt tataataagg aaattagaga gggaaaaaaa  1715400
agttaaagga ttcacctagc aaacaaaatt gagccaactg tgatgctgcc aacttggtct  1715460
aaactttatg agtagttatc attggaagcc aacacctagc tagccgcaag tgcataaaga  1715520
aaaaccaaga tattttgtca cattaatttg tgtctttatt tattgttgtt attcttcttc  1715580
attttgagtt gtgattgtgt gtttgatctc taatcaattt ggcagctcag gctcactacc  1715640
acaagttatt gcatccatat tggggtggaa tttcagacca aaatccaaat gattttgata  1715700
gtgaaacgat ccaaagaatg gaactaaaag tagcaaggga gtgacggtaa gattttaatc  1715760
ccacttgttg atgcttacaa gataaggtaa aagtgaatga ttcaatgaac gtagtttgaa  1715820
ggtctaaagg aacaaaatgg aataacatgt acacgacctt tgtctccaaa gtttcccctt  1715880
tgcataataa aatatactaa ggtctgtttg cataagtttt ttcataaaaa tgaaataagt  1715940
gtatctcaag caagctaaaa caagcatatg tataagataa aatcaacatt tttagagaat  1716000
ttaaatgatt ctaaataagt tgattctaac ttatacataa attaatttta tcttatgaaa  1716060
aaagtttatt ttatttttat tatttttttc ttctactaaa tttatctaaa taaagcctta  1716120
aattcaataa taactgagaa cagaaacata aaatgtggaa aaaaaatagc cgtatgactt  1716180
tttcaaaggt gatgcaatct ctcaattagt tcagaaggaa ctaggcttct tgaacatcca  1716240
agcagtagta aaaggttatc ctccctcctg gaactaatta attgaggtgg cttcaccaat  1716300
gaagatgaat tttgtaacac cccggatgtg ttatcattag caatatcata agcgcgctat  1716360
aagcgttaac taaacgcagt gcggaagcga tagaatcgaa tttcttgatt tcattatgca  1716420
tggaataaaa accacataca aaatatcata aacaagcccc ctattgatcc agataacata  1716480
acatgtaggc agaaaacata gaaactaaac agagataatc aggaggaata tatttttata  1716540
caacatcaga atctctacaa gactaggggt gtacactcat tccccatact tatacagaat  1716600
acaagacaga tatctctcaa gtaaagactc ttctgatctt catctgcagc ccatgacact  1716660
ccagtacacg cggctagagc ctcctgccct gtggtaactt ctctcctcta gaagtacctg  1716720
aaaaccacaa ccccacacag ggtgagacaa acgtctcagt aagctcaggg tcctgggaga  1716780
tcttccctta ccctggttta ccaccaacac aaacatataa acaaaacata acaaagccta  1716840
ggacactgtc ctggctaaca ccctatccca gctcactggg tacataaccg gatgccctca  1716900
gcatcagagg tattccacct cactctggct ctcaagccat ctcagactcg tctcacagag  1716960
ccaagccaga atcatggctt caatatctca tatcggctct cataaacgtc tgacagaggt  1717020
ctcacagagg taccataaca tagtgtccac cctaggacac ttctcatacc agagaggcac  1717080
cgccttatca ctgaaccagc attgcctgag tcacctactt aggacttcac acacacattg  1717140
cctgaggaat ctctcaactc aggacttcaa gagtccagat atggctcatc taagaggccc  1717200
```

```
taggctttca tcccctcggg aagccctctc ttagagatac aacatatctg tccactgcct  1717260
agcctcacca ggacttcctc tgcctgggga gtcatccaca acgggagcac cgtccaccag  1717320
gactttctct gcctgggaat agccgtccag gactttctct gcctggggag tcatccacaa  1717380
cgggagcacc gtccaccagg actttctctg cctgggaata gtcgtccagg actttctctg  1717440
cctggggagt catccactac gggagcaccg tccaccagga cttcccatcc catgcctaag  1717500
agagatcacc tcacatcgga ggcactcaat ctcttaggac ttccaaacac tggcctgaga  1717560
gagatcatct cacacaggag gcactcaatc cctcaggact ttcaaacact ggcctgagag  1717620
agatcatctc acacaggagg cactcaatcc ctcaggactt tcataatcac tggcctggga  1717680
atagccgtcc aggacttaat cacatatact ggcctgggaa atccatccag gactttcata  1717740
agcactgcct aaggaggaac atccaaactg ggcaatccac ccttaggact ttagtggaga  1717800
gcagtggcac ctcccatgga atctcagcta ttccagggag tcctcaaact cttcctctgg  1717860
ctagggaacc tcagctagcc cgatactatt ccagtatcct atagattcca tcacctgcaa  1717920
tctcaggtga atcatcaccc tcacactatc tcagtgtcta tcctagggtt catcatacat  1717980
tcacatttct ggaacggtct gagtttcact ccaagcaccg ttcatctagc ccttcggctc  1718040
acaacatata atcaacagta acagactaca tcggcctttc actcaaccgc atgcacataa  1718100
acatatatac atatcacatg gcatgaaatc ctcacccact tgggtggcaa acaagagaaa  1718160
gggaataatc cccagagcga tgagcttacc tggcaagccg tgcctcacag cttcaacctc  1718220
gaactatggc ccgcgtctct gacacccaca gtgtcaagcc ctaacaaggc atacaaacac  1718280
atatcacaga ccatccaggc acataaacca acattcacca aatcccaaac tgacagttaa  1718340
ttcttcatct actcatcatt ctaaacactt ctctcaactg gacccagagc taattcaggc  1718400
tctattacag atgggtcact attcatcaag tgccaatttc acaaatcaat cggtaaaact  1718460
taactttctt acctcaagac agtcgtggag ggctagagaa tcacttctct gggcttcaac  1718520
atccgtgaat cacttccttc cccttcaaaa tccaagatat tgtaaaaatc actgtagcac  1718580
atccgtgatg ctacagtaaa cccatccgtg atgctacaat aaccttatcc gtgatgctac  1718640
agtaattgct aacgacaccc agcacttact aactacaccc atgcctccag caatgaccaa  1718700
actgcccttt cgtaattccg tttacgtaaa tccgtttaat tacgtaaata tcacccaaaa  1718760
taccttaatt aaatttagtg atattacaaa tttgagttcc tatcagacca ggacattgaa  1718820
gcagaaacaa cttcaaaaag ttacaacact gtcaatgaca aaaacttgct atgtcaaaac  1718880
ttaaaactac ttttcaagaa acaactatga cttgcctatg tttgttgtat taaagattaa  1718940
cataacatga tcatgaaaaa aatgagcaat caacacatgc aaacatgcaa ggctactaca  1719000
tattagctat acctccatac gttcagcaaa gtccagggcc ttcaaaatta tttctgggac  1719060
caacaatgag agtataagtg gtgaagtcag cgtgtatagc agaggcctat tgggagatca  1719120
agcactgaaa atcaacatta tgaaacaata aagaagtaga agacttggat ttcatttcat  1719180
aattaaaatt tacaaagaag tagaatcgtg ccaattccta gcatttcaac tgtgcaatat  1719240
acttgtttgg tgaagctgaa tacaaaaagg tacaactcac agtaaatcat aagttgattg  1719300
tatcaaattt cagtattatc ttttaatcga aagataagaa agaaaatgaa aaatctaata  1719360
aaggacatgt cttagtattt ccatgaagag tgatctgtga taaacattgt tgaaatctag  1719420
taactaacat gatactcata tatttaatgt tgtaatacac aaaatggttt ccataaatag  1719480
gcccgttcct gaaaattctt tgacccagga caaagtgaaa aaaatgggtc cctaacttac  1719540
aaatttttg aaatacaata atattaaaac taagagatgg aaaaaatgga ctcttaatat  1719600
acaaattttt tgaaatacaa ataatattaa aactaaaaga tgaaaaaaaa tggacctcta  1719660
```

acacacaaaa aatgggcccc taatacataa atttttttaa atataaataa tactaaaact 1719720

aagggatgaa aaaaatggac tcctgacaca caatttttt gaaatacaaa taatattaaa 1719780

attaagagat ggaaaaaata gacctctaac atataaaatg aaccactaac atagatttta 1719840

tttttatttt atttttttaa aaaaataaat tttacttaaa ctacttgtaa aaaagatttt 1719900

gataaaaaag attttgagcc ctgggcggac gccctcttcg tcttgcccca gggccggccc 1719960

tgccataaac aggttcatat tataccatat aagattgcaa tatatatcta gatatttaca 1720020

tgcatgttac aaatgaaaca actttacaag agccagctaa cccagttgga aggaagcaaa 1720080

aaccatttaa aagttattca aagtgacagt acccatgtta aattaaaaaa attaacatat 1720140

gctcccgtgg gaacactcac atacggatca ggcagaaaca caaaacattg gtagtagaag 1720200

aaaaaaaata taaagtgcaa aaaatggcgc aacttggtgc ctgcaaccag tattaacaga 1720260

aggaaaaaat gaatatactg acagatgatg ataattataa acggacagac actaaaatga 1720320

ataaaaaaat tataagaacc aaaatagaga ataaaaattt agaaactaaa aagtatatat 1720380

ttaaatatta tattgataag ctacaagttt ataagttaaa tattctaatt ccaataagat 1720440

aaaattccta aataacaaaa caatatcaaa ccaaattttc ctcacaaaat taaaatgtgc 1720500

acggattaag atagtggtta gacatcctgt gtttgacaag ttgtggaaat aatatatcaa 1720560

tatcgtccac acactcgtat tgtacagaag aacattgtgt attatattca tagttatggt 1720620

ctctcttctt gctcgtaatg cattaaaaaa tgacaattga aaaaggttca agtggatcca 1720680

tttcgattaa aaaaactatt tgagtggggt ctgtagaatt tggacagtgg cagaaatggg 1720740

atttcgtcac aagtaaaaac catgcttgcg ttaaaactta aaagtctgtt caaactgcat 1720800

gtaattcgtg ccgacgcaat ttcgtccatt aaccacgatg tataatttgg ataaccgaag 1720860

cacttaacca attggcaacg atgatattca ctgcatttaa ttcaaccttc cttgggtgac 1720920

tcatcaattt ttactgagtt gacatgattt aatttttta atctcaaatt aaaaataaaa 1720980

ttatttctaa aatatcatta ttcattaaat tttgtcatca taaataaata aaaatcatta 1721040

agaaattaaa atcaaatgaa agacattttt aaataataat attaaataag ataaaattaa 1721100

ttaaatttat ttatattcaa attctacata caagtttaat ttttttata tatgaatcca 1721160

aagtgagcaa taacttgaac tagatcccct aacacgggtt tatttaaact tggttagctt 1721220

aaatcggtat ccacttcaga aattaattac ccattcctta ttcttacact ttatttatta 1721280

ttcaacgcaa gttgttcatt aacgcgttaa acccataagt tctactaata taaatataaa 1721340

tttgcggcat attttgtgtt ttgtgtgatg agtggcgggt tagaacttag aatgtacaat 1721400

ttgcatgttc cacccactga aagcttacca ccaacaatca actgtagaat cataagaacc 1721460

aacatcaaat caaacatatt ctgatgtctt tcattttatt cattcaactt tctcccctca 1721520

ttttacagag aaggagaaga aacaaactgt ctcggtaaac taaaaagatc attcccttca 1721580

aaaggagaat tccaccccgg ggaaccagca gcagatgtct cagcagaagc tactccacca 1721640

tcttgcaatc caggcatggg agcattcatg ctcccatttg agggcactgg tctcattgat 1721700

gattcagcaa caactcctga agcatttgag tcatacatct gagcactatt gctccttgaa 1721760

aacggtgaaa atcctagcca taaaccgttg gaccttggtg aagctaaact tctgtccaag 1721820

gaccagtcta tgttggtata atcaaactgc atggtcccac cagtgctcca gtctactgga 1721880

gaagaagccc ctgatgggcc tgctgatcct agaccggaaa agagtcctag agaagtagca 1721940

gcagcaagcg gtggaattgc acctgttcta ttccaaatgc tattcccttg gtgatctact 1722000

gaattgctgc tgccaccaac aaactgttgt tgttgaggtt gatactgaag ttggtggtac 1722060

```
atttgattgg aattgagata gtttggactg aggcttctag tgctaggagc atgagatata  1722120
aagtcattat tagatctgac agcatctgaa ctgttagatg gataccaact agtagcaatt  1722180
tcaggaggtg atgagctcat gcttgtggct ggaacttgct ttgcatttac agtctggggc  1722240
cgctgcatca tgattaatgg ttccctggct actccatgtt gaaggttctt aaaatcacct  1722300
ccagcaggca tatattgtgc ttcggactta gcaggtgggg gtgacatttg caacggtgat  1722360
gccagtgaat aagaaacgga aggattagat cctgcacttg gccacctttt atcagctggt  1722420
acagtagcct gctggggctt tgcccattca gacttaggtt ggattctcct tagaggttgc  1722480
atatttctat tactagaatc tgaagatact ccaatcgtca atgcagcctt tgtatagtta  1722540
aaatccttgt catcttttt gggttgattt ggtaaaggaa caggttttgt ttgtggcatt  1722600
gagctctgac ttgcaactct tgactgctta acattgttaa taataggagg atcgccggtt  1722660
tcctctggtt ttggtggagc agatggtgga tcaagtttca agtctctcaa ggtctttgca  1722720
gccctatcaa gatcaccctc acagttaaca atcactcttt cgacctcctg ttttgagcaa  1722780
tcatacctgg ttaccatatc tgcaatccga gcaagctcac ctgatatgtc aattttcaaa  1722840
ttgcccctat ttatgtttgt atccttctta acatctgcat cttcaccacc ttcaaacaac  1722900
cacgctactg attcctccac cctaccttca tttaatatca gtgccattgt tgccctttca  1722960
tgagaaaatc ccattgccac aagctgttga gaaagtgcct caagtttcct tgacataaga  1723020
taaccagtac acctctcatg caactcctgt gctcgccttt ccttctgccg ttgatgtttt  1723080
ctctcattct tctggcggat tttctctcgc ttgtcattat cagctcctgg tactgattca  1723140
ggtcgaacag aaacattaga acttttctcc ttatgttctt cggactcacc agaccaacta  1723200
ccattgttag aaacagaatc atactcaaca ccagcaacca ctgagctgac aggatgttca  1723260
tctatctcat ctatgttctg aaaacgacca ttcgaatgta ttggtgaggt aggtgttggt  1723320
gacatgtcca cagtatggaa tgttcctaat aaggggttat atgcactggc tggcacacca  1723380
gctgctgcat taccagatcc tgtaggcttt gcagaagcct tctgagcttc cttgcaaggc  1723440
ttcctgtctt tagacttgga tcgggatgca ggagacatcc ttaagagtca atggccctgt  1723500
aacattaaaa gaaaacaagt tatagtacat tgcattttaa ttaccaaatc aatacaggat  1723560
tacatgcatc acaaacctat tgaccaaata atattctgtt caatcgccaa ccccccnnnn  1723620
nnnnnntttc gtcttcatgt attgattcaa acatatttta tgaaataaaa ataacataaa  1723680
cttgtgaata ttaagagcga agaagacata tataaagaaa gactgcacaa gctaatgtag  1723740
aaaaataaga gtatttgaaa gcatttttt tatggaaaag aaaggtcgtt cagattttga  1723800
agaatataga agcaaacggt gatttgaaat attgtgccta gttcagtttt taaatctttt  1723860
cagaaacata tttaaatatg aaaatatata aannnnnnnn nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa  1723920
aacatagctt tatttggtta atcatatatg ttacatcata tgttttttgt ttatacaatt  1723980
acaaaaatga aaaaagagtg gaaaagtgaa atttttgtat acacaaaata aaaaaataca  1724040
taaaagtaga gaacatacct ttatttagtg aatcaagcac gttgtattta atttttttta  1724100
tacactaaca aaaatgtaaa aaaaaaatcc acatagtaaa agtaaagaat tttttatacg  1724160
aaaaaacaaa aagacnnnnn nnnnnagaga caaatgaaca aaggcaaaaa gaaagtgaac  1724220
aagccaaaaa acaagtacat gttaaaataa ttaaacaaaa accaaacagt ttatcttccc  1724280
cctataaaga atttttaata aaaatcattg aggaatatag gaagaggggа aggatttcat  1724340
gtccatacac tttaatacat tttaaaaaga gaattttatc acagaggaac ttttttacca  1724400
atgatgtcta aacttcattt atatgtgcgg aaccagaaat ttatataatt aaacaaccaa  1724460
tctgacagca aaaagcaaga tccctctcgg aatggcacag tatcaaaatt gaaaatattt  1724520
```

```
cagttgaatt taccagaaga atgcacaaca cttattaaaa agacaatgga gagtgcaagt  1724580
atcatacagt ccagtatcac ctttcacaga agttcagcta ttcaatggcg ccgatatttt  1724640
caaacagtca accgtaagac aaaaataaaa caccattcca tgttctccag tcctccacca  1724700
ttccagttat acattaatca acacagtaaa taaaagaaaa aaaaaaaagg aagttgattt  1724760
tcatattcct caaaggccgt gacatgattg atgatgactc ccccaaattt tcacacgatc  1724820
accccacccc taacaaaaat ccaaattctt gtgaaccaac catgacccca caatccccca  1724880
taaaactgat atgtgatatg tctattcaaa catccaaaaa attccacttt ctggcaaaaa  1724940
aaatattccc caatggccac tcaatacaaa aaatctataa tcacacacat cctattcaaa  1725000
attatatata tatatatata tatatatata tataaacgca atcaaggtca aaattacaag  1725060
gatcagcaca ctattccctc tcgaggatcc gtgatatgca tgcttcccca atccaaagag  1725120
acccgaaatc cccaaatacc acaaaaggca aaaatgcgga attcgaatta ccgaattccg  1725180
cgattgcaca aaacgcgaaa ccaaacacgc agtttcttag tccccgacac aacaacaaag  1725240
aggcgaatta ccgaattccg cgagagagga tcatagctgc ggtttgagat tgaaagaaag  1725300
agagagaaaa atcgaaaaat gggaacacga agaagaacca acctggggtt tcggaaatgg  1725360
gagcgttgat gacgatgatg gcgacggaag gatcgctgtt gaatgccgaa atcgttggag  1725420
agagagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagaacg aagatagaga  1725480
aaaagagaga gaggtttttc gaggctcaaa ctgaatttgg cagaattagg gttttgaaga  1725540
aacagagatc ttataaaaga taaaaacaac gacattaatt tttataaaaa aaattaactt  1725600
atagagtaaa atagttaatt ttaattgttc atataagaaa attaatcaat ctataaatgt  1725660
ttttaagatt ttttattaaa aatataaaac tttttttta ataaagaaaa cctatccaaa  1725720
tagactttag tataagtagt atttatatat tgacttttaa ggaaactaaa ctaactaaga  1725780
gctatgtgca aatttaccga attcaaaagt ttcaaactga gccaatttgc aataaaaaaa  1725840
caggagcaac tttttcctat tcaaaattat tttgccttag actacacata taagattcta  1725900
ttattgtata tatattggat atacgcaaaa acaaaattnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  1725960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1726920
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1726980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1727940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1728000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1728060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1728120

nnnnnnnnnn nnttttttttt ttttttttttt ttttcacaac atgaggaaga agctagatac 1728180

tcgtttccct gcggtaaagt ttctctttcc ctttgctttt gttttctttt ttcatgtaga 1728240

aaatattgtt ccttgttgtt ttgcattcta ttcattgtga gtttatgttt gctatttttt 1728300

tgtgtcattg ggtttgttgt tttttgtttt ccttgtgtaa attgatgttt ctgactaaca 1728360

tgggagatgg gtttctcttg gttttggaat ctctgatagt tatgtttgtg caaacgtgct 1728420

ttgtattaac atgtgaggct ttggaattgt tgttacgata aatttttttg ccatgaattg 1728480

ttgactttgt taatgaatta gatgttaaag ttaatgtttt tctggtcaat attgttatag 1728540

gcccatagga tgttgttaat ttgatgaaat aagttttctt tctgaaagag aaagaaggat 1728600

ggggagcctg ctgttgaatt ttaatgtagt gcaacatatt taatcagaaa ggaaacaaat 1728660

gttttgaagt tgtgattggc gcatatctta aatctttttt tattatgtgt atgtcttaac 1728720

ttggagattt tgttggtata atttcatttt tcgtttttat gtctacgtag tttggaaata 1728780

gtagttgtct tgtaaagcat ccgcatgctt tggtttggct gtggaatatc aattaccgat 1728840

tttggaatgt aaaacattat aggtggtttg gcatagcttt aggtcaggct ttgtgtattg 1728900

taagctagga cagcatgttg tgtatagtac tgtggtatgg tgtgatatat tccccttcta 1728960

actttttcta aatttggtat tttgtatctt ttttaaaaat cccctgaatt tggtcctgtt 1729020

gggtcggtaa ccctatctat ttgcggaagc gaagtaaatc tgtgatgaga tgggaaaata 1729080

tagaagcaga aaaatatcac ccagagaaca caaaacaatt ttaacgtgga aaacctcctc 1729140

aatgtgaaga gtaaaactac gggacactag tccagaaaaa catccactat gaaagtagga 1729200

ttacaaagat gatctctcta gtaagactag aggtatacac tcaaaatata tatctcaccc 1729260

actaaggatg gcttacaaat tttatctctc actgggagga tttatctctc acctatatgg 1729320

tggaagtctc tctttctcta caaagaggaa cactctcact ctcttcaaag aggaactctc 1729380

ttactctctt caaagaggaa ttctctcacc cacacaactc ttcttcaatg ctttgaagaa 1729440

tgcttcaatt ttgggatgat gaaaccattg gcaatgttgt caatttatag cctcaagatg 1729500

gcttacctac cacaccaacc aaggatgcac acctactaca cctactacac caaccaagga 1729560

ttctcaccta ctacacctac tacaccaacc aactaattct accaactctt aattaaagaa 1729620

gaaatagtcc aacaggtccc tctcaaacaa tggtattttt tgcggtgttg gttggccact 1729680

acctgtcctg tagatatatt ttagaaatga tactttagat agatgaggac gaaccctgac 1729740

acaacggtaa agttgagcct tggtgacttt gttggtcatg agtttgaatc cagaaaaacc 1729800

tctttgcata tgcaagggta aggttgtgta caatatcctt ccccttatc ttcgcatagc 1729860

aaagagtctc tgggaaatgg agtacgtggt ttttttata ctttagatag atgtaaagtt 1729920

aagcaaattt atttgtaagc catttggttt gcaaaattac ttccaattct ggattttatt 1729980

ctttgacctt ctgagaaggg attgtttatt ccttttttaa aactactgct tccaagtatt 1730040

tccatattat aatcctggag gatagcatat cacacgtgct caaacagaat tatacaacaa 1730100

caacaaaaac tcttttccca ctaggtgggc tggaatatat ggaccaaaca atgccaccat 1730160

gtcctattat aaatcatgtc cataggttaa tcatttaaat acaaatatag tttttgttgg 1730220

tctctctcta tctctaacta tgggactacc catcatctgt tgttcagatt ctatagtttt 1730280

tctccataca tacctaagcc ttgttcatgt gggaaataga cacaagggtc ttctgtcgca 1730340

caccttgtat tcttacactt ttgaccccat tgtacatgta cttcattgct tgaatataga 1730400

caatatacct ttctgtctcc acagccttgc acaatacacg catatctttt atacttttat 1730460

ttttaggagg agaatgagta gtggaatttg agcatagatt tctggtggag taggacaaac 1730520

actcagtttt ttcctttaac ttatagttga aaatttattt ctttcttcat ttattgcagt 1730580

ggaatttcct taattgcatt aaattagaat cctcttctgc caacatgatt tagttttaga 1730640

cattttaagt aatgattgag taatcttatt gaattgatta ttggcaggct aggattaaga 1730700

aaattatgca agctgacgag gatgtaggga agattgcaat ggctgtgcct cttctagttt 1730760

gtaagtagcc tttctctttc atgcatattc ttgggtgttt tcttcttctc ttgaaaaatg 1730820

atttttttt ttattgtgct tttgggagtt tctatgaatt atctctgatt tatgattatt 1730880

tgtgtttatg tattgcagct aaagcactag agctatttct gcaagatttg tgtgatcgaa 1730940

catatgagat aactttgagg agggggggcaa agactatgaa tgcttttcat ttgtaagtga 1731000

agtttctatt attttcttgg ttcaaatttg tgtctatgtc aagtctgttc aagttggtca 1731060

caaggctgca ggattctttc ctttggaggg cggttattac tatgtactta taagaacatc 1731120

agatctgcaa ttctaatgat aatgtgctcg gtatcaaaca atttccctct tgttccttct 1731180

atttatcaca tgcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa acaaatgttg 1731240

ggatggtcgg tcttgttttt ggaacatgtt ttcgttctac tgttttacct tcactttcca 1731300

gtttctaaaa tgtctgagtt acttgcatcc ttgcctttgc agaaaccagt gtgtgcagac 1731360

ttttcatgtc tttgattttc tgaaagatat tgtcagcaag gttcctgatt taggcggttc 1731420

tgttgcaact ggtgatgacc atgttgtcac taagaggagg tttgtgctct ggttaatact 1731480

ctttttactt ggaacaagtt ttctgtatgc tgaactttgt ttactttata ttaggaaagt 1731540

tgccggagat gatgataatg acagcgacga ggagctcaag agaaataaga aggtaattta 1731600

taaactgtat tcaattactt catcagtggt tagcttaaat tttcttgtct gattgaacct 1731660

tttgctgagt aattatctct tgtccatgca cactgtgaac cttttcctgg atacaaaaaa 1731720

atttacttca gtcaataggg aaactcacta gtggcttgtg aatgcaagta cgtctaaatg 1731780

tctaatagtc tgtgtggcta ggccccactt caccttaaag cttactacac aaaggaccaa 1731840

aactgtctgg ttttctgaaa atttttgctg aaaactatag aattggctct aaagaacctg 1731900

gcagctgttt aatattaaat attatctgaa ttatggaact ttttttttt cttccatgat 1731960

ttgcacagcc agagcctgga cataacagta gcagaggaag gggtaggggc agaggtaggg 1732020

gtacggggcc gtggaattag aactgtagat caagagatga gttcacatgc caaatgggaa 1732080

gatgattctg atgtattgaa gcagaatgac aaccacactc aaagcaatga aagcatggaa 1732140

aatgtgccgg aacctgaagt agttgagcaa aattttccag taagcaaacc ggctgaagtg 1732200

tccattctaa attttgactt aaatttggac ccagatgagg atatggattc attagacaca 1732260

ccaacttctg tcccaactag ttcatctgca gaatcagtgt cagaagagaa gaatgaggaa 1732320

ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaag aatgaccatt gatcccattc aactagccaa 1732380

cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct 1732440

gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatgggaaat 1732500

tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag 1732560

attaggaggg atagggcatt gaatactctc cttataaccc ttgttttagg ttaaagtgga 1732620

gatatagatt gttccaatta gaaatagcca tttgccagta tagttatgac ttatgagaaa 1732680

ttttaatctc ttgtaggtat tgcttatggt agctagacac tacattcaga ttttgggtgt 1732740

tttatggctc aaaatttttac tgggatgcct atcttaatca cacttgtatc tagcggaact 1732800

aactcactgc tccggcaaca tgatttgcat gcaaccgttt gaatttttgt tatcttgaac 1732860

ttattgcacg atgagacaag aggcgaagaa taagacgtta ggcggatgga aataaatacg 1732920

aaataaacta aaaaagatgt gttatttaga tgaataaaaa tagaaaggaa ataagtgtaa 1732980

aaattcatta tttatgtttg ttttggacaa atgaaagaga aaatacaaac aaatgaattg 1733040

tttgaaaaaa atatatatac atttttttaa aattatttcc attattttct aacataagat 1733100

cattattttt tattatataa tatacttatt tgatttttaa tatataagca tcactaataa 1733160

aaccaatctc gcctcaaagt aatttgttta aacttaaaat aagtattttt aaaataagta 1733220

atttttaaat aagcatttat ttaataaaca aataaagttg atcaaaatag gcagaaaaaa 1733280

tatttttta agcataaaca taaagaatga tttgaataat taactactca atgtgggact 1733340

tgtgcctacc atgaggtgaa cgttatctaa ggtggaacat aaaagaatgt tgttatggtt 1733400

ttaaatctac ttggaatact aataagagag aggtgaaact aaaattccaa attatagtta 1733460

acttagtcct agctctagat ccacatgcta catgcctccg tccctgattg gagatatata 1733520

tgaagtttat atttaatatg gataagtcct aggaaacaca gaatagccgg ggctcaatct 1733580

taaagtttag aataactata atttcttatt aaaatgccaa tcgaaatggt tcttaacata 1733640

ataacagtgg ttgtgacata tagttgctcc cttcaccaac cacagggaaa accccaattg 1733700

aaaagccatt gcataagaaa tccagttgga agtgtgatca aatatcagaa tggaagctgc 1733760

agtaaactcg ctttctgcaa atcttatgaa gtgaaatttg acaagaatga gagtatagac 1733820

gcagaagaag tcaataatgc agtagggcag ccaagtgcag tacgttccat ccattgtcgg 1733880

ggtcccttat catggtcact agttcactat tatcgtcaag aatccaacat catttttttg 1733940

acacacgcac ataattaaat aaataaataa aacaccattt gcaaccgatc atgaaagctt 1734000

acttagaatt tctgaaggct ttcgcgccag catatgcaat gctgttaact tctctttttg 1734060

cctcttcatc tcttgcaatg gccaaataag ttggttattt tttaaataat ttcattgcca 1734120

tttgccacat ctctgttaca tgcacaaatt aaatagcgat ggtggattgc atatgtacaa 1734180

ggctaggtaa atctccaact aaattcaaaa accaagtacg agttcaacta gataaaaaaa 1734240

aaaaaaggat gtttggcttt acacttacca aacatgttgc tgctaacggt cataaaaagc 1734300

agtcgttgaa tatccttata agccattttg tgaagcagat tctgaaagga caaaatttgc 1734360

accattttgt tgtacatggc catataatac aaccaagcga actggaagca tcccatctga 1734420

gtttggtatc agcctagaac gattggatct gcaattctaa tgatactgtg ctcagtctca 1734480

ttaaatttcc ctcttttgcc ttctattttt cacatgcaca aacatgatta gacgtgtaaa 1734540

tgacatctac agaagaaaat taaatgttgg aatggtctta cttttggaac atgtgttgtt 1734600

tgttctattg tttaccttca ctttctagtt tctaaatgac atctatatat ctatatatgc 1734660

actaacaata taaaatgatt ttatataaat tatcatttta aaaatcaata aatttattat 1734720

atataataag ttattgatta tgtaaatgtt tttacactct taatacataa ctcttatcta 1734780

taaataaaca aaaataagat gaaaatgatg tattatttag aggaatagaa ataaaaagaa 1734840

aaaaaatata aattttaatt tgtttgaata aataagaggg tagaaaacaa aaatatgttc 1734900

attgcaaaaa tgttcataca aataaaaaat caaatttaat ttgaaaaatc cgacctttt 1734960

atttcattat ttctcaactc aaaaatactt tgttataaaa agataatttg atttttaag 1735020

atttaaacat aagtaaaaga acggcaaacc atttctccct ccatttcaca tctcttagtg 1735080

agaaatatgg tttgtttagg actcattaat tataatttca tttctcattt tctaacacat 1735140

tcaatcaaga atatttttt tattacatta tttctcttca ttttaatttt atatttatta 1735200

taattttgtt gtatatagta attcttgtca aatcgagtaa gatgaagtct cactgaaaaa 1735260

tgaatgtgta atgaaaaaaa aaaaaaaaag ctttttctgt gttatgattt gctcccttca 1735320

ccaaccacat gcatggaagg aaggggaaaa gctttgacgt gggttatgca gtgtagtctc 1735380

aaattaaggc gggaacaata agaaaggtaa tatttcatga catagaaaat gtagaataat 1735440

ctcaaattta atacatgaca tagaaaatgt tccacataga aataataata cagtgcctta 1735500

aagtcatgcc aatgtctgta actctgtaat aagatagtcc agttaggaca aacgataata 1735560

tctggaccac aagtgtttat cgaaaaagtt aaattgaaag agaagaaaca gaagtattgg 1735620

gaaaaccccc attgaagtca ctgcataaga aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa 1735680

aaaggaggct gcagtgaaag ccacaaccat agcagcaacg gagataataa gtaaccaacg 1735740

gccaaaagtc aagctgggat gtagtgatat cacaaattcg ctttgtgcga atcttgatga 1735800

agtgaaattt gacaagaatg agagtaaaga tgcagaagaa gcgaataatg cgactgcatt 1735860

tgtcaatatg aagacaggaa accacgcatt ggtcttagca cctggaacag tcagagcagc 1735920

cgcaaatgct acggtagcaa caagtgttga cacaagcatg ccagattcgg ctattccttt 1735980

ggctgtttcc ttaatttctt cagataactt cttgtgttct tcagaaaata catcaattgg 1736040

tgtcttgccc atgttgtttc tcattgttct tagttcaccc agaacattcg actccacgaa 1736100

ctatttacaa atcaagagaa tatgtaaatg atggtatcca aatgcataat ttaattaatc 1736160

tttcaattat cacttaatta ataactagag caaattacag caatgcctcc taaattcagt 1736220

gtagttacac aaatatattc tcaggtataa gcttaaaatt tgaagaaatg ttagcgtaat 1736280

attttcaaac ttataagaaa tgttagtgta atttttcaaa cttaaaagga attggtataa 1736340

gaaaaaaaaa tggaattaca tataactaca cgtaactcga ggagaattat tgtaatttgt 1736400

tctaataact attagatatt aaatttgtaa gaaatacaat ttcaaagtta agatacttta 1736460

aaaataaatc ttacaggtga tatttattgt tacaaatgca cgtgtataat ttttaattaa 1736520

aattttctat ccatatattg gctgtttaac tattatgcta aagacaatgg ataacaaatt 1736580

ttaaaaaatt attacaataa tcaacaaatg ctacatataa tgatttctat ttttaattaa 1736640

```
aacttgttac ttttaaagat ttaaaatcag tctagttaac aaaagcctaa aatttgtgga  1736700

attgttaaat taagattgct agaactgatg gatcccatgc gagtgaataa agaattgttg  1736760

aataagagaa actaagcaaa ttaattgacc ttgaaccatg ctagctctct ttgcatttga  1736820

atgcgtgctc ttaaactgga caaatcttcg aattcaactg gtggaagatg cgcagccaag  1736880

tgtagaatgt tgttaccttc attgtccact tctcgtactt tatgctcttt taatgtccat  1736940

ggtatactat taaatattct tttttgtcga aatagcacaa ccaagtgcag caggttccgt  1737000

ccatttttgg ggtccttaaa ttcacgattc atgtcaatca tcatcttcac aacctcaaca  1737060

catcctgatt ttactgcatg aaacagcact ggcgaataat aagtagatat caagtactcc  1737120

tttatattcc aattacattg gttaacttga gtcaatattt ttgtaaatag ccgaccagct  1737180

tttgagtcct tgtcctccat gtctagcaag cggtatatat atatatatag tttattggtc  1737240

caaccaatgt ttaacatgaa atgaaacaaa caaaagttag attaaaattt tattcttata  1737300

tatatgaagc acaatttttt tatctctatt taaaaaatta tatttttaat ccgtacatga  1737360

aaaaaaattg taagatattt ttacacatgt gactcgtgtg ttggcaaaca ttaatttgtg  1737420

ttattagaat aactcaacaa acatcaaata ccattattac actagatatc gatgattaag  1737480

gactaattct taatttttta tataaaacaa aaatatatat aactttccaa aataagaatc  1737540

aaaatggaaa tgatgtcaaa taaaatctaa attttagctt agcgcgcgca cacacaaaaa  1737600

aaaaaaaagc cattttcaac ttgtgaaagc ttacctaaaa tttctggaag cgcttgctcc  1737660

agcataatat ccaatgctgt aaagtctctt tcatttttg caatgaccag agtagttgga  1737720

tgtttttcaa ataatcgaat tgccaaatct gttatatgca caaattaaat agtacaaggc  1737780

aaggtaaagc tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ttccttttat  1737840

atatatgaaa tcaaagagaa tatagctagg acctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca  1737900

gactttcaga aacctaataa tcataattaa ttatttcaac aatttgaatt atggtcaatt  1737960

attgtaccga ataacgttgg aattgtatat ataaaagaga actatattaa aaaaaggaga  1738020

aagaaggttg tttaattagt tttacactta ccaaacatgt cgaacccaat ggtcatgaaa  1738080

aacagtcgtt caatatcctt gaactccatt ttgtcaagca ctttctgaga ggacaaaatg  1738140

tccactattg atctgtcctt gagacgacga tgtttaccat atgaagctgc agccaagtga  1738200

actggaagca tcccatctga gtttggtatt agcatctctt ctggcctcat acgcttaacc  1738260

aactcattca caatttcaaa cctgtctttt cttactgcta gatgaagagc tgtgtctcca  1738320

cttgagtttc gtattagcat gttttctggc ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt  1738380

tcaagactgc cttgccttgc tgctagatga agagctgtgt ttccatctaa gtttggtatt  1738440

agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc aactctttca caatttcaag actgccttcc  1738500

cttgctgcta gatgaagagc tgtgtttcca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc  1738560

ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc cttgccttgc tgctagatga  1738620

agagctgtgt ttccatctga gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat acggttaacc  1738680

aactctttca caatttcaag cctgtcgtaa cgtactgcta gatgaagagc tgtgtctcca  1738740

tatgagtttt gtattagcat gtcttctggc nnnnnnnnnn ggttaaccaa ctctttcaca  1738800

atttcaagac tgccttccct tgctgctaga tgaagagctg tgtctccact atcatctaac  1738860

ggaatgcgta ccatatcagg atattcatca ataatcgatt ttgatttgag ccactcatca  1738920

ccacaccata tacgcttgca cagatgttct tttaaagaac ctacaatcct ttcaaacttc  1738980

acattataac atgtccttta tataataatc ataacttta ctatttagtt gcaaagaaga  1739040

ccctttaaat ttctcgttta ccctaaatct gtaaaacttc tcttgtctca aattttgaat  1739100
```

```
tcctaataat ttcatcattt gtaaattgaa atctagctga gaaattcgag attatgtagt  1739160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttat actagttata gtcaactatg ccaacaacca  1739220
ttgaattaca agatgcattt tattatcgga aaatgtatga attttattaa acccactaaa  1739280
acaaccattg aattcaaggc aagactagaa aaaaaatact tatttaatat tttggtgaaa  1739340
tttattcagc cagtcatatt aatatatagt tatttttgat aatttaatcc ttttatgttg  1739400
cataatataa attcttttat taataataat aaacaaaaat taacaaataa ataaatttgt  1739460
cacatttttt tctttcaata atttaaattt tcttatttaa aaataaattt atcaatgaaa  1739520
aataaaaata attatttatt ctaacatatt tataatgttt agaaacatgt aggctacgat  1739580
ggaagaggat aaacggtctc tcatcttaag aaagtatttt atgaccatca gattattttg  1739640
tttaaaaatc aatgatcgta aatttttttt cttttattaa ttttttttctt ttttttgtcc  1739700
tctttcccgt actacctttt tcctctttct tcttatcttc tttcccattc ttcctctctt  1739760
cgtcttagcg gcaacgtggt gccatgacag ccggtgatag tggggatgtt aatgcgtcgt  1739820
tgcctggtcg ttgtgcggaa taaactagag agaactcgag agtgtctttc gccgtttttc  1739880
ttgctgtgtt ctgcaacaag atttcaaccg gagaaaaaga ggtaatataa tatagtagat  1739940
agtagatttt gcatgtttag ttattttagc ataatcaatt ttaattgaaa aaaattatat  1740000
atgatggagt tgaagtagnn nnnnnnngt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc  1740060
cttcccttgc tgctagatga agagctgtgt ctccactatc atctaacgga atgcgtacca  1740120
tatcaggata ttcatcaata atcgattttg atttgagcca ctcatcacca caccatatac  1740180
gcttgcacag atgttctttt aaagaaccta caatcctttc aaacttcaca ttataacatg  1740240
tcctttatat aataatcata acttttacta tttagttgca aagaagaccc tttaaatttc  1740300
tcgtttaccc taaatctgta aaacttctct tgtctcaaat tttgaattcc taataatttc  1740360
atcatttgta aattgaaatc tagctgagaa attcgagatt atgtagtagt cgaagggatc  1740420
caatcatcaa tcacttttaa ttaagtttga aaattgaatt tcaattttgt gtttgaaaat  1740480
taactctatg atgataagta aaattgtttt tgagagaagt aatttatttt ttcttttctt  1740540
cagttgacaa aagctaattg atcttaacat gcgacttata catatttata ctcatacttt  1740600
aaaagtgatt ttacttttct ttttttatct ttcgaataaa aaataatttt ctaaacccat  1740660
tgttgaaatg taaaataaac aaactcttaa gacatgatct ctgaaatgca acctcttttg  1740720
aatgcaatag tttaaagtat aacttactca gctcttctgg agtcatttga ttcactcctc  1740780
tgctttcatg ttttgttgtc ggtgagtttg ttgaagtggc aattggagtt tcctcatgac  1740840
tttgattagg agtatgatct ggtggaatct gaattatgtg gtcatctgaa acttcgttat  1740900
tggagttcat gatttaattc tagggaaaat caagtgattt ggatacctct ctaaaattcc  1740960
ctgtgttact tctttccagc ctgagaagct taacatatta tatatggtgg taaaacaaga  1741020
gccctcaatt aattattttt ccaacttgca cttaaaataa ctatttccaa ttaatatgac  1741080
attttgtgga ttacagctag caatgttaat tgaatctgtt caacatttca accccacagt  1741140
tttcaaaagc tttttaagtt gaatgatttt taaatttata taatattaat tcatttttaa  1741200
agtgaataaa tatattcatt aaatttgtta aaagaaaaaa aattcattat attttgtaca  1741260
ttagcgagat tcgctatcat gacactgtta attaacttac tcttaattta attaatatta  1741320
tcttcttcat tgtacaatga tatgatagtg gtagttatat atttattata tatttccttt  1741380
gaggcattta attctatgat tatttatcca acacaatttt tataaagttt aggaagagac  1741440
aggctagaat gggagagtgt aattactctc aatttaatat aatttttctt ccttagacaa  1741500
```

tggtataata tctaaatatt ttgaatttaa gatttgattt ttattaaatc tttcaataaa 1741560

tgagctgaac aaatctttaa tatggagaat gagtttttga agaagaatct ttaatttaat 1741620

gttaaaaaaa gaataatttt tttcgtctct ctcccctaat atatcaaaat gagatctacc 1741680

attaaagaaa aaaaaatgaa agagatattg agagattttt aatcttatgt aacactatag 1741740

agtctaccaa aaagtggtct aagatcccaa tttgcgatct tccactaaag atgagcaatg 1741800

atattgagct taagatgtgg tcttcactag attttccaat aaatgaggtg aacataactc 1741860

cacaatgaaa aataaatctt tgtagaagaa cccttaagat ctacacaata ttaaaaaaat 1741920

aatttttccc acactctctc actaatattt caaaatgaga tttaccacta aaaaaaatgg 1741980

aagagatctt caatcttact tggcactata taatctacta agaagtggtc taagatccca 1742040

atttgggatc taccactaaa gatgtaagca tctttaatgc taaatcttaa gcaaggatct 1742100

taaacttaag atctgatctt cactagatct ttcaataaaa gaggtgaaca aatttctaag 1742160

catgaagaat gaattcttgt ggaagaaccc tgaatatttg cacaatattc aaaaaagaat 1742220

aattttgtat cccctctttt ctcctaagat ttgaaaatga gatctattaa gaaaaaaatg 1742280

aagagatctt cataaatatt taatcatatg tgatactata ggtccaccaa aaagcaatct 1742340

aagagcatat ttagtgtagg attaaatatt tcttccattt ttattttagt gataaatctc 1742400

attttgagat attaagagag tgagaaaaaa ttatttttt ctgaatatta tgcatatttt 1742460

aaagattctt ctaaataatt cattatttat attaaagatc tatttacttc ttttattaga 1742520

agatctagta aagattaaat tttgaactca aaatttttag tcaagatatt tcaattaaaa 1742580

atctactatt aaaatgctta ttattgacga aaactttctg tcatagctgt ggttatatac 1742640

ttatctacat tccgttgtcg catttaattc ttggattata tcctaagtat ggtcttttta 1742700

tactagttat agtcaactat gccaacagtc attgagttac aaggtttatt ttattatcgg 1742760

aaaatgtatg aattttatta aacccactac aacaaccatt gaattcaacg caagactaga 1742820

aaaaaaaata cttatttaat attttggtga aatttattca gccagtcata ttaatagtta 1742880

ttcttgacat tttaatcctt atgttacgta atataaattc ttttattaat aataaaaaac 1742940

aaaaattaac aaataaataa atttgtcact ttttttttc aataatttaa ttttttattt 1743000

aaaaaatata tttatcaatg atctatatat ttaaaagata aaaataatta tttattataa 1743060

catattttat aatgtttaga aagatgtggc ctatgatgga agaggataaa gagtctctca 1743120

tcctaagaaa gtattttatg atcatcagat tattttgttt aaaaatcaat gacactaaaa 1743180

ttttttcttct tttattaatt ttttttcttt ttttgtcctt ctctttcctg tactaccctt 1743240

ttcctcttct tctcttcttt cacattcttc ctctcttcgt cttagtggca acggtggtgc 1743300

catgacggtc ggtgatagtg gggatgttaa tgcgtcgttg tctggtcgtt gtgcggacta 1743360

aactagagaa aactcgagag gatctttcgc cgtttttctt gcggtgttct gcaacaagat 1743420

ttcaaccgga gaaaaagcat ggaagacgaa acagtcacaa agctttatat aactattgcc 1743480

tcacttaaac ccaaattgga ttcaattgac cagatttttg tctcccaaag ttttgagctt 1743540

tttgatattt attgtgtacg tgttgatttt ttctcatggg tgccaagtta cgagtttgtt 1743600

tcttgcataa acgttgtttc tataccattt tactctcaat tttgagtcca atttgggaga 1743660

ataaaagacc taaggttttg gttctgaaaa tcagatgaca ttttttatga cgattttgtg 1743720

attatatttg aaattgcagt ttcaaggaaa ttattgtacc attgttctgt aatatttgta 1743780

atctggcctt gttttctatg ttcatatatg tgatgggtgg tagtggctcc gttgccgaaa 1743840

attgctttct gcgtaggtgt cgttgctgaa aattctagta tatatgaaaa atgttagtaa 1743900

tacattttaa atatgatttt ttttctattg attgaaattc ttttaaattt caaaattttg 1743960

taaatcttac atcttattta atgaatttat ttatgatttt ggagcattta ataaattcta 1744020

ataataataa taataattaa taattattat tttgacatga atatgttcct taaattaagt 1744080

agctcattcc ttaacaagaa tttatagatt ttatgttagt tctcagtggg taacgggtaa 1744140

taattagcca tttgttgtct ttcggcggca gccatataat atgttcaaaa tccgtgggat 1744200

caagtaagca tgaaccttcc tttcttacat gttcctccac ttccaactta taataataaa 1744260

cacacacaat gttaataatt attaataaat tgtgtggatt agcgagactc gctatcatgg 1744320

cactatgtta attaactttt cttcgttgta caatgatatg atatctttac acacctaaaa 1744380

ccttcaattt cctactctta catcgttgac gaaaactttc tgccatagcg gtggttatat 1744440

atttatccaa cttccgttga cgcatttaat tatatgatta atcctaactc tggtcttttt 1744500

atactagtta taatcaatta ctccaacaac cattgaactc aaagctaaga ctagattcat 1744560

tttattatcg gaatatgtat aaatttatta aactcactcc aacaaccatt gaattcaaag 1744620

caagactaaa agatagttac ccacattttg attgttatgt tggtaattgt tgttcttgca 1744680

cagtgttaaa aaaaatattt tttttttatc tctctcccct aatatctcaa aatgaaattt 1744740

atcactaaag aaaaaaatag aagagatatt aagagatttt caatcttatg tgacactatg 1744800

gagtctacca aaaagtggtt taagatctca atttgggatc ttccactaaa gatgagcaat 1744860

gatattgagc ttaagatctg gtcttcacta gattttccaa taaaggaggt gaacagaact 1744920

ccaacatgaa gaataaattt ttgtagaaga acccttaaga tctatacaat gttaaaaaaa 1744980

ataattttcc cccctctctc tcactaatat ttcaaaatga gatttaccac taaaaaaatg 1745040

gaagagatct tcaatcttac ttcacactat atagtctact aagaagtggt ctaagatccc 1745100

aatttgggat ctactactaa tgatgtaagc atctttagtg ctagatctta aggaaaaatc 1745160

ttaaactcaa gatctgatct tcactagatc ttctaataaa agaggcgaac aaatctcaaa 1745220

gtatgaagaa taagttcttg tggaagaacc ctgaagatct acacaatatt aaaaaagaat 1745280

aatttttatc atctctttcc ctctaagatt ttaaaatgaa atcaattaag aaaaaaaaat 1745340

gaagagatct tcataaatat ttaatcatat gtgatattac gggtccatta aaaagcgacc 1745400

taagagcata tttaatggta gatcctaaat tgtgatattt agaccacttt ttgatagatc 1745460

tcatagtgtc acgtaagatt aaatatctct tccatttttt taatgataaa tctcattttg 1745520

agatatcagg gagaatggaa aaaaaattaa tctttttaaa tattgtgcat attttaagga 1745580

ttcttttata ataatttatt atttatatta aagatctttt tactcccttt attaaaagat 1745640

ctaataaatg tcagattttg aactcaaaat tctttactta ggatatctca attaaaaaac 1745700

tactattcaa atgcttatta ttgacgaaaa ctttctgcca tagctgtggt tatatattta 1745760

tctaccttcc gtttgtcgca tttaattctt ggattatatc ctaagtctgg tcttttttata 1745820

ctagttatag tcaactatgc caacaaccat tgaattacaa gatgcatttt attatcggaa 1745880

aatgtatgaa ttttattaaa cccactaaaa caaccattga attcaaggca agactagaaa 1745940

aaaaatactt atttaatatt ttggtgaaat ttattcagcc agtcatatta atatatagtt 1746000

atttttgata atttaatcct tttatgttgc ataatataaa ttcttttatt aataataata 1746060

aacaaaaatt aacaaataaa taaatttgtc acatttttttt ctttcaataa tttaaatttt 1746120

cttatttaaa aataaattta tcaatgaaaa ataaaaataa ttatttattc taacatattt 1746180

ataatgttta gaaacatgta ggctacgatg gaagaggata aacggtctct catcttaaga 1746240

aagtatttta tgaccatcag attattttgt ttaaaaatca atgatcgtaa attttttttc 1746300

ttttattaat ttttttcttt tttttgtcct ctttcccgta ctacctttt cctctttctt 1746360

```
cttatcttct ttcccattct tcctctcttc gtcttagcgg caacgtggtg ccatgacagc  1746420
cggtgatagt ggggatgtta atgcgtcgtt gcctggtcgt tgtgcggaat aaactagaga  1746480
gaactcgaga gtgtctttcg ccgtttttct tgctgtgttc tgcaacaaga tttcaaccgg  1746540
agaaaaagag gtaatataat atagtagata gtagattttg catgtttagt tattttagca  1746600
taatcaattt taattgaaaa aaattatata tgatggagtt gaagtagaaa taacttctac  1746660
ttctaccaaa ataaattcta gttatatttt gtttaattta ctttcacata aatactctca  1746720
tatgcatatg tttgttttta tttatttgtt taaaaacata attaaaattc ttgctatatt  1746780
tatagattct agttgttata ttttttttt attgaatgca ttttatctaa tttatccttg  1746840
tactcataac cataatagtg tgataaatca ttttaaaaaa aggaaatatt atatttcagt  1746900
ttaattattg gcacatttgg gtttaattat aattatatat atatatatat atatatatat  1746960
atatatatat gaaaataact aattgtaata gaaaatcagt gtatatagac attcaaattc  1747020
attttgatga tcactacacc atcaaaatca atttaattca aacctataaa tcaattctaa  1747080
ccataattat gtaaaatcat tttggtgcaa atcgacattg attagttttt catctccttc  1747140
aatcatcttc ttgccttaac ttgaaccatc tacctatagt gctcttaatt tcttacaaac  1747200
ctccaatttc tccgcgctac catgaagttg ttggagagca acaacaaaca agtgtcaatt  1747260
acaaacattg gcaaaccgca aacctataca aaagcagaaa aagaactgaa caaaaacaat  1747320
tttcttgaat gaatcaacag cttaatatta caagatctga aattaaatat ccatccaaga  1747380
gcttattttg aaactattat acattatgat gcccgagtaa atccacaaaa ttaagctttt  1747440
cacaaccatt aaatgattca caaatcatgg ctacatcttt gaaaattgga ttacctgttt  1747500
tttcaatggt atgtgcctgt ttgctcttct attttctccg tatagactac gaatgttaca  1747560
gtagaacatg agtagcaata tagagaaaaa taaatgcaaa ctaactaaat gataggataa  1747620
aacaaaacag gagagatcaa atttaaggtt gttgggtatc atggaccctc aaatcaaatt  1747680
gcggaagcgg aaatcaaaaa agaaacgaga gagacaatca aaatttgttt tacgtgagaa  1747740
aaccttcctc aatgtgagaa aagaaaaact cacgggactt agtccggtac caaaatccac  1747800
tataacaaat cactgttaca atgaatcaaa aacacaccaa tagtggtggt acactcaaaa  1747860
tctccaacaa tggtggtcac tcaaacgctc acagtgtttc actctaagct ctcaaatatg  1747920
caggcacgga ggcttgctca aatgacactc aagactgtca cttgaggctc tcaaatctag  1747980
gtctcactaa tttcaccctt aactaatgta tttaaagagg tgaattaggt ttagggtttt  1748040
agaaaccctc aatggacatg agtcagcatt gaaggggtaa aggtccaata ccaacaaagg  1748100
tattgtgttt gtttaaggaa gatattcgca cacgaggttg taaccagtat tagaaaaacc  1748160
atcttcaaat tggacaattc aactactgaa ctgctcaaat aacatgtctg aatgtctcat  1748220
cagtaggcta ctggatcgat ttgcaattgg ttagtagact atcatttagt ttctctctga  1748280
tcacaaacac ttttttagct tagcaaaact tgaaactaat tcttttaaac taattttggt  1748340
ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc aatctctctg ttttcgattc aaagcccaag  1748400
tctagaatca aagcccaaag cccaagtata tgcacttgtg tgaattttcc atgcctttct  1748460
ttaatttgct gacataaggg gattagagct tatcattagc aaaaaagggt ttatcgtccg  1748520
agtaattgac gtttagctaa ataagagaaa cttgtgtgaa ttttccatgc ctttctttaa  1748580
tttgctgaca taaggggatt agagcttatc attagcaaaa aagggtttat cgtccgagta  1748640
attgacgttt agctaaataa gagaaattga atcacataat taaggcgacc aagagattat  1748700
cttagggtgg aatcaaggga atttcaacac ctaactattt ttattaatta atttttctag  1748760
tacattcaat tgtgctaatg tttctttcaa tcaaattaaa aaaagtctaa aaattcctaa  1748820
```

ttgtttatct cttaaatcaa aagagtaatc gataatttga ttgattgtat atttgataaa 1748880

ccaaattttt cattgataca ataatttgtc ctcattttat caattgtaca actagtacac 1748940

ttttcgtatt ctaaccaaac tccaacaata tactggtaaa aggtgactca gttgatcttt 1749000

aagtcacttt acgtgaagtc cacattgccc acattaggat tagtgttaga aaacattaca 1749060

gttcagagta aagctttcaa tttaatttcc atataactaa acgtgatggg aataaagtaa 1749120

gtagaaccgt agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaatgtaaa tgtactttct 1749180

tttgatattc aataaatatg catgttgtca tcgttaaaaa ataaaaagat aagctatttt 1749240

ttagtttcta aatttttaa atttatcttt ttagtcttta aatttttat ttatattttt 1749300

catctcttat taaattggat gatgcattcc tgtgtttatc actttattcg atctaaattc 1749360

ctctatggat attaatgaaa aaagaggtcc ttgactgctt gggcaagtcc tcgcgaggga 1749420

actttatttg ttgaagtatg tatttcattt ttgtttgctt ggaactataa taacagatcc 1749480

gtagagatag tctcacaatt gatttttaag gcagcatggc acttcgatca ccaaaggttc 1749540

attccattga tagagtcatc acaccctcaa atacactctt tttatcccac tctctttcat 1749600

tgctccatct catcttattt tttaacttcg tcctcattga tcctcactca acctctttgc 1749660

caatgaataa aataaagggg caagttactt gaaaggcata gggatagact gtttttggtt 1749720

cttaaacata taaataataa aataaaataa aaacttatta agtgtcataa cctgaatttt 1749780

agttttagac attttagtaa tgattgtgta atcttattga attgattatt ggcaggctag 1749840

gatttaagaa aattatgcaa gctgacgagg atgtagggaa gattgcagtg gctgtgcctc 1749900

ttctagtttg taagtagtct ttctctttca tgcatattct agggtgtttt cttcttctct 1749960

tgaaaaatgt ttttttttt ttttgttttt ttttgtgctt ttggaagttt ctatgaatta 1750020

tctctgatta ataattattt gtgtttatgt attgcagcta aagcactaga gctatttctg 1750080

caagatttgt gtgatcgaac atatgagata actttgagga gggaggcaaa gactatgaat 1750140

gcttttcatt tgtaagtgaa gtttctatta ttttctttgt tcaaattttt gtctatgtca 1750200

agtctgttca aggtggtcac aaggctgcag atttctttct tttggagggc ggttattact 1750260

atgtacttat aagaacatca gatctgcaat tctaatgatg atatgatcag tctcaaacaa 1750320

tttccctctt gtgccttcta tttatcacat gcacaaacat ttttttttt ttttttttt 1750380

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagtacaa gtagtactat 1750440

tacaaaagag tatagaaatc agaacagacc cgtggcacca taatacataa ctaacatgaa 1750500

ttacaggccc aaaattctga aatgatgtat ataccaaaaa acagatctat ccagtgatcc 1750560

caccctact aacaaaagcc tcccttaagt tactgttcca gaagtgatag gatttatcaa 1750620

aagttttatc taagctcttc atccaagacc aacaggtgaa caatgcgtca tccatcaatt 1750680

tgccttgatc cagtctgtcg ttgtgaaaaa taatgttgtt tctgtgtcgc caaatcgtcc 1750740

aagccagggc tatccaccaa acaagccatc tgtgtgaggt tatccctact ctgaaaagga 1750800

aagtattttg ggtaaaatgt tgcatcgggg attcagagaa aggtcctaaa aaatgtatcc 1750860

attgcataga ttccagccac aagatcctga ttttgtagca actgaaaaat aagtgtgaag 1750920

cctcttcgtt cgtggttcca caaaaagggc acaaatagtc atcaagattc acgtttctcc 1750980

ttcttaactt cattttagtg ggtaatctgt cctcaatgag tctccaggcg aagcataatg 1751040

ctttgtgagg agctattatc ttccaaaggt tcttatatgt atcgctttga tgctgtagta 1751100

cttcatcaga gcgtaaaaaa gagtaagcag tgcttacagt gtatgaaccg ctcgggtcgc 1751160

ccacccactt ccaagtatca gattgcagtg gactgatatt tggattgttg atgtcttcaa 1751220

```
taaatctgat agctgcctcg atctcccctt ccctaaaaaa ccttctccat tgtagctgcc  1751280
actcccatcc ctcctcggat aaaacaccca tgtgctgaaa ggtatgatgc tgttgtaagg  1751340
atatgaggaa taatcggggg tatttatcct ttaaagatat gccttcattc ctccagtcat  1751400
cacatgcaca aacatgatta gacatgtaaa tgacatctgc agaagcaaat gttgggatgg  1751460
tcttgctttt ggaacatgtg ctgtttgttc tagtatttac cttcactttc cagtttctaa  1751520
aatgtccgag ttacttgcgt ccttgccttt gcagaaaaca gtgtgtgcag acttttaata  1751580
tctttgattt tctgaaagat attgtcagca aagttcctga tttaggctgt tctgttgcaa  1751640
ctggtgatga ccatgctgtc actaagagga ggtttgtgct ctggttaata ctcttgttac  1751700
ttggaacaag ttttcagtat gctgaacttt gtttacttta tattaggaaa gttgccggag  1751760
atgatgaaaa tgacagcgac gagaagctca agagaaaaaa gaaggtaatt tatcaactgt  1751820
attcaattac ttcaacagtg gttacggtaa atttttcctg tgtgattaaa ccttttgctg  1751880
agtaattatc tcttctccat gcacactgaa ccttttgctg gatacaaaaa aatttacttt  1751940
agtcaatagg gaaactcagt agtggcttgt gaatgcacgt ttgtctaaat gtctaatagt  1752000
ctgtgaggct aggccacact gttggagttt ttgtttaaac tccatgggtt atgaataaga  1752060
ggcggttaac aattcaaaat aataactact cctaaccgct cttgggaaag gttagaaaaa  1752120
ataactactc ccaaccgctc cgttaaccaa ccgttccgat ggttcatcgc caagagtcgc  1752180
gatggtttac cgacaactct tcaacaggat tgtttgttgt ctataaatag acacaaagac  1752240
agtcagaaaa gaaagagaag taaaaactga tagagttttg atagttaatc ttttctaata  1752300
ttctcgctta gatactagtg cattttcata tcacataact ccatggttcc tcaagcatta  1752360
gctttgttcg tttgggctgt tgatttgaaa tgcatcaatc ttcagacgtt gatccgttct  1752420
atcctgggag acaattgttc atcaaccttt ggcataattg gagggaacaa attgtcttaa  1752480
ggagacaaca ttgttgggct cggatccttt catctctttg catctgtttc tgattcatac  1752540
ttatcataca ggttctgttt aaattgtttt tgtacagttg tagtagatta tattgttcct  1752600
cttgactact cagattttga cccttgtgca attggatata tattcaaatt ctaaattaac  1752660
taatagatct aacagacact tcaacttaaa gcttactaca caaagtgcca aaactgtctg  1752720
gttttctgaa tactttggct gaaaactata gaattggcac taaagaattg gcagttgttt  1752780
agtattaaat attatctgac ttatggaact ttatattttt tcatgatttg cacagccaga  1752840
gcctggacat aagagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggtt gtggccgtgg  1752900
aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg attctgatgt  1752960
attgaagcag aatgacaacc acattcaaag caatgaaacc atggaaaatg tgccggaacc  1753020
taaagaagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca ttcgaaattt  1753080
tgacttaaat ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa cttctgtccc  1753140
aactagttca tctgcaaatt cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc ctggatggtc  1753200
cttgtctgaa atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagccaaca taaatggaag  1753260
gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatgtag atgaacctgt gttggtttat  1753320
tcattacttc tcatataggc ccgtcattag aatgttttta tggggaatta gagtagatat  1753380
tgtaggagca gtgttagata aatacttact ccttggtagt ttaggaagat taggagggat  1753440
agggcattga attgaatact ctccttataa cccttgtttt aggttaaaag tggagatata  1753500
gattgttcca attagaaata gccatttgcc agtataatta tgacttatga gaaattttaa  1753560
tctcatgtag gtattgctta tggtgtaggc actacattaa gattttgggt gtgttatggc  1753620
tcaaaatttt acggggatgc ctatcttaat cacactggta tctagcggaa ctaactcact  1753680
```

gctccagcaa catgatttgc atgcaacctt ttgaattttt ggtatcttga acttattgaa 1753740

cgatgagaca agaggaaaag aataagacgt tagacggata gaaataaata cgaaataaag 1753800

taaaaaagat ttgttattta gatgaataaa aatagaaagg aaataagtgt agaaattcat 1753860

tatttatgtt tgttttggac aatgaaagag aaaatacaaa cagatgaatt gtttgaaaaa 1753920

attatacatt ttttaaaaat tatttccatt atttttctaa taagattatt atttttttatt 1753980

atataatata cttatttgat ttttaatata taagcaccac taatcgcttc tttgtaaaac 1754040

caatcttgcc tcaaactaag tttgtttaaa attaaaataa gtaattttaa aataaatatt 1754100

tttgaataag cacttaaaca aataacgttg atcaaaataa acaaaaaagc tgtttttttaa 1754160

acataatcac aatttaaaca aatacattaa aaaaaaaaga aaattgttta ttttattaaa 1754220

ataaatattt ttcaacaaat aaatttaaac aaatttaaca aaagaacatc acttgagtta 1754280

cgagcgtgag ttgggctaat tagacacata tcagacaatt ataaagaatg atttgaataa 1754340

ttaactatcc aatgtgggac ttgtgcctac catgaggtga acgttatcta aggtggaacg 1754400

taaagaatgt tttatggttt tgaatctact tggaatacta ataagaaaga cgtgaaattt 1754460

ggaatactaa taagaaagac gtgaaactaa aattccaaag tacagttaac atgatactag 1754520

ctctagatac acatgcttac atgcctccgt ccctgattgg agacgtatga agtttatatt 1754580

taatatggat aagtcctagg aaacacagaa tagctgggac tcaatctcaa agtttggaat 1754640

aattataatt tcttattaaa atgtcgatct caatggttct taacataata agagtggttg 1754700

tgacatatac ttgaagtttg agtttgcccg tgtctataac tatgtaatag acactggcaa 1754760

gtgttcggat ggaagataaa atctaaacca caagtgtttg tcaaaaaagt taaatggaaa 1754820

gagaagaaac ataagtattg gaaaaacctc cattgaagcc actgcataaa aaacccactt 1754880

ggaagtgtga tcaaatatca gcaacggaga taaaaagtaa cacaggctgc agtaaactcg 1754940

ctttctgcaa gcaaatcttg atgaactgaa atttgacaag aatgagagta tagacgcaga 1755000

aaaagtgaat aatgcgactg catttgtcaa tacgctcatt ggttgggatc aattaatgtc 1755060

aatgcataac ttgattaatc ttttaattac cacttaataa ctattacaag ttaatttttt 1755120

aagttaagat attaaaaata aaaagaattg acctagcttg aaccatgcga gctctctttc 1755180

catttgaatg gtagctctaa aactggacaa tgctttgaat tcaagtgaca gatgagcagc 1755240

taagtgtaga acgttgttac cttcattgtc cactgctcct actatatgct ctatcttttt 1755300

aagtatacta aaaaaatgct tatttttcaa tatagggcag ccaagtgcag taggtttcgt 1755360

ccattgttgg ggtcccttat catggtcact agtttactat tatcgtcaag aatccaacca 1755420

agagcctcat catttcgata tatagttgat tggtccaaca aatgtataac atgagcataa 1755480

agaaacaagt taaattaaag tttggtctta tatgaaacat caatttttg acacacataa 1755540

ttaaataaat aaataaaaca ccattcgcaa ccgatcatga aagcttactt agaatttctg 1755600

aaggctttcg ccccagcata tgcaatgctg ttaacttctc tttttgcctc ttcatctctt 1755660

gcaatggaca aatcagttgg atatttttca aataatttca ttgccacatc tgttacatgc 1755720

acaaattaaa tagcgatggt ggattgcata tgtacaaagc aaggtaaaat tgaaaaacca 1755780

cgtacgagtt caactagata aaaaaaaaaa aaaaagatgt ttggttttac acttaccaaa 1755840

catgttactg ctatggtcat aaaaaaagtc gttgaatctc cctataaacc atttagtgaa 1755900

gcagatcctc agaggacaaa atttgcacca ttttcttgtg gtcatataaa atagccaagc 1755960

aaactggaag catcccatct gagtttggta ttgttgggta ccaagtaatc atacaataat 1756020

caagatagga gaaagagaaa aaaatgaaag agaaaataac atatagagtt tactttgatt 1756080

```
catcaaatat ggactacata cttatatttc ctcgtatact cgaataaaaa atatataggc  1756140
ttaaaaatat accaaacaag tatggactat tcataaaccc aaatctaaac tacaaataat  1756200
aaaacacaaa acttattgtg agccataccg aacaagtatc agtctagaat gatttgatat  1756260
acaattctac taatattgtg ctcagtctca ttaaatctcc ctcttttgcc ttctatttct  1756320
cacatgcaca aacatgatta cggccttatc agcggaagga ggtaattgtt ttttttatt   1756380
acctaggact ttttaaataa ttagattaaa aaagttattt ataatttttt taaaaaaatt  1756440
atcattaaaa acatataaaa aagtaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1756500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1756560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1756620
nnnnctaaaa ttctggtctt gaacacacta gggtgaccca agcctggatt gcattctaaa  1756680
caccttctta tagacgtgag ttatgcattt catcatttag aatttaagcc ttggaactgg  1756740
aacctaagat ttacgccaaa tagttgcaga aaacgtgcag tccgtcgtta taatcgatta  1756800
cagcctcaaa gtaatcgatt attttgttca aaggatttct ggaaaacaaa atatgaacaa  1756860
tgtaatcgat tacggcatcg gtttaatcga ttaaatcaag cttaaacaaa attccagatt  1756920
tttccagtga ctgttttaat cgattacaag ggtatggtaa tcgattacaa gcttaattag  1756980
aagaagcacc tctctggttt aannnnnnnn nntaaaaaca tataaaaaag taaaaaaaaa  1757040
aaaagaagaa ataaaatgaa aaaaatgtaa agaaagaaaa aatcacgaat ttaaaatagt  1757100
ataataaatt atgaaagtca taataaaaaa acttaaaaaa aggttacaaa aatcgtaaaa  1757160
aaaattatga cttaaaaaaa aatatattga aatcgtatat ttttttttatg atttcagttt  1757220
aaaaaatatc agtcataacc tgtgttacga cttatgatat atctctttgc gataaaaaaa  1757280
atttaaaatt tatcccaaag gtaataacaa aaaaaaaatt accctcctga tgataaaacc  1757340
gtaaatgaca tctacagaag aaaattaaat gttgggatgg acttggtttt ggaacatgtg  1757400
ttgtttgttc tagtgtttac cttcattttc tagtttctaa aatgtctgag ttacttgcgt  1757460
ccttgtcttt gcagaaaaca gtgagtgcag acttttaatg tctttgattt tctaaaagat  1757520
attgtcagaa gggtttctga tttaggtggt tctgttgtaa ctggtgatga tcatactgtc  1757580
actaagaggt ttgtgctctg attaatactc atgttactag gaacatgttt tttgtgtggt  1757640
gaattttgtt tatttgtttt atattaggaa agatgatgat aatgacatca cgaggatccc  1757700
aagagaaata acaaggtaat atatcaactc agattgagtt ggcttaaatt tttcttttgt  1757760
gactaaaact tctgctgagt aattatctct tgtcaaagca gactgtggac cttttgctgg  1757820
ttacaaaaga atttacttca gtcattcggg aaattcacaa gttgcttcac tgacttgcga  1757880
atacaagtac atttaatact ctgtaaacct tactatacaa agaaccaaaa ctatctggtt  1757940
ttcttaaaac ttttggtgaa aactgttgtt gtaattgagc aaactattca ctatcgaatc  1758000
agaactaaca cataatgtgg aaattctagc tgagagatgc aacattctaa agaacctcgc  1758060
agcagcttga tgttaaatat tatctgaata atgatttttt ttttcttcat gatttgcaca  1758120
gagcctggca ttgcagtggc agaggaaggg ggtatcataa aacaatttta ggattttaca  1758180
aattatcatc caatcaaaat ttatcatttt aaaagttaac aaatttttt attactttat  1758240
ttctcttcat tttaatttta tagttattat aattttgttg tatataataa ttctttttaa  1758300
atcgagtagg attaagtctc agtgaaagat gaatgtgtaa caaaaaaaaa gctttttctg  1758360
tgttatgatt tgctcccttc agcaaccaca tggaaggaac gggaaaagct ttggcgtggg  1758420
ttatgcagta tagtctcaaa ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatat ttcatgagat  1758480
agaaaatgta gaatagtctc aaatttaaac acaagcttga ttgttccaca aacaaataat  1758540
```

aatacagtgt cttaaattct gccaatttgt ctgtaactct gtaataagat aatccagtta 1758600

ggacaaacta taatatttag cccacaagtg tttctcgaga aagttaacac taaagagaag 1758660

atagtaaagc attgagaaaa gcccaattga agccactaca taagaaaccc acttggaagc 1758720

agtgtgatca aatatcaaaa aggaggctgc agtgaaagcc acaggaatag cagcaacgga 1758780

gaaaataagt aaccaacgcc caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttta caaaatggct 1758840

ttgggctaat cttgatgaag ttaaatatcg aaagaatgtg agtaaagaca cagaagaagt 1758900

gcataataag actgcatttg tcaatatgaa gacagtaaac caaacattgg tcttatcacc 1758960

tggaacagtc agagcagccg caaatgctac ggtagcaaca agtgttgaca caagcatgcc 1759020

agattcggct attgctttgg ctgtttcctt aatttcttgg gataacttct tgtgttcttc 1759080

agatattaca tcaattggtg tcttgcccat gttgtttctc attgttctta gttcacccgc 1759140

cggaacattc gactccacga actatttaca aatcaagaga atatgtaaat gatggtatcc 1759200

aaatgcataa cttaattaat ctttaaattg tcacttatta actagagcac agcaaaacct 1759260

cttaaattta gtgtaatgac aaatattttc ggaagtatta gcgtaaagtt taaggggatg 1759320

ttagggtaat gtttttaaag catataagag atgttagtgt aattttgcaa atttaaaaga 1759380

aatttgtgta gaaaaataaa aaatggaatt acatataatt atatgaaatc tcaggaaaat 1759440

tattgtaatt tcctcaaata gctattacat attaaatttg taagaaatac aatttcaaag 1759500

ttaagatatt taaaaaacaa atcttagggg tgatatttat ttttacaaat gcacttgtat 1759560

tatttttaat taaaattttc tattatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat 1759620

ggataacaaa ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa tactacaaac aatgatttct 1759680

atttttaatt aaaacttgtt acttttaaag atttaaaatc agtctagtta acataagcct 1759740

aaaattagtg gaattttaaa tttttaaaat aagattgcta gaacctgatc gatcccatgc 1759800

gagtgaataa agaatggttg aataaagaaa attaagcaaa ttaattgacc tggaaccatt 1759860

tgagctttct ttgcatttga atgcttgctg acaattcttc ttcgaattca tcttctgaaa 1759920

gacgcccagc caagtgtaga atgttgttac ctccatagtc cactgatcgt cctagaagat 1759980

cttttaattc ctgtggtata atattaaata ttatttgttg tcgaaataac acaaccaagt 1760040

gcagtaggtt ccatccattt ctgcggtccc tataaggcac taatctagga ttattgccaa 1760100

gaagcatctt cacagcctca acatctcctg attttattgc atattcacga ttctgttcca 1760160

atgtttcaac ttgagtcgat acttctccaa atagccgatc acaaacgtct gatttggcaa 1760220

acattaattt gtgttatttg aataactcaa caaacatcaa ataccattat tacactggat 1760280

atagataatt aaggactaat tcttaatttt ttatataaaa caaaaatata tatataactt 1760340

tctaaaatca aaatcaaaat ggaaatgatg tcaaataaga tctaaatttt agcttaaaac 1760400

acacaaaaaa taaaaagcca ttttcaactt gtgaaaggtt acctgacatt cctctaggct 1760460

tttcccccag catcttcact gctgtaacgt cctcttcatt tcttgcaatg gccaaagcag 1760520

ttggatgttt ttcaaataat cgccttgccg aatctgttat atgcacaaat taaatagtac 1760580

aaggcaaagt aaataaaaac tccaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat 1760640

ctccttttat atatatgaaa tcaatgagaa tttagctagg acctgtttgg ttttaaagga 1760700

tgatatcagt ctttcagaaa cctaatagtc ataattaatt aattcaactg atactcatta 1760760

aatttgttat tgaattatgg tcaaatgtac cgaatgaggt tggaattgta aacattatat 1760820

atatagctta tggtatctga tcggttcaat gggttccatt cagtttgtaa aacttcataa 1760880

tatgtaaaag agaactagat tacaaaaagg agaaataagg ttgtttaatt agttttacac 1760940

```
ttaccaaaca tgtcggtcct aatggtcatc ataaacagtc gttcaatata tttgaaatcc  1761000
attttctcaa gcactttctg agaggacaaa atgtccacca ttctgtcgtt ggaacgatat  1761060
aaagcagcca agtgaactgg aagcatccca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc  1761120
ctcatacgct taaccaactc attcacaata tcaaggctgc cttgacttgt tactgctaga  1761180
tgaagagctg tgtctctaaa tgagtttggt attagcatgt cttctggcct catacggtta  1761240
accaactctt tcacaatttc aagcctgtcg taacgtactg ctagatgaag agctgtgtct  1761300
ccatatgagt tttgtattag catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca  1761360
atttcaaagc tgcctcttct tgctgcttca tgaagagctg tctctccaaa tgagtctttt  1761420
attagcatgt cttctggcct cataagctta accaactctt tcacaatttc aagcctgcct  1761480
tcccttgctg ctagatgaag agctgtgtct ccactatcat ttaacggaat gcataccata  1761540
tcaggatatt tatctatagt cgattttgat tcgagccact cgtccctccc tatatgtctc  1761600
gtcagatctt cttttaaaga acctgcaatc ctttcaaact tcacattata acatgtcatt  1761660
tatataataa tcataacttt ctgtatttag ttgcaaacac gacccttta atttctcttt  1761720
tcccctaaat ctgtaaaaat tctcctggaa acttgtttca aattttgaat tcctaataat  1761780
tttatcattt gtaaattgaa atctagctga gaaattccag attatatatg tagtagtcga  1761840
agggatccaa tcatcaatca cctttaatta agtttgaaat ttgaatttca atttgtgtct  1761900
gaaaattaat tctatgatga taagtaaaat ttatttttcc ttttcttcag tagctaattg  1761960
atcttaacat gtgactgata tacttattta tactcatact ttaaaagtga ttctactttt  1762020
ttttatcttt cgaataaaaa aataattttc taaacccatt gttgaaatat cattcgtata  1762080
ataatagtat aaatatatat atatatatat atatatatat atatatttaa atcaagcggt  1762140
ttcaaattca atttttttcaa aatgtacaat aatcaaactc ttaagacatg ttctctgaaa  1762200
tgcaccctct tgtgaatgca atagtttaaa gtataactta ctcagctctt ctggattcat  1762260
ttgatacact cctctgcttt catgttttgg tgtcggtgag tttgttgaag tggcaattgg  1762320
agtttggtca tgactttgat taggagtatg atctggtgga atctgaatta tgtggtcatc  1762380
tgaaacttcg gtattggagt tcatgattta attctaggga aaatcaagtg atttggatac  1762440
ctctctaaaa ttccctgtgt tgcttctttc tttccagcct gagaagctta acatattata  1762500
tatggtggta aaacaagagc ccttaattac ttatttttcc aacttgcact taaaataact  1762560
atttccgatg tgacattttg tggattacag ctatgttaat tgaatctgtt caacatttca  1762620
accccacagt tttcaaaagc tttttaagtt gaatgatttc taaatttata atattaattc  1762680
ttttttaaaa tatattcatt aaatttgtta acagaaaaaa attgtacaca ttaaattgtg  1762740
tggattaatt agcgagactc agctatcatg acactgttaa ttaacttact ctcaatttaa  1762800
tattacctgt cttcgttgta catgatagga tagtggtggt tatatatttt ttatatattt  1762860
atctaacttc cgttgacgca tttataccag ttatagtcaa ctactccaac aatcattgaa  1762920
ttcaaagcaa gactagatgc attttgttat agaaaaatgt atgaatttta ttaaactcac  1762980
tacaacaacc attgaattca acgcaaaaga atctaaataa tacttttta ataaaaaatt  1763040
atcaatttgg agctgttttg aaactattta tcaatatgga gcagttagtg acgtccaaat  1763100
tcgaacgtga ctaaatccgt cgctaaatag gccgctaatt cgatctctaa cagtttttga  1763160
cagaatattt tatttttttg tttttgcgaa gacaaatttt gtcgcaaaca ctgttagcga  1763220
ctgatataga gacaaaaatt ggcgtgattt aattttgacg taaaatatta tttaatatta  1763280
ttaattgtta ttttaatata attttaaagt atttttagac cgatattcac catagatatg  1763340
atctttttta ttttttaat atttttatt tagtatattt ttttaatttt atatgatttt  1763400
```

```
atttaataca ttcatgattt taggtatatc taatttttaa tatattattt tatttaatat  1763460
aatttctaga tttttatatg attttgttta gtatttttg gatttttat aaaactaatt  1763520
tttaatataa tattttattt aatacaaatt ttcaatttta ttttagaatt tgaaaaaatt  1763580
gaaaaatttt ataacttggg gctcaagctt aattatccaa aatgcgtatg atatatttta  1763640
aataaaacaa tattaaaaaa agtaaaaaat attatatcta tgatgaagat cggtctaaaa  1763700
atactttaaa attagataaa aataacaatt aataatatta aatgatattt tacgtcaaaa  1763760
attaaatcac gccaatttta gtctctattt cagtcgctaa cagtttttgc aacaaaattt  1763820
gtcgtcgcaa acataaaaaa atacaatatt ctgttgaaaa actgttagcg actgaattat  1763880
cgacggattt agtcacgccc aaatttggat gtgaccaact gccccatatt gataaatagt  1763940
ttcataacag ttccaaattt ataatttttt attaaaaaaa tattattttg atttttctgc  1764000
cttgaattca aagcaagact agaaaaaaaa tacttattta acattttaat aaaatctatt  1764060
cagttatatt aataataatt tttatgatgt ttgtatctct ttatgtcacg gatgaaattt  1764120
aatatattaa taaatttttc ataatttttt attttcaaaa attaaaatta aaattttcat  1764180
ttttaagaaa tcaatttatt aacactttat aaatttcaaa agataaaaat aattaataac  1764240
taacacaatt tttataaagt ttaggaagac gcaaactata atgggatagt gtaatgggtc  1764300
tcgtagagtc agaaagtatt ttatgaccat catattacct tgtttaaaaa tcaatgacag  1764360
taaattattc ttctttgatt attatttttc ctttttttgt cctcctcttt cccgtactac  1764420
ccttttcctc tttcttctct tctttcccat tcttcctctt tcgtctaagc ggcaacggtg  1764480
gtgccatgac ggttggtgat agtggggatg ttgatgcatc gttgcctgaa ttttatacta  1764540
aattgtgcaa gatgtaacta tctatataag gtttaggatt taggatttaa atcatggata  1764600
ataagaaccc taaatcctaa cttataaacc acatggaaag aaaaagactt tgacatggtg  1764660
tatgtctagt ttattgaaaa gataacatgg attaattata gtatgtttga attttggctt  1764720
taaaattatc atgaaatatg gtgagataag tcaaatttaa ttttatctaa aacttattaa  1764780
atggatcatg actccacctg tagtaatttt acaattttta atttttaata atattataat  1764840
ttttatgtat ttaattatta tattttaatt aataaaatat attattatta atatgttagt  1764900
atttaagtta acatttttta ttatcattat aataaatatt tatgacaata taataaaacc  1764960
atgataataa aaaattacca taattattac aaaaacatat tagtgttaat taaattataa  1765020
tccatattat ctcatgcatc aattatttgt agactataaa aatattccta attaaataag  1765080
agagaaacta ttttagcata tatatttaga agagagaaac attaatgata ataatatttt  1765140
tgaattagat aattgaatct tataaatagg aataaatagt ataatatatt agatagtaga  1765200
ttttgcatgt ttagttattt tagtataatc aattttaatt aaaaaaatat ggtagaatta  1765260
aagtaggaat agcttctact tctatcaaaa taaattctag ttagattttg tctaatttaa  1765320
tttactttca catcaatacg ctcatatgca tatctttgtt ttttattgat ttaaaaacat  1765380
aattaaaatt cttgctatat ttgtagattc tagttgttat attttttta ttgaacgcat  1765440
tttatctgat taatcattgt actcataacc ataatagtgt gataaatcat ttagaaaaag  1765500
gaaatattat atgtcggttt aactattggc acatttgggt ttaattatat atatatatat  1765560
atatatatat atattgttgg gaaatagagg ggaataaata tcggggagat ttacacgagc  1765620
aaccatataa gtgagctaga caccacactt tcaataatct ccctctcaag tgtgagtctc  1765680
tttcacatgg taaacaaact ccccctcgag cggaaaccaa gactcgctgg cctacacatg  1765740
catggactca ctcgccagga agactttcga tacaaaggat cttatgtcca tggatccata  1765800
```

```
aacgcagccc aaacaaacga gccgcgaacc atcggctctg atattagagt tgggaaatcg  1765860
agaggaataa atatcgggga aatttacacg agcaaccata taagtgagct agacaccaca  1765920
ctttgaccca aaaccttaag actcaggttt atgggtcttc tcctcactta tatggtgcta  1765980
aatttttcta tttctatccg atgtgagact ttaactcaca cttgtactcg aatatatata  1766040
tatatatata tatatatata tattatataa ttaaacccaa atgtgtcaat agttaaatta  1766100
gtgtatatag acattcaaat ccgttttgat catattacac catcaaaatc aatttaattc  1766160
aaacaacacc ctcttaatga attataatga ccctcacaat taaagtaatg agctatggtt  1766220
taaatgaaga atgtaaagat tatgataagt agtaaaaagt ctaattatgc caagcaagtc  1766280
aagtaaaact cttattataa aatatatata tgataaaagt atattgggtc gatttgacca  1766340
tttcatgaag ttaagagtga atgcaatagt tttgagttag aaggatataa gttgaaatga  1766400
tataaagtat aagaagtgat gattaaggtt tgtgattcta gacttatggt ctagataatt  1766460
ggaaggaaac aatattttgg ccttaagtgt aaagcaacaa aagactaaaa ttacaagagt  1766520
tcactagaat aattattcca aactcaccac ctaatcttgt gacaactata ttgaaattct  1766580
agtaaggtct attaaattgt gatgacataa ggttaattcc aatcagccat gatcttaaat  1766640
tcagccaagg tagcccaatg gtagtgacca ttcactcaat tggaaattag aaataacctt  1766700
ggattaaccc atttaataat ctggctattt atccacatta gaggtctgaa tttggcctca  1766760
gggtacgcta cctcaagtct cttttatgcc tacatgagct gagcatttag acaaggggag  1766820
atcagcattg tggacccctc catttcttta gaacctgacc acttagtggc ttatgtccag  1766880
ccttgtcccc ctcttagtgc actcaattcg gaaagcatgt ggtctgcctc acaagtaact  1766940
aaacattcca ctaaatttta ggcactcaat ttcagaagga atcctgcaaa gcaaaaactg  1767000
cccagccatt atgttggaca gcatcttttt ccaagttcca atgactgtcc aaagctggag  1767060
gcactcctac tccattatgc tgtgcaccta gcattatcaa ctccgtgtac taagcattat  1767120
ttcacctcct aacctctttg ccgtacacct ctctgctcca aagacataag gtttcaacac  1767180
tccccctttc caaaaaccag ttctggaaat ttcagctcct tcactgtggt ttctgcagtt  1767240
tgaaagcaac aaccaagtaa gtcctaagac tcctctctat ggcagcatat cgtagggaaa  1767300
aggtcatgtc ttcctaagat cattttgata gattttctgt ttatgggtgg cagtacattc  1767360
gaactcttat aaaactgcat tcatggctga aaagttccac cttgttgcta aaattctggt  1767420
cttgaacaca ctagggtgac ccaagcctgg attgcattct aaacaccttc ttatagacgt  1767480
gagttatgca tttcatcatt tagaatttaa gccttggaac tggaacctaa gatttacgcc  1767540
aaatagttgc agaaaacgtg cagtccgtcg ttataatcga ttacagcctc aaagtaatcg  1767600
attattttgt tcaaaggatt tctggaaaac aaaatatgaa caatgtaatc gattacggca  1767660
tcggtttaat cgattaaatc aagcttaaac aaaattccag atttttccag tgactgtttt  1767720
aatcgattac aagggtatgg taatcgatta caagcttaat tagaagaagc acctctctgg  1767780
tttaatcgat tacggatcta tgtaatcgat tatttcgttc acgagatttc tggaaaacaa  1767840
agtatgaacg aagtaatcga ttacttgatc ggtttaatcg attacatcaa gctttaataa  1767900
acttcagatt tttctaataa ctgtggtaat cgattacaag gaaatggtaa tcgattacag  1767960
gcttaaatga aagaaacgcc ttctctgttt taatcgatta caaggggatg gaatcgatta  1768020
ttttgcctag aaaacaaatt gtaatcgatt acgtctcgtt ataatcgatt acacaagctg  1768080
ttatttgaga tccaacgttn tttggaatcc tttgcctgtg tgctcaataa ttaacagcca  1768140
ttaagtttat agcttgaagt cctagagttc tgagcaccac ctgagtatat ttatgggtgt  1768200
tatggcttcc attattcatt caaaaatcat gaaggtgtta gtgaagcaac ctagttcatc  1768260
```

```
acaagtcata ggaaagctga atttcattta ttgatggtat tcaacctaag gtttcagtca  1768320
gattcatacc aatcttgggt tagaacagag atattgttaa aaattatatt aaaagttaca  1768380
ccactttaaa ggtataagaa gataggagtt ttgacttgca tattggcata ataataataa  1768440
taataataat aataataata ataataataa gagcatgtgg ttaagaaaag aaggaatcaa  1768500
taaatgaaga agtcttgtag gatacttgac ttattatgca ataagtaata atgtgactga  1768560
ttcctactct aggaccacat agagaagtgg accattgagg agctcgacta ggagcatacg  1768620
ttggagttcc aggtaagctt ctggagctta cattagcctc tttttctttg aagtccaccg  1768680
tgagttacat catggtgtat tgatttatgg tagttgaatg atatgatgat aagatgttat  1768740
ggaaggtaag tctcatagtt gaatgatata tatttaagtg tatgcattct cattcataat  1768800
tgctgtatga gattatatgt tgtatgcact gatatgagga taagactttg ggttcgagtc  1768860
ccaaagcacc atttttataa gactttgggt tcaagtccca aagcacctat tgtcatgaca  1768920
attgtaagtc cttggcagag gaaccgaggc aatatgagat gggtgtagag taagacttcg  1768980
ggttcaagtc ccggagcatc aaagcaccaa agagataagt ttaattgatt gcattattat  1769040
gatgtttctt ttatctgtat atttatatat ctgttaatgt tatctatatt tgttactgtt  1769100
ttatatactt ttattataga ctgttgctca aaaggtgagt tcagggactt agaggtttct  1769160
ttaagcccct ggagcttact gagactcggg ttgtctcacc ccttttcttg gggaatatca  1769220
tttcaggagg agttagtaag ggagatccct cttctagcaa ggctcctatg ggcgcctgat  1769280
ggagcagcag ctactgttga cttggattag attatcttat cgtttgcgtg tgacatattt  1769340
gggcgtgtgt ttcagtacga taggactacc gtagtacggt tgatccgttg atggataatc  1769400
tttatgttga gactaagttt gtatttgtgc caccgcctta agggtggata tctgtatgta  1769460
cgacttaaga gttaattatg tatgaagtat tcagctttct atattaagtt atgcctgggg  1769520
ttattagtta aattaaatct agcatttgca gtatcgtatt atgtgaactt ctgggaaaag  1769580
aatttgagaa aatgtttttg gaaaatttaa tcacgatttt ttatactatg tttccaaaac  1769640
gaattttaat aagtcttccg ctggaaactc tagtaccaag atgagtaaca accggcagta  1769700
ctacggggtg ttacacttaa tggtatcaga gcagttcgtg gaatgttcac tgatatgatg  1769760
ctgtagtcta gaattagata gagtcgagta gtgaggaata ggagaaaatt ctaagatagg  1769820
cgcataaaaa tctgtttgtt tgtatctctt gtggaccatg ttattgtatg tgccatcact  1769880
tgattgagcg tagctaactc ataccttgtg tagttgtgca gtatcatggc cccacgaggg  1769940
agacccaggc gagtagcaaa caatgcgccg accgatccta ttgcggctgc actagctgcc  1770000
tttcagcaga ctctccaaga gtctagagag caggatctag agaggatgag gaaggctaat  1770060
gaggatatga tggcccagaa tcgtatggcg acagttgaga tgttccgact gttgcgagct  1770120
gaattgagag ctccccctcc gtcaggtatt ccgatggagg agaacgaacc ggaaggcaca  1770180
gctggtgccc atgctgagag agaggaagca gctcatcaga atggcggtcc tcgcgtcgag  1770240
catgttggcg agcctgtaga accactgtta gtgaacagag aggcacgaga aaggttatac  1770300
aatgcgttca ggaagcatgt tccacctccc tttaagggtg gaagggaccc tattgctgca  1770360
ttggagtggc tccaagaaat ggagcgtata tttgaagtca tggaaaccga tgatgccact  1770420
aagttactgt atgtagttta tatgctacaa ggagatgccg cagactggtg gaagaacacc  1770480
aaacttctgt tggagggtca gggacacgtt gtcacttggc caacatttga aggacaattc  1770540
ataaccagat attttcctga tgaggccaga gagaggaaga ggcatgagta tgaagatctc  1770600
agacagggaa gcatgtcggt ggatgaatat ctgagtaaat ttaacaagct tgccaagtat  1770660
```

tcgagttatg gtaggactcc cctcacctct gaagacaagg cgttcaggtt caggaaaggc 1770720

ttgaatgatt tctatgctga tagactggcc gggcaaagta ctaaagactt tgctgaactg 1770780

gtcagaaatt gtctgaatat ccaggagcat tacaggtcta gaggcagaga gatgggaaat 1770840

aaaaatgcta gtggcaagac ttttcagtgg caaggaaaga gtaagacgct ccaaccaagg 1770900

aggaacgaca accaattcaa agggaataat aagggaaact tcagaaatgg tagtgtggtg 1770960

acaggcaaag acaaggtttc tccttgtgct aaatgtggga ggacacacct tggtatttgt 1771020

agaatgggac aaattgggtg ctacagttgt ggacagccag gccattactc gcgccagtgc 1771080

ccgcagaaag tagggcaagc agcaatgtta caggcagcac cgattccggc cgtcccactt 1771140

cgagcagttc ctacttatga tattgctaaa ccagtggtac ctacttctac accagcagag 1771200

cagtatcctg ttcagacgag tgcacgagtt tatgtagtca cgcagaagga tgctgaaagg 1771260

tctcctaatc ttgtaaaagg taccatttat attaaaggcc atgatataga tgcattgttt 1771320

gactcaggag ctacccactc ctttatatcg aattttgttg ctattagttt aaatctgatc 1771380

atagacaaat tcagtcctcc tatggtagtg aagactgcca ccggagtaac agtctcgact 1771440

gattcgtttt gcaaagaagt aaagtttatt tatgaaggca gggagtatga gatcgatctg 1771500

gtaatgctag aaggcatgag tttgcaaatt attcttggca tggattggtt agtcaagaat 1771560

ggagttatga tcgattgttg tagccaaaga atatattttg ctgatcagaa ggagaaagag 1771620

gaaagtccat gtttgtccct ggcaaaaatg aaaaaggcct tgaaagaagt aggagaagga 1771680

tatttgttat tagatgcgtt gataggagca tcaaaggagc ccagtgctaa tattccagtg 1771740

gtgtgtgagt tcgaggatgt atttcctgag gagattccac agtttccaca ggaaagggag 1771800

attgagttca ccattgacct gttgcctggg gttggaccaa tttcattagc cccgtatcga 1771860

atgtcaccgg tagaactgat agaactgaag aagcagatag aagagttggc acaaaagaat 1771920

tttatcagac cgagtgtgtc tccttggaga gcaccggtta tttttgtcaa gaagagggat 1771980

gggactagca ggttgtgcac tgactaccga cagttgaata aggtcacagt gaaaaataag 1772040

tatccattgc ctcgcattga tgatttgttg gatcaactta agggggccac ggtgttttcc 1772100

aagattgatc ttcgttctgg ataccatcaa atccgggtaa aatccgaaga tattcctaaa 1772160

acagccttta gatcccgata tggacactat gagtatttag tgattccatt tggacttacc 1772220

aatgccccag ccgtgttcat gagttatatg aatcggatct ttaaacccta cttggatcag 1772280

tttgtagtag tgttcattga cgacatcctg atctactcca agaataagga agagcatacg 1772340

cagcatttga ggacggtgtt gcagacgttg agagaataca agttgtatgc taagccttct 1772400

aagtgtgaat tctggttacc tgagattcag ttcttgggtc atgttatctc atcccgggga 1772460

gtaagtgtag atccgagcaa aatagaagca gttaccgaat gggagagacc aaagaacgtc 1772520

actgagatta gaagtttctt gggtttggct ggttattacc ggcgcttcat tgaagggttc 1772580

tctaagaggg tgttgccatt gacgagactg acccgtaagg gtacaccatt tgtgtggaca 1772640

cctgagtgtg aagcgagttt ccaagagttg aaacggatgt tgacttccgc accagtgtta 1772700

attcttcctg atcccgaggg aaaatttgag atttattgtg atgcttcaaa attgggttta 1772760

gggtgtgtgt tgatgcaaga aaagaggcca gtagcttatg cttctagaca attgaagcca 1772820

catgaggaaa attaccctac ccatagctgg cagcagtagt gttcgcctta aaaatatggc 1772880

gtcattatct atacggggcc agtttcatag tgtatagtga tcataagagt ttaaagtacc 1772940

tctttgatca gaaggagtta aatataaggc aaagaagatg gatggagttc ttgaaagatt 1773000

acgactttga tctacagtac cacccaggga aagccaatgt tgtagctgat gcattgagta 1773060

gaaagactat cagtgttgcc agtttgatga tctccgaata tgagctaatt gagaaatttc 1773120

gagatttaaa tattcctgtg actccacccg aggcgttata cgtgacggcc acagttgatg 1773180

tgataaattc actggtggag aggatcagag aagcacaaat aaatgaccaa atgatacagc 1773240

aaatgaagga gcaagatttc atatccactg ataattcagg ggtcaaattc tataagaata 1773300

ggctgattgt acccaagggt gatatggttg aggcagtgtt gtctgaggct cacatgggca 1773360

agtatactat tcacccagga gccactaaga tgtatagaga tttaaagcaa aatttttggt 1773420

ggcctggaat gaagagagat gtagctgagt atgtgaataa atgcctgatc tgttagaaag 1773480

tgaaaataga gcatcaaaaa ccttcgggtt tattgcagcc agttgagata cccgagtgga 1773540

aatggagtag catctccatg gattttgtag tggccttgac gagaactcag ggtggatatg 1773600

actctatatg ggtcattgtg gatagattga ctaagtctgc tcattttctt ccagttaaga 1773660

caacgttcac cagtgagcag ctagcccgtt tgtatgttag agaaattgta aagctgcacg 1773720

gggtcccaga tagtatcatt agtgatcggg atccaaagtt cacgtccaga ttttgggaag 1773780

ccttgcatga ggcttttggt actcagttaa ggttgagtac tgcctatcac ccgcagacgg 1773840

atggtcagac tgagagaaca attcagacgc tagaagatat gttgagagca tgtgttttag 1773900

agcagggaaa tgcatgggat aagtacatgc cattggttga gttctcttat aataacagtt 1773960

atcatgctag cttgggcatg gctccgtatg aggcattata tggtcgtagg tgtagaacac 1774020

ctacttgttg gacggaggtt ggtgagagac agctttttgg accggatttg gtggaggaga 1774080

ccaccaaaca gattgaaatg attagagatc ggttaaagaa agctcagagc cgtcagaaaa 1774140

gttattatga caagaagcat agaccagtag aattccttga aggtgatcac gtttttatca 1774200

ggttgtcacc tactactggt gtaggtcgtg ctttaggggt gcgaaaactg agcccccggt 1774260

tcatcggtcc atatcagatt atgagaagaa ttggaccagt agcctattag ttagctttac 1774320

cgcctaattt ggcaaagatt cacgatgtat ttcacgtaag tcagcttaga agatatattg 1774380

cagatagctc ccacatagta cagcccgatg agattgaggt caagaaggac ctcaagttta 1774440

ttgtagggcc ttctaaggtt ctggctagag acgagaagaa gttaagtcgt gtgatcccaa 1774500

tggttaaaat ccaatgggaa ggtttaacat ctgatgatgc cacgtgggag cgagaggatg 1774560

atatcctccg attgtatccc gattttgata tcaggtatgt ctagattttg aggacaaaat 1774620

cttttaaaag gtggggtgaa tataatgacc ctcacaatta aagtaatgag ctatggttta 1774680

aatgaagaat gtaaagatta tgataagtag taaaaagtct aattatgcca agcaagtcaa 1774740

gtaaaactct tattataaaa tatatatatg ataaaagtat attgggtcga tttgaccatt 1774800

tcatgaagtt aagagtgaat gcaatagttt tgagttagaa ggatataagt tgaaatgata 1774860

taaagtataa gaagtgatga ttaaggtttg tgattctaga cttatggtct agataattgg 1774920

aaggaaacaa tattttggcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1774980

nnntgtccag ccttgtcccc ctcttagtgc actcaattcg gaaagcatgt ggtctgcctc 1775040

acaagtaact aaacattcca ctaaatttta ggcactcaat ttcagaagga atcctgcaaa 1775100

gcaaaaactg cccagccatt atgttggaca gcatcttttt ccaagttcca atgactgtcc 1775160

aaagctggag gcactcctac tccattatgc tgtgcaccta gcattatcaa ctccgtgtac 1775220

taagcattat ttcacctcct aacctctttg ccgtacacct ctctgctcca aagacataag 1775280

gtttcaacac tccccctttc caaaaaccag ttctggaaat ttcagctcct tcactgtggt 1775340

ttctgcagtt tgaaagcaac aaccaagtaa gtcctaagac tcctctctat ggcagcatat 1775400

cgtagggaaa aggtcatgtc ttcctaagat cattttgata gattttctgt ttatgggtgg 1775460

cagtacattc gaactcttat aaaactgcat tcatggctga aaagttccac cttgttgcta 1775520

```
aaattctggt cttgaacaca ctagggtgac ccaagcctgg attgcattct aaacaccttc  1775580

ttatagacgt gagttatgca tttcatcatt tagaatttaa gccttggaac tggaacctaa  1775640

gatttacgcc aaatagttgc agaaaacgtg cagtccgtcg ttataatcga ttacagcctc  1775700

aaagtaatcg attattttgt tcaaaggatt tctggaaaac aaaatatgaa caatgtaatc  1775760

gattacggca tcggtttaat cgattaaatc aagcttaaac aaaattccag atttttccag  1775820

tgactgtttt aatcgattac aagggtatgg taatcgatta caagcttaat tagaagaagc  1775880

acctctctgg tttaaatcga ttacggatct atgtaatcga ttatttcgtt cacgagattt  1775940

ctggaaaaca aagtatgaac gaagtaatcg attacttgat cggtttaatc gattacatca  1776000

agctttaata aacttcagat ttttctaata actgtggtaa tcgattacaa ggaaatggta  1776060

atcgattaca ggcttaaatg aaagaaacgc cttctctgtt ttaatcgatt acaaggggat  1776120

ggaatcgatt attttgccta gaaaacaaat tgtaatcgat tacgtctcgt tataatcgat  1776180

tacacaagct gttatttgag atccaacgtt gaactaatcg attacactat cagttggagc  1776240

taaattaatc gattacatca ggttctaatt gcctattttt ggaatccttt gcctgtgtgc  1776300

tcaataatta acagccatta agtttatagc ttgaagtcct agagttctga gcaccacctg  1776360

agtatattta tgggtgttat ggcttccatt attcattcaa aaatcatgaa ggtgttagtg  1776420

aagcaaccta gttcatcaca agtcatagga aagctgaatt tcatttattg atggtattca  1776480

acctaaggtt tcagtcagat tcataccaat cttgggttag aacagagata ttgttaaaaa  1776540

ttatattaaa agttacacca ctttaaaggt ataagaagat aggagttttg acttgcatat  1776600

tggcataata ataataataa taataataat aataataata agagcatgtg gttaagaaaa  1776660

gaaggaatca ataaatgaag aagtcttgta ggatacttga cttattatgc aataagtaat  1776720

aatgtgactg attcctactc taggaccaca tagagaagtg gaccattgag gagctcgact  1776780

aggagcatac gttggagttc caggtaagct tctggagctt acattagcct ctttttcttt  1776840

gaagtccacc gtgagttaca tcatggtgta ttgatttatg gtagttgaat gatatgatga  1776900

taagatgtta tggaaggtaa gtctcatagt tgaatgatat atatttaagt gtatgcattc  1776960

tcattcataa ttgctgtatg agattatatg ttgtatgcac tgatatgagg ataagacttt  1777020

gggttcgagt cccaaagcac catttttata agactttggg ttcaagtccc aaagcaccta  1777080

ttgtcatgac aattgtaagt ccttggcaga ggaaccgagg caatatgaga tgggtgtaga  1777140

gtaagacttc gggttcaagt cccggagcat caaagcacca aagagataag tttaattgat  1777200

tgcattatta tgatgtttct tttatctgta tatttatata tctgttaatg ttatctatat  1777260

ttgttactgt tttatatact tttattatag actgttgctc aaaaggtgag ttcagggact  1777320

tagaggtttc tttaagcccc tggagcttac tgagactcgg gttgtctcac ccctttcttt  1777380

ggggaatatc atttcaggag gagttagtaa gggagatccc tcttctagca aggctcctat  1777440

gggcgcgtga tggagcaaca gctactgttg acttggatta gattatctta tcgtttgcgt  1777500

gtgacgtatt tgggcgtgtg tttcagtacg ataggactac cgtagtacgg ttgatccgtt  1777560

gatggataat ctttatgttg agactaagtt tgtatttgtg ccaccgcctt aagggtggat  1777620

atctgtatgt acgacttaag agttaattat gtatgaagta ttcagctttc tgtattaagt  1777680

tatgcctggg gttattagtt aaattaaatc tagcatttgc agtatcgtat tatgtgaact  1777740

tctgggaaaa gaatttgaga aaatgttttt ggaaaattta atcacgattt tttatactat  1777800

gtttccaaaa cgaattttaa taagtcttcc gctggaaact ctagtaccaa gatgagtaac  1777860

aaccggcagt actacggggt gttacatgaa tcacttttct gatgttgatg gagtatgata  1777920

cttccaagtg ttaataataa ccggtaaaca aataactatt ttaaaaaata aaacgaggtg  1777980
```

```
aactaatgaa aagattggtg aaaagagtgt gtttgagagt gtgattctaa tattctttct  1778040

tattttattg tagatgcact ttctttttg agagtgtgtt tgagaaatgc atttaaaact  1778100

agataaaact aagaaataat tttgttatta agtattttta atgttgtctc taatcaaaaa  1778160

ttgtatttta agatcccact taataaaagt ttgtgttaaa aattagcata agttagtaag  1778220

ataaattttc tatttcagtt aaaaaaacac tacacataat atatatctac tatacatata  1778280

tgaaagcaat aggcatatga aattcctttc atgccctttt cagttgattg acacttggca  1778340

aaaatagggg taaaatggta attgaacatt aaaatgctaa ttgtacctcc ttattaataa  1778400

gtgcacttcc atattcccaa attaaaaatt gctaattgca caccttttt tataagtgta  1778460

ctccaatatt ttcaagttaa gacttgctaa ttgcacccct ttttgataaa taattaatat  1778520

tttattttaa atcttaaata ctcattagat catttttca tctctttcac acgttatctt  1778580

tttaacgcta accagcggta tttcctatgt atgcaaggta tcgtactagc cagttaaaaa  1778640

aatacaaaat tctaatatta ttttaatttt ttcctttgaa aagactctaa ataagtgatg  1778700

atatagtaat ttctctctta tttatttaac aattgtttag aaaagtacag tgatttcctt  1778760

ttattttata ttatgatttt cacacgttat ctctttaacg cgtaaccagt ggtatttcct  1778820

atgtacgcaa ggtatcgtac tagccagtta aaaaatacaa aatcctaata ttatttaatt  1778880

ttttctttcg aaaaaactct aaataattgg tgatatagta attcttctct tatttactta  1778940

acaattgttt agaaaagtga agtgattttc tttcatttta tgttatgatt ttcacaatct  1779000

cctactttgg gtcattcata tttctcaata ttgttggttc ccatctcaat tgacttagtc  1779060

taattattga caagtttgca cacgcgtaac aagagatgga gtcttaagtt gatttattgt  1779120

ttaaggcttt atttcaactg atgtgtatta tcacgataag aagaaattat tattgaactt  1779180

cacttctttc tttctcttat taatttactt gacaattgtc tagaatacag tgatctcctt  1779240

tcattttatg ttatgatttc cacaattttc tcctttgaac ccttcatatt tctcaatatt  1779300

gttggttctc tccttaattg gctgagtcta attattggca ggtttgcaca ggcgtaacaa  1779360

gagatgaagt cttaagttga tcaattgctt atggccttat ttcaattgat gtgtattatc  1779420

acaagaagaa aaaattatta ttggacttca cttctttgtt tctcttattt ttgtttcaca  1779480

ttcattttgt cattaataaa ctatgttaaa tcttgaagtt tttaaaatat ctttccagtc  1779540

tagatgatat gttgtcttaa ctacctttta aagagttatg tgtgttcata tattttcttt  1779600

atcgtcttct ttttgttttc ttaaatctga aatgttcttc ttctctgatg ttctctgtct  1779660

tctcaccatt tttctctctt atcttacctt ttttattcac tcaatttatt ttctctcttc  1779720

taaaaataaa ccagtgaaat atatttttat ttctccatta accattcaac atcacaaccc  1779780

tcgctgaaga tgcctttgtc agccactgtg gctacaactt cttcattatt tgttcatgat  1779840

ttatagtgac ctgtagcaaa aaaggtgaac aattttctta ctttctattt tcttggttga  1779900

ttttgttttg gcctaattgt tttctttgtt tttccctcct tcatcaaaat ttctctaata  1779960

ttgtgaatat gaactaaatt tgttaaaaag tttatttgat attgtctatc ggttaaggta  1780020

ttttatagga aaaaatacta aatgtgtctt tataagaata gacgaaaatt ggagaatttt  1780080

taaaatattt atttgatttt gttctaggct gatttattgg ttacaaatta tgggttttat  1780140

caaatgtcaa aatgacattt tgcggtatgt ttctttattt ctcattttac ttttgaattt  1780200

atgacacctt ttgagacgac tttttatatg agaacttttt agttgattcc gttgatttgt  1780260

attattttat catatatggt tttctcatat acaatctttg gttgttgctt atcttttgtt  1780320

aatattactc ctatttatgt tcaatagttc aattatattt gtttagaaaa agtaagtaaa  1780380
```

```
tgaaaattga tgtttattgt agaaatttag gtgaacgagt aaaggattaa tggaatgttc  1780440
aattattaaa ttcgatacag gacctttata aaactgagca tttacacaaa caaaagtgaa  1780500
taacatgata aaatagagag aaatgaagat attacttggg taaattgaaa gagaagagct  1780560
aagcaagtga aaaatttact agcaaaacat taattttgca taaagttttt tattgttttt  1780620
ctttaattta agtttataac tgaaaatatt atgtctagca acaaatgatg tcattttgaa  1780680
gtcctacctt attttttta tcaaagttat ggtcatacct ttgtttgatc aaagttttat  1780740
taccaagaaa ttcagccacc tacacaagtt atatatatat caaattcatt ttcaactaat  1780800
tatgacgtac ataacaggtt tattgatttc attgtacaca tattctctta tgttatgacc  1780860
atattaaact acttataaaa ataattttat attatcattc caatatatat tttcttatca  1780920
atgactttct ttacttttgc aattcatcat cataattccc agtcatttct acatttgcct  1780980
atacaaataa aaaaaatcat atataatttt tatttacatt atatgtgtat taaatataca  1781040
cactaaaaat cataaaattt acagttaatt ttaaataaaa aatataatgt gtattaaata  1781100
tacattaaaa attttagtgt tatatgtatc aacattaatt atttttaac ataattgact  1781160
tattaattca gttggttgga accttacgga ttggactaat ccattaaaaa atactttaga  1781220
attgcccaat ccgtaaaaaa aaaactcata caaattacgg attcgccaat ccgtatgaag  1781280
gttagagaat atgtaacatt caaacaaaat agatgtcatt ttgcataaaa tttttcaatt  1781340
gttttattta atttaagtcc ataactgaat tttttttgt ctagcaacaa atgatgtcat  1781400
tttgaagtcc tacttttttt tttatcaaag ttatggtcct acctttttt ttatcaaagt  1781460
tatgctacca acaaattcaa ccacctacgt aagttatata tatacaaaat ttattttcaa  1781520
ctaattatgc cgtacataag aggtttattg atttcattgt ataaaaattc tcttatatta  1781580
tgaccgatac ataatttttc ttgctttttg tatcacttca tctatatact atccacttta  1781640
ttaacaaaaa aaaattatgt atcatgttct ctgaatttag gtttcacaaa tttattttgt  1781700
tttttatgtt acattatcct tcttcatgac caggccgaat agaactgtca tagaaacaaa  1781760
agtgttaatg aataagaaca ttcaatgaaa aaactacctt agtatcaaac atgatgacat  1781820
agagtatatg gttataggtg tcatgagaga aattaaaaag agcaatgttc atgcttgccc  1781880
aaataagctt cccagtcatt ttcacatttg cctatcacag gttcttctac tttggttgct  1781940
caactttatg ttatgatcat actagactac ttatacaaat aactttatat tatcatttca  1782000
atatatattt tcttatcgat gactttcttt acttttgtat gtccaatcat cacaacacat  1782060
tctttaaata tccactatca tttaattatt tacaattcca aaataatagt tacttataca  1782120
aatatgttga atttaacata tttatattta taaatttgta acaatataat taacatataa  1782180
tataagacac cagaataatt tttacaaaaa tttttattca cattttcaat cattattgca  1782240
taaatctata ttatttaata gactttatta ttaaactcaa acgacacata ctctccaccc  1782300
gtgtctcgcc atttttctct cttctcttac cttcttcatt cactcaattt attttctctc  1782360
tcttataaaa ataaatcaat aaaatatttt tttatttctc cgttaactat tcaacatcac  1782420
aacccttgcc gaaaatgcct ttgactacaa cttcttaata atttttttcat gatttatagt  1782480
gatttatttt ctctctctta taaaaataaa tcaataaaat atttttttat ttctccatta  1782540
actattcaac atcacaaccc ttgccgaaaa tgcctttgac tacaacttct taataatttt  1782600
ttcatgattt atagtgatct atagcaaaaa aggtgaacaa ttttcttagt ttctattttc  1782660
ttggttgatt ttgttttgac ctaattactt tctatttttt ttccttcatt gtttacaaat  1782720
tctcttatat tatgactgtt acataatttt tcttgctttt ggaatcactt catctatata  1782780
ctatctacta tattaacaaa aataatatca tttatcatgt tctctgagtt taggtttcac  1782840
```

```
aagcttattt tgttctttat atttcattat ccttcgttag gaccagacat aatagagctg  1782900
tcatgagaac aaaagtgtta atgaataaga aaatttaatg aaaaaactaa ccttagtatc  1782960
aagcatgatg acatagagta tatgattata cgtgccatga gagaaattga aacgagtaac  1783020
gttcatgtct gcttaaagaa gcttcctagt catttccaca tggcttagtc agttattctc  1783080
gcagttcaga taagattcgg accgccactt ctctgaaagc atggttcttg ccttgtctat  1783140
cacaaattcc tttacttagg tttctcaact ttatgctatg accatactaa actacttata  1783200
aaaataactt tatattatca ttccaattta tattttctta tcaacgactt tctttacttt  1783260
tacaatttat cataattcta acaacatgtc caatcatcac aacacattct ttagatcttt  1783320
actatcattt agttatttac aatttcaaaa taatagcttc acatacaaat atgttgaatt  1783380
taacatattt atatttataa atttgtaaca atataattaa aatataatat aagacactgg  1783440
aataattttt ataatttttg tttgtgaaca ttttcaatca ttattcacat aaatttacat  1783500
tatttaatag attttattat taaactcaaa caacacacac tcttcagata ctagtatata  1783560
gtgaattaat tttcttagtt atttataagg acccctaatc atatattgaa caggattcga  1783620
tcgagcaaag taaaacacta tttagaacca ctttggatta tcaaatctca tgccaaaaat  1783680
cgatcatgga atgacatcca ctaccaaatt aacataaata ataagattat tttattattt  1783740
ttatcgataa atattatttg ttgaagtatt aatttttcct tttttttta atcagccaaa  1783800
aaagattaat atatatatat atatatatat atatatatta ataagtgata ggtatcaatg  1783860
ataccaaacg aaagaaacag tacaaccata gaaacaaaag aacactcatg cagatgcagc  1783920
gccatcccta cgtagcataa cctatgtgat ccccttggag agattcatgt gcacaataac  1783980
gtgaacttca acgagtttta ttagtttttg ttagattcaa attcaaaatt tctttttttt  1784040
tttaattttt ttaattacta agttgactta aatgaagaaa agaaagaaaa caaaaatata  1784100
gaaagaacct ctcttttgtt ttgttcctct actgccttta attactaagt taatcttatt  1784160
taatgaattt atttatgatt tggagcattt aataaattct aataataata ataataataa  1784220
taataataat aataataatt attattatta ttattttgac atgaatatgt taaaaactgt  1784280
tatgctagcc ctgatctccg ctactgagtg tacgtatatt taattactat ttataacaat  1784340
tcttcgtgta cgttttttat gttttttatt ttaacaaaaa gtatttttta actattgcat  1784400
ttgcaaatgc gtgaccaatc tcagatattc cctttgtcaa tatgtctagt ttaattgatt  1784460
gataacatat atgaattatt ataaatttat taatactgtt ttgatttcta ttaataaaaa  1784520
aatttcattc tccgtacgtt ttctcgtggg tgtttcaatg aattactgca gaagaataag  1784580
ctgttgataa ctaattaact tcaaccttga tatttttgga cacaactcac ccatgattta  1784640
agcaggtgtt tggatgtgaa gtgtgaacta cgatattatg tctccattat gagttgggta  1784700
tgaaactgtg aaagctggta cactatgttt ggtagagata taatagatag aagaaacaag  1784760
aaaatgagga tgatatggaa taaaaaatga tggagtatat ttgataaaag agaaataggt  1784820
gaagagagaa ttaaaaagat atatatgaaa ttaacgatga ctagaaatga atagtaactt  1784880
ctccccctct ctaatttgta tttctcttaa atgaaattta tatttttac ttagtttgtg  1784940
gggattagcg agactcagct atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttaatatt  1785000
atctttcttc gttgtacaat gatatgatag cggtggttat atatttattg tatatttatc  1785060
taacttccgt tgacgcattt atactagtta ttgtcaacta ctccaataac cattgaattc  1785120
aaagcaagac tagatgcatt ttattatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac  1785180
cacaaccaga aatcaatgac cgtaaattta ggaagacgca agctacaatg ggagagtgta  1785240
```

atgggtctct tttcagaaag tattttatca ccatcagatt actttgttta aaaatcaatg 1785300

accgtaaatt tttcttcttt tattattatt tttccttttt tgtcgtcttc tttcctgtac 1785360

taccctttc ctctttcttc ttctcttctt tcccattctt cctctcttcg tctaagcggc 1785420

aacggtggtg ctatgacgac cgatgatagt ggggatgttg atgcgtcgtt gcctgaccgt 1785480

tgtgcggagt aaactagaaa gaactcgaga ggatctttcg ccatttttca tgcggtgttc 1785540

tgccacaaga tttcaacagg agaaaaagca tggaagacga aacagtcaca aagcttgata 1785600

taattattgc ctcacttaaa cccaaattgg attcatttga acaaacccag attttagtct 1785660

cccaaagttt tgagcttttt catatttttt gtgtacgtgt tgatttttc tcatgggtgc 1785720

caagttacga gtttgtttct tgcataaatg ttgtttctat accattttac tctcaatttt 1785780

gagtccaatt tggaagaata aaaaacctaa gattttggtt tttaaaatca tgacattttt 1785840

tatgacgatt tgtgattata tttgaaattg cagtttcaag gaaattattg taccgttgat 1785900

atgtaatatt tgtaacctgg ccttgttttc tctgtggctc gaccaccgta gtgaccatct 1785960

gtggatgtgg aatagggaaa aaggaggaaa gggaagggtt gccgaaaatt actttctgcg 1786020

taggtgtcgt tgtcggatac aagaaaaatg gaagaaaaga aagaaatcag caatggtgat 1786080

gaataaagcc agagggataa atcgggaaat caagaagaaa aggaaaaaaa ttataaagaa 1786140

aaaagaagaa aaaaactcat ccatgggatt aaaatttaat aactctaatg gtggaaattc 1786200

actttcccat tgtggaagac atgttatatt ctcccacgct agtctttgac agattacgga 1786260

ttaaaatgta tattatgaaa gatttaatac taaaaataat attcaacaaa gtatagagtc 1786320

taaacatata ttttactcaa aatatttcaa atcttgcttt gaattagttg ttgacacttg 1786380

acaccttgtt tcatactaaa ttgtccctca tagtcatata tgcaagatgt aactatatat 1786440

ataaggttta ggatttagga tttaaatcat ggacaataag aatcctaaat cctaaattat 1786500

aaaccacatg gaaagaaaaa gactttgaca tggtgtatgt gtagtttacg gaaaagataa 1786560

catagattaa ttatagtgtg tttggatttt ggctttaaaa ttatcatgaa atatgatgag 1786620

atgaatcaaa tttaatttta tctaaaacta gttaaatggc tcatgactcc acctgtagta 1786680

attttacaat ttataatttt ttatatattt aattattata ttttaattaa tataatatat 1786740

tattattaat atgttagtat ttaagttaac atttttatta tcattataaa aaatatttat 1786800

gacaatttaa taaaaccacg ataataaaaa attaccataa ttattacaaa aacatattag 1786860

tgttaattaa attataatcc atattatccc atgcatcaat tatttttaga ctataaaaat 1786920

attcctaatt aaataagaga gaaattatat tagcatatat atttagaaga gagaaaaaca 1786980

ttaatgacaa tagtattttt gaaaacatat tattttagaa caatttttt tactatcaac 1787040

ttagttaatt atttttttta atcttaatgg attagataat taagtcttat aaataggaat 1787100

aaatagtata atatagtaga tagtagattt tgcatgttta gttattttag tctaatcaat 1787160

tttaattgaa aaaaatatgg tgggtggaat taaagtagga ataacttcta cttctatcaa 1787220

aataaattct agttagattt tgtctaattt actttcacat caatactnnn nnnnnnnnn 1787280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 1787340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 1787400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 1787460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naattgaaaa aaatatggtg 1787520

ggtggaatta aagtaggaat aacttctact tctttcaaaa taaattctag ttagaatttg 1787580

tctaatttac tttcacatca atactctcat acgcatatgt ttgttttttt ttattgattt 1787640

aaaaacataa ttaaaattct tgcaatattt atagattcta gttgttatgt ttttttttat 1787700

```
tgaatgtatt ttatctaatt attccttgta ctcataacat aatagtgtga taaatcattt  1787760
agtaaaagga aatattatat ttcagtttaa ctattggcac atttgggttt aattatatat  1787820
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta tatnnnnnnn nnnattacac  1787880
catcaaaatc aatttaattc aaacaacacc ctcttaataa atcactttta tgatgtcgat  1787940
ggagtatggt ttgatccttc caagtgtttt gttcatcttt tcatcaatga tattttagag  1788000
agaacgatat agtgttaata agattaaagt gtcaacagga ttgagatata tgaatcccat  1788060
tagctagact tttgctcccc gtttcttaaa aaaaatcatt tttctgatga ttgtatgcac  1788120
ttgtgtgaat tttgttagaa atatattccc acataatgga aatatgaaca gttacaacta  1788180
ttgatgtgaa tagtnnnnnn nnnntccatc agaaaaacac agaatagaaa agaaggctta  1788240
gagagagaaa tcgccctacc agtgttggta aagaaagaga tgactgttac tccatcatta  1788300
gcgcttccgg gtatgttttt tttccttctt ttattggtga gaatcatgat ttcccaagat  1788360
cctttatcat gttcttgctt tatgttttat gaacatgata tattatgtta atctaacatg  1788420
tggtatcaga gcatttgttt aggaattcat gattttcctt atataatgat tgaatataaa  1788480
tgtttatttg tcatatgcgt atctgtttga atcctacgga cggatcaatt ggtaaacatg  1788540
atgtgtatat gagattgata ctatttatgt atatatttta tatgatgtgt tgctcctttt  1788600
gtaaaataaa gatctataat tataagttta cgtcagcaag ctttatttta caattggatg  1788660
ataaaatggt tgttgggatt gatgacttta attgatgata aatatttgta ccaaaaatta  1788720
tgtattgtta attaatggag tatgtataaa ggcatgactt ccgctgtgtc tatataatat  1788780
tttattttaa aatatttatt gatgaattat attatgatta tagcatgaaa ttatttgatc  1788840
ggttattttc acgcattatg tcatggtttg ttagtcacca aagtggccaa actagaagtg  1788900
tgaaaataat gtgatactta tgtatttgca tgcattatga ttataatttg ttagtcacca  1788960
aagtggccaa attagaatgt tatcgcatgc ataaaattgt catttatcca tgtacttatg  1789020
aaataccaat tattgaaata aattggataa attgacattg ctaattattg gaaaggaagg  1789080
attcacccaa aggagaatca tattctataa ttagtgacat tatgtggtaa attaatattt  1789140
ttaattaaat atattttgat tatccaaaga taatagatat atatatttaa ttgaaaatat  1789200
gttttgccta ttaatgttat ggtatttaat tatgtttagt atattatagt aactacccaa  1789260
aggagtgcta ttttatacta gtatgatttt attcgaaccg caattaagag cgtatgttat  1789320
tattgcgact gttcctatgg attctcatgc atcatctgtt actatgttta ttggtgagaa  1789380
ttttctaaat ggcgtgaaca agtcaaattc cacttaggtg ttatggatct tgacttgaca  1789440
ctccttgagg atacccactg ctattattga aaccagtagt gaggcagaaa aattacacca  1789500
taaaacatgg aagcgaagta acagattgag ccttatgttc attaagatga ctgttgccaa  1789560
caacattaag tcaactattc cacaaacaga aagtgctaag gaatatatgc agtttgtgga  1789620
agaacgtttc catgcagcaa aactaaagac cttgggactt acggttgagg actcattctt  1789680
agttcagttt attttgaact cgttgcctcc tgaatatggg tcatttcaaa ttaactacaa  1789740
cactattaag gataagtgga atgttaatga attggccagt atgcttgttc aggaggaagg  1789800
acgattaagg aatcatgcga gtcactctat taatctcatg ggtcagaaag ctgggaaagg  1789860
attaaaagca aagtcaagac acttttagaa aaagaaagca cctgtgaaag atgggcagga  1789920
gaaagaaaag aaggaacaaa aggacatcaa gtgccacttc tacacgaagt ttggtcacta  1789980
tcaagttcaa tgtcctaaac gtatagcttg gttcgaaaag aaggataatt atttatcttt  1790040
cgtaagtttc gaatcaaatt tagttgaagt tcctaataac acttggtggc ttgactctgg  1790100
```

```
tgctacatgg ttttcaatgt tggtttaaaa cgtggcatcg agaatgaaag ttctgctttc  1790160
ttgtggcata aaagattagg tcatatatct aaagaaagaa tcatgagatt ggtgaaggat  1790220
gaaattttgc caaatttaga tttcaatgac cttgagttat gtgtggattg cattaaggga  1790280
aagcaaacca aacataataa gaaaaacgct acaagaagca cccagctttt agaaattata  1790340
cacactgata tttgtgggtc aatggacact ccgaccttta atggagaaaa gtatttcatt  1790400
acctttgtcg atgatttttc acgttattgc tatatctact tgcttcatga aaaaatctca  1790460
atcagtagat gtcctagaga cattcattaa agaagttgag aggcaattgg atagaaaagt  1790520
gaaaatcgta agatcagata gaggtagtga gtattatggc aaatataatg agtcaggaca  1790580
gtgtccagga ccttttgcaa aattcctcga aagacatggc atatgtgcac aatacagtat  1790640
gccaagcaca ccacaacaaa atggtgtagc agaaaggcgt aatcggacat tactaaatat  1790700
ggtaaggagt atgataagta actccacact acctagaaat ttgtggactt atgcgcttaa  1790760
aactgcgact tacttgctta ataggattcc tagtaaggca gttcaaaaga ctccttttga  1790820
attgtggaca ggaaggaagc ctagcttgaa gcacctgcat gtttggggtt gccaagccaa  1790880
agcaagagtt taaaatccac atgaaagaaa actagactct cgaactgtta gtgggtactt  1790940
cattggttat cttgagaagt ctaaaggtat gtgtttattg tccaaaccat agtccgagaa  1791000
ttgtagaaac tggtaatgca agattcattg agaatggtga agttagtggg agttctaaaa  1791060
gggaagttgt ggaaataaag gagactttga taaatattcc tttgcctgta attgttcctc  1791120
cttccacaat ttcgcctaat gttgttccaa tcgttgtaga acatgataac aatgatgaac  1791180
aacatttgaa tgaaacagtt ctcccggaag atactaactt gcaaaatgct aatgcacaag  1791240
aaccacaagg aatagaatta agaagatccc aaagggaaca aaagtcagct attccgaatg  1791300
attttgtggt ttatttgcaa gaattagatc atgatgttgg aatctataaa gatccagttt  1791360
cgttttcaca agccatagaa agtattgaat ttgaaaaatg gataaaagct atgaaggaag  1791420
agctaaaatc catggaatag aacaatgtct gggaactcgt tcaattacca gaaggttcta  1791480
aaagagtcgg ttgtaagtgg gtctttaaga caaaacgcga ctctagtggt aatgtcgaac  1791540
gatataaagc cagactcgtt gccaagggtt acactcagaa agatggcatc gattataaag  1791600
agacctttтc tcccgtctct aaaaaggatt catttaggat aattatggca ttggtggctc  1791660
attatgattt agagctgcat caaatggatg tgaaaacagc ctttcttaat ggtgatctta  1791720
aggaggaagt ttatatggat caacccgaag gtttttccat ggaaagtgaa agaaagttgg  1791780
tgtgtaaact taagaagtca atatatggac ttaagcaagc ctcccgacaa tggtatataa  1791840
agtttaatac cattgttaca tcttttggat ttaaggaaaa cactgttgat cggtgtatat  1791900
accaaaagat cagtgggagt aagtttattt ttatagtcct ttatgttgat gatatctcac  1791960
ttgctgcgaa tgatttatcg atattgaatg agactaaaaa ttttctctca aagaacttcg  1792020
aaatgaaaga tatgggagat gcgtcctatg tgataggaat agaaatattc cgtgatcggt  1792080
cacaaggatt gttaggacta tctcagaaag gatatattga gaaggttctt gagagattca  1792140
atatgagtaa gtgttcacct gggattgttc ctgtacagaa aggtgataaa tttagtctca  1792200
tgcaatgccc aaagaatgat gttgaacgaa aagagatgaa agtaattcca tatgcttctg  1792260
ttccgggcag cttaatgtat gctcaaacct gtactcgact ggatatcagt tttgcggtcg  1792320
aaatgttagg catgtatcaa agtaatcctg gaatggaaca ttggaaagct gcaaagaaag  1792380
ttttaaggta ccttcatggc acgaaggatt acatgctcat gtacaaaaga tccaatgaat  1792440
tggaagtgat tggatatgcg gattcgaatt ttggtggatg tcttgatagt agaaagtcaa  1792500
cttttggcta cttgtttatg ttggctcaag gagccatatc atgaaaaagt gccaaacaga  1792560
```

ctattattgc ttcatccact atggaagcag aatttgtggc gtgttttgaa gccacagttc 1792620

atgcattatg gctgcagaac tttatttcag ggcttgcggt tgtcgacacc gttagcaagc 1792680

cgctgaaaat ttattgtgat aattctgcag cagtattctt ctctaaaaat gacaaatact 1792740

ctaaaggtgc caaacattta gagttgaagt attttgtcgt taaagaggag gttcagaaac 1792800

aaagagtgcc aataatgcac atcagaactg aacaaatgat ggcaaaccct ttgacgaaag 1792860

ggttgcaacc aaagctattt caagaacatg ttgaaagtat gggccttggt tgtattaagg 1792920

attattgata tgtgacattc tgagctcact tatgtgtttc tgacatacat tatgttttct 1792980

tgttatatta tgattgtata tacattatga aatataacaa gaaagtcttt gtaagacatt 1793040

atgtggacca ttatatttcc tatatattat gaatgatatg atgagttgtt gatgacgtag 1793100

tatatggaag ggaatgcgtt gaattaataa tgcactaccg ccataactcg catttgacaa 1793160

cttatcattt tatgatggcc aacgcaagag atgtattgaa catgcatatt atgattaatc 1793220

gggccaagtg ggagaatgtt agaaatatat tcccacataa tggaaatatg aacagttaca 1793280

actattgatg tgaatagtta caactattga tgtgaatagt tacaactatt gatgtgaaca 1793340

gttacaacta ttgatgtggc ccaattaata attaaccgct acaaaacggt tacaaaatgc 1793400

attgatctca agcgttgata tggtatatga tggacgtacc agattaaaga caattatgta 1793460

taaatagggt tggtcctctc tctcctttac accaagtgtt attcttccat cagaaaaaca 1793520

cagaatagaa aagaaggctt agagagagaa atcgccctac cagtgttggt aaagaaagag 1793580

atgactgtta ctccatcatt agcgcttccg ggtatgtctt tatccttctt ttattggtga 1793640

gaatcatgat ttcccaatat cctttatcat gttcttgctt tatgttttat gaacatgata 1793700

tattatgtta atctaacaaa ttttccatgc ctttctttaa tttgctgaca tgaggggatt 1793760

agagcttatc attagcaaaa aatggtttat cgtccaaaga attgtagttt agctaactaa 1793820

gagaaattga atcacataat taagacgaga aagagattat cttaggatgg aatcaaggga 1793880

atttcaacaa ctaaccattt ttattaattg atttttctag tacattcaat tgtgctcttg 1793940

tttctttcag taaataaaaa aaaaagtcca aaaattccta atttttttatc tcttaaatca 1794000

aaagagtaat cgataatttg attgattgta tatttgataa atcaaatgtt tttttttca 1794060

tcttgtcctt aaaaaataaa cgaaggaaca tttgtttgca tcacttggtg catcaattgg 1794120

aaacatttag ctatttacgc gtaaatacaa aataatcaat acgtaataac tccaatggta 1794180

acatttatta gtagtcgtta atattgaaat aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg 1794240

tatgtaccat tatacagtgt agctgcattt attccataca atacatacat ataacatgca 1794300

tatttaatac taccttagat ttttttataa gaaataaatt ttagtgtaaa atacactaca 1794360

atttatttct cttacattac cttcgaagga atatgcaata catacataca tatatatata 1794420

tatatagtct tgatatatat actaaaactt tcaccttgcc accacattta taatcttctg 1794480

taacctgaaa aaaaacatga aagacaagac acatttaata atcccaacag ataacgacac 1794540

catggatatg aatgcccaaa atatttggtc atggtagttt agtaaaggga taaattatct 1794600

tttcggtcca tatatttttt aataaaactt gatattagtt ctcaaatttt agtcttaatt 1794660

aatttaattc ttgaattaaa aaaaaacaat aatttgttcc tcctcagaat aaaaataatg 1794720

atgaaaccag tattattttt ctaaggttta aagattaatt tgatcaaaat aaaaatatgg 1794780

aaactaatac taattaatat ttatcgagag ctcagagatt aaaaatatgc cttattaagg 1794840

ctagaccgac accgaaagag gattaacact gatgggcttg aattcgagga cgtccttggg 1794900

gttcaacaat ggcctcacca acaccttcgt ttcatacaca tttttggttt cacaattttt 1794960

tgcttccaaa gcgatgtaga atatgaaccc ttccaccacc tgctgctttg cactaatcac 1795020

cttcacaaac tccagatttg cattctgcat ttccaactcc aatataatca gcacaagtaa 1795080

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnntaaac taaattaaac 1795140

atgcatatta agatgttaat taattcttaa gttgtaaagt tgaaacttaa aggaagaaaa 1795200

gaaagaacct tttctttgtt gtgttggtca acagcaaaac gagcgagatt gtcgacctcg 1795260

tcgctatgag gaggcacaat atgggtaaag gcaccaaata ttggtttagg attgaattct 1795320

agcaactctt tggagttcaa ccaattcctc acccaaacct tcgcttcaca ctccttttta 1795380

atctcaccat cttttgcctc caatgttatg tagtatttgg acccttccac cagttgcagc 1795440

tttgcactaa tcaccttcac aaactccaga tttgcattct gcatttccaa ctccaatata 1795500

atcagcacaa gtaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaanaata 1795560

aaactaatgg catgcaatta aaaatagaga taaattaaat taaacatgca tattaagttg 1795620

ttagttaatt cttaagttgt aaagttgaaa cttaaaggaa gaaaagaaag aacctctttt 1795680

ttgttgtgtt ggtcaacagc aaaacgagcg agattgtcga cctcgtcgct atgcggaggc 1795740

acaatatcgg taaagccatc tattattggt gtgctaagct taaattctag caactcatta 1795800

gggttcaaca atggcctcac caacaccttc gtttcataca catttttggt atcaccatgt 1795860

tttgcttcca aagtgatgta gaacatgaac cctttgaccg cctgctgctt tgcactaatc 1795920

accctcacaa actccaaatt tgcattctgc atttccaact ccaatataat caccataagt 1795980

aagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gaaaactaat ggcatgcaat 1796040

taaaaatatt gataaattat attaaacatg catattaaga tgttaattaa ttcttaagtt 1796100

gtaaagttga aacttaaagg aagaaaagaa agaacctttt ctttgttgtg ttggtcaaca 1796160

gcaaaacgag cgagattgtc gacctcgacg ctatgaggag gcacaatatc ggtaaaggca 1796220

ccaaatactg gtttaggatt gaattctagc aactctttgg agttcaacca attcctcacc 1796280

caaaccttcg cttcatactc ctttttaatc tcaccatctt ttgcctccaa tgttatgtag 1796340

taattcattc cagaaaccac ttgctgcttt gcactaatca ccctcactaa ctccagaact 1796400

gaattctgca tgcatgcgtt tccatctcca attaattaaa tcatcacaaa taataataat 1796460

aataataata aaaggagaaa tgcatttaaa actagataaa actgagaaat aattttgtta 1796520

ttaagtattt ttaatgttct ctaatcagaa atggtatttt aatatcccac ttaataaaag 1796580

tttgtgttaa aaattagcat aagttagtaa gatatatata ttaataagtg ataggtatca 1796640

atgataccaa acgaaagaaa cagtacaaca atagaaacaa aagaactcca tgcagatgca 1796700

gcgccatccc tacctgcttg cattggttat taaacatttt tgtcatcaaa gcaaccgaaa 1796760

tgtagcataa cctatgtgat ccccttgtag agattcatgt gcagaataac gtgaacttca 1796820

acgcgtttta ttagtttttg ttagattcaa attcagaatc tctttttttt tttaataatt 1796880

actaagttaa tcttataact tctaaaataa aataaaaaga taatcctaat tcttaagttg 1796940

tgaagttgac ttaaatgaag aaaagaaaga aaacaaaaat atagaaagaa cctctctttt 1797000

gttttgttcc tctacagcaa agcgagcgag atcgacgatc tcgaggctgt tggaagctcc 1797060

aggcacatcg gtgatgtcac ctaatgctgg ctgttttgtt tctgttgcca tttctctttt 1797120

ctttatcttc tgtacaccat gactgtactc tattctaagg ctttttatag ggaaaatatc 1797180

aaagtttatc ttatctattc tgattgactt tgagtggtca caaaaaaaga tccagagaat 1797240

gaaagatgaa agtttttta tcttacatct tatttaatga atttatttat gatttggagc 1797300

atttaataaa ttctaataat aattattatt attattatta ttttgacatg aatatgttaa 1797360

aaactgttat gctagccttg atctccgcta ctgagtgtat atttaattac tatttataac 1797420

```
aattcttcat gtacttttt atgtttttta ttttaacaaa aagcattttt taactattgc  1797480
atttgcaaat gtgtgaccaa tctcagatat tccctttgtc aatatgtcta gtttaattga  1797540
ttgataacat ataagaatta ttataaattt attaatactg ttttgatttc tattaataaa  1797600
aaaatctcat tctccgtaag ttttctcgtg ggtgtttcca tgaattactg tagaagaata  1797660
agctgcagat aactaattaa cttcaacttt gatatttttg gttatttgtg gacacaactc  1797720
acccatgatt taagcacgtg tttggatgtg aagtgtgaac tacgatatta tgtctccatt  1797780
atgaggtgaa agctggtaca ctatgtttgg cagagatata atagatagaa taatttttta  1797840
tttttatttc tcttaaatta aatatttttt ttatttttat ttctcttaaa ttaaatattt  1797900
tttatttttа cttagttttc acctattttt atttattata tttttctttt ctccaatttt  1797960
atcaactgta tttctcattt aatgtatttg tttcgtacgt accaaacaat ccgatcgaat  1798020
gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tgctgattcg tgaccatgca cgtttttttgg atgtcaaaat  1798140
tagatatatt agatgcatgc tctttacaaa taatcatgat caacataaaa tagataatgt  1798200
caaaaagagg tatattatac attagtagca ccagaaaaat aaaaaggcgt cagaataatc  1798260
atcaaccact agattcagaa acaaggctta tagtaatgag ttgatggatc catcataaaa  1798320
tgtatttaga atagttgtgg aaaaaatatt gttttaataa ttgattatat gaaattagtt  1798380
ttgtgattag atgtattata tggaaaatga ttatgagata atttatttta ttttaatttt  1798440
ttaaaataaa ttttaataat aaaactataa aaatatatga aactatttgt aatggtttgt  1798500
ttctatttaa aataatcaat tgttaaaaat aaaatgagaa agcaaaattt atctaaaaaa  1798560
tgaagtgtta acttataatt ataaatttaa tttttgttgc ttacttgaat agggtaagaa  1798620
agttctcttt gcaataaaaa aaaaaagata catttgaaag aacttatttg ggtttatnnn  1798680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1798980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1799820
```

nacttatttc aatagtttgt ttataataac ttacaaaaaa acatataaat agactcactt 1799880

aaatttatat ttgatttaaa aagcaactta tatataaata tatctataac aaattaacaa 1799940

aatcttactc agtacatgaa taatcaagaa ccaaatatag actatgatac ccatttaaca 1800000

ttgtaattcc tataatgaaa aatgctaatg acaatttttc ttttagatgt ttttttttg 1800060

taattgatta aagtttattg aaaatcatta attttggtgg atttcacaag ttgtttaatg 1800120

attatctttc ctaatttaat tgagagacct accaaaatta ataattttta ataaatttca 1800180

atcaatcata aaaagaatac cataaagaga atattaaagg gagtgtcact agaactcttc 1800240

gtaatataat ttttaatgct tctatgaaat aagaaagaat atataatttt acataacttt 1800300

ttattaaatg aattttacac accgattaga attcatacca cacatgcttt gaagaagttt 1800360

ttcacttttt gccttttagg agtatcctat aatgattttt ggatacttat tcacttcaaa 1800420

gttcaaacat ctaattcaca tggattacct ttttctttat tatattatat aattatatca 1800480

atcctgttac ggataaaaga tattagtttg ttatcctctt atttgaagta gtcaaatacc 1800540

cgctactggc ccacgataac cacccaggaa ggtgggatat ggccgttgtc ttccactaac 1800600

caatatctcc gcatatcaag gaacattccg ttgagcataa ccgtccggcc agcaaagtcc 1800660

aggtacatcc tataaataca gaacatttca tggtgaaagg tacacaattc tgactctctc 1800720

tttccttta cacaagcaca caccgcaccc ccctacgtgt cgtgttcact gtgctgtgat 1800780

cttcttcctt gagttgcttt ccatccataa gcttcttaag agagagagag ttcgatccta 1800840

cataaaatca cccaacatca ttgttggaca tttatgttct cctcgagcag aacagtggcg 1800900

ccgtctgtgg ggacgataaa tttcgaatcc caccacctct caatggctaa tcctagaaga 1800960

aaccaacatg tcagacgtga agacccacct aggaatccga ttcctgagga ggtggtggcg 1801020

gaagacgcat tgtcccacac agcttcgtct cgtgcgggac caacaatgca ggtgccggct 1801080

gacataccac cggccgcgca agaagaccca gaaacttctc agcgtttcgt ctagaacgct 1801140

ctccaatcct tgttggctcg aatggagaat ctggagaagc gttatgaact ccaacgccag 1801200

gaagacatcc aacagctgat cgctcagttg gaagatcgcg acaacagaag acgtggggag 1801260

gaacgtcggc acaataccga cgataggcgc gaagaagatc ggcgacagga tgtcgaccac 1801320

acagaagacc gtgtaggagt tgatcatgca acagcgagga ggtcgaggcc atcaatgtcg 1801380

atccgagcaa ccgggacgaa caacgagaga ctgctgacca ctccgtgcaa gaaaaaacgt 1801440

ttcgcccaca tgaggctcat cgctcgtcgg ccatttcaca taccgcagag gaacgaccga 1801500

cgggggagat cgtccgtcac ctcggtcaag gaaatggtac gtacaagagg aagtatagtc 1801560

ggggccacta aaacaacagc ccgttcgttg atgagatagt caacgccccg tttttggaag 1801620

acttcgatgg gtctttcttg aacaaataca acggaagtca agacccacag gtacatatcg 1801680

acgagttcga tatgcaaatg tgtgtacggg gaatcgacga accgatcata tctcgaatct 1801740

tcgggacgac cttaaccgga gccgcccaga cttggttcca ttcgttgccg ccgaggacta 1801800

ttcgcaattt cgaggatttc ggccagaagt tcttgctaaa cttcgccaca agcaagaagc 1801860

agccaaagtc cgagttcgct ttggggaaga tacgccaaca gaacggagag acgctgcaaa 1801920

attacttaga tcgattcaaa gaggccgcat tgcaggtgca cgggttggaa gagaatgtcc 1801980

acatttacct tttatcggcc ggccttaatg gggcttctcg actagccaag tcaatctaca 1802040

aggaccctgt taagtccctg aatgagttcg gcatccggtc caagaagtat ctggagttgg 1802100

agcagatgga aatagccaac tcggctccga gagagaataa gaaaccgcct tcgccgcgaa 1802160

accgacgacc agataacttc caagtcggac aatctagccg acatccggct actatcccgg 1802220

caggccgacc tccgcgagga tttcctgaca atcgtcctag accggggaaa tacgaatcga 1802280

aattcgaaag atacactccg ttgaacgcta cccggggaca gatttggaaa gaagtggcct 1802340

tcacggaaat gagaaaggtg aaccggcccc ctccagtagt gcgaaaggaa gggatggact 1802400

acactcgata ctgcgatttt cacaatggac cgggacatac gaccgaccag tgctgggaac 1802460

tccgagacgc catagaaagg ttcgtgcgtg aaggcaagct gcgccaatac gtgatccgaa 1802520

cccaggggca ccaagccaag aaaaaggccc aacaggagaa taaaccacgg gatgacaaga 1802580

agagtaagaa agatgacgaa ttcccagaac ccgagttcga atgcaacttc atcgcatgag 1802640

gactaggagg aggaggcgac acggccaatc aacggaagaa atacctcaag gaggtcatgt 1802700

ccgtaagaga taggccaaga ttcaaggaga ccggtggcgg gagtaataaa agagacgctc 1802760

ccccgctgat ttattttacc gacgaagatt tgaagggagt ggtgccctgg catgaagacg 1802820

gccttgtcat aaccggaact gtcgcaaatt tcagagtcaa aagaatattc gtcgacaacg 1802880

gcagttcggc cgacatcatc aactggagcg ccttcaaaaa attaaatttg aaggaggaag 1802940

acttgaggcc atgtcaaact atgttgtatg gtttcaacgg ggaaggtacc ggcttaaaag 1803000

gggtgattga cctccagcta acgctgggaa cgaaggaggg cttcaggtcg gaaaaagtga 1803060

cgttcaccgt cggagatttc ccatcaccgt ataacatcat tctgggaaga cccacacttt 1803120

ataagtggga cattctgatg tctaccaagc accagaaaat gaagatgata gggcacctcg 1803180

gcaaagttat cacaatttgt ggagatcaaa gagaatctcg acagtgttac tataacacga 1803240

tcagggagac agaaggcggc ccatcatccc cacctcggat ccgacaagga gaacaacgag 1803300

aacacagggc cgatgagtac ctaccccgga aaccaatcaa cttggtggaa ctcgatttgc 1803360

gagacataga ggaatggaga cccgagccag tggacgaact cgaggacgtt cagatcggcg 1803420

tctccccagt tcaaatcacc aaggtaggta agcaggccga cccagaaaac aaaggtaggc 1803480

ttatccaatg tctgaagaaa aatcaagatg tctttgcttg gaaggcatcc gagataccgg 1803540

gaatcgagcc tacattttgc tgccacaagt tagcaatgca tcccggttcc aaacatgtag 1803600

aacaaaagaa cagaaaactc ggttcagaca gaaaacaggt gttgaccaag cacatcgaag 1803660

aattgctcga agcgggattt atcagagaaa tccagtacac gacctgactt tccaatgtag 1803720

tgatggtgaa gaagcccaac ggaaaatggc gagtctgcgt cgactacacc gacttgaata 1803780

aagtctgccc caaggactca taccccatgc cgagtatcga tcagcttgtg gataactccg 1803840

ccggttttca gctgctgtct ttcatggacg cttactcggg gtataatcaa atacccatgc 1803900

accccgacga caaagagaag acggcattct gaggtattga tgctaactat tgttatgatg 1803960

tcatgccttt cggtttgaaa aatgcagggg caacttacca aagaatgatg aacaaagtct 1804020

tctcggacca aatcgggcgc aacattgagg tatacatcga cgatatgatc accaaaacgt 1804080

cggcctccgg agaccacgta aaggacttgg aagaaacctt ccagaaactg cggcaacaca 1804140

acatacgcct aaacccgctg aaatgcgcct ttggagtaaa agccgggaaa ttcctaggtt 1804200

tcatgctgac tcacagggga atagaggcaa acccagacaa gtgcaaagcc gtcctagata 1804260

tatatgcagt ttccgaccaa caagaaagag gtacaacaac tgacggggag gatggcggct 1804320

ctgacccgat tcttgccgag gtccgcagac aaagcccttc ccttctttaa gctgctgaaa 1804380

aaagaagcca agatcggatg gaattcggca tgcgaggagg cattccaaca gatcaaaaca 1804440

tgcctagcct caccccggt attatcaaag ccacaaccgg gagaggcact tatcttatac 1804500

ctctcggtcg gcgacgaagc aatcagtgca gtcttggtca gagaagtaga caaaacccag 1804560

ctcccggtat atttcgtaag ccgagctctc aagaattcgg agttaaggta tcaaaagctc 1804620

gagaaggtgg ccttcgctct actcactaca gcaaaaaggc tccgccctta tttccagggc 1804680

```
cacaccatca tagttcgaac aaatcaaccc atccgacagg tactacacaa gccggatttg  1804740
gcaggaagga tgatgaattg ggccatccag ctgtccgaat ttaatattca gtacgaagcc  1804800
cgccaggcca ttaagtcaca agccttggct aattttatag cggaactgac accgacagcg  1804860
gcggctcaac agaatcagat gtggaaggta tatgtcgacg gcttatcgaa tgcgaaggga  1804920
agtggagccg gggtgatcgt cgaaaatccc gacggagtat ccattgaaca gtccctccag  1804980
ctcaactttc cgacttccaa caaccaagca gaatacgagg ccctgattgc aggattaaaa  1805040
caggtcaagg agcagggagc aacaagggtt aacgtcttca ccgattccca gttggtctcc  1805100
gtccagattg aaggtaggta tcaaaccaaa ggccccctat tagccaagta tctgacaaga  1805160
gtaaaagaaa ttatggcaga attcgacgaa gtcatagtag cccatatccc gagagaggaa  1805220
aacgcccgag ccgacatact gtcaaagttg gctagtacga aaggggcagg gaaccatagg  1805280
tcggtcatcc agcaagagct cgcccaaccg gcatgtgtca tgatcatact cattgccgac  1805340
gactggcgaa gacccatcgt caactatcta gagcaaggaa tcatcccaga cgagaagcta  1805400
gaagcaaagc agctaatccg agaagcagct atgtacgtca tcctcaacgg agaactatac  1805460
cgacgaggct tacatagtcc tttactattg tgcttggact caaagcaagc cgagtatgtt  1805520
ctctcggaag tacacgaagg gatcaacggg caacacatgg gggctagagc gttggcactg  1805580
aaagttctcc gcgcaggcta tttttggccg acgatgaggg ccgacgcggc agaacatgtt  1805640
aaaaaatgcg atacatgtca aagacacgca aaaatagtgt ggattccccc ttccgagctc  1805700
agtctgatca cttcaccatg gccatttttac aaatgggaca tggacttgct ggggccgttt  1805760
aaagctacag agggttaaat gcgatggtca gtgtatatag acattcaaat ccattttgat  1805820
cattacacca tcaaaatcaa tttaattcaa acaacactct ctcataataa atccctttтc  1805880
tgatgttgat ggagtatggt ttgaccctct gttttataca tcttttcatc aatgaaattt  1805940
tagagtgaat gttatggtgc taatgagatt ggggtgtcaa tagaattgag agatggatcc  1806000
tattagctag acttttgctc cccgtttctt aaaaaaacaa tttttctaat aactattatc  1806060
caaacaaaaa ttacattact gtataatcaa ttctaaccat aattaattat gtaaaatcat  1806120
tttgatgtcc gcctttaagc atattctaca ttcatcttct atttccaaat cgacattgat  1806180
tagttttcca tctagctcct tcaatcatct tcttgcctaa acttgaacca tctacctata  1806240
gtgctcttaa tttcttacaa atctccaatt tctccgccct accatgaagt tgttggagag  1806300
cagcaacaaa caagtgtcaa ttacaaacat tgacaaaccg caaacctata cagaagcaga  1806360
aaaagaactg aacaaaaaca atgaatcaac agcttaatat tacaagatct gaaattaaat  1806420
atccatccaa gatcttattt tgaaactttt atatacatta tgatgcccgg gtaaatccat  1806480
aaaattaagc ttttcacaac cattaaattc atttgcaaat catggctaca tctttgaaaa  1806540
ttggattacc tgtttttttt ctaattgtat gtgcctgttt gctcttccat tttctccgta  1806600
tagactacga atgttacagt ggaacatgag tagcaatata gagaaaaata aatgcaaact  1806660
aagtaaatga taggataaaa caaaacaaga gagatcaaat ttaaggtatt gtgtttgttt  1806720
gaggaagata ttcgcacacg aggttgcaac cagtattaca aaaaccatct tcagattggc  1806780
gattcaacta gtcaaataca tgtctgaatg tctgatcagt aggctactga atcgatttgc  1806840
aattggtcaa tagactatct tttagtttct ttctattcac aaactctttt ttagcttagc  1806900
ataacttgaa actaattctt ttaaactaat tttggtttag tttggttcac aggaacaatt  1806960
atctctctgt tttggttcag agcaccaaaa cagttcagtt ccattcaaag cccaagtata  1807020
gaaataaatt ctatgcactt gtgtgaattt tccatgcctt tctttaattt gctgacataa  1807080
ggggattaga tcttatcatc agcaaaaaag ggtttatcgt ccgaggaatt gaagtttagc  1807140
```

```
taaataagaa aaattgaatc acataattaa gacgaccaag agattatctt agggtggaat  1807200
caagggaatt tcaacaccta accattttta ttaattgatt tttctagtac agtattcaat  1807260
tgtgctcttg tttctttcaa ttaaatataa aaaagtccaa aaattcctaa ttgtttatct  1807320
cttaaatcaa aagagtaatc aataatttga ttgatgtatt gttgataaac caaatttttt  1807380
attgatacaa taacttctcc ttatttttatc aattgtacaa ctagtacact tgtagtattc  1807440
tcaacaaact acaacaatat actggtagaa ggtgactcag ttgatctata attcaataaa  1807500
ttaggcgtgc tcagtcacgt tcaatttaga cttgtttgac agctccatat ttataaatag  1807560
tttcaaaaca actccaaatt tataattttt ttgcctgctt tagggaggtt ctatgaatta  1807620
tctctgattt atgattattt gtgtttatgt attgcagcta aagcactaga gttatttctg  1807680
caagatttgt gtgatcgaac atatgagata actttgagga ggggggcaaa gactatgaat  1807740
gcttttcatt tgtctatgtc aagtctgttc aaggtggtta caaggctgca ggttttcttt  1807800
tggaggccgg ttattactat gtacttataa gaacaccaga tccgcaattc taatgataat  1807860
atgcacaatc aaacaatttc cttcctgtgc cttctattta tcacatgcac aaacatgatt  1807920
agacatgtaa atgacatctg cagaagaaaa tgttgggatg gtcttgcttt gggaacatgt  1807980
tttttgttct agtgtttacc ttcactttcc agtttctaaa atgtctgagt tacttcactt  1808040
acttgcatcc ttgcctttgc agaaaccagt gtgtgcagac ttttaatgtc tttgattttc  1808100
tgaaagatat tgtcagcaag gttccggatt taggctgttc tgttgtaact ggtgatgacc  1808160
atgctgtcac taagaggagg tttgtgctct ggttaatact cttgttactt ggaacaagtt  1808220
ttctgtatgc tgaactttgt ttactttata ttaggaatgt tgccggagat gatgataatg  1808280
acagcgacga ggagctcaag agaaataaga aggtaattta ttaactgtat tcaattactt  1808340
catcagtggt tagcttaaat ttttcttgtg tgattgaacc ttttgctgag taattatctc  1808400
ttgtccatgc acactgtgaa ccttttgctg gatacaaaaa aatttacttc agtcaatagg  1808460
gaaacccgct agtggcttgt gaatgcaagt acgtctaaat gtctaatagt ctgcgaggct  1808520
aggccccact tcaacttaaa gcttactaca caaaggacca aaactgtctg gttttctgaa  1808580
aacttttgct gaaaactata gaattggcac taaagaacct ggcagctgtt taatattaaa  1808640
tattatctga ataatggaac ttttttttcc catgattttc acagccagag cctggacata  1808700
acagtggcag aggaagggta ggggcagagg taggggtagg ggccgtggaa ttagaactgt  1808760
agatcaagag atgagttcac atgccaagtg ggaagatgat tctgatgtat tgaagcagaa  1808820
tgacaaccac actcaaaaca atgaaagcat ggaaaatgtg ccggaacctg aagtagttaa  1808880
gcagaggttt ccagtaagca aactggctga agtgtccatt ctaaattttg acttaaattt  1808940
ggacccagat gaggatatgg attcattaga cacaccaatt tctgtcccaa ctagttcatc  1809000
tgcaaaatca gtgtcagaag agaagcatga ggaataccct ggatgcccct tgtctgaaat  1809060
ggaaaaaatg accattgatc ccattcaact agccgacata aatggaaggg ttgatgaagt  1809120
tgaagaggat tatgatgaag aaatgtagat gaacctgtgt tggtttattc attacttctc  1809180
atataggccc gtcattagaa tgttcttatg gggaattaga gtagatttta taggagcagt  1809240
gttagatact tactccttag tagtttagga agattaggag ggatagggca ttgaatactc  1809300
tccttataac cttgttttag gttaaaagtg gagatataga ttgttccaat tagaactagc  1809360
catttgccag taatgttatg acttatgaga aattttaatc tcatgtaggt attgcttatg  1809420
gtaggcacta cattcagatt ttgggtgttt tatggctcaa aattttacga ggatgcctat  1809480
cttaattaca cttgtatcta gcggaactaa ctcactgctc cggcaacatg atttgcatgc  1809540
```

```
aacctttga atttttggta tcttgaactt attgcacgat gagacaagag gaaaagaata  1809600

agacgttaga cggattgaaa taaataggaa ataaagtgaa aaagatgtgt tgtttagatg  1809660

aataaaaata gaaaggaaat aagtgtagaa attcattatt tatgtttgtt ttggacaaat  1809720

gaaagagaaa atactaccag atgaattgtt tgaaaaaaat tatacatttt tttaaaatta  1809780

tttccatcat ttttctaaca taagattatt aatttttatt atatatataa tatacttatt  1809840

tgtttttaa tatatataag caccactaat ggctgctctg taaaaaccaa tctcgtctca  1809900

gaccaatttg tttaagttta aaataaatat tttttaaata aacacttatt taataaacaa  1809960

ataaaattga tcaaattaag aagaaaaatt atttttaag cacacacaat ttagataaat  1810020

acaataaaaa atacaaaatt atttatttta ttaaataaat atttttttca cgaataaatt  1810080

taaacaaatt tatcaaagaa catcacttga gttacaagca gagttagact aattagtaca  1810140

catgtcagat aattataaat aataattgaa taatttgaat aattaactac taaatgtgga  1810200

acttgtgtct ataccatgag gtgaaatata tctaaggagg tagaacataa actagatttt  1810260

gagtaaagat tttgagttca aaatctgatc tttattaaat ctccaaataa aggaagtgaa  1810320

caaatcttaa acatagagaa tgagttctta aagaagaacc ctcaataaat gcacattatt  1810380

caaaaaaata ttttttttct ttttctctct ccctaataga tctcaaaatg agatatacta  1810440

ttaaagaaaa ataggagaga tcttgaaaga tatttaatct tatatgacgt tgtagaatct  1810500

atcaaaaagt gatcttagat ctctatttga aactaaaatt ccaaagtaca gttaacttgg  1810560

tcctagctct agatccacat gcttacatgc ctccgtccct gattggagat gtatgaagtt  1810620

tatatttaat atggataagt cctaggaaac acataatagc tgggggggtca ataagtttgg  1810680

aatacctata acttcttatt aaaatgccaa actaaatggt tcttaacata ataacagtgg  1810740

ttgtgacata tactaagata ggaaacgcac aatatatagt cttaaattca aagacgagct  1810800

taattgtttc acaaacaaat aacacagtgt ggacactgtc acactgtcta taaatatcaa  1810860

gatacagaaa atgaggagaa agttttagag tttgccagtg tctataacta tgtaataagt  1810920

tactagagtt tggatggaag ataaaatcta gaccataagt gtttgtcgaa aaagctaaat  1810980

tgaaagagaa gaaacagaag aattgggaaa acccccattg aagccactgc ataagaaatc  1811040

cacttggaag tgtgatcaaa tatcagaaag gaggctgcag tgaaagccac aaccatagca  1811100

gcaacggaga taataagtaa cgcacgccca aaagtcaagc tcggatggag tgatgtcaca  1811160

aatttgccat cgtttttttgc gagtcttgat gaagtgaaat ttgacaagaa agatagtaga  1811220

gatgcagaag aagtgaataa tgcgactgca tttgttaaga tgaagacagt aaaccacgca  1811280

ttgttcttgt tgtcacctgg aacagtaaga gcagcgccaa atgctaccgt agcaacaagt  1811340

gctgccacaa ccatgccata ttcggctatt cctttggctg catctttaat ttcgtccgac  1811400

aacttcttgt gttcttcttg aaatacatcc tttggtctct tgcccttgtg cttaatttat  1811460

catgaacata cgacttcact aactatttat caatcaagag tatatgtcaa tgacggtatc  1811520

caaatatata tttgcccatg cattggttgg cataaactaa tgtcaatgca taactataac  1811580

ttaattaatc ttttcacttt tttttttata agcaaaatat tattgataaa gcttaaacaa  1811640

tatatgcctt gattaatctt ttaattacaa ctatttttg aagaaatctt ttaatgacaa  1811700

cttaataact attacatgct aaacttgcaa gaagtacaat ttcaaactta agatatattt  1811760

tctttaaaaa aaaaaaaact agagggtaat gttgaatatt gttacagatg cacttctagt  1811820

cttctgccct tctcctgtaa ttttcagtaa aatctttctt actacttatt cattgtttaa  1811880

agacaaaatt tcaaaaaata ttatagtaat gaacaattgc tattttaatt ataaacttgt  1811940

tacttttgaa cacttaaaat taaatcaatc ttgttaagaa aaccctaaaa tttatgcaat  1812000
```

```
ttttaaaata agattgctcg aactgatcct atacatataa aataaagagg aagatcgcaa  1812060

caaagaatga tggattgatg ggtaataata agcaattaaa ttgaccttga accatttgag  1812120

ctctctttgc atttgaatcc ttgctctaaa actggacaat gcttcgcatt caagtggcag  1812180

atgcgcagca aagtgtagaa cattgttacc ttcattgtcc tttgccagtt ctaaatgctc  1812240

tattaattcc gccagatcca ttcttttaag aatggtatct tttcgatata gaacaaccaa  1812300

gtgcagtagg ttccgtccat tattggggtc ctttatgctc agtagctcac gattgttgtc  1812360

aataagccaa aatacagcct tagcgtttcc tgattttact gcatcaaaca gcactgtcga  1812420

acatatcaac tccatatcct ttttgttttc catttttctt acttgagtcc ataatatttt  1812480

aagcaattcc agacccgttt gtgatgaacc tcctgtattg ttgtcctcta atttcgtgtc  1812540

cagcaataag cacaattgat tggtccaagc aatgtttaaa atgaaaacaa agaaaaaaaa  1812600

agttaaacta aatatttatt cttatatgaa acacaccata ttttttttgt ttttatatct  1812660

attttaaaaa taaaatataa ctttctaaaa taagaatcaa tatggaaatt atgccaaata  1812720

cgaagatcta aattttatct taccacacac ataaaaaata aaaagtcatt ctcaacttgt  1812780

gaaagcttac ttggaaattc cggtgacttt tgcgccagca tatgcaatgc tgtaaagttc  1812840

tcttcatttc ttgccatggc caaagtagtt ggatattttt caaacaattt cattgccaca  1812900

tctgttatat gcacaaatta aatagtaaaa ctcctactaa attgaaaaac cacgcacgag  1812960

ttcatatacg cacgcacaag ttaaacaaca tattaattaa ttataataag atcgagtaaa  1813020

ctacaaaaac acttcttaaa gtttcttaaa attacacaca ataatatccc tcatttttta  1813080

cacttacact aaacctctaa ttgtttgaaa aacattatat tgaaatctct tacacattat  1813140

attaatcttc cttagttgtt tgcaaaacat tacattggat ggataaggga gctgctgtaa  1813200

tgataaaaaa ggttggagat ttattgtaaa ttcaatttaa tcttataaaa atccaaagat  1813260

gcggcctccg gtactagctg ggttctaaat tgcttggggc aaaggacaaa gtatgttgaa  1813320

tttatatctt gatctgatca gggtttctat caaaatttga tatagatcat ttgaatcaag  1813380

tagtactttt tagtctcttt tcattaattc ccattaactg ttaattagaa aagctagcta  1813440

cgtataattg ctaaaataaa caattatatc attcacgtta attactcata aaaaattact  1813500

ataaaaatta attttaaata agaacgcaat gagaaattgg acctgttggg ttttaaagga  1813560

tgatatcaca atctttcaaa aacctagggg tcataatata agtatttcta cagttctcta  1813620

ctgatcatta aatttgttat tgaattatgg tcaagtaaac cgaatgacgt tggaattgaa  1813680

aacctatagc ttatatatga tcagctcaat tggttcatga attgagattg catgtttagt  1813740

tttacactca ccaaacatgt tgctttctat ggtcataaaa aacagtcgtt caatatcctt  1813800

ggaagccatt ttgtcaagca cattctcaga ggacaaaact tgcaccgttt tgttgtcgcc  1813860

atataaagca gccaagtgaa ctggaagcct ctcttgtgag tttggtatta gcaggtcttc  1813920

tgggttcata agcttaacta acccctttcac acaagtaatg ttccctccat atactgctac  1813980

atgaagagct gtgtctcttc tactatcatt taacggaatg cgtaccatat caggatattt  1814040

atcaataacc gtttgtgctt ctctccactc accccataat atatgtttgc acagatcatc  1814100

ttttaaagta cctgcaatcc tttcaaactt cacattataa catttaattc ctttatttaa  1814160

tcttaaccac atattatttg caaaaaagat gaccctttct tgtttaccat aaatgtgtag  1814220

aaattcttca tatagaaatt gtctcaattt tgaattccta ttaatttcat agtttgtaat  1814280

tctctgtttt tcaagacacc cttattgaaa tctagctgag aaattggaga tcacgggtat  1814340

gtttggccca actttttttc tacttagaag ttatttttag ctaaaaatta gaactgaaaa  1814400
```

taaaagataa aaactgattg ttgtttttat ttttcagctt aaaagttctt tttaaattaa 1814460

aattttcttt acaaaagaat ttaaaagttt taattttaat ttaaaagtag ttatctctta 1814520

caaaaaaaat acacttataa aattaaaaaa atattgtata aattaactaa atttatataa 1814580

aattactttg ttaaattaaa ttatacaata agaggaatgc atttaattta aaaaatgtga 1814640

tatattacta ggatatatat atttacttca aaagtgattc tacttttatc tttcaaataa 1814700

aatttatttt cctaaaccta tttttaaaat atcatccgta taatataaat caatttttt 1814760

aatgtaaaat tcaaaatatt caaaatccaa acttaaaaac tctagtgttg tgtcaatgca 1814820

atataactta ctccgctctt ctggagtgat ttcattctcc actatatgtt catcagcagc 1814880

tgaagtagca actagagtta tttcactcac acctctgctt tcatgttgcg gtgtggccga 1814940

ggcagcagca gctgaagtgg caactggagt ttgttcatga ctttgactag gaatgtgatt 1815000

tgatgatgat attataatct gaattttgtg gtcatctgaa acttcgacat tggagttcat 1815060

gattttctaa agaaatgccc gtgggatgtg tgaggaggaa actagagtgg accaactcaa 1815120

acatgtaatg taatgtaaca tgagacaggt tcacagagag gaaaggatta tgaaaggaaa 1815180

ctagcatgca tcgcagttat atatatatat atatatatat atatatatat atatatacaa 1815240

attaaaggtt gaaggaaaga tatcataccc aaatatcttg ttactgaaga acgatggaga 1815300

aagaaatgcc cgtggtatgt gtgaggagga cacttaattg tcttgttgtt gctgtacgtt 1815360

gatcagtgtc tgagttatga gggagcggtt tctgagcaat gttatatgca aagagagtga 1815420

agctttttga gacttaaggg ggtgtgtgtg tgcctgcaga tgtggctgtg gacaatatat 1815480

aatttattag gtagtccgga acaaatacaa tcaatatctt cactgatttt taaatgacat 1815540

atagtgttat tatttttta taaattataa actttgaatg catgttatgt agacattggt 1815600

tgagattatg aatacaaagt gattccacat acactattta attaatttct cgtggctgac 1815660

aggtgtgcaa tgagaaaaaa aataaaattg ttgagcccac atgcaaataa ctgtactgat 1815720

ttttgagtg aggaaaaagc aactgcagta gacacaggga agacaatctt ctttacccaa 1815780

aattgttacc ttacattttt gtttttgttg ttatcttttt tgtattctaa tatttcctat 1815840

acctttgca tttatttttt tgacttattt ttatccattt tcttaggcga atttgaaatg 1815900

ttgctttaga ttagttgtaa agctaagcaa attgctttgt tagattcttc tgaatgtcat 1815960

tctttttcac cttccgagaa agccagaagg ggtcctttat tcctttgtta aaactactgc 1816020

ttccaagtat tccatactat aattctggac gattaaaaga taacaaaatt cctttcgcac 1816080

taggtggggg tggaatatat ggataaaaat taaaaagcct caatgtcttg ttacaaatca 1816140

tgccataaca ctaatcattc aaatataatt aatatagttt ttcttggtct ctccctatct 1816200

ctaactaatt aatgcgacta gcctccattt gatcctgatg tacttccttt attcggattc 1816260

tatagctttt ctccacacat atgtgggaaa tagacaccaa ggtcttatgt ggcccacctt 1816320

gtgttcttac attagccttg acccccattg tacatgtctc tgattgctcg aatatagaca 1816380

atataaatac ctttctgtct ccacaggacc acagtcttgc gtatataaaa agtacgtaca 1816440

ataatctcaa atttaaacag aaccttggtt aattatttca caaacaaatt ataagtgtgg 1816500

acactgccac cttctatata ggactttaag atatgaaact ctttgcgact aggttgctga 1816560

actttgggca tacgatagta tctagtattg ggaaaaaccc cattgaagcc agtcataaga 1816620

aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa aaaggaggct gcagtgaaag ccacaaccat 1816680

agcagcaacg gagatcataa gtaaccaacg gtcagagcag tcagagcagt ggcgaatgca 1816740

taagtaacca aatatatata catatatgcg cattggttgg gatcatttaa tgtcaatgca 1816800

caacatgatt aatcttttaa ttaccactta ataactatta ctagttaatt ttttaagtta 1816860

agatattaaa aataaaaaga attgatctag cttgaacaat gcgagctctc tttgcatttg 1816920

aatggttgcc ctaaaactgg agaatataat gctttgaatt caagtagaag atgagcagct 1816980

aagtgtagaa cgttgttacc ttcattgtcc actgctccta ctatatgctc tatcttttt 1817040

ttaagtatac taaaaaaaat gcttcttttt ccatataggg cagccaagtg cagtggttcc 1817100

gtgcattgtt gaggtccctt atcatggtct agttcactat tatcgtcaag aacccaacta 1817160

agagcctcat catttttga ttttagtgca tcaaatagca ctgcccaagt tatcaactct 1817220

aaaatctttt catattccaa ctgtttaact tgagcccata gttttttaag caattccaga 1817280

cccgctcaag caccgtcatt gctgtggtcc tctttcatgt ctagcaacaa gcatacatat 1817340

atagttgatt ggtccaacaa atgtataaca tgagcataaa gaaacaagtt aaattaaagt 1817400

ttggtcttat atgaaacatc ctttttttga caaacacaca attaaataaa taaacaccat 1817460

tctcaaccga tcatgaaagc ttacttggaa tttctgaagg ctttcgcacc agcatatcca 1817520

ttgctgttaa cttctctttt gcctcttcat ctgttgcaat ggccaaatca gttggatatt 1817580

tttcaaataa tttcattgcc acatgtgtta catgcacaaa ttaaatagcg atggtggatt 1817640

gcatatgtac aaggcaaggt aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacgta ggagttcaac 1817700

tagataaaaa ataaaaaaaa taaaaaggat ggttgatttt acacttacca aacatgttgc 1817760

tgctaatgat cataaaaaac agtcgttgaa tatccttata agccattttg tgaagcagat 1817820

tctaagagga caaaatttgc accattttgt tttggccata taaaacagcc aagcgaactg 1817880

gaagcatccc atctgagttt ggtatcagcc tagaacgatt gaatctgcaa ttttaatgat 1817940

aatgtgctca gtctcattaa atttccctct tttgacttct atgtttcaca tgcacaaaca 1818000

tgattatctg cagaagaaaa ttaaatgttg ggatggtctt gctttaggaa catttgttgt 1818060

ttgttctagt gtttaccttc actttctagt ttcgaaaatg tcagttactt tgcactttta 1818120

atatctttga ttttctaaac gatattgtca acagggtttc tgatttaggt ggttctgttg 1818180

caactggtga tgaccatgat gtcactaaga ggtttgtgct ctgattaata ctcatgttac 1818240

ttgcaacatg ttttctgtgt ggtgaatttt gtttatttta tattaggaaa gatgatgata 1818300

atgacagcct cgaggagccc aagagaaata acaaggtaat atgatatgga atccaactca 1818360

ccaagactcc caccatcatc ataaggcttc caccatcata cctttcacca ccaactcacc 1818420

ttcataattc aagttttctt ttctttattt aattgtacca ctttctttat ttaattctag 1818480

aattactact ataaatagga gtatcatcaa gcattgtaac acacaacaat tcatttgaat 1818540

acaagaacaa caagttcttc tcttttctct cttttctctc tagtccttt agttcctgag 1818600

ccatatttgg catcagaaca aggttccaga gtcaagggaa agcctgaatt cgagccagag 1818660

gttcactttc gagttttccg gcaaatttca attctgccaa acatcgaaag tcccatctct 1818720

gatcgttttt ttgggaaaac tgacatcgcc accgccggaa gtccacgcgc caaagtgagg 1818780

aggtatcggg ttcgtaagaa aattcttagt atgctctgtg gttgcagttt gtctgatctt 1818840

ccacatcaga aaagaattat tcttgttgct ggaaataaaa tgtggtagtg tgaaaagtgc 1818900

atgtctagaa agttctggct aaggaaagac ttggtattta agtgtgtcca tttgtgaccc 1818960

acctctcttt cctgggaact tacctggtgt actattttac agactacgat cactgttcca 1819020

gtttatctct cacggtacta tctacggaat ccacgcgacg ccacgcgcca ccgccggaag 1819080

tgccacgtca cctgccacgt cagccactca tccaatcaaa aactgtcacg tgtcagtcaa 1819140

cgccacgtca gccaatcagg tgctgccacg tgtcctgatc gtgtaagttt tcaaaatttg 1819200

cagaaaagcc cctataaatt tcagaattta attttcagtc cctacacttc attaaaatta 1819260

```
ccatttaacc cctgcacttc ctaaaattac caatttaccc ctacacccca taaaattacc  1819320
attttgaccc ctactaaaat tactatttta cccttactct aaaaaaaaaa ataccatttt  1819380
accctcatac ctataaattt accaatttat cctcatactt tctaaaaccc atataatggc  1819440
ccctagacgc agactagttc acgaaactat aattgaagaa ttgaggcaac aaattgaaca  1819500
gttgcaagca actgtaaatg ctcaacaaat acaactagag gagcaaagag cattccaaag  1819560
ctacgattct gaaaatagtg attccgcatc gaccagcaat cgtcgaacgc aaaggcaagc  1819620
cttccgatca gacgatatta gagtgaaaat cccagaattt gaagggaagc tacagcccga  1819680
tgattttgta gactggctac aaaccgtaga gcggatattc gagtataaag atatacccga  1819740
agacaaaaag gtcaaaatta tcgctctcaa gttgaaaaag catgcttcca tctggtggga  1819800
aaacttaaag aagaagcgag caagggaagg aaaaagcaaa atccggacat gggaaaaaat  1819860
gcgaaaggaa ttgaatcgta agtttttacc cattcatttt gtccaagata attttattca  1819920
actacaaaat cttcgccaaa agaacatgtc tgtagaagaa tacactaggg agtttgagca  1819980
attaatgatg aagtgcgaca ttcaagagag agaggagcaa accattgccc gctaccttgg  1820040
aggtttaaat gctgatattg ctcaacaagt ccaacttcag caatatgaaa ccgtagatga  1820100
cgctattcga ctatccatcc gaatcgaaaa gcatcagccc agaaggtctt catatcaacc  1820160
ttcctcctct ttcccctaca ggaatactgc aaatactcgc agaccacaaa cccaacaacc  1820220
tagcacatca aatagccaac aaccagtccg aaaccctcgt gcgtccaaca accaacaacc  1820280
caacacctcc aacaacaacc ccccaaaatc caatacagag gtcaactcga gagtgaccaa  1820340
atgtttccga tgccaaggat ttggacacat tgcttctaat tgtccaaacc gtagagtcat  1820400
taccatcatt gacggagaag cccatgaagt ttctgaaaaa gatgaggaac caatctttga  1820460
tgaagaaccc atctttgatg aggaacccgt atatgatgaa gaaaccactc ctgctgatca  1820520
aggtgaacta ctggtggtta gacgtagtct gcatacaacg gcagttaaag aagagccgtg  1820580
gctaaggcac aacatcttcc acacccgctg cactacgcaa ggtaaaattt gtgacgttat  1820640
cattgatagt ggaagttgtg aaaacgttat atccacttac atggtggaga agttgaaact  1820700
gccaacacaa gaacatcctc acccctacaa attacagtgg cttaataaag gaaatgaggt  1820760
gaaagtttct agacgatgtc ttgtgaattt ttccattggg cagaaatacc aagatgaaac  1820820
ttggtgtgac gtaatcccta tggatgcttg ccacctctta ctaggaagac catggcagta  1820880
tgaccgtcgt gctctattca acggttatac caacacttac tccttcatca aaaatggagt  1820940
aagaatcaag ttaacacctc tatccccaag tgaactaaac aaggggaaga aggaatcaaa  1821000
gcctctcgag gttctcattt ccaggaagca acccaaattg tccacagaag aagctcataa  1821060
cacgagcctt atcctcgtgt gtgaagccaa caaggaaaca gttcttccgc aggagattaa  1821120
ggaaatactc gctgatttta aggatgttgt acctgatgag attccttatg ggttacctct  1821180
agagcgagag atccagcatg ctattgactt catccctgga gctgtcattc caaataaacc  1821240
ggcgtacagg atgagtccca aagaacacga tgagattcaa cgccaggttg aggagttgct  1821300
taaaaaagga ttgattcgag aaagtgttag tccttgtgcg gtaccaatcc tcttagtacc  1821360
gaaaaaggat ggtagttgga gaatgtgtgt tgatagccga gctgtcaaca aagttaccat  1821420
caagtatcgg tttcctatac cgcgacttga tgatttgttc gaccaactgc atggagctac  1821480
cctgttttcc aaaattgatc ttcgtagtgg ctattatcaa attagaattc gtccaggaga  1821540
cgaatggaaa actgcattca aaagcagaga tggtctctac gagtatacag taatgccttt  1821600
tggtttatcc aatgctccca gtactttcat gcgtctgatg aaccaggtac ttagaccttt  1821660
tattggtaaa ttcgtagttg tttactttga cgacattttg gtctatagca aaagaaagga  1821720
```

agatcatttg gaacacattc gtcacgtcct acaaacacta cgagagcaaa aactctatgt 1821780

caatctgaag aagtgcgcct ttcttactaa tgaagtaaac ttcctgggat atgtaatcac 1821840

cgctgaaggc atacgagtgg ataccagcaa aatcgaagcc atcaacagtt ggcctattcc 1821900

aaagtctgtt catgatgtaa gaagttttca tggcttcgct tctttttaca gaagatttat 1821960

caagaatttt agctccattg cttcccctct gacggattgc atcaagggag ataaattcca 1822020

atggacagaa caggcccaga aaagctttga aatgctaaag aaacgtctta ccgaagcacc 1822080

actactagcc cttccaaact ttgaccaagt gttcgaggtc agctgtgacg cttccaatgc 1822140

aggaatcggt gctgttttga gccaagaagg tcatcctata gccttttca gtgagaagct 1822200

caccaatggt cggctcaagt attccaccta cgacaaggag ttttatgctg tagttcgtgc 1822260

cttacaacac tggagccact atctgttgaa taaagaattt attctttatt cagaccatga 1822320

agctctcaag cacttgaatt cccaacagaa gattaatcga aggcatgctg cctcgagtga 1822380

attcttgcag ccatacccat tcctactgaa gcacaaggca ggagttcaaa atgttgtagc 1822440

cgatgctctc agcaggcgac atgcattact ctccactctc caagcaaagg tcatcggatt 1822500

tgaggctatc aaggaattat accaagatga tcctgagttt agcaaaattt ggaatgtgac 1822560

agaatcacaa cccttccaaa agtactacca gcatgaaggg tttctgttca aagataaaac 1822620

cctgtgcatc cctcaatgct cattacggga agcaatcatc tgggaagccc atgacggaaa 1822680

tctagctggt cactttgggc gagacaaaac cgtaggcttg gtaaaagaga aattctattg 1822740

gccaagacta gagaaggatg tcaacaagca cattcaaagg tgcaagatgt gtcacatagc 1822800

caaagccaag agtcagaaca cgggactgta tatgcctctt ccagttccat tagcaccttg 1822860

ggaagatgtc agcatggatt ttatccttgg ccttcctaga acacagcggc agaaggactc 1822920

cataatggtg gttgtagaca gattttctaa gatggcccac tttgttccgt gtcagaaaac 1822980

caatgatgct gttcaagttg cagaattgta cttcaaggaa attgtccgcc ttcatggtgt 1823040

tccaaaaacc attacttccg accgagatgt taaatttctg agtcatttct ggagaaccct 1823100

ttggaagaag atgggtacta aactacaatt cagtagtgct agtcatcccc aaacagatgg 1823160

gcaaaccgag gcaatcaaca gagtattggg aaatcttctt cgaagtttca ttgggaagaa 1823220

tttaaagcag tgggatcttc ttcttgcaca ggtcgagttt acctacaata attctgccaa 1823280

tcaagctacg ggaaaatgtc cattcgaagt agtttatgga actcnnnnnn nnnnattcta 1823340

agaattttct taagcccaaa taattatttc aaatcaagtt tattttacat tcaacacgta 1823400

ctagatgctc ttttaatccc cgtggtatac tattaaatat tctttttgt tgaaatagca 1823460

caaccaagtg cagtaggttc catccatttc tgctgtccct atgagtcact aattcaggat 1823520

tcttgtcaat aatcatcttc acagcctccg catttcctga ttttattgca tcttcacgat 1823580

tgtgttccaa tgattcaact tgagtcaata cttctctata tagtagcttc caatgactac 1823640

ggtaccattc attcaattct ggaaggttac tcgaactttc tgcttctatc agcttatgcg 1823700

ccagcatatc cactgctgta acgtcctttt cttcatttct tgcaatggcc acagttggat 1823760

gttttttcaa caacgtcatt gccgcacctg ttatatgcac aaattaaata gtacaaggca 1823820

aggtaaataa aaacaccaac taaattgaaa aaccacgtac gagttcatat atatctcctt 1823880

ttatatatat atgaaatcaa tgagaattta gctaggacct gtttggtttt aaaggatgat 1823940

atcannnnnn nnnnctttgt tccgtgtcag aaaaccaatg atgctgttca agttgcagaa 1824000

ttgtacttca aggaaatcgt ccgccttcat ggtgttccaa aaaccattac ttccgaccga 1824060

gatgttaaat ttctgagtca tttctggaga acccttgga agaagatggg tactaaacta 1824120

```
caattcagta gtgctagtca tccccaaaca gatgggcaaa ccgaggcaat caacagagta  1824180
ttgggaaatc ttcttcgaag tttcattggg aagaatttaa agcagtggga tcttcttctt  1824240
gcacaggtcg agtttaccta caataattct gccaatcaag ctacgggaaa atgtccattc  1824300
gaagtagttt atggaactcg tccgctcagt ccattggatt tagccatctc gcctgacact  1824360
caatactaca gtgcagaagc tgaagaaaga gcaaaggaaa tcaagaaatt acatgagcac  1824420
gttcgtgatc agatccagaa gcagaactct aagtacaagg ctcaacgaga taagcatcga  1824480
aagttacaaa ctttcaagga aggagactta gtctggatcc aattacgaaa agaacgattt  1824540
ccaaatcagc caaatgtcaa attatctcca agagcggatg gcccgtttcg ggttgttcaa  1824600
aagatcaacg ataacgctta caagattgag ctacccggtt cttacggagt gtcaactaca  1824660
tttaatgttg tcgatctctc accatacttc aaggaagaag aattcttaga ctcgaggacg  1824720
agtcttttcc aacctgggga gaatgatatg gaatccaact caccaagact cccaccatca  1824780
tcataaggct cccaccatca tacctttcac caccaactca cctccataat tcaagttttc  1824840
ttttctttat ttaattgtac cactttcttt atttaattct agaattacta ctataaatag  1824900
gagtatcatc aagcattgta acacacaaca attcatttga atacaagaac aacaagttct  1824960
tctcttttct ctcttttctc tctagtcctt ttagttcctg agccataata tatatatcaa  1825020
ttacttctcg gtagttagct taaatttttc ttgtgtgatt gaaccttctg gtgagtaatt  1825080
atctcttgtc tatgcagact gtgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagaca  1825140
ttcgggaaat tcacaagttg cttcactgac gtgcgaatac aagtacattt aatagtctgt  1825200
aaaacttact atacaaagaa ccaaaactat ctggttttct taaaactttt ggtgaaaatg  1825260
tcgttgaaat tgagcaaact attcactata gaatcagcac tagcacataa tgtggaaatt  1825320
ctagctgaga gatgcaacat tctaaagaac cttgcagcag cttgatgtta aatattatct  1825380
gaataatgaa atgtttttt ttttttctc atgatttgca cagagcctgg acattgcagt  1825440
ggcagaggaa gggggtatcg atgtcagaag agaagcatga ggaataccct gaatggtcct  1825500
tgtctgatat ggaaaaaatg aacattatat tgatcccatg cagctagctg attaacttaa  1825560
atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg aacctgtttt  1825620
ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaatgttt aggagtagta ttgtacaaat  1825680
ccttagtggt taggaagatt aggagggaca ggacattgaa aactttagtc cttacaacct  1825740
ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttccagtt agaaataggc taagtattgt  1825800
tatttgagaa atcatgccta tggtaggcac tgcattcaga tccttaaact tacggatttt  1825860
gattttgttt gggttgttag ctttgattgt ggcgttgtgt atgtaagtct gttattgtat  1825920
cacatgacgt ttcctatcga gtacaatttg agagcaaatc tgcggagcaa actcactgat  1825980
ccgactacat gataatgatt tgcacttgaa ccttttttgt tatcttgaat ttgttgagaa  1826040
atcagataaa tggaaaagaa ataagaggga tagaaataaa agtttaatat ctatgtataa  1826100
aatagcttta ggattttata aactatcatt caatcataaa ttattatttt aaaaggtaac  1826160
aaatttatta tatatagagt tgtgattgga tgattatata attttttta tattctcaat  1826220
gcataactct tttctagaaa taatcacaaa ataagatgaa aaagatgtat tatatagatg  1826280
aatagaaata acaagaaaaa atgtaaattt ttatttgttt aaataaataa gagagtagaa  1826340
aacaaaaata tggtcattgc aaaaatgttc atagaaataa aatatcaaat ttaacttgaa  1826400
aaccctgaaa ctttttattt cattatttct caacataaaa atattgttat aaaacaataa  1826460
tttgattttt taaaatttaa acataagtaa aagaacacta ctaaccattt ctccctccat  1826520
ttcacgtctc ttagtgagaa atatggtttg gttaggactc attgattata atttcatttc  1826580
```

tcattttcta acacattcaa tcaagaatat tttttattac ttatttctct tcattttaat 1826640

tttatactta ttataatttt gttgtatata ataatccttt ttaaattgat taagattaag 1826700

tctcaataaa gatgaatttg taacaaaaaa aacttttttat gtgatatgat tgctcccttc 1826760

accaatccac atggaaggaa ggggaaaagc tttgacgtgg gttatgcagc agtctcaaat 1826820

taagacggga acaataagaa aggtaatatt tcatgagata gaaaatgtag aataatctca 1826880

aatttaaaca caagcttgat tgttccacaa acaaataata atacagtgcc ttaaagttat 1826940

gccaatgtct ataattctgt aataagtttg tcctgtttgg acaaacgata atatctagac 1827000

cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa acaaaagtat tgggaaaagc 1827060

accattgaag ccactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag 1827120

gctgcagtga aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaata 1827180

gtcaagctgg gatgtagtga tttcacaaat tcgctttgtg cgaatcttga tgaagtgaaa 1827240

tttgacaaaa atgagagtaa agacgcagaa gaagcgaata atacgactgc atttgtcaat 1827300

atgaagacag gaaaccacgc attgatctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat 1827360

gctatggtag caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgtt 1827420

tccttaattt cttgggataa cttcttgtgt tcttcagaaa atacatcaat tggtgtcttg 1827480

cccatgttgt ttctcattgt tcttagttca cccgccggaa cattcgactc cacgaactat 1827540

ttacaaatca agagaatatg taaatgatgg tatccaaatg cataacttaa ttaatctttc 1827600

aattatcact taattaataa ctagagcaaa tttcagcaat acctcctaaa atttagtgta 1827660

attacacaaa tatattctca ggtataagct taaaatttag agaaatgtta gtgtaatatt 1827720

ttcaaacata taaaaaatgt tagtgtaatt ttcaaattta aaaggagtta gtataagaaa 1827780

ataaaaaaaa atggaattac atataagtac acgaaacttg aggagaatta tagtaatttg 1827840

ttataataac tattagatat taaatttgta agatatacaa tttcaaagtt aagatatttt 1827900

aaaaataaat cttacgggtg atatttattg ttacaaatgc acgtgtataa tttttaatta 1827960

aacttttcta tctatatatt ggctgtttaa ctattatgct aaagacaatg gataacaaat 1828020

tttaaaaaat tgttacaata atcaacaaat actacataca atgatttcta tttttaattt 1828080

aaacttgtta cttttaaaga tttaaaatca ggctagctaa cataagccta aaatttgtgg 1828140

aattttaaat ttttaaaata atattgctag aactgatcga tcccatgcga gtgaataaag 1828200

aactgacctt gaaccacgcg agcactcttt gcatttgaat ggttgctctt aaactggaca 1828260

attcttcgaa ttcaactggt ggacgacgcg cagccaagtg tagaatgttg ttaccttcct 1828320

tgtccagtgc tcgtactgtt ggaagaggat tgctattaat atttggagag aggcttttag 1828380

gctaaaggat ttctggaaga gtagaaagat tttggagaag agagatttta ttacttgaac 1828440

ttgattttat ggcttgatac aaatgagcaa atcctacacc tatttatact tggccaactt 1828500

ctcatccaat ggctaagatt tctccaacac aactttgatc caatggctat aatttaactt 1828560

ctacacaatt ccacctaaat atctatcttc tacacacttc catacttatc catatcattc 1828620

tacttttaaa gatatttcta gaacacattt ctagaacatg ggccaaatgg gcttcacact 1828680

ctagaaaata ggctaattgg gcatatgatt ctaagaattt tcttaagccc aaataattat 1828740

ttcaaatcaa gtttatttta cattcaacac gtactagatg ctcttttaat ccccgtggta 1828800

tactattaaa tattcttttt tgttgaaata gcacaaccaa gtgcagtagg ttccatccat 1828860

ttctgctgtc cctatgagtc actaattcag gattcttgtc aataatcatc ttcacagcct 1828920

ccgcatttcc tgattttatt gcatcttcac gattgtgttc caatgattca acttgagtca 1828980

atacttctct atatagtagc ttccaatgac tacggtacca ttcattcaat tctggaaggt 1829040

tactcgaact ttctgcttct atcagcttat gcgccagcat atccactgct gtaacgtcct 1829100

tttcttcatt tcttgcaatg gccacagttg gatgtttttt caacaacgtc attgccgcac 1829160

ctgttatatg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa taaaaacacc aactaaattg 1829220

aaaaaccacg tacgagttca tatatatctc cttttatata tatatgaaat caatgagaat 1829280

ttagctagga cctgtttggt tttaaaggat gatatcacag tctttcagaa acctaatagt 1829340

cataattaat tatttcaact gattcaatgg gttcgattca gtttgtaaaa cttcataata 1829400

tgtaaaagag aacgtactag attacaaaaa ggagaaataa ggttgtttaa ttagttttac 1829460

acttaccaaa catgtcgaac ctaatggtca tcataaacag tcgttcaata tccttgaaat 1829520

tcattttgtc aagcacttcc tcagaggaca aaatgtccac cattctgtcg ggaccatatt 1829580

cagcagccaa gtgaactgga agcatcccat ctgagtttgg tattagcatg tcttctggcc 1829640

tcatacgctt aaccaactca ttcacaattt caaacatgtt tctctttgct gctagatgaa 1829700

gagctgtgtc tccacttgaa ttttgtatta gcatctcttc tggcctcata cggttaacca 1829760

attctttcac aatttcaaga ctgctttcac ttgctgctac atgaagagct gtgtctccac 1829820

tatcatttaa cggaatactt accatatcag gacgtttatc aataatctgt ttcattactt 1829880

caaagacgat tgttatctaa gaaccgtcgt agtatatgac attctaagac ggttgttaca 1829940

caagaaccgt cttagcaagc gacattctaa gacagttcat agttaacaac cgtcttagaa 1830000

agcgatatac taagacggtt agtagttaac aaccgtctta aaaagtcatt ttctaagacg 1830060

gttgtgctaa caaccgtctt cgtttctatg ataaatattt aaaaaaaaat taaaaaaagg 1830120

aaactaagac gattttacgc taagaaaagt attagaaatg agctttttaa gacggttgca 1830180

acgctacaac cgtcttagaa gtcatattct aatacgattg tcatgtaaca accgtcttag 1830240

aatgtgactt tctaagacgg ttgtagtgtc gcaaccgtct tagaatgccc atttctaaga 1830300

cggttttttg ttgatcaccg acgtagtttc atttttttta atatttagtt ttttcaattt 1830360

ttttttacg cgtacataat aataggcatg gtcatatgat caattttaat ggaccataca 1830420

aagtatataa aaataaatat aatttcattg acaacattaa tctcaaagtt tcactaacaa 1830480

taatataacg tctataacat tttgtgatgc taattacaat ggtaaaaaaa aaaaagtcta 1830540

caaaacaaga gaaaaataca aagtagtctg aaaaaatttt gcttccaaat attcttgttc 1830600

tcactttaca agatctccaa tgttcttata cataatatta gcaaaaggaa aaaaaaaaac 1830660

agatgaaaaa actagagtgc aaataaatag cagagcgaaa gtattcacaa tttttatcac 1830720

acgtgctaca caccttgatc aaaagatgac tagaaactct atcatcttct tctcgagtac 1830780

gaagccccta aaatttaata gttttcagaa taaataaata taatttttta cataaaacaa 1830840

aatgacacac agatatatat atatatatat atatatatat atattatata atatactatt 1830900

atcacatgat tagcatcaaa ttcatagcaa cacatggaaa aaataatagg ataacaatta 1830960

aaataaatca ttattcattt ctttgatttc tagctagcta gggattattt tgttaatgtc 1831020

tctagtctga ttattttagc ttttgatcag tttgaactat caatccagtt tcataattgg 1831080

ggctatcaat gcactcaagc agcgctgttc ttaacctttt atgcttctcc agaaacctct 1831140

tcaatggcga agacgctaca gcttataata taaacacagc tgagtactta taaaaataaa 1831200

tgaactggta gaggaaatta gaatttggac caaaataatt cctcaatgca ttgttaacag 1831260

tctcaactaa atacgctatt tttgcaggac tttgtcattc ttaagcattg ttaacaacat 1831320

ttaattatat atctatatct catttaatta tatgcatcat tgattaaaag gaaacactta 1831380

aaacatatac acgagctaag aaacttgact tacaacaatg taggtgatca tgaagtgtcc 1831440

```
catttgaagc ataatcaaaa accaacatcc ttgtaaatgg agtgtcctct ctacaatagc  1831500

ccattagttt tcctatattc tcatgattta accttgccaa gtctgccacc tgaatggcat  1831560

aaataaatat taaaagattt ggacaactat ttgtgtgcaa attctagcat gctgtaggaa  1831620

taggaaaatt tccatttacc actctctaaa aatagagttc aagatatcct gtccaaggta  1831680

aagagcacgt gatttaaaaa taatgataaa aaaaataagg ccagcaacac ttgtttttag  1831740

ccccagctac atacaccaat ccaaattacc aaaataaggc caaaaaaata aaaaaaaaac  1831800

ccaccaaaac acagataaaa aaaaaatgct tttgtaatga ttaaattttt tcaactattt  1831860

catcttaaat ataagaaaaa tgtaacttat attaattgaa aaaattagtt agcattattt  1831920

agtgtaaatt atatttttag ttattgaatt tttttatttt tcacctatat ccattctcaa  1831980

cactggcttg ggttttcaaa agaggaatac aacttgaata ccagtaaaag ccactgcaca  1832040

ataaagtcaa gactaagctc atttcatcta ttccgcatga ttcaaatttt ttgaggtgtt  1832100

gaaaggtaat gtcaatacat accacactgt atagaagaac gctgctttaa ctcttggccc  1832160

tggaggcaat tcccttgaat attagctaaa tggtttaata aataatattg ctattccaaa  1832220

ttaacaatct ctgtccacaa aaatgaaatt cacttttta tttaagaaga aagagattag  1832280

ccaatctgat gtatttcttt ttagtaattt ttgtcaaatt gaataattaa atataaaaaa  1832340

ataacagaag ggtttatgaa aaaatactaa aagaagaaaa tcatgttata tgaaaacatt  1832400

ggtaccttta acattggtgc caagaggaag aaatcaccca ctacatattc aatttgatca  1832460

tctacaccat aaatcatttt aagaataata agaagtttct cataggaaga ataagtattt  1832520

gacaaaaatt acaacattat acttatgtgg cagaaatttt aacccgaaaa ttgcttgata  1832580

gtggaatgac atatatatat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtggca  1832640

gaataagtat ctctatgtct agttgtaact agcagtcaaa attaaatgaa cattggcaat  1832700

tactagttac tagttactag actatatgaa ttggaatact atgcataaag ataaaataaa  1832760

gtgagaagga tatgaacata tgctaattag ctaatattgg aacaaaacga ggctgtgtgc  1832820

ataaatgaga tgataaaaac aaaccaaaag acatgtttaa tgtttctcct ttgctatgtt  1832880

atcttaatgt tattcaagtt gcaaaaagaa agcttaatgg gagtgagttt cataatttat  1832940

aaaataaaat gagacgaact caagtggata atattttgtt ggttctttaa taaaatatat  1833000

aaaaaacatt agtagaatac aataagaagg acgttatttg tgtataggtt tcgtgcagaa  1833060

acttcgtacc atccaacatt ttcgtttgaa taaattagaa acaaaacaaa taagggtaga  1833120

gatacgagaa agaaacaaat tgtttctcta tttgaaataa attaaagtaa ggaaaaagag  1833180

aggtttttta tgaataaaaa aatataggat tttatttatt tatgaaattc acactcaaca  1833240

aattctttct tcttgtggtg agatatgtga ggagagaaga gtcccttcaa ttaaaaaaaa  1833300

tgtgaatata agataaacaa tttataaaat aaattgaaat tctcattttt ttttagttaa  1833360

ataaaaatta ctaaaaaaat tctatataat ttgtttatgt ttcacctttc ttctttccaa  1833420

attctatata aaaattgaaa tttatttaag cgaagaaaac ttaaagaagt ggacaaattt  1833480

taacaaggga gaaaacaatt tcaaagtgtc aaaagaagaa ggaagggctc ctcacaatta  1833540

agattcaaaa gcacagtgct cagggtacaa aaaaaaaacc cgtttgtcca cttcttttcc  1833600

tcatttcaga cagcaaagat tattatttct ctgtaaggga gaaaaggttt tccataaact  1833660

aatgacagtt caacaagacc caaaacgatg gaacagtagc tctgaaacca aactaatatt  1833720

taaaaaagtc ttgttatgat taaggaggaa aaggaatgga aggaaatctg agaaaagaaa  1833780

accacataca ctaaccaatt acatgactta catgtgagaa ttcttcatag tgtatcactg  1833840
```

```
tctacctctg gaccacttca gaggtctact gaaaatacat caatcataaa aaggaatatt  1833900
gttagcttaa tatatccaca tggtcgatat aaatacaagt cagtggacag gagttgataa  1833960
aatttagcca agaatcacat catattgcag gcttgcaatc ttacaacaca aggtttaagt  1834020
agcaaaaata cttgcggtca taataaggtt cgtcagaatg atatggatta agagttaata  1834080
ggccgtttcc caaatgtaca agaccttggg caattagcac ctatagaaac aaaaagaatc  1834140
agtggccatc gaaacacccg aaattggaaa aataaagata actagatgaa cacacacaaa  1834200
acagaaggtt ggtatccttg tagtaatagc ttgaaagatt gcaaagcatg ccagcaattc  1834260
gagcattgtt tgttccggca actatttatt tatcacatta aataatataa atagaataat  1834320
attataaata gaataacatt aaacttatat ttatcacaat gcatttgatg aaaccaaata  1834380
ttatcaatca agagtttaat cagatttgca tcataccact ccaaatattg agaaggcata  1834440
tgcatagcta gtccaggatg gatcaccatt ttgcatagac tgcagacaat ttataggata  1834500
agtaaaatgg cattacgaaa attgataaaa ataaaaataa tattaataat aagatatttt  1834560
gagaataata atgtcagagt gtgtgtgtaa taaatttggg gatggtcttc cattagtcca  1834620
ctaaacatgc actagaggta cttaaccagt aacaattcag taaaagagta actgatatat  1834680
taaaagctga ttcaatataa gtgggcccaa aaattgggaa atatcattgc caatctacat  1834740
gttaacaaaa gaaaaaataa atcatccatt ggaattattg aagttagaat gggaaaggag  1834800
aaagtatgga atagaataaa atgactattc ctagtgtcac tctcgttagg catgctaaat  1834860
tataggataa actaccatag tatttactgg aacctgggct ccattctatc atccttgcct  1834920
caacccttgc tttgagagca caccaaacaa gatcctgaac aagaattgag ataaaagaca  1834980
ttaagaaaca aaaccactag acacaaaccc gattaattta aaatctaaac taaaacttcc  1835040
tcttgggaag aagaataact catctgaaaa ctgattgtcc cgtcacgtcc atttaagttt  1835100
aaatttttta tgattgtcaa gccatagata gcacatccac acacaacata taggatattt  1835160
tatataggac aatccttaga gaacttgatg gcaagggtgt taggaacttg atcaatgttt  1835220
tgtccatata tttaactatg tcaagggtac ttctaaaact atataagcac atagattata  1835280
tcagtctcaa ctaatagaag agtttcactt ttcaattgtc atgttataga aattttacaa  1835340
ctgttcatgt ctctgatgac gttgaaatat tcataaagct agtcataatc ttatagggtt  1835400
ggaatcttta aaagttcaat gcacacttat tcatgcttgt atagggaggt agttctcaag  1835460
aaatttagag aaagtggaag tattgattcc ctatgaatta aaagaatcct agaactagaa  1835520
cttgccttta agattaagtt ctagtgccca acagaagcca tgaaaattca atacctaaca  1835580
gcattgtgat taatgaacag cagccacaat ctacagcaat gaagcattga atagattcaa  1835640
aggaaagatg aaaggtgcag aaataattat ttaatacttg tgttttgaca aaagaaacat  1835700
tgaatagatt cgtaggaaag atgaaagatg cacatataat tatttaatac ttctgtttgg  1835760
caaaaaacat atacacaata aatctcacaa gtaactgcaa ctcctccgca taagtaattc  1835820
atatgttatc cattaaattt ttaattataa aattgatagt aaaataaatt cattcatatg  1835880
gtttgggcaa acatttcctt acatactgtt tcagattcca ttaaagcctt atagtcagtg  1835940
cctatttggt ttaaattttt taaaattgat tttagaagtg tacacttata ttaatattgt  1836000
cgaccaatat cgcttgagga agtgccaaat tgccaaacat ggtgtattct atttattttg  1836060
gaagtgcaca gtatcaaatt gacaaattaa tattctattt tatccattta ttgggatagc  1836120
ataatcccat tggcatgaca gaagcttctt tttgttttac ttctgcccaa gggggattgt  1836180
gtgtgttata tgaagaataa gttctgctgg atgccaaaca cgaactatta cagcaatatt  1836240
tgattattgg gattcattgc ccatttggct tgtgcagaat ctaaaacaaa agacccattt  1836300
```

```
ttttccaaaa gcaatgtatt attaagtcat ctctttcaga tgtcaatgtt gttaacaggc  1836360
tcaaaattgg aaacaactac aactaatcag tttgacaaat gtaaaatcag ccctttgaaa  1836420
ccacataagc ctaaaaaaac agttcaaact ttaaggaatg ataacttgat taaggctaat  1836480
ctaaaatact gggcatcaaa atttagttta agcctttagc ctatcttcat ttaatcataa  1836540
tataacaaag aacattactg gccacacaaa gtatgagagt aaaacaaata tactatgatg  1836600
ctgatgatga tgataataat agtgatacac atctcatgca ccaacctggg gaacccaagc  1836660
cctaagattc ctatcccact tatatacagt tccatcatca tcagtaaatt cttcttcacc  1836720
ctcgggtggt gtcgaaggtc tctcaaaatc ttctcctgcc ccagtaccac cggcattgcc  1836780
agataaggat ccaaattccg atacttccac ctgtgcctct gcctcctgaa tctccttttg  1836840
ccagctttca aactcatcaa catcaggagc agacactaca taacaggtca ctgtctaagc  1836900
tccacaaaca acaacaacaa caaataacaa taataatagt ggaaaattct atgcgaaaga  1836960
gaagaaaagt cataccagta gttgaagaat caggtccctg caggttaatt tgagcccaca  1837020
ggtcagaaac tgaggacaag ggctgccact cactccttcc ttcagaccac acaaatgtat  1837080
tttgggagag gtatccattc aagaaatgct ctgtccatgc caatttccat ttaaatatga  1837140
caaatagagg tttcgatttc aacataaaac aaatgtgctc aaagtctgaa acagcgctgc  1837200
ctaagtattc acttaattaa ttggggaaca aacaacaaaa atcaaaatat acaatactta  1837260
aatacctaac cctagctcca ctccactttt gttattcaaa ggtacaaaaa aaaaagagta  1837320
tcaaagaact cactcaccgc acaactcaga gaatgcataa gggccaatct gttgctgatc  1837380
ctcgccaaga acgtaccatc ccacttcagt aacctttca gctgcgagaa accaaattat  1837440
tattgaaacg aaatcgaata aggagtaagt caaattagtg gaactaatcg atttttttt  1837500
ctgctgcaaa ttaaagttga gaaatgaaaa aaaggtgaac agaatatgtt cctcttctca  1837560
ccacgaacca tgtattccaa cttaagcctt tcaagtggag ccacacaagt tctgttaata  1837620
aaaaaattat taattgaagt ggtgaaatta aatatactta gtgaccatag cagctatagc  1837680
accagcccag agatgtttgg tggtgttgac gacattgcat cctcgtaccc taacctttct  1837740
ctgctgaacg acatcgtttg aggttatctc cgttggcgcc gagggttgga tttggaaaag  1837800
ggagtgtcgt gaatcttgaa cgaaatgaaa cgaacgaagg aattgggtat tttggggtcg  1837860
agaaacaatc ctccggtgaa ggaaccaaaa tcaggaatcg gattgaagaa aatgggaggg  1837920
gagtgttcat tttggtgctg acagagttca cctggttgca ttgccgttct cagacgtcgg  1837980
acgctcactt caactttcaa cacggaggac acgacgtggt tatagctagg gtgagtgggt  1838040
gcgcttgcca gagacatcta cggtgagtgg gtgcgcttgc tggagacagc tagggtgatg  1838100
gacaatggga gagggagagg accttaaggg atgaaagtaa gttttagggc acgaaaatga  1838160
ttgggctgaa atttttaaaa gcaaaaatgg atacaatttt cgaagacggt cataggcaaa  1838220
atgtctttga atagacaaaa actaagacgg ttaaactaaa atcgtcgtag ttttgaacat  1838280
acaaagacgg ttttacaatg accgactttg aaatattcat tttaattaca aaaatgccac  1838340
cggaccgcaa acaacatcgg tttcgcgaca accgacttcg aatctctgtc gttaaatgta  1838400
ctatttctag tagtgtgtag atatttatta tttatgtttg tttaggacaa atgaaagaga  1838460
aaatacaaac aaatgaattg tttgaaaaaa aattatacat ttttttaaat tatttccatt  1838520
atttttctaa cataagatta ttatttttta ttatataata tacttatttg attttcaaat  1838580
gtaagcacca ctaatcgctt ctctataaaa ctaatctcgc ctcaaactag ttggtttaaa  1838640
tttaaaacaa ttatttttaa ataagcactt atttaataaa taaataacgt tgatcaaaat  1838700
```

```
aagtagaaaa ctgtttttta agcataaaca caatttagac aaatacatta aaaaactgaa  1838760

aattatttat tttattaaaa taaatatttt tttcaacaaa taaatttaag catacttatc  1838820

aaataatatc acttgattta caagcgggag ttggggcaat tagtacacgt cagacaatta  1838880

taaagaatga tttgaataat taacttatta atgtgggact tgtatgtgcc taccatgagg  1838940

tgaacgttct ctaaggtgga atataaagaa tgttcttatg gttttgaatc tacttggaat  1839000

actaataaga ggtgaaacta aaattccaaa gtacagttaa cttggtcgta gctctagatc  1839060

cacattctca catgcctcgg tccctgattg gagatatatg aagtttatat ttaatatgga  1839120

taagtcttag gaaaaacaga atagtcggcc ggggctcaat ctcaaagttt ggaataacta  1839180

taatttctta ttaaaatgcc gatctaaatg gttcttaata acagtggttt tgagttgtga  1839240

catatatttg ctcccttcac caaccacagg gaaagaaggg gcaaagcttt gacgtaggat  1839300

atacagtttt cgaaaaggca ttatagtctc aaattaagtc ggaaacacta tgataggaaa  1839360

tgcacgatag tcttaaattc aaagactaac ttaattgttt cacaaacaaa tatataacac  1839420

agtgtggaca ctgccacact gtctataaat caagatacag aaaatgacga gaaagtttta  1839480

gaatgtgcca gtatctataa ttatgtaata agttactaga gttcggatgg aagataaaat  1839540

ctagacaagt gtttgtcgaa aaagttaaat tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa  1839600

acccccattg aagccactgc ataagaaacc cacttggaag tgtgatcaaa tatcagaaat  1839660

gagactgcag taaaagctgt agaatataaa aaatttatgc agtgagagct tgtggagaaa  1839720

acaactttta acaaatactt tattcaattt atttctcttt ctttctatct ttgcttttct  1839780

atctattttt ctttctcttc tctatctttt ttttctctct catattgtta aacattacaa  1839840

tgatttattt ataagttata atatgcccat caaaatttta aaagacttaa atcttattaa  1839900

tagacataac ccacaatcaa aaccccatta taattattta taattataaa ctacaatcaa  1839960

aattcgttat aatcattcat agtcataaaa tataattatt gttgactctt gacctttcat  1840020

tttcgtaaaa caaaattgtt aatgaaaccc attaaacttt taagtttatt caacaaaagc  1840080

tacgaccata tccgcaacgg agacaaacag tatcgcaggc tgcagtaaac tcgctttcta  1840140

caaatcttga tgaagtgaaa tttgacaaaa atgagagtat agacgcagaa gaaatcaata  1840200

atgcgactgc atttgtcaat acgcttattg gttgggatca attaatgtca atgcataact  1840260

tgattaatct tttaattaca cttaatgact attacaagtt aatttttaa gttatgatat  1840320

taaaaataaa aggaattgac ctagcttgaa ccatgcgagc tctctttgca tttgaatggt  1840380

tgctctaaaa ctggacaatg ctttgaattc aagtggcaga tgagcagcta agtgtagaac  1840440

gttgttacct tcattgtcca ctgctcctac tatttgctct atcttttaag tatactaaaa  1840500

aaatgtttat ttttcgatat agggcagcca agcgcagtag gtttcgtcga ttgttggggt  1840560

cccttgtcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaaccaaga gcctcatcat  1840620

ttcgatatat agttgattgg tccaacaaat atataacatg aacataaaga aataagttaa  1840680

attaaagttt ggtcttatat gaaacatatt cttttgacac acacatcatt aaataaataa  1840740

ataaaacacc attcgcaacc gatcatgaaa gcttacttag aatttctgaa ggctttcgcc  1840800

ccagcatatg caatgctgtt aacttctctt tttgcctctt catctattgc aatggccaaa  1840860

tcaattggat atttttcaaa taatttcatt gccatatctg ttacatgcac aaattaaata  1840920

gcgatggtag attgcatatg tacaaggcaa gataaaattg aaaagccacg tacgagttca  1840980

actagataaa aaaaaaagga tgtttggttt tacacttacc aaacatgttg ctgctaatgg  1841040

tcataaaaaa agtcgttgaa tatccttata aaccattttg tgaagaggac aaaatttgca  1841100

ccattttgtt gtggccatat aaaacagcca agcaaactgg aagcatccca tctgagtttg  1841160
```

gtattgttgg ataccaagta atcatacaac catcgagata caagaaggag agaaaagaga 1841220

aagagaaaat aacacaagtt tatcctgatt catccaatgt ggactacatc caactattac 1841280

ctatatttcc ttacacacta taaagcactc agattaaaag aaaatatata ggcttaaaaa 1841340

tcctaaacat tgtaactatt catgcactca agcctaaatt acatataata aaacaaagct 1841400

tagtgtgagt catacccaac aagtatcagc ctagaatgat ttgatatgca attctactca 1841460

taatgtgctc aatctcatta aatttcccta ttttgctttc tatttctcat atgcacaaac 1841520

atgattacgg cttcatcacc gaaaggagaa aattgttttt tgttattacc taggactttt 1841580

ttaaataatt agattaaaaa agttatttat aatttttta aaaaattatg atttaaaaaa 1841640

aacataaaaa agcataaaaa agtaaaaaaa aattgaagaa ataaaactaa aaaaaatgta 1841700

aagaaagaaa aatcacgatt ttaaaatagt aaaaaaattt atgactttga agttataata 1841760

aaaaaattaa aaaaaaagtt acgaaaatca taaaaaaaat tttacaactt taaagtcgta 1841820

tgttaaaaaa aattatactg aaatcgtaaa tttatttacg acttcagtta aaaaaaatta 1841880

aaataaatat aagttgtaac ctttgttacg atttacggca tacatctttg tgctaaaaaa 1841940

tttaaaatct acccccaaat gataatagca gtaaaaaaaa attaccctct aaaacccatg 1842000

atttgactgt aaatgacatc tacggaagaa aattaaatgt tgggatggtc ttggttttgg 1842060

aacatgtgtt gttgttctag tgtttacctt cactttctag tttctaaaat gtctgagtta 1842120

cttgcatcct tgcctttgca gaaaacagtg agtgcagact tttaatgtct ttgattttct 1842180

aaaagatatt gtcagaaggg tttcttattt aggtggttct gttgcaactg gtgatgatca 1842240

tcctgtcact aagaggtttg tgctctgatt aatactcgtg ttactaggaa catgttttct 1842300

gtgtggtgaa ttttgtttat ttattttata ttaggaaaga tgatgataat gacagccacg 1842360

aggatcccaa gagaaataac aaggtaatat atcaattcag gctgagttgg cttaaaattt 1842420

ttcttttgtg actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcaatgcag actgtgaacc 1842480

ttttgctggt tacaaaagaa tttacttcag tcattcggga aattcacaag ttgcttcact 1842540

gacttgcgaa tacaagtaca tttaatagtc tgtaaacctt actatacaaa gaaccaaaac 1842600

tatctggttt tcttaaaact tttggtgaaa actgttgttg taattgagca aactgttcac 1842660

tatagaatca gaactaacat attatgtgga aattctagct gagagatgca acattctaaa 1842720

gaacctcgca aaagcttgat gttaaatatt atctgaataa tgatttttt ttcttcatga 1842780

tttgcacaga gcctggcatt gcagtggcag aggaaggggg tatcaatgtc agaagagaag 1842840

catgaggaat accctgaatg gtcattgtct gatatggaaa aaatgaacat tgatcccatg 1842900

caactagcta attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga 1842960

aatgtagatg aacctatttt ggtttagaaa gttctaattg agaattagag tagaattttt 1843020

aggagtagta ttagacaaat ccttagtggt taggaagatt aggagggata ggacattgga 1843080

aactttagtc cttacaacct ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttccattt 1843140

agaaatagcc acggtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg 1843200

taggcactac attcagatcc ttaaacttac ggattttgat tttgtttggg ttgttagctt 1843260

tgattgtggc gttgtgtatg caagtatgtt attgtatcgc acgacgtttc ctctcgagta 1843320

caatttgaga gcaaatcggc ggagcaaact gactgatctg acgacatgat ttgcacttga 1843380

accttctttg ttatcttgaa tttgatgaga aatcagataa atggaaaaga aataagagag 1843440

ataaaaataa aattttaatg tctatgtact aacactaaca atataaaaca attttaaaat 1843500

tttacaaatt atcatccaat cataaattat cattttaaaa attaacaaat ttattatata 1843560

tatactataa gttgtgattg gatgattatg taaatctttt tagattctca atacataaca 1843620

cttatctaga aataaataca aaataagatg aaaaatatgt attctttaga tgaataaaaa 1843680

taaaaagaaa aaatatataa atttttattt gtttgaataa ataagagagt agaaaacaaa 1843740

aatatggtta ttgcaaaaat gttcatacaa ataaaaaata aaatttaatt tgaaaacctg 1843800

aacttttaa ttatttcgtt atttctcaac acaaaaaaat attttgtgat aaaacaatta 1843860

tttgattttt aaaaatttaa acataagtaa aagaacctaa ccatttctcc ttccatttca 1843920

cgtcacttgg tgagaaatat ggtttggttg ggactcatta attataattt catttctcat 1843980

tttctaacac attcaatcaa gaatattttt tattacttta tttctcttca ttttaatttt 1844040

atatttatta taattttgtt gtatatagta attcttgtca agattgagta agattaagtc 1844100

tcagtgaaag atgaatgtgt aataataaaa gctttttctg tgttatgatt tgctcccttc 1844160

accaaccaca tggaaggaag gggaaaagct atgaggtggg ttatgcagta tagtctcaaa 1844220

ttaaggcggg aacaataaga aaggtaatta atatttcatg agatagaaaa tgtagaataa 1844280

tctcaaattt caacaatagc ttgatgattc cacaaacaaa taataataca gtgtcttaaa 1844340

gttatgccaa tgtctgcaac tctgtaataa gttagtccag tttggacaaa cgataatatc 1844400

tagaccacaa gtgtttgttg aaaaagctaa attgaaagag aagaaacaga agtattggga 1844460

aaacccccat tgaagccact acataagaaa cccacttgga agtgtgatca aatatcaaaa 1844520

aggaggctgc agtgaaagcg acaaccaaag cagcaacggc gataataagt aacgcacgcc 1844580

caaaagtcaa gctgggatgt agtgatttca caaattcgct ttctgcgaat cttgatgaag 1844640

tgaaatttga caagaatgag agtaaagacg caaaagaagt gaataatgcg actgcatttg 1844700

tcaatatgaa gacaataaac cacgcattgg tcttatcacc tggaacagtg ttgcggactc 1844760

ggcaagtgca ccgatcgtac aagtaatata atgaaaaagt aagggatttg tcgttcccaa 1844820

cgaggattgt ttggcccatt taaattataa acttaatcga taagttggac gataattgaa 1844880

ttgaatggat tgtggttgtg tgtagacaat ggattaaaac taaacgtaaa cattaactaa 1844940

tttcaacaat tgattaagga aataatgata tgtatggaaa tgtagctagg gcaacccaca 1845000

ctcaatgcgc ctctctatga aataatattg actactatat tctattatcc aagctattca 1845060

actgatgcgt tcttcttata ttgactaagc tttgatgtct cttccactta gttctttaac 1845120

ccaccatcca accctaatct cttagtgatc ttaagcaagt taagcattaa gcaacgcata 1845180

aataaattga gttgcaagca tccatcccta tgtcgaggtg atgttagcaa gttactacac 1845240

ttaggtctga aaccaaagcc ccaatatgtc tattgtgaac ttaagctcta agcttttacc 1845300

taggttagct aagtctaagc aaaagaagaa gatggaagta caagtgcagt aaaatagctt 1845360

gtaataaatg aacaatagca ttcaatacat cccaaggaga tttacattaa gtgttttggc 1845420

cctaactaca ttatatgctc agccaaacct cataatgggt ggttgagcta caataataac 1845480

caaacctagc tggagcatag aagaagaaga agaagaagaa gtccccactt ggtcttcaac 1845540

cttcaagccc tagccaagcc ttcaagcctt taagaaccct tgttatgtgt ttctcagtgc 1845600

cccccaaaaa cgtccattga atgctggtgg ttggggtatt taaagccctc cgcatgaaat 1845660

ctcttatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc gtccctggcg ccagactggc 1845720

gctcttggcg ccagcttaca gagaatgtgg cgcccttggc gcgggaacgg cgctcttagc 1845780

gcgggactcc agtgaatgca gcgctaaaag cgcggaattg gcgctccagg tgccaacttg 1845840

cagaggttgt ggcgctcctg gcgccagact ggcgctcttg gcgccatatt acagaggtga 1845900

cgacgcttca ggcgcggtta tggcgccttt ggcgccagat tccagaaccc atggcgctct 1845960

tggcgccact cctggcgctg acggcgccag atgcttcttc aggcttggct ctttttcctc 1846020

```
tgatttgacc ctgttccttg gtattttggt cgatttcctg tcaatacatc gagataagtc  1846080
aatatacgca taaagaggtc atagatgaat gctcaatgct tgaatcttgg tctaaaagct  1846140
tggaaaatcc ttatatgctg ggcgcatatc aaccaattcc cagatttaga tcttgctgtc  1846200
ctcagcaatc aacaaagttc aaattggaag catggatcaa ttctcaagaa tcaatattga  1846260
aaagaacaat ctcttagctt aaaatgctac aaatgaggag atccaaccaa aacttcacac  1846320
aaagttttca catccatcaa caatgaagtc taacttgaat accctcacag atgcaaaatt  1846380
cactcacact caagtgttta aagtattcac tcagtgcatc actgttctag gactaccata  1846440
agcttgatct tattctcaag ttctacaaaa agaacacaat atatgcaaag ttgatccaaa  1846500
ggtcttaact gggttgtaac ttggcttggt ttaaaggcag gagtatctgg aaagtgacta  1846560
gaaagcattt aagattgaac ttgctacatt tttggctttc tcttttcctc ttttcaatca  1846620
ttcttttaga atttccactt tctcttcttc cttcttttct ttctcacttg ctaattcctt  1846680
ccttttacac ttatcaattg gcttaattga atgccattct tgtttttcat tctcttttac  1846740
tttcatcaat tcaccttgat acttattatt atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1846800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngatcaaa  1846860
caaaagaagg cttcaggctc aaaggggttt agcaagggat cataattttt aaggaaggct  1846920
atttggctca agctgaaaag aacaaaatgc ctttatcaca tcaacatatg catacattaa  1846980
agagaaaccg atcaagttct agcatcctat cacaatgaag catcactcac aagaatttaa  1847040
ctgtttaggc tcaaaccttt caggctatgg tacaagctag actcctgatg atatcagatc  1847100
aaacaatgca ttccatttcg aaatgaattc attcatacaa gcattcatac gcttcagttc  1847160
aagttcagac aacatgactt catgattcac ctcaccaatg ctttccaaaa tcaaattaac  1847220
aatcagctga tttagcaatt tctaatctgg gaggcatgcc ttaagcaaaa ttgtctaata  1847280
tgtacatcta tgcttaggtt gaaattagac gcaaaattca caaaaagaaa attgttatcc  1847340
aaaaagtatc tgtccaaaaa gcttctgcct actgttcagt tttcgatcaa aaagacacaa  1847400
aaagacgcat gattcacaaa acgacacttg tttcctcgat taacgtgccc ctattcccag  1847460
atttaatccc tttgttgtcc ccaacaaggt aacgtataaa acacacaaag acgacacgtt  1847520
attagaggaa acaacccatg cataactgaa aatcaagcag gagctaacca aagagctcgc  1847580
gtataaaaca atgtcaaagc atggcagaat gtcatatgta cgggcacaca cctactgtgc  1847640
caaaatgtgc aaatgtctac tgtaaaagta aagtgcggaa atgtaaatga ctgaaaaata  1847700
aagctgaaag agagatagag agtgaggagg atcagtgggt ctggtcctca tccatggtgt  1847760
caggatcgtc tgctgtgggt gatggctgag cagctggtga agggagagcg aaggcaagtg  1847820
gtggaggctg tgatggtgat ctctgagggt caacagcaaa gtgctggcac agggcgtgag  1847880
catcctggat tggtcatcca gctgggtctg catctgctga gccaggagag tgtgctgatc  1847940
tagctgctgc tgcatcttct gggtagtggt ggtcatctga gcaatctgct gctgcatcct  1848000
cacataagtg atggaatcct aaaaaatgga ctccctgtca ggggcatggg aggaagcagc  1848060
aggggtttcc tgaactggtg gtgatggtgg agctggagta gcgggctgct gaggtggtgg  1848120
ctgatcaggc tgctggtgca catcaggaac ctctggcata ggaaccccta aacctgcatg  1848180
aggtccatac cgcgggctcc tggcagcgat ctcctccggt gtcatatcag ccgcacgaag  1848240
aagctgctcc tggagagtgc gccgaactga atccaagtaa atccggtgag tcaaaggagc  1848300
tcgcggctgc acatccaacg gctcctcctc tgggatctca agatcggcgt gcatgcagag  1848360
atgggagatg agtgaagaat gagccaggtg agagtgggtg cggccatcca taatcatatg  1848420
```

```
taggatgcgc tcagataaaa cctctgagat atcaagattg atatcttgct gaaggacata  1848480
cagaaggcag gctcgctcaa cattcacgtc tgtcaggttg gaggacggaa tgatggtgga  1848540
gttaatgaac aggtgccaga agtcagactc agcatgcagc tcactgcgtt taagcttctc  1848600
aggcacataa gaaaaaccgg tcttcatcct ccaagcagag aagcgcccag tgatgcctct  1848660
gcggagctcg tccgccagct gaggcatgtc atctctatag gtggcgcgtc ccgtgcctgg  1848720
atatggctgc atcttatcaa accgcttcat gaagccgcag cggcgaagct catcgacaga  1848780
ggtcctcaaa aagtcttcaa taaactctct gtcgaaggga acaacaattc ccctaaccca  1848840
gctgcgcctc tcctttgtca cagtaggcgc atctatgttg gcgcagaatt ccttcaatat  1848900
agtgctggag ctgggctcag cgaagctgac cagcttctgc cactgtcggc gctgaatgac  1848960
ctcaaggatg ggggagtccg caggcaagtc ctccgagtcg atgacccgct ctggaatgat  1849020
tttcttctga gagtaccact tgtcgaaacg ctcttgatgc gttttcgaca agaaacggct  1849080
gtcatcatag tcggcggtgc gggggcgttt gctggtagcc ccgggagtga ccttttgctt  1849140
gcccttatct acctgttttc cctgaaactc agaaaatgcc aatataccaa atgatttcca  1849200
ttagggcgtt aaaaacagat acatttggat aaccacaatt cccagattta tgttcaacta  1849260
tatcagtagc aatcatgttc aaagtagcac atatagttgc atggaatcgc cattcatata  1849320
ttgataacaa gcatgcaagt gtggaagagc ataacacctc aggacaatca tcaaaacaag  1849380
agaaccatga acaaataaca gatcctaggc ttgaggcaat tcaaccaaga attccaaaca  1849440
gcttttcaaa gtaaagagtt tatgctcatg ttcagtaagt gacagcatag cctaggagtc  1849500
taatcatctg attatacact catgttaacc agtcaggcat acaattcccc aattcccaga  1849560
tttatttgca accatatcat taacaattgt attctaatcc tcacaatggt tgtaacaagt  1849620
cagaacatgc aagggaatag agctttatgt gaagggaaag taatgacatg aaaggttgtg  1849680
gatggaattc ccagatttaa gtgaaacatg agggttcaca aaagatttaa ttattctaag  1849740
aaatttataa ccaagcccac acaatttaag tatccaacca aacaagcaca cagatttaca  1849800
acaaaacgat catacaagca cattgataca gtgatgcaca atcaaaagtt atggatatga  1849860
ggcttgtgtg aaacagaaat gcaacaaatt cccagatttg gatcactcaa cacccattac  1849920
aaggtgcttc aaaggatgaa ctcaattcag tggtcatatg cacaatgtgc aaagcagagt  1849980
tcagcaatgg ggactaataa tgcagtttat catctcaggt cctagggttt cattcatgta  1850040
ttcagaacac taaccaataa tgaaataaac ataaaagccc taaaaaccct agaacattat  1850100
aattatgtcc caacatggta ccccaatgca tgctatccca tgatattaag caaccaagca  1850160
tgtatttact atcaaacaga taaagaatag acccatagat accatcaaaa cacaagtaaa  1850220
gccccaagta cacccatggt gtggacatcc acgctagggc atgggctggg aaaacagaac  1850280
agagaagctg ccacaatggg gtggaaattc tccacccaaa gtaaccctaa ctcacagaga  1850340
agccccatga aggaaggaga acgtaccttg tcacgaccca tagtcagtaa tgagagacga  1850400
ttgagaaaga gagagaggga aagagagaga actcgaaaac tgaaggtgca gcgagagaga  1850460
gagagtacga gcagttgagg aaggagaagg gggcgagaat gaatgtggaa gtgagaagaa  1850520
tcaatggaga ttgagaagaa aagaggtgtt ctggtcttgg aaggtgcaga gcgaatgagg  1850580
gagaagagaa atgcgtggga attcgaacaa ttttaaaaca tacacagcgc cctaagtgcg  1850640
gcgctcttgg cgccacaccc gcgcgacaag cgcgagaagg cagaagacac ggcgctgata  1850700
gcgccattct ggcgctcaaa gcgtgatgtt ccagtggtaa cggcgctcac agcgccaaag  1850760
tcgcgcccgg ggcgccacat actgcgcgag gggcgtggag ggacagaaag catggcgccc  1850820
tcagcgccat atcggcgctc ttggcgccat aaattcaatt ccaacccagc tggcgcttgg  1850880
```

```
ggcgccagaa ctcgcgctaa gagcgtggat gatcagagat cgtggcgctc ttggcgcctc  1850940
ggtggcgctt tcagcgccac ttcccagaag cttggcgcgt ttggcgccgt ggtggcgcct  1851000
ttagcgcggg tttacagatt gattggcgct ctgagcgcca atgcggcgct cttggcgcca  1851060
tgctttttca caacccacac ataaccaaaa tagtgcccta aaataaaaat gaacttattt  1851120
ccacatgcat tcatgaaaac aaaacaaaaa gtaaaagcca aaggattgac tattcttaac  1851180
ctatgaagtc tacctatgcc ttgctgagct aatgattgaa actaacctaa gaaacaattt  1851240
cctacacaat attgagttgc ctctcaacaa gcgcttgttt aacgtcacga gcctgacggt  1851300
taatcctcac ggattagggg agctcaaagg gattgcactt gcatccctat caattggacc  1851360
accatggtat ggcttcagcc gccatccatt gaccttgaag ggttggttag agtccagagg  1851420
agaaatttct atggtaccat aaggaaaaac ccttactacc acaaatggac cagaccatct  1851480
ggacttgagt ttacctggaa acaaccgcaa acgcgagttg tacaataata cctgttgacc  1851540
tggaacaaac tttttgtggt ggatgtgctt gtcatgccat ttcttggtct tctccttgta  1851600
gagcttggca ttctcatatg cagcaagtcg gaattcatca agttcattca gctgcaacaa  1851660
cctcttctca gctgcctttg aaagctcaaa attgaggaac ttggtggccc acatagcctt  1851720
atgctccaat tctaccggaa gatgacaaga tttcccatac accaattgat atggtgacat  1851780
accaattggt gtcttaaaag ctgtccggta agcccataga gcatcatcta acttctttga  1851840
ccaatctttc cgtgagttcc caactgtttt ctccaaaatt ctcttcaatt ctctgttgga  1851900
gacctcaact tggccactgg tttgtgggtg ataaggtgtg gccaccttat gggttacccc  1851960
atacttactg agcaaacttt caatattctt gttgcaaaaa tgtgtgcccc catcactgat  1852020
tatggccctt ggaactccaa aacgggtgaa tatgttcttc cgcaagaaat tggcaaccac  1852080
tctggcgtca tttgtaggta aggctgcagc ctccacccac tttgacacat aatcaaccgc  1852140
caccaggatg tattggttgg aatatgactt gggaaagggt cccatgaagt caatccccca  1852200
aacatcaaac aactccactt ccagaatgtt gttgagaggc atctcatctt tacgggatat  1852260
gttacccgtt ctttgacatc tatcacagcc ctctacaaat tctttagcgt ccttgaagat  1852320
ggtgggccaa tagtagccgc tttgcaacac cttgtgggct gttcgattgc ctccaaaatg  1852380
gcctccgtag ctggaagaat ggcaatgcca taggatcttt ggaacatcaa attcagccac  1852440
acaccttctt agaatgccat cagcacattg aaagtagagg aatgggctgt cccaatgata  1852500
tcttcttgca tcatgtagga acttcttctt ctgctgccat gtcaagtcct ccggaagtac  1852560
accaacagcc ttataattgg ccatatcagc aaaccatggt gtagcagcga tggccaacat  1852620
ttgttcatca gggaaagact cattaatcac cagttctggc ccatcttgca aatttgtggc  1852680
ttgaatcctt gacagatgat ctgcaacttt gttctcaacc cctgctttat ctctgatctc  1852740
aagatcaaac tcttggaaca atagcatcca acgcaacagc cttggcttag catcctgctt  1852800
tgtcaacaag tacttaagag cagcatggtc agtgaaaaca ataactttgg acccaatcaa  1852860
gtaaggccta aacttatcca atgcatatac tactgctaac atttccTTTt cagttgtggc  1852920
atagttaatc tgtgcctcat tcaaaacttt gctagcatag tatatgacat gtaaaagctt  1852980
atccttacgt tgtccaagga cagcccctat agcataagcg cttgcatcgc acattagctc  1853040
aaatggtaag ttccaatcaa gggctgttag aactggtgca gtagtgagct tttcttttaa  1853100
cacattaaaa gcacttagac aagactcatc aaagacaaaa tcagcttctt tagtcaatag  1853160
ttggctaaga ggtctagcaa tcttggaaaa atctttaatg aacctcctat agaagccagc  1853220
atggcctaag aagctacgca cactattgac atttgtggga ggtggcaatt tttcaattaa  1853280
```

```
catgagcttg gcctcatcta cctcaatgcc tttggaggag attttgtggc ccaaaacaaa  1853340

gccatcacgt accatgaaat ggcacttctc ccaatttaaa accaggtttg tttcttggca  1853400

tctttgcaaa acttttgaca aattagataa acaagcatca aagcaagagc caaacacaga  1853460

aaaatcatcc atgaacacct ctaaacattt ttcaaccata tcagagaaaa tggatagcat  1853520

acacctttga aaagtggcgg gcgcattgca caacccgaat ggcatccgtc ggtaggcaaa  1853580

tactccgaat gggcaggtga atgctgtctt ctcttgatct tccggtgcca cgggaatttg  1853640

attatagccg gaatatccat taagaaagca atagaacgca tggccggcta gtcgctccaa  1853700

catttgatca atgaagggaa gtggaaaatg atcttttctg gtggcatcat tgagtcttct  1853760

ataatcaaca cacatacgcc aaccagtgat ggttcttgtg gggatgaggt cattgttctc  1853820

attttgaacc accgtcatac cgcccttctt tggaactgtt tgcaccgggc tcacccaagc  1853880

agtgtctgat atgggataga tcatcccagc atcaagaagc ttcaccactt ccttccggac  1853940

aacctccttc atcatgggat tcaatcttct ctgaggttgt ctaacgggct tcacatcatc  1854000

ttccatcaga attttgtggg tacaaaatga aggattgata cccttcaaat ctgaaatagt  1854060

ccatccaatg gcagatttat gtgcctttaa cactttgatg agctttgctt cttcatcttc  1854120

agacaagcct ttgctaatga tcacagggta tgtgtcattt tcccccaaaa acacatactt  1854180

gagggctgca ggaagttctt tcaactctag cttaggtgct ccaacctcaa tgtctgtggc  1854240

ctttttctcc aacacctcca tggctacctc ctctgattct tcaataactg ccacttcctg  1854300

gatttgcagc agctcgtcta attcttgatc aacagagaca tgggactgaa ctagatcatc  1854360

tagcacatcc aaccggaagc aatcatcttt atccattggg accttcatag cctctagtac  1854420

attgaatgtg atggactcat caaacatcct cagctccaac ttcccttcag ccacatctat  1854480

aatagctcta gccgtagcca agaatggcct acctagaaga acaggtattt ctccttcttc  1854540

catgtctaga acaatgaaat cagctgggaa gataaacttg tccaccttga ccaagatgtc  1854600

ttctatgaaa ccactcggtc ttctcaatga tcggtcagct agttgcaaag atacccgagt  1854660

gggtttcaac tcagaaatgc ccaaggattt gcatatagac aggggcatca agttgatgct  1854720

tgcaccaaga tcacacaaag ctttgcccac attaacatta cctatggcaa taggtatgtt  1854780

aaaactcccc ggatctctga gctttggtgg aactttgctc tgaataatag cactacactc  1854840

ctcagttaga accacagtgt cgcactcttg gagcttatgc ttcttagaca gcaattcctt  1854900

cataaacttt gcatagtttg gcatgttggc caaagcttca gcaaatggga tgttgacttg  1854960

cagcttctta aacatttcaa gaaacttggc atattgcttc ttttgatttt gctgcttcgt  1855020

ccttaaggga taaggaggct tctcaaacct ggaaaaatcc agaggttgct taggctcagc  1855080

tgctactttc tcctttccct tatctttttc tggttctttg gagctgctgc aatcttgtgg  1855140

tattgcagaa ttttcaatgt ctgcagaatt ctgagatgct gcagaattct ctgcacttgc  1855200

atcagcttgt ggtactcctt tttcttctct tggtgccacc cttatgtttt ccttgggggc  1855260

aataacaatg ccactcctag tagtgatggc cttagtgtgt tccctaggat taacaactgt  1855320

atcactaggg aattggcccg gtggtctctc agctagttgc cttgatatct ggccaatttg  1855380

agtctccaaa ttcctgatgg atgcaccttg attcttcaaa tgagaccttg tctcattcat  1855440

aaaagcatca gtgttctgga tgtggtcatt tgtagtcttg gccagctgca acatagcttt  1855500

ttcaagctca gatggctcct tgggagggat gggtggtggt tgcaaataat ggttggattt  1855560

ataatccaga ccacccccat gtggtcttct tggatagtta cttccactcc cagaagcttg  1855620

gccataattt ctctgataac cttgtggtgg cctttgatca taccatactc cattgacttg  1855680

aatcggatca gcccccacca aggtcggaca aacattggac tcatggtccc cttggcaata  1855740
```

ttcacacaca actgcattag ctttaataga tgaagcttga gctctagcaa tctcaagttt 1855800

atctatcttg gcattaagga tagccagttg ttgtgacaac agtttctgct cagctaacat 1855860

agcatcgcta ctccccaaat gaatgacttc cctcttggcc ttggctgcaa tactttcatt 1855920

ttcatttctg gccaatgagt cgatcaaatc aaaggtctga gcagctgtct tcgaccttat 1855980

ggaacctcca gctgcaccat tcactactag tctggactca ggtagcattc cattgaagaa 1856040

aatgcgtacc ttcttgccca ccgtcatgtc atactgaggg caccgccgga tgagttcttg 1856100

gaatcgattc caagctgcac acaaggtttc tccttcttgt tgagtgaaat tggtaatttc 1856160

attcaccaat ctgttgtact tctccattga gaaatattgt gcgaagaact tggacatcaa 1856220

ttcctcccag gtggtaatac tgttagaagc ttgtcgatct agccacctga gggcttttcc 1856280

cttcaaggca aaaggaaata gccgaagtcg aatagcatca tctgatacac cttgatgccg 1856340

gatggtatca caaattcgaa gaaatctatc cgcaaagtca tgaggatctt cgttgtcctc 1856400

accaccaaac tgactccttt ccaccaatcc aatcaaagaa gggtggatgt caaagttgtt 1856460

ggcttgaata ggtggcctga ctatgctgga ggtaggcctg gtgaataatg gagctagaat 1856520

gtcctccatt aattcatcct ctggccttgg cggatcatta tctctacctg ccatgtctag 1856580

ttccccttca aatgtttctt cttcaagagg ttgagaacta gacccttctg cttctcttct 1856640

taaccttgtt aacctccgat tcctcctcgc ggttttctcg atttcaggat caaactggag 1856700

ttggtcaggg ctaacggtac ctcgcatata ctctagaagc aagtcagtaa caaaagaaat 1856760

ccaatcttaa agataaaaat ttataatgaa tttggctaaa acaatccccg gcaacggcgc 1856820

caaaaacttg ttgcggactc ggcaagtgca ccgatcgtac aagtaatata atgaaaaagt 1856880

aagggatttg tcgttcccaa cgaggattgt ttggcccatt taaattataa acttaatcga 1856940

taagttggac gataattgaa ttgaatggat tgtggttgtg tgtagacaat ggattaaaac 1857000

taaacgtaaa cattaactaa tttcaacaat tgattaagga aataatgata tgtatggaaa 1857060

tgtagctaag gcaacccaca ctcaatgcgc ctctctatga aataatattg actactatat 1857120

tctattatcc aagctattca actgatgcgt tcttcttata ttgactaagc tttgatgtct 1857180

cttccactta gttctttaac ccaccatcca accctaatct cttagtgatc ttaagcaagt 1857240

taagcattaa gcaacgcata aataaattta gttgcaagca tccatcccta tgtcgaggtg 1857300

atgttagcaa gttactacac ttaggtctga aaccaaagcc ccaatatgtc tattgtgaac 1857360

ttaagctcta agcttttacc taggttagct aagtctaagc aaaagaagaa gatggaagta 1857420

caagtgcagt aaaatagctt gtaataaatg aacaatagca ttcaatacat cccaaggaga 1857480

tttacattaa gtgctttggc cctaactaca ttaaatgctc agccaaacct cataatgggt 1857540

ggttgagcta caataataac caaacctagc tggagcatag aagaagaaga agaagaagaa 1857600

gtccccactt ggtcttcaac cttcaagccc tagccaagcc ttcaagcctt taagaaccct 1857660

tgttatgtgt ttctcagtgc cccccaaaaa cgtccattga atgctggtgg ttggggtatt 1857720

taaagccctc cgcatgaaat ctctgatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc 1857780

gcccctggcg ccagcttaca gagaatgtgg cgcccttggc gcgggaacgg cgctcttaga 1857840

ctccagtgaa tgcagcgcta aaagcgcgga attggcgctc caggcgccaa cttgcagagg 1857900

ttgtggcgct cctggcgcca gactggcgct cttggcgcca tattacagag gtgacgacgc 1857960

ttcaggagcg gttatggcgc ctttggcgcc agattccaga acccatggcg ctcttggcgc 1858020

cactcctggc gctgacggcg ccagatgctt cttcaagctt ggctcttttt cctctgattt 1858080

ggccctgttc cttggtattt tggtcgattt cctgtcaata catcgagata agtcaatata 1858140

```
cgcataaaga ggtcatagat gaatgctcaa tgcttgaatc ttggtctaaa agcttggaaa  1858200
atccttatat gctgggcgca tatcaaacag tcagtgcagc tgcaaatgct acggtagcaa  1858260
caagtgttga cacaagcatg ccagattcgg ctattccttt ggctgtttcc ttaatttctt  1858320
cagataactt cttgtgttcc ttataaaata cattaattgg tctcatgccc gcgttgtttc  1858380
tcattgttct tagttcatca ggaacattcc gcttcactaa ctatttacaa atcaaagagt  1858440
ctagttaaca taagcctaaa attagtggaa ttttaaattt ttaaataaga ttgctaaaac  1858500
tgatcgatcc catgcgagtg aataaagaat ggttgaataa agaaaactaa gcaaattatt  1858560
tgaccttgaa ccattcgagc tctctttgca tttgaatgct tgctcttaaa ctggacaatt  1858620
cttcgaattc accttgtgga agacgcgcaa ccaagtgtag aatgttgtta cctccatagt  1858680
ccactgctcg tcctagaagc tctgttaatt ccggtggtat aatatcaaat attatttgtt  1858740
gtcgaaatag caccaccaag tgcagtaggt tccatccatt tctgcggtcc ctataagtca  1858800
ctaatctagg attattgtca agaagcatct ccacagcctc aacatctcct gattttattg  1858860
catattcacg tttctgttcc aatgtttcaa cttgagtcaa tacttctcca aatagccgat  1858920
cacaaacgtc tgattccttg gcaagcatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaaaca  1858980
tcaaatacca ttattagact ggatatagat aattaaggac taattcttaa ttttttatat  1859040
aaaacaaaaa tatatatata actttctaaa atcaaaatca aaatggaaat gatgtcaaat  1859100
aagatctaaa ttttagctta gaacacaaaa aaaattaaaa agccattttc aacttgtgaa  1859160
aggttacctg acattcctct aggcttttcc cccagcatct tcactgctgt aacgtcctct  1859220
tcatttcttg caatggccag agtagttgga tgtttttcaa ataatcgcaa tgccgaatct  1859280
gttatatgca caaattaaat agtataaggc aaggtaaatt aaaactccaa ctaaattgaa  1859340
aaaccacgta cgagttcata tatatctcct tttatatata tgaaatcaat gagaatttag  1859400
ctaggacctc tttggtttta aaggatgata tcacagtctt tcataaacct aatattcata  1859460
attaattatt tcaactgatt ctcattaaat ttgttattga attatggtca agtgtatcga  1859520
atgacattgg aattgtaaac attatatata tatatatata tatatatata tatatagctt  1859580
atggtatctg atcggttcaa tgggttcgat tcagtttgta aaacttcata atatgtaaaa  1859640
gagaactaga ttacaaaaag gagaaataag gttgtttaat tagttttaca cttaccaaac  1859700
atgtcgaacc taatggtcat cataaacagt cgttcaatat ccttgaaatc cattttgtca  1859760
agcactttct gagaggacaa aatgtccacc attctgttgg aacgatataa agcagccaag  1859820
tgaactggaa gcatcatatc tgagtttggt attagcatct cttctggcct catacgcata  1859880
accaactcat tcacaatttc aagactgttt atctttactg ctagatgaag agctgtgtct  1859940
ccacttgagt ttggtattac catgtcttct ggcctcataa gcttagccaa cttcctcacc  1860000
attccaacca tgtacatctt tactgctaga tgaagagctg cgtctccact tgagtttggt  1860060
attagcatgt cttctggcct catacagtta accaactcat tcacaatttc acccctgcct  1860120
tcgcttactg ctagatgaag agctgtgtct ccccttgagt ttggtattag caagtcttct  1860180
gccctcatac ggttaaccaa ctctttcaca atttcaagac ggcctctctt tactgccaga  1860240
tgaagagctg tgtctccata tgagtttggt attagcatgt cttctggcct catacagtta  1860300
actcattcac aatatcatcg ccggattcaa ttgctgctac atgaagagct gtgtctcccc  1860360
ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactct ttcacaattt  1860420
caagaccgcc gtaacgtgct gctagatgaa gagctgtgtc tccacttgag ttttgtatta  1860480
gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac aatttcaaga tggtctctct  1860540
ttactgctag atgaagagtt gtctctccat ctgagtttgg tattagcatg ttttctggcc  1860600
```

tcataagctt aaccaactct ttcacaattt caaggttgtc gtaataacgt actgctacat 1860660

gaagagttgt gtctccatta tcatctaacg gaaagtgtac catatcagga catttatcaa 1860720

taattgattt tgattccagc cactcatccc gcaatatatg tcttatcaga tcttctttta 1860780

aagaacctgc aatcctttca aacttcacat tataatatgt cctttatata ataatcataa 1860840

cttttactat ttagttgcaa agaagaccct tcaatttctc gtttacccta aatctgtaaa 1860900

aattctgttg gaaacttgtc tcatattttg aaaattccta ataatttcat catttgtaaa 1860960

ttgaaatcta gctgagaaat tcgagattat gtagtagtcg aagggatcca atcatcaatc 1861020

acctttaatt aagtttgaaa tttgaatttc aatttgtgtt tgaaaattaa ctctatgatg 1861080

ataagtaaaa ttggttttga gagaagtaat ttatttttc ttttcttcag ttgacaaaag 1861140

caaattgatc ttaatatgtg acttatttac actaacttta aaagtgattc tactttttt 1861200

ttttttaatc tttcgaataa aagaataatt ttctaaaccc attgttgaaa tgtaaaataa 1861260

acaaactctt aagacatgat ctctgaaatg caccctcttg tgaatgaaat agtttaaagt 1861320

ataacttact cagctcttct ggagtcattt gattcactcc tctactttca tgttttggtg 1861380

tcggtgagtt tgttgaagtg gcaattggag tttgctcatg actttgatta ggagtatgat 1861440

ccggtggtat ctgaattatg tggtcatctg caacttcggt attggagttc atgatttaat 1861500

tctagggaaa atgaagtgat ttggatacct ctctaaaatt ccctgtgtta cttctttctt 1861560

tccagcctga gaagcttaac atattacata tggtggtaaa acaagagccc ttaattattt 1861620

tccaacttgc acttaaaatt actatttccg atgtgacatt ttgtggatta cagccatgtt 1861680

aattgaatct gttcaacatt tcaaccccac agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat 1861740

ttctaaattt atataatatt aattcatttt taaagtgaat aaatatattc attaaatttg 1861800

ttaacagaaa aaaaaaattc attaaatttt gtgcatcagc gagattcgct atcatgacac 1861860

tgttaattaa cttactctta atttaattaa tattatcttt cttcattgta caatgaaatg 1861920

atatgatatg attggggtag ttatatattt attatatatt tccgttgacg catttaattt 1861980

tatgattatt tatccaacac aatttttata aagtttagga agacaggcta caatgggaga 1862040

gggattactc tcaatttaat atatttttt tcgttggaca atgatataat atctaaatat 1862100

ttttagtgtt agatcttgaa tttaagatct gatttatatt aaatttttta ataaatgatt 1862160

tgaacaaatt tctaatatgg aaaataagtt ttaggagaag aacctttaat ataatgttaa 1862220

aaaaagaatt ttttttgtct ctcccctaat atctcaaaat gagatctatc attaaagaaa 1862280

aaaatgaaag agatattgaa agattttcaa tcttatgtga cactatggag tctaccaaaa 1862340

agtagtctaa gatcctaatt tgagatcttt cactaaagat gagcaatgat attgagctta 1862400

agatctcgtc ttcactaaat tttccaataa atgaggtgaa cataacttca caatgaagaa 1862460

tgaatttttg tagaagaatc tttaagatct acacaatgtt aaaaaaataa tttttctcac 1862520

cctctctcac tattatttca aaatgagatt taccattaaa aaaaatgaaa gagatcttta 1862580

atcttacttg acactatata gtctactaag aagtggttta agatcccaat ttgggatcta 1862640

ccactaaaga tgtaagcatc tttagtgctg aatcttaagc agagattttg aattcaagat 1862700

ctgatcttca ctagatcttc taataaaaga gatgaacaaa tctctaagca tgaaaaatga 1862760

gttcttgtag aagaactctg aagatttgca taatattaaa aaaagaataa ttttttatcc 1862820

cctctttttc cataagattt caaaatgaga tctattaaga aaaaaatgaa gagatcttca 1862880

taagtattta atcatatgtg atactatagg tccaccaaaa agcaacctaa gagcatattt 1862940

agtagtagat cccaaattgt gacctttaga tcacttttg gtagacttta tagtgtcaaa 1863000

```
taggattaaa tatctcttct atttttttct ttagtaataa atttcatttt gagatattag  1863060
agaaagtgaa aaaaaatatt ctttttttgaa tattgtacat attttaagga ttcttctaaa  1863120
taagatatta tttatgttaa aaatctgttt acttccttta ttaaaaaatc tagtaaagat  1863180
cagattttga actcaaaatt cttagtaaag atatttcaat taaaaatcta ctattaaaat  1863240
gcttattatt aacgaaagct ttctgcaata gctgtggtta tatatttatc taccttccgt  1863300
tgtcgcattt aattcttgga ttatatctaa gtatggtctt tttatacatg ttatagtcaa  1863360
ctatgccaac aatcattgaa ttacaagatg tattttatta tcggaaaatg tatgaatttt  1863420
attaaaccca ctacaacaac cattgaattc aaagcaagac tagaaaaaaa aaatacttat  1863480
ttaatatttc ggtgaaattt attcagccag tcatattaat agttattttt gacatattaa  1863540
tccttttatg ttacgtaata taaattattt tattaataat aaaaaaataa aaattaacaa  1863600
ataaatagat ttttcatatt ttttctttta ataatttaaa ttttcttatt taaaaaataa  1863660
atttatcaat aatttatata tctaaaagat aaaaataatt atttatccta atatatttta  1863720
taatgtttag aaagatatgg actatgatgg aagaggataa acagtctgtc atccttagaa  1863780
agagtatctt atgaccatca aattattttg tttaaaattc aatgaccgta aatttttctt  1863840
ctttaattaa ttttttttctt ttttttttgtc cttctctttc ccgtactacc cttttcccct  1863900
ttcttcttct cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agtggcaacg gtggtgccat  1863960
gacggtcggt gatagtgggg atgttaatgt gtcgttgtct ggtcgttgta cggagtaaac  1864020
tagagagaac tcgagagggt ctttcgccgt ttttcttgcg gtgttctgca acaagatttc  1864080
aaccggagaa aaagcatgga agacgaaaca gtcacaaagc tttatataac tattgcctca  1864140
cttaaaccca aattggattc aactgaccag atttttgtct cccaaagttt tgagcttttt  1864200
gatatttgtt gtgcacgtgt tgatttttttc tcatggatgc caagttacga gtttgtttct  1864260
tgcataaacg ttgtttctat accattttac tctcaatttt gagtccaatt tgggagaata  1864320
gaagacctaa gattttggtt ttgaaaatca gatgaccttt tttatgacga tttgtgatta  1864380
tatttgaaat tgtagtttca aggaaattat tgtaccattg atctgtaata tttgtaatct  1864440
ggccttgttt tctatgttca gatatgtgat gggtggtggt ggctctgtcg ccgcatttgt  1864500
ggatgtggaa tagggaaaaa ggaggaaagg aaggggttgt cgaaaattgc tttttgcgta  1864560
ggtgtcgttg tcgaatacaa gaaaaatgga agaaaatgaa taaatcggca atggtgatga  1864620
ataagccaga gggataaatc cggaagtcaa gaagaaaagg aaaaaattat aaagaaaaaa  1864680
actcatccat gggattaaaa ttaataaatc taatgatgga aattcacttt cccattgtgg  1864740
aagacctatt atattctccc acactagtct ttatccaaaa tatttcaaat cttgctttga  1864800
attagttgtt gacatttgac accttgtttc atactaaatt gtacaagatg taactatata  1864860
tataggattt aggatttaaa tcatggataa taagaaccct aaatcctaaa ttataaatca  1864920
catggaaaaa aaaaagactt tgacatggtg tatgtgtagt ttacggaaaa gataatatgg  1864980
attaattata gtatgtttga attttggctt taaaattatc atgaaatggt gagataagtc  1865040
aaatttaatt ttatctaaaa ctagataaat ggctcatgac tccacctgta gtaattttac  1865100
aatttataac cttttataat ataataattt tttatgtatt taattattat attttaatta  1865160
ataaaaaata ttattattaa tatgttagta tttaagttaa catttttttt attatcatta  1865220
taataaatta taatggtgaa aattcatcca tgggattaaa atttgataaa tctaatggtg  1865280
gaaattcact ttatcattag tgggagacct attacactct cccacgctag tctatgtcag  1865340
attagggatt aaattgtgca ttatgaaata tttaagacta aaaataatat tcaacgaaag  1865400
tacagtatcc cacatgcaag aggtaactat atatataaga tttaggattt aggatttaag  1865460
```

```
tcaaggctaa taagaaccgt aaatcctaaa ttataaacca catggaaaga aaaagacttt  1865520

gacatgatgt atgtgcagtt tatggaaaag ataatatgga ttaattatag tgtgtttgga  1865580

ttttggcttt aaaattatga atgaacataa gatgagtcaa agttgatttt atctaaaact  1865640

agttaaatgg ttcatggctt tcaccacagt aattttgcaa tttataattt ttttataata  1865700

ttataacttt ttaagataac atttttttat tattatcatt ataataaata tttatgacaa  1865760

tttaataaaa ccatgataat aaaaaaatta ccataattat tacaaaaaca tataagtgtt  1865820

aattaaatta taatccatat tatctcatgc atcaattatt ttttgactat aaaaatatcc  1865880

ctaattaaat aagagagaaa tcatattaac atatatattt agaagagaga gaaacattaa  1865940

ttataatagt atttttgaaa acatattatt ttagaacaaa tttattatta tcaacttaat  1866000

taattatttt tttaatcttg ataaattata taattgagtc ttataaatag aaatagaggt  1866060

aatataatat agtagacagt agattttgca tgtttagtta ttttagcata attaatttta  1866120

attgaaaaaa ttatatatga tggagttgaa gtaggaataa cttctacttc taccaaaata  1866180

aattctagtt atattttgtt taatttactt tcacataaat actctcatat gcatatgttt  1866240

gtttttattt atttatttaa aaacataatt aaaattcttg ctatatttat agattctagt  1866300

tgttatattt tttttattga atgtatttta tctaatttat ccttgtactc ataaccttaa  1866360

tagtgtgcta aatcatttaa aaaaaaagaa ggaaatatta tatttcagta taattattag  1866420

tacatttggg tttaattata tatatatata tatatatata tatatatata tatcaaaata  1866480

actaattgta atagaaaatc agtgaatata gacattcaaa ttcattttga tcattacacc  1866540

atcaaaatca atttaattca aacctatatt gcaaatcaat tctaaccata attatgtaaa  1866600

atctcattga aatcaatgcc tttcttctga ctgaacccct tgacaactaa tcttgcttta  1866660

tacctgggtt gtgaagtaac ttcatcttgt ttcaccctgt acacccactt gttcttcaaa  1866720

gatctctttc ccttaggcag ttttactaga tcaaaaatgt gattctcatg caatgaatgc  1866780

atcttatctt gcatggcttc aatccactta ctcttttgct catcttccat aacttcttca  1866840

aagcattctg gttctcctga aacagtcatc aacacatact cacttgcagg atatgtggtg  1866900

gaaggtgctc gacccctagt agatctccta ggaggagcat cagtagtagt ctttggtaga  1866960

ggtaaatgct catcaacaat atcatggttc tccatgggct gtggagcata tgtgccatct  1867020

aaatcaccta taccatgtcc ttcctcaact tgtggtggat cgcatgatat aggaggtgga  1867080

tccaagtcaa tcaaatcatg attattctct ggcattgaaa tctctgattt ctctatatcc  1867140

tttatagtct gaccttccat aaacacaata tatctacttc tcattgaatg atcatttatg  1867200

aaagtgacat aataaagagc accaccaagt gtttttgtct tcataggacg acaaacatca  1867260

gagtatacta aatcaagtgt agctggcatt cttgaaggag gggaactctt gaatgtaact  1867320

ctattttgct ttcctgctaa gcaatgagaa cacttcttca atggtgcttt cttcaatcct  1867380

ggaagttgct ccttattagc taaaatagtc aagcctttct cactaatgtg actaagccat  1867440

ttgggccaca actccattgt atcttcattt tctacaacaa taatttttcc tatagagatc  1867500

gttgcatgtg taatatacaa tgatgaacac ttctttcctt tagccacaat cattgaacct  1867560

ttagtgagct tccattgacc atcattgaat gtgatatgca cctagcataa gtactttcca  1867620

agcatattta gatcataaaa tgcatgagaa tgaatgataa aagcttataa attgcataaa  1867680

cgttgacaca tttgctttga tagtgtttta atcaatttgg agttgtcaac aggtgaaaag  1867740

agccaaagaa ataacagaga aagcaaaatc aggcatgcgg cgcgatccgc gccgttcacc  1867800

gtgccatcag cgccagagtt ttcaagtgac gccaaccgcg ttatattccg cgcgattcgc  1867860
```

gcggatacct ctctggaaaa tggattctct ctggaatcca gcgcgacccg cgccattgtc 1867920

agtgctatcc gcgccaatgc tgctctggaa cttggaaatt cactggaagt tggcgccaac 1867980

cgcgccacag tccaagtgag aagttcagtt gcagcccgcg cccttcgcgc cagttccgcg 1868040

ccattcgcgc cgtgtcccac gcgttcagcg ccgtactctg cgcgttcagc gccgtactct 1868100

gcgcgatcag cgccacactt aaaacctgct gttttcaagt gctgtcaggg taaatttggg 1868160

atttccctac cccaagtata aaagcagtaa ctcacctctg aagaagggac ttttggacga 1868220

aaaatcacca aaggaaagga aagaaagaaa gcttggaagc ttagctaggg tttggggatt 1868280

gtgaggtcaa gtgggttctt ctccttcttc tcctccttct ccttgcttgt gtatcagctg 1868340

ggcatgcttc tttttgctgt accaaagcca gccatgaata ggtttggcta gttctatttt 1868400

gtagctaggg ccaagcactt gatgtaaatc ccatttgggt tgtattgaat gctattattc 1868460

atttattgaa agctatttta ctacactttg cttgaatgtt catatctctt tcttagactt 1868520

gatcaatcta ttaagggttt tagagttagg gttcacaata ggaatattgg ggctttagtc 1868580

ttggaactaa gtgtggtagc ttgctttata ttacctagga atgggaatgt atgtgggtag 1868640

cttattcatt atgttgctta atgcttaacc ctaggaaggt gactaaggaa ttagaacttt 1868700

taagtgggtt aaagggttgt gtcactgagg aatcggtaaa caactgaact tagatacaca 1868760

tatgtgctaa atagcctaac taatcgaata taagtatgca atacgaacca tttgggagga 1868820

acatcgagtg tgagtgcctt ggctacgctt cgtttacatt gtgaaagctt attttcttgt 1868880

ttataactta gtttatgttt acaaacatcg ccttacttta cttgttcaaa caaacaatca 1868940

acacatttac aaaatatttg ttcatccaac ttttagattt aagttataat cgaatcggtg 1869000

cactaatcct cgtgggaacg atatctgact tatcatttta ttacttgaac gaacggtgca 1869060

cttgccgagt tcgcaacaag tttttggcgc cgttgccggg gattagtttc gccaatttta 1869120

tcataacttt atatctttaa gattggaatt cttttgttac ttacctgctt cttgagttta 1869180

tgcgaggtac agttgatcct ggaaaccttc agtttgatcc tgaattagaa agaactgcaa 1869240

ggaggaacag gagacttgcc agagaaagaa gagaagcaaa agcatctagt tcacagcctg 1869300

tggaggaact agatatggcg gaaagagaga atgctccgcc taggccagag gatgaattaa 1869360

tggaggacat tctagctcca ttgttcacca ggcctacatc tagcatcgtc aggccaccta 1869420

ttcaagccaa caactttgac atccaccctt ctctgattgg tttggtggaa aggagtcagt 1869480

ttggtggtga ggacaacgaa gatcctcatg aatttgcgga tagatttctt cgaatttgtg 1869540

acaccatccg gcatcaaggt gtatcagatg atgccattcg acttcggcta ttccctttg 1869600

ccttgaaagg aaaagccctc aggtggttag accgacaagc ttctaacagt attaccacct 1869660

gggaggaatt gatgtccaag ttcttcgcgc aatatttctc aatggataag tacaatcggt 1869720

tggtgaatga aattaccaac ttcactcaac aagaaggaga gacgttatgt gcagcttgga 1869780

atagattcca agaactgatc cagcggtgcc ctcagtatga tatgacagtg ggcaagaatg 1869840

tgcgcatttt cttcaatgga atgctacctg agtaccgatt agtggttaat ggtgcagttg 1869900

gaggttctat aagatcgaag accgctgctc agacttttga tttgattgac tcattggcta 1869960

gaaatgagaa tgagagtatt acagctaaag ccaagaggga agtcgttcat ttggggagta 1870020

gcgatgctat gttggccgaa cagaagctat tgtctcaaca actggctatc cttaatgcca 1870080

agatggataa gcttgagata gctaaagctc aagcttcttc cattaaagcc aatacagttg 1870140

taatgtgaat actgtcaggg ggaccatgaa tcaaatgaat gtcctacttt gataggagtt 1870200

gatccgattc aggtcaatgg tgtgtggtat gaccaaaggc cccctaacaa ctatcagaga 1870260

aaccaaggcc atgcttctag tagccatccg ggaaacaact ttcaaaggag ggttcaagga 1870320

agtggtttgg attacaagtc caaccattac ttgcaacctc ctcccattcc tcctaaggag 1870380

ccttctgagt tggagaaagc catgttacaa ttggcaagga ctacaaatga ccacattcaa 1870440

gccaccgatg cgttcatgaa tgagacgcga gcccaccaca agaatcaaga cgcttccatc 1870500

cggaacttgg aagttcaaat tggccaactt tcaagacaaa ttgcagagag gcctcaaggc 1870560

caatttccaa gtgataccgt ggttaaccca cgggaacatg caaaagccat caccacacga 1870620

aggggcactg ttatcacccc tcaagaaaag ccaaaggcag ctcccaaaga ggtagaagag 1870680

gaacccccca cagttaatga agaagcagtg gtagaaatac ctcctaacaa gccggaagag 1870740

aagaatggag cctctacaag cacaaagaag cctatggatt tctctcgctt tgagaaagtg 1870800

ccatatcctg caaagctcaa acaacaagcc caaagacaac aatacgctaa gtttttagac 1870860

atgtttaaga agttgcaaat taatattcct tttgccgaag ctttagctaa catgcctaac 1870920

tatgctaaat tcatgaaaga gttgttgtct aggaaacata agttgcagga atgcgagacg 1870980

gtgatgctca tggaggaatg tagtgcaatc attgagagga agatgcctcc aaagctcaga 1871040

gatccgggaa gctttaacat tcctattgca ataggcaacg tcaatgttgg ccgagcctta 1871100

tatgatcttg gagcgagcat taatttgatg ccattaacca tgtgaaaatc cttgggcatc 1871160

tcagagctta agctcacaat ggtatctctt caactggccg atcgttcttt gagaagacca 1871220

agtggagtta tagaggatgt tcttgtcaaa gtagacaaat tcatcttccc agctgacttc 1871280

attgtgttgg atatggcaga agaaagtgaa ataccccttgc ttttgggtag gccattccta 1871340

gcaacagccc gtgcattgat atatgtggag caagggaagc ttgagctcag aatgaatgat 1871400

gaatccataa tctttaatgt tttcaatgcc atgaagaatt catcagataa taatgattgt 1871460

ttcagtatag ttgtgattga agaagtggtt cacttagaga agtctccgga gcaagaattt 1871520

gaagaaatca tggaggctca agatgtgaat ctcattgagg aagtgaatgc agtggctatg 1871580

gaggtattag agaagaaaga gactaacata gttctcggcg caccaaagtt ggaattgaat 1871640

gagttgccgg aagcccttaa gtatgtattt ttgggtgacg aagcaactta tccggtgatc 1871700

atcaacaaag ggctgtcaga agatgaagaa gctaagctag taaaggtgct caaggagcac 1871760

aaatctgcca ttgggtggtc tatctcaaat ttaaaaggca tcaatccctc attctgcacc 1871820

cacaaaatcc tcatggagga tgatgtgaaa cctgtgaggc aaccacagag aaggctcaac 1871880

ccaatgatga aagaagtggt ccggaaggag gtagtgaagc tcttggatgc agggatgatc 1871940

tattccatct cagacacagc ctgggtgagc ccggtgcaaa ccgttccgaa gaaaggtggg 1872000

gtgaccgtgg ttcagaatga caataatgat ctaataccca ccagaaccat cactgggtgg 1872060

cggatgtgtg tggactacag aagattgaat gatgccacca ggaaggatca cttcccattg 1872120

cctttcattg accagatgtt ggaaagattg gccggtcatg actattattg cttcttggat 1872180

ggttattccg gctacaatca gattcccgtg gcacctgagg accaagagaa gaccgcattc 1872240

acctgtccct tcggagtgtt cgcctacaga agaatgcctt tcggcttgtg caatgcgccg 1872300

gcaacatttc aaaggtgtat gctttccatc ttttctgata tggttgaaaa atttcttgag 1872360

gtgtttatgg atgatttttt agtttttggc tcttgttttg atacatgctt atctaatttg 1872420

tctaaagttt taaaaagatg ccaagaaact aatcttgttt tgaattggga gaagtgccat 1872480

tttatggtac gagatggcat tgtattgagc cataaaatct cctcaaaagg gattgaagtg 1872540

gataaggcca aactaatgtt gattgaaaaa ctgcctcctc tcataaatgt taacagtgtg 1872600

tgtagctttc taggccatgc cggcttttat aggaggttta ttaaagattt ttccaaaatt 1872660

gcaaaacctc ttagccaact gttaaccaaa gaatctgatt ttgtctttga tgaggcttgc 1872720

ctcaatgcat ttactgtgtt gaaggaaaag ctcacaaccg cgcctgtctt gacggcgcct 1872780

gactggaatt tgccctttga gttaatgtgt gacgcaagcg cttatgctat tggggctgtt 1872840

cttggtcaac gtaaggataa actgttgcat gttatatatt atgctagcaa agttttgaat 1872900

gaggcacaac ttaattatgc cacaactgaa aaggagatgc tagcagtagt atatgcattg 1872960

gacaagttta gaccttattt gattggatct aaggttattg ttttcactga tcatgctgct 1873020

cttaagtatc tattgactaa gcaggatgcc aagccatgcc tattgtgttg gatgcttttg 1873080

tttcaggagt ttgacttaga gaacaaagac aaagctgggg tggaaaacaa agtagctgac 1873140

catctgtcca gaattcaaga caaacagcta caagatgggc ccgagctagc aatcaatgag 1873200

tcttttccag atgagcagat gatggccatt accaatgccc cttggtttgc agatatggca 1873260

aattataagg ctgggggtgt ggttccagat gatttcacat ggcaacagaa gaagaaattc 1873320

ttccatgatg ctcggagata ccaatgggac aatcccttct tgtactttca atgtgctgat 1873380

ggaatgatta gaaggtgcat cgctgaattt gaggttccaa aaattctgtg gcattgccat 1873440

gcttcaagct atggtggaca cttcgggggt aacagaaccg ctcacaaggt cttacagagt 1873500

ggttattatt ggcccacaat cttcaaggat gccaaagaat ttgtagaaca atgtgacaga 1873560

tgccaaagga cgggtaatat atcccggaag gatgagatgc cactcaacaa catcctagag 1873620

gttgagttat ttgatgtttg gggaattgat ttcatgggac ccttccctaa atcatactcc 1873680

aaccaataca ttttagtggc tgtggattat gtctcaaagt gggtggaagc agtggcattg 1873740

cccactaatg atgcaaaggt tgtggcaagc ttcttgagga agaacatttt cacccgcttc 1873800

ggagttccta gagctataat cagtgatggt ggcactcatt tttgtaacaa gcaaattgaa 1873860

agcttgctta ccaagtatgg ggtcacccat aaggtagcta ctccatatca tccgcaaacc 1873920

agtggtcaag tggagatttc caacagagag ctaaaaagga ttctggaaaa gaccgttggg 1873980

agttccagga aggattggtc caagaaattg gacgatgcat tatgggctta cagaaccgcc 1874040

ttcaaaaccc tgattggtat gtctccattt cagttggtgt acggtaagtc atgccatctc 1874100

ccagttgaat tagaacacaa ggccatgtgg gccaccaaat tccttaactt tgaactctca 1874160

aaagctggtg aaaagcgttt attgcaacta aatgaactcg atgagtttag acttgtagct 1874220

tatgagagtg caaagcttta caaggaaaga accaaaaggt ggcatgacaa aaagattaga 1874280

ccaaaggaat ttgaacctgg acagcacgtt ttattgtata attctagatt gagattgttt 1874340

ccagggaaac ttaaatcccg atggtctggt ccttttgtca ttaggaaagt gtttccttat 1874400

ggaacagtgg aaatctgtcc acttgatgct gagagacctt ttaaggtcaa tggatggagt 1874460

ttgaaactat ttcatggtgg ccaagttgat agggatgttg tttctatccc tttaagcaac 1874520

cttgattcct aaaagatgtt gcgtcaggct cgtgacgtta aacaagcgct tattgagagg 1874580

caactcaatc acttttttgtg ttattaggtt gtttagttgt tgatttatag gtagtttact 1874640

taaaaatagg tgttttcatt cagttctagt ttaaatcagc agtttactca tgttttgata 1874700

tgtggcgcgg atcacgccaa gtctggcgct accagcgcca gctgggtttc atggagagct 1874760

gatggcgctg ccagcgccaa agtccacgct gtcagcgccg caagtgtccc ccaagtcaag 1874820

ttttctctgg aatgtcgcgc ggtcagcgtg agtgatggcg cgactagcgc cacctgggtt 1874880

tgcaattcct cctctgcgcg atcagcgcct agtttggctc gatcagcgcc aacactattt 1874940

tcaaaatacc attccctctg gaagttggcg cgggccgcac caactgtggc gccatacgcg 1875000

ccatattcat tagtgtcgcg cggtcagcgt ggatgttggc gcggttcgcg cggcaagttt 1875060

cgaacaactt ttatttttga atttcaaaag cctctggtgc cgttttcatt ccctaccctt 1875120

ccacacctct cctttctctc cccattgcaa tttctctcaa ctgcttcact tccattaacc 1875180

ccaagcttca ttcccttata aggcacctag ctttcacttc atcttcttct ttcccccttg 1875240

cgtattcgag tcttcatcca gcaagctcag agttcctttt atttttgttc aatctgcttt 1875300

cagaatctta tggctggtga taaggtgcgt tttcttacta ttctggcttg aataagggtt 1875360

taggggggtg gttatggctt gcattttggg tgctgtggaa aacccacttt ctgcaacttg 1875420

gttagggcac aaacccagtc cgcgcggatc gcgtgagagt tggcgcgaga cgcgttggct 1875480

gggtgttttc tgtttacatt gataaattgt gtaggcatcc taggaatact tgtgtagttg 1875540

cacttttggc ccttacattc tatttctggg gttttaggtt tataattgtt gattaacgct 1875600

ttgaattgaa accctaggct aaatgagtga atggggaagg gaattgcatg ctgttagagg 1875660

gttcaatgat tattgttttg gttaatgact ggtttgacat ggtctggaat ggattgctat 1875720

gatttcttgt acctaattgc ctatgtcttc cacattctga gctaggctag gactttgaac 1875780

ctcagtctac ctctttatga ttaattgtac atgtgattct agaattgcaa ttcaaccatg 1875840

atgtgtacag tcccaatttc ttgggtcaat tttgctttca cactgtatgt attgtctaat 1875900

ggcttttacc atgagttgct catgttatga tgctctctgc ttcattttgc tttgaaatca 1875960

tgcatgttac aattattaga atagggatgt gcgttgtgtt aaatctggga atcctacttt 1876020

agacagacat atgatatgtt gttggatctg tgtgaagcat acattccatt gatattggtg 1876080

aatataattt attcctgatt ccttttttgca tattgctctt gccacatcca atgtcttgtg 1876140

tccaatttga attccactgt ctgtcaatgt acttgaacca cagctgctat tttaatgcta 1876200

attgcccctg atatagtctt gaataaatct gggaattgca tgtatccagt gcctaggcca 1876260

tgaattgttt gataaagttg ttgaatgttt tggtgcattg gatctggttt attggatttc 1876320

agggcaaaca ggtggaccag ggaaagaaaa agaaaggctc tacctccgct actggtaaac 1876380

gcccccgcat ctcagggtat gatgaagacc gcttcagatc acaggaggcc caagactgct 1876440

ttgataagtg gtacctcccg aaaaagatta tccctgagaa gcgcatcagt tgggtatcct 1876500

tccctgaaga ctcgccgatc cgacaattga tcatccgcag gcagcggcag acactagtga 1876560

catttgctga gccaagctcc agttcaattc tcaaggaatt cttagccaat gtagatagag 1876620

acacagtgga tgatcagaga gtcagctggg tctggggtgt gagagtcccc tttgattact 1876680

acgccattga agacttcctg gagacttccc atgtgccgaa tgatcaatgt cagtttgcgg 1876740

tcctatataa ctgcatgcag cctattccag ggacagggaa gagtgtctat agagacgaca 1876800

tgcctcagtt ggctgatgaa ctgaggcatg gtatcactgg attatacacc tcctggaaga 1876860

ccaagacagg tactgcatgg gtccccgaga agctgaggag gcaggatctg ataggggatg 1876920

ctgagttttg gcatcaattt gttaactaca ctgtccttct gtcgactaat ctgaccaacg 1876980

tgaatgtcga gcgggccacc ctattgttta cactgttgag ggacatgaac ctcaacattt 1877040

ccaggaccct ttctgacaga attctccata tgatctggga tggcaacagt cgctctctgc 1877100

tggcacattc ttccctcatt tcacacctct gcaggcgtgc cggagtcgtc attccgggta 1877160

atgagcccaa ggacgtccct gttgctaccc tgatgactct gaagacttac atggactctc 1877220

ggaagaatgc ggtgaaggag caacttttga gagctaccgc catggctcca gaggatagag 1877280

atgccaggag tcctcgcgag gaggctcctg accatgatga gctccccatt cctgagcagt 1877340

cagctcactc tccacagcct cagacagctc cttctccccc tcgtcaggaa aaacttcctc 1877400

tactggtcag gcatcgcatc gggagcacat ttatgaggac tctcagagct atctacagct 1877460

gctggagaag caggacagtc agcaagtcct gttagagact cagatgcgca tgctggaagc 1877520

catatgccgc cgcctcgcca ttgatccttc tgagtaccag ctgcagcctc cagcgcttgc 1877580

atttgcctac ccatcaccac cagcacctgc agcagaccct tcagcctcac caccagcccc 1877640

tgctgatgat cccatggcgg aagagtgatc ttgctgcatg acataatttt cttttgtgtt 1877700

cttatttatg ctttcattct gttttacgtt cagacttttt accgttttga tgttgaactg 1877760

tgtttctgtg gatgtgtttg aacttgtttt gttttgaact ttggtccgat tttgggtaat 1877820

tagcagacgg atgttcctac ttgtctttga gtcctcaact aacgcatatt tattttgctt 1877880

tttcaagacc tgtggttcgt tatttgctgg ggacagctaa tgataaatct gggaattggg 1877940

gtacgcgtta attgaggaaa tgagtgaatc atattttgag aacaaaggat gtctaagatt 1878000

ctttttggga aattcttttt ggggtcagaa attcttttg tggataatta agttaatgtc 1878060

taattcctaa cttaacttgt aggagtacat attagacaat tttgataaag catgacccag 1878120

atttagaaat gccaaatcag taaaaacttg attgaaaata gagacacttg tgagaagaac 1878180

atttgagaat tacatcgcat gaagcatgat tggaattagg gattgttgca tgactgaagt 1878240

tttgatagaa tagaaatgat gtttgatttg aaatcgatga atctagcttg atacgataac 1878300

cggtgagaat tgtgcctata tagataattt ttttagagag ttctcactgt ggtaacactc 1878360

tagaacttgg tttgtttctc aatgatgcat gcataattga tgtgatgaag gcattttgtt 1878420

cttaagctcg agccaaatag ccttccttta aaataatcct ttgctagccc ctttgagctt 1878480

aagacctgat tgttcattca cctgataaag atttaaacca ttgtcattat cttaccttaa 1878540

ttgagattgg aatgtgaatg gttagaaaag aaaacgaatt caagtgaaat tttgttgaac 1878600

atcaaaggaa attaagaaaa agggtcttca tgacaaaaga aaaagaaaaa ggagaaaaga 1878660

caaatgaagg aaaaacaaag aacaaatgaa aatgatgaaa aattgtggtg gaatgaaaat 1878720

ttagaagtga agcttgaatg catgaaaatt tttgtgctat tccgatctca atgttattta 1878780

gtcactttcc aaattttcca cccttaagcc aagccaagtt acaaccttga aagtcctttt 1878840

gattgagcat gcatgtgtta aatttctgta tggaaatgga gaatatgatc aagcttatgg 1878900

tagtgttatc atttttgaga ttgagagatt tgttggttat accctagaca cttgagtgct 1878960

gagtgatttt atatcttggt aagggtattc aagctagact ttgttgtgat ggatttgaaa 1879020

aaaaaaacat tgttgaagtt caggataaaa attcggttgt gtgaacaatt ttgaattcca 1879080

tgattgttag tttgatgcta tgattgaatg ttccttccat gcttctttgt tcaagatctt 1879140

tgttattgct gaggacagca atgtataaat ctgggaattg tttgatatgc acctagcata 1879200

agtactttcc aagcatattt agatcataaa atgcatgaga atgaatgata aaagcttata 1879260

aattgcataa acgttgacac atttgctttg atagtgtttt aatcaatttg gagttgtcaa 1879320

caggtgaaaa gagccaaaga aataacagag aaagcaaaat caggcatgcg gcgcgatccg 1879380

cgccgttcac cgtgccatca gcgccagagt tttcaaatga cgccaaccgc gtcatattcc 1879440

gcgcgattcg cgcggatacc tctctggaaa atggattctc tctggaatcc agcgcgaccc 1879500

gcgccattgt cagtgctatc cgcgccaatg ctgctctgga acttggaaat tcactggaag 1879560

ttggcgccaa ccgcgccaca gtccaagtga gaagttcagt tgcagcccgc gcctttcgcg 1879620

ccagttccgc gccattcgcg ccgtgtccca cgcgttcagc gccgtactct gcgcgatcag 1879680

cgccgtgtcc catgcgttca gcgccgtact tgatcaatct attaagggtt ttagagttag 1879740

ggttcacaat aggaatattt gggctttagt cttggaacta agtgtggtag cttgctttat 1879800

attatctagg aatgggaatg tatgtgggta gcttattcat tatgttgctt aatgcttaac 1879860

cctaggaagg tgactaaaga attagaactt ttaagtgggt taaagggttg tgtcactgag 1879920

gaatctgtaa acaactgaac ttagatacac atatgtgcta aatagcctaa ctaatcgaat 1879980

ataagtatgc aatacgaacc atttgggagg aacatcgagt gtgagtgcct tggctacgct 1880040

tcgtttacat tgtgaaaact tattttcttg tttataactt agtttatgtt tacaaacatc 1880100

gccttacttt acttgttcaa acaatcaaca cgtttacaaa atatttgttc atccaacttt 1880160

tagatttaag ttataatcga atcggaacac taatcctcgt gggaacgata tctgacttat 1880220

cattttatta cttgaacgaa cggtgcactt gtcgagttcg caacagaatg tgttacaaaa 1880280

ttcctcatca tcaagttttc ttgttgaaat caaattcaaa cgaatatcag gaatatgttt 1880340

aacatcatgc aagactaacc ttgtgccatt gctagtctcc aagcacacat ctccaactcc 1880400

aatcacattg gccaagccat cattacccat cttgacaaat ccaaaatcac cagatttgtt 1880460

agatgtaaag aaatccttgc gagatgtagc atgaatgctt gctccactat ctatcaccca 1880520

gttggtctca tgacataaaa gattaattgc ttcacaatca taaacaagga ggaaatctaa 1880580

agtggtagta acaactcgat catctttacc accttcgtca ttcttatcat ctttcaactt 1880640

cccttgttta ttatctttct tcatttttcg acaatacttc tttatatgtc ctcttaaacc 1880700

acaatagtga cactcaacat tgacaaactt gttagacttg cttcttcctt tatctctatt 1880760

cttcggacct tgacttttac ttctctccct tttttcagta actaagactt ctgactgaga 1880820

agacgaaact tgtgtctttc ttcctttata ttttttttat tgaatgcatt ttatctaatt 1880880

tatccttgta ctcataacca taatagtgtg ataaatcatt ttaaaaaaag gaaatattat 1880940

atttcagttt aattattggt acatttgggt ttaattttat atatatatat atatatatat 1881000

atatatatat atgaaaataa ctaattgtaa tagaaaataa gtgtatatag acattcaaat 1881060

tcattttgat cattacacca tcaaaatcaa tttaattcaa acctatagtg caaatcaatt 1881120

ctaaccataa ttatgtaaaa tcattttggt gcaaatcgac attgattagt tttccatatc 1881180

cttcaatcat cttcttgcct taacttgaac catctaccta tagtgctcta aatttcttac 1881240

aaatctccaa tttctccgcg ctaccatgaa gttgttggac agcaccgaca aacaagtgtc 1881300

aattacaaaa cattggcaaa ccgcaaacct atacaaaagc agaaaaagaa ctgaacaaaa 1881360

acaattttct tgaatgaatc aacagcttaa tattacaaga tctcaaatta aatatccatt 1881420

caagagctta ttttgaaact tttatacatt atgatgcccg agtaaatcca taaaattaag 1881480

cttttcacaa ccattaaatc cattcacaaa tcatggctac atctttgaaa attggattac 1881540

ctgtttttttc aattgtatgt tcctgtttgc tcttctattt tctccgtata gactatgaat 1881600

gttacagtag aacatgagta gcaatataga gaaaaataaa tgcaaactaa ctaattggta 1881660

ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt aaggtattgt gtttgtttga ggaagatatt 1881720

cgcacacgag gttgaaacca gtattagaaa aaccatcttc aaattggaca attcaactac 1881780

tgaactgctc aagtaacatg tctgaatgtc tcatcagtag gctactggat cgatttgcaa 1881840

ttgattagta gactatcttt tagtttctct ctgatcacaa actctttttt agcttagcaa 1881900

aacttgaaac taattctttt aaactaattt tggtttagtt tggttcacag gaacaatttg 1881960

gtgcaatctc tctgttttca attcaaagcc caaagcccaa gtatatgcac atgtgtgaat 1882020

tttccatgcc tatctttaat ttgctgacat aaggggatta gagcttatca ttagcaaaaa 1882080

agggtttatc gtccgaggaa ttgaagttta gctaaataag agaaattgga tcacataatt 1882140

aagacgacca agagattatc ttagggtgga atcaagggaa tttcaacacc tagccatttt 1882200

tattgattga tttttctagt acattcaatt gtactcttgt ttctttcaat caaataaaaa 1882260

aagtccaaaa attcctacct agctcagtaa gcaagtgcta caaacctttg aaactagagt 1882320

aaaggtaccc agggacataa aatgctaggt tgtgaggaag tgaatcggtt cttacctgac 1882380

agttccatgt aatcgataat ttgattgatt gtatatttga taaaccaaat tttttattga 1882440

tacaataatt tctcattatt ttatcaattg tacaaccagt acacttttcg tattctaacc 1882500

aaactacaac aatatactgg tagaaggtga ctcagttgat ctttaagtca ctttacctga 1882560

agtccatact ccacattgcc cacattagga ttagtgttag aaaacattac agttcagagt 1882620

aaagctttca atttaatttc catataacta aacgtgatgg aaataaagtt agtagaaccg 1882680

tagaaatata gatgacacaa tttgtttgat gttaattaat gtaaatgtat tttcttttga 1882740

tattcaataa atatgcatgt tgtcatcgtt aaaaaataaa aagataagct atttttagt 1882800

ttctaaattt ttttaattta tctttttagt ctttgaattt tttatttata tttttcatct 1882860

cttattaaat tggatgatgc attcctgtgt ttatcacttt attcgatcta aattcctcta 1882920

tggatattaa tgaaaaaaga ggtccttgac tgcttgggca agtcctcgcg agggaacgtt 1882980

atttgttgaa gtacgcattt cattttttgtt tgcttggaac tatagtaaca gatccgtaga 1883040

gatagtctca ctattgattt ttaaggcagc atggcacttc gatcaccaaa ggttcattcc 1883100

attgatagag tcatcacacc ctcaaataca ctctttttat cccactctct ttcattgctc 1883160

catctcatct tatttttaa cttcgtcctc attgatcctc actcaacctc tttgccaatg 1883220

aataaaataa aggggcaagt tacttgaaag gcatagggat agactgtttt tggttcttaa 1883280

acatataaat aataaaataa aataaaaact tattaagtgt cataacctga attttagttt 1883340

tagacatttt agtaatgatt gtgtaatctt attgaattga ttattggcag gctaggattt 1883400

aagaaaatta tgcaagctga tgaggatgta gggaagattg caatggctgt gcctcttcta 1883460

gtttgtaagt agtctttctc tttcatgcat attctagggt gtggtcttct tctcttgaaa 1883520

aatgattttt tattttattt tttttattgt gcttttggaa gtttctatga attatctctg 1883580

attaataatt atttgtgttt atgtattgca gctaaagcac tagagctatt tctgcaagat 1883640

ttgtgtgatc ggacatatga gataactttg aggagggggg caaagtgata tggaaaatta 1883700

ggttcaccaa cctctccact tcaccaacct ctccactaca ccaacctctc cacttcacca 1883760

acctctccac tcactatttt taattttgtg gtctatattt caccaatgtt actataaata 1883820

ccccatcaat aaggcattgt agacatccat caattcaaat ataatcttaa gagtttttt 1883880

ctcttagtct tctttgttct ttgagctcct ctgtgccata tttggcatca gagcaaggtt 1883940

ccagagtcaa gggaaagcct gaattcgagc cagaggttca ctttcgagtt ttccggcaaa 1884000

catcaaatct gccagacatc gaaagcccca tctctgatca ttttttttgga aaacggacat 1884060

caccatcgtg ttcagaaggt ccaaaaacct aggacaggag aagcccgcca ccgtgaaacg 1884120

ccgccacgcg ccgccccacg cgccgccgtc cagcaccacg cgccgcccgc gcctgcctga 1884180

ggttgaagac gaccacgtca gcgccacgtc agccaatcag attgcgccac gtgtccagtc 1884240

aacgccacat cagcaaaagt ctcccctgcc cagtcagcgt gccacgtacc tgccacgtca 1884300

gccattcaga ttgtgccacg tgtcagtcaa cgccacatca ttacgagtct cccttgccca 1884360

gtcagcgtgc cacgtcacct gccacgtcag ccactcctcc aatccaaagc tgccacgtgt 1884420

cagtcaacgc cacgtcagcc actcaggtac tgccacgtgt cctgatcgtg taatttaaaa 1884480

aaaaaaaaaa aggttgcaga aaagccccta taaatgccag aattccaaat ttcagtccct 1884540

acacttcact aaaattacca ttttacccct acacttccta aaattaccat ttttacccct 1884600

acattgcata aattaccatt ttaccctcca ctttataaaa ttacaaaact accctcatac 1884660

ttcctaaaac ccccacaatg gcccctagac gtagaccaac tcacgaaatt gtaattgaag 1884720

aattgaggca acaaattgaa cagttgcagg caaccgtaaa tgctcaacaa atacaactag 1884780

aagagcaaag agcatcccaa agctacgatt ctgacagtag tgattccgca tcaaccagaa 1884840

atcgtcgaac gcaaaggcaa accttccgat cagacgatat cagagtggac atcccagaat 1884900

```
ttgaagggaa gctacaacca gatgattttg tagactggct acaaaccgta gagcggatat  1884960
tcgagtataa agatataccc gaagacaaaa aggtcaaaat tatcgctctc aagttgaaaa  1885020
agcatgcttc catctggtgg gaaaacttaa agaagaagcg agcaagggaa ggaaaaagca  1885080
aaatccggac atggacaaaa atgagaaaag aattgaatcg taagttttta cctattcatt  1885140
ttgttcagga taattttatt caactacaga atcttcgcca aaagaacatg tctgtagaag  1885200
aatacactag ggagtttgag caattaatga tgaagtgtga cattcaagag agagaggagc  1885260
aaaccattgc ccgctacctt ggaggtttaa atgctgatat cgctcaacaa gtccaactcc  1885320
aacaatatga aaccgtagat gatgctattc gactgtccat ccgaatcgag aagcatcagc  1885380
ccagaaggtc ttcatatcaa ccttcctcct cttttcccta caggaatact acaaatattc  1885440
acagaccaca aacccaacaa agcacatcaa ataaccaaca accagtccga aaccctcgtg  1885500
cgtccaacac ctccaacaac aacccccaa aatccaatac agaggtcaac tcgagagtga  1885560
ccaaatgttt ccgatgccaa ggatttggac atattgcttc taattgtcca aaccgtagag  1885620
tcattaccat catcgacgga gaagcccatg aagtttctga aaaggatgag gaaccaatct  1885680
ttaatgaagg acccatcttt gatgaggaac ccgtatatga tgaagaaacc acccctgctg  1885740
atcaaggcga actactggtg gttaggcgta gtctgcatac aacgacagtt aaagaagagt  1885800
cgtggctaag gcacaacatc ttccacaccc gctgcactac gcaaggtaaa atttgcgatg  1885860
ttatcattga tagtggaagt tgtgaaaatg tcatatccac ttacatggtg gagaaattga  1885920
aattgccaac acaagaacat cctcacccct acaaattgca gtggcttaat aaaggaaatg  1885980
aggtgaaagt ttctagacga tgtcttgtga atttttccat tgggcagaag taccaagatg  1886040
aaacttggtg tgacgtaatt cctatggatg cttgccacct cttactagga agaccatggc  1886100
agtatgaccg acgtgctcta ttcaacggtt ataccaacac ttactccttc atcaaaaatg  1886160
gagtaagaat caagttaaca cctttatccc caagtgaact aaacaagggg aagaaggaat  1886220
caaagcctct cgaggttctc atttctagga agcaactcag attgtccaca gaagaagctc  1886280
ataacacgag ccttatcctc gtgtgtgaaa cctacaagga gacagttctt ccgcaggaga  1886340
ttaaggaaat actagctgac tttaaggatg ttgtacctga tgagattcct tatgggttac  1886400
ctccggagcg agatatccag catgctattg acttcatccc tggagctgtc attccaaata  1886460
aaccggcgta cagaatgagt cccaaagaac acgacgagat tcaacgccag gttgaggagt  1886520
tgcttaaaaa aggattgatt cgagaaagtg ttagtccttg tgcggtacca gtcctcttag  1886580
taccaaaaaa ggatggtagt tggagaatgt gcgttgatag ccgagctgtc aacaaaatta  1886640
ccatcaagta tcggtttcct ataccgcgac ttgatgattt gttcgaccaa ctgcatggag  1886700
ctaccctgtt ttccaagatt gatcttcgta gtggctatca tcaaattaga attcgtccag  1886760
gagacgaatg gaaaactgca ttcaaaagca gggatggtct ctacgagtat acagtaatgc  1886820
cttttggttt atccaatgct cccagcactt tcatgcgtct gatgaatcag gtactcagac  1886880
cttttattgg taaattcgta gttgtttact ttgacgatat tttggtctat agcaaaagaa  1886940
aggaagatca tttggaacac attcgtcaag tcctacaaac actacgaaag caaaaactct  1887000
atgccaatct gaagaagtgc gcctttctta ccaatgaagt aaacttcttg ggatatgtaa  1887060
tcactgctga aggcatacga gtggatacca gtaaaattga agccatcaac agttggccta  1887120
ttccaaagtc tgttcatgat ataagaagtt ttcatggtgt tgcgatttca cggcaagtgc  1887180
accgatcgtt taacaagtaa taaagtgagt aagtgagtta tcgtctccac agggattggg  1887240
gtaattttca caataatgtt aagaatgtga ttggaagtga aaatagaaaa ttatgcagaa  1887300
```

```
agagtgttgt tgattgattg gttgttgtat tgtaagacag aatttaaaca aatgcagtaa  1887360

attgagttaa ttttaccaat gagagatgaa ttgtagtcag gcgcaatccc ttctgagtct  1887420

tcctctttta cttgactgat tcgttaaatt aagttgaagt gcacatatga taaatctttc  1887480

ctataatcgt gaaacctaga taactagcga gtcaaccctt taattgatca aagaacccta  1887540

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1887960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1888260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt taaacaggaa acagaatcct  1888320

attcacgcta tcagcgcgcg actccacgct aatagcgtgg gtttctcaaa agtatgacgc  1888380

gattagcgtc gcctttcacg ctagtagcgt gacttagtcg aacctccaga ctgcttccat  1888440

gcttccttca cgctaatggc gcggattttc acgctagtag cgtgatctat tcgagacatc  1888500

tggctttgat tcgtcttgtt gacgctaaca gcgtgaggtt tcacgctaat agcgtgactt  1888560

ggtcgagaac tcaactccta tttccttgca tctagcgctg gtagcgtgaa ttctcacgct  1888620

aatagcgtga gacttcactt ttggttttct ctctttgctt gattttcctc ctttttacct  1888680

gcaaaatact caaatgatat tgaaattagt tttaaacaat tagaatgcta aactagccta  1888740

attctattct aattcatata tatttaatta aaatctaagt taaaacgatg ctaaaaacta  1888800

gatgtgtttg caacacatca aacaattccc agatttgaaa gttgctgtcc tcagcaacag  1888860

agagaattct aagctttaaa caagaattaa caatcaatca caaactacaa gccacaatcc  1888920

tagaatcatc atgaagtgta tgatcaattc agtcaaaggc ttctatgata ccttcaatgc  1888980

tgtttaaaat cagaaattac ttgagtattc ctcacagaca tgtgtttcat cactcattca  1889040

ctcaagtgta tcaggctata attaccctct tactcaacat aatcacaaca ttgccatagg  1889100

cttgaaaata ttctcaataa ttgcaagcac aacttgatca aaaggtcttt atggcttgta  1889160

atgtggctgg gctaagggta ggaattattt ggaaaagtag ctcaacagag gctagattca  1889220

gttccttaag tccaaacctg tttgtgatct tcaatgctct tcattctctt tttcttttta  1889280

tgtccttcaa actggtactt ttattcaact ttttattctg aacagaaaat aataccataa  1889340

tactttcttt ttgcattttc agatttttt ttttttttt aaaacattta tgaatgcaat  1889400

tacaatatag taaatactgt agcttatcac ttttcagctg atggactgtt gctcttcttc  1889460

ccattcactt gatttctcat gctttccatc aatccttgat gccttgtatc ttgctgttat  1889520

gaacttatct caccttctct agcctcaaag gatcttagtc atttggatat agcttgattc  1889580

gggttactga aatgaaaggc taaggctcaa aattcaggtt caaagggaaa atcagttaag  1889640

gtagtcaatt tggccctggt tttcatgaaa aaaattgtgc cttaatcatt tcaagtcaca  1889700

cctgcactca gagaaacaat tcaagttcta gaacatcatg aaatatggag tctctcggaa  1889760
```

```
gaaaaatttt accgtgtttg gctcaaacct tacaggtgtt gtactcaagt cattctcagt  1889820

caactgcatt tctgacatca tttcaacatt caacatgagt ttcatatact atcaatcaaa  1889880

ttctactcat gcatcatgca gtccatgtat cttgtttcat caagcttaat tcgaagaacc  1889940

tgtccattgt taagttcatt cgctttctta atatgaaaaa ttttgtgtgt gctgcttatt  1890000

tttttaaaaa aaaaattttg aaaaggtttc cattagactt catttgttcc cttgattgtg  1890060

atttgcgaaa taatgcgtac taaccattcc cagatttata tgttgctgtc ccagcaacta  1890120

caaacaaggt cacggtgctt ttgaaaacat ggagcattat tcgaaaaatc gcattcaatc  1890180

cacattggtc taaacagatt tattagaaat ttaattataa accagaaatg tattagatat  1890240

ataactaaat gttcagaatg taataaaaat atgcataatg tatgttaaat atgcagaatt  1890300

ataaatccat gcctaaaata aaatataaac ataacagaat tataaatgaa gacagaaaag  1890360

ataaacataa acaaaaacat aaaaaaaatg tccaatatca ctccgccgca tcgctgccct  1890420

ctgcagtggc atccacctca gtgtgctcag aagtcagggg ctgggtgact gtggtgccaa  1890480

cagcctcgga tatgtccaat gggtctgtcg ctggtggacc ggtgggatct ggtggtggag  1890540

taggaatagg cgtctgatat tctgctggat ggatgcctaa gtgtctgcac accgcctccc  1890600

acatccgtgt ctgctgtgcc aactgggtac tctggaactc cagttgtgct cggacaaact  1890660

cctgaaaagc aatgaggctc ggagagtcct catacaatgg aatgtgggca ggagctgtag  1890720

aaggtggcgg catggatgat gatggtgctg ctggtggtga tggtggctgg gctggctggg  1890780

ctggctgggg atcctcctca actggtacgc ctctaggtga tcgagcagct atctcctccg  1890840

gtccgagctt agcggctcgg aggacctgct cgtctgctgc agaagacatg gcgtccaagt  1890900

atgtctggtg agtcatgatg gtggagatcg gcacgtccat gggctcctcc tcatcgatat  1890960

ggacacctgc gtgtcggcat agtagaagaa taagggaaga gtgagctagc caggacttct  1891020

taccaacgtc ctggaccata tgaaggatcc tgtgggagag gagagaagaa ataagaagat  1891080

tgctgtctcc acggaggatg tacagcagga tggctcgctc cacattcaca tcagtcatat  1891140

ttgtggatgg tatgactgtg tgattaatga actgatgcca gaatagggca tctcccacca  1891200

aatcttgctt ccgcagcttc tctggtatat catcaagccc aggtctgggc ttccatgaag  1891260

catagagacc agtgatggcc ctgcggatgg tggtggcaag ctcgggaaca tcgtccctgt  1891320

acagctttgt caaggcgtcc ggctgcatgc ggaagaagat ctgggtgaat tcgcaattcg  1891380

caaagggatc ataggcggtg tccagaatgc gctcaatagt gcgggaatca aatggtaccc  1891440

ggacacccct cacccacaat gcctgagtcc tgtaaactgt gtcttggtct acattagcca  1891500

agaactcctt cagaatcata ctggagcttg gctccgcgaa actgacgaga cgctgccact  1891560

gccttctgat gatcacttcc ttgatagggc tatcttcagg caacgtctcc cacataatct  1891620

tcttctcctt aataatccgt tttgggaggt accaagagtc gaacttctct tggcactcca  1891680

cagtcctgaa gcgcaactca tcaaaatctg ccactctggc tcgtttccta ctgctctctc  1891740

cggtggcttt cttcttgccc tttgctattt gtttaccctg aaactcagaa aagaatccaa  1891800

aaggcatata tagatgttag agttttagaa ttcccagatt taattctctt tatgtctcag  1891860

atcaatgaag tacaagtaat caagatgtgg gttccttaaa ctcagttcaa ataataattt  1891920

ctgggtttac cattcccagc tttaggcaat ttgatcatat tgatattaag agttcaggtc  1891980

attcatgaca ataaaaattc aatgcacatg gttcagtcat cataaatata aatcaatgta  1892040

acagtgcagc atacaagact ttgaaatcac tgtggtgttt tcaatatcag cccaacaatt  1892100

cccagattta atttcttagt catccatcaa tcattccaaa attcaatatc aaaacgcata  1892160
```

```
aaaattagca cttatctact tagttcaatc ccaccaatat tcatctaagt atctacccaa  1892220
tttctcagtg aagttcccat tcccagattt aatttcttac atatatcaac aatgttctat  1892280
tcaatcatat tatgtagact gtgtttcaat ttcaacattg gaatccatca ttggaattcc  1892340
cagatttagc aagtcgaata ctcaaggcaa taaaacacag tcaagcatgc aaaataattt  1892400
gaattttcat tgtgtccatc ttatcctaac aactgcaagt acaactttat tagcacaact  1892460
aaaaattgct taacaggtga ttgctaattg caatgcaatt caagtttcaa ttatggcaca  1892520
gctttgtgtt gacagtctta actgggatga aatgaattcc cagatttagg tgttgaggga  1892580
tattcagttt acaattgttc aaccacacca tccatgcttg cttgaccact cacatcaaaa  1892640
ctgcataatt atctataagt ccatgcaatt tccattcatt caaagtctaa tggtaattat  1892700
agcattgctt gcttagtcca attgttagca ttttctgcat gttcaatttg tagcatattg  1892760
tagacaaaca catggacgca ttcatgtcat tcctagaaag ttttatcact tgcaatttca  1892820
aattatatgc cattctcatc tagttcaatt caagctatgt tattgtaccc taaaccaacc  1892880
attcaaagca aaattggtag cctaatgctt agagctattc aagataacca agactgatca  1892940
ataatgagtc aatttttcat tcaggcattt tagcgaacac ttggtgggca agaaaatcaa  1893000
cacacatgat gtgtatgtta ggcatatgga aaatccaaaa aattttcagt ttaatcagac  1893060
cacagacaag gaagaagcag gagaagcaat tatctatgtc agattccatt caagattggt  1893120
tctctatctt agggttttca agaacatttt caatttttaa aacatgagaa tttgaacaat  1893180
gtatagctta atcctataat ccttagtaca cagcaattga atatcagtta cttaccttgt  1893240
cgcctaccat gatgcacaaa gactttgatg aatgccacag aaacctcgta atatgcagaa  1893300
aatgagaaca aaagcttgaa gaaggaagat atggtggtgc agttgagagt ttaagtgagt  1893360
aaattgaagt tttataggtg aattggggac tgagggaagt tgagggaagt ttatggaggt  1893420
tgagggagtt tgggcgagag aaggggagtg atttttggga taggaaggaa tgaggcgcta  1893480
agtggggaat ttaaaaataa aacagtttcc gcgacctcac gctattagcg tgagacttca  1893540
cgctaatagc gtcgcatggc actgaaaagc ccttctggct cgaacatctc acgctagtag  1893600
cgtgagattc cacgctagtc gcgtgaatgg gcactggaca gccctggagt ctcgaacagt  1893660
tgacgctatt agcgtcactt ctcacgctac tagcgtgaaa tttagaaatt cagacaattt  1893720
ggttcgaaca ggtggcgcta atggcgccag tttcacgcca ttagcgtgaa agtgcttggt  1893780
agtctcgaat aactggcgct gatagcgcca taactcacgc tatcagcgtg agatcatgca  1893840
gaatgggggt ctgggctcga acatctcacg ctaatagcgt gagatgccac gctaatagcg  1893900
tgttgtttcc tgctttgaat atttctgtgc tcaaaagctg aaggatactg ctaaataata  1893960
tcctaaacct aaaatgcagc ataaacctaa aattaatgaa tcctaacaac gatttaagcc  1894020
taatatgaat gtaaaaattc ccaaatgggt atattaacta tctattatgc agaagaaaaa  1894080
caaagagtat gcttctaatt ttaaatccta atttaaaatc tatatacatt accagagctt  1894140
gtttaacgtc tcagctagac gcatgcatca cttgaaacct cagtattatt aagtggaaca  1894200
gaagttgaag ttctgtccac ttctcctccg aagtaatgtt ttaaacggta gccatttacc  1894260
ttgaatgcgc ggtcactatc cagaggtgag attgcaactg taccatatgg aaacacttct  1894320
cgaacaagga atggtccaga ccatcttgac ttcaacttgc ctggaaaaag tctcaggcgg  1894380
gagttgtaca atagaacttg ttggccaggt gcaaactcct tgtttctgat ttggttatca  1894440
tgccactttt tcgtcttttc tttgtagatg cgggcattct cataggcagc taatctaaac  1894500
tcatctaact cattcatttg aagcaatctt ttctcattag atcgggttag ttcaaaattc  1894560
aaaaacttgg ttgcccaaag tgctttatgc tcaagttcaa taggtaaatg acaagcctta  1894620
```

```
ccatatacaa gctgaaaagg agacatgcct ataggtgtct tgaatgcagt cctgtacgcc  1894680
cacaaagcat catccagctt cttggcccag tcttttcttg atgctccaac agttttctcc  1894740
aaaattcttt ttaattccct gttggagatt tctacttgac cacttgtctg agggtggtat  1894800
ggggtcgcca ctttgtgtct cactccatat tttgcaagca agctatcaaa ttgcttgttg  1894860
cagaagtgag ttcctccatc actaataatc gcccttggca ccccaaatct tgtgaatatg  1894920
ttctttctta agaacgaaac taccaccttg gcatcattag tgggtaaagc aactgcctca  1894980
acccacttgg agacataatc aacagcaacc aagatgtatt gattagcaaa tgacttaggg  1895040
aatggtccca taaagtcaat gccccacaca tcaaaaagtt ccacctcttg gatgttgttc  1895100
aaaggcattt catctcttct tgacacatta cctgtccttt ggcaattgtc acactgcatc  1895160
acaaagtcct ttgagtctct gaatattgtt ggccaatagt agccacattg taatactttt  1895220
tgtgcagtcc ggttagctcc aaagtgtcct ccatagcttg atgaatgaca atgccataga  1895280
atggttgaca cttcactttc agctatgcat ctgcgaatca cattgtcagc acattggaaa  1895340
tatagataag ggttatccca taaatacctc ttcgcatcat gcagaaactt ctttctctgc  1895400
tgccatgtaa gtgtttcagg tatcactcca gcggctttga aattggccat gttagcaaac  1895460
catggagtaa gttgtacagc taacacatgc tcatctggaa agaattcgtt gatttcaact  1895520
tctggtccat cttgcaattc actatgctga atccttgaca agtggtcagc taccttgttt  1895580
tcaacaccag ccttatctct gatttccaag tcaaattcct gcaataataa catccaccgc  1895640
agcaaacggg gttttgcatc ttgtttatgc agtaaaaatt ttaaggctgc atggtcagta  1895700
taaacagtca ccttggaccc tactaagtat gatctaaact tatcaagggc atacacgaca  1895760
gctagcattt ctttttcagt tgtggcatag tttacttgtg cctcatttaa gattttgcta  1895820
gaatagtaaa ttacatgcaa gcgtttttct ttccgctgtc ctaaaactgc acctactgca  1895880
tagtcactag catcacacat taattcaaaa ggtagactcc aatccggagc tattaatact  1895940
ggtgcagagg tgagtttctg ttttaaatca ttaaaagcat taagacaagc atcattaaat  1896000
acaaattcag tgtccttttc cagcagttgg cttaagggct tggcaatctt ggagaaatcc  1896060
ttgatgaatc ttcgatagaa acctgcatgg cctaaaaagc tgcgaacacc actcacatta  1896120
ataggaggag gcaatttctc aattactaac agtttagctc tatctacctc tattcccatt  1896180
tcagatattt tgtggcctag cactatgccc tctcttacca taaagtgaca tttttcccag  1896240
tttaaaacca aattagtttc ttgacatctt ttaagaactt tggctaaatt ggttaaacat  1896300
gtattgaaac aaggcccaaa aacagaaaag tcatccataa atacctcaag ccctctttct  1896360
accatgtctg agaaaattga cagcatacat ctttggaagg ttgcaggtgc attacacaat  1896420
ccaaagggca ttcttctata tgcgaacact ccaaatggac atgtgaaggc ggtcttctct  1896480
tgatcttccg gtgccactgg gatttggtta tatccagagt aaccatcaag gaagcaataa  1896540
taatcatgac cagccaatcg ctcaagcatt tgatccatga atggaagtgg gaagtggtct  1896600
ttgcgagttg catcattaag cctccggtaa tccacacaca tcctccagcc cgttatggtt  1896660
cttgagggta tcagttcatt cttatcattt tgaattactg tcatccctcc tttctttgga  1896720
acggtttgga ctggacttac ccatggtgtg tcggatattg gatatatcat acctgcatcc  1896780
aaaagcttaa caacctcctt tcttaccacc tctttcattg ttggattgag ccttctctga  1896840
ggttgtctca ctggtttcac gtcagtttcc attaaaattt tatgagtaca gaaggaagga  1896900
tttatacctt taaggtctga aatagaccag ccaattgctg acctatgctc cttgagtact  1896960
ttaattagct tttgctcttc atgccaatcc agtcccttat tcattatgac tggatatgtt  1897020
```

tccttttctc caaggaagac atacttcaaa tgttccgata attctttcaa ttctaccttt 1897080

ggtgcaccgg atggaatgtc atcttcctta acttccagct cttctaactc attctctgct 1897140

gatttttctg cagctgcatc atcaagttta acttggcttt cctcagctgc attttgcttt 1897200

gctgcataat tttctgcata attggttact gcagccattt ctgctgattt tgcactttct 1897260

atggcttcca aatctgctgt aattcctgca caaacagcgt tatccaacac atctaatcga 1897320

aagcaatcat gttcatcagt tggatgtttc atggcatcaa atacactaaa cacaactgac 1897380

tcatcattca atcttaattc aagtttccct tgctcaacat caattaaggc cctagcagtg 1897440

gctaggaaag accttcctaa aagtaaggga atttcacttt ccccttccat atcaagcaca 1897500

atgaagtcag cagggaatat gaacttatct actttaacta gaacatcttc aatcaccccg 1897560

gagggtgttc ttagggatct atccgctaat tgcaatgaga ctctagttga tttaagttca 1897620

gttatgccta gggacttaca catagataat ggcataagat ttatactagc ccctaaatca 1897680

cataaagctc tccctacatt aatgttacca atggctatag ggatattaaa acttccagga 1897740

tccttcaatt taggaggaag tttccttttgt ataatcgcac tacactcttc tgtgagcgct 1897800

atagtttcac actcctgcag cttgtgtttc ttagaaagaa gttctttcat gaattttgca 1897860

taattgggca tattagccaa tgcctctgca aatggtatat taatgtgcaa cttcttaaac 1897920

atgtctaaaa acctggaaaa ttgttgtttc tgtagttgtt gctttgttag caccggatat 1897980

ggaggcttct caaagcgaga aaagtcccac ttctttggtt gaggtgcaga ttttggctct 1898040

tcaacaatct cctcagcttt tttcctctct ttttccactg ctgcagaatt tttctcagct 1898100

tcctttctac tagtttcagc cttctctggg ggagataata ccttaccact tctagttgtg 1898160

atggcttttg catgttctct cggattcaca actgtatcac ttggaaattg gccttgtggt 1898220

ctctccgcca tttgtttagc aagctgtcca atctggtttt ccagatttct gatggatgca 1898280

tcttgatttg tcctgtgagc tcttgtctca gatatgaaat ctgcagtggt ttttgacagc 1898340

tgcaacacca ccttttcaag ttcagaaggc tccttgttag gaattggagg tggttgcaaa 1898400

taattgttgg acttgtaatc caagccacct ccttgaaatc ttctctgata attgtttcca 1898460

gctgcataat tattgttcct ttggtatggt tgctgctgga acggttgtgg ttgctgcctt 1898520

tgatcattcc aaacaccatt tacctgcaca ggatcagcac caactaaaat aggacaaatg 1898580

ttagactcat gctcaccttg gcaatactca caaataatat atggtttgct tgtgcccact 1898640

tgtgctgcag aaacttgcaa gcggtccatc ttctcattta atttggccaa ttgctgtgct 1898700

agaagctttt gctccgcaag cattgcatca ttagtgttta actgaatagg ctccctcttt 1898760

ggctgaatgg tatggctttc attttcagtt cttgccaacg atttgatcaa ctcatatgtt 1898820

tgtgtggcgg ttttggatct tatagtgcca ccggctgcaa tgttgaccat cattcttgtc 1898880

tcaggagtca tgccattgaa aaatattctg acctgtttac ctacagacat atcatattga 1898940

gggcatctcc ttactaatgc ttggaatctc ttccatgcag tacatagagt ttctcttcca 1899000

ctttgtgtaa agttggtgat ctcgttcacc aatcgattat atttatccat ggagaaatac 1899060

tctgcaaaga atcttgaaac caaatcatcc caagttgcta tactgtttga tgtctgacaa 1899120

ttcagccatc tcaaagcatt gtccttcaca gcaaacggga ataaacttag cctcacagca 1899180

tcatcggaga ctccttggtg tctaatagtg tcacagattc taaggaacct gtctatgaaa 1899240

tcatgagggt cttccgaatc atcccctcca aactgactgc gctccaccaa tgatatcaat 1899300

gaagggttta tatcaaaatg attggcttgg attggtggcc tcacaatgct ggagttaggc 1899360

cttgtgaaca taggagccag aatatcttcc ataagttcat cttcgggcct tggctggttg 1899420

tttcttgctt cagccatgtt ttcgttcgac tcaaattctg gaagtgaatc aaagtcaaac 1899480

```
agttccgctt ctctccttct ttgtctagct agcctccttc ggagtgttct ctcaatttca  1899540
ggatcaaatt ccaatccctc agagctagct gtacttcgca taaaacttaa gagaagtggt  1899600
tagtaacaaa agttcaatca caaagtttaa caattactga aaaatctgtt accaatcccc  1899660
ggcaacggcg ccaaaaactt gttgggattt cacggcaagt gcaccgatcg tttaacaagt  1899720
aataaagtga gtaagtgagt tatcgtctcc acagggattg gggtaatttt cacaataatg  1899780
ttaagaatgt gattggaagt gaaaatagaa aattatgcag aaagagtgtt gttgattgat  1899840
tggttgttgt attgtaagac agaatttaaa caaatgcagt aaattgagtt aattttacca  1899900
atgagagatg aattgtagtc aggcgcaatc ccttctgagt cttcctcttt tacttgactg  1899960
attcgttaaa ttaagttgaa gtgcacatat gataaatctt tcctataatc gtgaaaccta  1900020
gataactagc gagtcaaccc tttaattgat caaagaaccc taannnnnnn nnnnnnnnnn  1900080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1900200
nnaccctgtg catccctcaa tgctcattac gggaagcaat catctgggaa gcccatgatg  1900260
gaagtttagc tggtcacttt gggcgagaca aaactgtaag cttgattaaa gaaaattttt  1900320
attggccgag actagaaaga gatgttaata ggcacattca aagatgcaag atctgccact  1900380
tggctaaaac caagagccaa aatacaggat tgtatatgcc gcttccagtc ccattagcac  1900440
cttgggaaga tgtcagtatg gattttatcc ttggactacc gagaactcag cgacagaagg  1900500
attccataat ggtggtagta gacagatttt caaagatggc tcactttatt ccatgtcaga  1900560
aaaccaatga tgctgttcaa attgcagacc tgtatttcaa agaaattgtc cgccttcacg  1900620
gtattcccaa aaccatcact tctgacaggg atgttaagtt tcttagccat ttctggagaa  1900680
ccctatggaa gaagatgggt actaagctac aattcagtag tgctagtcat ccccaaacag  1900740
atgggcaaac agaggcagtc aacagaatct tgggaaatct tctgcgaagt tttattggga  1900800
aaaatttaaa acagtgggat cttcttcttg cacaggttga gtttgcctac aataactctg  1900860
ccaatcaagc tacgggaaat tgtccattcg aagtagttta tggcactcgt cccctcagtc  1900920
cattggactt agctgtctca tctaatactc aacagtatag tgcagaagct ggagaaaggg  1900980
caaaagaaat caagaaatta catgagcttg ttcgtgacca gatccagaag cagaacttta  1901040
agtacaagat tcaacgagac aagcatcgta aatttcagac tttcaaggaa ggggacttag  1901100
tctggatcca attacgaaaa gaacgatttc caaatcagcc aaattccaag ttatctccaa  1901160
gagctgatgg tccattcaaa gttgtcaaaa aaatcaatga taatgcctac aaaatagagc  1901220
tgccaggcaa ctacggggtt tcggccactt ttaatgttgc tgacttaact ccgtatattg  1901280
atgataacac ggagcttgac tcgaggacga gtcctgtcca acccggggag aatgatatgg  1901340
aaaattaggt tcaccaacct ctccacttca ccaacctctc cactacacca acctcnnnnn  1901400
nnnnnttaaa caggaaacag aatcctattc acgctatcag cgcgcgactc cacgctaata  1901460
gcgtgggttt ctcaaaagta tgacgcgatt agcgtcgcct ttcacgctag tagcgtgact  1901520
tagtcgaacc tccagactgc ttccatgctt ccttcacgct aatggcgcgg attttcacgc  1901580
tagtagcgtg atctattcga gacatctggc tttgattcgt cttgttgacg ctaacagcgt  1901640
gaggtttcac gctaatagcg tgacttggtc gagaactcaa ctcctatttc cttgcatcta  1901700
gcgctggtag cgtgaattct cacgctaata gcgtgagact tcacttttgg ttttctctct  1901760
ttgcttgatt ttcctccttt ttacctgcaa aatactcaaa tgatattgaa attagtttta  1901820
aacaattaga atgctaaact agcctaattc tattctaatt catatatatt taattaaaat  1901880
```

ctaagttaaa acgatgctaa aaactagatg tgtttgcaac acatcacatg gcttagcttc 1901940

tttttacaga agatttatca agaattttag ctccattgct gcccctctga cagattgcat 1902000

caagggagat aaattccaat ggacagaaca ggcccagaaa agctttgaaa tgctaaagaa 1902060

acgtcttacc gaagcaccac tactagccct tccaaacttt gaccaagtgt tcgaggttag 1902120

ctgtgacgct tccaatacag gaatcggtgc tgttttgagc caagaaggtc atcctatagc 1902180

cttcttcagt gagaagctca ccaatggtcg gctcaagtat tctacctatg acaaggagtt 1902240

ctatgctgta gttcgtgcct tacaacactg gagccactat ctgttgaata aagaatttat 1902300

tctttattca gaccatgaag ctctcaagca cttgaattcc caacagaaga ttaatcgaag 1902360

gcatgctgcc tggagtgaat tcttgcaacc atacccattt ctactgaagc acaaggcagg 1902420

agttcaaaat gttgtagccg atgccctcag caggcgacat gcattactct ccactctcca 1902480

agcaaaagtc atcggatttg aggctatcaa ggaattatac caagatgatc ctgactttag 1902540

caaaatttgg aatgtgacag aatcacaacc cttccaaaaa tactatcagc atgaagggtt 1902600

tctgttcaca gataaaaccc tgtgcatccc tcaatgctca ttacgggaag caatcatctg 1902660

ggaagcccat gatggaagtt tagctggtca ctttgggcga gacaaaactg taagcttgat 1902720

taaagaaaat ttttattggc cgagactaga aagagatgtt aataggcaca ttcaaagatg 1902780

caagatctgc cacttggcta aaaccaagag ccaaaataca ggattgtata tgccgcttcc 1902840

agtcccatta gcaccttggg aagatgtcag tatggatttt atccttggac taccgagaac 1902900

tcagcgacag aaggattcca taatggtggt agtagacaga ttttcaaaga tggctcactt 1902960

tattccatgt cagaaaacca atgatgctgt tcaaattgca gacctgtatt tcaaagaaat 1903020

tgtccgcctt cacggtattc ccaaaaccat cacttctgac agggatgtta agtttcttag 1903080

ccatttctgg agaaccctat ggaagaagat gggtactaag ctacaattca gtagtgctag 1903140

tcatccccaa acagatgggc aaacagaggc agtcaacaga atcttgggaa atcttctgcg 1903200

aagttttatt gggaaaaatt taaaacagtg ggatcttctt cttgcacagg ttgagtttgc 1903260

ctacaataac tctgccaatc aagctacggg aaattgtcca ttcgaagtag tttatggcac 1903320

tcgtcccctc agtccattgg acttagctgt ctcatctaat actcaacagt atagtgcaga 1903380

agctggagaa agggcaaaag aaatcaagaa attacatgag cttgttcgtg accagatcca 1903440

gaagcagaac tttaagtaca agattcaacg agacaagcat cgtaaatttc agactttcaa 1903500

ggaaggggac ttagtctgga tccaattacg aaaagaacga tttccaaatc agccaaattc 1903560

caagttatct ccaagagctg atggtccatt caaagttgtc aaaaaaatca atgataatgc 1903620

ctacaaaata gagctgccag gcaactacgg ggtttcggcc acttttaatg ttgctgactt 1903680

aactccgtat attgatgata acacggagct tgactcgagg acgagtcctg tccaacccgg 1903740

ggagaatgat atggaaaatt aggttcacca acctctccac ttcaccaacc tctccactac 1903800

accaacctcn nnnnnnnnnt ttaaacagga aacagaatcc tattcacgct atcagcgcgc 1903860

gactccacgc taatagcgtg ggtttctcaa aagtatgacg cgattagcgt cgcctttcac 1903920

gctagtagcg tgacttagtc gaacctccag actgcttcca tgcttccttc acgctaatgg 1903980

cgcggatttt cacgctagta gcgtgatcta ttcgagacat ctggctttga ttcgtcttgt 1904040

tgacgctaac agcgtgaggt ttcacgctaa tagcgtgact tggtcgagaa ctcaactcct 1904100

atttccttgc atctagcgct ggtagcgtga attctcacgc taatagcgtg agacttcact 1904160

tttggttttc tctctttgct tgatnnnnnn nnnnaccctg tgcatccctc aatgctcatt 1904220

acgggaagca atcatctggg aagcccatga tggaagttta gctggtcact ttgggcgaga 1904280

caaaactgta agcttgatta aagaaaattt ttattggccg agactagaaa gagatgttaa 1904340

taggcacatt caaagatgca agatctgcca cttggctaaa accaagagcc aaaatacagg 1904400

attgtatatg ccgcttccag tcccattagc accttgggaa gatgtcagta tggattttat 1904460

ccttggacta ccgagaactc agcgacagaa ggattccata atggtggtag tagacagatt 1904520

ttcaaagatg gctcacttta ttccatgtca gaaaaccaat gatgctgttc aaattgcaga 1904580

cctgtatttc aaagaaattg tccgccttca cggtattccc aaaaccatca cttctgacag 1904640

ggatgttaag tttcttagcc atttctggag aaccctatgg aagaagatgg gtactaagct 1904700

acaattcagt agtgctagtc atccccaaac agatgggcaa acagaggcag tcaacagaat 1904760

cttgggaaat cttctgcgaa gttttattgg gaaaaattta aaacagtggg atcttcttct 1904820

tgcacaggtt gagtttgcct acaataactc tgccaatcaa gctacgggaa attgtccatt 1904880

cgaagtagtt tatggcactc gtcccctcag tccattggac ttagctgtct catctaatac 1904940

tcaacagtat agtgcagaag ctggagaaag ggcaaaagaa atcaagaaat tacatgagct 1905000

tgttcgtgac cagatccaga agcagaactt taagtacaag attcaacgag acaagcatcg 1905060

taaatttcag actttcaagg aaggggactt agtctggatc caattacgaa aagaacgatt 1905120

tccaaatcag ccaaattcca agttatctcc aagagctgat ggtccattca aagttgtcaa 1905180

aaaaatcaat gataatgcct acaaaataga gctgccaggc aactacgggg tttcggccac 1905240

ttttaatgtt gctgacttaa ctccgtatat tgatgataac acggagcttg actcgaggac 1905300

gagtcctgtc caacccgggg agaatgatat ggaaaattag gttcaccaac ctctccactt 1905360

caccaacctc tccactacac caacctctcc acttcaccaa cctctccact cactattttt 1905420

aattttgtgg tctatatttc accaatgtta ctataaatac cccatcaata aggcattgta 1905480

gacatccatc aattcaaata taatcttaag agtttttttc tcttagtctt ctttgttctt 1905540

tgagctcctc tgtgccacaa agactatgaa tgcttttcat ttgtaagtga agtttctatt 1905600

attttcttgg ttcaaatttg tgtctatgtc aagtctgttc aaggtggtta ccaggctgca 1905660

ggtttctttc ttttggaggg ccgttattac tatgtactta taagagcatc agatctgcta 1905720

ttctaatgat aatgtgctca gtctcaaaca atttccctct tgtgccttct atttatcaca 1905780

tgcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa gcaaatgttg ggatggtctt 1905840

gcttttggaa catgtgctgt ttgttctagt atttaccttc actttccagt ttctaaaatg 1905900

tcccgagtta cttgcgccct tgcctttgca gaaaacagtg tgcagacttt taatatcttt 1905960

gattttctga aaggtattgt cagcaaagtt cctgatttag gctgttctgt tgcaactggt 1906020

gatgaccatg ctgtcactaa gaggagattt gtgctctggt taatactctt gttacttaat 1906080

tggaacaagt tttcagtatg ctgaactttg tttactttat attaggaaag tttctggaga 1906140

tgatgaaaat gacagcgacg aggagctcaa gagaaaaaag aaggtaattt atcaactgta 1906200

ttcaattact tcaacagtgg ttaccttaaa tttttcctgt gtgattaaac cttttgctga 1906260

gtaattatct cttctccatg cacactgtga acttttttgct ggatacaaaa aaatttactt 1906320

cagtcaatag ggaaactcac tagtggcttg tgaatgcacg tttgtctaaa tgtctaatag 1906380

tctgtgaggc taggccacac ttcaacttaa agcttactac acaaagtgcc aacactgtct 1906440

ggttttctga atactttggc tgaaaactat agaattggca ctaaagaact tggcagctgt 1906500

ttaatattaa atattatctg acttatggaa ctttttttttt ttcatgattt gcacagccag 1906560

agcctggaca taagagtggc agaggaaggg gtaggggcag aggtaggggt tgtggccgtg 1906620

gaattagaac tgtagatcaa aagatgagtt cacatgccaa gtgtgaagat gattctgatg 1906680

tattgaagca gaatgacaac cacattcaaa gcaatgaaag catggaaaat gtgcgggaac 1906740

ctgaagaagt taagcagagt tttccagtaa gcaaaccggc tgaagtgtcc attcgaaatt 1906800

tttacttaaa tttgaaccca gatgaggata tggattcatt agacacacca acttctatcc 1906860

caactagttc atctgcaaaa tcagattcag aagagaagca tgaggaatac cctggatggt 1906920

ccttgtctga aatggaaaaa aataaccatt tgatcccatt caactagcga acataaatgg 1906980

aaggatgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct gtgttggttt 1907040

attcattact tctcatatag gccggtcatt agaatgttct tatggggaat tagagtagat 1907100

tttgtaggag cagtgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag attaggaggg 1907160

atagggcatt gaatactctc cttataacct tgttttaggt taaaagtgga gatatagatt 1907220

gttccaatta gaaatagcga tttgccagta tagttatgac ttatgagaaa ttttaatctc 1907280

atgtaggtat tgcttatggt agacactaca ttcagatttt gggtatgtta tggctcaaaa 1907340

ttttacgggg atgcctatct taatcatact tgtatctagc ggaaccaact cactgctcca 1907400

gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaat ttttgttatc gtgaacttat tgcacgatga 1907460

gacaaagagg aaaagaataa gacgttagac ggatataaat aaatacgaaa taaagtaaaa 1907520

aagatttgtt atttagatga ataaaaatag aaaggaaaca cgtgtagaaa ttcattattt 1907580

atgtttgttt tggaaaatga aagagaaaat acaagcagat aaattgtttg aaaaaattat 1907640

acatttttta aaaattattt ccattatttt tctaataaga ttttttttta ttatttaata 1907700

tacttatttg atttttaata tataagctcc actaatagct tcttttgtaa aaccaatctc 1907760

acctcaaact agtttgatta aacttaaaat aagtaattat aaaataaata ttttttcaac 1907820

aaataaattt aaacaaattt aacaaaagaa catcacttaa gttacgagcg tgagttggac 1907880

caattagcta tacaatgtgg gattgtgcct accatgttgg acttgtgtcc atagacacat 1907940

atcagacagc tataaagaat tatttgaata attaactatt caatgtggga cttgtgacta 1908000

ccatgaaatg aaccttctct aaggtggaac ataaagaatg tttttatggt tttgaatcta 1908060

tttggaatac taataagaag gacgtgaaac taaaattcca aagtacaatt aacatgatac 1908120

tagctctaga tacacatgct tacataaaat gcctccgtcc ctgattggag atatatgaag 1908180

tttatattta atatggataa ttcttagaaa acacagaata gtcgggggtc aatctcaaag 1908240

tttagaataa ctataatttc ttattaaaat gtcaatctaa atggttctta acataataag 1908300

agtggttgtg acatatactt gaagtttgag tttgccagag tctataacta tgtaatagac 1908360

actggcaagt gttcggatgg aagataaaat ctagaccaca agtgtttgtc aaaaaagtta 1908420

aatggaaaga gaagaaacag aagtattgga aaaacctcca ttgaacccac ggcataaaaa 1908480

acccacagca acggagataa aaagtaacac aaactgcatt aaactcgctt tctgcaaatc 1908540

ttgatgaggt gaaatttgac aagaatgaga gtatagacgc agaagaagtg aataatgcga 1908600

ctgcatttgt caatacgctc attggttggg atcaaataat gtcaatgcat aacttgatta 1908660

atcttttaat taccacttaa taactattat aagttaattt tttttaagtt atgatattaa 1908720

atataaaagg aattgaccta gcttgaacca cgcgagctct ctttgcattt gaatggttgc 1908780

tctaaaactg gacaatgctt tgaattcaag tggcagatga gcagctaagt atagaacgtt 1908840

gttatcttca ttgtccactg ctcgtactat atgctctatc ttttttttaa gtatactaaa 1908900

aaaatgctta tatttcgata tggggcagcc aagtgcagta ggttccgtcc attgttgggg 1908960

gtcccttatc atggtcacta gtttatttta tattaggaaa gatgatgata atgacagcca 1909020

cgaggatccc aagagaaata acaaggtaat atatcaattc agactgagtt cgcttaaatt 1909080

tttcttttgt gactaaacct tctgctaagt aattatctct tgtcaataat gcactctgtg 1909140

aacctttgc tggttacaaa agaatttact tcagtcattc gggaaattca caagttgctt 1909200

```
cactgacttg caaatacaag tacatttaat actctgtaaa ccttactata caaagaacca  1909260
aaactatctg gttttcttaa aagttttggt gaaaactgtt gttgtaattg agcaaactat  1909320
tcactataga atcagaacta acacataatg tggaaattct agctgagaga tgcaacattc  1909380
taaagaacct cacagcagct tgatgttaaa tattatctga ataatgattt ttttctttct  1909440
tcagagcctg gcattgcagt ggcagaggaa ggggtatcaa tgtcagaaga gaagcatgag  1909500
gaataccctg aatggtcatt ctctgatacg gaaaaaatga acattgatcc catgcaacta  1909560
gctaattaac ttaaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta  1909620
gatgaacctg tttttgttta gaaagttcta attgagaatt agagtagaat ttttaggagc  1909680
agtattagac aaatccttag tggttaggaa gattaggagg gataggacat tggaaacttt  1909740
agtccttaca acctttgttt taggataaaa gtggagatat agattagaaa tagccacggt  1909800
attgttattt gacaaatttt aatctcatat aggtcttgcc tatatgaggc actacattca  1909860
gatccttaaa cttacggata ttgattttgt tagggttgtt agctttgatt gaggcgttgt  1909920
gtatgcaagt ctgttattat atcacatgat gtttcctgtc gagtacaatt tgagagcaaa  1909980
tctgcggagc aaactcactg atccgacgac atgatttgca cttgaacctt ctttgatatc  1910040
ttgaatttga tgagaatcag ataaatggaa aagaaataag agagatataa ataaaagttt  1910100
aatatctatg tactaatact atcaacataa aacaatttta ggattttaca aactatcatc  1910160
caatcaaaaa ttcaaatttt aaacattaac aaatttatta tatatacaca atgaattatg  1910220
atcggatgac tatgtaaatc tttttacact ctcaatacac aactcttatc taaaaataaa  1910280
tacaaaataa gatgaaaaag atgtattatt aagatgaata taaataaaaa gaaaaaaata  1910340
taaattttta tttgtttgaa taaataagag agtagaaaac aaaaatatgg ttattgcaaa  1910400
aatgttcata caaataaaaa ataaaattta atttgaaaac ctgaaccttt taattatttc  1910460
gttatttctc aacataaaaa tattttgtta taaaacaata atttgatttt ttaaaattca  1910520
aacgtaagta aaagagcact gctaaccatt tctccctcca tttcacgtca cttgatgaga  1910580
aatatggttt ggttaggact cattaattat aatttcattt ctcattttct aacacattca  1910640
atcaagaata ttttttatta ctttatttct cttcatttta attttatatt tattataatt  1910700
ttgttgtata tagtaattct tgtcagatcg agtaagatta agtctcagtg aaagatgaat  1910760
ctgtaataaa aaaaaagctt tttctgtgtt atgatttgtt cccttcacca accacatgaa  1910820
aggaagggga aaagctttga tgtgggttat gcagtatagt ctcaaattaa ggcgggaaca  1910880
ataagaaatg taatatttca tgacatagaa aatatagaat aatctcaaat ttaaacacaa  1910940
gcttaattgt tccacaaaca aataataata caatgtctta aagttatgcc aatgtctgca  1911000
actctgtaat aagttagtcc agtttgggca aaagataaaa tctagaccac aagtgttcgt  1911060
tgaaaaagct aaactgaaag agaagaaacg gaagtattgg gaaaagcccc attgaagcca  1911120
ctgcataaga aacccacttg gaagtgtgat caaatatcaa aaaggaggct gcagtgaaag  1911180
ccacaaccaa agcagcaacg gccataataa gtaacgcacg cccaaaagtc aagctgggat  1911240
gtagtgattt cacaaattcg ctttctgcga atcttgaagt gaaatttgac aagagtgaga  1911300
ataaagacgc aaaagaagtg aataatgcga gtgcatttgt caatatgaag acagtaaacc  1911360
acgcattggt cttatcacct ggaacagtca gagcagctgc aaatgctacg gtagcaacaa  1911420
gtgttgacac aagcatgcca gattcgacca ttcctttggc tgttttctta atttcttcag  1911480
ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct catgcccgcg ttgtttctca  1911540
ttgttcttag ttcatcagga acattccgct ccactaacta tttacaaatc aagagtagac  1911600
```

```
gtaaatgatg gtttccaaat gcataattta attaatcttt taattatcac taaataacta  1911660
gagcaaatta caacaacacc tcctaatatt tagagtaatt acacaaatat tttttgagat  1911720
attagagtaa gttttgaggg gatgttagtg taatattctc aaacatataa gagatgttag  1911780
tgtaattttt caaatttaaa agaaattagt gtagaaaaat aaaaaatgga attacatata  1911840
attatatgaa atctcaagga aaattattgt aatttcctca aatagctatt acatattaaa  1911900
tttttaagaa atacaatttc aaagttaaga tatttaaaaa ataaatctta ggggtgatat  1911960
ttatttttac aaatgcactt gtattatttt taattaaaat tttctattat atattggctg  1912020
tttaactatt atgctaaaga caattgataa caaatattaa aaaattatta caataatcaa  1912080
caaatactac atacaatgat ttctattttt aattaaaact tgttactttt aaagatttaa  1912140
aatcagtcta gttaacataa gcctaaaatt agtggaattt taaattttta aaataagata  1912200
gctagaactg atcgatccca tgcgagtgaa taaagaatgg ttgaataaag aaaactaagc  1912260
aaattaattg accttgaacc atgcgagctc tgtttgcatt tgaatgcttg ctcttaaact  1912320
tgacaattct tcgaattcac cttgtggaag acgcgcaacc aagtgtagaa tgttgttacc  1912380
tccatagtcc actgctcgtc ctagaagctc tcttaattcc ggtggtataa tattaaatat  1912440
tatttcttgt cgaaatagca caaccaagtg cagtaggttc catccatttc tgcggtccct  1912500
ataagtcact agtctaggat tattgtcaag aagcatctgc acagccccaa catctcctga  1912560
ttttattgca tattcacgat tctgttccaa tgtttcaact tgagtcaata cttctccaaa  1912620
tagcggatgg tctgattcca tggcaaacat caatttgtgt tattagaata actcaacaaa  1912680
catcaaatac cattattaca ctggatatag ataattaagg actaattctt aattttatat  1912740
aaaacaaaaa aatatataac tttctaaaat caaaatcaaa atggaaatga tgtcaagatc  1912800
taaattttat cttagaacac acaaaaaata aaaatccatt ttcaacttgt taaaggttac  1912860
ctgacattcc tctaggcttt tcccccagca tcttcactgc tgtaacgtcc tcttcattgc  1912920
ttgaaatggc caaagcagtt ggatggtttt caaataatcg tcttgccgaa tctgttttat  1912980
gcacaaatta aatagtacaa ggcaaggtaa ataaaaactc gaactaaatt gaaaaaccac  1913040
gtacgagttc atatatatct ccttatatat atatatatat atatatatat atatatatat  1913100
atatatatat gaaatcaatg agaatttagc taggacctgt ttggttttaa aggatgatat  1913160
cacagtcttt cagaaaccta atagtcataa ttaattattt caactgattc aatgggttcg  1913220
attcagtttg taaaacttca taatatgtaa aagagaacta gattacaaaa aggagaaata  1913280
aggttgttta actagtttta cacttaccaa acatgtcgaa cctaatggtc attgaaaaca  1913340
gtcgttcaat ataattgaaa tccattatgt caagcacttc ctgtgaggac aaaatgtgca  1913400
ctattctgtt ggaatcatga gcagccaagt gaactggaag catcccctct gagtttggta  1913460
ttagcatgtc ttctggcctc atacggctaa ccaactcttt cacaatttca agtctgcttt  1913520
cccttgctgc tagatgaaga gctgtgtctc catctgagtt tggtattagc atgtcttctg  1913580
gcctcatacg gctaaccaac tctttcacaa tttcaagtct gccttccctt gctgctagat  1913640
gaagagctgt gtctccatat gagtttttta ttattagcat gttttctggg ctcttataga  1913700
taaccatttt cacaatgtca aggctgcctt tacttgctgc tagatgaaga gctgtgcttc  1913760
catatgagtt tggtattagc atgtcatatg agctcataaa cttaaccaac acacgcacaa  1913820
tttcaaagct gtttctctct actgctagat taagagctgt gtctccatat gagtttttta  1913880
ttattagcat gttttctggg ctcttataga taaccatttt cacaatgtca aggctgcctt  1913940
tacttgctgc tagatgaaga gctgtgcttc catatgagtt tggtattagc atgtctactg  1914000
agctcataaa cttaaccaac acacgcacaa tttcaaagct gtctctctct actgctagat  1914060
```

gaagagcatt gtctccatat gagtttttta ttatcatgtc ttctgggatc atatggtcaa 1914120

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt cccttgctgc tagatgaaga gctgtgtttc 1914180

catatgagtt tcgtattagc atgtcttctg agctcataaa gttaaccaac tcacgcacaa 1914240

tttcaaagct gtttctctct actgctagat gaagagttgt gtctccatct gagtttgcta 1914300

ttatcatgtc atctgggctc atatggataa ccaacatttt cacaatgcca aggctggctt 1914360

tacttgctgc tagatgaaga gctgtgtttc catatgagtt ttttattagc atgtcttctg 1914420

gcctcatacg gttatccaac tcacacacaa tttcgaagct gtttctctct actgctagat 1914480

gaagagctgt gtctccatct aagtttttta ttagcatgtc ttctggcctc atacggctaa 1914540

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt cccttgctgc taaatgaaga gctgtgtctc 1914600

catctaagtc ttttattagc atttcttctg gcctcatacg gctaaccaac tctttcacaa 1914660

tttcaagtct gccttccctt gctgctagat gaagagctgt gtatccatat gatgagtttt 1914720

ttattagtat gtcttctggg ctcatacggt taaccaactc tttcacaatt tcaagactgc 1914780

ctttccttgc tgctagatga agagctgtgt atccatatgg tgagtttttt attagcatct 1914840

cttctggcct catacggtta accaactcac acacaatttc gaagctgttt ctctttactg 1914900

ccagatgaag agctgtgtct tcatatgagt tttttattag catgccttct ggcctcatat 1914960

ggttaaccaa ctcacgcaca atttcgaagc tgtttctctc tactgctaga tgaagagctg 1915020

tgtctccata tgaggttttt attagcatgt cttctggcct catacggcta accaactctt 1915080

tcacaatttc aagactgcct ttccttgctg ctagatgaag agctgtggat ccatctgagt 1915140

attttattag catgtcttct gagctcatac ggttaaccaa ctctttcaca attttaggcc 1915200

tgtttctctt cactgctaga tgaatagctg tgtcttccca agcatttaac ggaatgcgta 1915260

ccatatcagg acatttatca ataatcgata ttgattcgaa ccactcatcc cgccgtatat 1915320

gtctcatcag atcttctttt aaagaatctg caatccttta aaacttcaca ttataacatg 1915380

tcctttatat aataatcata acttttagta tttagttgca aagaagacct tttaatttct 1915440

cgtttaccct aaatctgtaa aaattctctt ggaaacttgt ctcaaacttt gaattcctaa 1915500

taatttcatc atttgtaaat tgaaatctag ctgagaaatt cgagatcatg tagtcaaagg 1915560

gatccaatca tcaatcacct ttaattaagt ttgaaaatta aatttgaatt tttgtttgaa 1915620

aattaattct atgatgataa gtaaaattgt ttttgagaga agtaatttat ttttttcttt 1915680

cttcagttga caaaaactaa ttgatcttaa catgtgactt atttacactc ttctactttt 1915740

ttttttatct ttcgaataaa agaaaatttt tctaaaccca ttgttgaaat gtaaaataaa 1915800

caaactctta agacatgatc tctgaaatgc accctcttgt gaatgcaata gtttaaagta 1915860

taacttactc agctcttctg gagtcatttg attcactcct atactgtcat gttttggtgc 1915920

cggtgagttt gttgaagtgg caattggagt ttgctcatga ctttgattag gagtatgatc 1915980

tggtggaatc tgaattatgt ggtcatctga aacttcggta ttggagttca tgatttaatt 1916040

ctagggaaaa tgaaatgact tggatatctc tatgaaattc cctgttcgat cagtgttgct 1916100

tctttctttc cagcctgaga agcttgaaca tattgtatat ggtggtaaaa caatagccct 1916160

taattagttt tccaacttac acttaaaata attattccta tatgacattt tgtggattac 1916220

agcaatgttc aatctgttca acacctcaac cctaaagttt tcaaaagctt tttaagttga 1916280

aagatttcta aatttataat attaattctt ttttaaagag aataaatata ttcattaaat 1916340

ttgttaactg aaaaaaatta tacacattaa attatgtgga ttaattagcg agactcagct 1916400

atcatgacac tgttaattaa cttactctca atttaatgtt aactttcttc gttggacaat 1916460

```
gatatgatcg atatctttac acacctaaaa agtaaactac acaaactatc ccttaagttt  1916520

tgtgaaatta tataaacttt cttatacctt tttaaacatt tacaacaatc tcgcttatag  1916580

ttataggggc acaaaaaaca tgaaaagttt gtataatttc atgaagccct ataaaaatgg  1916640

ttaatgcaat ttatttttt ttaaatgtgt aatggaagaa acacttacgc atagagatgt  1916700

tgcgcaaatt gactcagtaa aaaaacctta accgaaccaa tttattcaaa ttattttgac  1916760

caattcattt taaatccaaa tagtcaaatt acaataggaa attggtttga aatcgaatta  1916820

gttttataaa tattagtttg aattgaattg attttgaatt agttttaaat caattttaaa  1916880

attagaatag ttttgaattg atatttgaat tatttaaaaa aaaattgatt tggatgaaaa  1916940

taataacaaa cttttgtaca acagtgtaat tcatcttttt ttaaaccagt tcagattaat  1917000

caagtttatt ttttttaact cccctattta cggatgtttt gtgctttcag aacacctatt  1917060

tagtaaccaa aatatgaatg catatacgta agtacatgca aaaataatta caaaacatgt  1917120

gattaggagc atatatatag tacattatgg gtcatttaga taaatataaa tgtatttcaa  1917180

aattcaagta ttttgtaatg atattttaaa tgtgttatag aatagatatt acagaacatc  1917240

ttacggagag atgttctttc agcacaccta ttccataaca aagtatcata ctttcaaaat  1917300

gcatatatta tgtaatatat taaaaaataa taacagaaag ggcattttaa acacctaacg  1917360

aatatgtatt gttcttctga catacttatt aacctatcat atttcccaga atgcgtattc  1917420

cacaatacat taaaaaaata attacggaac atgtaatcta gaacaaataa tgagaagtat  1917480

tttgggagtc actcttaagt gagaaaggag gtgtaacgta agttaatttt tatagcatgc  1917540

aggaagaaga gaaaagagac aactcaatgt taataaagaa agaaaaaaaa gaaaaggaaa  1917600

cacacaaaag aaactagagt ggaccaactc aaaggattat gaaaggaaac tagcatgcac  1917660

cacagttata tatatacaaa ttaaaggttg aaggaaagaa atcataccca aatgtcttgt  1917720

taatgaagaa cgatggagat aaagaaatgc ccgtgggatg tgtgaggagg acccttgtct  1917780

tgtggttgct gtacgttgat cagtgtctga gtgacgaggg agcggtttct gagcaatgtt  1917840

atatgcaaag agagtgaatc ttaatgagac ttaacggtgt gtgtgtgcct gcagatgagg  1917900

ctgtggacta tatataattt attaggtggt ccggaacaaa cacaatcaat atcttcactg  1917960

ttttttatat gacatatagt gttattattt ttttcataaa ttataaactt tgaatgcatg  1918020

ttatgtagac attggttgag attatgaaaa caaagtgatt ccacatacac tatttaatta  1918080

atttctcgtg ggtggcatgt gccatgacaa aaaaaaaaaa aattgttcag cccacatgca  1918140

aataacgtgt actgattttt tgagtgggga gaaagcaact gcagtagaca agggaaaaca  1918200

ttcttcttct ttacccaaaa ttgtaacctt ttttgttatt taatatttcc tatacctttt  1918260

gcatttattt aatttttttac ttatttttat ccatttttttg aggcgtatat ttgaaatgat  1918320

actttagatt agttgtaaag ctaagcaaat tgccttgtta gattcttcgg aatgtcattc  1918380

ttttcacctt ccgagaagcc agaaggggtc ctttattcct ttgttaaaac tactgcttcc  1918440

aagtattcca tactaacaaa attctttttcc cactaggtgg gggtggaata tatggataaa  1918500

aattaaaaag ccacaatgtc ttattataat tcatgccata acactaatca ttcaaatata  1918560

attaatatag tttttcatgg tctctcccta tctctaacta atgcgactac cctccatttg  1918620

atcctgatgt acttccttta ttcggattct ttagcttttc tccacacata tgtggaaaat  1918680

agacactaat taaggtcttc tgtggcccac cttgtgttgt tacattagcc ttgaccccat  1918740

tgtacatttc tttgattgct cgaatataga caatatatat accgtacctt tctatctcca  1918800

caggaccaca accttaacgt tattataact ttattataac ttaagctata taaaaagtgt  1918860

tggcttaaat ctcaagtcaa gttcatccca ataaaaaaat attagggttt attcttttga  1918920
```

```
taggtcaaca gttaatttaa aaacacaaaa gagagaaaaa agagaagaga aagagagcat  1918980

ccaaaattcg catgttgaga aggacagaaa ttgtcatcct tcaatcttct tgatctcctt  1919040

gtttaatcgt tagatcttgt tgaaactttt acagtaagtt tatgactcac cagtattaac  1919100

atcttagata gaggcttgta tcatcactcg aaattcccaa accgaactgg ttctgaatcc  1919160

gttttctgaa gcaagcaacg gtattgtgaa ggacatttct ctcatactaa tcgttggatc  1919220

gcgttcaaac tttgaggaat ggttaataaa atctgtttct acattctgac tgttcggatc  1919280

attcattgaa gtattttcaa gagggagtgt ttcaactgca aacagaggtt atcagaattc  1919340

ctgctctgtt ctgtcttgtt tcagacagtg atattgagaa agagttatct ctttacttaa  1919400

ccgttggatt attctcaaat ttggtcagtg tgttcctctc ttgtagtaat tcaatttgac  1919460

cgttgggatt tgtgagttgt taatgctggt ggtagaaatt aatttcgtac agaaacctat  1919520

tttgtatgtt tgtctcttgt aatgttttgg tacaactttt gttgaagttg cttgttgatt  1919580

gtaatggtta ctggaactct tttgtaatct cactttattg atagtgaaaa atttgagtgg  1919640

actccaaaat cgatcccata taaaaaggag gctgcaacga aagccacaac catagcacca  1919700

atggagataa taagtaacgc acgcccaaaa gtcaagctgg aatgtagtga tttaactaat  1919760

ctttcaatta tcacttaata actagagcaa attacaacaa cactttatga gatttagtaa  1919820

ggtttgagga aatgttaata taatgttttt aatataagag atgttaatgt aattttcaaa  1919880

cttataagaa gttagtgtag gaaaataaaa aataaaatta tatataatta cacgaaacta  1919940

aggagaatta ttgtaatttg ctctaataac tatacgtatt aaatttgtaa gaaatacaat  1920000

ttcaaagtta agatatttta aaaataaatc ctacgggtga tatttgttgt tacaaatgca  1920060

cttgcataat ttttaattaa aattttctat atatctatac atagcctgtt taactattat  1920120

gataaagaca atggataaca aattttaaga aattgttaca ataatcaaca aatactacat  1920180

acaatgattt ctatttataa ttaaaacttg ttacttttaa agatttaaaa tcagtctagt  1920240

aaacaaaagc ctaaaatttg tggaatttta aatttttaaa ataagatagc tagaactgat  1920300

cgctcccatg cgagtgaata aagaatggct gaataagaaa aactaagcaa attatttgac  1920360

cttgaatcat gcgagctatc tttgcatttg aatgcttgct cttaaactgg acaattcttc  1920420

gaatatattt cccacggaaa ttccgatgga atatttccca cggaatatat tccatccgaa  1920480

ataattgtat ttttcaccaa aattttgaaa taaaaatttg aaaacccttc atcttctcag  1920540

cccacggccc aatctttaat gtggcaccgc gttttgggtg tgcagtcttt cttcactttc  1920600

tctttttcaa aatcattcct ttgtttctac taattgtcgt ccccgccgga gatccaccat  1920660

ggctgtcaac cccgccacca cttcctcact tcgacgttga gcgcgagacg ctcctccgca  1920720

agctccgcgc caagcagtcc gcaccgcctc cggaatcgcc gtcgtcgcgt ttaggagttt  1920780

cctccgccac cgttcatgac tacatcgctc ataaaatatc ccaccactta cattcccttc  1920840

gaaaactgcc acctcggacg gcgccgatag cttcacaggt gtggttacag tgaaggtttg  1920900

aacaaaggat aggaacgatt ctaacctgtg ttgatatttt gttttgattt tgatcagatt  1920960

tggtttctcc agttgctaat aaggtgtttg atgaaatgtt tttaataatg attgtaattt  1921020

gtgttcatat tttgttttga ttttgatcag atttggtttc tctaatagtt gttgataaga  1921080

tgtttggtga aaggcctcaa tcaatttttc aatattttca tattttgaaa atagaagatt  1921140

cttgtaagta gtctaagatg atgtataggc cagatcagat tcgaaagatg gaagagtcta  1921200

acctaatccg aaaggcatac aaaccagtgg agttgatgaa aaaagattac attcaatttc  1921260

taaactgcat tgatgttgca acaacccatc gttataataa cttcaatatt tgttgtatct  1921320
```

```
catccaagct gcagggtctc taaaatctaa attcgcaggc ttgctcactt cttataatta  1921380
tcaaatagtt tttctggaca ttgatatgaa tgagggtgac tatcactgca agaaattgaa  1921440
tgcacaaaac attattttaa gtcttaatga tgcaccatat tttatttaaa atcactgtga  1921500
gtgcacaaat cctatattta tttgtaatta ttttattcaa aattgaatgc acaaaatcat  1921560
tattttaagt ttcaaatttt ctgcagttaa ggtatcttcc ttgttagaga tacgagatat  1921620
tattgcctca cttaaatttt gaatatttag ataaatattt tagaatgagt tttaaataat  1921680
gtttttgtta ttattgaaga ttttatcttt tttgtttaat taatttaaat aaatatgata  1921740
gaagatagat taggttgttg atttgacata gctgtcaagg agattggagg tattggcttg  1921800
catgtttcca agcttgaaag tgcagaagct gctaaacaag gtatctatgt tattcacagc  1921860
taaggatatt gtaactgctt tctgttaact tggacctctt tgcttagtta catttgggga  1921920
caagaaacat tttgaacttg ttattatgtt gtagttgtat agtttattct atagttttga  1921980
atctggattc ttacttgcag cttgtgttaa ttttaactgt tattaattag ctttcccaag  1922040
tagtatatgc atatatggat tctggctgta tttataattt ttgtaaccat gttctaattt  1922100
ttgtagatgt tttgatatat ttgggtaaga agttgaaaat ggagttgcta ttgggtatgc  1922160
aaatccattg ccaaataaaa ttgactaaca aatttgtgtg tgtttatgtg gctgcccttg  1922220
cttgtttctg tgcagatttt tccttttaat ctaccttgga aaatagtttc aaatggattt  1922280
tcttaacttt tttcacattc actaacaaat gatttttcc gaaggaaacc tatatttttt  1922340
gtgatattga catgctttgg gatcatttta tggtgctcat tgtagatggc ctttgagttg  1922400
tacggtatgc ttgctggtaa tgttagtcca atgacaggag agaatatcaa gccagcctat  1922460
gcttgttggt atcttccttt ttataatatg tgcattttac actttctttt tataatatat  1922520
ctctcaatca tctcataccc gccacttatc tttttgtgta tttgactttc ttaaccacat  1922580
atctgtttca attttaaaat aatcttaaat tttaatttat taaattattt attgtaaatt  1922640
aaaaatatag ttaatagact caagaatatt ttagtataaa tattaattat aattaattta  1922700
taaaactaaa aatatttatt tattattaat tataattata ataatataaa aaattatttt  1922760
ttgatacatt tgttatggca gttttttttat aaccttcagt ttaattcagc ttgagcggaa  1922820
tgaaattaga agtcacattt tatgtcattc aattttattt taaatgtatt catttcatat  1922880
tttatataaa ttcagttcaa tatattcgat gagtattgaa tcgatgagta taaattagta  1922940
gtcccttact ctttcctctc tccgcttcga aacatcatca ccaaccttaa ccttccgagg  1923000
ttccattcca cggttgttac caacttcttg tcacactctc cgcactagat gcatatgagg  1923060
agttttatgg agaaaatagg ggcacccttt atctgtttgg gaaggtactt tctcggaata  1923120
tattatctta ttttaatagt tttcattttt tttacctttt cattgataat acatgatgct  1923180
acgtgtgttt tctttaacct ttaatatttt agtttttctg ttgtcaaggt ttcatcaaca  1923240
tggctgtgta aactatcaaa gtcatattgt gaagttatca ttattattat tgttgaaact  1923300
tggttttttt ttttgaactt gaatcttgat caatggaagg ttgagttgtg tgtaacagtc  1923360
agttgctcat tactgcaaat gagtttgact tggatgcagg aaatgagtct gatgatttgc  1923420
attctcaatt ctggttgaaa tttaggtcaa aacaggggat ttatatcaga gttgctgtgt  1923480
tattgtgaag aacatgcaga ggtgcatcta tgcagttcca aaccgacctt tgtgcaaagg  1923540
tagcagcagg gtccttaaag gtatgtttct gcttccatgc ctactcttcc tgctttacta  1923600
gcattctcct atacaaatta gttgttgcta atgaaaagaa aagtatggtc cttaaatgta  1923660
tgtttcttgg gaaataaaag tatataaaga aaaaatggtc atttaatttt gatatttgta  1923720
aattttgaag ggttgtagga cctgcttaat gcaattttta agacttctca cctaaccaat  1923780
```

```
taattagtgc aaattttccc tcaagtcgca caaaagtaaa accatagtaa gataaaagca  1923840

tttgcatctt tgaagctata ataaccagcc catgtttcca aaagatttag agcaaaaaat  1923900

gggatttttt caaaaagaaa attcaataat ttcagtagac atcatcaaaa gatgttccca  1923960

aagaggcatc agttgtgttg catcatggaa aaataaattc aagtgcttag tggcaataac  1924020

taaatccatt gaacatgatt atgcatcact aattgcttct attattcatt gcttcattca  1924080

cacgcagaaa agaaagttaa tcaagatgtt cttatttgaa tgtgtttttg ctaatttatt  1924140

gcttgcaact attaactagc tatgcttcac ctcattttta ttagtattag tattatgatt  1924200

attatgatta tgatcatgat catgattatt attattatta ttattatgat tacgatgatg  1924260

attatgatta ttattagtat tagtatttat gatttgaatg aatttgattt ttttttaaaa  1924320

aaatatattc taagacggtt ctgtgaaaaa ccgtcttaga atcctcaatt tttttattat  1924380

aaatgacatt ctaaaacggt tattcggaaa accgtcttag aaggtgtcaa ctttccagaa  1924440

caccagaagc gtatttccga cagatttatt tgtcggaaat ttcctacggg tcattaccga  1924500

tggatatttc tgtcggaaat ttccgacgga caaaaaaatc cgtcagttaa aatttcatac  1924560

gagcatttta ccgacggatt ttagtccgtc ggaaatttcg tttttccgac ggattttcgg  1924620

cattagcgac ggattctttc atgtcaataa gcatcttcac aacctcaaca tttcctgatt  1924680

ttattgcatg aaacagcact ggcgaagcat aatcaggtat caactccatt agaatcgaat  1924740

tacatttcaa ttcgttaact tgagtcaata atttttcaaa tagccgacca gcgtctgatt  1924800

ccttgtagta gtcctccatg attagtaaga ggtatatata tagttgattg gtccaaccaa  1924860

tgtttaacat aaatgaaaca aacaaaagtc aaatttaaat tttattctta tatatatgaa  1924920

gcaccatttt ttatctctat tcaaaaaatt atatatttta atccgtacat taaaaaaatt  1924980

gtaagatatt tttgcacatg tgactcatgt gttggcaaac attaatttgt gttattagaa  1925040

taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat tgataattca gaactagttc  1925100

tttatttttt tatataaaac aaaaatatat ataactttct aaaataagaa tcaaaatgaa  1925160

aatgatgtca aataagatcc aaattttagc ttagcacaca cacacaaaaa aaagccattt  1925220

tcaacttgtg agcttaccta aaatttctgg aggcttttgc gccagcatat gcaatgctgt  1925280

aaggttctct tcatttcttg caatggccag agtagttgga tgtttttttca aataatcgca  1925340

ttgccaaatc tgttatatgc acaaattaaa tagtgcaagg caaggtaatt aaaaatttaa  1925400

aactccaact aaattgaaaa accacgtacg agttcatata tatctccttt ttatatatga  1925460

aatcaatgag aatttagctg ggacctgttt ggttttaaag gatgatatca gtctttcaga  1925520

aacctaatag tcataattaa ttatttcaac attttgaatt atggtcaatt gtaccgaatg  1925580

acgttggaat tgtaattagc ttatggtatc tgatcggttc aatgggttcg attcagtttg  1925640

taaaacatca taatatgtaa aaaagaacta gattaaaaaa aggagaaata aggttgttta  1925700

attagtttta cacttaccaa acatgttgat tctaatggtc attaaaaaaa tttacttcag  1925760

tcaataggga aactcgctag tggcttgtga atgcaagtac gtctaaatgt ctaatagtct  1925820

gtgaggctag gtcccacttc aacttaaagc ttactacaca aaggaacaaa actgtctggt  1925880

tttctgaaaa cttttgctga aaactataga attggcatta aagaacctgc cagctgttta  1925940

atattaaata ttatctgaat tatggaactt tgtttttttt ttttttcatg atttgcacag  1926000

ccagagcctg gacataacag tggcagagga aggggtaggg gcagaggtag gggttgtggc  1926060

cgtggaatta gaactgcaga tcaaaagatg agttcacatg ccaagtgtga agatgattat  1926120

gatgtattga agcagaatga caaccacact caaagcaatg aaagcatgga aaatgtgccg  1926180
```

```
gaatgttgcg tcaataattt gatgcgtaac ttacggcaag tgtaccgatc gttcaagtaa  1926240

taatttgata agtagagtat cgtctccacg aagattgagg cactaatgta attgtaattg  1926300

ttattttaaa attggaagaa ataaaaatag aaataaaatt gatatatgat tttgtgttgt  1926360

aatttggaaa ataattgaaa agcagaatta aaatttaatt aaaaagaaag ttatgcagta  1926420

atgaagaata attgaggtaa aagctcaatc acctctgatc cctacttgat taattgaatt  1926480

gataattaat tgcaattact ataactactc aaagatatgc cttaattaat tggttaaacc  1926540

cagattcctc ggtcttttta acccttaat cctaattaag tgttctaatc ccttagtaac  1926600

cctctttcga attaagcttt aagctggcat ataaaaactt tgcaatcctt catccctatc  1926660

cctaggtaat gtcaaaccgt cgctttatcg ctttcagaaa ctaaaacccc aatatcccta  1926720

ttgtgaatta aagtccttag tacctctaat agagtgatca attctattaa tggaatttaa  1926780

aattgacgaa caagataaag aaaagcaatc atagtaatat tcattaatat caattcaatc  1926840

cacacaagag ttcacattgg ctgttggcct ttaccacaat taaggattag ccagacatgg  1926900

tatgtctagc tcaatacaaa taaatcaaag aatagaagag aatgcagaga agaagagtaa  1926960

tcaaacccct aatcttggct ttctcctaac tttcttgatt cttgatctct ctcaatgcct  1927020

ccttctcgat gtttctgcct ccaggtccct ttctgcctct ttacttcctt atttatagcc  1927080

aaacttgcaa aatcctagta tctttttgtt attattttat cttattcagt tttcatattt  1927140

cagttgctta tttattttga ttcttttctt ctatttattg ctcataaata ttaaaataac  1927200

aataattaat aataaaatta atgataagat aatttatatc tatttaaagc ctttatttaa  1927260

tattttatct ttaatttctt aattatttta tcctaaaaac tactatatgc taacaactta  1927320

tcaaataact cccagattta gacattgctg tcctcagcaa taaacaaaat tttattgtca  1927380

agaaaaatat attcaacaat caagcatttc gtcacataca caatttcaga actattatgt  1927440

taaatgcaat tgaattccac atgaaaattt caagaatact tatcaattcc atcaacatag  1927500

aaccttaact tgtatatccc ttaccaagaa agataattca ctcatcactc aagtgtttag  1927560

ggtaattgta atctctcaat tcctccaaag ctataatact accataggct tgattatatt  1927620

ctcaagttcc tgaaaataag aaacataaat acatgcacag ttgatcaaaa ggtctttata  1927680

gagttgtaac ttggcctggc ttagaggtag gaatatttgg aaagtagcta aaaatcattg  1927740

agattgaaac gttgatcttc tttagactca attatatttc aatttggaat tagttctcca  1927800

ctacttttt tttttattca tacttttca taatttcttt cttttcctcc ttttgtattt  1927860

ccttcctttc ttttcttctt tgaacttatt tggagacagt tcttttcttt ccttcttctt  1927920

ttgactttta gtggaattca ctttgatcac tttcgtcttc tttttactca atcaaacatt  1927980

ccaatctcaa gagaggtaag tcaataagta tggttcaaac agttcatcag atatttgaat  1928040

agaaaagtct caagctcaaa agggttaaca atggaagaat ttttcaggta agctaatttg  1928100

gccatggcta aaagaataaa atgcctttat catatcaatt atgcaaatat tgtatagaaa  1928160

caaagcaagt tctagagtat tatttacagt gaggtcactc tgacaataaa attttctgta  1928220

taggctcaat cctcacaagc tatggtatca gtctagattc tgttgatttc ctatcaagta  1928280

tcctattctt ttcacaatgt acttcaatca taaaaacaag cctagttcta atcatgtcca  1928340

atgtaattct atactctact tgtttcatac atgcttccaa agacaaatat cattcaatca  1928400

aatttaccac tgcattggca attccaaatc tgacaattat attatatgct ctagacattt  1928460

attatcctaa tttctaaaaa ttaaacccaa tatttattta tttattttat tttattatta  1928520

ttatttttt attagacatc atttgcttct ttgaatgtga atcatcaaat aaacgcatat  1928580

gcatcccatt cccagatttt aactattcta agaactggat cgcgtattaa ttcagaaatc  1928640
```

```
atcattcttg gaaccaatat caatctaaca gaatgtattc ataatataaa ttactcgaat  1928700
tttaaattgt tccatatgca acgaaataaa attactgaaa ataaaaacag aaattaaaat  1928760
attgtatgct ttctgttttt gcttagctag cttcctgttt cttcttgcag tcttttctat  1928820
ctctggatca aactgtagag tttcaggttc aactaaacct cgcataaact aaggaaaaca  1928880
gatcagtaaa aacaaaattc caatattaaa gattaaatta caaataaatt ggcatactca  1928940
atccccggca acggcgccaa aaacttgttg cgtcaataat ttgatgcgta actcacggca  1929000
agtgtaccga tcgttcaagt aataatttga taagtagagt atcgtctcca cgaggattga  1929060
ggcactaatg taattgtaat tgttatttta aaattggaag aaataaaaat agaaataaaa  1929120
ttgatatatg attttgtgtt gtaatttgga aaataattga aaagcagaat taaaatttaa  1929180
ttaaaaagaa agttatgcag taatgaagaa taattgaggt aaaagctcaa tcacctctga  1929240
tccctacttg attaattgaa ttgataatta attgcaatta ctataactac tcaaagatat  1929300
gccttaatta attggttaaa cccagattcc tcggtctttt taacccttta atcctaatta  1929360
agtgttctaa tcccttagta atccccttтc gaattaagct ttaagctggc atataaaaac  1929420
tttgcaatcc ttcatcccta tccctaggta atgtcaaacc gtcgctttat cgctttcaga  1929480
aactaaaacc ccaatatccc tattgtgaat taaagccctt agtacttcta atagagtgat  1929540
caattctatt aatggaattt aaaattgacg aacaagataa agaaaagcaa tcataataat  1929600
attcattaat atcaattcaa tccacacaag agttcacatt ggctgttggc ctttaccaca  1929660
attaaggatt agccagacat ggtatgtcta gctcaataca aataaatcaa agaatagaag  1929720
agaatgcaga gaagaagagt aatcaaaccc ctaatcttgg cttcctccta actttcttga  1929780
ttcttgatct ctctcaatgc ctccttctcg atgtttctgc ctccaggtcc ctttctgcct  1929840
ctttacttcc ttatttatag ccaaacttgc aaaaccctag tatcttttg ttattatctt  1929900
atcttattca gttttcatat ttcagttact tctttatttt gattattttc ttctatttat  1929960
tgctcataaa tattaaaata acaataatta ataataaaat taatgataag ataatttata  1930020
tctatttaaa gcctttattt aatattttat ctttaatttc ttaattattt tatcctaaaa  1930080
actactatat gttaacaact tatcacggaa cctgaagaag ttaagcaaag ttttccagca  1930140
agcaaaccgg ctgaagtgtc cattcgaaat ttttacttaa atttgaaccc agatgaggat  1930200
atggattcat tagacacacc aacttcggtc ccaactagtt catctgcaaa atcagtgtca  1930260
gaagagaagc atgaggaata ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt  1930320
gatccgattc aactagcgaa cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat  1930380
gaagaaatgt agaagaacct gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt  1930440
agaatgtttt tatggggaat tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tagatactta  1930500
ctccttagta gtttaggaag attaggaggg atagggcatt gaatactctc cttataaccc  1930560
ttgttttagg ttaaaagtgg agatatagat tgttccaatt agaaatagcc atttgccagt  1930620
atagttatga cttacgagaa attttaatct catgtaggta ttgcttattg taggcactac  1930680
attcagattt tgggtgtgtt attgctctaa atttcacggg gatgcctatc ttaatcacac  1930740
ttgtatctag cggaactaac ttactgctcc agcaacatga tttgcatgca acctttgaa   1930800
tttttgttat cgtgaactta ttgcacgatg agaaaagagg aaaagaacaa gacgttagac  1930860
ggatagaaat aaatacgaaa taaagtaaaa aagatttgta atttagatga ataaaaatag  1930920
aaagcaaaaa agtgtagaaa ttcattattt atgtttgttt tggacaatga aagagaaaat  1930980
acaaacagat gaattgtttg gaaaaattat acgtttttta aaaattattt ccattatttt  1931040
```

```
ctaataagat tattatgtaa tatacttatt tgatttttaa tacaccacta atggcttctt  1931100
tgtaaaacca atctcgcatc aaactagttt gtttaaactt aaaataacta attttaaaat  1931160
aaatattttt tgaataagca cttaaacaaa taacgttgat caaaataaac aaaaaaaaat  1931220
ctgtttttta aacataaaca caatttaaac aaatacatta aaaaacagaa aattgtttat  1931280
tttattaaaa taaatatttt ttcaacaaat aaatttaaac aaatttaaca aaagaacatc  1931340
acttgagtta cgagcgtgag ttgggctatt ttgacacata tcagacagtt ataaataatg  1931400
atttggatat gtgggacttg tgcctaccat gaggtgaacg ttatctaagg tggaatataa  1931460
agaatgtttt tatggttttg aatctacttg gaatactaat aagaaagacg tgaaaataaa  1931520
attccaaagt acagttaaca tgatactagg tctagataca catgcttaca tgcatccgtc  1931580
cctggagata tatgaagttt atatttaata tggataagtc ctaggaaata cagaatagtc  1931640
gggggtcaat ctaaaagttt ggaataacta taatttctta ttaaaatgtc gatctaaatg  1931700
attcttaaca tatataataa gagtggttgt gacatatact tgaagtttga gtttgccagt  1931760
gtctataact atggcaagtg ttcggatgga agataaaatc tagaccacaa gtgtttgtca  1931820
aaaaagttaa atggaaagag aagaaacaga agtattggaa aaacctccat tgaagccact  1931880
gcataaaaaa cccacttgga agtgtgatca aatatcagca atggagataa aaaaaagtaa  1931940
cacaggctac agtaaactat ctttctgcaa atcttgatga aatgaaattt gacaagaatg  1932000
agagtataga cgcagaagaa gtcaataatg tgactacatt tgtcaatacg ctcattggtt  1932060
tggatcaatt aatgtcaatg cataacttga ttaatctttt aattatcact taataactat  1932120
tacaagttaa ttttttaagt taagatatta aaaataaaaa gaattgacct agcttgaacc  1932180
atgcaagctc cctttgcatt tgaatggttg ctctaaaact ggacaatgct ttgaattcaa  1932240
gtggcagatg agcggcgaag tgtagaacgt tgttatcttc attgtccact gctctactat  1932300
atgctctatc tttttttcaa gtataaaaaa aaaatgctta tatttcgata tagggcagcc  1932360
aagtgcagta ggttccgtcc attgttgggg tcccttatca tggtcactag tttactatta  1932420
tcgtcaagaa tccaacgaag agcctcatca tttcgatata tagtggattg gtccaacaaa  1932480
tgtataacat gagcataaag aaacaagtaa aattaaagtt tggtcttata tgaaacatca  1932540
atttttgac acacataatt aaataaataa ataaaacacc attcgcaacc gatcatgaaa  1932600
gcttacttag aatttctgaa ggctttcgcc ccagctatgc aatgctgtta acttctcttt  1932660
ttgccccttc atctcttgca atggccaaat caattggata tttttcaaat aatttcattg  1932720
ccacatctgt tacatgcaca aattaaatag cgatggtgga ttgcatatgt acaaggctag  1932780
gtaaatctcc aactaaattc aaaaaccacg tacgagttca actagataaa aaaaaaaaaa  1932840
aggatgtttg gttttacact taccaaacat gttgctgcta atggtcataa aaagcagtcg  1932900
ttgaatatcc ttataagcca ttttgtgaag cagattctga aaggacaaaa tttgcaccat  1932960
tttgttgtac atggccaagc gaactggaag catcccatct gagtttggta tcagcctaga  1933020
acgattggat ctgcaattct aatgataatg tgctcagtct cattaaattt ccctcttttg  1933080
ccttctattt ttcacatgca caaacatgat tagacgtata aatgacatct acagaagaaa  1933140
attaaatgtt ggaatggtct tacttttgga acatgtgttg tttgttctag tgtttacctt  1933200
cactttctag tttctaaatc acatctatat atgcactaac aatataaaat gattttatat  1933260
aaattatcct ttctttggct gttatatatt ttcttaaaat ttggtggaat tatggattga  1933320
ttgaacaatt gtgcttaatt gctctctgtt cagggactgc acacggttta ggacaggcat  1933380
taaatgttca tgaaggccct gaaagtattg gtcatcattt tggacatttg accccagtaa  1933440
tgagcctggc tattatcaag atcatgcctt cggtatttgg aaatttggtg ttgttgtatt  1933500
```

gattggatca aaaaaaattt attaggtgtt tttaatactc attaatttta tttcctttac 1933560

agctaatgta attcaacaag tattatgaaa ttgtaatgag aggctatctt ttgagatctt 1933620

atcaggcttg attactattt tccacatttc gttattggtt aataaataag ttgcagtttc 1933680

atttacaaat tgccaacatt aatgggaaaa tcgaaacaaa aaaagcattt taaaaaaaaa 1933740

attggaacat caaagtcggt tatttcacaa aaaccgactt tgtaaataag ctttttaagt 1933800

cggttttctg acaaaaccga cttcaaatcc acgatatcta agtcagtttc ttaaaaaacc 1933860

cactttgtat cttccttttc taagtcggtt ttttaaaaaa accgactttg tattgactta 1933920

ttccacgtcg gtttgttaaa agaaccgact ttgaaagcac gctatcagtc cgtttttta 1933980

aaaaaaatca ctttgtaact acgattttaa gtcggttttt ttaaaaaacc gactttgtaa 1934040

atacagtttc taagtcggtt tgtttaaaaa accgacttcg tttctacatt tgtgaagtcg 1934100

gttttttaaa aaaactgact ttgtaggttc atttttaag tcggtttttt tcaaaaccga 1934160

cttcgtatct tccgatgtga agtcggtttt ttaaaaaaac tgactttgta ggttcacttt 1934220

ttaagtcggt tttttaaaat aaccgactta gaatgtgcaa tttattaaaa aaaaaaaaat 1934280

aaatttcgaa gtcggtcccc cagaaatcga cgtcgtaagc ttccctcttt tacgacgtca 1934340

atgtacaagg tcggttcaag aaccgactta gaatgggtaa aagaaccgac cttgaatcct 1934400

gctgttgtaa tagtgaattt attatattac actcttaata cataactctt atctataaat 1934460

aaacaaaaat aagatgaaaa tgatgtatta ttttgatgaa tagaaataaa aagaaaaaaa 1934520

tataaatttt aatttgtttg aataaataag agggtagaaa acaaaaatat gttcattgca 1934580

aaaatgttca tacaaataaa aaatcaaatt taatttgaaa aatccgacct ttttatttca 1934640

ttatctctca acttaaaaat actttgttat aaaaagataa ttttatttt taaaatttaa 1934700

acataagtaa aagaacacgg ctaaccattt ctccctccat ttcacgtctc ttagtgaaaa 1934760

acatggtttg gttaggactc attaattata atttcatttc tcattttcta acacattcaa 1934820

tcaagaatat attttattac attatttctc ttcattttaa ttttatattt attataattt 1934880

tgttgtatat agtaattctt gtcaaatcaa gtaagattaa gtctcactga aagatgaatg 1934940

tgtaataaaa aaaaaaaaaa aagctttttc tgtgttatga tttgctccct tcaccaacca 1935000

catgcatgga aggaaaggga aatgctttga cgtgggttat gcagtgtagt ctcaaattaa 1935060

ggcgggaaca ataagaaagg taatatttca tgacatagaa aatgtagaat aatctcaaat 1935120

ttaatacatg acatagaaaa tgttccacat acaaataata atacagtgcc ttaaagtcat 1935180

gccaatgtct ataactctgt aataagatag tccagttagg acaaacgata atatctggac 1935240

cacaagtgtt tgtcgaaaaa gttaaattga aagagaagaa ataaaagtat tgggaaaacc 1935300

cccattgaag tcactgcata agaaacccac ttggaagtgt gatcaaatat caaaaaggag 1935360

gctgcagtga aagccacaac catagcagca acggagataa taagtaacca acgcccaaaa 1935420

gtcaagctgg gatgtagtga tatcacaaat tcgctttgtg tgaatcttga tgaagtgaaa 1935480

tttgacaaga atgagagtaa agacgcagaa gaagcgaata atgcgactgc atttgtcaat 1935540

atgaagacag aaaaccacgc attggtctta tcacctggaa cagtcagagc agccgcaaat 1935600

gctacggtag caacaagtgt tgacacaagc atgccagatt cggctattcc tttggctgta 1935660

tccttaattt cttcggatat ataacttctt gtgttcttca caaaatacat caactggtgt 1935720

cttgcccatg atgtttctca ttgttcttag ttcacccgga acattcgact ccacgaacta 1935780

tttacaaatc aagagtatat gtaaatgatg gtatccaaat gcataactta attaatcttt 1935840

caattatcac ttaattaata attagagcaa attacagcaa tgcctcctaa attcagtgta 1935900

gttactatac acaaatatat tctcaggtat aagcttaaaa tttgaagaaa tgttagcgta 1935960

atattttcaa acttataaga aatgttagtg taatttttca aacttaaaag gaattagtat 1936020

aagaaaaaaa aatggaatta catataacta cacgtaactc gaggagaatt attgtaattt 1936080

gttctaataa ctattagata ttaaatttgt aagaaataca atttcaaagt taagataatt 1936140

ttaaaataaa tcttacaggt gatatttatt gttacaaatg cacgtgtata atttttaatt 1936200

aaaattttct atccatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa 1936260

ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa tgctacatat aatgatttct atttataatt 1936320

aaaacttgtt acttataaag atttaaaatc agtctagtta acaaaagcct aaaatttgtg 1936380

gaattgttaa attaagattg ctagaactga tcgatcccat gcgagtgaat aaagaattgt 1936440

tgaacaagag aaactaagca aattaattga ccttgaacca tccgagctct ctttgcattt 1936500

gaatgcttgc tcttaaactg gacaattctt cgaattcaac tcgtggaaga tgcgcagcca 1936560

agtgtagaat gttgttacct tcattgtcca cttctcgtac tttatgctct tttaatgtct 1936620

tccctgttat actgttaaat attccttttt gtcgaaatag cacaaccaag tgcagtaggt 1936680

tccgtccatt tttggggtcc tcaaattcac gattcatgtc aatcatcatc ttcagaacct 1936740

caacacatcc tgattttact gcatgaaaca gcactggcga atcattataa ggtatcaagt 1936800

cctttaaaat cccatcacga tcacatttcc actcgttaac ttgagtcaat atttttgtaa 1936860

atagccgacc agcttttgag tccttgtcct ccatgtctag caagcggtat acatatatag 1936920

tttattggtc caaccaatgt ttaacatgaa atgaaacaaa caaaagttag attaaaattt 1936980

tattcttata tatatgaagc accatttttt tatctctatt taaaaaatta tatttttaat 1937040

ccgtacataa aaaaaattat aagatatttt tacacatgta ctcgtgtgtt ggcaaacatt 1937100

aatttgtgtt attagaataa ctcaacaaac atcaaatacc attattacac tggatatcga 1937160

taattaagga ctaattctta atttttttata taaaacaaaa atatatataa ctttctaaaa 1937220

tcaaaatcaa aatggaaatg atgtcaaata aaatctaaat tttagcttag cgcgcgcgca 1937280

cacaaaaaaa aaaaaaagaa gccattttca acttgtgaaa gcttacctaa aatttctgga 1937340

agcttttgtt cccccagcat aatatccaat gctgtaaagt cgtctttatc ttttgcaatg 1937400

gccagagttg gttgttttcc aaataatcga attgccaaat ctgttatatg cacaaattaa 1937460

atagtacaag gcaaggtaaa gctccaacta aattgaaaaa ccacgtacga gttcatatat 1937520

atttccttttt atatatatga aatcaatgag aatatagcta ggacctgttt ggttttaaag 1937580

gatgatatca cagactttca gaaacctaat agtcataatt aattatttca acaatttgaa 1937640

ttattgtcaa ttattgtacc gaataacgtt ggaattgtgt atatatatag cttatggtat 1937700

ctgatcggtt caacgggttc gattaagttt gtaaaacatc ataatatgta aaagagaact 1937760

agattaaaaa aaggagaaag aaggttattt aattagtttt acacttacca aacatgtgga 1937820

tcctaatagt atttaaaaac agtggttcca tatccttgag atccattttg tcaagcactt 1937880

gctgagagga caaaatgtcc actattgatc tgttgttgag actttggttg tcaccatatg 1937940

aagctgcagc caagtgaagt ggaagcatcc catctgagtt tggtattagc atgtcttctg 1938000

gcctcatacg cttaaccaac tctttcacaa tatcaagacg gcctctcttt actactagat 1938060

gaagagctgt gtctccactt gaattttgta ttagcatgtc ttttggcctc atacgcttaa 1938120

ccaactcttt cacaatttca agactgcctt tacttgctgc tatatgaaga gctgtgtctc 1938180

cactatcatt taacggaatg cgtaccatat caggatattt atcaaaaatc gtttgtgctt 1938240

cgctccagtt accccaaaat atatgtttgc acagatcatc ttttaaagaa cctgcaatcc 1938300

tttcaaactt cacattataa catgtccttt atataataat tataacttaa tttcatcatt 1938360

```
tgtaaattga aatctagctg agaaattcga gattatgtag taatcgaagg gatccaatca  1938420
tcaatcacct ttaagtttta aatttgaatt ttaatttgtg tttgaaaatt aactctatga  1938480
tgataagtaa aattgttttt gagagaagta attcattatt tcttttcttc agttaataaa  1938540
agctaagatc ttaccatgcg acttatacat atttatactc atactttaaa tgtgatttta  1938600
ctttttatc tttcgaataa aaaaagaatt tctaaaccca ttgttgaaaa atcattcgta  1938660
taataatagt ataaatatat tatttttaac gtcaagcggt ttcaaattct tttttttca  1938720
aaatgtaaaa taaacaaact cttaagacat gatctctgaa atgcaccttg ttgtgaatgc  1938780
aatagtttca agtataactt actcagctct tctggagtca tttcattcac tcctctcctt  1938840
tcatgttttg atgtcggtga gtttgttgaa gtggcaattg gagtttgctc atgactttga  1938900
ttaggagtat gatccggtgg aatctgaatt atgtggtcat ctgcaacttc agtattggag  1938960
ttcatgattt aattctaggg aaaatgaagt gatttggata cctctctata attccctgtg  1939020
ttgcttcttt ctttcgagcc tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg taaaacaaga  1939080
gcccttaatt aattattttt ccaacttgca cttaaaataa ctatttccaa tatgacattt  1939140
tgtggattac agcaatgtta attgaatctg ttcagcattt caaccccaca gttttcaaaa  1939200
gctttttaac ttgaatatat gactaaattt atataatatt aattcttttt taaagtgaat  1939260
aaatatattc attaaatttg ttaacagaaa aaatattcat tataaaaaaa ttatattatt  1939320
aaattgtgtg gattagcgag actcgctatc atgacactat gttaattaac ttactctcaa  1939380
tttaaaatta tatttcttcg ttgtacaatg atatgatatc tttacacacc taaaaccttc  1939440
aatttcctac tcttatatcg ttgacgaaaa ctttctgcca tagcggccgg tggttatata  1939500
tttatccaac ttccgttgac gcatttaatt atatgattat atcctaactc tggtcttttt  1939560
atactagtta taatcaatta ctccaacaac cattgaactc aaagctaaga ctagatgcat  1939620
tttattatcg gaatatgtat aaatttatta aactcactcc aacaaccatt gaattcaaag  1939680
caagactaga aaaaaaaata cttatttaac attttaatca aatctattca gttatattga  1939740
taataatttt tatgatgttt ttatctcttt atgtatgaaa tttaatatat taataaattt  1939800
gtcataattt ttattttcaa aaattaaaat taaaattttc atttttaaga aattaattta  1939860
ttaacatttt atacatttaa aaagataaaa ataattaata actaacacaa tttttataaa  1939920
gtttaggaag acgcaaacta caatgggaga gggtaatggg tctcttagag tcagaaagta  1939980
ttttatgacc atcagttacc ttgtttaaaa atcaatgacc gtaaattttt cttctttgat  1940040
tattattttc ccttttttg tcctcctctt tcccgtacta ccctttcct ctttcttctt  1940100
ctcttctttc ccattcttcc tctcttcgtc taagccgcaa cggtggtgcc atgacggttg  1940160
gtgattgtgg ggatgttgat gtgtcgttgt ctgacctttg tgcggagtaa actagagaga  1940220
actcgagagg gtcttgcgtt gttttgccac aagatttcaa caggagaaaa agcatggaag  1940280
acgaaacagt cacaaagctt gatataacta ttgcctcact taaacccaaa ttggattcaa  1940340
ttgaacaaac ccagatttta gtctcccaaa gttttgagct tttttatatt ttttgtgtac  1940400
gtgttgattt ttctcaaggg tgtcaagtta cgagtttgtt tcttgcataa acgttgtttc  1940460
tataccattt tactctcaat tttgaatcca atttgggaga ataaaagacc taagattttg  1940520
gttttgaaaa gcaaatgaca ttttttatga cgatttgtga ttatatttga aattgcagtt  1940580
tcaaggaaat tattgtacca tggatatgta atattttata tttgtaacct ggccttgttt  1940640
tctatgtggc tctgcagcca tagtgaccat ctgtggatgt ggaataggga aaaaggagga  1940700
aagggcgggg ttgccgaaaa ttgctttctg cgtaggtgtc gttgtcagat acaagaaaaa  1940760
```

```
tggaagaaaa ggaataaatc ggcaatggtg atgaataagc cagagggata aatcgggaag  1940820
tcaagaagaa aaggaaaaaa ttataaagaa aaaaactcat ccatgggatt aaaatttaat  1940880
aaatctaatg gtggaaattc actttccatt gtggaagacc tattatattc tcccacgcta  1940940
gtctttgtca ggactaaatt gtacattatg aaacatttaa tactaaaaat aatattcaac  1941000
gaaattatag agtctaaatg tatattttat ccaaaatatt tcaaatcgtg ctttgaatta  1941060
gttgttgaca cttgacacct tgtttcatac taaattgtgc aagatgtaac tatatatata  1941120
ggatttagga tttaaatcat ggataataag aaccctaaat cctaaattat aaaccacatg  1941180
gaaagaaaaa gactttgaca tggtgtatgt gtagtttacg gaacagataa catggattaa  1941240
ttatagtatg tttgaatttt ggctttaaaa ttatcatgaa atatggtgag aaaagtcaaa  1941300
tttaatttta tataaaactt gttaaatggc ttatgactcc acctgtatta attttacaat  1941360
ttataatttt ttataatatt ataattttta tgtatttaat tattatattt taattaataa  1941420
aatatattat tattaatatg ttagtattta agttaacatt tttttattat cattataata  1941480
aatatttatg acaatttaat aaaaccatga taataaaaaa ttaccataat tattacagca  1941540
acatattagt gttaattaaa ttataatcta tattatctca tgcatcaatt atttttagac  1941600
tataaaaata ttcctaatta aataagagag aaattatatt agcatatata tttagaagag  1941660
agaaaaacat taatgacaat agtatttttg aaaacatatt attttagaac aatttttttt  1941720
actatcaact tagttaatta tttttttttaa tcttaatgga ttagataatt aagtcttata  1941780
aataggaata aatagtataa tatagtagat agtagatttt gcatgtttag ttattttagt  1941840
ctaatcaatt ttaattgaaa aaaatatggt gggtggaatt aaagtaggaa taacttctac  1941900
ttctatcaaa ataaattcta gttagatttt gtctaattta ctttcacatc aatacnnnnn  1941960
nnnnnaaaaa ttaccataat tattacaaaa acatattagt gttaattaaa ttataatcca  1942020
tattatctca tgcatcaatt atttgtagac tataaaaata ttcctaatta aataagagag  1942080
aaactatttt agcatatata tttagaagag agaaacatta atgataataa tatttttgaa  1942140
ttagataatt gaatcttata aataggaata aatagtataa tatattagat agtagatttt  1942200
gcatgtttag ttattttagt ataatcaatt ttaattaaaa aaatatggta gaattaaagt  1942260
aggaatagct tctacttcta tcaaaataaa ttctagttag attttgtcta atttactttc  1942320
acatcaatac tctcataagt atatgtttgt ttttttattg atttaaaaac ataattaaaa  1942380
ttcttgctat atttatagat tctagttgtt atatttttttt attgaatgca ttttatctaa  1942440
ttagccttgt actcatgtgc taaatcattt agaaaaagga aatattatat ttcagtttaa  1942500
ctattgacac atttgagttt atatatatat atatatatat gtatatatat atatatatat  1942560
attatcaaaa taactaattg taatagaaaa atagtctata tagacattca aatccgtttt  1942620
gatcatatta caccatcaaa atcaatttaa ttcaaacaac accctcttaa tatataaatc  1942680
acttttctga tgttgatgga gtatggtttg atactttcaa gtgtcaataa taaccggtaa  1942740
acaaaaaact attttaaaaa ataaaacgag gtgaaccaat gaaaagatgt gaaaatagtg  1942800
tgtttgagat tgtgattcta gtattctttc ttattttatt gtagacgcct ttctcttaga  1942860
tgctaaattt tatttttcat cttgtcctta aaaagtaaac aaaggaacat ttgtttgcat  1942920
cacttagtgc atcaattgga aacatttagg catttagcta tttacgcgta aatacagaat  1942980
aatcaatacg taataactcc aatggtaaca tttatttgta gtcgttaata ttgaaatagg  1943040
atgccaaatt tgtacagccc tacaccgtat gtaccattat acagtgtagc tgcatatatt  1943100
ccatacaata catacatata gcatgcatat ttaatactac cttagatttt tttataagaa  1943160
ataaatttta gtgtagaata cactacaatt tatttctctt acattacctt cgaaggaata  1943220
```

atgcaataca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatgta aagggcggat 1943280

ccagccttaa attttgatat aaaattacaa atataccctc atcattaaaa aaattcacaa 1943340

atatagcctt tgtgagtctg tctgctatgc tctgcttctt cctctctccc tgcttcacgc 1943400

gaccacgcct ccgccagcac cacgcgttct gctattctgt ttccgagctc ggtgcttctg 1943460

cttctccgct tctaggcttc tggttctgga ctccgaggct gaaggtgaag gctccgactc 1943520

cgaggcccga gctgccggct gcgtgcctgc tttgccgagc tttggtctcc acggctccac 1943580

gcctccacag tccatctcca ggttaagttt tgattttgtt tctcaatctg gccatacatg 1943640

atacacatat tgcatattta atagaaacac ataaacacaa aatcaagcat aaccaaaact 1943700

aaacacaaaa aaggggaatt aatgagggtt ttgaaagaga ggagtaccgt gaatttgttg 1943760

ggtcggtaac cccatctttt tgcgaaagcg gaatgaacct gtgaggagat ggaaaattat 1943820

agaagcagaa taatatcacc cagagaacac aaaacaattt taacgtggaa aacctcctca 1943880

atgtaaagag taaaaccacg gggcactggc ccagaaaatc ttccactata aaagtaggat 1943940

tacaacaatg atctctctag tacagactag aggtttacaa acaaatttct tcaccctcta 1944000

aggatggctc acacttaatt tttatctctc acttggagga ttacactctc actaaaatag 1944060

tggatcactc tattatttct gaggaactct ctcttactct cagaattttc ttctaatcgg 1944120

tttacacacc gatttctctt aatgctcccg atgcacttga tgcttctaaa ctgaatgcgt 1944180

cgctcgcttt atataggatt gcaaaagatg caacccatgg actttaggct ttcggtgcat 1944240

gtgcaaaagt tgctgctgaa actttcggtg cattaaaaaa tcagaaaagt agcagccact 1944300

tgctgctttc ggttcctttt ggtgctggac aacaactgtg tgttgcctta ttttctaagc 1944360

aatgggtccc acacattttg gaaaaaatgc ctcccgtcaa ttgaggagaa acagccaaca 1944420

aatctccccc ttttcgactt aattagacgg ggttatcaaa ccagcacctt tgcagcagtc 1944480

ttcgaacttc catgttggaa ctgtcttcgt caacatgtat gaccagttca aatctgtatg 1944540

taccttctcg agatgtaggg acttatcttc taactcatct cggatccaat gataccgcac 1944600

gtcaatgtgc tttgaccttg catggaaggt tgcatttttc gctaagtgta tagcactctg 1944660

attatcacac tttagcacgt atttcgcctg actatgacct agctcttgta ggaaactttt 1944720

catccacact agctctttgc atgcttcagt tgctgcaatg tattcggcct cagttgtaga 1944780

caaggcaaca cacttctgga gtttagactg ccaggaaata gctccccctg cataaatagt 1944840

caggtaccct gtggttgact tccttgagtc tccatctcca cctaggtcag catccgagta 1944900

gacttttaac tcgggttttc ctatcccaaa acacaaacat ttgtttatcg tacctttgag 1944960

atatctgaat atccatttga cggcattcca atgctctttg cctggatttg acataaatcg 1945020

gcttacaatt ccgactgcat gagcaaggtc aggtcttgtg cataccatgg catacatgag 1945080

actgcctaca gctgactaat atgggacctt tgacatctcg tctctttctt catcactggt 1945140

tggactttgc ttttgactta acttgaagtg tccagccaga ggagtactaa ccgtcttgga 1945200

ttggttcata ttgaaccttt tcagaatttt ctctatgtac ttctcctgag ataaccatat 1945260

cagcttcttt gatcgatctc ggataatctt cattccgagt atctgtctcg ctgcaccaag 1945320

atctttcata gcaaacgact tgctcagggc tttcttgaga gcattaattt tcatcatgtt 1945380

tttcccaact atcaacatat catctacata gagcaagaga atgatgaaat acctcttgat 1945440

gaacacgcag tggtctgctt gagtcttctt gaagtcgtgt tgagtcatga aagattcaaa 1945500

cttcttgtac cattgcctgg gtgcttgctt caggccgtat aaactcttct taagtctgca 1945560

tgccaactgt tctttgcctg gaactacaaa accttcaggc tgctccatgt atatttcttc 1945620

ttctaagtct ccatgaagaa aagcagtctt tacatcaagt tgttcgacct ccaaatcttg 1945680

agtagctgca attgctagaa cagttcggat tgacgtcatc ttcaccactg gtgagaatat 1945740

ctcttcaaag tctatgcctt tcttctgatt gcatcctttt accacaattc gggctttgta 1945800

ccttggcttt ggattgttct cctccacctt gagtttgtac acccatttgt tcttcaaagc 1945860

tcgtctgccc tttggtaatt cgaccagatc aaaggtgtga ttctcgtgca aggatttcat 1945920

ttcctcttgc atggctttct cccattcttc cttttcagca ctggtcattg cctcttcata 1945980

gctctgaggc tctccttctt ctgcaacaac tgtatcttca tcagcaggat atctggtgga 1946040

tggatgtcta actcgggtag attgccgagt ttgtggttgt acttcggaat ccggttcttg 1946100

gacctccgga tgttctgttt ttgtctcacc ttctgctggt ggctcttcct gttgttcacc 1946160

ttcctcattg ttttgttggt tggtttctcc ccctgcttca gtatgaatag gggagacagg 1946220

atcttcttga cgaattacag ctcgtacctt gggcttgtgt atatcttcaa ttgtctgatc 1946280

ttccaagaac actgcatctc ggcttctcat aatcttcctg ttaacagggt cccaaagacg 1946340

ataaccaaac tcgtcctttg gtgaaccgag atagacgcac tccttggtct ttgaatctag 1946400

ctttgctcgt tcatccttgg gaatatgcac aaatgcacga catccaaata ccttcagatg 1946460

ctcgtacctt gcctttctgc ccgtccagac ttcttctggg atatctcctt ctagaggtct 1946520

tgaaggtgat agatttatca gatcaactgc agttctgacg gcctctcccc agaatgcctt 1946580

gggaagcttg gcatgtgaca acatgctccg gactcgctct tcaatggtcc ggttcattct 1946640

ttcggctaca ccgttcaact gaggtgtctt tggaggtgtc ttctccaact ttattcctgc 1946700

cgccctgcag tacatctcga atggacctcg gtattctccg ccattgtctg cacgaacagc 1946760

tttcagcttc ctgccggtct ccctttcaac ccttgcatgg aactccttga agacttggag 1946820

tacttggtcc tttgtagtca gcaaatacac ccacactttt ctagtgtgat catctatgaa 1946880

tgtgacaaaa taatatgcac cacctagaga tttttctgac atagtacaca cgtcagtatg 1946940

aacgagatca agaatatacc ttcttcttct aggctggtca ggtctcttga atgaaattcg 1947000

acattgtttg ccggctaaac aatgggtgca tgtttccaga agttgaccct tcaagttcgg 1947060

caacaatttc ttcttggcaa gtatctgcaa acctttttca ctcatgtgtc cgagtctttt 1947120

gtgccagagc tccagacttg attcatctcg cgtggcgttg acctctgcat tgtcgatctt 1947180

cccttgcatg acatagagag atccttcttt ctttcctcga gctaccacca agttaccctt 1947240

ggttagcttc catcttcctt caccaaagta gtttaccata ccggcttcat cgagcttacc 1947300

cgctgagata agattgagcc gcatatcagg aacatgtctg acctccttta gaatcaatct 1947360

acagcccata tcggttgtca ttgtgacttc tccaactccc actatcttgc tggtaacctg 1947420

gttacccatc ttcacgatac caaagtcgcc tctttgatat gatgagaaaa actccttgtg 1947480

gggtgtgaca tggaaagatg ctcctgaatc tacaatccat gaacagtcgt catatgcaac 1947540

attaagataa ttatcctcac cgattaagaa aacatcggcc tcggctttgg ctgctacggc 1947600

tgtggtgttt tgctcttcct tcttcttcgg atctatttgg tccggcttca cggtgccatt 1947660

tttctgatct cttttgagcg ttcgacattc gaacctccta tgacctggct tcccacaata 1947720

atagcatgtc cagtcagatc ttgattttga ccgtcctcga gacttgtctc gatttcggtt 1947780

tttacttctt cctcgattct ctgatctgcc acgattctcc gatctaccac gattctcgac 1947840

gacatttgcc tcgttctggc tggtcatccc acgttctttt cttctggcct cttcattcaa 1947900

caggctatct gcaactgaat ccattgtcaa ctttccttct gaaaccgagt tgctgagtgt 1947960

caccaccaaa gtatcccagc tctctggcaa tgagctgagt agcaaaagtg cttgcaactc 1948020

atcatcgatc ttcatgtcaa ccttagttaa ttgattgacg agtcctttgt atgtgttcaa 1948080

gtgctcgatc atgctttgcc cgtccctgta gactaacttc acaagtcggc gcatgagagc 1948140

tgctttgttg cgtggggtct tcttctgaat taaagagtcc aactttgtcc acaactcata 1948200

agcgtttgtg taggttgata cgtgctcgaa cagactcttg tcaatatact tgcgaatcat 1948260

ggcgaccgcc tttcggttga gcagttccca atctttgtcg ctcttccctt ctgtcttgtt 1948320

tgctgacaaa atcggctcat gtagctcttt acaataaaga tgatcttcca tcatgggttt 1948380

ccaatacgtg tagttctctg cggtgagttt gaacatgtct ccatcgagtg ctgtaactcc 1948440

ttccatttat gaacagtacc gtatgtataa acagtaccgt atgtgtgaac agtgtcgtac 1948500

gtatgaatag taccgtacgt atgaatagta tagccgtcta aatagtgatg aacagtatga 1948560

atagtgatga acagtactta ccactattta agccagctct gataccactg ttgggtcggt 1948620

aaccccatct ttttgcaaaa gcggaatgaa cctgtgagga gatgggaaat tatagaagca 1948680

gaataatatc acccagagaa cacaaaacaa ttttaacgtg gaaaacctcc tcaatgtgaa 1948740

gagtaaaacc acggggcact ggcccagaaa atcttccact ataaaagtag gattacaaca 1948800

atgatctctc tagtacagac tagaggttta caaacaaatt tcttcaccct ctaaggatgg 1948860

ctcacactta atttttatct ctcacttgga ggattacact ctcactaaaa tagtggatca 1948920

ctctattatt tctgaggaac tctctcttac tctcagaatt ttcttctaat cggtttacac 1948980

accgatttct cttaatgctc ccgatgcact tgatgcttct aaactgaatg cgtcgttcgc 1949040

tttatatagg attgcaaaag atgcaaccca tggactttag gctttcggtg catgtgcaaa 1949100

agttgctgct gaaactttcg gtgcattaaa aaatcagaaa agtagcagcc acttgctgct 1949160

ttcggttcct tttggtgctg gacaacaact gtgtgttgcc ttattttcta agcaatgggt 1949220

cccacacgtt ttggaaaaaa tgcctcccgt caattgagga gaaacagcca acagaatttg 1949280

atcccatttc cgattgttca tcactggctt cagaatgcaa gtttaaaatt tgttatctat 1949340

aaccagagag ataatagagt agaccgtacc gggaatttcg acgacaagtc agttgtgttc 1949400

tgctttgatt atgtccaaag cttagttttt ccgtattgaa attggtctcc cctgcatttg 1949460

gttgtatgaa tttatgttaa attatgtaag tggtttcaga atcttcccat ttattgtatg 1949520

aacatggaag aatttttagt ttgattaata tgttggctat tgctaatggt ttcaaaatct 1949580

tcccattcaa gctacgatgc tctagttaag tagttatact tggtggttga tcccctgctt 1949640

atttgcattg aaccagtcag ttattgcttt ggtaaagcat ttcatggaaa gtaagaagct 1949700

agttgcatct atttagttgc tgccaatgta cttaaggtat aattagtact gatttactta 1949760

taaaatatat tgtgttcaag tcaaccgcat cagaaatgag tacataatca tgcagtttag 1949820

aaaggaaaaa gatgttgata gtttgtgtag tctttgactc ttaaggtatg ttcaacactg 1949880

tgcaacacta aagggaaaga aagaaggcat tttgagagag gggagcacct gttgttgtaa 1949940

ttaatctact catcctttgt ttgttacttt gtttactagt ggataaggat tattttcaag 1950000

gatcttgcaa tgatgatcaa tagttgctag ctagattcat ttagtcggtg ctgctaaatt 1950060

atagatgcta aagtcaatga tgtttagaaa ttagatcata ggagacattt tgtcagtttt 1950120

ataagcaaca atgaaaatta catagtttag gcaaattgga tttctcttta atggattggt 1950180

gaagagaaga aaaattaact gctatgtaat taaataaatg tcttgatttg ttcaaggaaa 1950240

agcaactctt taaccaagtg aggaatggga atttggagat tgagtgatca ttttaaaatc 1950300

taagtgggct ttggtgtcca gtgttagagt taactggtta accgatacat gtctgcataa 1950360

gttgactgaa acttgtaaca atttatgttg aattagcttc ttgaataatc ccgtgtgcca 1950420

attaagtaat ctttctgtct tgaaagaatt gacacgattt tctacagtga ttatatgaac 1950480

agtggactat tagtaagttg aaatttgtat ctatccatct atttgcttat agatatagga 1950540

ttaatttaag tttaataaat gcactaataa tttaagttta atatagtgat tcttaagata 1950600

aatgggttgc tgagagaata aggaatggca cgcatcaaaa taaaaggact ggatgatgtt 1950660

ttgtttctat gattaggaga tccttgggtg attagcatgt atgatatttt ggaaaataaa 1950720

tggagccaat tttttaagtt ttggttagct aatagctatc tttatttctt tcaatgggtc 1950780

tcttaatgca taagtaactt tacttatagt aaaatgaggt gggaaaacta aaaaaaagta 1950840

gctttgtcta atttaagaaa gcaagagaat agaaatgctt cctaattgga tgggggacga 1950900

atggttgaat gattgtttag tgtcttatat tgaaaaagat gtatttaaaa gcattgataa 1950960

taagacaatt ataaaggaat ttcaaaaaat aagacttaga aggatgacat tgtaattatt 1951020

tttctggata tatatttgaa cttttgagtg ttctccttgt tttatttttt ggattcgcca 1951080

aaatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat attcttnnnn 1951140

nnnntatact aaaactttca ccttgccacc acatttataa tattctgtaa cctgaaaaaa 1951200

acatgaaaga caagacacat ttaataatcc caacagacaa agacactatg gatctgaatg 1951260

cccagaatat ttggtcatgg tagtttagta aaaggataaa ttatcttttc agtccatata 1951320

ttttttaata aaacttgata ttagttgttc tcaaatttta gtcttaatta atttaattct 1951380

tgaatttgaa aaaagacaat aatttgttcc tcctcagaat aaaaataatg atgaaaccag 1951440

tattattttt ctaaggttta aatattaatt tgatgaaaat aaaaatatgg aaactaatag 1951500

taattaatat ttatcgagag caccgagatt aaaaatatgc cttgttaagg ctagatcgac 1951560

accgaaagag gtttgggatt tactaaatac acggatttcg taatcttcat acacatataa 1951620

ttaattttat tttaatttta ttttgaatat tgaattattt ctcatactat tactttcata 1951680

ataatttttt ttaatgtata tttaatacac atataagttt gcataataaa ttatgttaag 1951740

aaaatataaa caaaggaatt gtttgaaaaa aattatacat tttttaataa ttatttccat 1951800

tatttttcta acctaagatt attattttta ttatataata tacttagttg attttgaata 1951860

tgtaagcacc actaatcgct tctctataaa actaatctcg catcaaacta gtttgtttaa 1951920

atttaaaata aatatttttt aaatgagcac ttatttaata aacaaaatac gttgatcaaa 1951980

ataagcacac aacttttta agcataaaca caatttagac aaatacacta aaaaacagaa 1952040

aattatttat tttattaaaa taaatatttt tttcaacaaa taaatttaag catacttatt 1952100

aaagaacatc acttgattta caagcaggat ttgggctaat tagctagtac acattaagac 1952160

aattataaag tgattagaat aattaactac ccagtgtggg acttgcgtgt gcctaccatg 1952220

aggtgaacct tatctaaggt ggaacataaa gaatattctt atggttttga atctacttgg 1952280

aatactaata agaaagacgt gaaactaaaa ttccaaagta caattaactt ggtcctagct 1952340

ctagatagat ccacatgctt acatgcctcc gtccctaatt ggagatatat gaagtttata 1952400

tttgatatgg ataagttcta ggaaacaaag aatagtcggg actcaatctc aaaatttgga 1952460

atatctataa tttcttatta aaatgctgat ctaaatggtt cttaacaaaa taacagtggt 1952520

tgtgacatat acttgctccc ttcaccaacc acagggaaag aaggggcaaa gctttgactt 1952580

aggatatgca gttttcggaa aaggcattat agtctcagat taagtcggaa acactaagat 1952640

aggaaatgca caatagtctt aaattcaaag acgaacttaa ttgtttcaca aacaaataac 1952700

acagtgtgga cactgccaca ctgtctataa atcaagatac aaaatctgag gagaaagttt 1952760

taattagatt ttgccagtgt ctataattat gtaataagtt actagagttc ggatggaaga 1952820

taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag aaacagaagt 1952880

attgggaaaa cccccattga agccactgca tgagaaaccc actcggaagt gtgttcaaat 1952940

```
atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccata accatagcag caacggagat aataagtaac  1953000
caacgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatatcataa attctctttg tccgaaactt  1953060
aatgaagtta aatttgacaa gaatgagagt aaagacgcag aagaagtgaa taatgtgact  1953120
gtatttgtca atatgaagac actaaaccac gcattggtct tatcactagg aatagtcaga  1953180
ccagccacaa gtgctacggt agcaattgtt gacacaagca tcccagattc cggtactgtg  1953240
gtaacatgtg gcttcactaa ctctggtata agttaaacga taaaatctag accacaagtg  1953300
tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag aaacagaagt agttggaaaa tccccattga  1953360
agccactgca taagaaaccc acttgggagt gtgatcaaat atcaaaaagg agactgcagg  1953420
gaaaaacatc taatccccat tgaagtgtga taaaaaaatt gtaagatatt tttgcacatg  1953480
tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt gttattagaa taactcaaca aacatcgaat  1953540
accattacta attcaggctg agtgctaata ataaagctca catccacatc atcatttcct  1953600
gattttattg catcaaacac gaggagccca agagaaataa caaggtaata tatcaattac  1953660
ttctcagtag ttagcttaaa tttttcttgt gtgattaaac cttctccgga gtaattattg  1953720
taaaaacaat taattgttct gaacatgtta ataaacataa aaaacacatt cagatcaaac  1953780
agcggaagca gaaatagaaa gataaatttc agaggtacct gttggattga gggggagcct  1953840
aatgaatcaa gtgaagtttc aaggatcaat ggttctcaag gagaagattg ttcaaagctt  1953900
gaagttttgg cttgtaaaca tgatgttcaa cttggctcaa acgaatgaag atcgaagctt  1953960
tgtgattcaa tgtaaaggat tgaattacca gtatgatcca aggttgattg cattgcattc  1954020
acaattgatt ttaaacattg catcattcaa atactaagtc attttatttg gaaacttaga  1954080
aaaagcctaa acaaattttg aaaaacaagt ttgacgcgta ttaatcgatt actggacttt  1954140
tggaatcgat tattttgttc atcatttttc tggaaaacaa aatatgaaca atgtaatcga  1954200
ttacagctcg gaataatcga ttacatcaag ctaaaacaga tttcagaaat tttgaacgac  1954260
tgttttaatc gattacaaga agtatgtaat cgattatatg cttgatcaaa gagatcagcc  1954320
tctctggttt aatcgattac caatacaagt aatcgattat tttagttcaa ccaggttttc  1954380
atgctccctg gtttaatcga ttacggatcc catgtaatcg attatttggc ccgttatgag  1954440
atactctcaa cggatgattt aatcgattac gacacggttt aatcgattac actagccgtt  1954500
atttgagtta tttgaattcc aacggtacaa ttaatcgatt atttgagccg cgggagcgta  1954560
tgtaatcgat tatagttggt aaaaactgcc tataaataga actcattgcc tttgctcgaa  1954620
caactaacac attttaacat acaactcaaa cttcacgagt tctgagcatc atataggcac  1954680
tcctttgagt tctcatcagc cttgctttca ttattttgtt catgaattat taaggtgata  1954740
gtgaagcaag cttattcact cacaagtcat taggaaagct gatctgcatt aatctggttt  1954800
gcattcaacc tgagttttca ttcatattca tatcaatctt ggatcatcag gtgaattctt  1954860
tcctaaactc tttgtgggtg ttgtaatttc tgcagttatc ttgttatcta ttgattctgt  1954920
tgtaatcagt ttatcttaca agtggagata ggttttctcc aaagtacagc tgagtggtgt  1954980
gctcagtctg ggttgctcct aaggatctaa aaggtgtttt agatctctga acttcttcta  1955040
gggttgagga agaggagttt gtaagtacag ctgagtggtg tgctcaggct gggttgctcc  1955100
taaggatcta aaaggtgttt tagatctctg aacttcttct aggtttgagg aagaggagtt  1955160
tgtaaggaca agctgagaag gggttctcag tttgggtagc ttctaaggat ctaaaaggtg  1955220
ttttagatct ctgaacttct tctaggtgtg aagaagagaa gttttgtaat tgcttgtaag  1955280
agaacattta caatagtgga attctactca ggtgttgagt agaaaactgg acgtagcctc  1955340
```

ataggttttg aggtgaacca gtataaatct tctgtgttga tttatattct acagatatcc 1955400

ttaatttatt gtgtgaactc tgaactgaac cttgaggcat aaacattctt ggattgttac 1955460

tggttagaga cattcaattt taaaaggcaa tttagaactc tgattttaaa actctgtttt 1955520

gtacaaagaa atttttaatt tttccaagat taaccaattc acccccccctc ttggttaatt 1955580

gtaagtgttc cttattttcc acagtaccta cctccagcca ttgctaataa ccttcaagta 1955640

atcttcggag ttttagtttt ccagtctttc actcactcaa actcgatggt gtgttttcta 1955700

aagagaggag tagacttggt gatctaaaac agagagtgcc cagttctatt tatagagttt 1955760

tgtccatcac agaactcaat ctttaatgga ataagataat gggttagtgg gtgaacgtgg 1955820

ccaataaatg gaccacatac agaaacggtt tccctaaaag gatatagact gaatatctaa 1955880

atattcttat ctttatggaa taaaagatat aaattgaata tctaaatatt catatctttt 1955940

atttattcct atcattatga aatatccttt tagaaatata aaaccaacat tctcccactt 1956000

ggtccattta acccaacatt agtcataaga agaaacaaaa tatacgagtc atggcgatag 1956060

gtctcctaat taatagcgaa tattatcttc catgtaccac aatatataaa gtctctaaat 1956120

gctagctctc aacttaatga ataaatcata tatttattcc agatcaaaac ttaatgatat 1956180

ttctcaaaaa ataaataaat gaatatgtgc acaaaactct atgagaaaat atcaaactga 1956240

ataagagttt caaaattaac aattgatttt ttaataaaat catatcatgg aaccaagtcc 1956300

cattcgtact acatgatcct taaaattctt tggtggcatg cctttagtca aaggatcggc 1956360

aatcatcaac tcagtgctaa tgtgttcaat gaccactttc ttttctttaa cacgttccct 1956420

tatggttaag tacttaatgt cgatgtgttt atttcgactt ccacttttgt tattcttagc 1956480

catgaaaacc gcagcagagt tgtcacagta catttttaat ggcctagaaa tagagtccat 1956540

aactctaagc ccagacacga aactcttcaa ccatacacca tacgaggtag cctcaaaaca 1956600

tgaaacaaac tcagcctcca tagtagaagt ggcagtcaag gtctgcttgg cacttcccca 1956660

agatacagct ccaccagcta acataaagat ataaccagat gttgattttc gtgaatcaac 1956720

gcagccagca tagtctgaat ctgagtagcc aatcacttcc agacaatctg tctgtctgta 1956780

catgagcatg taatcttttg ttccttgaag atatctcatc actttctttg cagctttcca 1956840

gtggtcaatg cctggattgc tttgatatct tcccaaaact ccaacagcat atgcaatgtc 1956900

aggtctggta caaacctgag cgtacataag acttccaaca attgaagcat atggaatatt 1956960

cttcatgtgt tcccgctcaa aatcattttt cgggcactga ctcaaattga gtttatcacc 1957020

cttcataatg ggagctacac ttggtgaaca atctttcatg ttaaacctct ctaaaactnn 1957080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1957140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1957200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1957260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 1957320

nnnnnngaga caaacccaaa atgcctcgag atctttccct atggatctta atgccaatga 1957380

cataagatgc ttcacccata ttcttcatat caaagttctt tgagagaaat tgtttcacct 1957440

catataataa atccttatca ttagttgcaa gtaaaatgtc atccacgtat aacacaagaa 1957500

agcaagtctt actcccactg acctttttggt atatacattg atccatgatg ttctcttcaa 1957560

aaccaaatga agtgatgacc tcatggaatt tcagatacca ttggcgggac gcttgtttca 1957620

atccatagat ggatttatta agcttgcaaa ctaagtgctc tttatcacta gaggagaatc 1957680

cttcaggttg tttcatgtaa acctcttcct ctaaatgacc attaaggaat gttgttttca 1957740

catccatttg atgtaactca aaatcaaaat gagctaccaa tgccataatt actcgaaaag 1957800

aatctttctt agatacagga gaaaaagtct ccttgtagtc aattccttct ctttgagtga 1957860

aacctttggc aacaagtctt gccttatgtc tctcaacgtt gccttgtgag tctttctttg 1957920

ttttaaaaac ccatctacat ccaatggctt ttacaccatt tggcaactca acaagatccc 1957980

agacttgatt agatgtcatg gaatccatct catctttcat agcattgtac cataagtttg 1958040

attccttaga actcatgacc tgtgaaaatg attcaggatc atttgcggct ccaatgctgt 1958100

aatctgattc ttgcagatac accacataat cactaggaat tgctgacctt ttgactctag 1958160

tagaccttct taatattgct tcattatctt cttgaggaac ttgttgttcc tcattagcaa 1958220

cttgatctat agggtcattt tcaacagttt gtggattttc aattactggt tgtctaacac 1958280

ccgtttgagc ttgaggggtg tgcctgacaa tcaatctttc acctaagcca gagggttggg 1958340

cttcatagtg atccttttca ggagtaatat cctgaaattg accactccca ctgatcaagt 1958400

cattctcaag aaattttgca tttcttgatt ccacaatcct ggtgctatgt gatggacaat 1958460

agaatctata ccctttagac cttttggcat atccaatgaa atacccacta atagtccttg 1958520

ggtctagttt ccttttcttgt ggattataaa ttcttacttc agacgggcat ccccaaacat 1958580

gcatatgtcg caaactcggt ttccaacctt tgaataactc aaaaggcgtc ttggagacag 1958640

ccttggttgg aactcggttt aatatataca ctgccgtctt taatgcttca atccacaatg 1958700

acttaggatg cttggaacta ctaagcatac ttcgtaccat gtctattaat gttcggtttc 1958760

ttctttctgc tacaccattc tgatccggag aaacagacat agtgtattgg gcaacaatcc 1958820

catgttcttg aagaaacttc gcaaatagac caggtgcttg tccattttcc gtgtatctac 1958880

catagtattc accacctcta tcggatctca cgattttaat ttgctttcca cattgtttct 1958940

ctacttcggc cttgaaaact ttaaaggcat ctaaagcttc atttttagaa tgaagcaagt 1959000

agagatacat atatcgtgaa aaatcgtcaa tgaaaatgat aaaatatttc ggattacttg 1959060

cttccatatc tggacaacaa atatctgtat gtatgatttc taatagattt gagctcctct 1959120

ttgcaccttt cttagacttg ttagtttgct tacccttaat gcaatctata caagtatcaa 1959180

aatcagcaaa atccaaagta ctaagtaccc cttcatttac taatctctta attctctcga 1959240

tagagatgtg tcctaatctt cggtgccaca acatagagga ttcctcattc ataacacatc 1959300

gttttaaccc gacagaaaca tgcatagaat tataagcagc attattttcc aattcaataa 1959360

agtaaagtcc atcaagtaat gtaccggaac caataattcc agatttattc attaaagtaa 1959420

aaccagaatt cgaaaaatta aaggaaaaac ccaatggtgc aagtcttgat acagaaatta 1959480

agttcttaga aaaacttgga acataaaata tcttgtctaa atgaaaaata aatccgttgc 1959540

ttaaaactaa attgcatgtc ccaatggctt ccacatgtga gctcatcttg tctcctgaat 1959600

agatgtactg ctcacttccc actggcttcc ttaggttttc cataccctgc aaggtattgg 1959660

aaacatggat tgtagaacca gaatcaatcc accatgtgtt atgattaaca ttaaccatat 1959720

tagattcata acaaacaaaa gttaatggag tacctttctt gtcaaaccag ctcttaaact 1959780

ttgagcagtc tttcttcatg tgtcccttct tcttacagaa gaaacacttt gactctttct 1959840

taatgactgg ctgagcagga atcttgccct tattcttggc ttgatcccct ttcttctttc 1959900

cttgagtagt catgtatacc ttttcaccct cttccattat caacctttct tcttcttgaa 1959960

cacacatagt caataattca ttaattgacc acttatcttt atgtgtgtta taggagattt 1960020

tgaaaggggc atactgaata ggtaaagtac ataaaatgta gtgtactagg aaagaatctg 1960080

acatggtaac ttccaaattt ctcagttgag ccactatatc cctcatgcgc atgatgtgat 1960140

cacgcactct gtaacatcct aatattttta cctattgttt atggattgga agtaatattt 1960200

```
taggactagt agaaaattaa aattcactag ttttaagatt tttagacttt actatatgtg  1960260
ggaataaaat ttaatctaag ttattttaag tactagaaaa ttataggaaa atgatgaaca  1960320
taatcctagg agttttcgta taattatggg ctaaatagat ttatttctta agatagtttg  1960380
gtattttaca aattaaaaca actaggaaca agattgttat tacttcatgt agaatgaaat  1960440
agcttatggc ctaggaacaa ggtgggccgt atgaattaag atggataaga ttttttttta  1960500
attaaccatg tgcatatgaa ttaaataaac aaattttagt ggaaccaaaa gatgcttgca  1960560
cggccaagag gaaggaaaag aaaagcaaaa cagcctagaa tgagaaggcc acgtgaagtc  1960620
aagatggagg aagccaatca tgtgtaaagt ggaagtataa tggaagacaa gccattggtg  1960680
gagagataag ataagtaata tgattacgtt agtggaaatg ttagtgggaa taaagaatta  1960740
gaattatcaa ctaaagcttt ccttgagttg gctatataag gaagcttgct atgttgagtg  1960800
aatgaagcat tttaggacag ccatagagag agcaaccgtg cagcccctat tcctttccat  1960860
ctagctttgt ttcaagcttt gttgaattcc aaacataagc caccatccat acccttcata  1960920
catcttttct tgatatcatt ttcaccaaag aaaaacacct caagaggcca aggaaattca  1960980
agtgaagaag gatcaaggga gcaagcttgt tcaagtttta gaaataatta aggtatgggg  1961040
aagttgtgat aaattaaatt taaatatgaa acctttactt aaaattgcta cctaaatatt  1961100
tgagttgata atttgggata atggataaag aattgagatt tgagaatgga aatttaagat  1961160
gaataatctc aatttaattc taagtaattt ataaaacttt aatttgatgt ctaaaggatt  1961220
agaattatgt ttatgattta ttttggttat agatagtata tatgttcctt aatgaagttt  1961280
atcttttaat gtttcttact tatttttcta accatacatt ttgttgtttc tatattcgtt  1961340
taaattttta tgttttgttg tttaagtatt ttctcatgat tgagataatc ttctaattag  1961400
tcattttgtt tagtgtactt gaatcttgaa aactcttgtg atctatttat ttgtattgat  1961460
gataaactta aaacatgtgg aagtctaatg tctcttaaga tttaatttat attttatgaa  1961520
ttattttgat tatggacaat atttatatga tgtggttaac tatggactat gctaatttga  1961580
ttaataataa aagactttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1961940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962660
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1962960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1963020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tctgttgata tttaaatttt  1963080
gtttatcatg actaaccctg tgttgtgtct ggtggttgac acatgtgatg accccaaatt  1963140
atttgggcga gcagaacagc agtgacatgg atgctgtacg tgaagatatg atgaagtgtg  1963200
tgtgatgctg atatgatgaa gtgtgtgtga tgcttatctg cttttgatga tctgtacctt  1963260
gttttgtgca ttggactatt tatatagtta tggacatgta atacctgact gtatggtatg  1963320
tatgtgtgaa cgttatggac tacacacgtc aaataacgcg tatatttctt atcatttcta  1963380
aactcatttt atcaacgtga aattttcatt tgaaccttca ttctttctgt ttttttcgaa  1963440
aaaaaaaaat ctgttgcaaa taaaataaat acgaaataga agctgtggtt acacactcct  1963500
tttatcccat ttagctttaa ggatgaaaat tgcattataa gggtgctggc aagggcctta  1963560
tcagatgtaa caaattgatt atcaatggcc ttcaaaagat ccttgacctt ttcatgctga  1963620
tcaacagaac tacggatact agcagatata taagtcttta tgaacattac agagagacga  1963680
ttagatttct cccatttttc ataaagatta atagcatctt gagtgctagt ttcattaata  1963740
cccggtggtt cagttttcct aatagcatag tcaatatcca tccagcctaa atgaagaaga  1963800
attctctccc tccaaacctt ataattgtcc cctcttaatt caggaatttt acacttaata  1963860
tcagaaatat ttccagattg attaactgaa attcaaacat acatttttca gtattcataa  1963920
tttgagacta aataaatata atgtttttac caatgtaaaa catgtattat gaacctagtg  1963980
acataaaact tgcctgtggg ctaaagtcct actcaaatta gattcaaact tatgataaaa  1964040
ctatcaaatt ataataatta ttcttcttaa ttcctgtggg taaattaaga aatataactt  1964100
gatattttat cctaattaat catacaaata taataaaatt cctgtgggta gattttatta  1964160
cattacgtat aattaatcac aattaatgtt ttaaatgtga ttttaacact taatatataa  1964220
gtttaatcaa tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1964940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  1965060
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntcctta ataatgcaaa taaattgaaa  1965120

taacattaga tatagttatt caataagctc attaattaat gtgaataaat tatttaacat  1965180

aatattgtat atttaaacaa atatcataaa catacaattt aaataattta aacacataac  1965240

tcataaccca aacaatttat tacataaata aatcaattat gagcaatatt tgaattaata  1965300

attaattata ttattaattc aaatacatta aaacatttta taaaatgcac gtatataaaa  1965360

tgtaaatatc aacgtgcacg taagctttca aaaggaagca attttgtaat taggctttgt  1965420

tttaaacata aaggctatta agcttcttaa gtataaataa aaggaacttc aaaaaaaatt  1965480

tgaacagcaa cgtgccagct ataagccttt taggaattaa ccaccataaa caagcccacc  1965540

ataaagataa gaaaaaataa accacggaaa ggaaacagaa actccgaaag aaaattagac  1965600

gcggggcaag cattaatgaa gtgaaaaaac atcatcttca atcaccgtaa acccgcataa  1965660

aaatccaata gtttatttta aatactgaaa tttatatttt aattcacata aagcttagaa  1965720

atttaatttc tatataattt caaggcttct taataattaa aacgttcgaa taaaatactc  1965780

atatttcaat aaaacaatat ttaaaaaata tgagtgtcaa aacaaaagca aagcataggc  1965840

aaaaccaggc tctgatacca aatgtaaaaa caattaattg ttctgaacat gttaataaac  1965900

ataaaaaata cattcagatc aaacagcgga agcagaaata gaaagataaa tttcagaggt  1965960

acctacctcc agccattgct aataaccttc aagtaatctt cggagtttta gttttccagt  1966020

ccttcactca ctcaaactcg atggtgtgtt ttctaaagag aggagtaggc ttggtgatct  1966080

aaaacagaga gtgcccagtt ctatttatag agttctgtcc atcacagaac tcaatcttta  1966140

atggaataag ataatgggtt agtgggtgaa cgtgaccaat aaatggacca catacaaaaa  1966200

cagtttccct aaaaggatat agactgaata tctaaatatt cttatcttta tggaataaaa  1966260

gatataaatt gaatatctaa atattcatat cttttattta ttcctatcat tatgaaatat  1966320

ccttttagaa atataaaacc aacaattatc tcttgtctat gcagactgtg aagcttttgc  1966380

tggttacaaa agaatttact tcagtcattc gggaaattca caagttgcgt cactgacgtg  1966440

cgaatacaag tacatttaat agtctgtaat acaaagaacc aaaactatct ggttttgtta  1966500

aaacttttgg tgaaaactgt tgttgtaatt gagcaaacta ttcactatag aatcagcact  1966560

agcacataat gtggaaattc tagctgagag atgcaacatt ctaaagaacc ttgcagcagc  1966620

ttgatgttaa atattatatg aacaatgaat ttttttttt ttcatgattt gcacagagcc  1966680

tggacattgc agtggcagag gaaggggta tcgatgtcag aagagaagca tgaggaatac  1966740

cctgaatggt ccttgtctga tatggaaaaa atgaacattg atcccatgca gctagctgat  1966800

taacttaaat ggaaggattg atcgatgaag aggattatga tgaagaaatg tagatgaacc  1966860

tgttttggtt tagaaagttc taattgagaa ttagagtaga atgtttagga gtagtattgc  1966920

acaaatcctt agtggttagg acgattagga ggcacaggac attgaaaact ttagtcctta  1966980

caacctttgt tttaggataa aagtggagat atagattgtt ccaattagaa atagccaaag  1967040

tattgttatt tgagaaattt taatctcata taggtcttgc ctatggtagg cgctacattc  1967100

agatccttaa acttacggat tttgattttg tttggattgt tagctttgat tgtggcgttg  1967160

tgtatgtaag tctgttattg tatcacatga cgtttcctat cgagtacaat ttgagagagc  1967220

aaatctgcgg agcaaactca ctgatccggc gacttaataa tgatttgcac ttggaccttt  1967280

tttgttatct tgaatttgat gagaaatcag ataaatggaa aagaaataag ggggatagaa  1967340

ataaaagttt aatatctatg tataaaacag ttttaggatt ttacaaatta tcattccatc  1967400

acaaattatt attttaaaag tcaacaaatt tattatacat agaattgtga ttgaatgatt  1967460

atataaattt tttttatatc tcaatgcata actcttttct agaaataaac acaaaataag  1967520
```

atgaaaaaga tgtattatat agatgaatag aaataacaaa aaaaaatgta aatttttatt 1967580

tgtttaaata aataagagag tagaaaacaa aaatatggtc attgcaaaaa tgttcataga 1967640

aataaaaaat caaatttaat ttgaaaatcc tgaacttttt atttcattat ttatcaacat 1967700

aaaaatattg ttataaaaca ataatttgat tttttaaatt taaacataag taaaagaact 1967760

ctgctaacaa tttctccctc catttcacgt ctcttaatga gaaatatggt ttggttatga 1967820

cttattaatt ataatttcat ttctcatttt ctaacacttt caatcaagaa tatttttttt 1967880

attacttatt tctcttcatt ttaattttat acttattata attttgttgt atataataat 1967940

tccttttaaa ttgattaaga ttaagtctca atgaaagatg aatttataac aaaaaaaact 1968000

ttttatgtga tatgatttgc tcccttcacc aatccacatg gaaggaaggg gaaaagcttt 1968060

gacgtgggtt atgcagcata gtctcaaatt aaggcgggaa caataagaaa ggtaatattt 1968120

catgagatag aaaatgtaga ataatctcaa atttaaacac aagctttatt gttccacaaa 1968180

caaataataa tacagtgcct taaagttatg ccaatgtctg taattctgta ataagttagc 1968240

tagtcctgtt tggacaaacg ataaaatcta gaccacaagt gtttgtcgaa aaagttaaat 1968300

tgaaagagaa gaaacagaag tattgggaaa agccccattg aagccactgc ataggaaacc 1968360

cacttggaag tgtgatcaaa tatcaaaaag gaggctgcag tgaaagccac aaccatagca 1968420

gcaacggaga taataagtaa ccatcgccca aaagtcaagc tgggatgtag tgatatcaca 1968480

aattcgcttt gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag taaagacgca 1968540

gaagaagtga ataatgcgac tgcatttgtc aatatgaaga cagtaaacca gacattggtc 1968600

ttatcacctg gaacagtcag agcagccgca aatgctacgg tagcaacaag tgttgacaca 1968660

agcatgccag attcggctat tcctttggct gtttccttaa tttcttcgga taacttcttg 1968720

tgttcatcat aaaatacatc aattggcgtc ttgcccattt tgtttctcat tgctcttagt 1968780

tcacgaggaa cattcgactc cacgaactat ttacaaatca agagtatatg taaatgatgg 1968840

tatccaattg cataacttaa ttaatctttc aattgtcact taattaataa ctagagcaaa 1968900

ttccagcaat acctcctaaa atttagtgta attacacaaa tatatatata tatatatata 1968960

tatattctca gttataagct taaaatttga agaaatgtta gtgtaatatt ttgaaacata 1969020

taagaaatgt tggtgtaatt tttcaaactt aaaaggagtt agtataagaa aattaaaaaa 1969080

aaatggaatt acatataact acacgaaact ggagaacaat tattgtaatt tgctctaata 1969140

actattagat attaaatttg taagaaatac aatttcaaag ttaagatatt ttaaaaataa 1969200

atcttacggg tgatatttat tgttacaaat gcacgtgtat aatttttaat taaaattttc 1969260

tatccatata ttggctgttt aactattatg ctaaagacaa tggataacaa attttaaaaa 1969320

ttattacaat aatcaataaa tactacatac aatgatttct atttttaatt aatacttgtt 1969380

acttttaaag atttaaaatc agtctagtta ataaaagcct aaaatttgtg gaattttaaa 1969440

aattttaaaa taagattgct agaaccgatg gatcccatgc gagtgaataa aaatggttga 1969500

ataagaaaaa ctaagcaaat taattgacct tgaaccatcg gagctccctt tgcattttaa 1969560

agcttgctct taaactggac aaatcttcga attcaactgc tggaagatgc gcagccaagt 1969620

gtagaatgtt gttactttca ttgtccactt ctcgtactat atgctctact aatttccata 1969680

gtatcatatt aaatattctt tttcgtcgaa atagcacaac caagtgcagt aggttccgtc 1969740

cattttcggg gtcctttatt ctcactaatt caggctgagt gctaataata aagctcacat 1969800

ccacatcagc atttcctgat tttattgcat caaacagcac tgacgaagga ttagttatcc 1969860

cgtctatcat ccgcttatgt tccaattggt taacttgact ccataagtct tcaaatagcc 1969920

```
aacgaccttg tggtctctcg ccctccatgt ctagtaagag gtatatatat agttgattgg  1969980
tccaaccaat atttaacatg aaatgaaaca aacaaaactt aaatttaaat tttattctta  1970040
tatataagaa gcaccatttt ttatctctat ttaaaaaatt atatatttta atccgtacat  1970100
gaaaaaaaat tgtaagatat ttttgcacat gtggctcatg tgttgccaaa cattaatttg  1970160
tgttattaga ataactcaat aaacatctaa taccattatt acactggata tagatattta  1970220
aggactaatt cttaattttt tttatataaa acaattatat ataactttct aaaataagaa  1970280
tcaaaatgga aattaatgat gtcaaataag acctaaattt tagcttagcg cgcacacaca  1970340
aaaataaaaa gccattttca acatgtgaaa gcttacctaa ttttttgga ggctttcgcg  1970400
ccagcatatg caatgctgta aggttctctt tatttcttgc aatggccaga gtagttggat  1970460
gttttccaaa taatcgcatt gccaaatctg ttatatgcac aaattaagta aaactccaac  1970520
taaattgaaa aaccacgtac ttagttcata tgtatctcct tttatatatc tgttatatgc  1970580
acaaattaag taaaactcta accaaatctg tctcgactta ttgctacatg aaaagctgtg  1970640
tctccacttg agttttgtat tagcatgtct tctggcctca tacggttatc caactctctc  1970700
acaatatcac ggctggccca acgtactgct acatgaagag ctgtgtctcc acttgagttt  1970760
tgtattaaca tgtcttctgc cctcatacgc ttaaccaact cttccacttt ttcaagactg  1970820
ccttcacttg ctgctacatg aagagctgtg tctccatctg agtttggtat tagcatgtct  1970880
tctggcctca tacggttaac caactctttc acaatttcat ggctggccca acgtactgct  1970940
acatgaagag ctgtgtctcc tctagcattt aacggaaagc gtaccgtatc aggacattta  1971000
tcaataatcg attttgattc gagccaccta ttatccaata tatgttggta cagatcattt  1971060
aaagaacctg caatcgtttc aaacttcaca ttataacatg tcctttatat attaaccata  1971120
acttttgta tttagttgca aagaagaccc ttttaatttc tcgtttacct taaatctgta  1971180
aaaattctct tggaaacttg tctcaaattt tgaattctta ataatttcat catttgtaat  1971240
ttgaaatcta cctgagaaat ttgagattat gtagtagtcg aagggatcca atcaccaatc  1971300
acctttaatt aagtttgaaa attaattcta tgatgataag taaaattgtt tttgagagaa  1971360
gtaatttatt ttttattttc ttcagttgac aaaagctaat tgatcttaac atgtgactta  1971420
tttatactca ctttaaaagt gattctactt tttttatctt tccaataaaa aataattttc  1971480
taaacccatt gttgaaatat cattcgtata ataatagtat aaatatattt ttcttaacgt  1971540
caggggtttc aaattcaatt ttttctaaat gtaaaaaata aacaaactct taattaagac  1971600
atgatctctg aaatacaccc tactgtgaat gcaatagttt aaagtataac ttactcagct  1971660
cttctggagt catttcattc agtcctctag tttcatgttt tggtgccggc gagtttgttg  1971720
aagtggcaat tggagtttgc tcatgacttt gattaatctg aattatgtgg tcatctgaaa  1971780
cttcgctatt ggagttcatg atttaattct agggaaagtg aagtgatttg gagacctctc  1971840
tgaaattccc tgttctacaa gtgttgcttc tttctttcca gcctgcaagc ttgaacatat  1971900
tatatatggt ggtaaaacaa gagcccttaa ttagttttcc aacttacact taaaataatt  1971960
attcccaata tgacattttg tggattacag caatgttcaa tcttttcaac accgcaaccc  1972020
tacagttttc aaaagctttt taacttgaat gatttctaaa tttataatat taattctttt  1972080
ttaaagtaaa taaatatatt cattaaattt gttaacagaa aacaatatat ccattataaa  1972140
aaaattatat tcattaaatt gttgggatta gccagactca ggtatcatga ccctgttaat  1972200
taacttactc tcaatttaat attatctttc attgttggac aatgatatga tatctttaca  1972260
cacataaaaa gtaaactaca caaactatcc ctaaagtttt gtgaaattat ataaactaca  1972320
cctaaaaatt atattcatta aattgtgggg attagcgaga ctcgctatca tgacactatg  1972380
```

```
ttaattaact tactctcaat ttaaaattat ctttcttcgt tgtacaatga tatgatatct  1972440
ttacgtacac acctaaaacc ttcaatttcc aactcatatt gttgacgaaa actttctgcc  1972500
atggcggtga ttatatattt atccaacttc cgttgacgca tttaattata tgattatatc  1972560
ctaactctgg tctttttata ctagttataa tcaattactc caacaaccat tgaactcaca  1972620
gctaagacca gatgcatttt attatcggaa tatgtataaa tttatttaac tcactccaac  1972680
aaccattgaa ttcaaagcaa gactaaaaga tagttaccca cattttgatt gttacgttgg  1972740
taattgttgt tatgatattt ttttatgtat gttttttatt ttattaatga taacatacaa  1972800
aaggtaacgg attgatgata tataatagga gtatgatttg gggttggtat aaactgaatt  1972860
atgtggtcat ctgaaacttc gatattggag ttcatgattt aattttatgg aaaatgaagt  1972920
gaattggata tctatatgaa attccctgtt cgatcagtgt tgcttctttc tttccagcct  1972980
gcgaagattg aacatattat acatggttgt aaaacaatag cccttaatta gttttccaac  1973040
ttacacttaa aataactatt cccaatatga tattttgtgg attacagcaa tgttcaatct  1973100
tttcaacacc tcaaccctaa agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaatttt  1973160
ataatattaa ttctttttta aagtgaataa atatattcat taaatttgtt aacagaaaaa  1973220
aaattcatta aattgtgtgc attagcgaga ttcgctatca tgacactgtt aattaattta  1973280
ctcatatgat agtggtggtt atatttttat tatatatttt cgttgacgca tttaattata  1973340
tgattattta tctaacacat ttttataaag tttaggaaga cacatgctac aatgggagag  1973400
tgtaattact ctcaatttaa tattattttt cttctttgta tgatataata tctaaatatt  1973460
tttaatgtta catattgaat ttaagatctg atatttatta aatctttcaa taaatgaggt  1973520
gaacaaattt ccaatatgga atataagttt ttggaaaaga acctttaata tctgcaccgt  1973580
gttaaaaaag aaaagttttt tttcatctct ctcccctaat atctcaaaat gagatctacc  1973640
actaaagaaa aaaatgtaag agatattgaa agatttttaa tcttatgtgg tactatggag  1973700
tctaccagaa agtggtctaa gatcccaatt tggaatctta cactaaagat gagcaatata  1973760
ttgagcttaa gatctgattt tcactagatt ttccaataaa ggaggttaac agaactccaa  1973820
catgaaaaat gaatttttgt aaaaaaaaaa tccttaagat ctacacaaag ttcaaaaaaa  1973880
aatttcccct ctctcacact aatatttcaa catgagattt atcactaaaa aaaatagaag  1973940
agatcttcaa tcttacttaa cattatatag tctactaaga agtggtctaa gattccaatt  1974000
tgggatctac cactaaaaat gtaagcatct ttagtggtag atcttatgca aggatcttaa  1974060
actcaagatc taatcttcac tagatcttct aataaaaaag gtgaacaaat ctctaagtag  1974120
gaataatgag ttcttgtaga agaaccttga atatctgcat aatatttaaa aaaaataatt  1974180
ttttatcatc ttttttctcc taagatttta aaatgagatc tattaagaaa aaaatgaaga  1974240
gatcttcata aatatttaat catatgtgat actatgggtc taccaaaaag cgacctaaga  1974300
gcatatttag tggtagatcc taaattgtga tctttagacc acttttttagt agatcccata  1974360
gtctcataat acgtaggatt aaagatctct tatatttttt attctttttt taatattgtg  1974420
catattttaa gattctttta taataattca ttatttatat tgaagatctg tttacccctt  1974480
tattagaaga gctagtaaag gtcagatttt gaactcaaaa ttcttattca tgatatctta  1974540
attaaaaatc tactattaaa atgcttatta ttgtcgaaaa ttttctgcca tagctgtggt  1974600
tatatattta tctaccttcc gttgtcgcat ttaattcttg gattatatcc taagtctggt  1974660
ctttttatac tagttatagt caattatgcc aacaaccatt gaattacaag atgcatttta  1974720
ttaattttat taaacccact acaacaacca ttgaattcaa cgcaagacta gaaaaaaaat  1974780
```

acttatttaa tattttggta aaatttattc agccaatcat attaatagtt atttttgaca 1974840

ttttaatcct tttatgttac gtaatataaa ttcttttatt aataatacta aacaaaaatt 1974900

aataaataaa taaatttgtc acattttttt cttttaataa tttaaatttt cttatttaaa 1974960

aaataaattt attaatgatc tatatattta aaaacaaaaa taattattta ttctaacata 1975020

ttttataatg tttagaaaca cgtaggctat gatggaagag gataaacggt ttctcatctt 1975080

aagaaagtat tttatgacca tcagattatt tattttaaaa atcaatgata gtaaattttt 1975140

cttcttttat taattttttt tctttttttt gtcctctttc ccatactacc cttttcctct 1975200

ttcttcttct cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agcggcaaca gtgatgccat 1975260

gacggccgat gatagtgggg atgttaatgc gtcgttgctt ggtcgttgtg cggagtaaac 1975320

tagagagtgt ctttcgccgt ttttcttgcg gtgttctgca acaagatttc aaccggagaa 1975380

aaagcatgga agacgaaaca gtcacaaagc tttatataac tattgcctca cttaaaccca 1975440

aattggattc aattgaccag attttagtct cccaaagttt tgagcttttt gatatttatt 1975500

gtgtacgtgt tgatttttтc tcatgggtgc caagttacga gtttgtttct tgcataaacg 1975560

ttgtttctat accattttac tcgcaatttt gagtcccatt tgggagaata aaagacctaa 1975620

gattttggtt ttgaaaatca gattacattt tttatgacga tttgtgatta tatttgaaat 1975680

tgcagtttca aggaaattat tgtaccattg atctgtaata tttgtaatct ggccttgttt 1975740

tctatgttca gatatgtgat gggtggtggt ggctcagccg ccgcatctgt ggatgtggaa 1975800

tagggaaaaa ggaggaaagg gaggggttgc cgaaaattgc tttctgcgta ggtgtcgttg 1975860

tcggatacaa gaaaaatgga agaaaaggaa taaatcggca atggtgatga ataagcaaag 1975920

ggataaatcg ggaagtcaag aagaaaagga aaaaattata aagaaaaaaa ctcatctatg 1975980

ggattaaaat ttaataaatc taatggtgga aattcacttt ccattgtgga agacctatta 1976040

tattctccca cactagtgga ttaaattgta cattatgaaa catttaatac taaaaataat 1976100

attcaacgaa attatagagt ctaaatgtat attttattca aaatatttca aatcttgctt 1976160

tgaattagtt gttgacactt gacaccttgt ttcatactaa attatgcaag atgtaactat 1976220

atatatagga tttaggattt aaatcatgga taataagaac cctaaatcct aaattataaa 1976280

ccacatggaa agaaaaagac tttgacatgg tgtatgtgta gtttacggaa aagataatat 1976340

ggattaatta tagtatgttt gaattttggc tttaaaatta tcatgaaata tggtgagata 1976400

agtcaaattt aattttatct aaaactagat aaatggctca tgactccacc tgtagtaatt 1976460

ttacaattta taatttttta taatattata atttttttatg tatttaatta ttatatttta 1976520

attaataaaa tatattatta ttaatatgtt agtatttaag ttaacatttt tttattatca 1976580

ttataataaa ttataatggt cgaaattcat gggattaaaa tttgataaat ctaatggtga 1976640

aaattcactt tatcattagt gggagaccta ttacgctctc ccacgctagt ctctgtcaga 1976700

ttagggattg aattgtacat tatgaaagat ttaagactaa aaataatatt caatgaaagt 1976760

acagagtcta aacatatatt ttacccaaaa atatttcaaa tcttgctttg aattagtatt 1976820

tgacatttaa caccgtgttt catactaaat tatcccacat gcaagaggta actatatata 1976880

taagatttag gatttaggat ttaaatcaag gctaataaga accctaaatc ctaaattata 1976940

aaccacatgg aaagaaaaag actttaacat ggtgtatgtg tagtttatgg aaaagataat 1977000

atggattaat tatagtgtgt ttggattttg gctttatgaa tgaacataag atgagtcaaa 1977060

gttgatttta tctaaaacta gttaaatggt tcataactta caccacaata attttacaat 1977120

ttataatttt tttataatat tataactttt taagataaca tttttattat tattatcatt 1977180

ataataaata tttatgacaa tttaataaaa ccatgataat aaaaaaatta ccataattat 1977240

```
tacaaaaaca tattagtgct aattaaatta taatccatat tatctcatgc atcaattatt  1977300
ttttgactac aaaaatatcc ctaattaaat aagagaaaaa tcatattaac atatatattt  1977360
agaagagaga gcaacattaa tgataatagt atttttgaaa acatattatt ttagaacaaa  1977420
tttataatta tcaacttaat taattatttt tttaatcttg ataaattaga taattgagnn  1977480
nnnnnnnntt ttatactagt tatagtcaac tatgccaaca accattgaat tacaagatgc  1977540
attttattat cggaaaatgt atgaatttta ttaaacccac taaaacaacc attgaattca  1977600
aggcaagact agaaaaaaaa tacttattta atattttggt gaaatttatt cagccagtca  1977660
tattaatata tagttatttt tgataattta atccttttat gttgcataat ataaattctt  1977720
ttattaataa taataaacaa aaattaacaa ataaataaat ttgtcacatt tttttctttc  1977780
aataatttaa attttcttat ttaaaaataa atttatcaat gaaaaataaa aataattatt  1977840
tattctaaca tatttataat gtttagaaac atgtaggcta cgatggaaga ggataaacgg  1977900
tctctcatct taagaaagta ttttatgacc atcagattat tttgtttaaa aatcaatgat  1977960
cgtaaatttt ttttctttta ttaatttttt tctttttttt gtcctctttc ccgtactacc  1978020
tttttcctct ttcttcttat cttctttccc attcttcctc tcttcgtctt agcggcaacg  1978080
tggtgccatg acagccggtg atagtgggga tgttaatgcg tcgttgcctg gtcgttgtgc  1978140
ggaataaact agagagaact cgagagtgtc tttcgccgtt tttcttgctg tgttctgcaa  1978200
caagatttca accggagaaa aagaggtaat ataatatagt agatagtaga ttttgcatgt  1978260
ttagttattt tagcataatc aattttaatt gaaaaaaatt atatatgatg gagttgaagt  1978320
aggaataact tctacttcta ccaaaataaa tcgtagttaa ttatattttg tttaatttac  1978380
tttcacataa atactctcat atgcatatgt ttgtttttat ttatttgttt aaaaacataa  1978440
ttaaaattct tgctatattt atagattcta gttgttatat ttttttttta ttgaatgcat  1978500
tttatctaat ttatccttgt actcataacc ataatattgt gataaatcat tttaaaaaaa  1978560
tgaaatatta tatttcagtt taattattgg tacatttggg tttaattcta tatatatata  1978620
tatatatata tatatatata tatatatata tgaaaataac taattgttat agaaaatcag  1978680
tgtatataga cattcaaatt cattttgatc attacaccat caaaatcaat ttaatacaaa  1978740
cctatagtgc aaatcaattc taaccataat tatgtaaaat cattttggtg caaatcgaca  1978800
ttgattagtt tttcatctcc ttcaatcatc ttcttgcctt aacttgaacc atctacctat  1978860
agtgctctta atttcttaca aatctccaat ttctccgcgc taccatgaag ttgttggaga  1978920
gcaacaacaa acaagtgtca attacaaaca ttggcaaacc gcaaacctat acaaaagcag  1978980
aaaaagaact gaacaaaaac atttttcttg aatgaatcaa cagcttaata ttacaagatc  1979040
tcaaattaaa tatccatcca agagcttatt ttgaaacttt tatacattat gacgcccgag  1979100
taaatccata aaattaagct tttcacaacc attaaatcca ttcacaaatc atggctacat  1979160
ctttgaaaat tggattacct gttttttcaa ttgtatgtgc ctgtttgctc ttctattttc  1979220
tccatataga ctacgaatgt tacagtagaa catgagtagc catatagaga aaaataaatg  1979280
caaactaact aaatgatagg ataaaacaaa acaagagata tcaaatttaa ggtattgtgt  1979340
ttgtttgagg aagatattcg cacatgaggt tgaaaccagt attagaaaaa ccatcttcaa  1979400
attggacaat tcaactactg aactgctcaa ataacatgtc tgaatgtctc atcagtaggc  1979460
tactggatcg atttgcaatt ggttagtaga ctatctttta gtttctctct gatccaaaac  1979520
tctttttag cttagcgaaa cttgaaacta attcttttaa actaattttg gtttagtttg  1979580
gttcagagga acaatttggt gcaatctctc tgctttcgat tcaaagccca agtatagaat  1979640
```

```
caaagcccaa agcccaagta tatgcacttg tgtgaatttt ccatgccttt ctttaatttg  1979700
ctgacataag gggattagag cttatcatta gcaaaaaagg gtttatcgtc cgaggaattg  1979760
aagtttagct aaataagaga aattgaatca cataattaag acgaccaaga gattatctta  1979820
gggtggaatc aagggaattt caacacctaa ctatttttat taattgattt ttctagtaca  1979880
ttcaattgtg ctaatgtttc tttcaatcaa attaaaaaaa gtctaaaaat tcctaattgt  1979940
ttatctctta aatcaaaaga gtaatcgata atttgattga ttgtatattt gataaaccaa  1980000
atttttcatt gatacaataa tttgtcctta ttttatcaat tgtacaacta gtacactttt  1980060
cgtattctaa ccaaactcca acaatatact ggtaaaaggt gactcagttg atctttaagt  1980120
caatttaatt tccatataac taaacgtgat gggaataaag tacgtagaac cgtagaaata  1980180
tagatgacac aatttgtttg atgttaatta atgtaaatat actttctctt gatattcaat  1980240
aaatatgcat gttgtcatcg taaaaaataa aaagataagc tatttttag tttctaaatt  1980300
ttttaaattt atctttttag tctttgaatt ttttatttat atttttaatc tcttattaaa  1980360
ttggatgatg cattcctgtg tttatcactt tattcgatct aaattcccct atggatatta  1980420
atgaaaaaag aggtccttga ctgcttgggc aagtcctcgc gagggaactt tatttgttga  1980480
agtatgtatt tcatttttgt gcttttggga gtttctataa attatctctg attaataact  1980540
atttatgttt atgtattgca gctaaagcac tagagctatt tctgcaagat ttgtgtgatc  1980600
gaacatatga gataactttg agggggggac aaagactatg aatgcttttc atttgtaagt  1980660
gaagtatata ttatttttctt ggttcaaatt tgtgtctatg tcaagtctgt tcaaggtggt  1980720
taccaggctg caggtttctt tcttttggag ggcggttatt actatgtact tataagaaca  1980780
tcagatctgc aattctaatg ataatgtgct cagtctcaaa caatttccct cttgtacctt  1980840
ctatttatcg catgcacaaa catgattaga catgtaaatg acatctgcag aagcaaatgt  1980900
tgggatggtc ttgcttttgg aacatgtgct gtttgttcta gtatttacct tcactttcca  1980960
gtttctaaaa tgtcccgagt tacttgcgtc cttgcctttg cagaaaacag tgtgtgcaga  1981020
cttttaatat ctttgatttt ctgaaagata ttgtcagcaa agttcctgat ttaggctgtt  1981080
ctgtttcaac tggtgatgac cattctgtca ctaagaggag gtttgtgctc tggttaatac  1981140
tcttgttact tggaacaagt tttcagtatg ctgaactttg tttactttat attaggaaag  1981200
ttgccggaga tgatgaaaat gaaagcgacg aggagctcaa gagaaaaaag aaggtaattt  1981260
atcaactgta ttcaattact tcaacagtgg ttaccttaaa tttttcctgt gtgattaaac  1981320
cttttgctga gtaattatct cttctccatg cacactgtga acttttttgct ggatacaaaa  1981380
aaatttactt cagtcaatag ggaaactcac tagtggcttg tgaatgcacg tttgtctaaa  1981440
tgtctaatag tctgtgaggc taggccacac ttcaacttaa agcttactac acaaagtgcc  1981500
aaaactgtct ggttttctga atactttggc tgaaaactat agaattggca ctaaagaact  1981560
tggcagctgt ttaattttaa atattatctg acttatggaa ctttttcttt tcatgatttg  1981620
cacagccaga gcctggacat aacagtggca gaggaagggg taggggcaga ggtaggggat  1981680
gtggccgtgg aattagaact gtagatcaaa agatgagttc acatgccaag tgtgaagatg  1981740
attctgatgt attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg  1981800
tgccggaacc tgaagaagtt aagcagagtt ttccagtaag caaaccggct gaagtgtcca  1981860
ttcgaaattt tgacttaaat ttgaacccag atgaggatat ggattcatta gacacaccaa  1981920
cttctgtccc aactagttca tctgcaaaat cagtgtcaga agagaagcat gaggaatacc  1981980
ctggatggtc cttgtctgaa atggaaaaaa tgaccattga tcccattcaa ctagccaaca  1982040
taaatggaag gattgatgaa gatgaagagg attatgatga agaaatttag atgaacctgt  1982100
```

gttagtttat tcattacttc tcatataggc cggtcattag aatgttctta tggggaatta 1982160

gtgtagattt tgtaggagca gtgttagata gatacttact ccttagtagt ttaggaagat 1982220

taggagggat agggcattga atactctcct tataaccctt gttttaggtt aaaagtggag 1982280

atatagattg ttccaattag aaatagccat ttgccagtat aattatgact tatgagaaat 1982340

tttaatctca tgtaggtatt gcttatggag gcactacatt aagattttgg gtgtgatatg 1982400

gctcaaaatt ttacggggat gcctatctta atcacacttg tatctagcgg aactaactca 1982460

ctgctccagc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaattt ttgctatctt gaacttattg 1982520

cacgatcaga cgaggaaaag aataagacgt tagacggata gaaataaata cgaaataaag 1982580

taaaaaagat ttgttattta gatgaataaa aatagaaagg aaataagtgt agaaattcat 1982640

tatttatgtt tgttttggac aatgaaagag aaaatacaaa cagatgaatt ttttgaaaaa 1982700

attatacatt ttttaaaaat tatttccatt atttttctaa taagataatt tttttattat 1982760

ataatatact tatttgattt ttaatatata taagcaccac taatcgcttc tttgtaaaac 1982820

caatcttgtg tgattaaacc ttttgctgat aatgacagcg atgaggagct caagagaaaa 1982880

aagaaggtaa tttatcaact gtattcaatt acttcatcag tggtcagctt aaatttttct 1982940

tgtgtgatta aacctttgc tgagtaatta tctcttgttc atgcacactg tgaacctttt 1983000

gctggataca aaaaatttta cttcagtcaa tagggaaact cgctagtggc ttgtgaatgc 1983060

aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtgc ggctaggccc cacttcacct taaagctact 1983120

acacaaagga ccaaaactgt ctggttttct gaaaagtgaa aactatacaa ttggcactaa 1983180

cgaaccttgc agctgtttaa tattaaatat tatctgaatt atggaacttt ttttttccat 1983240

gatttgcaca gccagagcct ggacataaca gtggcagagg aaggggtagg ggcagaggta 1983300

ggggtagggg ccgtggaatt agaactgtac atcaagaggt gagttcacat gccaagtggg 1983360

aagatgattc tgatgaattg aagcagaatg acaaccacac tcaaagcaat aaaaacatgg 1983420

aaaatgtgcc agaacctgaa gtagttaagc aaagttttcc ggtgagcaaa ccggctgaag 1983480

tgtccattcg aaattttgac ttaaatttgg acccagatga ggacatgtag attgttccaa 1983540

tcaatattgt taaaacgtag tgtgaacgta gaaacggtga gggtgaacaa aaacataaaa 1983600

acgtaaaatg taaacaaaac gtaagagttt actacataca caaaaataaa taaatattca 1983660

acttatatat aacaaatagt ccaataaata tatccccttt aataaaaagt tagtaaatag 1983720

taaatatcat attaatagac ttcttaataa attaaagaat aaaaaaacat taacaatcaa 1983780

tacatttaaa aagtgattct aattaatttc ttaagacatc ttatctaaaa cttttgccat 1983840

aatattttaa tgagtaatta tttaaatcta aaataacaat gtagtacata agcacgtcaa 1983900

ttattatcct caaagagaca aaaatatcag tgccaagtga atgactaggc taggctaggc 1983960

taggtgttgt gtgtgatggg gaatcaccag ggcccagctt ctcttctaag atccgaatgt 1984020

ccttccaaga agttcctgtt ccagcttctc ttcttcgtgg gtgtcaccgg cgctgtcggt 1984080

caggaattcc tcttcgtcct ctccaaccgc gacttcccct atagctccat caaaatgctt 1984140

gcgtccaagc gctctactgg gcgccgcatc actttcgagg acgtggagga gctgacaacg 1984200

gagagcttcg acgacgtcga catcgcgctc ttcagcatcg gtggctccat cagcaagcgc 1984260

ttcggcccca tcgccgtcga ttggggaacg gtggtcgttg acaacagctc accgcagtga 1984320

acccggaagc aatgcaaaaa actgagtcaa ctcggtaaac tcttcgagtc aaccgagttt 1984380

atcgagttga ctcgccgttt caaccaagtc agcccatttt ccatttcaac taccatttca 1984440

acacaatttt tgaagcaaaa atgtataaat gtctatttct accgagttga aacgccgttt 1984500

```
taacaacaac aattccaatt agaaatagcc acttgcaagt atagttatga cttatgagaa  1984560
attttaatct catgtaggta ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggggtgtt  1984620
atggctcaaa attttagggg atgcctatct taatcacatt tgtatctacc ggaattaact  1984680
cattgctccg gcaacatgat ttgcatgcaa ccttttgaaa ttttattatc tcttgaactt  1984740
attgcacgat gaaacaagag gaaaagaata agacgttaga cggatagaaa taaatacgaa  1984800
ataaagtaaa aaagatgtgt tatttagatg aataaaaata ggaaggaaat aagtgtagaa  1984860
attcattatt tatgtttgtt ttgaacaaaa gaaagagaaa atacaaacaa atgaattatt  1984920
tgaaaaaaaa ttatacattt ttaaaaatga tttccattat ttttctaaaa taagattatt  1984980
atttttttac tatataatat acttgatttt taatatataa gcagcactga tggctgctct  1985040
gcaaaaccaa tcttgcctca aactagtttg tttaagctta aaataagtaa ttttaaaata  1985100
aatatttttt aataagccct tatttcataa acaaataacg ttatcaaaat aagcagaaaa  1985160
ttatttttta agcataaaca caatttagac aaatacacta aaaaagaaat cagataaatg  1985220
gaaaagaaac aagagggata gaaataaaag tttaatatct gtatataaaa cagttttagg  1985280
cttttacaaa ttatcattca ctcataactt actagtttaa aagataacaa atttatcata  1985340
catacacatg gaaggaaggg gaaaagcttt gacgtgggtt atgcagtata gtctcaaatt  1985400
aaggcgagaa caataagaaa ggtaatattt catgacagaa aatgtagaat aatctcaaat  1985460
ttaaacacaa gcttgattgt tccacaaaca aataataata cagtgtctta aagttatgcc  1985520
aatgtctgta actctatagt aacgtagtcc tgtttggaca aacgataata tctagaccag  1985580
aagcgtttgt ctaaaaactt aaattgaaag agaagaaaca gaagtattgg gaaaacccca  1985640
ttgaagccac tgcataagaa acccacttgg aagtgtgatc aaatatcaaa aaggaggctg  1985700
cagtgaaagc cacaaccata gcagcaacgg agataataag taaccaacgc ccaatagtca  1985760
agctgggatg tagtgatttc acaaattcgc tatgtgcgaa tcttgatgaa gtgaaatttg  1985820
acaagaatga gagtaaagag gcagaagaag tgaataatgc aactgcattt gtcaatatga  1985880
agacagtaaa ccgtgcattg gtcttatcac ctggaatagt gagagcagcc gcaaatgcta  1985940
cggtagcaac aagtgttgac acaagcatgc cagattcggc tattcctttg gctgtttcct  1986000
taatttcttc agataacttc ttgtgttcat gataaaagac atcaattggt ctcttgttca  1986060
tgttgtttct cattgttctt agttcaccag gaacattact ctccacgaac tattaacaaa  1986120
tcaagagtat atgtaaatga tggtatcgaa atgcataagt taattaatct ttcaattatc  1986180
acttaataac cagagcaaat taaagcaaca gctcctaaga tttagtgtaa ttacacaaac  1986240
atttcttcag gtattagaat aaggtttgag gagatgttaa cttaatgctt tcaagcatat  1986300
aagagatgtt agtgtaattt tttttaattt ttttaaaaaa tagtgtagga aaataataaa  1986360
attaatggaa ttacatataa ttacacaaaa cctatcggaa attattgtaa tttgctctaa  1986420
taagtattag atattaaatt tgtaagaaaa agaatttcaa agataagata ttttaaaaat  1986480
aaatcttagg agtgatattt attgttacaa atgcacttgt ataattttta attaaaattt  1986540
tctatctata tattggctgt ttaactatta tgctaaagac aatggataac aaattttaaa  1986600
aaactgttac aataatcaac aaatacaaac aatgatttct atttttaatt aaaatttgtt  1986660
actttaaata tttaaaatca gtctagttaa caaaagccta aaattagtgg aattttaaat  1986720
ttttaaaata agattgctag aactgatgga tcccatgcga gtgaataaag aatggttgaa  1986780
caagaaaaac taagcaaatt aattgacctt gaaccattcg agctctcttt gaatttgaat  1986840
gcttgctctt aaactggaca attcttcgaa gtcaccttgt ggaagatgcg cagccaagtg  1986900
tagaatgttg ttaccatcat tgtccactgt tcgtagtaga tgctctatta atccccgtgg  1986960
```

tatacgtata ctattaaata ttttttttgt cgaaatagca caaccaagta cagtaggttc 1987020

cgtccatggg gcccgtcctt tattgtcact agtttacgat tcatgtcaat aagcatattc 1987080

acagcatcaa catttcccga ttctattgca tcaaacagca ctgacgatgg atgagttatc 1987140

aactccatta tccgcttatg ttccaatttg ttaacttgag tcaataaatt ttcaaatagc 1987200

cgaccagcta cttctgattt cttgtcgtcc ttcccgttta tcatgaggcc tatatatagt 1987260

tgattggtcc aaccaatgtt taacatgaaa tgaaacaaac aaaagttaat taaattaaaa 1987320

ttttactctt atatatatga agcaccattt tttatctcta tttcaaaaat tatatttata 1987380

ttttaatcct tacctgaaaa aaaattataa gatatttttg cacatgtgac tcatgtgttg 1987440

gcaaacatta atttgtgtta ttagaataac tcaacaacaa acatctaata ccattattac 1987500

actggatatt gataattaag gactaattct tgttgggtcc caaaccccat ctatttgcgg 1987560

aagcgaagta aatctgtgag gagatgggaa attatagaag cagaaaaata tcacccagag 1987620

aacacaaaac aattttaacg tggaaaacct cctcaatgtg aagagtaaaa ccacggggca 1987680

ctgacccaga aaaatcttcc actataaaag taggattaca aaagatgatc tctctagtaa 1987740

gactagaggt atacactcac aaaatttctt cacccactaa ggatggctca cactattttt 1987800

atctctcact gggaggattt ctactctcac taaaattagt ggatcactct tttctctctg 1987860

aggaactttt tctctcaggt ttttctctga tttctgttct gctgaactga agaaatgaat 1987920

tccctattta taggaaattg aagcgcacag taactgcaaa aaaaacaaac tgctttcggt 1987980

gcgtattttt tcaaagtgca cagtaaagtg cacagtaaat tctaattttt caaacgcacc 1988040

gaaaacgcac agtaacaagc gcacagtaaa attaattttt tattttgcgt ggaccccaca 1988100

tgctttgaaa aattttcttc tccgtctgtt acggaggaac tgtgccaaca aatctccccc 1988160

tttccgactt aatcaaacgg ggttatcaaa ccagcacctt tacaacagtc ttcaaacttc 1988220

catgttggaa ctgtcttagt catcatgtct gaccagttca gatcggtatg aaccttctcg 1988280

agatgtagag acttatcttc taacacttct cggatccaat gatagcgcac gtcaatgtgc 1988340

tttgatcgtg catggaaggt tggatttttc gctaagtgta tggcactctg gttatcacac 1988400

tttagcatgt atttttcctg actatggcct agctcttgta gaaaactttt catccacact 1988460

agctctttgc atgcttcagt tgctgcaatg tattcggcct cagttgtaga cagggcaaca 1988520

cacttctgga gtttagactg ccaggaaata gctccccctg caaaaatagt caggtaacct 1988580

gtggttgact tccttgagtc accgtctcca cctaggtcag catccgagta ggcttctaac 1988640

tcgggttctc ctgttccaaa gcacaaacat ttgtttgacg taccttttgag atatctgaat 1988700

atccatctga cggcattcca atgctctttg cctggatttg acagaaatcg actaacaact 1988760

ccgactgcat gagcaaggtc gggtcttgtg cataccatgg catacatgag actgcctaca 1988820

gctgactgat gtgggatttt tgacatctcg tctctttctt catcactggt tggactttgc 1988880

ttctgactca acttgaaatg tccagccaga ggagtactaa cagtcttgca ttggtccatg 1988940

ttgaacctct tcaggatttt ctctatgtac ttttcctgag ataatcatat caacttcttt 1989000

gatcgatttc ggataatctt cattccgagt atctgtctcg ctgcaccaag atctttcata 1989060

gcaaacgact tgctcagggc tttcttgaga gcattaattt tcatcatgtt ttttccaact 1989120

atcaacatat catctacata gagcaagagt atgatgaagt cattattgtc atacctcttg 1989180

atgaacacac agtggtctgc ttgagtcttc ttgaagtcgt gttgagtcat gaaagattca 1989240

aacttcttgt accattgcct gggtgcttgc ttcaggccgt ataaactctt cttaagtctg 1989300

catgccaact gttctttgcc tggaactaca aaaccttcag gctgctccat gtatatttct 1989360

```
tcttctaagt ctccatgaag aaaagcagtc ttcacatcaa gttgttcgac ctccaaatct  1989420
tgagtagctg caattgctag aacagttcgg atcgacgtca tcttcaccac tggtgagaat  1989480
atctcttcaa agtctatgcc tttcttctga ttgcatcctt ttaccacaat tcgggctttg  1989540
taccttggct ttggattgtt ctcctccacc ttgagtttgt acacccattt gttcttcaaa  1989600
gctcgtctgc cctttggtaa ctcaaccaga tcgaaggtgt gattctcatg caaggatttc  1989660
atctcatctt gcatggcttt caaccattct tgtttttcag cactggatgc tgcctcttca  1989720
taactctgag gctctccttc ttctgcaaca attgtatatt catcagcagg atatctggtg  1989780
gatggacgtc taactcgggt agattgccga gtttgtggtt gtacttcgga atccggttct  1989840
tggacttccg gatgttctgt ttctgtctca ccttctgctg gtggctcttc ctgttgttca  1989900
ccttcctcat tgttttgttg gttggtttct ccccctgctt cagtatgaat aggggagaca  1989960
ggatcttctt gacgaattac agctcgtacc ttgggcttat gtatatcttc aattgtctga  1990020
tcttccaaga acaatacatc tcggcttctc acaatcttcc tgttgacagg gtcccaaagg  1990080
cgataaccaa actcatcctt tggtgaaccg agatagacgc actccttggt ctttgaatct  1990140
agctttgctc gttcatcctt gggaatatgc acaaatgcac gacatccaaa taccttcaga  1990200
tgctcgtacc ttgcctttct gcccgtccag acttcttctg ggatatctcc ttctagaggt  1990260
cttgaaggtg atagatttat cagatcaact gcagttctga cggcctctcc ccagaatgcc  1990320
ttgggaagct tggcatgtga caacatgctc cggacccgct cttcaatggt ccggttcatt  1990380
ctttcggcta caccgttcaa ctgaggtgtc tttggaggtg tcttctccaa ctttatacct  1990440
gccgccctgc agtacatctc gaatggacct cggtattctc cgccattgtc tgcacgaaca  1990500
gctttcagct tcctgccggt ctccctttca acccttgcat ggaactcctt gaagacttgg  1990560
agtacttggt cctttgtagt tagcaagtat acccacactt ttctagtgtg atcatctatg  1990620
aatgtgacaa aataatatgc accacctaga gatttttctg acatagtaca cacgtcagta  1990680
tgaacaagat caagaatata ccttcttctt ctaggctggt caggtctctt gaatgaaatt  1990740
cgacattgtt tgccggctaa acaatgggtg catgtttcca gaagttgacc cttcaagttc  1990800
ggcaacaatt ccttcttggc aagtatctgc aaacctttt cactcatgtg tccgagtctt  1990860
ttgtgccaga gctccagatt tgattcatct ctcgtggtgt tgacctctgc attgtcgatc  1990920
ttcccttgca tgacatagag agatccttct ttctttcctc gagctaccac caagttacct  1990980
ttggcaagtt tccatcttcc tccaccaaag tggttttcca taccggcttc atcgagttta  1991040
cccgctgaga tgagattgag ccgcatatca ggaacatgtc tgacctcctt tagaattaat  1991100
ctacagccca tatcggttgt cattgtgact tctccaactc ccactatttt gctggtaacc  1991160
tggttaccca tcttcacgat accaaagtcg cctctttgat atgatgagaa aaactccttg  1991220
tggggtgtga catggaaaga tgctcctgaa tctacaatcc atgaacagtc gtcatatgca  1991280
acattaagat aattatcctc accgattaag aaaacatcgg cctcggcttt ggctgctacg  1991340
gctgtggtgt tttgctcttc tttcttcttc ggatctattt ggtccggctt cacggtgcca  1991400
tttttctgat ctcttttgag cgttcgacat tcgaacctcc tatgacctgg cttcccacaa  1991460
taatagcatg tccagtcaga tcttgatttt gaccgtcctc gagacttgtc tcgatttcgg  1991520
tttttacttc ttcctcgatt ctctgatctg ccacgattct ccgatctacc acgattctcg  1991580
acgacatttg cctcgttctg gctggtcatc ccacgttctt ttcttctggc ctcttcattc  1991640
aacaggctat ctgcaactga atccattgtc aactttcctt ctggaaccga gttgctgagt  1991700
gtcaccacca aagtatccca gctctctggc aatgagctga gtagcaaaag tgcttgcaac  1991760
tcatcatcga tcttcatgtc aaccttagtt aattgattga cgagcccttt gtatgtgttc  1991820
```

```
aagtgctcaa tcatgctttg cccgtccctg tagactaact tcacaagtcg gcgcacgaga  1991880
gctgctttgt tgcgtggggt tttcttctga attaaagagt ccaactttgt ccacaactca  1991940
taagcgtttg tgtaggttga tacgtgctcg aacagactct tgtcaatata cttgcgaatc  1992000
atggcgaccg cctttcggtt gagcagttcc caatctttgt cgctcttccc ttctgtcttg  1992060
tttgctgaca aaatcggctc atgtagctct ttacaataaa gatgatcttc catcatgggt  1992120
ttccaatacg tgtagttctc tgcggtgagt ttgaacatgt ctccatcgag tgctgtaact  1992180
ccttccattt atgaacagta ccgtatgtat aaacagtacc gtatgtgtga acagtgtcgt  1992240
acgtatgaat agtaccgtac gtatgaataa taccatacgt atgaatagta ccgtacgtat  1992300
gaatagtaca gttgtctaaa tagtgatgaa cagtacttac cactatttaa gccagctctg  1992360
ataccactgt tgggtcccaa accccatcta tttgcggaag cggagtaaat ctgtgaggag  1992420
atgggaaatt atagaagcag aaaaatatca cccagagaac acaaaacaat tttaacgtgg  1992480
aaaacctcct caatgtgaag agtaaaacca cggggcactg acccagaaaa atcttccact  1992540
ataaaagtag gattacaaaa gatgatctct ctagtaagac tagaggtata cactcacaaa  1992600
atttcttcac ccactaagga tggctcacac tatttttatc tctcactggg aggatttcta  1992660
ctctcactaa aattagtgga tcactctttt ctctctgagg aacttttttct ctcaggtttt  1992720
tctctgattt ctgttctgct gaactgaaga aatgaattcc ctatttatag gaaattgaag  1992780
cgcacagtaa ctgcaaaaaa aacaaactgc tttcggtgcg tatttttttca aagtgcacag  1992840
taaagtgcac agtaaattct aatttttcaa acgcaccgaa aacgcacagt aacaagcgca  1992900
cagtaaaatt aatttttttat tttgcgtgga ccctacatgc tttgaaaaat tttcttctcc  1992960
gtctgttacg gaggaactgt gccaacaatt cttaatatta tatatatata tgtatatata  1993020
taactttcta aaataagaat caaaatggaa atgatgtcaa ataagatcta aattttgaac  1993080
ttgtgaaagc ttactgaatc tttctacaaa ctccctcagc attatgaagc ctgtccccgg  1993140
cgtatcttca ttttgtgcag taatgggaat agtaggtcga tgtttttcaa ataatcccgt  1993200
tgtcaaatct gttatatgca caaattaaat agtacgaggc aaggtaaaac tccaactaaa  1993260
ttgaaaaacc acagacgagt tcatatatat atatatatat ctttctaaaa taagaatcaa  1993320
aatggaaatg atgtcaaata agatctaaat tttagcttag cacacacaaa aaagaaaaaa  1993380
gaagccattt tcaacttgtg aaagcttacc taaaatttct agaggctttt gcgccagcat  1993440
atgcaatgct gtaaggcggt cctcttcatt tcttgcaatg gccagagcag ttggatgttt  1993500
ttcaaataat cgcattgcca aatctgttat acgcacaaat taaatagtac aaggcaaggt  1993560
aaaactccaa ctaaattgaa aaaccacata cgagttcata tacatctcct tatatatata  1993620
tatatatata tatatatata tatatatata tatattnnnn nnnngtatct  1993680
gatcggctca atgagttcga ttcagtttgt aaaacatcat gatatgtaaa agagaactag  1993740
attaaaaaaa aggataaata aggttgttta gttagtttta cacttaccaa acatgttgaa  1993800
cctaacggtt attaaaaaca gtcgttcaat atccttgaaa tccattatgt caagcatttt  1993860
gttagaggac aaaatgtcca ccattctgtc ggaaccacgt aaagcagcca agtgaagtgg  1993920
aagcatccca tctgagtttg gtattagcat gtcttctggc ctcatacgct taaccaacgc  1993980
attcaaaagt tcaaggttgc cttcacttac tgctacatga agagctgtct ctccactaac  1994040
atttaacgga aagcgtttca tatcaggaca tttatcaaaa atccttatta aagaacctgc  1994100
aatcctttca aacttcacat tataaaatgt cctctttata taataatcat aacttttagt  1994160
atttagctgc aaagaagacc cttttaattt ctcgtttacc ctaaatcggt ataaaaattc  1994220
```

```
ttgtaaactt gtctcaaatt ttgaattcct aatagtttca tcatttgtaa attgaaatgt  1994280
acctgagaaa ttcgagatta tatatgtagt agtagaagga atccaattat caatcacctt  1994340
taattaagtt tgaaatttga atttgaattt gtgtttgaaa attaactcta tgatgataag  1994400
taaaattgtt tttgagagaa gtaatttatt ttttcttttc ttcagttgac aaaaaagcaa  1994460
attgatctta acatgtgact tatacttatt tatatcatac tttaaaagcc attctacttt  1994520
ttttatcttt ccaataaaaa aaataatttc taaacccatt gttgaaatat cattcgtata  1994580
ataatagtat aaatatttat ttttttaac gtcaagcggt ttcaaattca atttttcaa  1994640
aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaac tgcactctct tgtgaatgca  1994700
atagtttcaa gtgtaactta ctctgctctt ctggagtcat ttcgttcact cctctacttt  1994760
catttgttgg tgccggtgag tttgttgaag tggcaattgg agtttgctca tgactttgat  1994820
taggagtatg atctagtgtt ggtataatct gaattatgtg gtcatctgaa acttcgatat  1994880
tggagttcat gattcaattc tagacaaaat gaagtgaatt ggatacctct atgaaattcc  1994940
ctgttcgatt cgatcagtgt tgctttttct ttccagcctg cgaagcttga accatgttat  1995000
atatggtggt aaaacaagag cccttaatta attagttttc caacttgcac ttaaaataat  1995060
tatttccaat atgacatttt gtggattaca gcaatgttaa ttgaatctgc tcaacatttc  1995120
aacccaacag ttttcaaaag tttttaagtt gaatgatttc taaatttata taatattaat  1995180
tcatttttaa agtgaataaa tatgttcatt aaatttttta acagaaaaaa aaaatattca  1995240
ttataaaaaa aattatattc attaaattct ctggattagc gagactcgct atcatgacac  1995300
tgttaattaa cttaatctca atttaatatt atctttcttt gttgtacaat gatatgatat  1995360
atttacaaac ttaaaacctt caagttccta cctactcttg tattgttgac gaaccatagc  1995420
gatggttata tatttatcca acttccgttg acgcatttaa ttatatgatt atatcctaac  1995480
tctggtcttt ttatactagt tataatcaat tactccaaca accattgaat tcaaagctaa  1995540
tactagatgc atgttattat cggaatatgt ataaatttat taaactcact ccaacaacca  1995600
ttgaattcaa tgttaattca tttttattat atcctgactc tggtcttttt atattagtta  1995660
aggatatttt gattcaatat atttaatagt tacgttgcta attatcatta tgatattttt  1995720
ttgtcaaata tgctatttta ttgacggtat aaaagtcaac gaattcatgg atttattgta  1995780
ttttttttatt tttattgact aaaatttaaa ttttcattta taaaaaaaat gaataaacga  1995840
atttttagca ttctacacat aaaaaataat tattatttat ccaacacatt tttataaaat  1995900
ttaggaagac gtgggctatg atgggagagg ataatcgatc tcttaccgtg aaaaagtatt  1995960
ttatgaccat cagactactg tcttcctatt tcttgtacta ccctttttcct cttttttctt  1996020
ctcttctttc tcattcttcc actccaggat tgatcctgaa aattctttag ttcggggcga  1996080
aatgaaaaaa ataggtccct aacacataaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta  1996140
ggagatgaaa aaaataggcc cttaacacac aaatttttta aaatacaaat tatattaaaa  1996200
ctaaggaatg gaaaaaatgg gtctctaaca cacaaaaaat aggtccctaa cacacaaaaa  1996260
atgggcccct aacacacaaa ttttttgaaa tacaaataat attaaaacta agggatggaa  1996320
aaaatgggtc cctgacacat taatttttttg aaatacaaaa gatattaaaa ctaagggatg  1996380
aaaaaaatgg gtctttaata cacaaatttt ttgaaataca aataatatta aaactaagag  1996440
atgtaaaaaa tggtccataa cacacaaaat agacccctta gcacaggttt catttttttt  1996500
tttaaattac ttaagctatc ggtgtaaaaa aatttgggcc ctgggccggc accccgttca  1996560
ccttgcccca gggccgaccc tgctcctctt ttcgtcttag cgacaacggt ggtgcatgac  1996620
ggccagtgat attggggatg ttgatgcgtc attctaccac aatatttcaa ccggagaaaa  1996680
```

agcatggaag acgaaacaat cataaagctt gatataacta ttgtctcact taaacccaaa 1996740

ttggattcaa ttgaacaaac cagattttaa tctcccaaag ttttgagctt ttttatattt 1996800

gttgtgtacg tgttgatttt ttctcaaggg tgtcaagtta cgagtttgtt tcttgcataa 1996860

atgttgtttc tataccattt tactctcaaa tttgagtcca atttgggaga ataaaaaatc 1996920

taagattttg gttttgaaaa tcagatgaaa ttttttatat ctggccttgt tttctatgtt 1996980

tagatatgtg atgggtggtg gtgtgttgcg actattccgc acactacggc aagtgcaccg 1997040

atcgtttcaa gtaataaact aggtaagtga gtatcgttct ccatagggat tggggtgaag 1997100

ttcacagtaa taaggagtca atgtgattga aaataaaaac agaaaatgtt ggaagaaaat 1997160

agttggattg attggttgag taaaacagaa attaaaatca acagtaaatt aaattaagaa 1997220

gttaccaatg gaaaaacaat tgtggtcagg cgcaatcccc tttgattcct ccctccttca 1997280

cttgaatggt ttattagttt aatttactcg aatgataaat ctctcctaat ttcgtaaatc 1997340

ctaatttatt agcgacttat ccctttaatt cgatcgagaa ttctaatccc ttagcaatcc 1997400

tgtcaaacta agcatttaga gaatatatca taagggttct tgttatgatt gttcagagaa 1997460

caaatctttt ctaaattagt taatccctaa tcccttagtg aattaaccct ttaacctgaa 1997520

tcgaaaacct aattccttag tgaaatctat cagtttaagc atttaaaaga ccatattata 1997580

atttctgcag ctacgcatcc ctatccctag gtgataaaca actgttattc taaacaggtt 1997640

agaaattaga atcccaacgt ccccattgcg aatcctaacc ctaaatactt aattgaagtg 1997700

atcagttcca aataagaatg gaaaataaga atagaataga ataaaacaat caaaacatta 1997760

ttattcaata ccagtcaaat tacagaggag ttcagatcag ttcatggcct tcccacaata 1997820

caagatttag catgccatag gcctcaagaa catcaaagca gtagaataat acatgactgt 1997880

gctgaaaccc tagccttgat tcttgatttc cagaggttta gaatgatgtt tacaatgtaa 1997940

aagatgatat ccagatgtcc ttttctcagt tcagaggcct ttcttttata gatagattta 1998000

attagagtaa taagacctaa aactgtgctc aaattcgaaa cagataattt atttaaggaa 1998060

acagaatcct tgtggcgcga tccgcgcgga gtctcgcgct aaccgcgcgg cctgttcgaa 1998120

cacatggtgc tgatcgcgtg gacctccacg ctaaccgcgt ggagtcttcg agaatgaagg 1998180

tctgatgctg agcttgtggc gttgatcgcg tggatgtggc gcgatccgcg tgggttattc 1998240

gagttaaatg gcatggcctc atgtccttgg cgcggatggc gcagcttcgg cgctgatggc 1998300

gcggtgcttg cggccttttc acgctaatcg cgtgaactcc cacgctgatc gcgtgggatc 1998360

atcgagaata gggccttcaa ttcttcacct ggcgcgatcc gcgccggact tgaaatcttg 1998420

ttttcttctc cttttgcctt gaacttcctc tttttaacct gaaattgctc aattggtaat 1998480

gaattgaatt taaaacaaat aaaatgataa actaactatt cttattctat tttcctaatt 1998540

atttaactaa attatatcct aaaactagcc taaaactagg atgtgtttgc aacacatcat 1998600

ggtgcatggt cgtggttgtg gaatagggaa aaaggaagaa agggagggtt gccgaaaatt 1998660

actcttaatt taggtgttgt agtcgaagac aagaaaaatg gaagaagaaa ggtgaaaaaa 1998720

ataaaatgat gctgccagag gtgattttcg gcaatggcgc atagtggcta acgacaatgg 1998780

tgaggaataa gtcagaggga taaatcggga aagtcaagaa gaaaagaaaa aaattcatcc 1998840

gtgggattaa aatttgataa atctaatggt ggaaattcac tttatcatta gtgagagacc 1998900

tattacactc tcccacacta gtctgtgtta gattagggat taaattgtac attatgaaag 1998960

atttaagact aaaaataata ttcaacgaaa atacagagtc taaacatata ttttttttcaa 1999020

aaatatttca aatcttgctt tgaattagtt gtgtgacatt tgatagcgag tttcatacta 1999080

```
aattatccca tatgcaagat gtaactctat atataagatt taggatttaa atcaaggata  1999140
ataagaacct taaatcctaa attagaatta tagatcaaaa gatgtgttca catgccaagt  1999200
gtgaagatga ttctgatgta ttgaagcaga atcacaaaca cactcaaagc aatgaaagca  1999260
tggaaaatgt gccggaactt gaagaagtta agcagagttt tccaataagc aaaccggctg  1999320
aagtgtccat tcgaaatttt gacttaaatt tggacccaga tgaggatatg gattcattaa  1999380
acacaccaac ttctatccca actagttcat ctgcaaaatc agtgtcagaa gagaagcatg  1999440
aggaataccc tggatgatcc ttgtctgaaa tggaaaaaat gtagatgaac atgaagaggt  1999500
tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg aacatgtgtt ggtttattca  1999560
ttacttctca tataggcagg agcggatcca gaaaataaat caaggagagg cactcaaaag  1999620
ttcaaataca tatccagaaa aataattaca atgacatcct tctaggcctt atttttgga  1999680
attccttcat aattgcctta ttatcaatgc tttcaaatac atctttttca atataaggca  1999740
ctaaacaatc attcaaccat tcatccccca tccaattacg aagtgtagtc ttgatgtatt  1999800
tcatagctga aaatgctctt tccacagata cagttgttac aggcaaagtt aatgctaact  1999860
ttacaagtaa gtaaaccaaa ggatacacaa tatgtttttt cttttcaatc ataatcttgg  1999920
caagctcagc tattccttgc aaattcaaga aatcagaatc actttgcaca tcaataatat  1999980
atgtgtcaag ctgatattca agcatgacaa aatcattcaa atcaaaattt gaaggataga  2000040
agttagcaaa ttcacacaac ttattcttgt caaatgtcga gaaagagttg cacggattta  2000100
aacatgtcaa gcatttcagc aaattcgaac taacttcact aaaacgatca ttcaactctt  2000160
caagttgagt atctatcact gcataaaata tgtcaacctt aaagtgatgc agatgagtaa  2000220
ctagtcctct acgttttgct ctcccttgta atgcaaatac actttccata tcagggatat  2000280
ctatatcatg tttgatacaa aatgcagaag tcttctgaaa tagattatct cacccattat  2000340
ctcttgtctt ctgtaataac acttttgaaa cttttacaag attcatagca ttcacaatat  2000400
cttgatcttt tctctgaagt gcttgggaca actcacttgt tattgctaag accttgatca  2000460
tcatgttcaa aaataataca aattcaaaag tttgcatatg catcataagg ccaaaggctt  2000520
tagacctttt tgcatgtgta agggttgtat catcttttat aatttctagc acatcaagaa  2000580
caggatcaaa caatgtacac agacttacca atgattgcta atgtgagctc caacgtgtgt  2000640
cccctggtcg tgacaaactt atttctggat tcaagtctct ccctgattga acatcatcgc  2000700
ttgcaatact tttgaccatc tcatcaaatt gcttttctct caaaatatct gctcttttgc  2000760
aagaagcact aactacatta cagaccaacg gtataaaagt aaagaagtca gtcaacgcgt  2000820
aaacctttt tgcacaactc gctaaagcta actgaagttg gtgtgcaaag caatgaacat  2000880
agtaagcaga attattttca actaaaatca agcttttcag accactaaat tgtccactca  2000940
tattacttgc gacataataa ccttgaccac gaatctttgt caagctcaag ccatttttgg  2001000
caaaaattaa ctcaattgtt tctttaagtg aattagctgt agtatctgaa acatgaacaa  2001060
gaccaataaa acgttcaata atgtcaccgt tgcagttcac atatcttaaa acaatggcca  2001120
cttgttcttt aattgatata tcacaagctt catcaactag gatagagaaa aaattatccc  2001180
caatatctga aataatagct ttggtaacta aactagcagc aacattagta atatcttttt  2001240
gaatcaaggg agctatcatt ttgagattct ctgggcatta ttcaaagata cattatttac  2001300
ctcttcatta ttttcacaaa ggaattttac aagctcaaca aaatttccct gatttattga  2001360
agcatctgtc tcattatgtc cctggaaagc caaaccttgt cgtatgagat atcgaataga  2001420
accaatcaaa cgaatacaat aatcctattt ggctttgtca gaaatgccaa acataaaaat  2001480
gtcaatatgt tgattttcat tcatcaaatc tttggcagca cttaagcaca aattatgagt  2001540
```

gcttccaact ttcccaatat gtttaatcag ccattgtttg tccttccatt tgctaaatcc 2001600

ttctacaaca aatgaatcat gaccacccct tccatcacca tgctcacaac taaatagata 2001660

acaatgcaag caaaatacag catcttttga ttcactatac tcaaccaagt gccaaactca 2001720

ttgtatcatt gaggactaaa tctacgcatt ttacccccaa attaacgatt gaggaaagtt 2001780

gtcaagtttt gaaggaccat tcgttagata aattcttcga atcatttccc tttcttgatc 2001840

actctttgca atgctcataa tagaaagtct tttacccgga tcaggaacat acaaatcatt 2001900

ttcctttctt gaacactcat ttggtttatc ttgaactaaa tcaatagatg aagaagattc 2001960

atgttgcgga ctcggtaagt ataccgatcg ttccaagtaa tataatgata aaaaagtgta 2002020

tcgttcccac gaggattgtt tgaccaatga aattataatt aaatccaata ggttggaaga 2002080

caaatattta tgagaaattg ttgttgttgt gtgtgtaaca attaaattaa acctaattat 2002140

gaacattaat tattatcaac aagtaaataa gattataacg atatgtaaag taatgtagct 2002200

agggtaaccc acactaaatg cttcctacct tcttacatga attgtctact acattcatct 2002260

attacaagtt acttaataca tgcatcttca tacagtaata gctaggtcct actcccatag 2002320

tggccttaac cctttaaccc aattaaatac cctaattcct tagtagtacc cgttaggtta 2002380

agcattaaat gatgcattaa atgtttgcaa gcatacacta ctatccctag acaatgtaaa 2002440

acttgtcact ttacccaagt ccaagcatag aatcccaaca ttcctattgt aaaccctagc 2002500

tttcaatacc caactagaat gatcagttcc agcaagatag aaacatatat gcaatcaaag 2002560

taaagtgaaa taacttgata taaatgacga atagcatcca atacaatcca aaggaggtta 2002620

cattcagtgc ttagccctaa ctacaatatg aaatcagcca aacctcattg tggttggctg 2002680

taatacaaaa aatggcatac ccagctgaag tgcaaggaaa agaagatgga gaagaacctt 2002740

ctcttgagcc ttcaatctcc taaaacccta gctaaggtac ccaagctcat aaaaccctat 2002800

ttttgtgttt ttctccctcc aaaaattcgt gcattcaatg ctgaggcttc agtatttata 2002860

gtcctgcttg tgaagtctct gttttgccct tggcagcttt aattacacag cttctgtcga 2002920

cctgtggcgc tgatggcacc aacttacaga gcttttggcg ccaatgacgt caacctggca 2002980

cggatggcgt taggatccag agatgatggc atgagtagag tcgtgtctgc gttgatggcg 2003040

ccaaaagaca gtttgttggc gctagtggcg ctggactcta gaattgtggc gatggtggcg 2003100

ccaatcatgg cgctggtcgc tccagtcctt cttccaggct tgattctttc tttaatttgc 2003160

tacttttgat tgatttcctg gcaatttaca gtattagctt aaatcaccac ataataggca 2003220

atttatcaat gtttaatgct caatttcttg cttttgatag cttaggaacc ttatatgtta 2003280

ggcgcatatc aattcacatc gagaacgttt agcactacta ccacttgact ttgtaaaaaa 2003340

agaatctaaa taccttttcca ttctaaaaaa atgaaaaatg acaaaaatga atcaatatat 2003400

aagtatgcat ttaatttgga atcaatatac tccaaaatat taacaatttg cttatcctaa 2003460

agttccatgc cctgtaaaac agaacaaaga tttcattcgg atgattcgaa ttaaaactat 2003520

caaggtatca tgctttccag ttccaggcaa aatatttgga aatgaaagct tatattatct 2003580

cttaaaaaac aaaacaaatg cagaattgaa aacaaaacac attttcccaa tcctactttc 2003640

aaatgcatta tggaaaatga aacagacaaa caataatctc acaaatccca gaataatgca 2003700

gttatgcaca tccaaaagag aaaacctcaa aatggaaaac actcaaaatt gagacaaata 2003760

aaacactgtc cccaatctag gttcgcccct gatgccacca caaaagaatt gctaagcaac 2003820

aaagaagtta ttgcagtaaa ccaaggcatg gacagactaa attaaccttc ttatcttttc 2003880

ttaaatagag aatgctttta aaaccaataa cttatgatat tgcagatttg cagtgctcac 2003940

tggcactctt cacaagcctc acatcatcac atcattcaca atttcacatg gaaatgtttt 2004000

gctttgataa atgagaaatt aacataactc aaaaaatgag atgcacgatt cactcattca 2004060

cgggaatcac gggtattggg taatcaaaat cagtaatggg tattgggtag ccattggatt 2004120

ggagacttgc ccgacttcga ggctggagga gtgaaggttg ttcatcgctg ccggtgaaga 2004180

tgaaagacga tggtgtcgtc accgtctctc acggttctga ttctcaactt ctggtggtct 2004240

ctctcgatct cgtgatcgat ggctacggtc ttaggtgagc gactaagcag gagccccgaa 2004300

ggtggtgccg tggtggccga tgatggcgac tggcgaaggc ggcgaggcgc agttctggtt 2004360

cgagtcttct ggtggtctct ctcggtctca cagggtctgc tagtgtaggg cactaggact 2004420

aaggaacgcg ttttgctgca gaaaaaagac aaggatattt gtgtaaaaaa atttaaaatc 2004480

agggacatat tggtaattaa ctttcaaaat ttaaaggggg ggcactgccc gccaccccaa 2004540

tgtttcacat acgtccgcct ttgcatatag gcccgtcatt gaaatgttct tatggggaat 2004600

tagagtagat tttgtaggag caatgttaga tagatactta ctcctttgta gtttaggaag 2004660

attaggaggg atagggcatt gagtactctc cttataactc ttgttttaga ataaaagtgg 2004720

agatatagat tgttccaatt agaaatagcc atttgcgagt atagttaaga cttatgagaa 2004780

attttaatct catgtaggta ttgcttatgg taggcactac attcagattt tgggtgtgtt 2004840

atggctcaaa attttacggg gatgctgttg cgcactcgac aagtataacg gtcgtacaag 2004900

taatagagtg ataagaaaag gatttgtcgt tcccaacgag gattgtttga ccaattaaat 2004960

tataaactta atcgataagt tggacgataa ttgaattgaa tagattgttg ttgttgtgtg 2005020

aagtaaatga aaagctaaat ggaaacatca acataaacat aaatgtaaag cattatatac 2005080

aagatagtgg ttgtaccaat cgtagcctca ggtaattagg aactaacatt cctagcattc 2005140

ttcatggatt aattgcaaca ttcatttaca ctacctattc agctaatgtg ttcttcttat 2005200

attgactaag ctttgatgtc tcttccactt agttctttaa ctcacattcc aaccctaatc 2005260

tcttagtgat cttccgcaag ttaagcatta agcaaacaca taaataagtc aagctgcaag 2005320

cacccatccc tatgtctagg tgatgttagc aagtcaccac acttggttcc aagactagag 2005380

ccccaatatg tctattgtga accctagctc taacctctaa cctaggttag ctaagtctaa 2005440

gaaagagatg aaagcattca agcaaagtgc agcaaaataa catagcataa aggaacaata 2005500

gcattcactc cattccaaat gaaagttaca tagaatgttt gccctaaata caaaaggaaa 2005560

ctaaccaaac ctcagagggc tggccttggt acaacaaaaa gaaagcatga atgcagagat 2005620

acaagcaagg agaggaagag aagaggggag aacgctcttc ccctcacacc caagccctag 2005680

ctaagcctcc aagccttctt tccctccttt agtagtgatt ttcgtgctcc agaggtccct 2005740

tcaatgttgt gggttcaagt atttataaga cggtaagtga aaagccaaat atgccctcta 2005800

tcagtttgca gaattacaca aatcgcagct ttccacgctt ggggcgtggg ttcccacgcc 2005860

tggggcgtgg ctatccagag aaaacaacat atggaggcgc tttcccacgc ctggggcgtg 2005920

ggcttccaga cagatttgca aaatggctca tctacccacg ctgggggcat gggacttcaa 2005980

gcttggagcg tggacttcct gagcttccaa aaatggcttg aattgtgtgc tttcctgctg 2006040

taaatatgtt caaaatagca caacacatga taggaatgga ttcatcaaca tttatcataa 2006100

acttatgcaa ttctaagcta tttgtcgatg atttttggct tttaatagct tggaagggac 2006160

tatatgctgg gcgcatatca gatgcctatc ttaatcacac ttgtatctag tggaactaac 2006220

tcactgctcc cgcaacatga tttgcatgca acctttgaa tttttgttat catgaactta 2006280

ttgcacgata agacaagagg aaaagaataa gacgttagac ggatagaaat aaatacgaaa 2006340

taaagtaaac aagatttgtt atttagatga ataaaaatag aaaggaaata agtgtagaaa 2006400

ttcattattt atgtttgttt tggacaatga aagagaaaat acaaacagat gaattgtttg 2006460

aaaaaattat acatttttta aaaattattt tcagtatttt tctaataaga ttattatttt 2006520

tttattatat aatatactta tttgattttt aatatataag caccactaat cacttctttg 2006580

taaaaccaat atcgcctcaa actagtttgt ttaaacttaa aataagtaat tttaaaataa 2006640

atatttttt gaataaacac ttaaacaaat aacgttgatc aaaataaaca aaaaaaagct 2006700

atttttaaa cataaacaca atttaaacaa atacattaaa aaacagaaaa ttgtttattg 2006760

ttgcgtactc ggcaagtgta ccgatcgtac aagtaataaa gtgataagga aaagtatcgt 2006820

tcccacgagg attgttgacc aattaaatta taaattgaat caataagttg gatgacaaat 2006880

aaaatggata aatttgttgt tgtgtgtgta tgacaattaa attaaatacc taattataaa 2006940

catgagtatt atagacagac tatggagggt tgtaatgata tatgtggtga agtagctaac 2007000

gaaatccaca ctaaatgctc cctacctttg tacatgtatt gtctactatc ttcatcaaac 2007060

ccaagttact cacacatgca tcttcataca atgatagcta agccctactc ctgtaatgcc 2007120

tgagattttt aagcatgtaa ttaggcttag gattaaggat catagatatg cttaagagta 2007180

atcagagaac agcttaagaa aagagttgag aagctatgtc tggcctatgg cgcgacccgc 2007240

gtggcgtgtg gcgcgacctg cgccatatat gtgtatatat gccatttctg tctggcattc 2007300

cacgcgagta gcgtggaggt tcgcgcgagt cgcgtggtag atgcctcaga aaccaggttt 2007360

ttctctggag caccacgcga gtagcgcggg taatggcgcg agtcgcgtga gaggcccgag 2007420

aatgtggcgc gagtagcgtg gttagtggcg cgagacgcgt gagatcggcg gatttgtttt 2007480

ataaaaggcc attttagggc taaaggggag agagagaaaa gaagaaaagg aaaggaagag 2007540

agagagaaaa gccattgatg agttacagag ctttctactt ccttcatagc tcatctaaac 2007600

acctctgacc caactgagaa agtgatcaga gccccgagat aagagtttta ccccgattga 2007660

tttctgagaa tagccaataa acagtgagat tagatttctc tgagagaacc cttgagagct 2007720

cggagtctaa aggcgaagga agcctagatt gagcgaatca gctgagggaa agtagttccc 2007780

tggtacttct gaacagtaca gaggtaagaa actagagctc taatcgttgg ttctatgtag 2007840

tgattttatt ggttatgggg gtatatagag gggtgttttt ggaggtgtta aagccgttat 2007900

taggctcgga ctctgttgag ttttgtactc agataattat tctgagggag atagagcctt 2007960

gaatcatcat tattgatgaa gtttgatttt ggctctgagt cagtattagc agagatcaaa 2008020

aggttgacta tatgactagt ctggacctta gagcagttga caaagttgct catgagacta 2008080

tatagatgag gattatgagt ttaaactgct gatactgaga ggttggtgtt gagaaggctt 2008140

aagcagagac atgcttgata ttagcctgat ttagagtcat tacaaagact ctatagcctt 2008200

gtatgggctg agatggatcc tgttgaggat cagatgatca cttgtacagc gattagttat 2008260

gtgtatagaa aggatgatag ttccctttcg tttgaacgac ttagaaccgt gtctgataca 2008320

ctatatgctt gttcttgtgt aggacgtgag cgtgagagct caggtggtgt tgaccacgaa 2008380

gccgggagag ccggtaatct gtctagagca ggtaagctca tggttcttgt ttgtgtgtcc 2008440

tctgctgtgt tccaccatat atccactagg attatggtta tgatatgtgt atctgtgagt 2008500

agaggaatgt atatgatact gtgaatgatg tttgaaccct agaaaagggc aattgatatg 2008560

ttacaggtga tctgaaccca gaaatggggg attttatgta tggccatgag ttattgattg 2008620

ataatgaatc cctgagaaag ggaattaatg gatgttgttc cctgataaag ggatatggct 2008680

agcatgcctg agtaatgatg aaacttgaat gaacaagtat ataaatgctg tgtactgcta 2008740

ttctgatccc tataaaaggg agattgagat gtattgattt gctatgcttg aaatgtgaat 2008800

tgaactctgt aatagggaat tgatatgcat agctatgatg tgattgaatt gtggcatgtc 2008860

ttggtaaatg tgaaacctgt atgtgcatgt tgtgctatta taatatccta ttgtagtagg 2008920

ataaatgatt gagattgaga aagacctggt gagagatgag cctgtagtac acagaggagc 2008980

ctcctatgtg gagatgtgcc tatgtacaca gtggtagcct ttcccaggca aatgtattga 2009040

attagaggat gagatggcct tgtgatacat agaggagcct catgagaaga gatgtgccta 2009100

tgtacacaga ggtagcctca ccaaaaaggg gatgtacctg atatatggat gagatgtacc 2009160

tatatatcta gagaagcctc cgctagggat acatgtaaga gatgtgccga gtatatagat 2009220

ggagcctccc tgagaggaga tgatcctata tactgcgagg tagcctctgc atgacaatta 2009280

ttgatgtgat gaatggcttc atgccatgat tatgccttga tgttggctga tagatgagta 2009340

tagcctgatt gtagtcagga ttattgagca ttgatgtgcc tgatgattga attaaccctt 2009400

cactgatgat aatggtgatt gtggttgata gagatatata tatatatgta tgtgttgtgt 2009460

attgatgtac actgatgata ctgattgtat atatgatgtg atggatggta gttgccatta 2009520

gttagcctgt tcgttgacag gtggacatgc attgttgtgc atgagatgtt tatgaggtga 2009580

ttcactggta tgttaaatta cttatatgta attgtcagtg aaccagggga aggaaatacc 2009640

ttcaaggacc ctgagtttac tgagatttta tatctcaccc cgtttgtggg acttatgatg 2009700

caggtgattc ctctggagga gcagagagat cccaaggcaa gaagcctatg cagggatagc 2009760

tgctgagtgc ataccttagg ctagatgata tgagcatgtg gctctgatgt tttgtaccta 2009820

gcctttagat atgttttgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2009880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntatgcctac ccttgagatt attttgggta tggattggct 2009940

aacccgatat ggggtcatgc tggactgctg tcataagaaa gtggttgtgc cttcagatga 2010000

tgtgatcccg agttcagtag tattcctttc agtgttacaa gctcttaagg agctgagagg 2010060

aggagctcag agatatatag tgttgtgtac agcggtgagt gaagatggaa tggatatgtc 2010120

tgagattccg gtggtatgcg agtttgttga tgtgtttcca gatgagatta cacagcttcc 2010180

accggacagg gggatagagt tctccattga nnnnnnnnnn tgagtttact gagattttat 2010240

atctcacccc gtttgtggga cttatgatgc aggtgattcc tctggaggag cagagagatc 2010300

ccaaggcaag aagcctatgc agggatagct gctgagtgca taccttaggc tagatgatat 2010360

gagcatgtgg ctctgatgtt ttgtacctag cctttagata tgttttgtta taccctgagg 2010420

ggttatttgt actgttttgt atacgaacag ggatatgtat attcaccata ttacgtgtac 2010480

agtgtatctg atgatgacat ttgttgatgt cacttttata tgtgcttcca aactgcttat 2010540

aactctgatt gattgtctga ttgtatgtga ttatgtttgg taatgaccct cacagagaag 2010600

ggggcgttac attatggtat cagagcagtt tggttaggga agcactgtgc atatggtgaa 2010660

ttgtgtgtta tgtatgagtg ttctaggtac tcattagggt atttgcatgt gtaactgttg 2010720

agagtgagct tgatcaactc acccttttat gtgatatgtg cagtaccatg gtgaggaccc 2010780

ggaaccagac aggaggggca ggtgcagatg atcgccctga cccagtgata gaagccttaa 2010840

ccgctatgca gcaggagata gctgcaagca ggcaggctaa tgaggccttg atgaaggcta 2010900

atgaggagct gatggctgag cttagagctc gacagagaga tgattctcta catcctactc 2010960

ctgaaggcga ggatagtcgc ccgatggggg gagctagcca tcgtgcagag gggtatagcc 2011020

atcccagagg tggaccttca cagtcatata tggaggtgga gactgtggat agagggagaa 2011080

tgctgacagc tttccgtaag catgatcctc ctatgttcca tggagagtat gatccagtgg 2011140

tggcagcccg gtggttgcag tccctagaga aaatattcac agtgatggag tgttctgacc 2011200

atcacagact tctctatgcc acctacatgc ttcatggaga tgctcatgag tggtgggtga 2011260

ccacgtcaga gctgatgaga ggtcagggag aggatgtgac ctggcaggct tttgaggccc 2011320

agttcctgga cagatacttc cctagagatg ctagagagca gaaacaggcg gagtttgaaa 2011380

cccttgtcca ggggcagatg tcagtggatg agtatttggc taagtttaat gagttagcca 2011440

aatattctca tttcaggagg gagttacctg agactgatat tcttgcagct aagttccaga 2011500

gaggacttag agcagacata gaggagagga tagccggcag tggttctaga gatctgggaa 2011560

gtctggtccg gcagtgcaga caggtggagg acatgatcag gagacggagt ggtagtcatc 2011620

ctgtttcctc cagtagacct gaggagaaga gatctggtgg tggtagtgca ggcccagtcg 2011680

ggagaggcaa ggnnnnnnnn nncatcagtg atcacactgc tcgaggactg gatttgtcta 2011740

tgtgtagact atgttctcct atggaagtga ccacagcctc tagagagcgg tgtagagtag 2011800

agatgtgctg tagagatgtt cactttctgt atgatggcag agaatatagt gtggatttgt 2011860

attgtttatc tatgcctacc cttgagatta ttttgggtat ggattggcta acccgatatg 2011920

gggtcatgct ggactgctgt cataagaaag tggttgtgcc ttcagatgat gtgatcccga 2011980

gttcagtagt attcctttca gtgttacaag ctcttaagga gctgagagga ggagctcaga 2012040

gatatatagt gttgtgtaca gcggtgagtg aagatggaat ggatatgtct gagattccgg 2012100

tggtatgcga gtttgttgat gtgtttccag atgagattac acagcttcca ccggacaggg 2012160

ggatagagtt ctccattgac ttggttccag gtgtgggacc tatttccata gctccttact 2012220

gcatgtctcc tttagagtta aaggagttga aggcacagat tgaggactta ttgtccaaag 2012280

agttcatcag accgagtgta tccccgtggg gagcaccagt ccttttttgtg aagaagaagg 2012340

acgggagtat gaggttatgt gtggactaca ggcagttgaa taaggttact attaagaata 2012400

agtatccttt gcctcgtatt gatgacttgt tagatcagtt gaggggagct tgtgtgttct 2012460

ccaagataga cctgagatcc ggatatcatc agattcggat taagcccaga gatgttccga 2012520

agacagcttt caggtcgagg tatgggcatt atgagtttca ggtcattcct tttggtttga 2012580

ctaatgcacc agcagtgttc atggattata tgaacagggt gttcaggcca tacctagacc 2012640

agtttgtggt cgtgtttata gatgatatac tgatctattc caggagtcag gaagagcatg 2012700

ctgaacacct tagacttgtc ttgcagattc tgagagatca tcagctgtat gctaagctct 2012760

ctaagtgtga gttttggctt ccagaagtaa aattcctggg ccatgtgata tctgcagagg 2012820

gtgtatcagt ggatcctagt aaggtggatg ctgtgatgtc ttgggagagg cccaagagtg 2012880

tttcagaggt ccgtagtttc cttggtcttg caggatacta caggagattc attcaggggt 2012940

tttcacagat ggtattacct atgactcgtc tgactaaaaa gggtaatcca tttgtatgga 2013000

ctcatgaatg tgaggagtgt tttctgagat tgaaagaaaa gttgaccaca gcaccagtgt 2013060

tgatacttcc tgatcctgaa ggatgttttg aggtatactg tgacgcttcc aagcgaggtc 2013120

ttggttgtgt attgatgcag gataagcgag tagtggctta tgcttctagg cagttgaagc 2013180

ctaatgagga gaattatcct actcacgatt tagagcttgc agctattgtg tttgctctaa 2013240

agatatggag gcattacttg tatggtgccc agttagtggt attcagtgac cacaagagcc 2013300

tcaagtatct gtttgatcag aaagagttaa acatgaggca gagacggtgg atggagttcc 2013360

tcaaagatta tgattttgag ttgagatacc atccagggaa ggcgaatgtt gtagcaaacg 2013420

ccttgagcag gaaacatctg agtattgcct gcatgatgat ctctgactgt gagctgattg 2013480

agcaattcag agatatgcat ctgttagtat ctgagggtac cagtagtctt gagatgagaa 2013540

ggaccagagt tgataatgag ctgattcaga gaatcagaga ggctcagaaa caagatgact 2013600

cgattataga tatgatgggt cgacgagagt ttcagtggga gcctaatgat ttgatgatgt 2013660

atcatgaccg gatagtggtg cctaagggcg agatggttga tacagttctg actgaggccc 2013720

ataaaggcca gttcagtatt catccaggag ctaccaagat gtatcaggat ctcaagagga 2013780

gattttggtg gccaaggatg aagagagaca ttgctgagta tgtgaccaga tgcttagtat 2013840

gtcagaaggt taagattgag caccagagac cgtcagggtt gctacagcca ctacagatcc 2013900

ctgaatggaa atgggatagc atttccatgg attttgtagt tgggctaccg aggacccagt 2013960

ctggatgtga ttccatttgg gtgattgttg atagactgac taagtctgct cacttcttac 2014020

ctgtgaggac tgactacacg gcagagaagc tggctcagct atatgtcaga gagattgtca 2014080

gactacatgg ggttcctgag agtatagtca gtgacagaga tcctaagttc acttccaggt 2014140

tttggggtgc gcttcaggag tcttttggga cccagttaag gctcagtaca gcttatcatc 2014200

ctcagacaga tggtcagact gagaggacca tccagacgtt agaggatatg ttgagagctt 2014260

gtgccttgga gcaaggtacc agatgggata gatatctacc tttagtggag ttctcgtata 2014320

ataacagtta tcatgcgagc ttaggcatgg ctccttatga ggccttgtat ggccggagat 2014380

gcagaactcc tgtgtgttgg acagaggtag gtgagaggca gttgttagga cctgatatgg 2014440

ttcaggagac atctgagcag atcagattga tcagagataa gttgttgaga gctcagagtc 2014500

gccagaagag tttctatgat cataaacacc ggccgctaca gtttgatgag ggcgaccatg 2014560

tgtttgtgag attatcccca gttactggtg ttggacgggc gttaggtgtg aggaagctta 2014620

gccctagatt cattggtcct taccagatat tgcagaaggt tggaccagtg gcgtacaggt 2014680

tagctttacc acctcagttg tcagggttac atgatgtatt ccacgtgtcc cagcttagaa 2014740

ggtatgtatc agatccttca cacgtggtgg agcctgactc agttcagatc agagagaatc 2014800

tgactagccc tatacgacca gtgaagattt tggaccgcac agagaagaag atcaggagta 2014860

agaccattcc tattattaaa gttcagtggg atggcagatc acctgaggaa gcgactaggg 2014920

agagagagca tgagctgcta cagctatatc ccgagttatg tgccaggtat gatcttgatt 2014980

ttgcggacaa aattcttaaa aagggggggt gtaatgtaat gcctgagatt tttaagcatg 2015040

taattaggct taggattaag gatcatagat atgcttaaga gtaatcagag aacagcttaa 2015100

gaaaagagtt gagaagctat gtctggccta tggcgcgacc cgcgccatat atgtgtatat 2015160

atgccatttc tgtctggcat tccacgcgag tagcgtggag gttcgcgcga gtcgcgtggt 2015220

agatgcctca gaaaccaggt ttttctctgg agcaccacgc gagtagcgcg ggtaatggcg 2015280

cgagtcgcgt gagaggcccg agaatgtggc gcgagtagtg tggttagtgg cgcgagacgc 2015340

gtgagatcgg cggatttgtt ttataaaagg ccattttagg gctaaagggg agagagagaa 2015400

aagaagaaaa ggaaaggaag agagagagaa aagccattga tgagttacag agctttctac 2015460

ttccttcata gctcatctaa acacctctga cccaactgag aaagtgatca gagccccgag 2015520

ataagagttt taccccgatt gatttctgag aatagccaat aaacagtgag attagatttc 2015580

tctgagagaa cccttgagag ctcggagtct aaaggcgaag gaagcctaga ttgagcgaat 2015640

cagctgaggg aaagtagttc cctggtactt ctgaacagta cagaggtaag aaactagagc 2015700

tctaatcgtt ggttctatgt agtgatttta ttggttatgg gggtatatag aggggtgttt 2015760

ttggaggtgt tagagccgtt attaggctcg gactctgttg agttttgtac tcagataatt 2015820

attctgaggg agatagagcc ttgaatcatc attattgatg aagtttgatt ttggctctga 2015880

gtcagtatta gcagagatca aaaggttgac tatatgacta gtctggacct tagagcagtt 2015940

gacaaagttg ctcatgagac tatatagatg aggattatga gtttaaactg ctgatactga 2016000

gaggttggtg ttgagaaggc ttaagcagag acatgcttga tattagcctg atttagagtc 2016060

attacaaaga ctctatagcc ttgtatgggc tgagatggat cctgttgagg atcagatgat 2016120

```
cacttgtacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2016600

nnnnnnnnnn natgatatgt gtatctgtga gtagaggaat gtatatgata ctgtgaatga  2016660

tgtttgaacc ctagaaaagg gcaattgata tgttacaggt gatctgaacc cagaaatggg  2016720

ggattttatg tatggccatg agttattgat tgataatgaa tccctgagaa agggaattaa  2016780

tggatgttgt tccctgataa agggatatgg ctagcatgcc tgagtaatga tgaaacttga  2016840

atgaacaagt atataaatgc tgtgtactgc tattctgatc cctataaaag ggagattgag  2016900

atgtattgat ttgctatgct tgaaatgtga attgaactct gtaatagga attgatatgc  2016960

atagctatga tgtgattgaa ttgtggcatg tcttggtaaa tgtgaaacct gtatgtgcat  2017020

gctgtgctat tataatatcc tattgtagta ggataaatga ttgagattga gaaagacctg  2017080

gtgagagatg agcctgtagt acacagagga gcctcctatg tggagatgtg cctatgtaca  2017140

cagtggtagc ctttcccagg caaatgtatt gaattagagg atgagatggc cttgtgatac  2017200

atagaggagc ctcatgagaa gagatgtgcc tatgtacaca gaggtagcct caccaaaaag  2017260

gggatgtacc tgatatatgg atgagatgta cctatatatc tagaggagcc tccgctaggg  2017320

atacatgtaa gagatgtgcc gagtatatag atggagcctc cctgagagga gatgatccta  2017380

tatactgcga ggtagcctct gcatgacaat tattgatgtg atgaatggct tcatgccatg  2017440

attatgcctt gatgttggct gatagatgag tatagcctga ttgtagtcag gattattgag  2017500

cattgatgtg cctgatgatt gaattaaccc ttcactgatg ataatggtga ttgtggttga  2017560

tagagatata tatatatgta tgtgttgtgt attgatgtac actgatgata ctgattgtat  2017620

atatgatgtg atggatggta gttgccatta gttagcctgt tcgttgacag gtggacatgc  2017680

attgttgtgc atgagatgtt tatgaggtga ttcactggta tgttaaatta cttatatgta  2017740

attgtcagtg aaccagggga aggaaatacc ttcaaggacc ctgagtttac tgagatttta  2017800

tatctcaccc cgtttgtggg acttatgatg caggtgattc ctctggagga gcagagagat  2017860

cccaaggcaa gaagcctatg cagggatagc tgctgagtgc ataccttagg ctagatgata  2017920

tgagcatgtg gctctgatgt tttgtaccta gcctttagat atgttttgtt ataccctgag  2017980

gggttatttg tactgttttg tatacgaaca gggatatgta tattcaccat attacgtgta  2018040

cagtgtatct gatgatgaca tttgttgatg tcacttttat atgtgcttcc aaactgctta  2018100

caactctgat tgattgtctg attgtatgtg attatgtttg gtaatgaccc tcacagagaa  2018160

gggggcgtta caactcccgt agtgttctta acccttaac ccactttaat cccctatttc  2018220

cttagtgata ttggttaggt caagcattaa atgatgcatt aaatggttgc aagcatacac  2018280

tcctatccct agttaatgta aagcttgtcc ctttacccaa gtccaagcat agagccccaa  2018340

tattcctatt gtaaacccta gctttcagta cctaactaga gtgatcagtt ccagagagat  2018400

agaaacatgc attcaacaag ataaagtgaa ataacttgat attaatgaaa gatagcatcc  2018460

aatacaatcc aaaagaggtt acattcaatg cttagcccta actacaataa ggaactagcc  2018520
```

```
aaacctcatt gtgggtggtt gtgttacaaa ataaaatggc atacctagct gaagcaagga  2018580
agaagaagat ggagaaccct ccacttgagc ctccactctc cctaaaccct agttaaggca  2018640
cccaagcttc ctaaaaccct atttagtgtt gtttccctcc aagaagtcgt gcattgaatg  2018700
ctgaggttca agcatttata gtgtagcttg tgaagtccct gttttgccct tgacaacttt  2018760
aattacaggg cttctgtcga cctgtggcgc ccttggcgtg agactggcgt tgatggtgcc  2018820
aacttgaaga atgaacgacg ctcatggcgc tggctgacag agaatgtggc accccaggcg  2018880
cggatactgg cgctccaggt gctgaagtcc agagatggtg gcaccccagg ggcggaattg  2018940
gcgctcttgg cgctaaggtc cagaggatat ggcactcctg gcgccgtgct ggcgctcttg  2019000
gcgccaaata ccagaacttg tggtgccttt agcacagcct tggcgctctt ggcgtcagct  2019060
tccagtactt ttgacgctga tggcgccact actggcgctg atggcgctag tgccttcttc  2019120
caaactttgt cattttcttc tgaattttgc ttgaccttgg catctttgat tgatatcctg  2019180
gaaattcatc acattagctc aaatcataca caaggagggc acttatccat gctttatgct  2019240
caattcttac tctaaaaagc ttaggaaaac cttatatgct aggcgcatat catttatttt  2019300
attaaaataa atatttttc aacaaataaa tttaaacaaa tttaacaaaa gaacatcact  2019360
tgagttacga gcatgagttg gaccgattag acacatatca gacaattata aagaatgttt  2019420
ttatggtttt gaatctagtt ggaatactaa taagaaagac gtgaaactaa aattccaaag  2019480
tacaattaac atgatactag ctctagatac tcatgcttac atgcctccgt ccctgattgg  2019540
agatatatga agtttatatt taatatggat aagtccttgg aaacacagaa taatcggggg  2019600
tcaatctcaa agtttggaat aactataatt tcttattaaa atgtcgatct aaatggttct  2019660
taacataata agagtggttg tgacatatac ttgaagtttg agtttgccag agtctataaa  2019720
tgtgtaatag acactggcaa gtgttcggat ggaagataaa atctagaaca caagtgtttg  2019780
tcaaaaaagt taaatggaaa gagaagaaat agaagtattg gaaaaacctc cattgaagcc  2019840
actgcataaa aaacccactt ggaagtgtga tcaaatatca gcaacggaga taaaaagtaa  2019900
cacaggaaat ctgacaagaa taatttgttc tgaaatttga caagaatgag agtatagacg  2019960
cagaaaaagt gaataatgcg attgcatttg tcaatatgct cattggttgg gatcaattaa  2020020
tgtcaatgca taacttgatt aatcttttaa ttaccacttc ataactatta caagttaatt  2020080
ttttaagtta agatcttaaa aataaaaaga attgacctag cttgaaccat gcaagctctc  2020140
tttccatttg aatggttgct ctaaaactgg acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag  2020200
cagctaagtg cagaacgttg ttaccttcat tgtccactgc tcctactata tgctctatct  2020260
ttttaagtat actaaaaaaa tgcttatttt tcaatatagg gcagccaagt gcagtaggtt  2020320
tcgtccattg ttggggtccc ttatcatggt cactagttta ctattatcat caagaatcca  2020380
accaagagcc tcatcatttc gatatatagt tgattggtcc aacaaatgta taacatgagc  2020440
ataaagaaac aagttaaatg aaagtttgat cttatatgac acatcaattt tttgacacac  2020500
ataattaaat aaataaataa ataaataaat aaataaataa aacaccattc gcaaccgatc  2020560
atgaaagctt acttagaatt tctgaaggct ttcgccccag catatgcaat gctgttaact  2020620
tctctttttg cctcttcatc tcttgcaacg gacaaatcag ttggatattt tttaaataat  2020680
ttcattgcca catctgttac atgataagct gttagcatat agtagttttt aggataaaat  2020740
aattaagaaa ttaaagataa aatatcaaat aaaggcttta aatagatata aattatctta  2020800
tcattaattt tatcatttta atatttagga acaataaata gcagaaaaga agcaaaataa  2020860
agggtaactg gaaattgcag ctcacgcgga ccgcgccaag accatgccaa tcgcgccaca  2020920
ctcactgtct gttgacgctg atcacgtgaa actgatgcta accgcgcgga cgttactgga  2020980
```

aattcaaaaa taagcttaaa gataagataa gaagataagc tcttagggtt ttgctaacct 2021040

atctataaat aaagaagcca cagaactcac tcagacgcag agagacactc agaaacacaa 2021100

taaacacatg cggaggctaa agaagcgaag attgagaaga aaatcaagat tacagggttt 2021160

gattattatt cttatttgta tttctactca ccttcttctt catatttgta ctaagctaga 2021220

cataattatg tctagctaat tcctccttga ttgtggtaaa ggccaaaaac caatgtgaac 2021280

tcttgtgtgg ataggattga tgttaatgaa gattattatg attgcttctc tttatcttgt 2021340

tcttcaattt taaattccat tgatagaatt gatcactcta ttagaggtac taagggcttt 2021400

aattcacaat agggatattg ggattttagt ttctgaaagc gataaagtgc cagtttgaca 2021460

ttacctaggg atagagatga aggattgcaa agtttttata tgccagctta aagcttaatc 2021520

cgaaaggggg ttactaaggg attagaacac ttaattagga ttaaagggtt aaaaagaccg 2021580

agaaatctgg gtttaaccaa ttaattaagg tgtatctttg agtacttgta gtaattgaaa 2021640

tcaattatca attcaattaa acaagtaggg atcaaaggtg attgtgcttt taccacaatt 2021700

gttcttcctc actgcataac tttcttgtta atttaaattt aattctgttt tcaatatatt 2021760

ccaagttaca tcacaaaatc acaaatcaaa tttatttcta tttttatttc ttccaatttt 2021820

aagataataa ttacaattac attagtgtct caatcctcgt ggagacgata ctctacttat 2021880

gaatttatta cttgaacgat cggtacactt gccgtgagtt acgcatcact ttgtgaagcg 2021940

acaagttttt ggcgccgttg ccggggattg agtacgccaa tttaattgta attttattct 2022000

ttaaaattgg attttgtttt actaatctgt ttctttagtt tatgcgagga ttagcggaac 2022060

ctgaaacttt acagtttgac ccagaaatag agaagactgc aagaagaaac aagaagctag 2022120

ctaagcaaaa acagagagca gaaaattcta attcacaaac tgcagttgaa ttagagatga 2022180

ctgaaggcaa caacaaccag ccaagactgg gagatgaatt aatggaggac atccttgctc 2022240

cattattttc taaaagatat tgtcagaagg gtttctgatt taggtggttc tgttgtaact 2022300

agtgatgatc atactgtcac taagaggttt gtggtctgat taatactcat gttactagga 2022360

acatgttttt tgtgtggtga attttattta tttattttat attaggaaag atgatgataa 2022420

tgacatccac gaggatccca agagaaataa caacgtaata tatcaattca gactgagttg 2022480

gcttaaattt ttctttttttg actaaacctt ctgctgagta attatctctt gtcatgcaga 2022540

ctgaagcttt tgctggttac aaaagaattt acttcagtta ttcgggaaat tcacaagttg 2022600

cttcactgac ttgcgaatac aagtatattt aatagtatgt aaaccttact atacaaagaa 2022660

ccaaaactac ctggttttct taaaactttt ggtgaaaact gttttgtaat tgagcaaact 2022720

attcactata gaatcagaat taacacataa tttggaaatt ctagctgaga gatgcaacat 2022780

tctaaagaac ctcgcagcag cttgatgtta aatattatct gaataatgaa ttttttttttt 2022840

tcttcatgat ttgcacagag cctggcattg cagtggcaga ggaaggggggt atcaatgtca 2022900

gaagagaagc atgaggaata ccctgaatgg tcattgtctg atatggaaaa aatgaacatt 2022960

gatcccatgc aactagctaa ttaacttaaa tggaaggatt gatgaagatg aagaggatta 2023020

tgatgaagaa atgtagatga acctgttttg gtttagaaag ttctaattga gaattagagt 2023080

agaattttta ggtgtagtat tagacaaatc cttagtggtt aggaagatta ggagggctag 2023140

gacattgaaa actctagtcc ttacaacctt tgttttagga taaaagtgga gatatatatt 2023200

gttccaatta gaaatagcca cggtattgtt atttgagaaa ttttaatctc atataggtct 2023260

cgcctatggt aggcactaca ttcagatcct taaacttacg gattttgatt ttgtttcggt 2023320

tgttagcttt gattgtggcg ttgtgtatgt tattgtatca caccacgttt cctctcgagt 2023380

```
acaatttgag agcaaatcgg cggagcaaac tcactgatcc gacgacatga tttgcacttg  2023440
aaccttcttt gttatcttga atttgatgag aaatcagata aatggaaaag aaataagaga  2023500
gataaaaata aaagtttaat atgtatgtac taacactaac agtataaaac aattttagaa  2023560
ttttacaaac catcatctaa ttataaatta tcattttaaa agttaacaaa tttgttatat  2023620
atacacgatg agttgtgatt ggatgactat gtaaatcttt ttaaactctc aatacataac  2023680
tcttatctag aaataaatac aaaataagat gaagaagatg tattatttag attaataaaa  2023740
ataaaaaata tataaatttt tatttgtttg aataaataag agagtagaaa aaaaaggtgg  2023800
ttattgcaaa aatgtttata caaataaaaa aataaaattt aatttgaaaa cctgaacttt  2023860
ttaattattt tgttatttct caacatgaaa atattttctt ataaaacaat aatttgattt  2023920
tttaaaattt aaacataagt aaaggaacac tcctaatcat ttctccctct atttcacgtc  2023980
acttggtgag aaatatgatt tggttaggac tcattaatta taatttcatt tctcatattc  2024040
taacacattt aatcaagaat tttttattac tttatttatc ttcattttaa ttttatattt  2024100
attataactt tgttgtatat agtaattctt ggcagatcga gtaagattaa gtctcagtga  2024160
aagatgaatg cgtaataaaa aaaagggttt gtctttgtta tgatttgcag tatagtctca  2024220
aattaaggcg ggaacaataa gaaaggtaat atttcatgag atagaaaatg tagaataatc  2024280
tcaaatttaa acacaagctt cattgttcca caaacaaata ataatacagt gccttaaaac  2024340
ttatgccaat gtctgcagct ctgtaataag ttagtccagt ttgggccaac gataaaatct  2024400
agaccagaag tgttcgttga aaaagctaaa ttgaaagaga agaaacagaa gtattgggaa  2024460
aacccccatt gaagccactg cataagaaac ccacttggaa gtgtgatcaa atatcaaaaa  2024520
ggaggctgca gtgaaagcca caaccaaagc agcaacggcg ataataagta acgcacgccc  2024580
aaaagtcaag ctgggatgta gtgatttcac aaattcgctt tctgcgaatc ttgatgaagt  2024640
gaaatttgac aagaatgaga gtaaagacgc aaaagaagtg aataatgcga gtgcatttgt  2024700
caatatgaag acagtaaacc acgcattggt cttatcacct ggaacagtca gtgcagctgc  2024760
aaatgctacg gtagcaacaa gtgttgacac aagcatgcca gattcggcta ttcctttggc  2024820
tgtttcctta atttcttcag ataacttctt gtgttcctta taaaatacat taattggtct  2024880
catgcccgct ttgtttgtct ttgttcttag ttcaggaaca tttcgcttca ctaactattt  2024940
acaaatcaag agtatatgta aatgttggta tccaaatgca taacttaaat taatctttca  2025000
attatcactt aataactaga gcaaattaca acaacacctc ctaagattta gagtaattac  2025060
acaaatattt tttgagatat tagagtaatt tttaaggaga tgttagtgta atattttcaa  2025120
acatataaaa gatgttagtg taatttttca aatttaaaag aaattagtgt agaaaaataa  2025180
aaaatggaat tacatataat tatatgaaat ctcaggaaaa ttattgtaat ttcctcaaat  2025240
agctattaca tattaaattt gtaagtaata caatttcaaa gttaagatat ttaaaaaata  2025300
aattttaggg gtgatattta tttttacaaa tgcacttgta ttatttttaa ttaaaatttt  2025360
ctattatata ttggctgttt aactattatg ctaaagacaa tggataacaa attttaaaaa  2025420
aatattaaaa taatcaacaa atactacata caatgatttc tatttttaat taaaacttgt  2025480
tacttttaaa gatttaaaat cagtctagtt aacataagcc taaaattagt ggaattttaa  2025540
atttttaaaa taagatagct agaactgatc gatcccatgc gagtgaataa agaatggttg  2025600
aataaagaaa actaagcaaa ttaattgacc ttgaaccatt cgagctctct ttgcatttga  2025660
atgcttgctc ttaaactgga caattcttgg aattcacctt gtggaagacg cgcaaccaag  2025720
tgtagaatgt tgttacctcc atagtccact gctcctccta gatgctcttt taatccccat  2025780
ggtataatat taaatatttc attttgtcga aatagcacaa ccaagtgcag taggttccat  2025840
```

ccatttcttt ggtccctata agtcactaat tcaggattct tgtcaataag catcttcaca 2025900

gcctcaacat ctcctgattt tattgcattt tcacgatcgt gttccaatct ttcaacttga 2025960

gtcgatacta ctccaaatag tcgatcacaa acgtctgatt ccttggcaaa cattattttg 2026020

tgttactaga ataactcaac aaacatcaaa taccattatt acactggata gagataatta 2026080

aggactaatt cttaattttt tatataaaac aaaaatatat ataactttct aaaatcaaaa 2026140

tcaaaatgga aatgatgtca aataagatct aaattttagc ttagaacaca caaaaaataa 2026200

aaagccattt tcaacttgtg aaaggttacc tgacattcct ctaggctttt cctccagcat 2026260

cttcactgct gcaacgtcct cttcatttct tgtaatggcc aaaacagttg gataattttc 2026320

aaataatcgc catgcccaat ctgttatacg cacaaattaa atagtacaag gcaaggtaaa 2026380

taaaattaac tacaactaaa ttgaaaaacc acgtacgagt tcatatatat ctccttttat 2026440

ataaatgaaa tcaatgagaa tttagctagg agctgtttgg ttttaaagga tgatatcaca 2026500

gtctttcaga aacctaatag tcataattaa ttatttcaac tgattcaatg ggttcgattc 2026560

agtttgtaaa acttcataat atgtaaaaaa gagaactaga ttacaaaaag gagaaataag 2026620

tacataagag aactagatta ccaaaaggag aaataaggtt gtttaattag ttttacactt 2026680

accaaacatg tcgaacctaa tggtcatcat aaacagtcgt tcaatatcct tcaaatcaat 2026740

cactacatca agcaggaaat taatgtcttc tggcttcata cgcttagcca acactttcac 2026800

aatttcaaga atgcctctct ttaatgctag atgaatagct atgtctccac ttgagtttgg 2026860

tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactca ttcacaaaat catagctgga 2026920

ttcccttgct gctatatgaa gagctgtgtc tccacttgag ttttctatta gcatgtcttc 2026980

tggcctcata cggttaacca actcattcac aatttcaaga atgcctctct ttactgcttg 2027040

atgaagagct gtgtctcgac ttgagttttg tattagcatg tcttctggcc acatacgctt 2027100

aaccaactct ttcacaattt caaggctgcc gtaacctact gctagatgaa gagctgtgtt 2027160

tccatctgag ttttgtatta gcatgtcgtc tggcctcata cgcttaacca actctctcac 2027220

aatttcaccc ctgccttcac ttgctgctag atgaagagct gtgtctccac ttgagtttgg 2027280

tattagcatg tcttctggcc tcatacgctt aaccaactca ttcacaattt caagactgct 2027340

tttacgtgct gctacatgaa gagctgtgtc tccaaaatat tttaacggaa agcgtaccat 2027400

atcaggacat ttatcaataa tcgattttga ttcgagccac tcattcctcc acatatgtct 2027460

cgtcagatct tctattaaag aacctgcaat actttcaaac ttcacattat aacatgtcct 2027520

ttatataata atcataacgt acttttagta tttagttgca aagaagacca ttttaatttc 2027580

tcgtttaccc ttaatctgta aaaattctct tggaaactcg cctcaaattt tgaattccta 2027640

ataatttcat cagttgtaaa ttgaaatcta ccagagaaat tcgagattac gtagtcgaag 2027700

ggatccaatc atcaatcacc tttaattaag tttgaacatt gaatttcaat ttgtgtttga 2027760

aaattaattc tatgatgatg agtaaaagtg tttttgagag aagtcattta ttttttcttt 2027820

tcttcagttg acaaaagcta attgatctta acatgcgact tatttatcct cagtttaaaa 2027880

gtgattctac tttttttttat ctttcaaata aaaaataata attttctaaa cccattgttg 2027940

aaatatcatt cgtataataa tagtataaat atatttttct taaagtcagg ggtttcaaat 2028000

tcaatttttt caaatggtaa aaaataaaca aactcttaag acatgatctc tgaaatacac 2028060

cctactgtga atgcaatagt ttcaagtata acttactcag ctcttctgga gtcatttcat 2028120

tcacttctat actttcatgt tttggtgcca gtgagtttgt tgaagtggca attggagttt 2028180

gctcatcaat ttgaatagga gtatgatctg gtggaatctg aattatgtgg tcttctgaaa 2028240

```
cttcggtagt ggagttcatg atttaattct agggaaaatg aagtgatttg gatacctctc  2028300

taaaattccg tgttacttct ttctttccag cctgagaagc ttaacatatt atatatggtg  2028360

gtaaaacaag agcccttaat taattatttt tccaacttgc acttaaaata actatttccg  2028420

atgtgacatt ttgtggatta tagctatgtt aattgaatct gttcaacatt tcaaccccac  2028480

agttttcaaa agctttttaa gttgaatgat ttctaaattt atataatatt aattcatttt  2028540

taaagtgaat aagtatattc attaaatttg ttaacagaaa aaaatattca ttataaaaaa  2028600

aattatattc attaaattgt gtggattagc gagactcgct atcaagacac catgttaatt  2028660

aacttactct caatttaaaa ttatatttct tcgttgtaca atgatatgat atctttacac  2028720

acctaaaacc ttcgatttcc tactcttata ttgttgacga aaactttctg ccatagcggt  2028780

ggttatatat ttatccaact tccgttgacg catttaatta tatgattata tcctaactct  2028840

ggtcttttta tactagttat aatcaattac tccaacaacc attgaactca aagctaagac  2028900

tagatgcatt ttattatcgg aatatgtata aatttattaa actcactcca acaaccattg  2028960

aattcaaagc aagactaaaa gatagttacc cacgtacatt ttgattgtta tgttggtaat  2029020

tgttgttatg atattttttt tatgtatgtt ttttttatta atgataacat acaaaaggta  2029080

acggattgat gatattgaat aggagtatga tctggggttg gtataaactg aattatgtgg  2029140

tcatctgtaa cttcgatgtt ggagttcatg atttaattct atggaaaatg aagtgaattg  2029200

gatatctcta tgaaattccc tgttcgatca gtgttgcttc tttctttcca gcctgcgaag  2029260

cttgaacata ttatatacga tggtaaaaca atagccctta attagttttc caacttgcac  2029320

ttaaaaataa ttattcccaa tatttttctt ccttgtacaa tgatataata tctaaatatt  2029380

tttagtgtta gttcttgaat ttaagatttg attttcacta aatttttaa taaataaagt  2029440

gaatatattt tcaatataaa gaataaattc ttggagaaga attctaaaga tgcactatat  2029500

atatgttaaa aaaagaatag ttttttttct tcgtttatct cccctagcta agatcttaaa  2029560

atgagatcta tcattatata aaaaatagaa gagatcttga gagattttca atcttccatg  2029620

acactatgga gtccaccaaa aagtgatcta agatccaaat ttggcatgta tcactaaaga  2029680

tgaacaatga tattaaattc aagatccggt cttcactaga tttttcaata aaggagataa  2029740

acacatattc aacatgaaga atgaattttt gtagaataat ccttaagatc tacacaatat  2029800

tcaaataata ataatttttt cttctctctc cctaatattt caaaataaga tttaccacta  2029860

aagaaaagaa tacaaaagat attaagagat attcagtctt acttgacact atagggtcta  2029920

ctaagaagtg gtctaagatc ccaatttggg atctaccact aaagatgtaa gcatctttag  2029980

tgttagatct taagcaagga tcttgagttc aagatttgat cttcactaga tctcccaata  2030040

atagaagtga acagatctct aagcatgaag aatgagttct tataaaataa cctcgaagat  2030100

atgtacagta ttcaaaaaag aataatcttt tatcctctat tttcctctcc taagatttaa  2030160

aaatgagaat tactattaaa gaaaaaaata gaagagatct ccataaatat ttaatcctat  2030220

gtgatactat ggggttcacc aaaaagtgac ataagaacat ctttagtggt agatcccaaa  2030280

ttgagatctt tagaccactt tttggtagac ccataatgcc atatgattaa atatttctta  2030340

catttttct ttagtaataa atcttatctt gagatatcaa gaagagagat gaaaaaatta  2030400

ttctttttta aatattgtgt atgttttgag ggtttttttt tataataatt cattcgttag  2030460

tatgaaaatc tatttatttt ctttgttaga aaatctagta aagatcatat gtgaactcaa  2030520

aattcttgtt taagatttta cattaaaaat attctaagat atcaattaaa aacctactta  2030580

aatatgttta ttgttgacga aaactttctt ccatagttgg gattatatat ttattatata  2030640

ttttccttcc ctaagatttc aaaatgagat ttactattaa aaaaaaatag aagagatagt  2030700
```

gatattatgg ggttcacaaa aaagtgacat aagaacatct ttagtgatag atttcaaatt 2030760

gaaatcttta aaccactttt tgatagatcc atagtgccat atgcttaatt atatctttta 2030820

catttatttt gagtgataaa tctcatcttg agatatcaag aagagagatg aaaaaaatta 2030880

ttttttttaa atattgtgta tgtcttgaag attcttttat aataattcat tcgttaggtt 2030940

gaaaatctat ttacttttt tattagaaaa tttaataaag atcatatttg aactcaaaat 2031000

tcttgtttaa aatcttacat taaaaatatt gtaagatctc tggttattgt tgacgaaaac 2031060

tttttgccat agctgtggtt atatatttat tatatattta tctaccttcc cttgacgcat 2031120

ttaattcttt gattatatcc taactctggt ctttttatac tagttatagt caactatgcc 2031180

aacaaccatt gaattacaag atgcatttta ttattggaaa atgtatgaat tttattaaac 2031240

ccactacaac aaccattgaa ttcaacgcaa cactagaaaa atatttattt aatattttgg 2031300

tgaaatttat tcagccattc atattaataa ttatttttaa cattttaatc cttttatgtt 2031360

aagtaacata aatttttta ttaataataa caaacaaaaa ttaacaaata aatacattta 2031420

tcatattttt tctttcaata atttaaattt aaatttttat atttaaaaaa taaatttatc 2031480

aataaattac acatttaaaa acaaaaataa ttatttatcc aacacatttt tataaaattt 2031540

agaaagagcc aggctataac aggagaggag agtgtaatca atcacttatt atgagaaagt 2031600

attttatgac catcagatta acttgtttaa aagtcaatga ttgtaaaatt ttattctttt 2031660

attataatct tttctttttt gtcgtcctct ttctcatact acccttttcc tcttctcttc 2031720

tttcccattc ttcctctctt catcttaacg gcaacgatgg tgccatgacg gccggtgata 2031780

gtggggatga tgcgtcattg cctggccgtt gtgcggagta aactagagag aactcgagag 2031840

ggtctttcgc cgtttttctt gtggtgttct gcaacaagat ttaaaccgga gaaaaatcat 2031900

ggaagacaaa acagtcacaa agttttatat aactatcgcc tcacttaaac ccaaattgga 2031960

ttcaattgac cagattttag tctcccaaag ttttgagctt tttgatattt gttgtgtacg 2032020

tgtttatttt ttctcatagg tgccaactgt caagttacga gtttgtttat tgcataaacg 2032080

ttgtttctat accattgtac tctcaatttt gagtccaatt tgggagaata aaagacctaa 2032140

gattttggtt ttgaaaatca gacgacattt tttatgacga tttgtgatta tatttgaaat 2032200

tgcagtttca aggaaattat tgtactattg atctgtaata tttgcaatct ggcagtgttt 2032260

tctatgttca gatatgagat gggtggtggt gcttggtggt ggctccacca ccgtagtgac 2032320

catatgtgga tgtggaatag ggaaaaagga ggaaaggtag gggttgccga aaattgcttt 2032380

ctgcgtaggt gttgttgtcg caggcaagaa aatggaagga aggcgaaaaa aatgaaatgt 2032440

tgccgacttg ccgccagagg tgatttttgg caatggcgca taatggttaa cgacaatagt 2032500

gatgaataag tcagagggat aaattaggaa actcaagaag aaaaggaaaa aaaataaaga 2032560

aaaaagaaga aaaaaattca tccatgggtt tgaaatttga taaatctaat gatgaaaatt 2032620

tactttacaa ttatgggaga cctattacac tctctcactc tagtgtgtgt cagaatagga 2032680

attaaattgt acattatgaa agatttaaga ctaaaaataa tattcaaaga aagtacaaag 2032740

tctaaacata tattttaacc aaaatattag ttgtttgaga gttgacaccg tgtttcatac 2032800

taaattatcc catgtgcaag atataactat atatgtaaga tttaggattt aaatcaagga 2032860

taataagaac cctaaatcct aaattataaa ccccatggaa agtaaaagac tttgacaagg 2032920

tgtatgtgta gtttacgaaa aagataatat gaattaatta cagtgtgttt gaattttggc 2032980

tttaaaatta tgaatgaaca taatgacatg agtcaaactt gattttatca aaaactagtt 2033040

aaatgattca tgacttgcat agtagtaatt ttacaattta taatttctta caatattata 2033100

```
acttttaag ataacattta ttattattat tattattatt attattatta ttattattat  2033160

tattattatt attatnnnnn nnnnnattaa ataaaagaga aatcatatga atatatatat  2033220

ttagaagaga gagaaacatt aataataata gtatttttga aaacatatta ttttagaaca  2033280

aatttattat tatcaactta attaattatt tttaatcttg atgaattaga taattgaatc  2033340

ttataaatag atatggaggt actatataat ataatagata gtagattttg catgtttagt  2033400

tattttaaat aatcaaattt aactgaaaaa aattatgatg gagttgaagt aggaataata  2033460

atttctactt ctaccaaaat aacttatagt tagattttgt ctaatttact ttcacatcaa  2033520

tactctcata tgcatctata tgtttttttt attgatttaa aaacataatt aaaattcttc  2033580

ctatatttat agattgtaat tgttatattt ttttattgaa tgcattttat ctaacttatt  2033640

tttgtactca taaccataat atatatatat atatatatat atatatatat ataacaaaat  2033700

aactatttgt aatagaaaat cagtgtatgt ggacattcaa atccattttg atcattacac  2033760

catcaaaatc aatttaattc aaacaatagt ctctcttaat aaatccattt tcagatgttg  2033820

atggagtatg gtttgaccct ccgaagtatt ttactaatct tttcatcaat gatattttag  2033880

agtgaatgtt atggtgctaa tgagattggg gtgtcaatag aattgagaga tgaatcccat  2033940

tagctagact ttgctccccg tttcttaaaa aaatcatttt taataactat tatccaaaca  2034000

aaaattacat tattatataa tcaattctaa ccataattaa ctatgtaaaa ccattttggt  2034060

gcccgccttt aagcatattc tacattcatc ttctatttcc aaatcgacat tgcttagttt  2034120

tccatctcct tcaatcatct tcttgccttg acttgaacca tctacctata gttgttggag  2034180

agcaacaact taatttctta caaatctcca atttctccgc gctaccatga agttgttgga  2034240

gagcaacaac aaacaagtgt caattacaaa cattggcaaa ctgcaaacct atacaaaagc  2034300

agaaaaagaa ctgaacaaaa acaattttct tgaatgaatc aacaggttaa tattaattaa  2034360

atatccatcc aagagcttat tttgaaactt ttatacatta tgatgcccga gtaaatccat  2034420

aaaattaagc ttttcacaac cattaaatcc atttacaaat catggctaca tctttgaaaa  2034480

ttggattacc tgtttttttct aattgtatgt gcttgtttgc tcttccactt tctccgtata  2034540

gactacgaat gttacagtag aacatgagta gcaatataga gataaataaa tgcaaactaa  2034600

ctaaatgata ggataaaaca aaacaagaga gatcaaattt aaagtattgt gtttgtttga  2034660

ggaagatatt ctcacacgag gttgcaacca ctattagaaa aaacgtcttc aaattggaca  2034720

attcaactac taaactgctc aaataacatg tctgaatgtc tgatcagcag gctactggat  2034780

cgatttgcaa ttggtctgta gactatcttt tagtttcttt ctgttcacaa actcttttttt  2034840

agcttagcaa aacttgaaac taattttggt ttagtttggt tcacaggaac aatttggtgc  2034900

aatctctctg ttttggttca gagcaccaat cgattcaaag ctcaaagccc aagtatagaa  2034960

gtaaattgta tgcacttgtg tgaattgtcc atgcctttct ttaatttgct gacataaggg  2035020

gattagagct tatcattagc aaaaaagggt ttatcgtccg aggaattgaa gtttagctaa  2035080

ataagagaaa ttgaatcaca taattaagac gaccaagaga ttatcttagg gtggaatcaa  2035140

gggaatttca acttacacct aaccattttt attaattgat ttttctagtg cattcaattg  2035200

tgctcttgtt tctttcaatt aaataaaaaa aaagtccaaa aattccaaat tgtttatctc  2035260

ttaaatcaaa agagtaatcg ataatttcat ttattgtatt gttgataaac caaatttgtt  2035320

tattgataca ataatttctc cttatttaat caattgtaca actagtacac ttgtcgtatt  2035380

ctcaacaaac tacaacaata tattggtaga aggtgactca gttgatcttt aagtcacttt  2035440

acgtgaagtc cacattgccc acagtaggac tagtgttaga aaacatcaca cttcagagta  2035500

aagccttcaa tttaatttcc atagaactaa acgtgatgga aataaagtta gtagaaccgt  2035560
```

```
agaaatatag atgacacaat ttgtttgatg ttaattaatg taaatgtact tcttctcttg  2035620
atattcaata aatatgcatg ttgtcatcgt taaaaaataa aaagatgagc tatttttag  2035680
tttctaaatt tttaaattta tcttttagt ctttgaattt tttatttata tttttaatct  2035740
cttaattttt ttctcatcct tatttttagt tctttaaatt ttttcatcct tattttagat  2035800
ccttttaagg aactgaaact aaatatgaaa aaaagttaaa agactaaaat tcagaacagg  2035860
aaaaacgtta aagaattaaa aacatataaa aagagtgtta acttacaatc ataatatatt  2035920
tttaattttt tatactaaaa caaaaaaata taactttgga ataacttatt tatagtttat  2035980
ttaaaactac taactactat taccgctact aattgctatt aaaagaagta aaaagaaatt  2036040
aaagaaatct tataatctta tttgaaatat tgaatatttg gtgagatgtt aacgtaaaaa  2036100
tataaaaagg tgatcaacca cattaaatta atatctttaa catttctaat tgtgatattg  2036160
tttgtatata tgtttttatc atgtgaactc acgaaaagaa acagcctcag aaaagatagg  2036220
gtgtcatcca atacggatat ggataaaact atttacgatt tagggtttta ccatatagaa  2036280
attttatacc cgaatttcta gtgacctgtc ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt  2036340
tatcacttta ttcgatctaa attcctctct ggaaattaat gaaaaaagag gtccttgact  2036400
gtttgggcaa atcctcgcga gggaacttta tttgttgaag tatgtatttc atttttgttt  2036460
gcttggaact ataataacat atccgtagag agagtctcac aaatgatttt taaggcagca  2036520
tggcacttca ccaaaggttc attccattgg tggagtcatc acaccctcaa atacactctt  2036580
tttatcccac cctctttcat tgttccattt catcttattt tttaacttcg tcctcattga  2036640
tcctcactca acctctttgc caaagaataa aataaagtgg caagttactt gataggcata  2036700
gggatagaca atttttttgtt cataaacata taaataataa aataaaataa aaacttagta  2036760
atgattgtgt aatcttattg aattgattat tggcaggcta ggattaagaa aattatgcaa  2036820
gctgacgagg atgtagggaa gattgcaatg gctgtgcctc ttctagtttg taagtaatct  2036880
ttctctttca tgcatattct agggtgtttt ccttcttctg ttgaaaaatg attttttttt  2036940
ttttattgtg cttttgggag tttctataaa ttatctctga tttatgatta tttgtgttta  2037000
tgtattgcaa ctaaagcact agagttattt ctgcaagatt tgtatgatcg aacatgtgag  2037060
ataactttga ggaggagggc aaggactatg gacgcttttc attttgtaag tgaagtttct  2037120
attattttct tggttcaaat ttttgtctat gtgaagtctg ttcaaggtgg tcacaacaag  2037180
gctgcaggtt tctttctttt ggagggcggc tattactatg tacttataag aacatcagat  2037240
ctgcaattct aatgataatg tgcacagtct caaacaattt ccttcttgtg ccttctattt  2037300
atcacatgcc caaacatgat tagacatgta aatgacgtct gccagaagaa aatgttggga  2037360
tggtcttgct tttggaaaat gttttttgtt ctagtgttta ccttcacttt ccagtttcta  2037420
aaatgtctga gttacttgca tccttctgtt gcaactggtg atgaccatgc tgtcactaag  2037480
aggaggtttg tgctctggtt aatactcttg ttacttggaa caggttttct gtatgctgaa  2037540
ctttgtttac tttatattag gaaagttgcc ggagatgatg atagtgacag cgacgaggag  2037600
ctcaagagaa ataagaaggt aattcataaa ctgttcaatt acttcatcag ttgttagctt  2037660
aaatttttct tgtgtgattg aacctttgc tgagtaatta tctcttgtcc atgcacactg  2037720
tgaacctttt gctggataca aaaaaattta cttcagtcaa ttgggaaact cactagtggc  2037780
ttgtgaatgc aagtacgtct aaatgtctaa tagtctgtga ggctaggccc cacttcacct  2037840
taaagcttac tacacaaagg accaaaactg tctggttttc tgaaaactct atagaattgg  2037900
tactaaagaa cctggcagct gtttaatatt aaatattatc tgagttatgg aacttttttt  2037960
```

```
tttcgtccat gatttgcaca gccagagcct ggacataaca gtggcagagg aaggggtagg  2038020
ggcagaggta ggggtagggg ctgtagatta agagatgagt tcacatgcca aatgggaaga  2038080
tgattctgat gtattgaagc agaatgacaa ccacactcaa agcaatgaaa gcatggaaaa  2038140
tgtgccggaa ccagaagtag ttaagcaaag ttttccagta agcaaactgg ctgaagtgtc  2038200
cattctaaat tttgacttaa atttggaccc ggatgaggat atggattcat tagacacacc  2038260
aacttctgtc ccaactagtt catctgcaaa atcaatgtca aaagaaaagc atgaggaata  2038320
ccctggatgg tccttgtctg aaatggaaaa aatgaccatt gatcccattc aactagccaa  2038380
cataaatgga aggattgatg aagatgaaga ggattatgat gaagaaatgt agatgaacct  2038440
gtgttggttt attcattact tctcatatag gcccgtcatt agaatgttct tatggggaat  2038500
tagagtagat tttgtaggag cagtgttaga tactccttag tagtttagga agattaggag  2038560
ggatagggca ttgaattgaa tactctcctt ataacccttg ttttaggtta aaagtggaga  2038620
tatagattgt tccaattaga aatagccact tgccagtata gttatgactt atgagaaatt  2038680
ttaatctcat gtaggtattg cttatggtag gcactacatt cagattttgg gtgtgttatg  2038740
gctcaaaatt ttacggggat gcctatctta atcacgcttg tatctagcgg aactaactca  2038800
ctgctccggc aacatgattt gcatgcaacc ttttgaactt ttggtatctt gaacttgttg  2038860
catgatgata caagaggaaa agaataagac gttagacgga tagaaataaa tacgaaataa  2038920
agtaaaaaag atgtgttatt tatatgaata aaaatagaaa ggaaatgtgt acaaattcat  2038980
tgtttatgtt tgtttaggac aaatgaaaga gaaaatacaa acagatgaat tgttttaaaa  2039040
aaagaataca tttttttaa attatttcca ttatttttta ttatataaca tacgtatttg  2039100
ttttttaata tataagcacc actaatcgct gccctgtaaa accaatctcg cttcaaacta  2039160
gtttgttcaa acttaaaata agtatttttt aaataagcat ctatttaata aacaaataag  2039220
gttgatcaaa tattcaaaat aagcagaaaa aatgtttttt aagcataaac ataaagaatg  2039280
atttgaataa ttaactactc aatgagggac ttgtgcctac catgaggtga acgttatcta  2039340
aggtggaaca taaagaatgt tcttatggtt ttgaatctac ttggaatact aataagaaag  2039400
aggtgaaact aaaattccaa agtacagtta acttggtcct agctctagat agatccacat  2039460
gcttacatgc ctcagtccct gattggagat atatgaagtt tatatttaat atggataagt  2039520
cctaggaaac acagaatagc cggggctcaa tctcaaagtt tggaataact ataatttctt  2039580
attaaaatgc tgatctaaat ggttcttaat aacagtggtt gtgagttgtg acatatactt  2039640
gctcccttca ccaaccacag ggaaaacccc cattgaaaag ccaccgcata agaaaccaac  2039700
ttggaagtgt gatcaaatat cagaaaggag gctgcagtaa aagctacaac catagcagca  2039760
atggagataa aaagtaacac aggctgcagt aaactcgctt tctgcaaatc ttgatgaact  2039820
gaaatttgac aagaatgaga gtatagatgc agaagaagtc aataatgcga ctgcatttgt  2039880
caataagctc attggttggg atcaattaat gtcaatgcat aacttaatta atcttttaat  2039940
taccacttaa taactattag aagttaattt ttttaagtta tgatattaaa aataaaagga  2040000
attgacctag cttgaaccat gcgagctctc tttgcatttg attggttgct ctaaaactgg  2040060
acaatgcttt gaattcaagt ggcagatgag cagctaagtg tagaacgttg ttatcttcat  2040120
tttccactgc tcctactata tgttctatct ttttaagtat actaaaaaaa atgcttatat  2040180
ttcgatatag ggcagccaag tgcagtaggt tccgtccatt gttggggtcc cttatcatgg  2040240
tcactagttc actatattat cgtcaagaat ccaactaaga gcctcatcat ttcgatatat  2040300
agttgattgg tccaacaaat gtataacatg agcataaaga aacaagttaa attaaagttt  2040360
ggtccaatgt gaaacatcat tgttttgaca cacgcacata attaaataaa taaataaaac  2040420
```

accatttgca accgatcatg aaagcttact tagaatttct gacggctttc gtgccagcat 2040480

atgcaatgtt gttaacttct ctttttgcct cttcatctct tgcaatggcc aaatcagttg 2040540

gatatttttc aaataatttc attgctacat ctgttacatg aacaaattaa atagcgatgg 2040600

tggattgcat atctacaagg ctgggtaaaa ctccaactaa attggtaaac cacgtacgag 2040660

ttcaactaga taaaaaaaag ggatgtttgg ttttacactt accaaacatg ttgctgctaa 2040720

tggtcataaa aaacagtctt tgaatatcct tataaaccat tttgtgaagc agattgagag 2040780

gacaaaattt gcaccatttt gttggggcca tataaaacag gcaagcgaac tggaagcatc 2040840

ccatctgagt ttggtatcag cctagaacga ttggatctga aaattctaat gataatgtgc 2040900

tcagtctcat taaatttccc tcttttgcct tttatttttc acatgcacaa acatgattat 2040960

acgtgtaaat gacatctaca gaagaaaatt aaatgttggg atggtcttgc ttttggaaca 2041020

tgtgttgttt gttctggtgt ttaccttcac tctagtttct aaaatgtctg agttacttgc 2041080

atccttgcct ttgtagaaaa cagtgagtgc agacttttaa tgtccttgat tttctaaaag 2041140

atattgtcag caggttttct gatttaggtg gttcagttgc aactggcgat gacaatactg 2041200

tcactaagag gtttgtgctc tgattaatac tcatgttact tggaacatgt tttctgtgtg 2041260

gtgaattttg tttattttat attagggaag atgatgataa tgacagccac gaggagccca 2041320

agagaaataa caaggtaata tatcaattac ttgtcagtag ttagcttaaa tttttcttgt 2041380

gtgattaaac cttctgctga gtaattatct cttgtctatg cagactgtga agcttttgct 2041440

ggttacaaaa gaatttactt cagtcattcg ggaaattcac aagttgcttc actgaggtgc 2041500

gaatacaagt acatttaatg gtctgtaaaa cttactatac aaagaaccaa aactatctgg 2041560

ttttcttaaa acttttggtg aaaaatgttg ttgtaattga gcaaactatt cactatagaa 2041620

tcagcactag cacataatgt ggaaattcta gctgatgtta ggtaccagag tgacgaagtg 2041680

ataacacaca cagctaaaat aagagatgag aaaaggagaa atggacacac aaatttatag 2041740

tagaaaaccc tcaacaaata agggaaaaac caagggacaa gaacagaaga attttcacta 2041800

agtggaagaa atttccacac ctctctctaa aataaggaga gtacaaattt accactctct 2041860

cttatactag gagaatacac tctcactcac tctagctatt gaagaacact tggtaattct 2041920

caagtgtggg gatgcataaa acgaatgcca agcgctcctt tatataggag ttacaaaacg 2041980

cgtgtgcaca gtaaaaagtt actgtgcact ttgaaaattt tgcctaaact ttcggtgtgc 2042040

acagtaaaaa gttactgtgc acttttttgaa aaaatgcgca ttcggtgcac acggtttcaa 2042100

caaatctccc acttggagat atgattgaga atcaatcaat ctccacacag ttctttctat 2042160

cttgccagtt ccatgctgtt tatgtctccg ataggccata cgaggatcga caccatatga 2042220

acttgtcagc attgattggt tttgtcatga catctgctag gttatctttg gtgtgtatct 2042280

tctgcatgtc cacacaacct tcctctacta cttctctgac aaagtggtat tgaactccta 2042340

tgtgcttcgt cctagaatga aaggctggat ttcttgcaat gtgcaaggca ctctgactat 2042400

cacaatacac aatcactgat tgctgtttgt gtccaagttc ttccaataac ctttgaatcc 2042460

aaattgcctc tttgcaagcc tgagtagctg ccatgtattc agtttctgta gtagacaaag 2042520

ccaccacagt ctgtaacttt gataaccagc ttactgctcc tcctgcaaga gtaaacacat 2042580

agcctgtagt agatttcctt ttatcaagat cacctgcaaa atctgaatca acatatcctc 2042640

tgacagtaaa ctccgatcct tcataacata atgcagcatc tgaggttccc ttgatgtatc 2042700

tcaagatcct cttaacagct ttccaatgct ctctaccagg atttgccatg aatcgactga 2042760

ccataccaac tgcttgagca atatccagtc tcgtacaaat cattgcatac atgaggcttc 2042820

ccactgctga tgcatacggt actcgagaca tttccatcct ctccgcttca ttgctaggac 2042880

acatacttga ggataattta taattgacag gaagtggggt agaaattgac ttacaatctt 2042940

gcatattgaa gcgccgcaag attttcctca gataattctt ctggctaagc caaatcttcc 2043000

tatcttttat gtctcggtaa atttgcatcc ctaaaatctt gtttgctggt cccaaatcct 2043060

tcatatcaaa ttccctagcc agttgtgcct tcaactcttg gatccgatct ttgttggggc 2043120

ctaccaccaa catgtcatcc acgtacaata gcaaaatgat gtaatcatta tcaccaaacc 2043180

tcttgtaata agtacaaggg tctgaattga gtctattgta cccgaggcaa actatgaagg 2043240

aatcaaatct cttgtaccaa catctcggcg cctgctttaa accgtacaga gatttggtca 2043300

acctgcaaac caagttttct ttgccttttt cctcaaatcc ttctggttgg agcatgtaga 2043360

tttcttcttc aagttctcca tgaagaaagg cagtttttac atctaactgc tcaagatgta 2043420

aactgaatgc agcacacata gcgagaacta ctctgatagt ggtaagtcta acaactggag 2043480

aaaatatctc attgaaatca ataccttcct tttgagcata tcctttaacc accagtcttg 2043540

cacgatatcg ctccacctga ttgttgccgt ctcgtttgat cttatagacc catttgttac 2043600

caatggcttt tcgaccttct ggaagagcaa caagttccca tgtcttattt ctatgtagag 2043660

cttccatttc ttcctgcatt gctgccatcc acaaagaagc atctggatta ctcacagctt 2043720

catggaatgt tgatggttct ccttcttctg taagaaggca gtatgcatca tggcttgcca 2043780

taacatagtc tgagtgccac gatggttctc ttgttcgtcg cactgatcgt cgaacttctg 2043840

catcctcggc ctcagttggt tcttgttcct cgtgctctgg ctcagcttca taggaatcat 2043900

cttctccgtt gttcccatct atctctacag tagtaacttc cttcgaagtg ctgtcatctt 2043960

cttgttccct ttgcagttca ttttttgcaa atagtacatc tctgctgacc acaaccttgc 2044020

gggcagtggg atcccacagg cgatacccct taactccgtc agcatatccc aagaatatac 2044080

atttcctgga tttcggatcc agcttggttc tttcttggga gttgtacatt acatatgcgg 2044140

gacatccgaa cacatacaaa gaagaataat ttggtggctt accatgccac atctccattg 2044200

gtgtcttcaa cccaatagcc gttgatggcg atcggtttat cacgtaacag gcggtcttga 2044260

ctgcttctgc ccagaatgac ttggctaaat tagcagttct caacatagct cttgttcttt 2044320

ccaacagagt cctgttcatc cgctctgcta caccattttg ctgaggggta tatgcagttg 2044380

tgaattgcct tttaataccc tctcgcttgc aaaatgaaag aaattcacca tctatatatt 2044440

ctcctccgtt gtctgtcctc aaacacttga tctttctccc agattcaagt tctacttctg 2044500

ctttgaagtc tttgaaagtt tggaatacat ctgacttctt cttgattggg tacacccata 2044560

atctcctgga gtagtcatca atgaatgata caaaatactt tgctcctcct agggacattt 2044620

ctggtgactc ccacacatca gaatgaatca agtctaatat gtgtttgctc ctagcagttg 2044680

atgtggcaaa cttcaatcta ctctgcttac tggtaacaca gtgctcacag aaagacaggt 2044740

ttaccgactt gagcccctga agaagattac gctccgcaag aatcttcaag cctcgttctg 2044800

acatgtggct tagtttgaga tgccacatca ttgttaattc ttcttgactg gctgaagcga 2044860

caaatgtatc tccttcttgc agcgtatctg ccataagcat gtagaggttt gatgctatct 2044920

tctctgcctt catcaccact agagcacctt cacaaccttt aagatccctc cttcaataag 2044980

cgtcttgcac ccgagatcat ctaattgtcc aatcgacatt agattctttt tcaaaccctt 2045040

cacatgtcgt accccttgaa ttgtgcgaac aataccatca tacattttta tcttgatggt 2045100

accaactccg gcaatttcta aggcatgatt atttcccatg tacacagatc cttcagagac 2045160

aggcttgtag gtgcaaaacc agtctcgtcg tggagtcatg tgccacgttg ctcctgaatc 2045220

cactatccaa acatcagtga gctctttttt gcctttagaa ctaattgcta cttcgctgaa 2045280

taaaatttct ccttcaccag aggtactagc aacacatcct tgagaagtac ttgcttcatt 2045340

agacttctct gtactcttct tattactcca acaatctttc ttgaagtgcc ctttcttgcc 2045400

acattggtag cattttacat tcttccttct tcttgacttt gatctactct gatattgact 2045460

cccactcgag ccacgttcca ttgatcttcc tctcgtcatc attaaagctt ctgcttgctt 2045520

tgaactctcc aatctgtcat ccttattctt ccgtcttgat tcttcttcaa gaattgccgc 2045580

agcagtatca ttgaatgaca gattgtctga gaaaccttta tttgtgatgt tgatgatgag 2045640

ctgatcatat gaatcaggta gactttgaag tagaatctca gcacgttcac tttctgcgat 2045700

gttgtgatcc aacgctgata gttgggaaaa caacgtattc agattgttga tgtggtccgt 2045760

caccgaagta gactcactca ttcgaagagt atagagtctt cttttcaaga atattttatt 2045820

gtgaagtgat ttaacctcgt acaacttggt gagcacatcc caaatttctt ttgccgtctt 2045880

ctgttcagca acacttgaca acactgaatc cgccaatgct aagtgcaaat tggcaacagc 2045940

gttgttatcc atttctttcc acttgtcatc agttacccct gtgggtctgc cttcaattgc 2046000

agctaagcaa ttatccttcc tcagaattgc ctttatcttc agcttccaca gggagaaatt 2046060

actcccgttg aacttctcaa tctcaaattt tgctgccatt atgttgacga tactctgaat 2046120

aataactgcg ccgggtcaca ctatttttct gtgaatagtg tcgtatacgt gaatagtacc 2046180

gtacgtatat gtgaatagta ccgtgagaga caaactggaa cagtgatcgt agtttgtaaa 2046240

atagtacacc aggtaagttc ccaggaaaga gaggtgggtt acaaatggac actcttaaat 2046300

accaagtctt tccttagcca gaacttttcc tagacatgca cttttcacac taccacactt 2046360

tatttccagc aacaagaata attcttttct gatgtggaag atcagacaaa ctgcaaccac 2046420

agagcatact aagaattttc ttatgaacct ggcacctcct cactttgttg cagcagcgga 2046480

atagtgacca cgaaccaata gctctaatac cgctgttagg aaccagagtg acgaagtgat 2046540

aacacacaca gctaaaataa gagatgagaa aaggagaaat ggacacacaa atttatagta 2046600

gaaaaccctc aacaaataag ggaaaaacca agggacaaga acagaagaat tttcactaag 2046660

tggaagaaat ttccacacct ctctctaaaa taaggagagt acaaatttac cactctctct 2046720

tatactagga gaatacactc tcactcactc tagctattga agaacacttg gtaattctca 2046780

agtgtgggga tgcataaaac gaatgccaag cgctccttta tataggagtt acaaaacgcg 2046840

tgtgcacagt aaaaagttac tgtgcacttt gaaaattttg cctaaacttt cggtgtgcac 2046900

agtaaaaagt tactgtgcac tttttgaaaa aatgcgcatt cggtgcacac ggtttcaaca 2046960

gctgagagat gcaacattct aaagaacctt gcagcagctt gatgttaaat attatcagaa 2047020

taatgaaatg ttttttttt tttcatgatt tgcacagagc ctggacattg cagtggcaga 2047080

ggaaggggt atcgatgtct gatatggaaa aaatgaacat tgctcccatg cagctagttg 2047140

attaacttaa atggaaggat tgatgaagat gaagaggatt atgatgaaga aatgtagatg 2047200

aacctgtttt ggtttagaaa gttctaattg agaactagag tagaatgttt aggagtagta 2047260

ttgtacaaat ccttagtggt taggaagatt aggatggaca ggacattgaa aactttagtc 2047320

cttacaatcg ttgttttagg ataaaagtgg agatatagat tgttcctgtt agaaatagcc 2047380

aaagtattgt tatttgagaa attttaatct catataggtc ttgcctatgg taggcgctac 2047440

attcagatcc ttacactact tacggatttt gattttgttt ggattgttag ctttgattgt 2047500

ggcgttgtgt atgtaagtct gttattgtat cacatgacgt ttcctatcga gtacaatttg 2047560

agagagcaaa tctgcggagc aaactcgctg atccgacgac ttaataatga tttgcacttg 2047620

atgagaaatc agataattaa atggaaaaga aataagaggg atagaaataa aagtttaata 2047680

tctatgtata aaacagtttt aggattttac aaattatcat tccatcacaa attattattt 2047740

taaaagtcaa caaatttatt atacataaaa ttgtgattgg atgattatat aatttttttt 2047800

atattctcaa tgcataactc ttttctagaa ataaacacaa aataagatga aaaagatgta 2047860

ttacatagat gaatagaaat aacaagaaaa aatgtaaatt tttatttgtt taaataaata 2047920

agagagtaga aaacaaaaat atgatcattg caaaaatgtt catagaaata aaaaatcaaa 2047980

tttaatttga aaaccctgaa ctttttattt cattatttat caacataaaa atattgttat 2048040

aaaacaataa tttgattttt ttaaatttaa acataagtaa aagaacaatg ctaacaattt 2048100

ctccctccat ttcacgtctc ttaatgagaa atatggtttg gttaggactc attaattata 2048160

atttcatttc tcattttcta acacattcaa tcaagaatat tttctttatt acttatttct 2048220

cttcatttta attttatact tattataatt ttgttgtata taataattcc ttttaaattg 2048280

attaagatta agtctcaatg aaagatgaat ttataacaaa aaaaaaactt tttatgtgat 2048340

atgatttgct cccttcacca atccacatgg aaggaagggg aaaagctttg acgtgggtta 2048400

tgcagaatag tctcaaatta aggcgggaac aataagaaag ggaatatttc atgagataga 2048460

aaatgtagaa taatctcaaa tttaaacaca agcttcattg ttccacaaac aaataataat 2048520

acagtgcctt aaagttatgc caatgtctgt aattctgtaa taagttaact agtcctgttt 2048580

ggacaaacga taaaatctag accacaagtg tttgtcgaaa aagttaaatt gaaagagaag 2048640

aaacagaagt attggaaaaa gccccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt 2048700

gtgatcaaat atcaaaaagg aggctgcagt gaaagccaca accatagcag caacggagat 2048760

aataagtaac catcgcccaa aagtcaagct gggatgtagt gatatcacaa attcgctttg 2048820

tgcgaatctt gatgaagtga aatttgacaa gaatgagact aaagacgcag aagaagtgaa 2048880

taatgcgact gcatttgtca atatgaagac agtaaaccac gcattggtct tatcacctgg 2048940

aacagtgaga gcagccgcaa atgctacggt agcaacaagt gttgacacaa gcatgccaga 2049000

ttcggctatt cctttggctg tttccttaat ttcttcggat aacttcttgt gttcatcata 2049060

aaatacatca attggcgtct tgcccatttt gtttctcatt gctcttagtt cacgaggaac 2049120

attcgactcc acccactatt tacaaatcaa gagtatatgt aaatgatggt atccaattgc 2049180

ataacttaat taatctttca attgtcactt aattaataac tagagcaaat tccagcaata 2049240

cctcctaaaa tttagtgtaa ttacacaaat atatatatat atatatatat atatatatat 2049300

atatattctc aggtataagc ttaaaatttg aagaaatgtt agtgtaatat tttcaaacat 2049360

ataagaaatg ttggtgtaat ttttcaaact taaaaggagt tagtataaga aaataaaaaa 2049420

aatggaatta catatgacta cacgaaactg gagaacaatt attgtaattt gctctaatga 2049480

ctattagata ttaaatttgt aagaaataca atttcaaagt taagatattt taaaaataaa 2049540

tcttacgggt gatatttatt gttacaaatg cacgtgtata atttttaatt aaaattttct 2049600

atccatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa ttttaaaaat 2049660

tattacaata atcaacaaat actacataca atgatttcta tttttaatta atacttgtta 2049720

cttttaaaga tttaaaatca gtctagttaa taaaagccta aaatttgtgg aattttaaaa 2049780

attttaaaat aagattgcta gaaccgatgg atcccatgcg agtgaataaa aatggttgaa 2049840

taagaaaaaa taagcaaatt aattgacctt gaaccatcgg agctcccttt gcatttgaaa 2049900

gcttgctctt aaattggaca aatcttcgaa ttcaactggt ggaagatgcg cagccaagtg 2049960

tagaatgttg ttactttcat tgtccacttc tcgtactata tgctcttcta atttcgatag 2050020

tatcctatta aatattcttc ttcgtcgaaa tagcacagcc aagtgcagta ggttccgtcc 2050080

attttcgggg tcctttattc tcactaattc aggctgagtg ctaataataa agctcacatc 2050140

```
cacatcaaca tttcctgatt ttattgcatc aaacagcact gacgaaggat tagttatctc  2050200
gtctatcatc cgcttatgtt ccaattggtt aacttgactc cataagtctt caaatagcca  2050260
acgaccttct ggtccctcgc cctccatgtc tagtaagagg tctatatata gttgattggt  2050320
ccaaccaata tttaacatga aatgaaacaa acaaaactta aatttaaatt ttattcttat  2050380
atataagaag caccattttt tatctctatt taaaaaatta tatattttaa tccgtacatg  2050440
aaaaaaaatt gtaagatatt tttgcacatc tggctcatgt gttgccaaac attaatttgt  2050500
gttattagaa taactcaaca aacatctaat accattatta cactggatat agatatttaa  2050560
ggactaattc ttaatttttt ttatataaaa caattatata taactttcta aaataagaat  2050620
caaaatggaa attaatgatg tcaaataaga cctaaatttt agcttagcac acacacacaa  2050680
aaataaaaag ccattttcaa catgcgaaag cttacctaat ttttttggag gctttcgcgc  2050740
catcatatgc aatgctgtaa ggttctcttt atttcttgca atggccagag tagtagttgg  2050800
atgtttttca aatattcgca ttgccaaatc tgttatatgc acaaattaag taaaactcca  2050860
actaaactga aaaaccacgt acttagttca tatgtatctc cttttatata tctgttatat  2050920
gcacaaatta agtaaaactc caaccaaatc tgtctcgacg tattgctaca tgaaaagctg  2050980
tgtctccact tgagttttgt gttagcatgt cttctggcct catacggtta accaactcat  2051040
tcacaatatc atcgttggat tcccttgctg ctacatgaag agctgtgtct ccacttgagt  2051100
tttgtattag catgtcttct ggcctcatac ggttaaccaa ctcattcaca atatcatcgt  2051160
tggattccct tgctgctaca tgaagagctg tgtctccact tgagttttgt attagcatgt  2051220
cttctggtct catacgctta accaactctt ttacttttttc aagactgtct tcacttgctg  2051280
ctacatgaag agctgtgtct ccatctgagt ttggtattag catgtcttct ggcctcatac  2051340
ggttaaccaa ctctttcaca atttcaagac tgcctctctt tactgctaga cgaagagctg  2051400
tgtctccaaa tgagttttgt atttgcatgt cttctggcct catacgctta accaactctt  2051460
tcacaatttc aagactgcct ctctttactg ctagatgaag agctgtgtct ccccttgagt  2051520
tttgtatttg catgtcttct ggcctcatac gcttaaccaa ctctttcaca atttcaagac  2051580
tttcgtaata tactgctgga tgaagagctg tgtctccact tgagttttgt atttgcatgt  2051640
cttctggcct catacgctta accaactcat tcacaatttc acccctgttt ttctctactg  2051700
ctagatgaag agctgtgtct ccacttgggt tttgtattcg catgtcttct ggcctcatac  2051760
ggttaaccaa ctctttcaca atttcatgac tggcccaacg tactgctgca tgaagagctg  2051820
tgtctcctct agtatttaac ggaaagcgta ccgtatcagg acatttatca ataatcgatt  2051880
ttgattcgaa ccacctatta tccaatatat taaggtacag atcatataaa gaacctgcaa  2051940
tcgtttcaaa cttcacatta ttacatgtcc tttatataat aatcataact ttttgtattt  2052000
agttgcaaag aagacccttt taatttctcg tttaccttaa atctgtaaaa attctcttgg  2052060
aaacttgtct caaattttga attcttaata atttcatcat ttgtaatttg aaatctacct  2052120
gagaaatttg agattatgta gtagtcgaag ggatccaatc accaatcacc tttaattaag  2052180
tttgaaaatt aattctatga tgataagtaa aattattttt gagagaagta atttattttt  2052240
attttcttca gttgttgaca aaagctaatt gatcttaaca tgtgacttat gtatactcac  2052300
tttaaaagcg attctacttt ttttatcttt cgaataaaaa aaataatttt ctaaacccat  2052360
tgttgaaata tcattcgtat aataatagta taaatatata ttttttaacg tcaagtggtt  2052420
tcaaattcaa tttttttcaa aatgtaaaat aaacaaactc ttaagacatg atctctgaaa  2052480
tgcaccctct tgtgaatgca atagtttcaa gtataactta ctcagtcctt ctggagtcat  2052540
```

ttcattcact cctctacttt catgttttgg tgccggcgag tttgttgaag tggcaattgg 2052600

agtttgctca tgactttgat taatctgaat tatgtggtca tctgaaactt cgctattgga 2052660

gttcatgatt taattctagg gaaaatgaag tgatttggag acttctctga aattccctgt 2052720

tctataagtg ttgcttcttt ctttccagcc tgcgaagctt gaacatatta tatatggtgg 2052780

taaaacaaga gcccttaatt agtttttgaa cttacactta aaaataatta ttcttatatg 2052840

acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac ctcaacccta cagttttcaa 2052900

aagcttttta agttgaaaga tttctaaatt tataatatta attctttttt aaagtaaata 2052960

aatatattca ttaaatttgt taacagaaaa aaatatatcc attataaaaa aaattatatt 2053020

cattaaattg tgtggattag cgagactcag ctatcatgac actgttaatt aacttactct 2053080

caatttaata ttatatttct tcgttgtaca atgatatgat agcggttgtt gtatatttat 2053140

gatatattta tctaactttg gttgacacat ttaattctat gattatttat ccaacacatt 2053200

tttataaagt ttaggaagac tcaggctagg atgggaccgt gtaatttctc tcaatttaat 2053260

attacctgtc ttcgttgtac aatgatatga tagcggtggt tatatattta ttatatattt 2053320

atctaactgt tgacgcattt atactagtta tagtcaacta ctccaataac cattgaattc 2053380

aaagcaagac tagatgcatt ttattatcga aaaatgtatg aattttatta aactcactac 2053440

aacaaccaga aatcaatgac cgtaaattta ggaagacgca agctataatg ggagagtgta 2053500

atgggtctct tacagtcaga aagtatttta tcaccatcag attatcttat ttaaaaatca 2053560

atgacagtaa atttttcttc ttttattatt atttttcctt tttttgtcct cctcttttcc 2053620

gtactaccat cttcctcttt cttcgtctcg tctcttcttc ccattcttcc tctcttcgtc 2053680

taagcggcaa cggtggtgcc atgatggccg atgatagtag ggatgttgat gagtcgttgc 2053740

ctgaccgttg tgcacagtaa actagagaga actcgagagg gtcttttgtc gtttttcttg 2053800

cggcgttctg ccacaagatt ttaacaggag aaaaagcatg gaagacgaaa cagtcacaaa 2053860

gcttgatata attattgcct cacttaaacc caaattggat tcatttgaac aaacccagat 2053920

tttagtctcc caaagttttg agctttttga tatttttgt gtacgtgtta atttttctc 2053980

atgggtgcca agttacgagt ttgtttcttg cataaacatt gtttctatac cattattact 2054040

ctcaattttg agtccaattt ggaagaataa aagacctaag attttggttt tgaaaatcat 2054100

gacatttttt atgacgattt gtgattatat ttgaaattgc agtttcaaga aaattattgt 2054160

accgttgata tgcaatattt gtaacttggc cttgttttct atgtggctcc accactgtag 2054220

tgaccatctg tggatgtgga atagggaaaa aggaggaaat ggaggggttg ccgaaaattg 2054280

ctttctgcgt aggtgtcatt gtcggataca agaaaaatgg aagaaaagga ataaatcggc 2054340

aatggtgatg aataagccag agggataaat cgggaagtca agaagaaaag gaaaaaatta 2054400

taaagaaaaa aactcatcca tgggattaaa atttaataaa tctaatggtg gaaattcact 2054460

tttccattgt ggaagaccta ttatattctc ccacgctagt ctttgtcacg attaaattgt 2054520

acattatgaa agatttaata ctaaaaataa tattcaacga aattatagag tctaaacgta 2054580

tattttatcc aaaatatttc aaatcttgct ttgaattagt tgttgacact tgacaccttg 2054640

tttcatatta aattgtgcaa gatgtaacta tatatatagg atttaggatt taaatcatgg 2054700

ataataagaa ccctaaatcc taaattataa accacatgga aagaaagact ttgacatggt 2054760

gtatgtgtag tttacggaaa agataacatg gattaattat agtgtgtttg gattttggct 2054820

ttaaaattat catgaaatat ggtgagatga atcaaattta attttatcta aaactagtta 2054880

aatggctcat gactccacct ttagtaattt tacaatttat aatttttata atattataat 2054940

ttttatgtat ttaattatta tattttaatt aatataatat gttaattagt atttaagctg 2055000

acatttttat tatcattata ataaatatat atgacaattt aataaaacca tgataataaa 2055060

aaaaatacca taattattac aaaaacatat tagtgttaat taaattataa tccatattgt 2055120

ctcatgcatc aattattttt agactataaa aatattccta attaaataag agagaaatta 2055180

tattagcata tatatttaga agagagaaaa acattaatga caatagtatt tttgaaaaca 2055240

tattatttta gaacaatttt ttttactatc aacttagtta attatttttt ttaatcttaa 2055300

tggattagat aattaagtct tataaatagg aataaatagt ataatatagt agatagtaga 2055360

ttttgcatgt ttagttattt tagtctaatc aattttaatt gaaaaaaata tggtgggtgg 2055420

aattaaagta ggaataactt ctacttctat caaaataaat tctagttaga ttttgtctaa 2055480

tttactttca catcaatact ctcatgcata tgtttgtttt tttttattga tttaaaaaca 2055540

taattaaaat tcttgctata tttatagatt ctagttgtta tatttttta ttgaatgtat 2055600

tttatctaat taatccttgt actcataacc ataatagaat gataaatcat ttagaaaaag 2055660

gaaatattat atttcagttt aactattggt acatttgggt ttaattatat atatatatat 2055720

atatatatat atatatatat attannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nattgtaata 2055780

gaaaattagt gtatatagac attcaaatcc gttttgatca tattacatca tcaaaatcaa 2055840

tttaattcaa acaataccta tatatatata ttatatgaaa ataaataatt gtaatagaaa 2055900

attagtgtat atagacattc aaatccattt tgatcatatt acaccatcaa aatcaattta 2055960

attcaaacaa caccctctta ataaatcact tttatgatgt tgatggagta tggtttgatc 2056020

cttccaagtg ttttgttcat cttttcatca atgatatttt agagtgaacg atatagtgtt 2056080

aatgaatccc attagctaga ctttaatttg ctccccgttt cttaaaacat cattttctg 2056140

atgattgtat gcacttgtgt gaatttccca tgcctttctt taatttgctg acatgagggg 2056200

atcgattaga gcttatcatt agcaaaaaat ggtttatcgt ccaaggaact gtagtttagc 2056260

taaataagag aaattgaatc acatgagcaa gagattatct caggatggaa tgaagggaat 2056320

ttcaaaaact aaccattttt attaattgat ttttctagta cattcaattg tgctcttgtt 2056380

tctttcagta aataaaaaaa agtccaaaaa ttcctaattt tttatctcta aaatcaaaag 2056440

agtaatcgat aatttgattg attgtatatt tgataaatca aatggttttt ttttcatctt 2056500

gtccttaaaa aataaacaaa ggaacatttg tttgcatcac ttagtgcatc aattggaaac 2056560

atttataaat acgtaataac tccaatggta acatttatta gtagtcgtta atattgaaaa 2056620

aggatgccaa atttgtacag ccctacaccg tatgtaccat tatacagtgt agctgcattt 2056680

attccataca atacatacat ataacatgca tatttaatac taccttagat ttttttataa 2056740

gaaataaatt ttagtgtaaa atacactaca atttatttct cttacattac cttcgaagga 2056800

ataatgcaat acatacacac acatatatag tcttgatata tatactaaaa ctttcacctt 2056860

gccaccacat ttataatctt ctgtaacctg agaaaaaaga caataatttg ttcctcctca 2056920

gaataaaaat aatgatgaaa ccagtattat ttttctaagt ttaaagatta atttgatcaa 2056980

aattaaaata tggaaactaa tactaattaa tatttatcga gattcgagag cacagagatt 2057040

aaaaatatgc cttattaaga gaaaaatggg ggtgcagggt tttcgcggta acttgcccag 2057100

gccttctcct ctcgatttcg agcgcatgtc caccggtttc atctcaatcg gacgtcccga 2057160

tcaaaagtta tagccttccg taatttacga aaaaaccgcg aaaaccctgc acccccattt 2057220

ttctgtgcca cgtgtcgcca ggagagcaaa cacgccccat ctgggcgtgt ttaaacacgc 2057280

cccagttggg cgtgttgcat caccccattt tcctaaataa ttttggattt gccccctttt 2057340

gctaaatatt gattaaattt gtattattta taaaaattag cccaaagata tctcctctct 2057400

```
aatttttatt tctcttaaat taaatatttt tcttttaat tacttagttt tcacctatta  2057460

tcttttctca atttttaaca actgtatttc tctttagaat ttatttgttt ctttcgtaac  2057520

gaacctgatg catcccctcc tctcttattt tatttctctt aaattaattt tatttctctt  2057580

attatatttt tcttttctcc aattttatca actgtatgtc tcatttcatg tttttgtttc  2057640

tttcgtacca aacaatcagg atgcaaaaaa aaaaaaaatc acgttgctga ttcgtgagct  2057700

tacacgtttt atggatgtga aacagagata tattaaatgc atgctcttta caaataatca  2057760

tgattaacat aaaatagata atgtcaaaaa gaggtatata tattagacat tagtagcacc  2057820

agagaaaata aaaatgcgtc agaaaaatca tcaaccacta gattcaaaaa caaggcttat  2057880

agtaatgagt tgatggatca atcatgaaac gtatttagaa tagttgtgga aaaaatattg  2057940

ttttaataat tgattatatg aaattagttt tgtgattaga tgtattatat ggaaaatgat  2058000

tttgagataa tttatattat ttgaattttt aaaataaatt ttattaataa aactataaaa  2058060

atataggaaa ctatttgtaa tggtttgttc tatttaaaat aatcaattgt tataaacaaa  2058120

atgagaaagc aaaagttatc taaaaaatga agtgttaact tataattata aaattaattt  2058180

gtgttgctta cttgaaaatg gtaagaaaat tctctttgca ataaaaataa aaataagatg  2058240

cattttaaag aacttatttg aatttatcta tgtctttaag ttaaactaaa taattataaa  2058300

tcatcagacc gattaaaaaa ataatnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2058960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2059140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncatctaa aagctaaatt aaatctttgt  2059200

aaaaaaaaat aactaaacta aatcaactta caaatactcc taaatatttt agaaaactta  2059260

tatatgtcca aagttatgtt ttacttattc caataggttg tttataataa cttataaaaa  2059320

aacatataaa tagactcact taaatttata ttttatttaa agagcaactt atatataaat  2059380

atatctataa caaattaaca aaatcttact cagtacataa ataatcaagt tatttaacca  2059440

aatatagaca atgatacccg tctaacattg taattcctaa taatgaaaaa tgctatgaca  2059500

ctttttcttg tagatatttt ttctgtaatt aagtaaaatt tattgaaatt ttttaatttt  2059560

ggtgggtttc acataatgtt taatgattat gtttcttaat ttaattgaga gacttaccaa  2059620

aattgagtat attatgttgt tgatattttt ttcttcatat tgcacatgtt gtattagata  2059680

aatgataaat agaaattata ctgaaagtgt caaggaatta agtcctctgt caccgcttac  2059740

tccttctcaa tgtcctacta aacctacacc cactaaagct ccatcactat tagaataagt  2059800

gccaaaggtt cctacacaac aagggcgaga aacttcgatc atcttcacaa gcaaaggtgc  2059860
```

taaaaagaaa atctaccaga actcctagtg ttttgggttc attttaatag gataaatgat 2059920

gatgtttttt gtaagtattg tcgcaaatca tataagacta atagttctaa atatggaatc 2059980

actaatttga taaagcatgt aagagactgt caaaaatatc ctaaaagaca ggttgataag 2060040

aaacaaaaga ctattgctct tggaaaggaa tataagggtg accccaatgt tgtcagtatg 2060100

aaacttgttg aatttaatta agagcgaact cttataacac ttgcaaagat aataattata 2060160

gaagaacttc cttttaaatt tattgaaaat gaagaattta ggaagttatt caaattttta 2060220

attataaatg ataattatag atgaacttcc ttttaatttt tgcacaattt attcaaattt 2060280

caaatttgca aaataaaatt atttgtaaaa tgttatgatc caattaactt aacctaacac 2060340

aactcattca tgatcgagtt ggtttgggtt gagtttgata gaaaatttct caaacccaat 2060400

cccacccata atttttgat tgtattgggt gacggattta gtcaaaccca ctccaaccca 2060460

accatgtaca cttcgaatca gtgtattgtt taacatataa ttcttaatat accaacatat 2060520

tagtttaagt ttcaattgtc tatataataa tgcatttttt aaaattagtt tactagttat 2060580

ctaatttatt ttttaggttt gatttggtcc tctaattttt ttttgaaatt taatttggtc 2060640

atttaatttt taaaattggt tcaatttgat ctttccatct aaattgaatc aatgatgtta 2060700

agaaaccaca cttttgtggc atcttaaaaa tagtacttaa ggacaatttt aaatgtcaca 2060760

aaatgcacat ttaaacggta tgatcactca aattaattta gatggcataa ctaaagtgaa 2060820

ttgattttaa aaattagaga accaaattga acccaaaaat aattagagga ctaaattaaa 2060880

tcatttttaa acattagaag atcaaattaa acctaaaaaa atagagaatc aaatcaaaag 2060940

ttaaaaataa gttagtgaaa ataataataa tttgacctta tttatttatt tatttattta 2061000

ttgagaaatt gtaacgcatt taattttaac aaataaacat tgacaaacat ttaggctttg 2061060

tttggaagaa agattttaga ggggaaggaa gggaagggaa aggttcaggt ggtgacatct 2061120

ccttgtttgg gagttttaat ttttgaggag aacgatttga ggatttttaa aactactctg 2061180

aaatcctcca aagccaaaaa ttgttgttcc tccaatttgg gagtttttaa aaggaaaaat 2061240

aattaaaatt attatcctac cccaactaca aattcaaaaa tatataaaaa tatatttta 2061300

atatattttt acatttaaag tatataattt tcacatttga catcttatta actctcaatt 2061360

ttcctctctt actatatttt taacccccaa acaaggagga atgaacttcc ctcattttct 2061420

ttcctttctt tttcctccct tctcattgaa tttctttcct tccttttccc tcataacttc 2061480

caaacaaagt cttagacctg cctagatcca aggagggcaa gtacttcaag attgtgaccc 2061540

caaaatcgca ttgagtacag aaggcaccag caccaccaga tcattctgct ataaagttcg 2061600

aatcatcacc atccacactc ttgacgaaac acgcataaat taatacacaa tcaattatgt 2061660

taataatttc gatggcaata tttatctgta gtagttaata ctgaaatagg atggcaaaca 2061720

tgcacaaccc cacacagttt gtagagtcaa tagctacatt tattcagttc atacatatta 2061780

ttactcttgc gcccaagcta gtcagttgca taatcttcaa taacatgaaa aaacaggaaa 2061840

ggcacattta ataatccaaa gtccaaacag acaagaaatc taggcatgtg aaggcccata 2061900

atatttgaaa tcaagaaatc catttttgta atgtgaaatc gataaaatac tcgttataat 2061960

ttttttattt agtccctttg tttcaaaaaa aaaaaaaaac atagacacat agtctttgca 2062020

aaattatttt ttcatagtct tcgtatcatt ctatgattct atcattaact tttcgtttgt 2062080

ttttgtacgg taagtgtcat ttttcttttc ttttttattt gattccttta aatatcacaa 2062140

gtttttcctt tctttctttc atggtaaaat ataaacctag ctatgtgcta gaccgacacg 2062200

gaaagaggat taagagcaac agtgatggag ttgaattcct taacctcctt gaagttcaac 2062260

```
catgctttct ctaacacctt agtttcataa acctttttcg tcacaccatc atttgcctcc  2062320
aaagttatat agtacaatgt gccagaaacc acttgtttct ttgcactaat caccctcaca  2062380
aactccagaa ctgcattctg cgtttccatg catattcaat taaatcataa gaaataaaaa  2062440
aattgtaaac tgaaataaaa acaaaaatat ataaaactca gatatgtgct tttataaatg  2062500
ttattgtcta atcataattt ttattttaat acatcacata ataaagtttt gtattaaaaa  2062560
ttggcatgag ttagtaagac aaaattccaa tttataatta caaaaatact gctcaaaatt  2062620
tataaaaatg aattaaattt catttttta tacacatata tgtttataag tatttgacta  2062680
atttctcttg agagatataa aattattcaa aggtcagata ctcccttcca aagacaatat  2062740
aatttaattt gaaaaacctg aagtttttat ttcattattt ctcaacatta aaatattgtt  2062800
ataaaacaat tatttgattt tttaaaattt aaacataagt aaaaaaaaaa aaaaaaacac  2062860
tgctaaccat ctctccctcc atttgatcac gtctcttagt gagaaatatg acttggttag  2062920
gattcattaa ttataatttc atttctcatt ttctaacact ctcaatcaag aatatttttt  2062980
tatcacttta tttctcttca ttttaatttt atatttatta taattttgtt gtatatagta  2063040
attcttttca aatctagtag gattatctca gtgaaagatg aatgtgtaat aaaaaaaaga  2063100
tttctctccg ttatgatttg caccctagct tcaccagcca catggaagga aggggaaaag  2063160
ctttgacgtg ggttatgtgg ttatgccaat gtctgtaata agttagtcct gtttggacaa  2063220
acgataaatc tagaccacaa gtgttaagtt tgtccaaaaa gttaaattga aagagaagaa  2063280
atagaagtac tgggaaaaaa ctcccattga agccactgca taagaaaccc acttggaagt  2063340
gtgatcacta tcaaaaagga ggctgcagtg aaagccgcaa ccatagcagc aacggagata  2063400
ataagtaacg cacgcccaaa agtcaagctg ggatgtagta atatcacaaa ttggctttct  2063460
gaaaatcttg atggagtgaa attcggcaag attgagagta tagacggaga ataagtgaat  2063520
aatgcgactg catttgtcaa tacgctcatt ggttgagatc aattaatgtc aatgcatagc  2063580
ttgattaatc ttttaattac cacttaataa ctatcacaag ttaaattttt tttaagttgt  2063640
gatattaaaa ataaaaggaa ttgacctagc ttgaaccatg cgagctctct ttgcatttga  2063700
atgcttgctc ttaaactgga caatgctttg aattcaagtg gcagatgagc agtaagtgta  2063760
gaacgtcgtt accttcattg tccactgctc ctactatatg ctctatcttt ttttaaaaaa  2063820
gtatactaaa aaatgcttat ttttcgatat agggcagcca agtgcagcag gttccgtcca  2063880
ttgtcggggt cccttatcat ggtcactagt ttactattat cgtcaagaat ccaactaaga  2063940
gcctcaccat ttcgatatat atttgattgg tccaacaaat gtataacatg tgcataaaga  2064000
aacgagttaa attaaagttt gggcttatat gaaacatcat tttttttaca cacatattca  2064060
aataactaaa taaaacacaa ttcacaaccg atcatgaaag cttacttaga atttctgaag  2064120
gctttcgcgc cagcatatgc aatgctgtta acttctcttt tacctcttca tctcttgcaa  2064180
tgtcaaatca gttggatact tttcaaataa tttcattgcc acatctgtta catgcacatg  2064240
caaattaaat agcgatggtg gattgcatat gtacaaggca aggtaaaact ccaactaaat  2064300
tgaaaaacca cgtacgagtt caacttgata aaaaaaaaaa aaggatgttt ggttaattgg  2064360
ttttacactt accaaacatg ttgctgctaa tggtcataaa aaatagtcgt tgaatatcct  2064420
tatatagtta tataccattt tgtgaagcag attctgagag gacaaaattt gcaccatttt  2064480
gttgtggcca tataaaacag ccaaccgaac tggaagcatc ccatctgagt ttgttatcgg  2064540
tgtagaacga ttgtatattt gataaatcaa ctttttttatt gatacaataa ttctccttat  2064600
tttatcaatt gtacaactag tacacttttc gtattctaac caaactacaa caacaatata  2064660
ttggtagaag tgactcagtt gatttttaag tcactttacg tgaagtccac attgctcaca  2064720
```

gtaggattag tgttagaaaa cattacaatt caataaattt gattgatggg aataaagtta 2064780

gtagaaccgt agaaattaaa agacagattg attgatgtta attaatgtaa atgtattttc 2064840

tcttgatatt caataaattt gcatgtcgtc atcgttacaa aaaagataaa ctacttttta 2064900

gtttctaatt tttttaaatt atctttttag tcttttgaat tttgaattta tatttataat 2064960

tccctaattt tttttctcat ccttattttt agttctttaa atttttttca tccttatttt 2065020

agatccttttt aaggaattaa aagtaattat gtaataaagt taaaaaaact aaaagtcaga 2065080

aaaaaaacat taaaaaatta aaaacatatt aaaaaaggtg ttaacttaca atcataatat 2065140

attttcaaaa tttaatttgt ttatacgaaa agaaaagaaa aaaatataac tttggaataa 2065200

ctaatttctg gaactactaa ctacgtatac tagtaccgct gctaattgct attaaaagaa 2065260

gtaaataaga attaaagaaa tcttataatc ttatttgaaa tattgaatat ttggtgagga 2065320

gatgttcaca taaagatata taaaaggtgt tgaaccacat taagctagta tctttaaaat 2065380

ttctaattgt gatattgttt gtgtatatgt ttttatcatg tgaactcacg aaaagaaaca 2065440

tcctcagaaa agatagggtg tcatccgata cggatatgga taaaactatt tgcgatttaa 2065500

ggttgtaaca tagaaatttt atagccgaat ttctattgac acagttacaa catatgagta 2065560

gcgatatgtc ttattaaatt ggatgatgca ttcctgtgtt tatcacttta ttcgatctaa 2065620

attcctctgt ggatattaat taaaatatag gtccttgact gtttgggcaa gtcctcgcga 2065680

gggaacctta tttgttgaag catgtattac attttttttt gcttggaact ataataacat 2065740

atccgtagag agagtctcac aattgatttt taaagcagca tggcttcacg acaggttcat 2065800

tccattgctc aaagttggat tagtgctaca gttatgaggg aaagccttag gcttctactc 2065860

atgaactgaa cgaaaagaaa aaataaaatt gctcacgagc tctagctaat ttatgctaga 2065920

aacatagatg acacaatttg tttgatagag tcacaccctc aaatacactc tttttatccc 2065980

actctctttc attgttccat ctcatcttat tttttaacct cgtccttatt gatcctcact 2066040

caacctcttt gcaaagaggt ttgccaatga ataaaataaa ggggcaagtt acttgatagg 2066100

catagggatt gacgattttt ggttcttcaa aatatgaata ataaaacaaa ataaaaactt 2066160

acaaagtgtc ataacctgaa taataaccgg taaacaagta gctattttaa aaaataaaat 2066220

gagatatatg aaccgatgaa agatactggt gaagaaaaga gtgtgtttga gaatgtgact 2066280

ctaatattct tccttatttt attgtagatg tattttcact ttttttttcat cttgtcctta 2066340

aaaactaaac aaaggaacat ttttttgcat cacttagtgc atcaattgga aacatttagc 2066400

tatttacgcg taaatacaga ataatcaatt cgtaatatta ttagtagtcg ttcatattga 2066460

aataggatgc caaatttgta ctgtcctaca ccgtctgtac cattatatat agtagctgca 2066520

tttattccat acaataaata catataactg ttgggtcggt aaccctatct atttgcggaa 2066580

gcggaatgaa cctgtgagga gatggaaaat tatagaagca gaaaaatatc acccagagaa 2066640

cacacaacga ttttaacgtg gaaaacctcc tcaatgtgaa gagtaaaacc atggggcact 2066700

gacccagaaa atcttccact ataaaaatag gattacaaaa gaatgatctt tctagtacaa 2066760

gactagagac ttacacataa aatttcttca cccactaagg atggctcata atatttttat 2066820

ctctcactgg aaggatttct actctcacta aaattagtgg atcactcttt tctctgagga 2066880

acttttttctc tcaggttttt ctctgatttc tgatctgctg aactgaagaa atgaatcccc 2066940

tatttatagg aaattcttac gcgtaccgat ccgtaaattc agccgcaccg aacgcatttc 2067000

tcttccttttc ttcctttgct ttttaatttt tctttgcgtg ggccccacac gctttgaaaa 2067060

attttcctcc gtctgttaag gaggaaaacg gtgccaacaa atctcccccct tttcgactta 2067120

atcagacggg gttatcaaac cagcaccttt gcaacaatct tcgaacttcc atgttggaac 2067180

tatcttggtc ataatgtctg accaattcag gtcagtgtgt actttggcaa gtttgagctg 2067240

tccatcatcc accacatccc gaatccagtg atatctcaca tcaatgtgct ttgttcggga 2067300

gtgataggtc gagttcttcg ttagatgaat ggtgctttgg ttgtcacaca tcagcttaaa 2067360

tttgtcttgt tcatggccga gttctatgag gaacttcttc atccacagca tttccttgct 2067420

tgcctcagta gcggcaatgt actcggcctc agttgttgaa agtgcaacac acttctgaag 2067480

tcttgattgc caggagattg cccctcctgc aaatgtcatc aaataaccag ttgttgactt 2067540

ccttgagtcg gtatctcccc ctaaatcagc atccgagtag ccttgcaact cggcttttcc 2067600

ttctccaaat tggaggcata gattggttgt accacggagg tacctgaaga tccactttac 2067660

tgcttcccag tgctctttgt cggggtttga taaataccgg cttaccattc caactgcata 2067720

cgccaggtcg ggtctagtgc aaaccattgc atacatcaag cttccgacgg cagattggta 2067780

aggaatcttc agcatctcgt ctttgtcttc atcagatctc ggccattgct tcttattcag 2067840

cttcatgtgc ccggctatgg gggtgcttac tgttttggct ttatccatgc agaatctctt 2067900

caaaatcttc tcaatatatt tttcttgact cagccacagt agcttcttct gtctgtctcg 2067960

gatgatattg attccgagaa tctgtcttgc agggccgagg tccttcattg caaaggacga 2068020

gttcaacgcc tttttcaaag cggttatccg ttctttgtat tgccctacaa tcagcatgtc 2068080

gtcaacatat aacaacaaaa ttagaaagtc tccattctca tacctcttca caaatacgca 2068140

gtggtcagct tctgtcttca cgaacttgtg atcagtcatg aaggattcaa atttcttgta 2068200

ccattgtcga ggtgcttgct ttaagccaca gagactcttc ttcagccggc ataccatgcc 2068260

ttctcttcct agagctcgaa acccttcagg ttgttccata taaatttctt cttttaagtc 2068320

accatgaaga aatgccgtct tcacatccat ttgttctacc tcgaggtcca ttgaagtcgc 2068380

catagctaac acggttcgga ccgaggtcat tttcacaaca ggagaaaaaa tctcctcaaa 2068440

gtcaacccct ttcttctgat tgcagccttt cactacaatc cgggctttgt atctcgactt 2068500

ctgcccgttc tcctcctgtt tgatcttgta cacccacttg ttcttcagag ctcgtcttcc 2068560

tttgggtagc tcggtcagct cataggtctc attctcatac agggatttca tctcttcctg 2068620

cattgctttc tcccattctt ctttctctga gctcgtcata gcctcatcat aactctgagg 2068680

ctcaccgtct tcagcaataa cggtgtattc atcaggtggg taccttgtag aagatcttct 2068740

ttctctaatg ggatatctcg tctgtccatc agcattatca acatgagaac ctggttcatc 2068800

attatcatcc tggatttcat caccttcttg gacctcagtg tcttggtcct cattagcctg 2068860

ttgttggtca acattttctt cattagtttc ttcaatggtt tctccccctg tttcagttcg 2068920

aacaggtgga acagattcct cacgtcgaac agaaactcga actttgggtt tcgagatgtc 2068980

atgaatggtc tcattttcat gaaagatcac atctcgactt ctcactatct tcttgttgat 2069040

tggatcccaa agtcgaaatc cgaactcgga ttttggcgaa ccgaggtaaa tgcattcttt 2069100

catcttcgca tcgagctttg ccctttcatc tttagggata tgcacgaagg ctcggcatcc 2069160

aaacactttc aattgatcat aggccgcttt ccgacctgtc cagacttctt ctggaatttc 2069220

tccttcaagt ggccgtgatg gtgagaggtt gatcaagtca acagcagttc tgacagcttc 2069280

tccccagaat gatttcggca atccggcatt ggatagcata catcggacct tctcttcaat 2069340

agtcctgttc attctttcgg caattccatt cagttgagga gtcttggggg gcgtcttctc 2069400

aagtcggatc ccagcttctc tataataggc ttcgaaggga ccacaatatt caccaccatt 2069460

gtctgatctg accaccttta atttcttgcc agtctccctt tccaccatag catggaattc 2069520

tttaaaggct tggaggactt ggtctttaaa tttcaacaaa tacacccaca ctttgcggga 2069580

```
gtgatcatca ataaaagaaa caaaatattg agctccacca agtgatcttt cagtcatgga  2069640
gcatacatct gtatggacga ggtcaagaat atacctgcgt cgtctgggtt gatccggtct  2069700
cacaaacgaa acgcggtgct gctttccagc taggcagtgc gtacagcttt ccaacgcttg  2069760
gcctttcaat ccggtcaata atcctttctt gttcagaatt tggagccctt tctccctcat  2069820
gtgacccagg cgcttgtgcc atagttccaa gctgtgtcca tcttgaaccg aattggtttc  2069880
tccaccattt atctttcctt gcatcacata caaggagcct tccctttttc ctcgagtcac  2069940
aaccaagttt cccttggcca atttccatct actttctcca aagtagttta ctaatccggc  2070000
atcatcaagt ttgcctaccg agattagatt caggcacatg tcttacatct tttaacacaa  2070060
gtcgacaccc gacatccgtg gtcagggtca catcaccaat accaacaatc ttgctggtca  2070120
cctgatttcc cattttcacg actccaaaat ctccttttct ataagcagag aagaatcctt  2070180
catgtggggt gacgtggaag gaagcaccag aatcaacaat ccaagtacag tcatcatatg  2070240
caacattcaa ataattatcc tcaccgatta aaaagatatc ggcctcggat ttggctgcta  2070300
cggcagtggt gctctgctct tccttcttct ttggatctat ctggtctggc ttcacggtgc  2070360
cattcttctg gtccttttg agcgtccgac attcgaacct cctgtgacct ggcttcccac  2070420
aatagtagca tgtcagatcg gatctcggtt ttgaccgtcc tcgagactta tctcgacttc  2070480
ggcttttact ccgtcctcga ttttcagatc tcccacggtt ctcgacgaca ttagcctcgt  2070540
attggctagt catcccacgt tcttttcttc tagcctcttc attcaacagg ctgtctgcta  2070600
ctatgtccat ggataatttt ccttcaggga ccgagttgtt gagcgtcact actaaagtgt  2070660
cccagctctc aggcaatgag ctgagtagca aaagcgcttg caactcgtca tcaatcttca  2070720
tgtcagcttt tgttaactgg ttcacgagcc ctttgtatgt gctcaagtgc tcgatcatgc  2070780
tttgttcgtc cctgtaattc aacttcacaa gtctacgcac caaacttgct ttgttgcgcg  2070840
gtgtcttttt ctgaatcaaa gattccagct tcatccagag ctcgtgggct tttgtgtaag  2070900
tcgacacgtg ctcgaataag ctcttgtcaa tgtacttgcg gatcgtaccg accgccttcc  2070960
ggttgaggac ttcccactct ttatcacttt tcccttctgg cttgtttgta gacagaatgg  2071020
gttcatatag atctttgcaa taaagatgat cctccatcat gggtttccag tatgagtagt  2071080
tttctgcggt gagtttgaac atatcaccat catgtgctat ggcaccctcc atctctgaac  2071140
agtaccgtat gtgtgaacag tatcgtacgt atgaatagta ccgtacgtat gaatagtacc  2071200
gtacgtatga acagtacagc cacccaaata gtgatgaaca gtacttttca ctatttaaac  2071260
ctccaacctg gctctgatac cactgttggg tcggtaaccc tatctatttg cggaagcgga  2071320
atgaacctgt gaggagatgg gaaattatag aagcagaaaa atatcaccca gagaacacac  2071380
aacgatttta acgtggaaaa cctcctcaat gtgaagagta aaaccacggg gcactgaccc  2071440
agaaaatctt ccactataaa agtaggatta caaaagaatg atctttctag tacaagacta  2071500
gaggtttaca cacaaaattt cttcacccac taaggatggc tcacaatatt tttatctctc  2071560
actgggagga tttctactct cactaaaatt agtggatcac tcttttctct gaggaacttt  2071620
ttctctcagg tttttctctg atttctgatc tgctgaactg aagaaatgaa tcccctattt  2071680
ataggaaatt cttacgcgta ccgatccgta aattcagccg caccgaacgc gtttctcttc  2071740
ctttcttcct ttgcttttta atttttcttt gcgtgggccc cacacacttt gaaaaatttt  2071800
cctccgtctg ttaaggagga aaacggtgcc aacaataaca tatttaatac taccttcgag  2071860
ttttttttatt ctcttacatt acccttcgaa ggaataatgc aatacataca tatacatact  2071920
ttaactttca ccttgtgacc agttataatc ttctgtaacc agcaaaaaaa aaaaaagtga  2071980
```

```
aagacaagac atattaaaca atcccaacag acaacaacac tgtggatatg aatgcccaga  2072040

atatttggtc atggtagttt agtaaattaa aggataaaat atcttttcgg tccatatatt  2072100

ttttttaata aaacttgatt ttagttctca aattttagtt ttaattaatt taattctcga  2072160

attttaaaaa aagacaataa tttattcctc ctcagaataa aaataatgat gaaaccagta  2072220

ttatttttct aaggtttaaa gattaatttg atcaaaatag aaatatggaa actaatacaa  2072280

ataaatattt atcgagagga cagagattaa aagtatgcct tattaaggct aggccgacac  2072340

cgaaagagga ttaacactga gagtcctcga ccccgtgcca catttttttt aaatatatac  2072400

caaaaggcaa cgggggtcaa aatatttgcc agaatgccac gcggcctatt tcgctgggca  2072460

gtccagcgaa ataggtgtgc tgacgtggcg ccaaatgact ggaagaccta tttcgctgga  2072520

gagagaagcg aaataggtat gacacgtggc aggcgttgaa aattgcgtat aaagtttgga  2072580

agaccataac ttttgactgg gatgtccgat tgacgaaatt ggtggcgaaa cgctcgaaat  2072640

tgagaggaga agccgctgac aacttgccat cttctgtaca tcactactat tctaaggctt  2072700

tttataggga aaatatcaaa gtttatctta tatcattctg attgaatttg agtggtaaac  2072760

aaaaaaagat caagagaatg aaagatgaaa tatttttatt ttgtcttatg caaatactgt  2072820

ttttgaggta attatatgtc atgcattaaa cgtggattct tattctaata agaatttgaa  2072880

ctattattcg atccaatgtt gtaaaagaat agtccattcc attttaccta attctaatat  2072940

atatgaaaaa tgttagtaat acattttaaa tacgattttt ttcctattga ttgaaattct  2073000

tttaaatttc aaaaattttgt aaatcttaca tcttatttaa tgaatttatt tatgattttg  2073060

gagcatttaa taaattctaa taataataat aataataata ataattaata attattattt  2073120

tgacatgaat atgttaaaaa ctgttatgct agccttgatc tccgctactg agtgtatatt  2073180

taattactat ttataacaat tattcatgta cgtttttttgt gtttttttatt ttaacaaaaa  2073240

gcatttttttt aactattgca tttgcatatg tgtgaccaat ctcatatatt ccctttgtca  2073300

agacatctaa tttaatttat tgataacata cctgaattgt tataaattta ttaacatttt  2073360

ttcgattcct actaaaaaaa tctcatattc tccgtacgtc gttttctcgt gggtgtttca  2073420

atgaattatt gtagaataag cgggaatatg agattttaag ttttgttttc aaaacttacc  2073480

ccctttttttt tgctttttttt ggtgaagtca taagtgacct cacgactttg gctttttttt  2073540

ttttttttttt ttttttttttt ttttttnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2073600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntttgtttaa ttttttttaaa  2073660

tattttgttt atcaaatgtt tataaaataa ttttatttat tatttaagaa tttagtaatt  2073720

aatattattt aatatttttg tttatttatt atttttttata ttttttttatg ttttaaatat  2073780

tccttttttt ttaaattaag tttttaatgt tttttaacat taatttaatt aaataatttt  2073840

aacaaactta agaattaaat taaataattt aaaaaaactt aagaattaaa aacaaaactt  2073900

aaattaaata tttaaaatta ttgaaaacat taattatttt aaatattatn nnnnnnnnnn  2073960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2074020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttt aaaagcaact  2074080

tatatataaa tatatctata acaagttaac aaaaacttac tcagtaaata attaataaat  2074140

ttatttaacc aaatatagac tctgatacct gtctaacatt gtgattctta taataaaaat  2074200

gctaatgaca ctttttttcta acattttctt ttagatatat tttctgtaat tgattaaaat  2074260

ctattgaaaa tcattaattt tattagattt aatatgtcat ttaatgattc tctcttgatt  2074320

taaatgagag acctgttaaa atttgtnnnn nnnnnnttta atatttttgt ttatttatta  2074380

ttttttatat ttttttatgt tttaaatatt ccttttttttt taaattaagt ttttaatgtt  2074440
```

ttttaacatt aatttaatta aataatttta acaaacttaa gaattaaatt aaataattta 2074500

aaaaaactta agaattaaaa acaaaactta aattaaatat ttaaaattat tgaaaacatt 2074560

aattatttta aatattatta aatttttaat tatttatttt aagttttgtt ttcaataatt 2074620

aatgttttca ataattttaa atatctaatt taagttttgt ttttgttttt gtttttaatt 2074680

cttaagtttt gtaaaattat ttaatttaat ttttaagttt tttaaaaatt aaaaattata 2074740

ttaatctatt taataaatta atataaataa aaataaaatt aatctattta attcttaagt 2074800

tttttaaaat tatttaatta aattaatgta aaaaaacaat aaaaaaactt aattaaaaaa 2074860

aaaaggaaaa cggttggaag tcgtaacagc aattaaatat taaaaattaa aaaacagtaa 2074920

aatttttaaa aaaaaaaaca aaaacttgag aagtcgtaaa tatatttacg acttccaagt 2074980

cgttacgatt tcaaagtcgt aaatatagtt tcgacttctg tggaaaaaat tttacgttaa 2075040

aattactaaa aaaattatac tgaagtctta aaaaatttta caacttcaaa ttaaaaaaaa 2075100

taaaattctg gttgagaagt agtaacagat gttacgactt acccctttтc agtaattaat 2075160

ttgaaaacta cccccaaacg gtaattaaaa taaaatgccc ctgatgcgta acaaagcccc 2075220

ctaaaatttt attatatata tatatatata tatattaaaa attaaaaaaa taatttaata 2075280

ataataaaaa ttacattgca taatataata agatataata tttgttaata tttactttaa 2075340

aaaataggat aaaatatttt tgagattgta ttacataata taatagaaat ctttaagatt 2075400

acattgcata ataagataaa atatttttta agattgcatt caaatataat atagaatatt 2075460

ttttaatatt atattcaaaa ataggataga atatttttaa gattgtattg cataatataa 2075520

aatattttta agattgtatt gcataatatg ataaaatatt tttaggattg cattcaaaaa 2075580

ttggttaaaa tcgtatgctt aaattagtat aaatagaaac atatttttgt gttgatagta 2075640

tgcattccat tccaaataat attacagctt tagatagttt atgtttgcat cattgagaga 2075700

attattatga gatcatataa aagcgtttga caagtctgat tcttaactct ccatcagaat 2075760

ttaaaggtac ttatttatta tcatagtgga gttgtccatt ggattgatta tccaacttgg 2075820

acgttgtgat tttttatcca attggatttt tcacgctaaa actgatgatg tcttctttat 2075880

ctcttatctc catattatta ctttgagttt aattttaaat tatgaattat tttattaaga 2075940

ctcacaaccc accctgtttg caatttgtat gtatgtgatt tacgatgcat ctttttgtat 2076000

attagatttg tattgtcttc agaatacttt tatttatgat ataatttttt ttatgttcgt 2076060

tccccaaaaa agtttctggt tccgtcactc gagacaacta attaacttca accttgatat 2076120

tttttgatac ttgtggacac aactcaccca tgatttaagc acgtgtttgg atataaagtg 2076180

tgaactacga ttattatgtc tccattatga gttggttgtg aaactgtgaa agctggtaca 2076240

ctatgtttgg cagagatata atagatagaa gaaacaagaa aatgaggatg atatggaata 2076300

aaaaatgatg gagtatattt gataaaagag aaataggtga agagagaatt aaaaagatat 2076360

atatgaaatt aacgatgact agaaatgaat agtaacttct ccccctctct aatttgtatt 2076420

tatcttaaat aaaatttata ttattttact tagttttcac ctatttttct tttcccaatt 2076480

ttatcaactg tatttctctt taaaatttat ttgtttcttt cgtaaagatc cggatgtatc 2076540

ctatttttat ttctcttaaa ttaaatgttt ttatttttac ttagttttca cctatttta 2076600

tttattatat ttttcttctc tccattttta tcaactgtat ttctcatttc atctatttgt 2076660

ttctttcgta ccaaacaatc cgaatgcaaa aaaaacaatc acgttgctga ttcgtgacga 2076720

ccatacacgt tattatatat ggatgtgaaa aagagatata ttagatgcat gctctttaca 2076780

aataatcatc aacataaaat agataatgtc aaaaagaagt atattagaca ttagtagcac 2076840

```
cagaaaaaat aaaaatgtgt cagactaatc atcaaccact agattcataa acagggctta  2076900

tagtattgag ttgatggatc tatcataaaa tgtatttaga atagttgtgg aaaaatattg  2076960

ttttaataat tgattatatg atattagttt tgtaattaga tgtattatat ggaaaatgat  2077020

tttgagataa tttattttat ttgaattttt taaaataaat tttaataata aaactataaa  2077080

aatatatata tatatggaac tatttgtcat ggtttgctta tatttaaaat aatcaattgt  2077140

taaaaataga atgagaaaga aaaagtgata tctagctaaa aaatgaagtg ttaacttata  2077200

attataattt tttttgttta cttgaaaagg gtaagaaaat tctctttgca ataagaatat  2077260

aaataagata catttgaaag aacttatttg ggtttatcta tgtctaacta aataattcta  2077320

aatcatcaga ccgattaaaa ataataataa actgcaattt tttttttag atattttctg  2077380

ttggtctttg gtttggtttt tacatcgaat tgttgaaatt gaacctaact gcacagttaa  2077440

tatgcttata ttcataatat aggagtattt taaacttttg ttcataatat ttttttata  2077500

ggcacttttg ttcataatag tatgtgtagt gaatacaaaa cgaactacat attctttcgc  2077560

cttttgatca taatagtatg tgattttaag aatggtagat gtttcataaa aaaatggtag  2077620

atggtttgcg tgtgttaaat aaaaaggtta tgactaatca actatgaatg gtttataata  2077680

tatatttttt tgaaacgtgt gtaatgcatt tattattacg tataattttt tattgtttat  2077740

gataatgtaa atgtcatttt taagagttga taatgaccta agatataact tatatatctg  2077800

ccaatcaatt ttacaatata tttcacttaa tgtcaataaa tattaagata gaatctaaca  2077860

catcattttc atctaaaagc taaattaaat ctttgtaaaa aaaaactaaa ctaaatcaaa  2077920

ttacaaatac tcctaatttt tttagaaaat gtccgaagtt attatgtttt acttatttta  2077980

atcagttgtt tataataact tataaaaaac atatatatag actaacttaa atttatattt  2078040

gattttaaaa gcaacttata tataaatata tctataacaa gttaacaaaa acttactcag  2078100

tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2078880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntac ccgaagaaag  2078940

agaatattaa agagagtgta gctagaactc ctcataatat aatttttaat gcttctatga  2079000

aataaaaaaa gaatatatga ttttacataa ccttttattg aaatgaattt tactcactga  2079060

ttattattca taccacacaa gctttgaaga agtttttcac tttttgcctt ttatgagtat  2079120

cctataaaga tttttggata cttattcact tcaaacatct aattaacatg cattaccttt  2079180

tccttattct attgtataat tatatcaatc cttatatatg atagattaga cattcaaaca  2079240

agacttaaaa tgtaaatagg tacagtgata atatttagat atccttatgt tgtagtcatt  2079300
```

```
cacacttcct atttttctct agttttctct tcctatcatg tcaatctaac gtagttatat  2079360
ttttgtctct tttctatctt ttttattttt caaaaaaaat gtaaaaaatt acaatataaa  2079420
aaataaagta aaataatcac atatttatta tgttattatt attattatta ttatttatat  2079480
ttatatttta attatattta aatattttat atttaaacat aattaaatat tttaaatttt  2079540
tgatttttgt caattcttaa ttttatattt atcacattga tatatataat gaaattacca  2079600
accgaaatag cttatcgctc gcaaattaat agtatttta gctaatagta tttttagcgg  2079660
atggtaaagt cagtcgcaaa atagcacagg tgacatcgtt tttatagtat ttttacaacg  2079720
ttagagaccg aaatgtcaat cgccaattat gaaaaaccag cgactgatta tttcggttgc  2079780
aaaatattat aatcagattc cttcgctgcc gaaatagact tcgataggtt tgcagccaac  2079840
atacagtcgc taaatctcaa tatttcttta aagcttgaaa atagaagcag tcgctatttg  2079900
tgacctatgg gttgtagtta aaaacatttt gttgctaaat tgagattttt ttcccctggt  2079960
aggtcaagct taggcttatg aaatcttagc caagctttaa aggtttagga agtttactca  2080020
aatttatagt catagatgat aattgtagac caatttcttt ttaatttttt tacaattcat  2080080
tcaaatttaa attttgcaaa ataaaatcat tttaaaatat tatgacccaa ttaacctaat  2080140
ctaattcaat ccattcaaga tcgagtttgt ttcatataaa atttctcaaa cacaatctaa  2080200
tctaacccaa atttttgat tgggttgggt gacggattta gtcaaaccta acccaaccta  2080260
actcgtgtac acgtctaata agtatactgt tcaacgcata attcttaata taccaatata  2080320
ttagtttaag tttcaattgt ctatataata atgcaatttg aaaattaatt tattcgttgt  2080380
ctaatttata ttttaggttt gatttgattc tctaattttt ttgaaataca atttgctctt  2080440
gccttctaaa ttgagccaat gatgttaaga aatcacactt ttgtggcgtc ttaaaaacac  2080500
ttaagaatga ttttaaatgt cacaaaacac acatttaaac ggtatgctca ttcaaaataa  2080560
tttagacaat ataaccaaat taaattgatt ttaaaaatta gataaccaaa ttgaacccaa  2080620
aaataattag aggattaaat taaactaatt ttaaaaattg gaagatcaaa ttaaattcaa  2080680
aaaattagag aaccaaataa aaagttaaaa ataaagtagt gaaaaaaata attgaacctt  2080740
tttatttatt tattgacaaa tgataaacgc atttaatttt aacaaataaa aattgataaa  2080800
tatttaggac cctgcccaaa tccaaggagg gcaagtactt catgattgtg acctcataat  2080860
cgcattgagt acagaagaca ccccaccacc agatcattct gctataaagt tcgaatcatc  2080920
accatccaca ctttggacga aacacgcata aattaataca taatcaatta ttttattaat  2080980
ttcgatggaa atatttatct gtagtagttt atactttata ctgaaatagg atggcaaaca  2081040
tgcacaaccc cacaccgttt gtagagttaa tagctacatt tattcagttc atacatatta  2081100
tcactcttgc gcccaagcta gagttacata atcttcctta acctgaaaaa aacaccaaag  2081160
gcgcatttaa taatccaaac agacaagaaa tctaggcatg tgaagaccat aatatttgaa  2081220
atcaagaaat ccatttttgt aatgtgaaat cgatcaaata ctcattataa ttttttttat  2081280
ttagtccctt agttttaaaa aaaaaaaaac atagacacag tctttgcaaa attatttttt  2081340
catagtcttt ctaccattct atgattctat cattaacttt tcgtttgttt tgtacggcaa  2081400
gtgtcatttt tcttttattt tttatttgat tcctttaaat atcacaagtt ttttctttct  2081460
ttctttcatg gtaaaatata tacctagcta tgtgctagac cgtcacggaa cgaggattag  2081520
cagcaacagt gatgggcttg aattcctgaa cctccttgaa gttcaaccat ggtttctcta  2081580
acaccttagt ttcataaacc tttttcgtcc caccatcatt tgcctccaaa gtgatatagt  2081640
acaaggtgcc agaaaccact tgtttctttg cactaatcac cctcacaaac tccagaactg  2081700
```

cattctgcgt ttccatgcat attcaattaa atcataagaa attaaaaaca aaatagaaaa 2081760

ctgaaataaa aacaaaaata tataaaactc agatatgtgc ttttataaat gttattgtct 2081820

aatcagaatt tttattttaa tacatcacat aataaagttt tgtattaaaa aatggcatga 2081880

gtttgtaagt taaaatttca atttataatt aaaaaatact gctcaaaata tataaaaatg 2081940

aattaaattt catttttat acacatatgg ttataagtat ttgactagtt tctcttgaga 2082000

gatataaaat aattcaaagg tcagatactc ccttccaaag acaatttatt tttccattta 2082060

agatttaaat ctctaattat ttagttataa tggaccaagt ttaattctta cttatttgtg 2082120

agacccctaa tcataatcag aacaggattc aggaagtcaa gtatcagagc tacagaaaga 2082180

aactaaaccc actttggatt ctcaaatcac gtgatcatgg aataatccag tacaccaaat 2082240

taacataaat cataatatct taattaagtt gtaactaaaa gttgacttaa atgaagaaaa 2082300

gaaaaaataa aaataaaaag aacctctttt ttgttgtgtt catcaacagc aaagcgagcg 2082360

agattttcga tatcgatgct gttctgtgct ccagggatgt cggtaaagcc acccagtgct 2082420

gccatttatt tctgtttttc ttttgatctt tctgtcttat gtttatctct tcccttctat 2082480

gacttttta tatcgttgtg gaagagtggt ttttgattag ttaaatgtgg ctgtgaaaat 2082540

agagcctatg cgtgtcggat gttcatttgt tttttattat tgcaaacgtg tcacgtgtga 2082600

ccaattcaat tatctcctta tgtttttgtg catgatcgac gacttcaaag ttcaacctta 2082660

attaatagtt attaattaaa ttcttttcat atttatattg gaaaaaaaaa taagaacaga 2082720

gattcacact cagaagccag ccttttcctc caaatgagta tgtacgacag aaaatgtagt 2082780

agtagtagtg catatatata tatatatata tatgtatgta agtaggaaac aagcaattat 2082840

acatgaacaa ctttaaccct gtaacttgtt aggcaacaat tacttgtttt caagcaattt 2082900

cctctaaaag tactctcaag tctcaaccaa caaattagtc aaccagaaac ggtgacatca 2082960

gtgcttgaag ttcctagtgg cttgtgaatg aaagtaccta gcttgctgta tggtttgatg 2083020

aaaattgcat ttgaacgaac tataagtaat cagcaatggc acatactttg gaatttctag 2083080

ctgaaaacct ggaaactgct tgaagacgat tctgatatgt atcgaagcaa attgagaaac 2083140

acactaaaat taagcaatga aagcctaaaa aacgtgtcag aacctgaaga agttcagaca 2083200

atgttccagg tagaaaaccg gcatggatca atatattctc attagtttag gttatatgaa 2083260

ttgtcaaaaa ctcaaatgaa ttgattttaa gatgatgttg gatatcaact ctcttacttc 2083320

aacctcagtc gatgatccac gagacaaaga cacatgtcac ttatgaagct aaaaagaagt 2083380

gaaaccaaaa cttggtaagg taaaaaaaaa aaaaaatgat ggttcaagag caaggctcat 2083440

caggctatat ggactggaag agcagcagcc tgtaatccct ccactgtcaa gagccagggg 2083500

tgatcgctgc tctgtgaaac cagcctcacg cggtgccccc ttgtctagga accaggagac 2083560

ctgtgccttc gctcaagtcc catagctcaa ctctcaactt ggagcgggca ggccagcata 2083620

atgcagccac caacccaacc tggctaagcc agagccttgt cccaccacct tgacgccccc 2083680

acttgggtca caagctgacg ctacgcagct cggcatgctg aagtgcttgt cagaagattt 2083740

ataaaggctt ggttgcctaa tattctaacc aatgtgggac ttataaaggc caacaatggt 2083800

tagtctaatt tggaatgtgg gacttgattg gattctctct aggctctagc aattttatcc 2083860

gtgttgtgtt ataacactaa ccccaaaata ttgctgtaga atgcaatggt ttccacttac 2083920

gtgtaaataa tctttctcta ttaattgtgt gaccactaga aagtgaagag aaaaacatag 2083980

aggtgcatcc tacaaattcg aattgaatta actgattatg ataatagttg agttggattg 2084040

atcggtgggt tcaggtattc ctaagatccc aattaactta aaagtaacta ctaattgata 2084100

gtcattcatt attttaaata aacgcagcaa aaattttcgt tgcttttata atgaacatga 2084160

```
acaagttatt actaattgat gattatttaa taaattacaa ttccttattc gagtcactat  2084220
caaacataaa aattcaaact aacaactatg taaaaattaa cgtgagtagg cataggatga  2084280
tgggagttta ttcacccttg aagactgaat cagtgattcg ggcactgcat aacatgaaaa  2084340
ggagcaaaga aattgcaata caccatgtat actatttaag gtgaggtgaa tgacacagct  2084400
ctttagatgc ttacaagttc tagtctctaa gtatgcttta gatgttgcct taatactttt  2084460
gacgaccaaa ctagtttcat tttcctacaa tgatgctatg atttaagtca tgttgcttta  2084520
tggaaatata aggctgagga catctttatt ctatatgata gtgaatttgt gagaaatcgt  2084580
ctttagtatt taagagttcc tttagtagag tgaaaagaat aaaatgaaag taaattaaga  2084640
tgaaaatttt gaattaaaac atataagtgt gtatcccatc tcattgttta tttctttttc  2084700
ttttcacttt ctttctcatc tcattgttta tttattttcc ttttcactgt ctttttcttt  2084760
tcttttcaaa cgaacgaatc ttaagagaga gaaaaaacaa tgggggtgga gggatgagag  2084820
ggagggcaaa ggagttggag tgggattaag ggaagagggt ggttatgtga caccaaacaa  2084880
tccatgtaaa tgccataagt cttgaattag ataattaggt tttaatttga aaagagttta  2084940
attcttcatt atatgtagta taagaaaact ttataattaa atatataatt tagtcttata  2085000
cgaattgtgg aatttcaatg tgatttttat acataaaaat ggattaaatt caaatatatt  2085060
tttaatttct taaatttaat aatacatttg acggagatga gcaaactaat aatacttgca  2085120
atataaagat tgatttatta aacgaaattt atatagagac taaattgaga ttacggcaca  2085180
taagaactaa attatgtatt tgacctaaat tctgtatttg atggtgtata ttctaacaat  2085240
tattctaaaa aattacaaaa aaaaaaaaaa tcaaagannn nnnnacatat tttaattttt  2085300
tattaatttt taaatactaa atattataaa ttcaaataat aataaccaac attttttttc  2085360
tttgcaaaga aaaaactgaa aattaatctt aaatatgttt atggttatta tgctaatggt  2085420
cacatagtca tgaaaaataa taaaagaact aaaataaaac aattaaaaaa taaaaataaa  2085480
aaaacctaga aagaactcga tcaatcggca ttcaaaaagt ctctctgact cttggcagcg  2085540
cgaagcttgg agcagcgttt ctcatggcgg ttccaccatc ggaaaccgaa tccgtagaga  2085600
acagaacact cctttcacag ttttactctc actatctcga aaaccgaatc caggctttct  2085660
atccctactt ctccaacttc gctctccgct tcagatcaac gcagcgtcgg gaatgtctcc  2085720
ctcttccact accttcctct tcactcgact ctcccgtgta agttcattct ccttttttcac  2085780
ttcctcaaat tcaacgataa ataaaataaa caaatgttcg tgtttgaata tcatttgtga  2085840
ttttatgatt ctaagctctg tttcttttgc tacattgaac gaacgcatgg atgaatatta  2085900
gggtttttgt gctgtgttcc cttgtaggct catgatcaag agatctagag tgcattatgt  2085960
tgtggaggat atattagagc gtgttttgat aaatttgcac ggcgtccaaa agaatctgca  2086020
cttttggcag tccagagcta aggttctgtt tttgcttttg ttatctgtat atatgacttt  2086080
gtttggataa acttctctat aagcactgaa aagaaagaaa ataagaagaa aaatggaaat  2086140
gagcttatgc gttagttaaa aataagcttc ttggagaagc taatatatga gaaaagtttt  2086200
ataaattagc ttatgcagaa gctaattttt gctcatggag aaacttgttt cgtttttact  2086260
tcttattttc ttctcttata agtatttatg gaaaaaatta tccaaacagg tagttcacac  2086320
tgtgtctgtt cgggaaatag tcatactgct tatttgttta tcattcagag gtcggattcc  2086380
gagaaggcac gtttcatgat atttgagagg ggtccaaagg cttttcttga tgaaacagtt  2086440
aagttgtttt gtggactcat tgctcagggt tcgtccacac agaatctgag ccaatctgca  2086500
tctgattata ttggcgagag agtaggcttt ttgagtagct taagatattc actcgccaca  2086560
```

```
tttttggctc aggtatgctg tgttcaagtt ggctttttcc ttgtgtttga atcacgacta  2086620
gtctttcata attagaatga atataatttg cttgtctgtt gttgtcaagc ttactcaata  2086680
gttaataatc ctttgaattg tatgattccg tcacattgat gttattaatc ttcatatttg  2086740
tagaagagaa aaaatttgga atgaccaaat gattatgaag gtggtgttgt atcttgcatg  2086800
ttttcttagc agctgctgct tttcacccag ttgacctagt ttttctcttg tgtactttcc  2086860
catttttttt tcttgctgtg gcacctttat tgatgtcttt aggggaattc cttgtatggg  2086920
ccttcagagg gattatgagg ataggtttga caggatagtt cagtcagcat agaatttaag  2086980
ctaagttatt tacatgtaga tgtggggttc aagttcttct ggcatatcat atgattctgt  2087040
aagtgtagac aaatattcat ggtgaacaga tgtaatgtac acttatgaac tcacctgtag  2087100
acatagaaaa ttataaatat gcaagacttt ctattcaact taactttctt aagtgccaat  2087160
atgacatcaa ttttctgata ttatttcaaa tttgaaactt catactcagg tttatatgga  2087220
agttgataaa attggagagg agttagtgaa agatccagag actaagctgc ccttgttgtt  2087280
ggttacaatt aatgttttgt tttcaacatt agaagcttca attggacatc tacatgcaat  2087340
gcgtcaggtt tatataaata aagttgtttg tttttgcctc tgttttccct tatgtatact  2087400
cttacccctt atctctatgt accatggttt gtaaagcaaa actgaagcat gtttgcagct  2087460
taatattgtt tctagaattg acctttttcta tttattcaga gtgattcttc tgttgatggg  2087520
agctattcaa cccctctgct gtttgagaag ttgccagaaa taaatcaggc ggggtctcag  2087580
tggacagact gtgaaataag agatgctatc aattcagttt atcaaaattt agacaagttg  2087640
gattcataca tatcttttct tgtaagagct tctatattat gttatttgat taagttttgg  2087700
agactgtcac tgtctaaatt tttacctata tcatatggtc taatattcat gatatagctt  2087760
ctatattatg ttattttcac tgtcactgtc tctatctcct gccaatctct gggactttgt  2087820
caatgcctat tagaagtgga caaaattatc ttgactggag tcaataactt gggcttctat  2087880
tttttgacca tatatattgg atttagtcat ttgtggatgg aggttctgaa attgaacaat  2087940
taatcaactt gttttaataa tacatatttg tttctagtcg tccagcactc cagcttatgt  2088000
tgattggttt gttaagtaat atcattaaaa ttttaaattt caattttatg gttgtaatat  2088060
gtttcaggtc atcaaacata aaaagccaag gaaaataact caatattgga tccgctatac  2088120
atgtggtgca gttggtttgt cagtatgctc catttggctc ttgcggcata gtagattggt  2088180
ggggagttct gatcttgata attgggttga ggaagctagg aactcaacat atagcttttt  2088240
taagaatcat gtagaggaac cggtacattt cttcttgata atttactatg gtttcactct  2088300
ttttttcttt ttttttttc ccctccttaa tataggagaa attaacttaa catatcctta  2088360
tgagataggt gtgatcagca ttattcaatt ttcttaacct catttccctt aaatctcgat  2088420
ctataataat tagaattaac tatgtaccct tcgtaaaagt ctgttctcca tgagcaatga  2088480
agaaatttca ttttcttcta tcttctccct cttcattccc atttttaaat ctgttgaaag  2088540
tgaaccaaac tgattaaggt ttacaaattg atgtaggatg gaagcatgaa ataaggttta  2088600
atattgtcta gaagctgatc taaagtgcac tatgcctcta tgtaatatgt atataaggtt  2088660
ggattccccc agaaaaaaaa ggaaagttct tagaatgtat tataaagcta ggaagagtgt  2088720
tgtttgttgt tttaaaatta agcctagccc ttaaattatt ctattctatt caatatccca  2088780
ctagtactcg tttgactggg ttaaatccat cagttgaaac caaataaaac cctttaaagt  2088840
aatcgctata aaaattacat aaaaatctta tgtactattg agatatgagt cctcttgctt  2088900
gtcactttgt cctgcgtcat aattgtactt ttgtatgtat tctgatgcaa tcatttttca  2088960
gattttgtcc attagggatg aacttttga tacattcaag aagagacatc aaggtattat  2089020
```

ggacgttgaa gaggtgcagt taacttccaa ctcactacac aggttattgg tttttaaata 2089080

cgttgtccgc ctttttttat ttttgaatac taaacctgta tgaaccttaa tgctcagaat 2089140

gtttaatttt ttttatcatt acaaaatgtt taatttaaca taactattta cagttttgca 2089200

atatatgctg ttaattaggc accttaataa ttgcttgtga aacttttggg acttgaaaat 2089260

tttagtgagt tgtgttgact ctcttccatg gcttgaattg aagctgattc tgtatgtaga 2089320

agatctaatt tgaaaagaaa tacgaaaaaa aatcaactaa tagaagctgt gcggtaaatg 2089380

caggatgtta atttttctaa tcctgttgat tcagtgtagt ctggttacct actattatct 2089440

tttacaatgt tttctagcat atgctaatac cataagtaga agtacaatcc agtaccacct 2089500

aaatctgtct gaagaatttg gatttattag caacaagata aaatatgctt agcagttagc 2089560

agtaaggata tattagagat atctagtctt catactatga attatttcat ttttttatg 2089620

actacctgta attgcattta ctcatattca tggatattgc tttaagcttg attgacaata 2089680

ctcatctact tgaaattgaa aggcatgctt gttgcatgga taattggata ttgctttcat 2089740

tgtaacttttt tctaaaaatt tctgtacaga atgttgttgg ctttcagtga gcagacaaag 2089800

ggtcagaagt tcccagtgaa agcttcagat caggaaatga tggagatagt catggatagg 2089860

tgagtttgga tatttcactt tagaaccatc tctagttata cttgtcttat ggtagtaagg 2089920

tacttatgga attgaatttg aaatagatac atggatttgc ttgtgagcca ttttccttca 2089980

tattatacct gtagggttca ttatatgttg gtaatagctt ggttgttttc tggatttagt 2090040

actaaaatag ttctcaatgc caatgacttc tggggaatga agacactgct ctatagaatt 2090100

tctagctatt cttctcgctt tgatgtttca tcatgaagat gtgttatttt taatagaaag 2090160

ccattggttt gatattgaca ttaaatgagt gtactgctgt atcttttgac taaggggttt 2090220

ctggcctatg ttgtgggtta actattctag tttaactagc ggtatctttt ggggttggaa 2090280

atatgtgagc atttatagtc aaataatttt aagataatgg gttgttcatt ttttaagttg 2090340

ccttctgata ttggatgtcc atgttagaac aatctaaatt ccttacctgg atattcataa 2090400

aaaatatttt caatttacat tgattgacaa tattcaaaac tttgcagaat taaaaattgg 2090460

attttgatgg aacaaaagga caataacata cagaaagtgt tttttatata tattagtcct 2090520

ctctatatta tctgataggg acttgggtat tatggggtgc ctatgtccca cattgagtag 2090580

tatggatgct tggtggagta ctttaagtga cttggcctcc acccccccact gtaagagggt 2090640

tctccaagtg cttgggtgct tatcaattgg tattaaagct ggctgtcaac tcgagaaggg 2090700

ctatctacga ggacttcggc tctcgagggc agtgctaaga taaggacttg ggtattatgt 2090760

ggtgcctaag tctcacattg agtagtatgg gatgtttggt gtagtacaca tgtggcttgg 2090820

ttctccctcc ttgacagcta gcttttaaag acggttccca agtgcttagg ggcttatcat 2090880

tttctaatat caagaattat tgaatttaga atctttatta gtaaaattca taatatcact 2090940

tcatttcttg taattttagt gtttatcaca attgttaaga tctaattttt tcaagtataa 2091000

atgcaggtat gagaaggaac tcatgcatcc tattcaaaac cttctcaatg gagagctggt 2091060

tcgggctata cttattcagg taatgtaatt catatgttat atcttatatg taacatctgg 2091120

tttagtagtt ttaacgtaac ttttcactgt tccaggttca gaagctcaag ctagacactg 2091180

agacgtgagt ttttttaatc tgaaaattta agtaaatatt tcacattgtt ttaattcctc 2091240

aagataatat tttggtcagg gcaatgctag agctgaacca gattctacgg gcaaatgaaa 2091300

tcaactttgc agttctgact gctttaccgg catttttcct ctctctttta cttatgatgt 2091360

tagtgcgtgg atggttcaaa caggtaattt cccttggttg gttggcacaa aatgatgagc 2091420

```
ttaaagaaga tagtactcca aatatcatac tatagtattg aactcttgag aaaaactata  2091480

tcaactgagt tggagtgtga atcttgtttg gagtgacacc ctactccatg aagtgattaa  2091540

gtgaatattg gtgacaagat tgttgggaaa gaaaagagag ggggtggggg gggcggggat  2091600

atgcttgcaa gttacagtat gtatatattg ctaaatctta atctcttcac tcctgactaa  2091660

tttttagtgt atgtgtaggg atactgttaa aatttgttta tatgtgatag tggactagat  2091720

attacatcac ctgtttctag ttacttatgt cttaactatt atttgttagg taaaaagatg  2091780

ttttttgata ccaaatctgc tcaatttcat cctttgtttc tttgtccact aatgttatac  2091840

ttgactgtta tcatttttt ttgtatagaa ttttgttatt tgcctcgtat tgattggtgg  2091900

atgctacagt gttatgaagt tacctattct gttttcaatg gatttggtta ctcattatag  2091960

tttagtgaga taatttccaa tgattttcta aagtaagttg gcttggattt agcatggaca  2092020

gaacttagat acaattcctt aggtggtgtt tgtgatattc tccaattaga attggagttt  2092080

taccacggta aattgtttct tttttttgtc aacttgtatc agtaccacta cttacattga  2092140

taaaaaaaaa aaaaaatctg tgtaaattag gataccaaag ctgagggaag aggtagagtt  2092200

gctcggattc agaggaggct acttgttata gaggttaaga aaaggattat gcagtaccaa  2092260

aattatgttg atcaagggtt ggtaagtagc tttccttttt gttgatttta tttagttgat  2092320

ttgaatgaga tggatagacc aaggatagaa atgtcgtgtt acatgttatc tacaggagag  2092380

agatgcacaa tatatgtttg gattggcact ctatagcctg gatcgcctgt atcagtctgt  2092440

caagtggcac gcagaagcta ccggagagtg ggaacggtta gttgcactct tctctctcaa  2092500

ttctcagcta caattgtcta gttactttct gtttaacagg ctcatattta tatcctctta  2092560

ctgtttaagc acatgaaaag aatgtgattt ttttgaatgt tgagattgct aaatcagtgt  2092620

aattatgaac agtttgcgtg aggatataat agatttggcc aagcctagac tacaaactgc  2092680

acacaaggaa tctgtgatat cacacatggt tacatttgac tgcttgcttc caagtcggaa  2092740

ccgccagtag catattttag cttactattc ttaattcttt tcaatgatgt ttctcttgct  2092800

actttgaaat ccaattttgt cgcgaatgta tacacatatt cctcgtacat ggttacattt  2092860

tatcatcata ttatgataac ttttgacaat tttatcaatt gaatacaaat gatttatgaa  2092920

gggataatat atcttcattt gctcgcaaaa gtaacttagg attaaaggta atgttcatgt  2092980

tgatcttctt gcttatgaaa gtaagtactc tagataacat tctcatctcc gtttttggct  2093040

actagtgcaa gtctctggtt atttttttgat tggtgttcaa tccttttccg tcacaactca  2093100

gggaaggcag aattgaacat ttgtttttttt ttttttttttt ttnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2093160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnatattagt attactttta tacaaaatat taataatgtt  2093220

aggtcatgtg gttatcagtt catcagttat attgttattt gatatagtgg agactaaaaa  2093280

ctgttaacaa aatattacat aagaacaaaa aatgttaaaa atttaatatg aaaattaacg  2093340

atagaagaaa gaatgtttgc ttgtttcata attcaagtta tcaattgata atcatttaat  2093400

cacaaatgta ataacttgca aattttagaa tagaaataaa ggattacaaa agaaaaaatt  2093460

attaaatgat actcaaatat ttttattaaa aaaaaagaaa aatgtaatat cttcacaata  2093520

aaatttataa aaaaaggaaa taaaatattt gtattaaaaa ataaagtttt tttctttaca  2093580

acaaaaacat ataaagataa ttgattattt taaaaattaa ataaaaacaa aaacatttaa  2093640

atatcattat ttttaattaa attttaaaaa aagtatctaa aatttaaaat aacatgtata  2093700

ttataaaaaa aacaaaaaaa aattaaccta caagtaacct cattagatta tttataacgt  2093760

atttttgtg ccttttgtgg agctataagt gtatgcaaca aattgtgttt agagttggac  2093820

aacaattgaa tatgatgctt gcccgtatct tgtccatgtc ttttcacagt cttctgatca  2093880
```

```
aatcacgtgc gtgactgtat ctttccatac aagcttaaag caattaagaa ataaattaaa  2093940
agaaaactgc tttaatttct aactacaatc gataccatac gtttctcgac aatttattta  2094000
aatcactttc aaatatttac tttttgattt tcttatcccg acaagaaatg aaaaataaat  2094060
ttaaagggac cgatattaat taagaggcag atacaactac acgcacatat cagtaatgta  2094120
aaatattgtt tgttgtgcat gcgattataa caaaagagaa aaactagaag aaaaaaattc  2094180
ctttgtcaaa gaaaaaaaga agcctcaagt atctactgtt tgtgacacaa gactatcttt  2094240
tccctacgat aaaaaaaaaa aaaatagtgt caataatttt tggaattatc tcttatttaa  2094300
actgatgtga actacaaagc gtggaaaatt gagtgcgaga ataattaagg tttcttttct  2094360
attttaggag tgataagttt ttagtctcaa ttttttcaga ttttaatttt cagtccttca  2094420
aatttttttg gaaattttta atccctctaa ttttattttt ttcttatttt aagttccttg  2094480
tttatttttа gtccctcatt tattttatat tagagactaa ttttacgtaa taaaaataaa  2094540
tgagggatta caaatgaata aaaaatttac aaggattaaa agtgatgaca aaaaattaat  2094600
ggaagactaa aatttatcaa aaaaaaaatt aagggctaaa aattggaagc taaaaacctt  2094660
cagggactaa aaatttaatt aatcgttaat tttattgcac atctcgagct aatttcttat  2094720
caagtagttt acaaatgctt cattaatata atattattaa atttaatgaa taaaaaacaa  2094780
aaatcagttt taatgaaaaa ggtaaatata attatattat taactaatct tttgtagtgt  2094840
ttgttttgcc gctggaagga tgaaggagag gaagaggaga atggaaatgt aatgtttatt  2094900
aaggaatatt gaacccctaa gcgaatactt aaacacaaaa cttccaattt aaaaacaata  2094960
atagttgttc cctcataaac caagggtcaa aatcatctaa caagatgctt aacatgttca  2095020
tcaattatac atcttgcacc taaagatttt aattcaaatt tatttatatt tgtgtgctac  2095080
attggtgata tcagaatatt tcggttcaac tatttttttc tttaattttt taagaagcta  2095140
agctcattaa tgagtgaatt attcaatcta acatctttcc aagagcgttg ttagcaaaac  2095200
ttttgcatat taaaacgggg ttcaaaaggg gtgttgctca gtgctcaccc tctccagagt  2095260
taacaccacc tagtaataat agcattcacc acaaaagttt aaaagataga attagtacag  2095320
agatatatag aaattcatag aataactaag tagactgctt tattttattt cttgcgggca  2095380
acatagataa gatttattac ttattatagg accagtctac atatagcaac catattcacc  2095440
aagaaacaaa atctcacgca actacttatt gcccttgtgt tcagcatgca gaccatcaaa  2095500
gtaaccctga ggatttttct caaattcctt cctcgaaata taagatccat ctccacctgg  2095560
agccttcata accttatctt cagaaccact tccaacattc tctttgggtt tggggacttc  2095620
acctttgcta acttcaccac tagctttcct atccatgatt caaacttatc acaatagtag  2095680
agatataatg cacaataaag cttaaaaggt ttcaagttac tattagctag gatatgactg  2095740
aaagctagag ctggctggct atttatacaa agaaaatggt gaatttattt ttcgtgaatt  2095800
gctgatatta aattcctata ttcgtttcca aaacgtgcat ttgattcatg cataagacca  2095860
agaaaaatat taaagcatgc atttgactga tgcttcaatt ttcaattata tttcacacct  2095920
ttcatgcgac caattgttgt taattcttac tattcttgtg ccatttatat tcacctttтt  2095980
cacttcaaaa ctagtggtag ctttgtaatt atttagaaat aaaataaata aagcatgctt  2096040
atctaaaaaa tagtaaataa agcatgcatt ttcatttact taagtgttaa ttgtcaatta  2096100
tatagtggtg agaagatttg ggtattttaa agaaaaagat tcgcatattt acaagttaca  2096160
ggtgaattaa cattaattat atatttttta attataatta ttatcaattg tgttatataa  2096220
ttattaaata gtatataaaa catagaaaga caataattag tgttttcccc tatattaagt  2096280
```

gccctaataa aagaaagttg aagtttgaaa aaaaaatggt ctggtagtag tattattcaa 2096340

attaatgaaa aagtcccaat taatccattc cgtggatgta aataacatta acgagaagat 2096400

gatttagatc aacggtataa ccacaacctt cggctttagg tttgacatgg cagttttact 2096460

tacaattatt gtatagttgt tttaatattt cttgtttcga ttacagatga aacaagctat 2096520

gaaaaaaccg ttattagtta tgatttgtta tgacaatgtt ccaatattat gatgctaaga 2096580

aattagtctg tcacaactga caccaaatgt agctagccac cacaaaggag caacatataa 2096640

aaagactttg tgtcaatagc ttcatttgcg attctgattt gctaataact attatcattc 2096700

attgcattcg agctagctac tgtatcttga tcaataacat ccatcatggg gacaaacgag 2096760

accctattga gcataagcag aacaattttc agtaatgcta cgttcgacaa ctataattca 2096820

gacccagaca gaaaatttat ttactataat atttccattg acatgccatc caagatagta 2096880

tccgatggca tatggggtaa cccaaattat ggcgctttac tttcaagatc cacaataccg 2096940

gtgttggagc ttcaaattct caccattttc gttatcacgc aatgctttca ttttgtgctt 2097000

aggcgccttg gcttccctta tttcgtttca caaatgatgg tacatacata catacataca 2097060

tatatatata tatatatata tatatatata tatgctttgt cccttctcca atcttaattt 2097120

gttactgcat gcaggtcgca tacaagaaca tgacatattg cacatcatgt taattacaca 2097180

gaaaaacact attatctaat agcataggca tgcatgcatg acattgttat atatgttctt 2097240

aaggaaaacc atataatatc aatccatatt atatatgaat agagtaataa acactcattt 2097300

attttaaaca ctccaccaac acctctcatt tctttatatt tatttaattt ctttctaaaa 2097360

catcataaat tctattatat ctatattttt ttgtctgtct aacagtacaa tagatgtcca 2097420

tgaaacaatt tccatataga tataggatta aacttaggaa taaataaatt agataaacgt 2097480

tggggtagca tatataacaa ttttaagaat aatatttatt taattccata gattcctgag 2097540

atgaaacttc aattcatttt acgtgtttac cgaaataaaa ttatttgtaa ccaagtatgc 2097600

aatatatatg taaattaatt tccaaatgaa ttggtgcata tgcaggctgg gtttgttcta 2097660

ggcccttctc tgaagataga agcattgacc aaattcaaag tgatattgtt cccttacggg 2097720

agtgaagacg tattgaacct agtaacaggg attgggtact tattcttcct gttcctaaat 2097780

ggggtgacga tggatttcag catgataaca aaaactggga agaaagcttg gacaatcgct 2097840

ctttcgtccc ttatgattcc cactttcatt ggtctcttgg tatgctacag tttcatgggg 2097900

tacttgcaac aagccctagg agagttcgat ggaggaaaac ttccggtgat agtaataggg 2097960

cacagtggtt gttccttccc tgtggtagct tctctcctct ctgatcttga gatattgaac 2098020

tctgaacttg gacgcttagc actctcatca gcactttcca tggatgtgat aaccgaagtt 2098080

atgaggggat ttggcgctgc tgttgtgagt agccttaaac tcgattctca cgataaaggt 2098140

gaaggaaagg gacctgaact tgcactcgtc acatccataa aatatgttgt tttcatgaca 2098200

cttacaattg tgattgcacg ccccgcaatg aggtggattg tgaggactac cccagaagga 2098260

agacctgtga agaaaacata cacatcaatg gtgattctca tgaccatatt cgtagggttg 2098320

tttggagttt gggctaacca gacagtgtta ggtgggattt tactcgttgg tcttcttgtg 2098380

ccagaaggtc ctccattggg ctctgaattg gtgaagcagc ttgagatgtt caactcatgg 2098440

ttccttgttc caatctttgt cacgtgttgt gccatgaagg tcgatgtttc cacgcctatt 2098500

agttcccagt tggttctcgt tgtggttacc actgttgttg ttgtgcattt ggttaagatg 2098560

cttataactg ttgggatttg ccgctattgc aacatgccca aaacggatgg tttctgcctc 2098620

gctctcttgt tgagctgcaa aggtgtcgtc gattttgtca acgacgtctt tctctttgat 2098680

tcatttgtac gtaaactcac ttcactatct ttttattttc aactattttc cttaatttta 2098740

aaaaactgca cgcatgttaa atatttgtac aatcattata caataattaa tactcattaa 2098800

attaaccaat gatcaggtga tgccgattgt tttgatctcg atgaatcttc acataacaca 2098860

ttttcaaatt actatatgta ttatgtggaa attggccaag accatgtact cttgaattga 2098920

acaagtaaat ttttctttct taggactaat atatatgact aaaaataggt aaacaaaaca 2098980

tatttaacca gctataaaag ttatctaatt ttagttctaa tgcaatgcag ttaatgagca 2099040

acgaaacaat ctccatgatg gctatatcag tgttggtgtt gggaagcatt gcacgcattg 2099100

gggtgaaatc cttatacgac ccagcaagga aatacgcagg gtatcagaaa aggaacatac 2099160

tgaacttgaa acccaattca gagcttcggg ttgttgcatg catccacaaa ccaagccaca 2099220

taaattccgt aaaaaatgtt cttgacattt gttgccccac aacagcgaac cccttagtgg 2099280

ttcacgtctt gcatctgatg gagttagttg gtagatcctc tcccatcttc atctcacacc 2099340

gtctccaaga aaggcttagc tcaggccaca actactctga agatatcatt gtaacattcg 2099400

acctctttga acatgacaat gctggcactg catcagttag cacctacaca gccatatctc 2099460

cactacgttt catgcatgat gatatttgtt accttgcatt ggacaaactc gcttccatca 2099520

tcttacttcc atttcacata agatggggtg aggatggtgc tgttgaatca actgatgaaa 2099580

acatgagaac tctcaactct aaggtccttg aaagagcacc atgctccgtg gggattctcg 2099640

tgaaccgaag ctcttcttct tctactcatc acagcccttt aatgaagcaa atagcaatga 2099700

tctttttggg gggtgcagat gatagagagg cactgtgctt ggctaagagg accatcaaag 2099760

attgtgattg taacttggtt gtgtaccatt tagtttctag ccaaagtgag gcaaattgga 2099820

acctcatgct cgatgatgag gtgttgaaga gtgttaaggg ctattatggt actattgaga 2099880

atgtgtcata cgaaaaggtt tccattgatc aaccttccga gaccactgct tttgtgtcgg 2099940

atattgcaaa tcgtcatgat tttttcatag ttgggagacg taatgggatc aaatcgccac 2100000

agacagcagc acttgaaagt tggacagagt tttttgagtt aggtgtgatt ggagatttgc 2100060

tggcttcctc tgataccaat actaatgctt caattctagt tgtgcagcaa caacaaatgc 2100120

ccaagtcgtc gtgaccaaag agatacatac atatatactg taaccagaaa cttaattact 2100180

gattcttttc atagacaaaa ggatttcaat gttgtagctc aattttgtaa gtatcagcaa 2100240

aagaaaattt tcatagaaca cttctgtaaa tttcttctga tctcagtgag tcgtcctttc 2100300

atgcatataa cacttttttaa tagtgattga ttggttttaa tgggttagta tttgttacca 2100360

acttagcata tgggcctaat aatatgatga ggtctaataa aagcctattg tttcagaatc 2100420

ttaataacaa tcaaggagac ctaaactatg cactaacaac cattaaagag gatcacaaca 2100480

aacacatatc gtgacctcaa cagttataga tttcagccga gcaaatcgga aagaagcatc 2100540

agctgatcta gaggtaagtt acatataaat aagggttaca ttcacggaaa aaggtacaca 2100600

ttctctctac tctacttttt cattagcact atcagctgat ctggaggtaa cttacatata 2100660

aataagggtt acatccatgg aaaaaggtac atgttctctc tactctactt ttttattagc 2100720

attgtgcaca catctcacct ccatttggct ggtattaaag tgcatagtga tcaatatttc 2100780

tagaggtatt tctcccataa ataccttaga gaaaactttt gatccaacat caacgtacta 2100840

gcaatcctgc tagacattca tgttcataaa aacagaacaa tattaattgg gtttaaatat 2100900

gtttttatgt aagtttagtg tttttacaat ttttttatct tgaaagtcca tttttctaat 2100960

aataatacct ataagtttgc gtctttttaa tttttgttgt tacaactgtg gacttataag 2101020

gattataaat gaaaaatttt aaaaaacaca aaattagaaa ctaaaaatga gtaaaatatc 2101080

caattgggac taaaattgaa aaaaacttca actaacaagt atactaaaat taaaaaacta 2101140

```
aacttagtgt tcaaaaatga aaaaatgcta atagaaacaa aaaaacatag ttaagccata  2101200
ataacagtta actttattgt gaaatattca tcaattttat taatgattaa tttttaattg  2101260
aagaatccaa cttaccagtt ttaataaata tgccctccta atcatatttt tttcaagtca  2101320
aggctcgaag ttgatactta agagatccta gcctcaaacc aatgacatgt agagttttta  2101380
tttataaaga aaactataat aaattaaatt taaaaaacta aattagagaa tttatattta  2101440
attaaaaaac taattgagat ggtgtgatta ttaaaaacag agtaatggtt tttgtacaac  2101500
tcacttttc atatacttca ttggcaatca tttttaacgg actcaaccat tactaaaaat  2101560
taagaatatt ttaattttca aaaaattaat tgattatttt aaaattaaaa ttatagtatt  2101620
aaaaatatta actattgtga tatttataat taattaattt tagaatatac atctataata  2101680
tttagttatt tattttgaga ctaattaaag tcaagaagtt ttttattaaa gactataatc  2101740
aaaatccaac atatttcaga gaaagaaaaa aaaaaacata tgtaaatcta aaagtcttaa  2101800
tgaattactg aacaacctcg tcctaatggt acaaattaag attcaagggt gtttatagaa  2101860
aactaggaaa aagaaaataa gcataaatcg ggaaagcaat tcaagtgtag attagtataa  2101920
tttgaaagca tagcattttg aataacaaat cttttaagca gatattaaga ttaagatgaa  2101980
taagatttat tattggagta agatgttgga tttatgtgcg aagatctaat ttttgtaaaa  2102040
taactattaa gatctgcatt cattttaaaa agataatttt ttaccctctc tttccacaag  2102100
gttaatttgc atctaattct tgtagtatct acaaaaaatg atttaacatc atcaacatta  2102160
acaatatatt taatccaaat taattaggat tagtggtaga taaacttaat gataaatcga  2102220
aaatgagaca aagaaagaga aagaaagagg ggaagagaaa agtgaaaata agacaaaaga  2102280
gagaaaaaat aagctaaaat gaaagaaggg tgaaaggaag aagggaaaaa agaaaaggaa  2102340
aagaactaaa ataagggaac gactgaaaca tagaactact aatgagtaaa ccctctacca  2102400
aatttatagt ttttctccac tccgtcctaa gacataccgt ccgccaatct atatctcatt  2102460
tcattaggtc ttgtttaact acctttttcct atatatgttt cggtcgacct ctacctctct  2102520
ttgtgtcgag ctcttggtaa taaactttta ttcttacagg agcatccagt ggtcatttca  2102580
taacgtgcct aaaccacctc aatctatgct ccttcatctt ttcacatacc gataccactg  2102640
atacctttg tcgaatatcc tcatttctta tcttatccat cttcatatat tcacacatcc  2102700
tcatttccgc tatccctatt ttatgctcat gttgcctata tatttcccaa cattctactc  2102760
catataccaa tcttacaact gttctataga attttccttt tacttaagag aaatttgcag  2102820
tcaagatctc aaaataagat ctactattag aataaaaata tgttctacaa aaaatagttc  2102880
aagatcttaa aataagatat actattagat taaaaaataa aagagatctt gagagtgatg  2102940
tgatacatta aaatctacaa aaaaaaaatg tcaaaggtct caaaatgaaa tcttctattg  2103000
gacatactca atcgattcag agtaaattca aaataagcat ccaaaaaaga catagaaatg  2103060
ataaaaagct aattaaccag gacaacttcc taatcatgtt tttactggaa atcatttaat  2103120
ttgtagccaa ttagtaaatt caaaaaataa cttataatta tttataaata gaaatagaaa  2103180
gaaaaataga aaaaagaaaa aagaaaaaat ggggagggag agatataccc aaaatgttgt  2103240
tttaattaat atatagggta tatatgaaga gaacaataaa ttatcattca tcgtctttgc  2103300
acttcggatc accaaattaa aacatcttat taactttgct tttctcaaac atcattcatg  2103360
aaaccatata tcacactaga ttgccagatt gccagaatac ctgtccatca catcatcatt  2103420
aattaaacta aaatccaaaa ccataacaac aaaacaagga aatagaagca ggtccataga  2103480
aaatgcatat tatagtcttc aagctttact ggtagaagga tgagaagagc atccacaaat  2103540
gaattatgtt cttcccttct gtgaaaactc ctgtggcagc cacatgcagc acagatcaga  2103600
```

gctgcatcag tgccttcgga tccgcttggt atgaactctg tggtctttgc agccatccac 2103660

agcatgtcct tcaagatgca cacatgattc ctttagcact cgcgatatct cacatgcctc 2103720

acaattgtca ctaatgcgtt gttttggcat ctttgaggcc catttcttcc catgagaacc 2103780

atacttctca tggtatgcta tcctccaaac cctgcaaagt tgttgtcaaa attaattgtt 2103840

agtggataat caaaattgta gcctgagtta cagagaaatc ataaataaac agagagatga 2103900

ttaagagaga aaggcagtga gagagtacag tttattgtgt aatgggtatg aagagcccta 2103960

accctagaag atatattgaa attgactaag tccgagctgt gccaattttg aattgtaagt 2104020

aaatgacaaa agaacatctc agaaccattc aatgtaatat tttatttctt tggacatgga 2104080

aatgcgcgct agaattttat atttttctta tgtttttcat taaagccaga ccagttagag 2104140

gattgattct taagttcgct tgtatgaaag aaagaaaaat atagagaaag ttaacctttt 2104200

aaatagatat taatatttca agaaattagt ttttacctat ggtcagaaat accttggttg 2104260

attaaaaaat ctttagtgat attttttttt cacatacacg aatttcaaga tcaaactaat 2104320

gaatattttt aaagaattta aataaatttc atttggatcc acacagtttg ctaaatggta 2104380

aaaaaattac cagttattaa ttttacaatt atttcatcta ttttttgttg atgtacaaat 2104440

ttttaaaagg ttgaaaaatc aaatatattt aatgtaaaga taaattaagt tttcaacatt 2104500

catccgataa atgtaagatt tattgaatca aataattaaa ttataagatt ttaactttat 2104560

ataaaatggt agttgattta tgattttcta ttgaaatttt ttatataatc atcttcaagt 2104620

gaaatctatt cttctaatta cattgttttg gaacttgaac atgaaatctt gtttaaaaaa 2104680

ttagagtttt acttcattca aaccaacaat cacatgttca tcttaccttg aatattttta 2104740

gtttttaggt taatcaataa cgctaatgta tgtttttatt caaagttaca acatatatat 2104800

ttaaactaag gtaattaaca atattcatga tttaaacatt caatcattca attttattaa 2104860

atatttaatt taattaagct aattataact aatatatatt ttgattcaaa ttaattgata 2104920

acattaacat atattttgac tcaaagttac aacatattga attaaggtat taacaatatt 2104980

tttatttgaa cattcctcat acaatttaac actcaatcat ttttttaata tttattatta 2105040

tcaatgcttt ttttttgga aagaccttgc gagaattttc ttctactgtt gtgtgttctg 2105100

atttcgattt cattgtattt gataattatt ttgatcgatt tagtttataa gtggtatttt 2105160

tttagaggtt aaaaagtaat gattttgaca aaattttaga caaagtgaat tttaatgaaa 2105220

gatcgaaaag ggaaaaactt gtatacaaga ccaaaaaaga gttacttaag atgacatgaa 2105280

aaacatattt tcaaactcat aaatttcata catatcacac tagatttgaa gaacatcacc 2105340

agtccattac atcatatcat taagcgaaaa taaaaaacca taaatttaaa ctagacaagc 2105400

aaattaaagc agatccacag aaaacatata acataggata gatttagata tgatgaagaa 2105460

gaattgttca gcaaacacat agaacacatg atcgaaagtc ttcaaagtca accagaactg 2105520

gtagtaggat gagaagagca ggtacaaacc acttgagttt gctcttcctt cctgtggaag 2105580

tttctatggc atccacatgt agcacaactc atagctccgc cggtcccttc ggcgccactg 2105640

gccacgaact ccctgcagcc atccacaaca attcctccaa ttctatatgc aagattcctg 2105700

cagcactcgc gatatctcac gtgcctcaca atcgtcacag acgagttgtt cgaacatcta 2105760

gcacttccat cgctgcgcaa gaaaactctc ctcattgtat gctctccttc ttcaacttct 2105820

ctacctacaa agtcaagatt gttagtggag aatcaaaatt gtagcctgag ttacaaagaa 2105880

atcacaaata gacaaatagc aagagagaga gatagagagt gagtacagct tattgtgtaa 2105940

tgggtgtgaa gagccctaac ccttgaaggt ctatttataa agggaaaatc ttatttagat 2106000

ccatttttaa tgtaattata aaagtaactg acaagagaac aaccagaatc acgtttttac 2106060

tcctttcact ctatatcatc ttatattata gtaatactaa ttaattacat tttatttttt 2106120

aagacatggg aatggtagaa tttatttcca gactagttag aggattgatt cttaagtccg 2106180

ctgtatgaaa aatctcatat ttatggtaaa tatgtattct attgataaga tgtatatatt 2106240

attaaattac cttaaaagct aatgtaatga aaaataatgt aatttatggt aaataaattc 2106300

aacatcccat tcattgtttt attgtcaaaa tataattgtt tttttacttt aatccataaa 2106360

atatataatt atattaatta acataattat cacgaacata tattttgatt tatattaatt 2106420

aataacatca atatatattt ctattaattc aaaattacaa aatatttaaa ttaaggcaat 2106480

taacctttgt cccttattca aatggttaag tgttcaaatg ttagttgaga tgacattaat 2106540

tatataactc aaagataaaa attaaaggaa taacatatgt tcaaaaagtg ttaatatgaa 2106600

aaaaaaaata aaagattaaa gtcaaaaact gattcaatca aaaccacttt gaatttgatt 2106660

ggataagaat aaaattttga accaattacc gattagataa tgaattaaaa aagttaaaat 2106720

aattgaaaat cgatccccaa atactatttg actttatgat actcggtatt atttttttact 2106780

ttctcataaa tatttttttt catagacaat catgttcgag atatggtcgg atacaaaata 2106840

tgaatatttt ttctaatgtg aatactaaca ttggttcggc gcgatgtttg aaactatttt 2106900

ctttcgttag acccaacctt cattggttat tactaatttt catttaaata agtctaataa 2106960

ttaaaactag tcaaaattag ataatatggg tttcccacct attgtatttg catctttgtg 2107020

cacatcctaa atttgcatca tcattctcta tcagaatttc atcgtctcca ccttactcct 2107080

tggtgtcgtg caacaagtaa tttaatcgat gttgtatatt cgtataaatt atgacattgt 2107140

tgaagtatat ttttactaca tagcttttat gcaactctca cccaagtata tcttttgtaa 2107200

tacctaattc catattcgtg ttcgattgtc acaagatttt gaatgatgaa attctccttg 2107260

tctcacaata gaggctcttg ctaattttct aacaatttat ctctatgtga tatttgagaa 2107320

tatgagaccc agttgccttt tttatacatt tgttgatcaa ctccaccctg tagtgtggtt 2107380

tttttaacga taattgttga tccttgttgt tgatatcctt gtaggtttca aacaaaatta 2107440

ttccttccat aagaaatata tgtccaaatt tagcaatatt ggcttagtaa caattgttta 2107500

ttagtttggg ccaacttttt tttttggctt aaaaattgct taattttttt taaaattaag 2107560

atatcttcat attaatagtc aaaaatcttg agactacgag gaaaaagtat ttacctacct 2107620

tactattttg taaatagaca acctaaaact ttaatttaat ttattctacc ttgatcctta 2107680

attaaatttt atctttttttg aaaatagatt ccataagctc taatttcgtt ccaatttatt 2107740

cttaaacttt atccttttttg cacacaaaca ctttaatttg aatttcatct taaaattttc 2107800

tcttttgtaa atagtcttat attaatttgg ggttaaacta gtaacaaaga agaaatccaa 2107860

accatttatt taatttaaat cccaatcatt tactaattat atgtttataa atcattttcc 2107920

aaatagcaga atataataaa atatagaatt aaaaaataaa ataaaggttg tttaattttt 2107980

tttctttcta aattccttttt ttttttattat atattaatat actaaaatga acatgcagta 2108040

tcacaaaaga agaaaaatat taatcaatga ttgacattta agataaataa tttaactcaa 2108100

ctatgataga aataactata tgtaaaaagg ataaatttta acaattaatt agaatgcaat 2108160

taaggtttaa gggtttctat ttgcgacggt aaaaaagttt aaggatcaac tgaaatgaaa 2108220

ataaagtcga ccatatattt gcaaataggg taaagtttaa ggattaatta ggactaaaca 2108280

aaatatatgt taaacaaatt taagtatcag ttacaacaga taaaattctt aaaaacttct 2108340

atattatttt ttaataatag tttttagaag ataaaaaaat ttaaacagaa ttttacaatg 2108400

tcaatatatg ttaaaaagta tttaataaat aattcaaaat gtattcaatt aaaatattgt 2108460

```
tgtaattaag tatttaaaat cttaactcca aattatttaa aaaaaactga aatctaaatt  2108520
aaattgaaag aatataaatt atcaatattt aagatattaa atttatttaa ctacatcata  2108580
tactcaattt agtaacgttc ttttatttca tgtaataaaa ataaactata gttaatattt  2108640
ttaattttct aaaccaagta atttaataac aaatttcgac ctcacaataa ataaacataa  2108700
tttataataa taggctacaa agattctgca acctagtata tacaattacc aaaactgttt  2108760
ctagcatatt aatatatata caattactaa agataaacag gacaactttc gaacaagtat  2108820
ttcattttat tttttgtgag tgtgtgtgtg gaaaatgaag tatttcaggt tcatatatag  2108880
gggtgctaat aaatatgata aaaaagaata acttgtcagt ttttatattc gtgtgcctaa  2108940
atctggtgtg ctttaatagt actaattatt tttcattatt tgagtcttgt taataaaaac  2109000
aaaattatgt attaaaaaac cttgtccaac tcttctattt tttactgctt gtttaactct  2109060
tctttaaaaa ataaatcaat ttgaacacgt gagtttttaa gaaactaatt aatccctagc  2109120
caacgagaag atcgattacc atttggagga cacagtaaaa ttaaaatggt tcagtaaatt  2109180
tcatctttag cttgaaataa ataagccata tggcaggctt aggctagctt tcacccaatt  2109240
cgtgatcagt ttcaaggcag ttttagtcct aacacacact gtggaccacc aaattatagt  2109300
aaaacacagt ttttgtgaga ctaaaactaa acgttacttg aagtagcaca gagtttttgt  2109360
gggggtgcac agataagatt ccactaacta ttgtctctat gtgaagctct tgaactaaaa  2109420
cgttacttat agtaaaacat agtttttgtg gggttcacgc atataacgta tgatgccaca  2109480
gaggatttgc ctatatgtga ggatctttgc cttaaaacgt gagcatcatt ggtaagtttc  2109540
atttgcccaa ccatccaaag ttttccggga aaccggcatg tagagagctt ttaaacctaa  2109600
aatccgacat gcatgagaat gaatgagcat ctttgtggaa accgatgtaa caaattcatc  2109660
gaactgaaat ggttgttgtt cgaaaactgt cttcatgtga aggttcttga ccaaaaacgt  2109720
gagcttcaca gctaagcttt gccaaaccgt caagtagctc ccgaggaaac cgaagtgatt  2109780
gttcgaaaac tttacctaaa acgtgatgtg agtgagcatc atatagtaac gtactgctaa  2109840
gattttccaa acgcatgtat caaattcaaa atgattcctt cttttgcata tagacgtttt  2109900
attatgtaag aactcaattt attagtaaat gtaataaata cttgttcagt aattgtatgc  2109960
taggaaaaaa aaatacacga ctgtggctat ggcaagccaa cttgtttagt aattgtgaca  2110020
catgaaaggc ccgatggccg tgcctatggc tgccaacttc catagggttc atttgaactc  2110080
ttaattttga gtataaaatc acaaaaaaaa ttattcggtg atattttatt atattatttg  2110140
ataacacaat ttaaaaatat gtttatacat agatattgtt taaaattatt tgacaagcta  2110200
gtttaattat tactcattta atattaaagt tatagaaatt tactttatag tatttacttt  2110260
gaatctaaac aaaaaaaggc attgaaatga ataataatat agggattaaa tttcataaaa  2110320
atattgtgat ttataaataa aaatgtttga tgaaaatgat agtgatgaaa tcatacattc  2110380
agttaaatat taattcattt ggttcttata aaaaatttaa ttcctttatt nnnnnnnnnn  2110440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2110500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatatata tatcaaatcc atttacttta  2110560
ttttgttcac agcatatatg tgtgaacaaa tttaatatat gaaatcacct tgcatttttt  2110620
tatatttgaa tctcaatagt tgagaatttt aaaagataat taattgaaag aaatattatt  2110680
gcgttaacat tgaaacaaaa gaaattcatg ccctattaga agtattacat ttttcaaaaa  2110740
ttattctatt ttacatgcat gtaatgtttt gcagaatttt attaataata ttttcaattg  2110800
tgtttattgt ataaaagaat ttaaaattag aaatttctag attcaatttg agataaatta  2110860
```

tgttgcatga tagtaatcga atgaattgcc attaagtgag acgtagaaat tgcttgatta 2110920

atacacttta attaacagta aaatactaca aaaaaaatta atgccctata tattagatgt 2110980

attaagctac attaaaaaat gatttttta catgcatgca atatttataa aataataata 2111040

cttgtaatta ttgtcattgt caaaagaata tcttaaaaaa taaaatttta tacattaaat 2111100

ttcatcaact ataatgcaag atagtgattg aaagaattaa aattttgctt gattattaaa 2111160

ctttagttaa caatttttgc aatttaaaaa gttaaaagaa taaaaagaaa aggggagaac 2111220

tatattagac taggactcaa atataaaaat tacttttaaa cttcaaaatg gatccagatc 2111280

agattagtca ttatgtatac tccttttatt attgttaggg ctcttcatac ccgttacaca 2111340

ataagctgta ctctctcaca cacacactgc ctctatctct gtctctcatt ttttctttct 2111400

atctgtctat ttatgattta tgatttgttt gtaactcagg ctacaatttt aattctccac 2111460

taacaattat tttttacaac aactttgcag ttgaaggtag agaatttgaa ggataacata 2111520

cagtgatcga gatgcccaca caatccatta tatagcgagt gccgaaggaa taatgcgtgt 2111580

agggttggaa gatatgtttt ggatggctgc agggagttcg tagcaagtgg tgcggaaggc 2111640

actgatgcag ctctgacttg tgcgacatgt ggctgccata ggaacttcca tatataggag 2111700

ggaagagcaa aatcaagtgg tctgtgattg caatggagct tgaagactat gatgtgtttt 2111760

atatctgcac aactatatgt aaaccaccct atgatatata ttttctatgg atatgctttt 2111820

tcttgttctg tagttatggg tttcgatttt atcttaatga tgatgtaatg gacttttgtt 2111880

gttatgggtt tcatgtgttt gcaaaagaaa agttcaaagt tgacaaataa taagttttat 2111940

tttggcatgt catcctctac taacaacaca ttttaatcca attctttttc gatctttcac 2112000

caaatcttgt attgaaatat tagaaagcat ctacaaaggt gttgcataaa ttttttattt 2112060

aattttgctg ataattacaa aaatgagcta caacattcga atccttttgt ataataaaag 2112120

gatcgagcag taattaatta acttttttccg attacaatgt atatatatga atcgctttgg 2112180

tcacaacgac ttaggcattt gttgttgttg cacaactaga attgaagcat tagtattggt 2112240

atcagaggaa gcaagcaaat ctccaatcac acccaactca gaaaactctg tccaactctc 2112300

aagtgctgct gtctgaggcg atttgatccc attacgtctc ccaactatga aaaaatcatg 2112360

ctggtttgca atatcagaca caatagcact ggtctgagaa gattcctcaa tagcaatctt 2112420

ttcgtatgac acattctcga tggtaccata ataccctga acacttttta gcacctcatc 2112480

atccagcatg aggtcccagt ttgccacctc actttggcta gaaaccaagt ggtacacaac 2112540

caagttacaa tcacaatctt tgatggtcct cttagccaag catagtgcct ctctatcatc 2112600

tgaacccccc agaaagatca ctgctatttg cttcattgat gatgatgaag aaaaagaacc 2112660

tcgattcacg agaatcccca cggagcatgg tgctctctca agtaccttag agttgagagt 2112720

tctcatgttt ccatcagttg attcaatacc accatcctcg ccccatctta tgtgaaatgg 2112780

aagtaagatg atggaagcaa gtttgtccaa tgcaaggtaa caaatatcat catgcatgaa 2112840

acgtagtgga gatatggctg tgtaggtgct aactgatgca gtgccagcat tgtcatgttc 2112900

aaagaggtcg aatgccacaa tgacatcttc ggagtattta atgtggcttg ggatagccct 2112960

ttcttggaga cggtgtgaga tgaagatggg agaggatctg ccaactaact ccatcaaatg 2113020

caagacgtga accactaaag ggtttgttat tgtggggcac caaatgtcaa gagcgttttt 2113080

tacggaattt atgtggcttg gtttctggat gcatgcaacc acccgaagct ctgagttggg 2113140

tttcaagctc agtatgttcc ttttctgata ccctgcgtac ttccttgctg ggttgtatag 2113200

agatttcacc ccaatgcgtg caatgcttcc caacacaagc actgatatag ccatcacgga 2113260

gactgtttca ttgctcatta actgcattgc atgaggacca aaattagatt actagctagc 2113320

```
tagttttata gttaagttaa acaagtattt acctatttta atctatatct ctttcaatat  2113380
tagccataaa aaaaagataa aattattgta aaattcaaga tcatgtatta tatgaagatt  2113440
agtcgggatc aaatgattta atatcatgtg atctccacct atctcattct cattaagtta  2113500
atcaatatta actaggatca tatagtcttg gactatatac aatacagtca tttttcttta  2113560
aataaatata aaatacctaa attaaagaat attatgatat aagaattcaa ttaatttttt  2113620
tgaaaaagaa taatttaatt tattattttt gtgatatata tatatatata tatatatata  2113680
tatatatata tatgagaagg aaataaagtt attctaatat tttgtgtggt accattgaat  2113740
caaatagaaa gatgtgggtg acgtagtcaa cgacaccttt gcaactcaac atgagagcga  2113800
ggcacaaacc atccgttttg ggcatgttgc aataccggca aattccaaca gttagaagca  2113860
tcttaaccaa atgcacagaa acaattatgg agaccacaac gagaaccaag gtgccactct  2113920
taagcgtgga aatatcgacc ttcatggcac aacatgtgac aaagatcggc aaaaggaacc  2113980
atgtgttgat catctcaaac tgcttgacca attgggagcc caatggagga ccttctggca  2114040
caagaagacc aaagagtaac atcccaccta acacagtctg gttagcccac actccaagca  2114100
agcctgcgca aagggtcatg aggaacacaa tgtacatgta tgctttcttc acaggtcttc  2114160
cttcttgtgt gttgctcaca atccacctca ttgcggggcg tgcggtcaca attgttaatg  2114220
ctataaaaat gaagtatttt gtggctgtgt aggctgcaag ttcaggtccc ttcccttggg  2114280
aatgatcatg agaatcgagt ctaaggctgc tcacaacagc agttcctagt cctgtcacaa  2114340
cttggcttat cacatccatg acaagtgctg ctgagagtgc taagcgacca agttcagagt  2114400
tcaatatctc aagatcagag agtagagaag ctaccacagg aaaggaacaa ccactgtgcc  2114460
ctattactat cacgggtagc tttcctccat cgaactctcc tagggctttt tgcgcctgtc  2114520
ccatcaaagt gtagcatacc aagagaccaa tgaaagtggg aatcataagg gacgaaagag  2114580
cgattgtcca agctttcttc cctgttctcg ttatcatgct gaaatccatc ttcaccccgt  2114640
tcaggaacag gaataatgcg tacccaaacc ctgatactag gttcaacacg tcttcactcc  2114700
cgtaagggaa caacaacact ttgatttttc tcaatgcctc tatcttcaga gaagggccta  2114760
gaacaaaccc agcctgcatg caccaattca tttggaaatt aacatttta ttgcatgttt  2114820
ggctacaaat tatttcattt cgatctatat taacacttac aaggaattag tttcatctca  2114880
ataatctatg taataaataa ataatttatt tattcctaag ttcaatccta tctatgtata  2114940
gtatatggat tgatattata tgatttttct taaaaaaaaa cacacacaca tatatatata  2115000
acaatgacat gcatgcatat gctattagaa aatagttttt ttataggcaa aaaatatata  2115060
ttagtaaaga tcaaatgaca taaaaagtgt caaagtttgg ccaaaacaga tacaagagaa  2115120
catatatata taaaataaaa acatgaaagc gcctctacct aaacacatac gcaaacatga  2115180
aaggctatta gaaaatagtg tttttctatg taattaacat gttgtgccac aaatatgtca  2115240
tgtggcatgc atgttcttgt atgagacctg catgcagtaa cagagaggag aatggacaaa  2115300
gcatatatac ataccatcat ttgtgaaacg aaataaggga agcctaggct cctaagcacc  2115360
aaatgaaagc attgcgtgat gacgaaaatg cagagaattt ggatctccaa cagtggcatt  2115420
gttgctcttg aaactaaagc accataatct ctgctacccc atatgccatc ggatactatc  2115480
ttggatggca tgtccatggt aatattatag aaaaggaatc ttctgtctgg gtctgaattg  2115540
tagtcgtcga acacaactct actgtaaatt gttctgttta tgctgaatag ggtatcgttt  2115600
gtccccatga tgatggatgt ttcaagatta ttgaagaacg aaatacagta gctagctaga  2115660
atggaatgaa tgataatcgt tattatcaaa tcagaatcac aaatgaagct attcacacta  2115720
```

```
agccttttt atatattgct catttgtggt ggccacatta gttggtgtga gttgtgacag  2115780
actagtttct tagcatcatg actttggaac attgtcataa caaatcataa ctatatatat  2115840
aacgggtttt ttagtagctt atttcatcta attaaccgaa acaagaatta caaatataca  2115900
taacaagtca aactgccttg tcacgcctaa accacaaggt ggtggttata ccgttgatca  2115960
gcttctcgtt aatgttatat tcacattcat ggaagagatt ggaacgtttt ttattttatt  2116020
tttcttcatt tgaataatat tgccagctta ttttttttc caaattcaat tttcttttga  2116080
taggacacta aatatggggg aaaaacaaca aatagttgtc tttctatgtt gtatatactt  2116140
gtatacacga tggataggtc ccttttaat tgaaattgtc caatttgatc tcccaaattt  2116200
caattgagta aattaggttc tttttaattg aaattaaatg gatgacgagt aatcaaatta  2116260
agattgtaaa agaatttttt tattaattga acaaattaat gtcaaattaa agcaagttat  2116320
cctttctaat aataatcaaa ttaatcatga tacaaatttg tgtcgtaatt aattcaattt  2116380
ttatttattt ttactaaatt caattgctat gaaaatataa ttttaaataa ttattttgat  2116440
tactattata aaggtaattt atattctctt ttattgaatt tcaattaaaa attttatatc  2116500
atacttaatt tggctactat aaaaatcata aattatatca taattaattt attttcaatt  2116560
agaaaatatc atttacatca tcattaattt gattagtttt aaaaaaataa cttacacann  2116620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2116980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2117040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2117100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa agtgaccggg tatacttagc  2117160
aaaaaaaagg tgtatttagt ttacaaattc tacaagtttc atatgttaat ttttttacca  2117220
actttctctt tatataatta gagtctaaaa taataatttt taattaactt ttttccaaaa  2117280
attaaatatt ttatgttagg tgggcccata tttagattat gagtcttact aaccagtatt  2117340
tttagaatat tgattaagag attaaaagaa aaaaatattt attatgaaaa ttataaaagt  2117400
gtgtaaaaaa agttataaac aataaaattt tatatatttt aataaaaatt tctcttttta  2117460
atttcttaat taatatctta aggatattat tgatccatat tggctttcga gcaatattta  2117520
gatcgatatt aaattaattc tatattcgag aatttgcatt atatatatgg tcattaactt  2117580
tctctatata atggatatat gtcacagtat aatatacctg ttcattaatt aaatcaaatc  2117640
agcattagtt tccgaggcag tcatgtaatt tacgccgctt aaaaattgcg gacactaaag  2117700
tctacattgc ctacactctt caaaaaaaaa aaaaaattgt atacatttgt gatcaactca  2117760
tggctaattt tggtgctaat attcaaaacc aaataaagta ccagtttatt taaacgtatg  2117820
gttaaagtaa gtgtttattt taataaaata aataattttt ttttttagtg tgtttgtcta  2117880
aaatattgca tttattttaa aaaaattgtg cttatttaat aaataaatct tatatatttc  2117940
tttaaaaaat atttatataa aaaaatactt attttaatat tacttttaa atttaaacaa  2118000
aatcacccaa aataaagacg tgtagctgtg ttagataaaa ctactttcat tacatcatag  2118060
ataaaaaaga tattaaaaaa atgacacaac atcttttggg gtgagtttaa tttggttgtt  2118120
aagaagggac agggaattga agataaattt ttactattta gtgtgtctca cacctctttt  2118180
```

actctaattc aaatttttt ttctattgca tttcttttcg tatttcacct atttttactc 2118240

atctctctta gtctattctc tatatttatc tttaatcaaa catcttttat ttctagtttt 2118300

tttttcttca tcgactctat ttatcttctc tatagtaaac aggacaagat acctactaca 2118360

acaaaattat ctgttatcta aaaaaattat aagtcttata accaattttg aaaaaacctc 2118420

tgtaattaat atgtatcatc ttataaactc aagttgatca agatttaagg aatgacaata 2118480

ttcattctca taagagatct ctcacatctc ctagactctt atttcttctg cttaaataca 2118540

caacccctc tatcttgaag tgtctctttt ttcagagact tatatttata gcgaatgact 2118600

aactaaacaa cttcttagat actaattcct taaactcata tataaacaaa aaatgatctt 2118660

gtatgttgaa attaatcata agtaaatcta actaatttta tcatatttaa tgttatcatt 2118720

tataaaatag tattcattta actctaatta tatttttaat gactctttta tatttgataa 2118780

taagtttcaa ttaaggatat tttaaaaata atcttatttt ttaaattgag attagtaaaa 2118840

ctaaataata ttaactaatt ttcttaatta atgtaattag tcatttttat ttatgagtcg 2118900

aaagggagta atacaaacta attactactt tttacatttc caaggccatt gaaaataaat 2118960

tttctaactt ccaaagttaa aagtttttct gaacttctcc atgaatcaga cataaattcc 2119020

aaaaacacca ttttgtaaaa tgcatgggaa acaattgagt ttacaatttt gaaatatcat 2119080

tccttacggc attaatttca gatatgctca tcattgaatc atgaattaca ggtattttgg 2119140

cacaatagat gtgagtctag gagagaacct tctctctatg gtcgaactct gaattgcgga 2119200

tgtatagcaa ttactaggaa gatgcacttt ttgtcttaat actcagacca ggacaggcac 2119260

aaaactttgt agtgttttca tgttgttaat ttggtacgag caaacttcca aacttttcaa 2119320

tagaactgtt tgatttatac cagcaggcgc agcaggctaa tagaaaccac acacatgaca 2119380

cgaccctaaa aagaagccat agtcaattct caattccgga atgacaaagc aaaaccccac 2119440

ctcttagata aaataaataa aaccgaccac acacaaagtt tgaaggaaaa tgatctttta 2119500

tctcacatta aaacagcact agcttgtcat gaccatcaat taagtacaac aagaaagttt 2119560

caagagagag cacaagccgg actgcagcag catatgttca ctaaaatact gataatagca 2119620

cataatttga atgtcaactt gatctctcaa gatacataaa aattggccat cagaactcag 2119680

aaagtaatgc ctgcttttat taatagctac tttagctagt cataacctgc tacaattctt 2119740

caatcctgca gagaaaaaga taatagacaa aagttatggc acaaccaaat acaacttatg 2119800

caagaagata aagaaaatag attgacctgc ttagtcacat taccaagagt tagtttaggg 2119860

aagcgcagca caacttcaga taaaactttc ttgcatatat atagaaaatt taagacaaga 2119920

aattgttcac taaatctatt agctttccaa ctaagtggag ataaagtttt acaatacttg 2119980

attctgaatc atttctatta tattgaaaat atgcaagaca ttgacaatgg ccatatatgt 2120040

taattgaaag caagctcccc aaagcaatgt aacaatactc atatgtctag tagagaatga 2120100

ttgtgttggt atctaaagtt ccactcagac tgtgaagcct gggatagagg aagatattgc 2120160

caccagtgtt taaaagaaac ttccatgcag tttaccttat aaacatatat atgcatgcac 2120220

aacaacaaat aaaaaagatg acattttgtt atttatgatt aatgattgta cattcaaatg 2120280

cattcaattc attaacctgc atatatatgc tgatatgcat agttgcatac caataccttg 2120340

taattttcta gagaaaatgg aaaacaggat atgtagatta tcatacctca tcatcgtcat 2120400

cgtcatcatt atcacgatct tccttctttt tcttaagacg ggtagtacca ctttctttgc 2120460

tgatgggtaa cttcattgct ccaaagggag tatcaacatc aatatgtcct ttcatggtgt 2120520

aacctattcc ccttcctcta atcatgtccc agagtgcaga gccaaaatcc ttaggcctga 2120580

```
aggtaattgg aatatcaata taactaattc cacttttctc aattttagca gacttggtga  2120640
gttctgcacc accaatgcta acatcaccaa gccagacctc gtaatcgagc gcattgaggc  2120700
caaggtcgaa atcattcttg ttttccaact tcaaatgaag agttgcaatt gtctcttcaa  2120760
aagagaacct ttcaaaatga atcttctcaa gatcaatatc aggcttgtat ggtatgggga  2120820
tttctccagt tttctctaaa ggtagagtta gccttcccaa gatgggaaca tcaaaaatga  2120880
gactaacctt caccctataa ggaatgatgc ttccaggttt aatatcagca tatgtttgct  2120940
tgatgtcatc ataaatcaaa gtgacaggaa ttttgacagt ctgctctcca tgtgcatgga  2121000
tggtacccgc atccggtatc attccggaaa ctagcttcct ttcatcactg tcaaccaagt  2121060
aatctatgtc aatcagaggg attggcaccg gattcgggtt cttgatgagc acatcaacaa  2121120
caagatctgc cttgtgaaga ttaatcgatg gaatgtgtat cgcagtaacg tcagcagttg  2121180
gcttcccaaa cccaatagct tcctcaatct tctcaccaat gtcatgaatg aaatccttca  2121240
ccttctcaat gaatccaccc ttcccctcct cttgatcatc ttccttgtgc ttttcatcct  2121300
tgctacccct ttccaccact tctggcttat cagatgtcga catatctaaa tcgcagatag  2121360
taaatgcaca caacagttag cttgagcatg acccaatcag atcacacaaa aaatcaaagt  2121420
taaccaaaga gtcacaattt aactatccga tcaattattt acaaaagaaa acactgtaac  2121480
atgctggatc acttgcatta gcattaaata caaatatatc attcaaaata caaactttag  2121540
atctccatgc tccaaaaaat gcagcaaaac tcatcattcc atataagggt agtactattt  2121600
ttttttttt tatataatta ctttttgtca atggatttcc cagtaatcaa aatggaagat  2121660
agacagaatc atgaggtcaa tgcttgatca attgagtaga atataagata ccaactctac  2121720
aaaaatccaa aatgaagcat ggtctaattg gcctaaagct gaatcataca tatagtggga  2121780
ataaagtaga aacatgagaa agagagtaga gaagtacctg aaaagtgaga tgagatcagt  2121840
gatccaagtg aaaagagaga gaatataact gtgaatgtct gaatgagatt aacaaaacac  2121900
accaccactc cacaacagca gagagatcaa gattttgtag gggggaaata attaaataaa  2121960
ttataaaaaa tacaaaattg taaaaaccaa tatcatcaaa gtcttggatt acatcaaggg  2122020
tcagacattt gctacagaga catgaaggta gccgttgatt gaagtcaggg ttggtttgac  2122080
cataaaaccg accattccac tctgtaaagc atggtccaca cggaatgcac atgtgactgc  2122140
cacattgttt attgtttgaa tagacaccga ccaaccactc actttctcaa tatttcaact  2122200
ttattaacgt tacaattaca aagttaagaa gaagaaaaaa gtctatattt gattaaaaac  2122260
ttattaatta ttgagtttaa attattgata attaaacgac ttaataaaag aaaagtcaaa  2122320
ttttaaatat attgtcaagt tttacaaatt aattaattga taaaaataat attatacaaa  2122380
caaatttgaa attcttttga agtaaaataa aaatataacg attactcatt cacatatgtc  2122440
aaaagagaca cgtcgactca tttttttatt tcgaatttta attaaacaat cctcactatt  2122500
caatattttt tattatttca attaaaataa cataaaaatg aaggtctgga agaatgacag  2122560
atagaacaga aatgttctgt ttatcgctac ctacaaaaat aatttttaat ttaatcattt  2122620
aaaattatat gaattattag tatattggta ttttaaaaat taagtttaat cgtcatacat  2122680
tgtgaatgta aaattgtggt ttgactgtat tttatacctc caaagttaca caatttcgca  2122740
aattttgcct cctaaattat gttttcacaa attttatgcc agtgtagttt aagacaattt  2122800
gtgacttttt gtaaatttta aaggaaaatt tcacacacaa aaaaaaaaaa tatgagaaca  2122860
aaattcgcga gaaaacactg cagctaaacc taaaatttta tatactaatg ttgcaatatt  2122920
cttaattttg tgtatcattt cctattttga aatgcaaata ctaacttgta ttcgattcag  2122980
ataaaaaaaa gtagacctta gaaacacatt aattagaaaa tttaattaag ataaaaataa  2123040
```

```
aagccctaat tacaaattaa gaaattacag gtaatatcaa caatattaac tatctaatta  2123100
aacttgtccc gtttgatttt aattaagcta ggttaataaa aaaaatattt tattaagtgg  2123160
gataataagg aattgttaag cttaagtaac ctaaattagg attaatttta tacgaaattt  2123220
ttattacaaa tagtaccaaa aaagagattt tataaaaata atttattaat caaaatttaa  2123280
ataaataaat aaactaatta agtgatgcat ataactttga aggaccaaag taaaccactt  2123340
tgaaggacta aattaaattg aaagattaat ttggtaacaa aaaaaatgac ttaaagaagt  2123400
gacaaaaaag agttttaaaa acttaaattt agtaatcaaa atctaaaaaa taaaactaat  2123460
gaagtgatgc gtataaattt gaaggaccaa attaaaagta ttctctaaat acaaagaatt  2123520
tttgtttttt tagttattgt agaattggaa tagatgaata tattgatttt tgtcaaaaag  2123580
atgtagtgtg tttaacaagt aactttagtt gtttataagc tgcttgatta acttataaga  2123640
tgtttttct ttttttattt tagagaagaa atttagaatc tcactgttca ttgatgagaa  2123700
attttagagc taatagcagt tagcttccaa ttaacattac acacacatta caccaaacaa  2123760
ataggtcaaa gtcaaaggct aataataata tattaatccg actttaagat ttttctcttc  2123820
tgctatttct ttttcttttt ctttttcttt ttgttattgc tgagaattcc taatttatgg  2123880
ataaacctca tttaccaaaa aaaaaattat ggataaacct cccattcata tacagttgta  2123940
atggtacgca gcgaggcagt agacaaaaac atttatattt tatagtatct tggacactac  2124000
attggattct tttgaggtaa atctagcaat atacattgga ttctcttata ttatattaca  2124060
taatgagggt agattcacat attgtcctgt ccacgaggcc agtgtccata gaccaaatgc  2124120
aatcagaatt ctcagtaaat tgtctgaatt gtctgtcttt caaatacaac caattagcat  2124180
ctcaaaaact tcgacatggc agccacggat tctattataa ttataatgta acctaaaact  2124240
tacgagtcac aaaggcaaat aaaaaaatgc cttggactga tgaaacaaaa ttatctaaat  2124300
gattcagacc acaaggtatg aatcattact aacttaccaa tatagcaatg tagattttac  2124360
tgttgaaata acacttataa tacaaggtag aaaaaactca taattacaag gggggaaata  2124420
agatgtaagg aggctcatca tgtccccaga ggagctctgt catctggtcc agcaagcatg  2124480
atctggcatt atttgcattt gcaatttaga aatggtgaca aaaaaaaaaa taagagaaaa  2124540
gttgaattct gaaattctag catatattta agtttcagaa agacatacat tacagtcaaa  2124600
tgcaaatctc cttgcaagca tgatggcagc attcctttct ctctctgatt caaaagctaa  2124660
tacaaaagaa tgtccctgct ttggctgcca aaatagtgct tgtgcagcag catttccacc  2124720
tccgcgaact ccacaaagct aaagaaaaca agatcaaagc acaatggttg accaaattcc  2124780
agtttatcat aaatgacaag ggaggataac acattccaaa gagcatgaaa acatatgcat  2124840
tttcataaac atcaaaatgg cttcaaataa ttcttcaatg cacaatgtta gttaaactat  2124900
gtgcaagaaa gaggttagaa cattgttttg ctagtcaaaa tcaaaatata gatatcatca  2124960
actatttgaa atacctgcat tgaacttgaa tagtattctt tggcaattgt tgtctttcct  2125020
ttacaaagtt taatcctcat ctttccaaca tgaagcacat gaatagattc agttggatga  2125080
tgtgaaccat tcatctgtgt tacaaccacc tgcaaagtag taaatgcaac tacaatatta  2125140
ttgtcacata atctgactag atttgccttc taaacttttt atattggaat gtggagaaaa  2125200
agtacaagac aacagcaatt cgtcaaaact aaacactact tttaaaattt tgattacaag  2125260
actgaagcaa gtcagcaaca acccatggaa ccatacatat ttcagtcaaa aaacagctcc  2125320
atttaacaag tctttcatat aattatataa aagttaaaag gataagagca acatacgttg  2125380
aattcagtgt catgtttgcg cactagtgcc tctacatagg ttcccaaacc agcagctgca  2125440
```

```
taagagtacg aaataaattt aagctcgaca tgatttcaga acacatgctt caatctctta  2125500
actgataaga aaaaaacttt atgtttgaaa tagaaacaaa tatatagaag caatgcctgt  2125560
aagtgactac taatgcaaat gaggacaact caaattgaaa ccagacctgg atctattgga  2125620
ccagcggttg aaagtgtgac gtgctcgctt tctgaaataa tatcaacttg caatatgcgt  2125680
ccaacatcaa aaggttcagg ggcataaact gttttggttg ctcctgagaa agttgtatta  2125740
tatgataagc aaagataaaa acaaagaact aattggatga catgtttaat aacaatcagc  2125800
cttccagtat cttgaacaga acaacttaca taataagccc cattgacagt taagattctg  2125860
attgattaac attatagtat aatagccaca aaaagcaagt cagatgtacg aataaaaaaa  2125920
tcattagtat atacaaaaaa caagcaatca gtttgaacat acatctatga tgaaaaaagt  2125980
taacaagttt atcagtaggt gagggtttga gtgctgccgg tatgtcattt ataattttct  2126040
acaaatacta aggatcgagt tgccgtcacc aaaactgtta ttcacattct gcccccggga  2126100
agtgacataa taaaaagtgt tataccagaa gttgaaaaat gcataaacca agagtcaatt  2126160
gacttgcata ctaaaaagaa aaagaaaacc acagaaacaa tacctgagat aagttctttt  2126220
ttggcaccat cagatgatac acgataccac tgaattgaac attttgaaac ttcaggggca  2126280
ttatcagagc aaggttgaat ttgcaaataa gaacctaacg tttcattccc ttcaagttca  2126340
tataaatgtg gaacattttc cccacctttc ttcgtccttg ttaactgaac agtagcatca  2126400
aggataatca gtaaaagaag attacaatgg tcaatggaag acaatcacga aagtcctcca  2126460
tttaaggaaa gaaacttaac attcacttaa gacaacaata tagtttaaca tcaaatccca  2126520
aattctaatt cttattcata tcattaaaaa ccatcatgga attttccatc acaccgtgta  2126580
agacattaga agattccccc aagtctatct aaagatcata tacagcagca aaggaatatg  2126640
aaaattcaca tgtttgatgt ttttcatatt gtatttagtt tctttttttt ttttacatca  2126700
ctaatagaaa aataaaagaa atatgaaaga attataggac catattttca gtattgccag  2126760
agaatttaac agcatgaaag tattcgctgc atgacctgaa gcatagatga cataaaatgc  2126820
cccaatagta gtgatacaca cacaacaatc gaaaaagcat attatccaca taatctgtgc  2126880
atgatgtcaa accatgttat gaacacggat tctcaaccgc caaaccaaaa accaaattga  2126940
agttacataa tgtgattcat cataacatgc tacttaaaaa acaaacagct taaagtcttc  2127000
cacataatgc tgagaaaata tcaaagaatt gaccatggat gcatttcaca aaataatctt  2127060
ttcgacatgg cataagatga caggcatacc tccttctgaa gttgaagata ctgtctagtc  2127120
ttctctgcaa gttgagccct caatgcttga agctcatgtt ccatatccat gacctatata  2127180
ttaatcaaca atcaatgtat tcatcacttt gaaataactt gataaaatgt taacgacaaa  2127240
gaaaaatgaa gtctaagaaa ataaaggtaa gaaagccaat aaatggaacc tagaaaaaga  2127300
gaaggcattt gaaatagcag atatatgaga gacaaaatag ggacatgtgt tcaatatata  2127360
ccttgcttgg ctgatgcagc attttaattc ttcgagcctc ttgaacctcc ctcgttaatt  2127420
gctccagatc ctaaccatag agccaaatgt tattcaaatg attattacta acaatgcata  2127480
gaaaggggaa gcagtagctc aagggtatca cataataaca attgccaaaa gagtaagatg  2127540
tttagtccag ggctccaggc tttcaaggag aacagaaaac tagaagggag ggaaaacata  2127600
aatgcaagaa acattgaaga ataattttaa aaaataaaat aaaatcttaa gcataattta  2127660
aaaataaaaa taaaatcttc agaatatgat atttaagtcg gatgcactta tcattatggc  2127720
atcatgaatt actaaattcc ccatgataaa acatgacaaa tgacaagtaa atatcacctg  2127780
tttcccagaa gcttgagaca ttctctcatg ttcttgaagt gcctcttcca ctctttgaac  2127840
tgctgctctg gcatcctcta tttcagcacg agcaaaagct ctttcctcat caacaagttt  2127900
```

cttagcatct tcagaagcct ataaattaat ataaactctc agcattggta aaggaaattt 2127960

ctttatgcag gcatataaag aagatataaa ctaacaacat atttctttac tcctttcttc 2128020

ttttttcct atttctaata aaacttcttc catcaccaca taaaataagt taattcacct 2128080

gcttaagaaa atttgcaagc ttcttcacct ctgccttctc ttgtattagt tccccttccc 2128140

tctgagtcaa ctgaactgct agagcttcaa cctgaagaat gcacaaaata agttacagtt 2128200

gcatctctta aaaagattgc aaatgcacaa ctaaactagc accaggatga atattccatt 2128260

aaaaaaatta aaattatttt tctgtgattg aagcaatgaa ggtatttagt attatctaga 2128320

taataaattt ttcttctaca agcttatgca aaatttagta aaaagtattc ccaagtttat 2128380

tctcaaagcc tttccattcc ccacatacac actcccaatt tgacttttaa agagaataaa 2128440

caagaattta tatttatact gtcagcttca tacagaataa atatgaacat atatctgtta 2128500

gatagaaaca aatgtgaagt atatatcttc tttaaaaaaa aaaagaacta accatcgcaa 2128560

tagtttcttc tacatcatcc ttgtttctgc ctgccacacg ccctttttaag gattcaagtg 2128620

catctctaag cttcttcaaa agaacatgtt tttccaatga tgctgcctct ctaagtctag 2128680

cctgaacttc accagcatac aaaaagctag ttaaaaaagg gacatcagtt tattagaaaa 2128740

ctatgaatat gatcattggt tatttcagtt gcaaacattt tacaataaga atctcaggtt 2128800

gcaaaaccct ccaaaaggaa gaactatatt cctaagggag gaaatgaatt tcaatcagaa 2128860

gcaagggtaa cctcttcaga caacttagcc gcggccgcca aacccttctc gaatttacta 2128920

gcaaggtcgc gaacggagag acgattatgc tgttccaaca gctgtgcagt ctcacgagca 2128980

acaacatcct tcattgatag cacttttggg tcatcctttg tctctattat ctgattgtta 2129040

gctccaattc tgtaattagg aaaccgacta gaagcaaaca gaacatcaga agaaaccgca 2129100

ggcacagcct ccctttgcat tgtatcacca aaatcacgag tcaacctcgt cattttcac 2129160

aaccaattac ctctgccaat cacaaaaaca cgccctttag caaaggaaat tcaacaaatt 2129220

atagcttaga ataattaaaa aaaaaaaaaa ggaacataca catactcaga tatatacatg 2129280

aagaagagaa caaaaacaaa aagtacaaaa caaaacaaag cataataaaa atgagaaact 2129340

aataaataga gataccataa caccacaacc caataggcct actgaagtca aagcatgttt 2129400

tgaaagtttt ccacaaggaa acaaaacccc gcaattcctt ttttttttt ttttgagttg 2129460

aagcagtgag gaaaagggta acaagaaaaa gacaaaaaga agaaagattt aacttacagg 2129520

tcatgagaag gtagaaaatc ggtagctagg cttgtgattc taggatcaga tgcaaaaggg 2129580

ttttctccaa tttggctata gtacacaagc agtggtcaga tcaacggttt tagagagaga 2129640

gagaacagag agaataagca tatacacagc atatggatag agagaaagat gaaagctttg 2129700

ctttttgaaa agaggaagcg aagggaaaaa gaataggttg tgttgtgccg cccgtgggtg 2129760

aactggcccc ccctttacgg gattttagtg ttaacgtttt gtgttatgtt gtgttgtctt 2129820

tgtgtgaacg ttggccacaa ccacaaaaac aacaacagct ttgaatggaa ctaggcttac 2129880

ttggatcctt gtcttaaaga tgttacatac aactacaact atgttgttat gtttgttgct 2129940

attacaacta gtagtattgc tactaccatt accattacct ttcatcatgc ttatgcttta 2130000

aacttaaatc tcgtccattt cagggtccca ttccatggcc ttcctagctg ttcaacgttt 2130060

acttcacgct cacagcttcc attttctttt tttgcatcaa aaaaatttaa cagtgccaac 2130120

cctctctctt tttcttcttt ttctaatgtt tcgtctgcaa ttatattatt cacgttcaat 2130180

gcattggagg ttgctttccg tgttagttat ttgactggga tttgttggtg gtggcagtgg 2130240

agtcaaggaa aacttctcac aattataaac ttttttaagt aaataaataa acagtatata 2130300

```
catccattgt agactttata ttgttattaa ataataataa atatttcctt aatatactaa  2130360
gaatgtattc taacctcaga tactaatcct gattgtagtg tatgattatt gctgatccaa  2130420
gaaaaattta aatataaaat aaattaaata taaattctct gattaaataa atcatttttt  2130480
acatataaat ctagcaagtc ttgtactgat acaataacat tatgattttg tcttatttgt  2130540
tgatgttaat tttgtcatga ttattttaga agtaatgctt acataattcc tttttagttg  2130600
atagtataag aaaatttata ataataatac atattttttt ttaatataag tagaaagaat  2130660
ttgatatgct aataacagtt tttatgtgca ttggttggta gatgaaaagt ttctactttt  2130720
ctaaaaaatc ttaaaataaa aaattatgat tctcatattt aatatacaat taataaaaaa  2130780
gattgtcaga aattataatt aagaaatcaa ttttagctca ctttttgcaa aaatattctc  2130840
aaaaaaggag taggaatcca acctttttcaa ataaagagaa agttatactt acctatttta  2130900
tatgaatctt taattcataa aaaatatatt aagattaatc aaacataaaa aatatattaa  2130960
gattaatcaa acatattctc aagattcata atttctcata atcagttttc taaggaatca  2131020
tatattttga atatgaaaag aaaaaaaaat cctacaaaac tctccttaga gtaagtctca  2131080
ataattgttg aggtgaaaaa attatttttat ttaaccctca aaacttttga gatttatata  2131140
ataacagaat ccatgcaaaa gcacaagtga aacctgttga acgggatttg tgttggtaat  2131200
taagaataat tttgagaaaa gaaatcgcgt aatcggtaat agtgtgacgg ttggcactca  2131260
ctaatcacta tcaaccagct gtaaaaaaat cactatcaac aaagaaattt tataaaaaaa  2131320
atgcatacga aacgggaagt caattcataa gaaagtatgt acattattgg aaagttaaaa  2131380
taaattactt tgagaaaaat atttttctct gttatgtttt cattgaatct atacaagaaa  2131440
tacatcacca acaactgcaa gaagaaaaaa ctaactttta cctatgcagc ttacaaataa  2131500
gcataataaa taactgttat ccagtaaatt ttgaaatcat tgctccaatg atgcaagagc  2131560
atattcccct tccacaatgt gtgcacatat gaattattat ggcacacatt ggacagttga  2131620
catattgcaa taaaaaataa ttctttccta ataaacctat ttcagaatca atcacaatta  2131680
attgcttatt accattaggt ctttatacat taaatggaat taccgcgctg ctaattcttt  2131740
tagctacaat aactgcgttt ctaatttgct ataatggcta tattgttata tttttctcac  2131800
tcctgttggg cctctataca tttaattact tatgaagttg ggtatctata ttaataacaa  2131860
ttttttcaat gaacaataga tagatgcatg tagtggctaa ttaagggttt atcatgacta  2131920
tattttcaca ttagtctaga ggatgaaaga tacaatttgg gtaatatatt aacttaattg  2131980
gatgcacttg cttttaaatc acattacact ccaatgaact ctactttaca tgagacccag  2132040
aggatctcac acattatgac catacaattt gtatcacatt cacaggttcc aaaatattca  2132100
tttgatgtaa ccacaaacta cttacgcatt gcatgctgtt aggcaaaata tgatattctt  2132160
tctttattgt gtcttactct aactaaaacc taaccaaata agcaattttt cacattttta  2132220
ttttgttggg gggaaattca ttattgactt ggtgttagaa tgtctttaga gattccatcc  2132280
cctactgcat ctcaattatt tgcgttgggc cttcacctca agttaagcac aacgaattac  2132340
ttttcaacct taatttattt ttattaatct aataaaatct ttaagttttt gctaaagtta  2132400
ttgatacatg cggggaactt ataagccctt ctttttctat gctatgtaaa tatcttgata  2132460
gtgatttatt atttgaattt agatttttttc taatttttac gacatcttaa attaaaaaat  2132520
tacaaaattt aaataaaaaa attcctaaaa gagcaaaaat ctccgttgag taggacatgt  2132580
acacatggga agggccaagg ggctgctagt tccttatctc aatcatgttc ttgtcttttt  2132640
attctcaatt ttcatttgaa aaaacaaata caaatgcaat cattgtcatt gttttgattc  2132700
attcatcaat gcaatatcca tcacaattca caaggcaagg tgtgatagtt gattaggaac  2132760
```

tccttaactt ttaaggttgt ctttttcag taggagagaa gcggaaaaag ttataacagc 2132820

aatgaaaaat aaaagaaatc cacactgtca ttagttcggt tgaactgaaa gttacaatat 2132880

ataaaatatc ttcagaaaca atgggattca cgagtgtaat tttcttcaca aaactacaaa 2132940

actgagataa aagataaata aaaaatacaa taaaaatgtg aatttgagtg ttttaaaatt 2133000

taaacttgtt agctcatagg atacgcacac gtgcagacaa taatttttt atatttgatt 2133060

atgctgcatt ttacatttga ttattatggt tagcaaaatt gattatgatg gagacatatt 2133120

cgaatataaa aaatgttatt tgatacgaat agttttttg tgcaatttac acaaaccttg 2133180

ttttgagcac ttgtttttc attaacattt tttttaatgt tttaattata tttattttaa 2133240

aaaaaatggt attaaagtac aagaagtcat gaaccgttcg tgcgtttcgt gtttacgcta 2133300

ttcatactga atagcagtac tcttcgaata tttgtttttt ataatgcatg ctcagtgaga 2133360

aattgaatat atctttgttt ggctagcaaa attgaatatg cgacttgctt tttataactc 2133420

atgcacaacc acaagttaaa agagatatta cacaatcatt atataaatgt ttttaactat 2133480

attttttca ttttattacc tattaaatca tttaaattta aaattttcac ctcatttcat 2133540

ctcgatctga acaatttcac tttcatctct ctttcatttt ttacactttg attcctaatt 2133600

ttcttttcta cctaagtgtg ggattgcata cacgtataag tatcgatttt ccacttttcc 2133660

aaaaaaccaa acatgactag aaatggtatc gattttccac ttttccactt cgaatatttg 2133720

aaggatttac gttaaagtta aacagagata tacaaacaaa tccaacttca tatggaggta 2133780

ggttatatac acaacataac cccgccaatg atttagaaat ggtaattata tatataggat 2133840

actaagttaa ttacagacgg tggacccaag catccaattg tgaaaaggaa tgctctcaaa 2133900

ggagggagag ggatatctaa caaaaaaaga agaaggaata aattcttttt ttatatttct 2133960

attttgaaag ttataagaaa aataatagaa gtttatttta agtagtagat taaccaaaga 2134020

ttcattttac ataaatttag tattttaacc tttaaaatgt actgaataaa tataaatatt 2134080

tatttttata taatttaaat ttaaaaaaaa tagataatgc atgtaaataa attagagtta 2134140

tcaaatcaca cctcattata tataataaat ttattaactt ttataatatc tcttaaaaat 2134200

tatattaatg atatttttta ttgatacatg atcattaaat ttttaaaatt tatattaaat 2134260

aaatattttt aaatacataa aattatatta taattaatat ttatgataaa taaatatttt 2134320

taacatatac actacatttt gaatttatga tcaataattt atattatgat acaagatttt 2134380

ttaattatta aaactttgtt taaatatata ttgaaattca attttgaaaa gaggacgaga 2134440

aggctagatt aaaagagata atcagttaaa caaaattaat ttaaaaaaat tactgtttat 2134500

tgttaataat aaaaaataca ttttattctc tttaaataat actatttgtt tactttgtga 2134560

gttatttttc actatcatta ttattagatt tagatccaaa ccctaatcat agttcagaaa 2134620

taaacatcta actggaattt tcacttttca gcagagaagc ctctccgatt ccggcacggt 2134680

ggtcggcata gcatttttcg gcggctcatc tccgcaccga cgtgagttga cgtaggaatc 2134740

gtaaaaccaa cgggaaagcc ttatccggca cgtgagttcg ttatctcttt cccttctctg 2134800

ctgtgaaagt gttgagagtt ttatgagtgc tgcatgtttc gatttatatt tgtattttgt 2134860

gaatatcttt atcaatgcaa tctataagtt tgtttttgtt cgtgattcta gctgtctaaa 2134920

tgcttcttgt tctgttctgg tattggcttt actatataca catatattct gtctcctaat 2134980

ggataataca ttagagcttt ttatagtcat tgatttttca ccttcaagct tagaaacttc 2135040

tttgcaatta tttaaatttg atttgatgta attagccaaa ttatgccgtt cctttcatga 2135100

tttgatcaca ccttagtagt atgcagttgt tttatgtttg taaaataggt taatatgatg 2135160

```
taggtacaga taggtggcct atttaggttg gagaaattat taggttgtcc cggacaacca  2135220

cctatcttat ctatggttct taccaatttt taggcgacat gcatccaagt ttttcaattt  2135280

aagagaaaga attaacaaca ctcgattata tgtcatttag agattagttg aaaccatgat  2135340

aatctagtaa tacctaatca tttatcatga tggtggtcat gtagagatta caatggcatt  2135400

gttatctggc attcttatga tgaaaggcct attggcgtac ttatgcttat ttggcctact  2135460

taagctgata agttaactga ccttagacag tcttttagac ctggccagac ttttaaacaa  2135520

gttaagccaa acctaaaaag aggctatgca ggtaaacagg tcaagctttg taaataggaa  2135580

cgccaagttt aacttgatct gaattgtttc tatccttcct tggaatgctt tttctcattt  2135640

tgccctcttt tccctttttat ttttgtaaat ttgtgttttc ctatgttact cactttcttc  2135700

aattcaccat ttcacaacta ttgcatatta tttctctttc tcttcctaca aaacccccat  2135760

atcaaagatt ggaactttca acaccattga aatttatgaa cataaaatac aattatccat  2135820

ttgtttcaaa tcatcaataa ttgctttttt tgggtgccgt gacagatatg gcagataaag  2135880

atgaagaggc tatgccaagg gacgcaaata ttgtgaagtc tttgatgaaa tcaatgggcg  2135940

tggaggacta tgaacctcgt gttatacaca agtttcttga gttatggtat cgttatattg  2136000

ttgacgtgtt aacggatgct caagtgtatt cagagcatgc aggcaagtct gaaatcgact  2136060

gtgatgatgt taagcttgct attcaatcca agcttaactt cagtttnnnn nnnnnnagca  2136120

acagcagaaa gatccgagtt acagaatttc ttgtaaactg ccctaagctt acttcctggt  2136180

gcagcagcat gaaggttgcc catgattttg gcacaatccc tggcagcaaa aataaacaag  2136240

agtcacttca tgaatgttta aaaaacacat taactacttg cattttgaaa ataccaattt  2136300

gctggtccaa gaaaatatta accttagttg ctcctcagag tagcctgtgt agtgcatcaa  2136360

agtgtttgtc cagaaagggc tccttccaag ggtacatcga gccgcaaaca cagcagaagc  2136420

agcaattaaa gaagggcggt acaagattac agttggataa tgcatcaatc caagttcagc  2136480

aagaaaaaac accatgttct ccatctacat tgacgaaaat taggcatatt catcaggcta  2136540

ttccactctg gaatctttta aaaaaaacaa aaacttaaca accaactacc aaaatatacc  2136600

tctttgtcag atggagtgga ggctttggta tacctaacca agaagtgata gggtgttgga  2136660

actgttaagt accattcaag tttcctaagg attgttttct ccatcatcaa cacttgttca  2136720

ctaacataag cattgtctga tatgcacaca aagtcattaa cctgcaaaca tacattggaa  2136780

atccacccca taactcataa gtaagcactt tctcaaaaca tgatccataa atcatcatag  2136840

aagagaagga attccacctc tggtgcccat atctcttcat attttgaggc tatcagcatt  2136900

gagctgatgc caaccagctg aagctccctt ctaggcacag ccttcacann nnnnnnnnnn  2136960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttgtctcta ttatctgatt gttagctcca  2137020

attctgtaat taggaaaccg actagaagca aacagaacat cagaagaaac cgcaggcaca  2137080

gcctcccttt gcattgtatc accaaaatca cgagtcaacc tcgtcatttt tcacaaccaa  2137140

ttacctctgc caatcacaaa aacacgccct ttagcaaagg aaattcaaca aattatagct  2137200

tagaataatt aaaaaaaaaa aaaaggaaca tacacatact cagatatata catgaagaag  2137260

agaacaaaaa caaaaagtac aaaacaaaac aaagcataat aaaaatgaga aactaataaa  2137320

tagagatacc ataacaccac aacccaatag gcctactgaa gtcaaagcat gttttgaaag  2137380

ttttccacaa ggaaacaaaa ccccgcaatt cctttttttt ttttttttga gttgaagcag  2137440

tgaggaaaag ggtaacaaga aaaagacaaa aagaagaaag atttaactta caggtcatga  2137500

gaaggtagaa aatcggtagc taggcttgtg attctaggat cagatgcaaa agggttttct  2137560

ccaatttggc tatagtacac aagcagtggt cagatcaacg gttttagaga gagagagaac  2137620
```

agagagaata agcatataca cagcatatgg atagagagaa agatgaaagc tttgcttttt 2137680

gaaaagagga agcgaaggga aaaagaatag gttgtgttgt gccgcccgtg ggtgaactgg 2137740

cccccccttt acgggatttt agtgttaacg ttttgtgtta tgttgtgttg tctttgtgtg 2137800

aacgttggcc acaaccacaa aaacaacaac agctttgaat ggaactaggc ttacttggat 2137860

ccttgtctta aagatgttac atacaactac aactatgttg ttatgtttgt tgctattaca 2137920

actagtagta ttgctactac cattaccatt acctttcatc atgcttatgc tttaaactta 2137980

aatctcgtcc atttcagggt cccattccat ggccttccta gctgttcaac gtttacttca 2138040

cgctcacagc ttccattttc ttttttgca tcaaaaaaat ttaacagtgc caaccctctc 2138100

tctttttctt ctttttctaa tgtttcgtct gcaattatat tattcacgtt caatgcattg 2138160

gaggttgctt tccgtgttag ttatttgact gggatttgtt ggtggtggca gtggagtcaa 2138220

ggaaaacttc tcacaattat aaacttttt aagtaaataa ataaacagta tatacatcca 2138280

ttgtagactt tatattgtta ttaaataata ataaatattt ccttaatata ctaagaatgt 2138340

attctaacct cagatactaa tcctgattgt agtgtatgat tattgctgat ccaagaaaaa 2138400

tttaaatata aaataaatta aatataaatt ctctgattaa ataaatcatt ttttacatat 2138460

aaatctagca agtcttgtac tgatacaata acattatgat tttgtcttat ttgttgatgt 2138520

taattttgtc atgattattt tagaagtaat gcttacataa ttccttttta gttgatagta 2138580

taagaaaatt tataataata atacatattt ttttttaata taagtagaaa gaatttgata 2138640

tgctaataac agtttttatg tgcattggtt ggtagatgaa aagtttctac ttttctaaaa 2138700

aatcttaaaa taaaaaatta tgattctcat atttaatata caattaataa aaaagattgt 2138760

cagaaattat aattaagaaa tcaattttag ctcacttttt gcaaaaatat tctcaaaaaa 2138820

ggagtaggaa tccaaccttt tcaaataaag agaaagttat acttacctat tttatatgaa 2138880

tctttaattc ataaaaaata tattaagatt aatcaaacat aaaaaatata ttaagattaa 2138940

tcaaacatat tctcaagatt cataatttct cataatcagt tttctaagga atcatatatt 2139000

ttgaatatga aaagaaaaaa aaatcctaca aaactctcct tagagtaagt ctcaataatt 2139060

gttgaggtga aaaaattatt ttatttaacc ctcaaaactt ttgagattta tataataaca 2139120

gaatccatgc aaaagcacaa gtgaaacctg ttgaacggga tttgtgttgg taattaagaa 2139180

taattttgag aaaagaaatc gcgtaatcgg taatagtgtg acggttggca ctcactaatc 2139240

actatcaacc agctgtaaaa aaatcactat caacaaagaa attttataaa aaaaatgcat 2139300

acgaaacggg aagtcaattc ataagaaagt atgtacatta ttggaaagtt aaaataaatt 2139360

actttgagaa aaatattttt ctctgttatg ttttcattga atctatacaa gaaatacatc 2139420

accaacaact gcaagaagaa aaaactaact tttacctatg cagcttacaa ataagcataa 2139480

taaataactg ttatccagta aattttgaaa tcattgctcc aatgatgcaa gagcatattc 2139540

cccttccaca atgtgtgcac atatgaatta ttatggcaca cattggacag ttgacatatt 2139600

gcaataaaaa ataattcttt cctaataaac ctatttcaga atcaatcaca attaattgct 2139660

tattaccatt aggtctttat acattaaatg gaattaccgc gctgctaatt cttttagcta 2139720

caataactgc gtttctaatt tgctataatg gctatattgt tatatttttc tcactcctgt 2139780

tgggcctcta tacatttaat tacttatgaa gttgggtatc tatattaata acaatttttt 2139840

caatgaacaa tagatagatg catgtagtgg ctaattaagg gtttatcatg actatatttt 2139900

cacattagtc tagaggatga aagatacaat ttgggtaata tattaactta attggatgca 2139960

cttgctttta aatcacatta cactccaatg aactctactt tacatgagac ccagaggatc 2140020

```
tcacacatta tgaccataca atttgtatca cattcacagg ttccaaaata ttcatttgat  2140080
gtaaccacaa actacttacg cattgcatgc tgttaggcaa aatatgatat tctttcttta  2140140
ttgtgtctta ctctaactaa aacctaacca aataagcaat ttttcacatt tttattttgt  2140200
tgggggggaaa ttcattattg acttggtgtt agaatgtctt tagagattcc atcccctact  2140260
gcatctcaat tatttgcgtt gggccttcac ctcaagttaa gcacaacgaa ttacttttca  2140320
accttaattt atttttatta atctaataaa atctttaagt ttttgctaaa gttattgata  2140380
catgcgggga acttataagc ccttcttttt ctatgctatg taaatatctt gatagtgatt  2140440
tattatttga atttagattt tttctaattt ttacgacatc ttaaattaaa aaattacaaa  2140500
atttaaataa aaaaattcct aaaagagcaa aaatctccgt tgagtaggac atgtacacat  2140560
gggaagggcc aaggggctgc tagttcctta tctcaatcat gttcttgtct ttttattctc  2140620
aattttcatt tgaaaaaaca aatacaaatg caatcattgt cattgttttg attcattcat  2140680
caatgcaata tccatcacaa ttcacaaggc aaggtgtgat agttgattag gaactcctta  2140740
acttttaagg ttgtcttttt tcagtaggag agaagcggaa aaagttataa cagcaatgaa  2140800
aaataaaaga aatccacact gtcattagtt cggttgaact gaaagttaca atatataaaa  2140860
tatcttcaga aacaatggga ttcacgagtg taattttctt cacaaaacta caaaactgag  2140920
ataaaagata aataaaaaat acaataaaaa tgtgaatttg agtgttttaa aatttaaact  2140980
tgttagctca taggatacgc acacgtgcag acaataattt ttttatattt gattatgctg  2141040
cattttacat ttgattatta tggttagcaa aattgattat gatggagaca tattcgaata  2141100
taaaaaatgt tatttgatac gaatagtttt tttgtgcaat ttacacaaac cttgttttga  2141160
gcacttgttt tttcattaac attttttttа atgttttaat tatatttatt ttaaaaaaaa  2141220
tggtattaaa gtacaagaag tcatgaaccg ttcgtgcgtt tcgtgtttac gctattcata  2141280
ctgaatagca gtactcttcg aatatttgtt ttttataatg catgctcagt gagaaattga  2141340
atatatcttt gtttggctag caaaattgaa tatgcgactt gctttttata actcatgcac  2141400
aaccacaagt taaaagagat attacacaat cattatataa atgtttttaa ctatattttt  2141460
ttcattttat tacctattaa atcatttaaa tttaaaattt tcacctcatt tcatctcgat  2141520
ctgaacaatt tcactttcat ctctctttca ttttttacac tttgattcct aattttcttt  2141580
tctacctaag tgtgggattg catacacgta taagtatcga ttttccactt ttccaaaaaa  2141640
ccaaacatga ctagaaatgg tatcgatttt ccacttttcc acttcgaata tttgaaggat  2141700
ttacgttaaa gttaaacaga gatatacaaa caaatccaac ttcatatgga ggtaggttat  2141760
atacacaaca taaccccgcc aatgatttag aaatggtaat tatatatata ggatactaag  2141820
ttaattacag acggtggacc caagcatcca attgtgaaaa ggaatgctct caaaggaggg  2141880
agagggatat ctaacaaaaa aagaagaagg aataaattct ttttttatat ttctattttg  2141940
aaagttataa gaaaaataat agaagtttat tttaagtagt agattaacca aagattcatt  2142000
ttacataaat ttagtatttt aacctttaaa atgtactgaa taaatataaa tatttatttt  2142060
tatataattt aaatttaaaa aaaatagata atgcatgtaa ataaattaga gttatcaaat  2142120
cacacctcat tatatataat aaatttatta acttttataa tatctcttaa aaattatatt  2142180
aatgatattt tttattgata catgatcatt aaatttttaa aatttatatt aaataaatat  2142240
ttttaaatac ataaaattat attataatta atatttatga taaataaata tttttaacat  2142300
atacactaca ttttgaattt atgatcaata atttatatta tgatacaaga ttttttaatt  2142360
attaaaactt tgtttaaata tatattgaaa ttcaattttg aaaagaggac gagaaggcta  2142420
gattaaaaga gataatcagt taaacaaaat taatttaaaa aaattactgt ttattgttaa  2142480
```

taataaaaaa tacattttat tctctttaaa taatactatt tgtttacttt gtgagttatt 2142540

tttcactatc attattatta gatttagatc caaaccctaa tcatagttca gaaataaaca 2142600

tctaactgga attttcactt ttcagcagag aagcctctcc gattccggca cggtggtcgg 2142660

catagcattt ttcggcggct catctccgca ccgacgtgag ttgacgtagg aatcgtaaaa 2142720

ccaacgggaa agccttatcc ggcacgtgag ttcgttatct ctttcccttc tctgctgtga 2142780

aagtgttgag agttttatga gtgctgcatg tttcgattta tatttgtatt ttgtgaatat 2142840

ctttatcaat gcaatctata agtttgtttt tgttcgtgat tctagctgtc taaatgcttc 2142900

ttgttctgtt ctggtattgg ctttactata tacacatata ttctgtctcc taatggataa 2142960

tacattagag ctttttatag tcattgattt ttcaccttca agcttagaaa cttctttgca 2143020

attatttaaa tttgatttga tgtaattagc caaattatgc cgttccttтc atgatttgat 2143080

cacaccttag tagtatgcag ttgttttatg tttgtaaaat aggttaatat gatgtaggta 2143140

cagataggtg gcctatttag gttggagaaa ttattaggtt gtcccggaca accacctatc 2143200

ttatctatgg ttcttaccaa tttttaggcg acatgcatcc aagtttttca atttaagaga 2143260

aagaattaac aacactcgat tatatgtcat ttagagatta gttgaaacca tgataatcta 2143320

gtaataccta atcatttatc atgatggtgg tcatgtagag attacaatgg cattgttatc 2143380

tggcattctt atgatgaaag gcctattggc gtacttatgc ttatttggcc tacttaagct 2143440

gataagttaa ctgaccttag acagtctttt agacctggcc agacttttaa acaagttaag 2143500

ccaaacctaa aaagaggcta tgcaggtaaa caggtcaagc tttgtaaata ggaacgccaa 2143560

gtttaacttg atctgaattg tttctatcct tccttggaat gctttttctc attttgccct 2143620

cttttccctt ttatttttgt aaatttgtgt tttcctatgt tactcacttt cttcaattca 2143680

ccatttcaca actattgcat attatttctc tttctcttcc tacaaaaccc ccatatcaaa 2143740

gattggaact ttcaacacca ttgaaattta tgaacataaa atacaattat ccatttgttt 2143800

caaatcatca ataattgctt tttttgggtg ccgtgacaga tatggcagat aaagatgaag 2143860

aggctatgcc aagggacgca aatattgtga agtctttgat gaaatcaatg ggcgtggagg 2143920

actatgaacc tcgtgttata cacaagtttc ttgagttatg gtatcgttat attgttgacg 2143980

tgttaacgga tgctcaagtg tattcagagc atgcaggcaa gtctgaaatc gactgtgatg 2144040

atgttaagct tgctattcaa tccaagctta acttcagttt cnnnnnnnnn nagcaacagc 2144100

agaaagatcc gagttacaga atttcttgta aactgcccta agcttacttc ctggtgcagc 2144160

agcatgaagg ttgcccatga ttttggcaca atccctggca gcaaaaataa acaagagtca 2144220

cttcatgaat gtttaaaaaa cacattaact acttgcattt tgaaaatacc aatttgctgg 2144280

tccaagaaaa tattaacctt agttgctcct cagagtagcc tgtgtagtgc atcaaagtgt 2144340

ttgtccagaa agggctcctt ccaagggtac atcgagccgc aaacacagca gaagcagcaa 2144400

ttaaagaagg gcggtacaag attacagttg gataatgcat caatccaagt tcagcaagaa 2144460

aaaacaccat gttctccatc tacattgacg aaaattaggc atattcatca ggctattcca 2144520

ctctggaatc ttttaaaaaa aacaaaaact taacaaccaa ctaccaaaat atacctcttt 2144580

gtcagatgga gtggaggctt tggtatacct aaccaagaag tgatagggtg ttggaactgt 2144640

taagtaccat tcaagtttcc taaggattgt tttctccatc atcaacactt gttcactaac 2144700

ataagcattg tctgatatgc acacaaagtc attaacctgc aaacatacat tggaaatcca 2144760

ccccataact cataagtaag cactttctca aaacatgatc cataaatcat catagaagag 2144820

aaggaattcc acctctggtg cccatatctc ttcatatttt gaggctatca gcattgagct 2144880

gatgccaacc agctgaagct cccttctagg cacagccttc acagacagga accgatcgac 2144940

aatgttcaag gtcaaataca gagtttctgg catgagctca aacttcctat gcacttctac 2145000

caaccagtcc acaaggattg acctcatctt ggcattaata tctggctgcg aacccatgta 2145060

gtcatgcaca caaccatctt tctgtttcat caaaatcaaa tacatgtatg tataatataa 2145120

gaagtgcata ggaaaagggg attataggga ttaaacaaag aaaaaagcat agagcattac 2145180

ttcagtctct ttgtaaaatt tgtagatatc atcgatgtac tccgctgctg ccaattcatt 2145240

gtccatgtca gttgcatcaa tgttcaccac aaaatccctt ggaagtccac aagcagcctg 2145300

aggttaacaa gctgttagac catgtaccag aaaaagggca acccacaaag tcccaaacca 2145360

cattcagaaa aatgaagaaa aaaaggatca accttgcttc tagcagagag gacataactg 2145420

aaggccttgg cattcttcat ggaagatttt tccctcgcct tttttccctt cacagcttgc 2145480

ttttcttctg attcatcatc agagctaatc acaatcactt caggttcttc tttaggcttc 2145540

tttgctgctt ccacttttct agcaggaaca aaattcccaa caccaacccc atcagttgct 2145600

accactgctc ccttgttcac ttcagtgctt aatttctgga taacaaccat tcacacagat 2145660

ttagagacac atccgttacc aaaaagagaa caaatttctt cactggtttc tttgaaaatc 2145720

agataggtaa aaactaaaaa gtcctaaaaa aatcagggga aagagaataa caaccttgtt 2145780

cttttctgtt gcggcttgtg cattagccaa tagttgagca cgaaagttcc tagtaaaaaa 2145840

gaaaagagca gaattaggca aaagaaaaca gaagaaaaat tatgagagct taaaaaaaca 2145900

aaacatttca aaagaaaaaa gaaaaaagaa aaaaccttgt gacaggttta gacacgttaa 2145960

ttccatttcc atggccttgt ttacccacga gattcccaat atcctgcagc acccttctgt 2146020

ttcttccttc accacccttg tttttctgct tattctcatc accaactaaa ccacacaaaa 2146080

aaaattcaca aaaggggggaa tttcagaaac gaaaaaataa aaaaccaaac tttatccaaa 2146140

caaatcttga aacctaaaac attcaaacat ttatcaacac cggcagcaag aaaacaacaa 2146200

aaagaagaac aaaaaccatt gatgggttgt tgctgttgtt ccaatctgga agccatgata 2146260

acactttgat gcggttcttg aaacgttgac ccgaaaacac cgccaagagt cgagaacagc 2146320

gacgacagaa aaccctgaag acctccgttc cgcgcctctc ctccgccgct cacgtcggtt 2146380

gtcgccaccg cggaatcaag cactgtgtta gtttgttgtt ggtagcaacc tttttccctc 2146440

tctctctttt gcttctacgc cgaatgtacg aaacgaaagt atgaaacagt gtgttgcttc 2146500

ttggtttctt tgttcctttg agaaatgaaa cgtttgggtc tacggctatg ttttttttata 2146560

cgacaacacc ctcacctcca acggtcgatt ctatattcaa tcttgaccgt tggattctct 2146620

ttggcatcaa aggctactat tcgtttattc actttccttg cgtttttta tagccgttac 2146680

tctcacttct cattccctga gtttaaccgc tcctcctgct tttgctacca ttgcatcttc 2146740

ttgttcttat ccctttttttt agtactaaca aataaaaata ggttctgggg ttaatagtaa 2146800

aattagtccc taaagtgtga aagtgtgatg ataaattgat catggaaaat acaaatctag 2146860

tttatgtgaa aaaaatatga taaattagca tcattatatt attaaattat aatgtttaag 2146920

aataacaata agttatattt ttataatcaa ttaaacatta aattataaaa tttaaaaatt 2146980

aatttgtcat taaatttgtc ataatttttg tacattcaaa aattaaattt taattcttca 2147040

tctttatcag atcaatttgt cattaaactc tttcaatttc tcttcacttt tgcactttat 2147100

ataataatta attattagta tattaatata attatcgact tagcattata caaatgtcct 2147160

ttgatttatt tttaagttaa actaaattta tcattaaatt tttacattaa attttctaaa 2147220

ttgtttttaa aacaagtaag tattgaatat ttctaattac atttattaat ttgaattctt 2147280

taaataatat gtttaaagct ttcattaaca cttgcttatt ttaaaataga ttttagcatg 2147340

```
aaataatact agctagtatg tttattaatg aaggggttga caagattttc aaaacctatg  2147400

ctttgaaaat taacggctag ttggatcgaa aacacctgta aatcagacca atttagttga  2147460

aatagatcac ataatcagtc ctgagaataa taagttaaaa aaatttaaaa tcagtcaata  2147520

atcaataaaa tattacaaaa ttagttttaa ttagtaaaaa atggtttaaa caacattatt  2147580

ttatttttatt ttatttttct taaaaatatg aaaatcaatt taaggtgttt gttatgtttt  2147640

gcttatggac attgttgtgt attaccaaaa tgtagattta aatattatgt tatattttat  2147700

ataatttgat taaatttttc atttagtttc tataagttac aaaaactttc catctccttt  2147760

acttcatata ctcaaaagca tttcctttag ctcctataaa catatttaat ctcctttaat  2147820

cctggttgta ggggctaaaa gaaaataaaa tgatatatgt aagattgaat agattaaatg  2147880

gtatatgtaa aaactaaaat atgatgtttt taagtatagg gatggaaaaa tagagtgttt  2147940

ttctttttgt aaatttaaga accaaaatgg gtaataaaat cataaaaaaa tgttaggaat  2148000

acattatttg acattcttta aaacatgctt taatttgtct taaaacttac aaaaataaaa  2148060

tatgaattct acatctcatt taatgattct tttatgattt tgtagttttt gataaatttt  2148120

agttaataaa aaactaaaaa aagtgttaaa aaatatttta ctatcacttc tcttaccatg  2148180

gaaacttgtt agttgttaca agatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148300

nnnnnaaaaa aaaaaaaaaa aactcatggt tttgtttaat tgtacttttt atttttctta  2148360

atttttaat ttggtgaatt ccatctctct atttttgttg tttaccttgt tattttaatc  2148420

gtacaaattt aattcagtca ttaacaacat ctaattttaa agaaaaattc taacgtgaca  2148480

tatgtgatga agtgtcacgt caacataaat atacaaatgt gacagtccat tggagagtca  2148540

tataaatatt ttcgttaaat attaaatgtg aagttaacaa atcagttaaa acagcagaat  2148600

tgaaaaccgt gaaaattttt ttttaaagaa aatattaata ataagacaaa atttgtgaaa  2148660

ctaagaaagt aaggagataa aaaaaatgta attaaaaaca atttattctt ctgacttatt  2148720

tttataaaaa ccctttttaca atagaagccc tcccaaaaca aattccgaac aaatttacgt  2148780

taaacatatc tacaaagtga ctaaacattc aaattgaata tatgttttct aaaagtactc  2148840

tttatttggt ttgagtgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2148960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2149320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnttatt ttaaaaaagt aagtattaaa tatttttat  2149380

atatttaata ctttctgata aaaaatttta ctttaatgtc tttaaataat atttttacag  2149440

aattcattaa ttaatattta ctaattttaa ggaaaatata aacataaaat aattaatatt  2149500

taccattatt aatataaagg agatgtatct aatcagaaaa aaattattat aaaatgacaa  2149560

gaataaattt gaattataaa actataagtg aatgatttta catatttttc agtttatatt  2149620

aagagtattt cttcaacaga aagagatcaa ttcttcttaa attaaagata tgaatattga  2149680

aataagaatg ggtatgatct cttcgttttt taattttcat aatattagta cgtagtacat  2149740
```

actagtacaa ttgaatttta actaattgac ctgttcaaga aacctaactc ctagaaaaaa 2149800

attattaaaa aatgacaaga ataaatttga attataaaac tataagtgaa tgattttaca 2149860

tatttttcag agtttatatt aagagtattt cttcaacaga aagagatcaa tccttcttaa 2149920

attaaagata tgaatattaa aataaatatg tgtatgatct cttcaaatga agtcttttaa 2149980

ttttcgtaat attaattagt acgtagtacg tactagtaca atcgaatctt aactaattaa 2150040

catgttcaag aaacctaact cctattaatc aattaaatac gtccgttttt attggttaat 2150100

taaatgggtt tttatatctg tccctaatta aaaccggtca attatatctc catgaaagac 2150160

actagctaac aagccacatt cttcaagggt tgaggccggg aacacacatt ttggcatcaa 2150220

atttgacaaa catagggcaa atgtgacctt gaacgaaaaa aggaattttg taatgtttct 2150280

aaacaaagaa ttaaccggat ttgatcatcc aaagattgaa aacaattata taaattatat 2150340

gcagctgaac cttcaacttt gtgtacatgg tggaactgat tttgttcatt attttaattg 2150400

ggggcaaata ttttctcaaa catcaaatta ttgtggtcat tacaactgct aaaaagtttt 2150460

cccaagaagg aaattaacca cctatatata tctatatata tatatatata tatatatgcc 2150520

gaaaagcaga aagccggaaa ctataaaaca aaatggggat atcccaggca cccaacaagt 2150580

tcatatttga tcaaatcaaa aatcggaaat gacaaattta attactgatc aaagattcaa 2150640

aattaattac taattaacta ttgtcataat taagtggcta gaagttattt gcattaagaa 2150700

attaaaaagt catactttac gaaagctatt tatcctgtat tgataattaa acctttttaaa 2150760

aaattaataa gtaattaatt ttgagaggaa atcgtcactt tttttattat taaaaaggct 2150820

aataatgcat gtgtagcttt gtgaggaaag gacgtcgctt aggtgcatgc atgtgataat 2150880

tagctggata agtgcttttc taagacagtc atgtgacgat tgacgttgaa gtcacgatgc 2150940

gcctatgtac gtgtcatgat ttttaccatt ctcattcgat taaactctat ttagccaatt 2151000

gtttagtaga caaaatttag gacactttgt atatcccaaa aaaataatta ttttctttgt 2151060

agttgttttt tactggagat ggaatatcga attaaataga gaatataaca ttggcaatgt 2151120

ttataataaa gtatctattt tttatcttaa ttatttatta tattataaaa ccaatatttt 2151180

atgtataatt ttctttttg tgtgactatg atattagtgt gaaataatta ttaattttat 2151240

tgataataat taatttttat tagagaaaat ctgattagtt atttttaatg gaatatcttc 2151300

tctgattttt ttttccttaa caatattcaa ccttaatttc ttgcttaaga aatctaatgc 2151360

cactcagaca aacaatacgg tacaatcagt ccctttagag caaacaccta tatattttac 2151420

gtgctatatt caagtttgca cgttaatcaa aacacacaag ataaatggtc tgtttgagta 2151480

agtttctcta gaagcacttt taaaaagaaa ataagagcaa aaagatgaaa tgagtttttc 2151540

cataagtaaa aataaactct ccattagcta atttatagaa gctcacaaat ataacttctc 2151600

taaaagatga gatgacatct acaaattagc taatagaata cttattttag tttatggaaa 2151660

agttcatttc atttttttct tcttattttt ctcttctaga agtgctttta gagaagctaa 2151720

catctaaaca ggcccaaaca ttgatacgtt aagaaattta gtttccataa tgtgtacata 2151780

cattatagaa attatagttt acatatcata ttagtaaaat gaaattatag atttatgtat 2151840

gaaactacat taattatgaa cactattttt tgtaaaatct gcggggtggg ggaaccctca 2151900

ccagacagtg aagaagggaa aggaaatgct cggagcaaga aaagataagg tggaagggaa 2151960

agtaaaatgg cttaaatgag gtggacgtga gagtattttt ggtgttagaa aactattagt 2152020

gagggtcctt ttggtgttag aaaaatacaa taaaaggaag gggtgtgaaa agaattaaaa 2152080

aaagttgtca aaagaaatgg tatttttctt cttatcatta atgaattcga attttagcct 2152140

ttttttatat tattttccaa aagaaagggc tagaatccac acattaatga gaagaaaaag 2152200

tccatgaaga atgaagcggt ggagattaaa tgtacaacaa caccacacat atttgccttt 2152260

aactatcatt aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagactcta 2152320

gtccaaagtc tttaactatc ataattaaga aaaaaactac tctagtccat agttcgctga 2152380

cttcactcac ttctaagtta ttttccattt aattaaacta ctataactgc aaataatgct 2152440

cttacctcat agaaaggtca tttttatctt agtaaaaatg atatattgtt attagccact 2152500

attatctata tatgacatga gcaaggttat gtagttttga tattttcaat cttgatttat 2152560

cacgattatg gatttttact ctttcggtca acctcttttt ttagattctc aagctgccat 2152620

ggataccaac tttaaaactt tgaaatgtgt taaatcacta cattcagtta actaaatgtt 2152680

gttttagaaa tttagacttt gaaatagtaa tatctcattt cttttcttta ttttttcatc 2152740

accaattcct ttatcctaag aaactatttt ttattgatag cgaatttgcg tttgttctgt 2152800

tcacttttтc taaaagaaag ccagaaattg agctactttt ttcttgttct ttttgtcacc 2152860

tgctttctca gtattagatt gaaaaataaa actaagatta aacatacaat ttagtcatgt 2152920

atgtgtacaa acctattaat taaatcagtc actatatgtg caaccgtaac cgatttattt 2152980

cctaccatca tacgttaatt ttgaactctt ttatgcattc ttgtctttat acgtatagtt 2153040

cattcttaat ttaatcttta tacatgtatt ttattaactt agtccatata tgtgtagttt 2153100

attcttaatt tagttccatg tgtaagtaaa ttgtattatg ataccaacta atctttgcat 2153160

agctcgtaat agatgtgagt tttattaatt ctttttttcta aattaaaaaa ttcaattata 2153220

tatcacatag aaattggttg agattgaaac ataaatatag gccggcaaca cttgtgatgg 2153280

tttccaaaga tccaataaga ccacttaggt ctaagttgcc acaatattgt tctatggaag 2153340

ccacggactg ttagaagttt ggcccgattt ttttttggtg tgatagttta agattatcta 2153400

attaataaac tatcaattcg attcgttaag cgtcaccctc tctcctaaat aactctttaa 2153460

ctaatgaaac tatataagtt attcctaaaa tattaaagat catgctacat agtcctcaag 2153520

tattaaaaaa ctcttcaaaa cattgcctaa tgttagtaaa gtatatcaac tcccagtaaa 2153580

aactaaattg atagatattt aatactttat ttagcttcta gttaattata taattttatt 2153640

attttaaata ttatttaata ttttattagt ttgaagacca acaaattaaa gcacacctag 2153700

ctaaaacgta attaattaat ttaacatgtt ttgtatgtag cagcaaatgc atccgcctcg 2153760

tgtcacttcc ttgtgccacc accgcccgga cccttcttcc tcctcttctt ttttatataa 2153820

gaaaccacca aagctagttc caaacatatc actagctagc tactcctcat agaattaaaa 2153880

caatcatata tatgtattca tatacctacc tccatatatt cagagttaaa acatcccttc 2153940

tcttgtgagg attaaccata caaaatgtcc aagtttagta acgataatta ttttttcatc 2154000

attaataaca ttaattattt taataaacat gcatatatat atatatatgg aaacatttgt 2154060

atatataaga atgagataat caaatttgaa cagtataatt atacataaat tattaagatt 2154120

aaatttttaaa aaatcatata ttttaaaaaa actcacatgt ttttttttaaa atagttacat 2154180

aataataagt tttaacagtt tatatttgat tatactggtc aaatttaatt tttttatcta 2154240

taaaatacat attcttctca aataatatgt cttttcttat atatatatat atatatatat 2154300

atatatatat atatatatat atataatata gaaagtgnnn nnnnnnnttt ttatatatat 2154360

atatatatat atatatatat atatatataa tatagaaagt gtcgtctcat 2154420

ggttaattta aaaatttctt gtagattcgt ttggtactga aacagttgag aaatggggct 2154480

tagcgagtct ctgaagctac atgatgaaaa ctcgaaggtg gcagcgggtg tgagtgcggc 2154540

gatgtgtttg atcttaggtg ggatctttgt gtttatagtg tcttatgtct gcattcgtct 2154600

tcgctcccaa acccataggg acgtgcctgc cgctgtcgcc gtcgtcagcg gccaagaaac 2154660

ggtcgacaag tgtcccgtct tcgtttactc gacggtggag aaggagaatg tggcggcgga 2154720

ggagtgcgcc gtgtgcttag gcgagtttga agactgtgat gtggtaaaga tgctaccaaa 2154780

atgtgaacat attttccacc agcattgtat tgatgcgtgg ttaccctcac acatgaactg 2154840

tcccatttgt cgcgagaagg ttgcgtttga taataatgtc tcaatggaag aagaagaaga 2154900

agaagaagaa gtactaggta cagagtccga ggtggtaggg acaacagcgg aacctgaaac 2154960

tgttgtggga cccgaggagg aggaggagga ggaggacgtt ggacaagtgc actctgagtc 2155020

tgagtttgtt gcttgaatcg tgggaggatt ttttaattcc ctgtgttggt gcattttacc 2155080

aacattaatt atgttttctg actaaattaa aactccggtt cattttcta gttatgtttc 2155140

gtttgtttat gaactttgtg gattcaaaga aggtgcatgt gttaacatat atatgagatt 2155200

ttattaaaga tgatgaaatc aacaattttt tttacaaaga ttaatggtta ccacttaaca 2155260

aaattattag aaacttcgta tctataacat tgaaaaaaag aaagaaaaag gatgtgttta 2155320

ttatctatta aaaaaagtga ccttgctata aaataattta atattttgtt ttaaaaataa 2155380

aaaatataaa ttaatttatg cttatttaca atcataaaaa tcacttttt aagaaaaatt 2155440

aatttatgat aagttatgga aaatagcttt tgatttaaat caggttttaa attatgttga 2155500

ccagtcatgt tttttttaa atgattatat ttttaaaatc tttcctggaa aataatgttt 2155560

acatgttgta catgtttaag agtgtaatgt agttatgtag agagtaaatg accttaaaga 2155620

aaatatattt gcctactagt cgtagtgtag agataatata tagatgttgt ccttaannnn 2155680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2155920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa taagtttatt 2155980

tctaaaatgt attttgttga aacttgttat tgtgaataaa aataaattat tgaaaatata 2156040

tagaattata attaaataaa aatattttga gaatgataaa attaaatatg ttaaaattag 2156100

ttaaatttac ttatatttta agtttaacat acaagaacat ttgttttgct tatatacgag 2156160

tttagaagaa atatttttta gaaatagttt aacttttttt ttctttttta aaagctaaaa 2156220

atagatcaac ttaatcaact aaacttcaaa agctaattta agaagagagg attttacggt 2156280

tcaagttgta aaagaattac tttgatcata tttccaatta atatgcaaga tatgttaaca 2156340

aagattaaag aaataaagac atatttttat ctccttaact tcaatcctta aagttggagt 2156400

tgacaaattc aaaagttaat aggtcttgtt atattggtta aaaactatat taattaaaca 2156460

caccatacat attagtatat gctgtatttt ttttttttg gatcggttgc gtatttgtct 2156520

aaaacaattt atttttttat atccaaatta tagctgaaaa acataatatc acattagggt 2156580

ttggacatca ttttcaggac caactaacct ctctacttgc taaatataat gcaaagtcaa 2156640

acccaagtag ttgcattgtt ttattgctat attgaaataa ttgtatgtgt agaattccaa 2156700

cactgcacta aataacgaag gtacaaccaa tgctgtgttg ttaaaggggt gacattttat 2156760

atcaaaggat atgaattcat gtcattttca atgtaacaaa tacatctatt tttcccaggt 2156820

attttgattg ataaaatata tatgacgaat agtgacaaaa cttgagtttg gtgcttcttg 2156880

acaagtaagg aaaacttcaa taatgttcag ttactattac tctaaagaca aattaaggca 2156940

agttaaaaat actgaattga cttacggacc ggctcaattc tttctaacta aaagtaagtc 2157000

atcatgaaga gaataaattt tgaataagaa taattaagtc atttacaaaa caatcgaata 2157060

```
ttatatgtta gtttgtttgg tatgttttat aaatttttta acaaattaaa cggatcatcc  2157120
tttagaagta cagtagataa aatgctctag ttttgtcaat atttcctcct attattttaa  2157180
aagaacaatc aaaatagaaa tgtcctacga agataagata tgaacgatta ggagttttcc  2157240
ctttatttat tccttgatat tctaaaagca tcacttatta tatccaaagt ttataataat  2157300
gaatgagaca tctaaccaag atatgtcacc gacccaccgt tttggctcat tccacgtgtc  2157360
aactatcaca tggctatttt tgttgggatc cagttgaaca gaaaaactaa attaaatgta  2157420
ttgaaaaata tgtaaagaaa acaactatac ttctatgaca caaattattg agagcaagat  2157480
agagcagtga gtattttagt aattcagcag aaagtcaggg cttcataacc actctggcag  2157540
cacaagaatc ccacattctt attctcttaa gcttgctatt aaaaaccagt ttcactgtgc  2157600
ttcatacatt ttcacaaacc ccaggaagaa tggaacagga tagaagaaga agctcttttg  2157660
gtcctatgtt ctcaattgtt ccttgtcttc tcttcctttt tttctgtctc tcaggatctg  2157720
ctgaggccta caagaattac acagttggtg actctttagg atggtttgac aatactgaaa  2157780
agtccaatgt caattaccag aagtgggctg acagtaaaga attcagctta ggagatttcc  2157840
tcagtaagtt tcttcatcat catgtttttc tgcttacaat ccttgtgtgt tttgttgtct  2157900
tcgaaagaga ttgaggaatt ttattgttgt taatgttttg gccttttgtc agtgttttta  2157960
gacaatttct tatggcatgg ttgttcttgt ttcatttcct tgatctgatc tccaatttgc  2158020
atttatctgg ttttatttga ctgaaactcg acactactat gatgtctaat cagatttaga  2158080
aaaaatactg gattggaaag accgatcata ttacatcact catcccataa cttttcaatg  2158140
tttttatttt gttaactttt ttttatcttt gcttttaaag caatcaaagt atctattttc  2158200
tcttcacaat ttctctaccc gtcactttat gatggaggag aagcaaaact atatcattta  2158260
cttatatttt tattttggaa tttgttttag cataacatac ttctgagtgt cacaaaaaat  2158320
aggttggctt caatcatagt actattgtgt tgtttccctc tgcagcatat atgctgtttt  2158380
tcgggtacgt tgtgccatat tcttaatata ttaatgttag tcgatttaga aaaattggaa  2158440
atactaagag aaaggcatca ctactcttgt tggtattttt atggagtctg ccacacgatc  2158500
cacaaccgtt agtctcaact aaagtattca cccttccatt tgacgcaaca caatagctaa  2158560
caaagaatat tactgttagt taccatttgt ccctttttgg gtagaaggga aaaaagaaaa  2158620
atccgatacc caaaatgact tgtgacaact actagtagta ctttttatta ttcttttctt  2158680
ttggtacaaa tattctgttt tgatactctg attgagtggc cactcaattc tactagttta  2158740
atttttcttt tatgtaaaac ttgtaataat aatattctga gacgaaggaa aaagtgagga  2158800
aagggacttg ctttaaagct attagtcaaa ttgaagctaa ccgtaaacca ttacacttat  2158860
aattggcgat gattaagcta tcatttaata aagtcatacg ttttatgaag cataaattag  2158920
aaaaagaaac attgacttga accaaatact tagaataaac catttccacg tgtagcaggg  2158980
gagcattcag ttggacagaa aagtaggtaa ttctttgaac aacagaccat gccaatgttt  2159040
ttacagttgc cgtctattat taaatttcct actcataatc ctattgaata ctttgaacat  2159100
ggaggtgttg ttggctgttt ggtattaata tttatgatat cctattttca cctaacaata  2159160
acatgctttg aaattaggtt gtaattcttg caagcatctt gcaatacaat ttgagtataa  2159220
tttctatatg ttgtcggtgt aacaaatttt aaactattaa acaatcaaaa aattatcttt  2159280
taagactttt aagatatatt attataagag tcgtcaaaat tattatatat tagttgaaag  2159340
agagaaatta cactttgtgt ctatttttat tttttaaaat aaaaagtaaa aaagaaaaaa  2159400
cagttgaaga aaatagtaat aataattaca ttttaaatat tcatgaaaga aataaaaata  2159460
```

```
gttatatatt aaagaataat ctaagaatat gaaatgtgta tagcaaatgg agtaattatc  2159520
tttaatagtt atagattatc atttctgatt gattaaaata cagatacttt actatatggt  2159580
tacatatatt actcatacaa ttttctctat catgctctat tatgacatca aataatctta  2159640
cctaacaacg tttgattttt gggtattgtt gatgcagttt tcaacacgga cactaaccac  2159700
tcagtgattc aaacatacaa tttcactaca tacaaagaat gtgactatga tgatgcacaa  2159760
gacaaggaca caacccaatg gtcagcagct gatccatcca acacccaaac acatcctgtg  2159820
acagtggcag ttcctttggt gaaggaaggg atgacatact tcttctcagg tgattatgat  2159880
ggtgaccaat gcaagagtgg acaacacttc aaaataaatg tgacctatgg acaagggttg  2159940
ccaaagagtc ttaaatcccc agaagatgca ccatctcctg ctagtcctgt tgctggagat  2160000
gatgaatcag caccggacac tattgttcct tctaatttca gtcaccccaa agaagaaagt  2160060
gatgatgaca aatctagtga tagtgacaaa cagaaatcta gttctatttc aatctcaatg  2160120
tatgcacaac ttcacattgt cttactaggg atactacttt tcttgtttta aagagtcgag  2160180
atttgtttta tattattttt taattataga tatatgctac tattatttta tctatttttt  2160240
tattgggtgt gagtgagaca gtgggttttg agttgagttg tgagctagga tataccatat  2160300
gttattgctg taaactaaaa taatgtaaca attaattaca atcctttatt gctatatgag  2160360
tttcaattta ttagatcata tatacattgc ttgtcccttt atctattctc gagttttccc  2160420
ccctcctttt tctattgttg ctggcaactt caagagtggt gaagaattag taaagacaaa  2160480
atacatggtg cctgaggaaa ggataaaatg agacataagg agggagttgg ttggaggttg  2160540
taattattga gataactaaa agtaactaga aatctgtttg ataaggaagt gtttttgaaa  2160600
gatttttac tgagtaaaac tatattttca ataaagtttc aaaagctctt ctaacttgta  2160660
cttatatagg ccctaattgg ttatgttttg tttattagca ctactaaaaa aaccactaaa  2160720
tcattaataa tgtcggcacc tacccatatc aagtatgatg ccatgacata tgatactttc  2160780
atgtaaattc acgtgattat attttatgtc agggtatgtg aaagcacgtg tagcggcata  2160840
aacttatttt ttctcaactt tcttgacttc tctagctaat ttctttaggc ttgatttttt  2160900
taaagatttt ggagttctta atattctagg cttctcttaa ctttaaaaca ccattgttta  2160960
atgtttttta agtaagctta cttcacttat actacaaatt ttaacatttt tgtattgagt  2161020
tatacagttt aattagtttt tttttattaa atttataata taaaatgcac ttgcatccaa  2161080
atttaggatt tcattttgcc attacatgtt cacacagaca tttcctatgt gttataatta  2161140
tattttactc tttttgcaaa cattaagtct aaagttataa acattaagat ttaagatttt  2161200
tgtattcatt tgtcgcaaac aaatatttcc tataaaaatg ttttgatgaa ttgtgaattt  2161260
gtaatggaaa atagagaagc gagtaatcta tatctttggg ttgagagaga ataatttttc  2161320
aaacacatac taaatttagg gctggtcata agaatcaaac tatgacatat acaaatgtgt  2161380
ataaaaacta aaccaaatat tgagatccat aacaactaaa agaagaatag tctcaatgat  2161440
aatgaagaac aactacattg ttttttactc tttacttccg gtgttcccca acaacacatt  2161500
tttctttcca ctcttccctc acttgaacta ccattaatac atgtatgcaa tggagcttgt  2161560
cagtgtcttt gtcatgccca acgacgacgc ttcaatgaca atggtcgccg ccgccgccac  2161620
caccacaacc aagtggttca aaattgttgt tggtacacat atgctctgtc ccaccaaatt  2161680
tgtcccaacc gacgttatca tctttggaga tgaggaggag taacaatatc atcacacgag  2161740
attcgcctct taaatttcat atctgaatca tatctagatc atggcgaaag gaagtggagg  2161800
aacgacaaag agcgtgaagg gtgatgaaga gtacgattcc catgcaaaat caccaccact  2161860
ttatgcattc ttaaacaatg aaccaccacc aagcccactt gtgtgtgttt gtgagatttg  2161920
```

```
ggtttcgttt gcaaaacact gcattaatat gagccttcat ttgtctcaga tctgttgggg  2161980

ttagggttag gcttgggttt gacataaaaa taatctagat atggtttttg ttgtttgaag  2162040

aagatgcaag catatgcaaa aaacaccctt gggtgagatt gggatgctac acatcttggg  2162100

gaatgctttg tcctctgata agattgttga gccaaggcat gccccctttg attcctggca  2162160

tggaggttaa gaggattgcc atttgggttg gggcttttgg ttgtaatccc tttgattttc  2162220

attataaaat aaagatagtt gcgattttta gttgtgatta gagtaattat ttcaaaattt  2162280

aaaacaatac caatgttgac agaacactaa tgttatgaac aaaaaattga agaaaggacc  2162340

aaacaaaaat ttgataattt attagggaca aaaacatatt taaactttta aaaaatattt  2162400

attttaattt ttaggtattt atttcaactt tttaaaataa ttagaagttg aaaaagaata  2162460

ccaaatttga ctaaattcaa aagctatttt aagttatttc tcataaaatt atttaaagaa  2162520

actgaatttt aaaattgtaa acaaacataa attagatttt ttaatctcta aaatattgtt  2162580

ttagaccata aacactttat tttttaatct ctttgcatgt ttagtttctt gtagatggtg  2162640

agtcaagtca aaccaagttt aactcaaaag taggttgttt ggtaattaaa ataaaaatta  2162700

tttcaattag ggaaaattat ggtgggaaaa acaagttaac actaaattta gtataaaatt  2162760

ttaggattga ggtttgaaaa aaattggaga ttggagttct gattcatggt ttagtgattt  2162820

gtgatttttc ttatcacaag ttatcgattt gaattttaaa ttatgtttta gtggattgtt  2162880

gattttgtgt attaaggatt gttgattttg cttggtgcgt caaaaaattt attgtgtctt  2162940

atcactaaaa aatgtctcaa actaacaaca tttaatagtg tgattgttac attaaactag  2163000

taatctatat tacgagccca tatgtctcac ataatcacta ttcactcatg ttacacttga  2163060

tgaacacaac taaaaacaat gacaaaaaat ggttaagaac taagattgat aaaaaaatta  2163120

tcttaggtac taaagttgaa ttacataaaa agatgagagg attaagacct agaaaaattg  2163180

ttgagaggta aaaaagtgaa tgtcatgtga catgacaatt tatgtaattg tcaatgacat  2163240

tgctatatca tagctcttac ttttggaagc ataaaattga aggatttttt ttttttttaa  2163300

attagtgagt ctcacaactt cattaccact ttaattcaaa tatttattct caattccatt  2163360

taattctact ttaccaaaca aaagcttagc atacttgttg tcaaggacaa aaaaaatgtt  2163420

gtccaaagaa attaaaattg gtcaattttg ttgtttaagg attaaaaata aaatttgaaa  2163480

aaaaatagtt tccaaataca tattcaaccc caaaataaaa caaaccctag agtttataga  2163540

ttataaatgc aaataaaggc ctgctagggt gaatttattt aaacttaaaa ttcaacttta  2163600

aaataaatac tttttatata agtatttttt taataaatga ataaaatttg cttcttaaaa  2163660

taagaaaaaa cctatttttt agtataaata atttacataa atatactaaa aaataaaaat  2163720

cacttatttt attaaaataa atacttattt cagtaaataa attaatcata tttaaatcat  2163780

aagttttttt ttgagagttt ttattaaaaa aatatagttt ttttgataga gaagttctga  2163840

attgagattg gcctagttgg aattctcttc cgaattgggc ctaggggtga cttgaagaag  2163900

aggtagagaa gagcgactag tcctactacg aagcaagagt agaaagcagt cgtagagggc  2163960

aagcagcgac tctttctaat tcatatttaa gagcacaaca aataagagtt tgagtttgtt  2164020

ggcgaagaaa ggtatcacag agaaaagaaa aatggctgaa tcatcgtcgt cgtcgttggc  2164080

gaagtctgac gcggaggtag aagaaatgct ggatcggatg ctgactcgtt tggctctctg  2164140

tgacgattcc aagctggagc cgctgctctc caagcttctc cctctctgca tctcctctct  2164200

ctccgcgcaa tccctcgccg ttcgcaacaa ggtcatcatc tgtctcacat tccatttccg  2164260

aatcaaacgc gtaaattcgt cgtgttttgg ttatgcatat gtaattggtt acatgaaaat  2164320
```

```
tgaaaatatc tctcatctgc tgttgcgatt gctgtgtgaa tcgatagaaa ctatcgctgt  2164380
ttagtgagag taattttgct ttggcatagt aagatttgtt gcgctcgtaa gaataataac  2164440
gaagagtttg cgtgcatgta ctctttgatg caaatttgtc atcaaactgt gcgagtgcgg  2164500
acattcgttg tgttttgatg caaactttat cggctagatg aaataactcc tctctgctgt  2164560
tgtggttact taatgaaccg atagaaacta ttgctgttta gtgtttactg agtaactttg  2164620
gtttggcata gtaagattgt gttacacttg agtttgcgta catgtacaac tgttttgcac  2164680
ggtctatttc atcctctttg atgagatttt gtgaagcgat ttggtgaatt tttcatgatt  2164740
gttgacttgt gtttctgaca ggtgctcgag attttgagtc acgtgaacaa gagagtgaag  2164800
ctccagcctc aaattggtct acctttgtct gacttgtgga aattgtattc ggaatctgct  2164860
gctgtcccta tcataaggaa tttctgcatt gtgtatatag agatggcttt tcagcgtgtt  2164920
aatgcaaagg tctcttctcg ttctatatat cttagtgctg tttgttatta ttattttgtg  2164980
gctttaaagt caattttgat gctgataatt ctttttttcag cagtttttta aattttcaaa  2165040
agtaaattat gttttgttgt cggataaata gataaattga ttggtttggg actctttgaa  2165100
gaattttgtt ttctgctatt gaatgcttat tgtggagact atctgacaca ccatgcattt  2165160
tgaataggaa aaggaagatc tggctcctga tctcttggtg aacatctcaa aacttccact  2165220
tcaacaccag gaaattatcc ttagaatcgt tgttaaggta tgaacatcca ctatttaact  2165280
ttgatcaaat cttccattgt cacggttata acttaaaagt acagtcgtag aagacttttc  2165340
attgatcatt ttcatggtac acagtttttg agttggtaat attaattgtt cagtgcattg  2165400
ggacccttttt tctccttatt ctatccaagt aaggcttcag ttttggagaa atttctttca  2165460
agggaattgg gaaggatata aaaaggaaaa attagaggga agttctaagt ttttttgctt  2165520
gggaattgaa ataaaaggat tttttgatgg gaagaagggt ctactaccaa cacttaagag  2165580
aacttggatt tcttgaatcc atgggcttct gtccagcatc ctttttttaaa aggaaatttc  2165640
ttggtctatt ttcattgtgt atatcttagt tgttcttttg ttcttccttt cactatccta  2165700
ttgaatagca aagatcaccc tcagttataa atcttcagga tatgactact tatggatttc  2165760
tgcttccttc taggtaattg gtgaatgcca ctctggtcaa attggtgatg aagttgctgc  2165820
aaagtataaa aaagtgaaca attctcaaga tagggagctg tttattgagt tttgtcttca  2165880
tacaatattg taccagcggg tctctcaaat gtatggaact ggatttatgc taaacggagc  2165940
ttatgatatt tgaatttgtt ctaacactag ttagtctttt aaattcctat ttcaatcaaa  2166000
tggaagtttg atagagtata tagtatgtgc ctttgtttat gcgcatgttc ctgttactag  2166060
ttgctcttca ttgtaaattg caatctagaa tgttcataag ttaatctgtt cgtgttctgt  2166120
tggaatgttg gtagttgctg taactgtcag tgagtaagaa gtttgttgaa caaagttaaa  2166180
tattgtatac ataagaatca gaatactctg aatccatata taagataaga atagaaagtg  2166240
aaaactcagt tttattttca caaagatttt gtctcagatt ctctctctct ctctttagaa  2166300
ctctatttat agatcttgtt ctgttgcagt ggtggattcc ctcctgggct ttcagtagct  2166360
caagtcaatc gtgttacggg gaaacaacaa ttgcaaagta atgaaatttt actaagaaag  2166420
gtaagttaat catgtaatgg ttttaatatt atcttaccat gtgaaggtcg aataatatat  2166480
gttgttgatg ttgtttcttt agttctaaaa actgataact ccctctacta ctgctatgta  2166540
tcttccctca catttcttct cttgtcagaa gaaacactgt ctaattcaag aatccctcat  2166600
ctcaatatga tatgctattt actttttttcc cgtagaattt gaagattgtt agaaaatgca  2166660
ggaagagaaa taaaatattc agagagttag agagaatcag aacctgatat tattgtgttg  2166720
ttctgaatat actgattata tgatatttat atacaagtca taatactaga tggttgtaat  2166780
```

acaaataaat gagagctgga gctcactttc ataacggaca tgctaagcta gtatagttgt 2166840

tttgataacc aaccaagcaa ccgttaacta ctgcaaccga cagagactag agatcaacta 2166900

ttttactctg acccataact gactgagact aaagattaac tattctactc tgacccatat 2166960

gacctttcca aattttcatt tgaatacact agttaacatg tcagtatttc catgtttgaa 2167020

cgcatacaat catgtccaat cttgcattta ctcagaaagc tacttaatct gtcttatttt 2167080

gttctttgtt ggtgcagttg ggtattttga atgtcattca agctatggag cttgcctctg 2167140

agcttgttta tcctttatat attgctgcct ctgtagattg gtatgttgta gttcccgtgt 2167200

tactcaaatc atttttaaca ctttcttatt aacttactga ttttatatcc ttttggtgtt 2167260

tcatttgtgg atgatcacat gtgttgcttg atcaattaac tcaagtgaag agcctgttat 2167320

taagagaggc gaggagcttc taaagaagaa ggccaatggt gctaatttag atgatttaaa 2167380

tctgatcaac agattatttt tgctatttaa tggtatgtta ttaatgattg tgttaacata 2167440

tacagaaata tgtttttgca aattgatttt ttcttaattt tgttcacgat catatgcaaa 2167500

taggtgaaag tttcacctga atcttagatt tgagcctgca tgattcttac ataaattagc 2167560

ttttaatatt tgtctgctca agagtataat tgattcaaat gaggttgttc ctaacttcct 2167620

attatttttc acatttcaat taattaatgt catgtgtctt ctgggcaact ttttgtgctc 2167680

atccttcatg tttgaagttt gaactgtgcc ctctcggtga tcttcaatgc tctattactt 2167740

gctgctccca tttttcataa ttaaggctat ttcaacacaa aggctaaagg gcctatgcat 2167800

tgtttatgct cttgcatgaa ggtgtgaaaa atagaccatt ctaattctta gttgttcacc 2167860

taacaactta agctattagg agagttggtc tttaacatac actatatgag gagtcacatc 2167920

actttcagtc ctctttttgt gtgctaacaa gtctttctga aaatgtggag agataaaatg 2167980

ggacaaaagg taactgcttt tgttcatggt tatgattttt taaaattatc tagagattgt 2168040

aattcactac atttgtgtcc tatttttttа atctactatg aaaatatata tatttttga 2168100

tccgcaaaag tatatattat ataaatgaga aaaaaggata gatacaaata tatgaaaaca 2168160

gaaacagtcc atgataacaa aaccagccta tggcaatcta atacatagaa gacatgaatt 2168220

aaggtgccat agaaaggatg gacctaaaac ccccaagaca ggtgagtaat ttttgatgaa 2168280

aataataatt atagaggatg acatcattgt aatttttgat ggtattagtg gttttttct 2168340

cccaggtcat agcctattgt ggtgtgttta tgtttttgat agcaatacta gacatttatt 2168400

gtgttatttt tatgtccatt ttgcgtgact ttcattttct attttcagag aactcttact 2168460

atatcttgaa agtgtattca ttttttctgcc catgtctaaa acccaatttg gcttttatat 2168520

atttctctgt tttctcttca atatttatac attattgaca ttgaatgtag gtactgttgg 2168580

agttgaacat attgattcag aatcaagagt gagtcccggg agtcctgctt taaaggcaaa 2168640

attaatgtct atattctgca gatctattgc agcagcaaac aatttcccat ccaccttgca 2168700

gtgcattttt ggttgcattt atggtagtat aatattcttt tatttaatga ttttgagctt 2168760

atattttcta atatttttttc accctcttca aaacttgtag gccattttgt tgcttaagaa 2168820

ttggccaatg tagttaagat tttatattca tccatgacac atgcactata gttatgagac 2168880

ttgtccattt gtattaacaa tttcatggct tggcctactg tgtctatgat ttttgtatat 2168940

atgatatcta atcttacaac ttgtattact tttatagttt tatttgaggt tgtttgattt 2169000

ttttttttccc tctttttgtt agtttgtgga aatagattct attatgagaa aggagaagat 2169060

aatcaagata tagaaaatga gaatgtgcaa acccttaaag atggaaataa aaaaagtgat 2169120

gagataatat ttcttttgtg ataatattgt ttctttgatt taaacaatct attcaatgat 2169180

cccgtgcaaa cataaatcat gctaatgaag cccccaattt ctctaatctt caacaatggt 2169240

atacccttaa ctaaatcatg gaatgaacac tgaaggtgga aaatggatta taagttataa 2169300

ctttgtacca attatagact atgcaatctt cctttgtaaa ttttaataac aaataggaat 2169360

tttatatttt tatttattgc ttataatgct tctttcatat taacaaagtt tcttcccttt 2169420

catataggtt tagaaattgc aattttccct tgttgttcta aacaaagttc ttatttcatt 2169480

atcaaaatat caaaatatga gacatacgaa cgtgtggatc gataattggg ttgtctgtgc 2169540

agattttatt ttgctctgtc ttttttctac tgttctattt tgtttttcag tttttatctt 2169600

tgatttgtca tattcttgaa tttaataggg aacggtacca catcaaggtt gaagcaatta 2169660

ggaatggaat tcactgtttg ggtatttaag catgtaagtg caatatttct tggcgtttgt 2169720

tttttgtcat aaattttacc catagaataa aagtctcttg gcctagtaat tgtttggaaa 2169780

ctagaaacta tggttacaac ataggacatg gatatatcac actggcatag ggatataaca 2169840

ttttaaaatc atagaacatg ctatggttat cataatgcaa agtataaaag ttatgtaaaa 2169900

ttaacataaa atgacccaaa tcttaaatca aaaaagagaa ttgatgtttt aaaaataagc 2169960

atgcataatt gtagaagtca ttgtagatat aataaaatgc tacaatttat ctaataacta 2170020

cggtgttttc atctttattg gtgtgaaagt ttaaaaataa aagaaaaagt tgtacaaata 2170080

tgtgtctgac acaacacacg aacattaata tcgtgctgaa gtgtttgtcc ttccttcttt 2170140

aaaaatgttt caatttaaat gaaaataaag tctactaaaa gataattttt ttaaaagtgg 2170200

ttcagttgaa aatgctgctt gaaatttgca atgaattgcc ggtttgaaat gaattttact 2170260

ttggtgaatt ctatttctat atctagatta gctttttttgt atgtggtttt acttcactat 2170320

tggctgattt ggcagaaatg taaaaataaa ctattggctc aattatgtat gtagttatat 2170380

attcacattg tgggttaaat ttttatggtt tcataccaga ggtagaatgg ataatgttgc 2170440

tagacataaa aaccatttat atgctttcgc ccaacagttt aagcattttg ggattgttga 2170500

ttcgtgcgtt ggtattggag ctcctatgac cttgtggtct agagttcaag ccttgttgtc 2170560

cctgttcttc taaattaaag ttaaatttta gcatagggta gagcaggtgc attgttcatg 2170620

tttaagccca ataggctctt gcattaggtg ggatttgaga ttgttggttc atgacctata 2170680

tattcttgtt aaaatattgt aaatgaactt ttttttttttt taaaggcata tttgtacatg 2170740

aatgttaact tcaccatgat ataaaaggtc ttatcctggc tttaaatctt tgtttttctt 2170800

ttgattgaat tattttgctt aagaatgcca cctctatatg atgaatcgac ttaaagatca 2170860

actaccacat atacctagta agaatttaag atgcattgca aatgatgtca tgtcctcctt 2170920

tgtcccatat atatgtatac tttggcagtt gcatgtttta ctatgatttt ttgtttttta 2170980

ctgaagtagt ataacttatt gtttccttag catctttaat atctgtaact ggaaatgcag 2171040

gcaaaaattg atcagcttaa gttaatgggt cctgttattt tgagtggaat tatgaaatcc 2171100

ctcgacaact atccaagttc agaagcaggt ttgctaaaga cttgaaagtt ctttttaatg 2171160

ttatttgaat aaaattagtt tattttacat ttaattttaa gtattgactc agatgccagt 2171220

gctcgggagg tcaaaactta tgcatttcag gcaattggat taattgcaca gcgcctgcct 2171280

cacctcttca ggttccaatc tctttatttc tcatggtcat aattttagcc atttttgcat 2171340

atttcccccc cttttaattg gtacttattt gtgcggatgg gaccaaaaat atgtttgaaa 2171400

gtgctgaatg gtgcagaaca tttgaaataa agtaatgaac aatttataat atatttttag 2171460

gaaggttaaa aatgaggctg atagcccttg tgccttcaaa ggatattgac aattgtgcct 2171520

tttaatgtac taaaataaaa catgaaaaca agtttagcca aaaaaaaaaa aaaaaaaann 2171580

nnnnnaaact tacctttaac agtgttctag ggatcgagtc acataccaag cctacactac 2171640

tctgagaact gaagaaaatg tacatattac tttacaacag aagaggcaag catgtaaaat 2171700

tgaaagaatg attcaaacta aactgtgaac cccattttgt gggaaagtag aataatgggt 2171760

attaggaaga aatgaaagca ctgaatttca atagagaaaa tacaaagagt gaaagagaag 2171820

agtttgggtg atgtattgta ggggaagctt ttctcagatg gaacaaagag aagaaagagg 2171880

aagctttcta gagaaagtga gttggaattt gatggagtgt aaaaatgtgt gggatatgaa 2171940

agcaacttct ccctgttagc tcattggatt tttaaataaa agcattgagt aaatgcttaa 2172000

agttatagga aaaataataa tggttgaggg ctgtagttat ccatccagtt tggtaactta 2172060

gttcctccat agcttgttat ttcattcttt caatatatgt ttcaaaatct aactattcat 2172120

aagttatcat tagatctttc tgcaatgcga ttgtgaactc tcttgtttgg acagtgatac 2172180

actatagaat taataattct cactgttgta gacttgtagg catcacaagg ctctttctcc 2172240

tgatctgtgt attacattat gagatagagc tgtcttcttt gtttccttgg gactgtctgt 2172300

aaatgttttc tttagagatg tttcttctat ggtttcaaaa agggattgga tagctctcta 2172360

tttaattctt tctttttta tccctttaa atttgcattg ttttaggatg gtttgctatt 2172420

tgatttttta ttttatttta ttttatgtat ttccctttt tcaggtaaca aataattctc 2172480

tttaataaaa gaaaatttct tttcatgagt taggtccttt ctgagttcta ttaagcagtt 2172540

actaatttag ctgctccctg ttcttccagg gaaaagattg acattgctgc tcgtcttttt 2172600

catgccttga aagatgaatc ccagtctctt cgatttgttg ttcaagaggc aactatatct 2172660

cttgcttcag catacaaagt atgtacctct ttctgccact tgtgtaaatc tatttttcat 2172720

taatattctc agtcatggaa aatgtattga gtatatgact atctgatgtg aaagtgaaac 2172780

tagtttgtca agtttagtca cacagttatg tttacctcac ttgcatatac aagatacatc 2172840

atatcatgac atatagatat tttgacaaat aaaaagtata caattgcttc ccctattttc 2172900

aatgcctcaa aattataccc tccattttca tgaaattcaa agatgtaagg aaagtaaatt 2172960

gagatgcatt gctcattgta ctgtaaaatt gcttgttgca ccttcacaag tgtatgctat 2173020

aagaaattat aagtcattgg acacccaaag ttgagcccaa gattagctgc cattatattc 2173080

aacataatcc atctctttcg gaggaaaatg ttccatgatt taacccccct tttgatcatc 2173140

acatgttaat taaaattaat acattagatt ggataactac gatgaaccaa tgaacttatg 2173200

ttttaggtag cggtaaacat gggtttgaac aacatgatta acccgacttg attcgaacct 2173260

aaacaacttg gtttgaccaa actcgtggtt caattcggat ttcaaaagaa gcaacttgaa 2173320

caagtcaagt caggcaacat gtttatgttt gcaaatccga gaccggaccc gaccaaagtt 2173380

atgtgtacat gtttatttta tttagtatga gacagtgagt cagtgaatga gtgttttcgt 2173440

attttgtttc acttcgttgc gtgccctaac agcagaagca aacctgggcg tttccttctt 2173500

cagtgataaa cagcccacga cggttaccaa accttgcttc gattcctcaa ttccaagcta 2173560

gggacaatgt cattagactc aaacatggtc gatcccacac gctccgcccc taattttccc 2173620

taccaatccg ctctgctacc accattgtcc attgacgaca agaatcagaa ggtcggcgag 2173680

tttgaaggct acttaattca aagacttgca gatggttcca tctccagatc tcccaacatg 2173740

ctgctgtttg tttctttcaa taccagttct cagttgactc catccgttga aattccttac 2173800

gctgatggat tacaatgcag tcgatgcaaa ttttgtttat ttattttccg atttgtgact 2173860

gttctgtgaa tctgtgaccg tctctttcat ttccccaata ttccaattta atgttttctg 2173920

atgggtaacc tgagaactga tttggtttgt gacccgaagt tagccaagtc ggatcaattc 2173980

aggttgggac cggaaaatgg taacaacctg aaccgacttg acctgaaatc cttgaagcaa 2174040

```
ttcagtttta gttcgagaag acaaaaccca gatcaaattg acccatgttc accgctagtt  2174100
ttaggatttg ttttggcttt tagttttgat ctgaatgaat tccttgtcct tataattatt  2174160
ttctttcctt ctaacagagt cttatttagc caaatataat taaataatac taacaataat  2174220
catttcaacg tattgatatt tccctattgt ctcttgcact aattcaagga ggtatgaaac  2174280
atattacttg gaaaaattac gtcatttatt caaattagga aagctatata gtaaatttat  2174340
ggttgcattg gtgttatgtt ggttgagttg aattctttta tttcataaaa ttagagggta  2174400
gaaacacaat tttcttgaga ctccttttat tttaagtgct atatttttta agtctttcac  2174460
caacttaatg tcataacttt gaaattctct caaactttag gactttaggt gttaggctaa  2174520
acataatatt gtgactctgt ttacaaactt cagatcatga tctcttttgg acttttggtt  2174580
gatttgggat ttgaccctct tttctattgc acatttttta ttgactgaag tacttaactg  2174640
tcttgtgtat cagggagccc cattagccgt gttacaagat ttggagatgc ttctgctaaa  2174700
aaattctcaa gtggtatgac aaaacatgct gactttcccc tcgtatctag gagactgtat  2174760
gcagatatat taccttgctg agcaagttca tggcatagtt gtatttgtat ttgttccagt  2174820
tgtgttggaa gttacataaa taacaaacct actccacttt ctaagttgcc tagatttatt  2174880
gtaacttagg gaacaaagtt agaattattc gcctaattat tctttgttgt aaattgctgc  2174940
ttctatttat ttttcctatg tattattctg tacctgtata tatatcccta ggatgagtgt  2175000
gtatgtcaat caagcaattt tactcagatt ttcttataga gaagctaata tgagccagct  2175060
tctacaaatt gacgtgtgca taaactgatt ttagcttatg aagaagctca tttcattttt  2175120
cttctcttag aagtgcttct ggagaagttt atctaaactt gccctgtaag aagctagaaa  2175180
aactacagga tgccaaatga actcaataga agattcttgc atttctctcc aaccaaatac  2175240
accaaagaac tgctgcctga gaacaccaca tagctttttg gcatctttgc tataaccaaa  2175300
tcctctgaaa ttgttactat tataattatt ttattgcaat ttttatcttt attttgttat  2175360
ttttttcccc tccaaacaat tgattttcct tttatttctt atttccatgt agtaatatcc  2175420
ttttttatct aattaaaatt taaaggacat atggtttgaa cagtaacatg ctgcatggtg  2175480
atgacaggag gaaagtgaag tacgattttg tgctgtaaga tgggcaacat ctttgtttga  2175540
tcttcaacat tgtccaagtc gttttatttg tatgcttgga gcatcagatg ctaaattaga  2175600
tatcaggtat tttacaaatt cctgtagcaa tgaactgaca tgctatgatg agttaaagca  2175660
tgtagtcttc ttaaagggat ttctcttaca gatattttga gcaaatgttt agctttgctt  2175720
ggtgtttttc tttgtttttt gtgtttttcc ttttactttg gaaaagatcc cttatcctcc  2175780
caactgattt tcttatttta tcaacaaaag aggaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn  2175840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaagcttt tagataattt tccaaaatta  2175900
ttttccaaag gaggtgcaat tagataatga acccttttatt acatatttct ttcaatattg  2175960
catcaaataa ctgtttgagc ctcttggcaa atcaaatgtc ataatttcta taaagcatgt  2176020
acagaacatc ataatatgca aattaaaatg tatgtggcat gcataattgt agtttttaaa  2176080
gactattttg tcttgtaaat gtgttaaatt ttaataacca tctttcttga atttgtcatg  2176140
tcctcagatt gtatggcttt tttaataatc agagactctg attcctgtaa tgtgtttttt  2176200
gttgctataa atagttactt ttgttccatg ttgatgattt ttgaactttt ttttttttt  2176260
ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatttag gtttcttttg  2176320
taattaagtg atgatgtttt ttataacttg aagtcttata aatcatatta ggttttgttt  2176380
tctggtttga aacagagaaa tggcacttga aggtctttgt cttcttaaaa gtggaagtga  2176440
aattgttggt cttaagtatc ccaaactggg tatgatgctg gattacattc ttcaacaaca  2176500
```

gccaaagttg ttggagtcca gtgaaactag agaacagaac cttctttttc cttcaaatac 2176560

atatgtggcc atgattaaat ttttattgaa gtgctttgag tcagagttgg agcagaacaa 2176620

atccttagaa ggatcatctg aatttatttc atcagtgaag gcattctgtt tggttctcga 2176680

gcattctatg tcatttgaag gctctgttga gttgcatgtc aatgcttcca aggcattgct 2176740

tataattgga tcacatatgc cagaggtcag ttgtaagagt tctttgatta ctttcttgat 2176800

tgtgttcctt ctgacacata ttgttatagg tggtagcatc acattttgcc ctaaaagttt 2176860

catggcttaa gcaactacta agtcatgtgg attgggacac tcgtgaatcc attgcacgca 2176920

tacttggtat tgtgtcttct gctcttccca tccctgatgt tatgtctgaa ttgacttcct 2176980

tattcagcca aacacacaaa tcaaggtttg tatactggtg gaactgtaat tttttaggtc 2177040

agtttatgag aattgctgct ttttacctgt tttatatatg ctcatgttga attaatttat 2177100

tgataggttt gagactcagc atggagctct ttgtgcaata ggatatctaa ctgcaaatta 2177160

tttgtctata acacctgtaa gtataatttt actgcatttt tttaattagt aaatggatta 2177220

gaacactata aataagcttt agctgggatc aataggcttt aggattttat acttttatgg 2177280

tttaacacac cttttgcata aaatgctagt tttatcagta taatctttga gtcatgtgta 2177340

attgtgactt gtgattttga tcttgatcaa catgctgccc tttgagcaaa tgccttttct 2177400

gaaatatact ttgatcagat gaaactgaaa tcttaattgt tgggtataat catgtcattg 2177460

ctttcactat aaatatgttt gaattttgtg tatataaaat gatcttcgca gatgccagaa 2177520

atacttctcc agaatacact tagatgcctg gttgatgtag ttaattctga aacttctgca 2177580

ctggctgctg ctgcaatgca agcactaggt catattggac tacgtatttc attacctcca 2177640

cttgatgatt ctaattcagg taaactcaag tctaataagc tgatgtactt gtttggattt 2177700

ggacctagag ttgagctatt tgttgatcta ttataaaggt gtctgattaa ttctgcagat 2177760

ggaattctga taatgttatc tgataaattg agcaagcttc tctcgggtga tgacattaaa 2177820

gcaatacaga agattgttat atctattgga catatatgtg taaaagaaac atcatctact 2177880

cagctagata tggccctaaa tttgattttc agtctctgtc gatctaaggt aattcagctt 2177940

ctccctcgtc ttttatatca tttgcttatt atcagtgtga ttcatgttgg attgatgttt 2178000

actttgatgt ttctttgttt tttgtctcct gtttcaattt attgctccat ctttttttt 2178060

ttttttcct tctttccnnn nnnnnnnnn nnnnnttat gttgtggaaa aactagattt 2178120

tggtttttgg gatgccttga tcttgattaa aaacaatttg aagttttttt ttttcatttt 2178180

cttttgagct aaaatgtcca ttaatgttaa tctttttcca ttataagttg cagcgactaa 2178240

aaattgtcac atttatgtaa ctgaaatttc aggttgagga tattctcttc gctgctgggg 2178300

aggccctttc ttttttgtgg ggtggtgttc ctttcaatgc tgacataatt ctgaaaacta 2178360

actatacttc actgtcaatg gcttcaaatt ttttgatggg agatttgacc gcttctgtat 2178420

ctaagcagag tactaatgaa caaagtgaat atagtggaga ttatcacgct tctgtgacag 2178480

atgcaattac caaaaagctc tttgatgttc ttttgtatag tagcaggaaa gaagagagat 2178540

gtgctggaac tgtttggcta gtatcactta taaagtactg cggcaatcat cctactattc 2178600

agcgaatgct tccagaaatt caggtttgca ttaagaaaac aattttggct ttgtttaaac 2178660

ttgctgaatt tgttaaaggt gctcgtatga gtcctttctg aattttatta tgatggtggg 2178720

agtgtgtgtt tatctggatt ccagtttata acctttggtg cccaagcagg agtgcttggt 2178780

caaggttgtt tgctgggctg aggttcttcc atgttaatat tctaaattgt tgttgtaatt 2178840

gatatggtgg agcttttctt gttgtgaaac cacaaaatgt ttcctaaacc tggttacctg 2178900

ggtattctta taatttatat tgggttaata gtgtttttag tctccgaaaa atggtcacct 2178960

ttggtttaat tcccaacttt taaaaccata agtttttgtc tctatttttt taaataccca 2179020

ctaagttagt ccctaaagct aacactttag ggaatgaaaa cttacggttt taaaagttgg 2179080

ggactaaaac caaagatgtc catttttcag ggaacagaaa caccattgac ccatttgttt 2179140

tatatgatgt tcttgacact gtatctattt tgtagcagaa tcctgtaact tgtaatattt 2179200

gatttacaat tatcatgtaa atgcaggaag ctttttctca ccttcttgct gaacaaaatg 2179260

aactcacgca agagttggct tctcagggca tgagtattgt gtatgacatt ggtgatgaat 2179320

ctatgaaaaa gaatttggtg aatgcactgg taaatacctt gactgggtca gggaaacgga 2179380

aaagagtcat caaagtaagt tgttagtcta gtcatatttt ataaaaaaaa aattgttttt 2179440

tgtgggataa ggcttgatgg tttattattt tttgctctct tcctttaatt ttgttgttta 2179500

aaattacatt cctgaagttt tgtggtgcag cttgttgaag acactgaagt atttacggat 2179560

ggagctcttg gggaaagtgc tagtggaggg aaactgaaca cttacaagga gttgtgtagc 2179620

ttggcaaatg agatgggaca accggactta atttataagt tcatggattt agcaaactat 2179680

caagcttctc tgaattcaaa gaggggtgct gcttttggct tctctaaaat agcaaaacaa 2179740

gcaggggttg ttcttaagcc atatttacgt tctttaattc caaggcttgt acgctaccag 2179800

tatgatcctg acaaaaatgt gcaggtaagt gccatcactg ccagaaaatc agtggtagag 2179860

aataacagct gcccccaacc ccaagtttct ataacggttt aacgctttgt tccaataaaa 2179920

aacagaaaag gaatggatgc acacaagtac aatagcattt gcattgcttc tccagttctt 2179980

tatgggttca gttgaaagtc aaaacattaa aaaatgaaac ttactttatt atcttttgct 2180040

tccgattttt atttataatc tggtaagcct ggtgttgaat ctaattctta ccaatagcat 2180100

ctccagttta acccagaaaa actctctacc cagttttgat ctatgataga acataatagt 2180160

actatataat tcatgccgtt gttttcgaac atcaaaatgt agttttgccg cataaaattg 2180220

tggtttggtt ctctattgtg ttccatgtaa gatttttctt tttaaacttt caaaaaaata 2180280

atgtgcagtt tgtattttat tttatttttt ttttgccttt ttcaataaac aattcctctt 2180340

ttattaaaaa gcaatgttat gcatgatatc caatgagtat atgaattctt attttcagac 2180400

acttatttca cttgattatt gcattttttt ctgtttagga tgcaatggta catatatgga 2180460

agtcacttgt ggatgattca aagaaaacca tcgatgaaaa tttagatctc atcattgatg 2180520

atttactagt acaatgtgga tccaggcttt ggcggtcacg tgaggcatca tgtcttgccc 2180580

ttacagacat tattcaagga cgaaagtttc atgaggtcat taacatttct tttgtttttc 2180640

ttgagtataa ataagcatac ttagagttgt caatgatcaa ttctatgata gaaaagaaat 2180700

cctcaaaatt attgtaatca actaattaca tgtagcaaca aaaaccctag tcactgttat 2180760

ggtgaggcac tatctgtaaa aatctgagca aaattttagc attattattg ttgtgggttt 2180820

gtgatgtttg tcaaaggaga agaatggtgc cagttctggc cttctgtttt ttccttccca 2180880

tttttgtcga gttgttcacg gcattatgtc ggtataaaat atggtttata agtttattta 2180940

gggggctttc aagtgttgat ttgaagaggg attagatagc tatttatatt tgatgaacaa 2181000

ttctgtttgg tatgttttgt ttgatctagg aagttttgtt tgatctagga ggatttttgt 2181060

tctcgttgta ttccttttct ataaaatttc ctttaaagaa accagttagt caatattcct 2181120

ctttttagtt gtaatctaat tgttgcttat gcttgaaaaa ttaagcagag ccagttgtgt 2181180

atcttatgtg tgctaataaa gtctgatttg cataaaatgt atttacgaga gaaagaccat 2181240

attatgctga aaggagagtt aaaaagtgaa aaagaactgg caatgttaat gatatactag 2181300

aacctgagca ctggttgatt ttgatatatc tgaagctgtg gagcatatca gcatgtcttt 2181360

attcttttt gtgtgttttt atttcatctt gcaccaccca caggttggga agcatttaaa 2181420

gagattatgg tctggaacat ttcgtgtaat ggatgacata aaggaaactg ttagaatttc 2181480

tggtgaaaaa ttatgccgtg ctgtaacttc gttgacaaca aggctctgtg atgtctctct 2181540

aactgatatg tcagatgcgc acaaagcaat ggatattgtt ttgccttttt tgcttgcaga 2181600

aggtatacta agtaaagttg atagtgttcg caaggcatca attgcagttg ttatgaagct 2181660

tacaaaggtt aggaatgtct tgctatgcgg tggcttttca acttgtgtca tacactcact 2181720

ttccttttgt ttctctctta tctttctgcc tctggattgt aaatatttgt gtattcacat 2181780

ctcaagagtt gtttgtattt caaatcttat tgaactttgt aggggtgtat atgttttctt 2181840

ggctctagtg ttttattatc tttccttttg tttgttgttt tttatcatct ttccttttgt 2181900

ttgttgtttt ttattatcat gggatgtata tgttttcttt gtgcattatt ccaatgattt 2181960

ttcaggtgtt attttttgg acacttagat gggaggtcca tcactttctg atgttttgtt 2182020

ttttggtact atgttctttg tttaatcgtt taaggagtac agcttatcct attctcttgt 2182080

acttatattt ttcaaacttc tttcccaaaa ataaaaaaac taattagaat accaaatgtt 2182140

tgtagaatgt atttcctggt aagcatgatt agtgctaacc tgcacatata atacattaca 2182200

aagtttaaat agcattcaca gttttggatg tgtttgttgt ctctttttgt tttagttatt 2182260

tagtttatac gtcatgaaat ttctggtttg tctttgactt tgtttatctg attgtgattg 2182320

tgtaagatta atgattgatt attatggaag taaactataa cagtgctgtt attctgctgt 2182380

taaatctgag tgtgtctcct tttagcatgc tggaactgca attcgaccac atatgtctga 2182440

tttagtgtgc tgcatgcttg aaagtttatc aagcctagaa gatcaatcac tcaattatgt 2182500

cgaggtttgg ttgaatgata tattcaattc ttccacaaat tcaccattaa ttcttgttta 2182560

ttcatatgtt aacttttttat gtttttcttt ttatcagctt catgcggcaa atgttggaat 2182620

acagtcagaa aagcttgaaa gtttgagaat ctccatagcc aaaggctctc ctatgtggga 2182680

gactctggat tcatgcataa aagttgttga tgcagaatca ttgaacacat tgatcccacg 2182740

gcttgctcat ttagtgcgat ctggagtggg ccttaacact aggtctgtta ttaacttatt 2182800

atcacatttc atgcattttc ttttgcattg tcttcctgct tgatctgtct tgagtcattt 2182860

tgttattgaa ttttcccttg aaaatttaag gagcttatgt tggttcaaat agggtgagtt 2182920

tagtagaaaa agcatgtagg attagtgacg acaaatagat ggttgatatt tgcagtgttt 2182980

tctgtattaa tatattgtca tccttatcac gctgatgctc cagctttctt gttttaataa 2183040

aaaaaaatta cattcctttg cttttcctat tccttctttt tgggaatatt cttccctata 2183100

attagttatt ctttctgtgc ttgtgcaggg ttggtgttgc taatttcatt accttgttgc 2183160

ttgaaagtgt tggtgttgac atcaagccat acgcaaatat gttggtgaga ttgttgtttc 2183220

cagttgttaa ggaggaaaaa agtactgctg cgaaacgtgc ctttgcaagt gcctgtgcta 2183280

aagtcttaaa gtatatacca gcctctcaag cacaaaaact tattgaagat actacagctt 2183340

tgcatgctgg tgacaagaat tctcaaattg catgtgcatt tctcttgaag agctattcat 2183400

ctatggcagc agatgttgtt ggtggatatc atgctgttat cattccagtt gttttccttt 2183460

caaggtcatg aacattctta ttttttctga tgtgatttat tatgtggata ttttataaaa 2183520

atctgatatt tcgatattat atcaagccaa aatcataaat ttaagcagaa gcttttgcca 2183580

ttggctgcca gtcactatca tttagaatga tttgtttgtt gtttattaga gtattgtaca 2183640

gagagttgca gtattcaact gcactctcag ttaaatcagt tagttaggaa ttagttagga 2183700

gttagtttta tgttgagtta gttagtcata actatctaag cctataaata ctgtttgtaa 2183760

ctcaaagttc agtggccaat aatcattttc acttctttct taaatttctc tctctcaaaa 2183820

tatcttctac tatgatctgt tagaactctt ttattgttct tggagaacat tgggtgattc 2183880

ctttacattt aagtagatgt ggtcttcttg gagttcatta tgatgcttat gtaacaactt 2183940

tatttgtctg ttatattgtg gaatttgcag gatttgtttc gttcttttgt ttttcctata 2184000

atttctcttg taacaattca aaggatgtac taatctcttt actgttgcat tctcatcagt 2184060

ttcagaaatt atttcatgct ccattaaaat ttaaaaagaa gaatcttgag aatgtatttt 2184120

gcaaatatcc aagtctaggt cactttagag tttctgagta ccattaccat gtttagtaat 2184180

cacattttgc tgaaataaca tctaatcttg gtaatggtgg ctactgagaa atttatgtaa 2184240

tcacattttg ctatttgggt acttctggta cctttcatta atatatataa ttttttgctg 2184300

acaaaaaaaa aaccatgttt ttgtcccatt tagtctggtt atagtatcct ttattttagt 2184360

aaattattag tatggagaac accaagttct ttcagtttca ttgaccaact ctcttaaaag 2184420

tttaaagtta ggtggagggc tgagaatagt tttatatttc tcacacatcc ccctcttgtg 2184480

aaagatcttt ggcttagttc atggaaaaag cacaggccaa agacatcttg tctctaatta 2184540

taatttaatt cgaagaatgt tcacatcagc ctcaaggacc cacacttgct aaaagcttaa 2184600

gctcataggt ggggccaata atggatttta tatttaatgt tggaaaacta tgtatattgt 2184660

tttaggcatt tgattctgaa ttttaaaggt acttaaggta aactgtgttt attgcatgat 2184720

gttcatataa caaactaaac ttcatattga atagtgaaag tatttcttat tttacatgaa 2184780

ctaaaaaatg tcatgcagat ttgaagatga taaaaatgtc tccagcctat ttgaggaact 2184840

atgggaagaa tacacaagtg gggagcgaat cactctccac ttgtacttag gagaaattgt 2184900

ttttcttata tgtgagggca tgtcatcatc atcatgggca agtaaaagaa aagttagtct 2184960

ggccttcttt tctgcatttt atattatttt gatatagcct catagaagct cggtgatttc 2185020

atgattcgtg tataaatgtt tgcttatttt ctgctgtttt gcgtgcagtc tgcagaggct 2185080

atatgcaggc ttagtgaagt tttgggtgaa tctctttctt ctcaccatga ggttttgctt 2185140

cagtctctca tgaaggaaat tcctggtcgg ctatgggagg taaagtaatg aattttgctt 2185200

tggttgagaa tagtgccact taaagttttt acatgtggca ggaaaaatta ttacgaaaaa 2185260

ttaatcaaag acaaattgct caagtttcat gtgcttgttt tgtcttatta catatggcag 2185320

ggtaaagaca tgctattgct agcagtaggt gctctatgta catcctgcca taaagcaatt 2185380

ttggctcaag gttcctcatc ttccattgcc attctgaatt tggtatcatc tgcatgcacc 2185440

agaaagggga aaaagtatcg tgaagcagca ctttcctctc ttgaacaggt tagtaattta 2185500

tagtgggtgc tggttagtaa ttttgggaaa gttttctccc ttagggtaag tattcaattg 2185560

aaaagcaact agcattcttg ctttttgaaa accaactccg tctccattga gacaagtgaa 2185620

gatatgtaca ttattgtatg ttctgtataa ctaacatgat aattcattgt tattgttaat 2185680

cagttatgaa atgaattgat aatggcctat tttttgtaga actgtctaga gaaaagaatg 2185740

agtaaatgta cgaaagaaat ttgcctgtac tagaaattgg caaaagttat ttagaattga 2185800

gatataagac cccttcaggt ttactttgcc ccttgtataa gtagctttgc aaggttgtgc 2185860

ctgcttgtac tggttgttga gaacgtcatc aaatattcaa gcaaaagata aattataata 2185920

aaaaagggag aaaagtggca acttaatcta taacaagtta tggacccaaa gtattaggaa 2185980

ctatctaatt ctataagagt acagaacagt gacgtcccaa ataagtattg gactctataa 2186040

tgagtttatt ttttgtatgt ttccaggtta taaaagcctt ggggaatcca gagttcttta 2186100

atatggtttt tcccttgttg tttgatctat gcaattcaga gcccctaaag tccaggcaag 2186160

caccttggc cagtgatgct gctggatcag gttatgacaa attctggatc ttcatttata 2186220

```
tcttgcaaca gtttttgttc ctcatatgag actgtatggt caccaatgaa acatttaatg  2186280

cagtttttga agtgaagttt ctcatgctaa gggcccgttt gggttttttt ttttttggt  2186340

ttttggtttt caaatgcaat ttccaaaaca aaacgtgttt gacaaaaatg gaactgagat  2186400

gatttttaac tcaatttcaa acttactcat tcattttcaa aaccaagaaa aacggattta  2186460

tgaatttggt ctttagtttt aaatatgtac attctcctta cattttacaa tgtgaacctt  2186520

cccttcccac cacccccacc atagccgcca tcactactgg caccggcact gccaccacaa  2186580

caacctccat gaccacgggc accaccatcg ccaaccatca ctaccgacat tgccaccatc  2186640

gttgttgtca gtgttgtagt caccgtcgcc accacacaaa tacaccctta aactaatttt  2186700

aataggatcg aaaactttca aaatgagttt attttgaaac taaaaattag aataaaaaaa  2186760

ctaaaactga aaactgattt tttttttatt ttttttttta attttgaaac ttacaactaa  2186820

aaatcacccc aaaacggagc ctaagtttgt ttagtttggt gctgattaaa caaatagtta  2186880

aagagtgttg tttcttgtat gatattgtta aaatgtccca cattggttag gaatatggct  2186940

agaagccaga attgagcaat cctctcccct taagctaact ttttgggatt gaattaaacc  2187000

tattccattt ctaatatata ctgtatgtag tagtgttgga gaataagttc catcaatgaa  2187060

aataggacac aaagtgaagc atttttttatt gtttttttatt ttcatttttt gctttcactt  2187120

tttcctatac aaatttttga aaatagaaaa cgttttgtca aaccaaacat gaccttagta  2187180

tctagggact tgatgaaatg gatgattctc cttgtttgtg ttactgttca atggctattt  2187240

caaatggcca gccacttgac taatttgttc tttccttgtt acatcgattc ctgtcggagc  2187300

tgctcagtgc tactgactac aagcattttc aatggctatt tcaaatggct agccacttga  2187360

ataatttgtt ctttccttgt tacatcgatt cctgtcggag ctgctcagtg ctactgacta  2187420

caagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaat agttgactgt ttaacctctt  2187480

gtatccatgt ggcacatata aatgatattc ttgaaaaaca aaagggctta gcgcacatgt  2187540

atacagcatt cttgttacct gaacataaat ggactggtat tctttatggc tcatttttca  2187600

tttttcgaag tcccttccat ttttttctat taatcttaat taagaaagct ttctttgtgc  2187660

agtcaaaact acagcttttg tatccatcag agaactttgc tcaaggcttc acaatgttgt  2187720

gaaggactcc cagggaagta acgaacttgc tggagcaact tcctttgttc aggaggtaat  2187780

ggaggcttac tttcagttgg acttctaata acttcaattc ttgaatgatc taaaatcaac  2187840

tttatttttc ttcagatatt tcattctctg gcaccaaaaa tactacattg cataagcaca  2187900

ataaaaattg cccaggtacg tcactgtctt tttttatttt atttattgac atgttagttg  2187960

ttagtttttg ttacaatgtt agtggaaggg attcgaatcc acaatttctt ctttttccct  2188020

tttcctttca accaccaaac caaccctata actccacgtc actgtcttgt ttggttgaac  2188080

attattcatc agttagattc ccctgcctta tagaagtcaa aaaccctgaa aaggtaatca  2188140

gcatttgttt ggtattaatt tttaagtttg taaaatctta tatctgaacg ctaggcacat  2188200

tagttgactt caatagacaa cacaattgat tataatgcca tgagtcagaa gtgcaattta  2188260

aactgggaat catgcatatt ttcattgcat tcctttaaat atttgttaaa cgttatttat  2188320

gaaatgttta ctgaaacatg ttccaaaaat ttgttctctg tttgttatgt actaatatat  2188380

ttgccatcag tttgtatgca tacgagtgtc tttctttttc tcatgtagaa cttataaggt  2188440

tggagtggtc cagacaggtg aataaagccc agtaatttat tttagtttca cccaatcttt  2188500

aatactaaat gcaacaaata ctaagtgaaa attactacac acattacatt tggttgccat  2188560

atctagcaaa agtggacttg ggaataaaac tgaagtaaaa taaatttttt gggaatactt  2188620
```

```
taaatttcaa aatataacga acaaaactga cagaattgcc aaaatttagg gactagacgt  2188680
gtaaactttt tctttgcgtg ttcatcttta acaagtggtg attctttcag taatctaatt  2188740
ggttgctgat aattttattt catattctgc atttcttgtg cccaaaatca ggttcatgtt  2188800
tcagcttcag aatgtctact ggaagtcatg aatcttgcca tggacgtccc ttcagttggc  2188860
accatcaatg aaggattcaa ggacgagctg cttcatcagt acgagataga gaagaacgaa  2188920
ggagcaaagt caatattaaa aaagtgtgtc aacattcttc aagactggaa atagtaaatt  2188980
gtacgagcta tagctgtaac cctcatttat gaaattttgg gtggatgaaa catttactat  2189040
gtatagctcg tgcttggtgt agtaggtcca catatagcga tgacaaaaaa actagtaccc  2189100
ttaggtgaaa tccgttacgg attgaatttt taacacgatg agggtggata gcaagtatgt  2189160
atattttatg aatattcata atttgaaatt acttaaatgt ctttcattat attttaaaat  2189220
tatctatttt tttttttac ctgacttgtg taaacaggta atatgggcaa ttgtaatgat  2189280
atacttagat ggcagatgct caactttatg ttgtcttcta ggagatatgc atttttttaa  2189340
agaaaattat tacttatcca aattattgat tattatgaca atatttttc tattaaaata  2189400
ttcttattga aagagttgaa atatagttgt gaattaagta tttagagaac gtattaataa  2189460
ggtaattagt tggtgacccc aaaaaataag gttatatatt ttattgtaaa atggtgtgta  2189520
tactttggaa taagagaaga gaaaaacaaa tattatatat aaaaaatatt aagaatattt  2189580
aaataagaaa gtgaatagaa agaaaattcc acttttcaaa ttgtatattt tgatttataa  2189640
tatgaaaatt gatttagata aattaattta ttataaattc taatcataat ataatttata  2189700
ttattaattt taattacata aaatcgagtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2189760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2189820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttaaaaaaaa tatgtttatt atattttaat  2189880
attcatgaga ataattttta aaatttaaaa taatttaaat aaaaattagt atttttata  2189940
acaaaattaa aagtaattta aataaaaaag aaagtcgtgt attagacaaa tatcagtttc  2190000
ccatcttcta ttacgaatat aaatattaga aaacatggta aaagggaaat tatagctttc  2190060
tcagacaata ataataccta aaaatacttt ttaaaaactt gtgacataga aatatacatt  2190120
ctggttttca ttttcataat ttgaggataa aattatacat ttaatttagt aaaattcatt  2190180
cagactgtaa tataccaata attagattaa gtaaaaaaat acaaaaaata aagttagatt  2190240
aagtaattta ttaaggatat tctttttac cccgtcaaat caaattataa tatatacaca  2190300
cttaaaagaa aaactgaatt tattaaaaat taaaaacaat aattacagtg attgcgtttc  2190360
tccgttctca gaaggttttg gtcagtgaag tcttctcctt caacaacaac aacaacaaca  2190420
acaaggggtt gcagtgaaca tggatgaagc tgaatttcaa cgccttctcc aactcttccc  2190480
cgttgttcgt tctcgcgatt acacagtact tctctctttc tcctctctct gtgtttaggg  2190540
tttacaacac tgtgcctttt ccttaatttt ggatctctat tactctgcat ctggcttctc  2190600
tgcctgttaa agtttcgatt tttcagacac ccatgttgtg attttcgtaa ttcacatatt  2190660
gcttctctct gatacaattg tacccttttg cttttatgtt ggtttaaggt ggtagtgtta  2190720
gagtaatgta ctgtagtgtc tgaattcatg tggaaatttt aggtgggtgc aacagactgg  2190780
gttagggtac cataaatata tgagtagggt ttagtatgag atattaatta acaaggtcct  2190840
ggcatgaatt gggtggattt tataagtaag gatgtggttt cagttcctgt tgtgaaattg  2190900
ggtaattcac ctaggaattg aagttagagg ctttggtagg aggtttgagc agtaaggata  2190960
agattctatg gagtgtttgc agatctatgg tgtatttgat tgaaaaggat tgattttgtg  2191020
tttgaggaca ttcgtctcta tgaagttgtc atgggacaag gttgtattca atttatgatt  2191080
```

ctacctgggt cccttctcat ggtttttta aaggaagttt ctcttctaaa cgtctggatt 2191140

ggaaagctct cctgttttcc actttcaagt ttcatcttta gttgtatttt tcttattatt 2191200

atttagtctt ttcaatatta tttttaggaa gatagcttat cctccttcct ttgtgtgttc 2191260

tttctctttt caatttgaac atactgaaat ccaaagccat ctctgcttgc tatggtttga 2191320

tggatcagta cgataaatta actttttttt gttctatgcg tgggttgatg attggaaaat 2191380

gctagaatga tgttaaggga cttgctactt gacctatttt agaatttaga ggcaaaatct 2191440

tgacctttct tttctgtatc tgggcttcct ttgtgctcag tttggattat ggagaattcc 2191500

ttacagttgc taggattttg cccaggaagt tgtcagaacc aattattatc tcatcttgtt 2191560

ttgatttta tttgattcaa agaagattgg aataatttcc catgtttagt ccatttacat 2191620

ttgtagtatg cacaacattg gcattttata tgaatcaatt ggttttctct accttaatgc 2191680

ttttacacat ttggaggact ggcatgtata ttagtttctg aacttgagat actgatgccc 2191740

ccagcatact ctgaaactat acatgatgca aaatccaaga tttttatttc ttagcttaaa 2191800

taatttacaa aattctatat ttgtgaatgc attgaagtac caaattggca actgttaaat 2191860

ttcaggcaga agcagcatca tccagacaaa ttgcatctgg gtcagcacag aatgaggtgg 2191920

taatgctgaa cttgaatctg ttgtatgcat tgatgtctgc atatatattt attgttagct 2191980

aacaaatttg tctctgcagg taaaggaatg gcaagatgca tgggatgaaa gggataagga 2192040

ttttgagaag caaggaatta atcaacaagg taccggggta ccactatctt tgggactttt 2192100

ttttatcaac ttcagttttc gagaaagcac atcaaagttc atgagttata tggcagtctg 2192160

attaattatt tttgttataa ctcataagaa acagaattat gcttttgaaa ttaatgctat 2192220

gcttgtgtga attcttcaaa tctacagatt cattttggag caagctaaag tcggaggctg 2192280

ctaggaaggt attctgaaat ttacctatta ttaaatgcat actaattttg ttttagaatt 2192340

agcattgtag cacgttattg gaaatttggt tacacccttg tttaagtcct tcaaaagttt 2192400

gaatatagta ggccttttaa tctcaaatgg tgaaatttta attgaaaact aatggcaatg 2192460

gctagatggt ttgacttaat cttccataag aagagtttga cgtatggagg ggtaccttgg 2192520

tttccattta tgcatcagtt gcttattatt ttctttgttg attaaaccca aattctctat 2192580

tttcccatat tattgaaaat tatttttta tttctagtcg catatggtat gtcaataaat 2192640

cagttgtttt gcatcattgc ttccttccct tggcaacagt gacctttac ttgatttcca 2192700

tgcccagttg aaattttcat ttaatggacc tttattttgc cgagtttttt ttgggtactt 2192760

tattatgatt attttgtaaa gatgaggaga gaagcattct ctaatctaat gtaatggaaa 2192820

atgttttttt ttttttttt ttttgnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnta gaataggttt 2192880

ttcctctcta ttgcattttc tttttcgtaa acctgtttgt gagagctgta gttacatctt 2192940

aaattaaact attacaagct cttcagaaag tagtgacaaa agagataagg tggttatgtt 2193000

atgtctttag tatttctgct gtataagcat actttgatgg ggatgttatt gaggatccat 2193060

gacatttacc tgtgattatt aaacaagtat ttaagtatcc tttgaatgag acacagctca 2193120

ttggttctaa tcttccaaca gatgggtcca gaagaagcgg agagattttg caaggcgttc 2193180

caacaaatcc ataagaaact agtatgtgca aaataattgt gatttaagtc attgttccaa 2193240

caaatatatt atgaaagata tattttatac aacttggtat cttcttggaa agcatttttt 2193300

gtgaaattgt ctaaaaaagt tatgcctgaa aagtattatt ttctatgaaa atggaatttt 2193360

ctatattttt aggcgagtct tttctgaagg attgtctttc attgattagg aatataattt 2193420

tgtgaactgc agagacttaa gaacattata catgttttgc aacaaaatat agaaaaataa 2193480

gaaaattaaa atgtttctaa tgaaatacta catataatta gaagctgagt ttccttgtta 2193540

gtattgcatt tgtcgaaatt ttattttctt gttttatttt atgttttcca ttatatttta 2193600

ggtcaatgaa gagttgagtt tagatgctgc tcgaagcttc ttaaaatcat cctagagttc 2193660

taaagaatca cgcatgcttt cgacatttct tatgattaaa caatcagcca taaattcttt 2193720

gtactgtatc aaagtatgtt ataatttaat atctgcgaca ttttgatttg tacttattta 2193780

tttttattgt attattaaga actagtattc ttcccccatt aaccccaccc ctttttttct 2193840

tcatttctat tgtttgaact tcattgtttt tatttgccta taagcggtga ttgtgatcgt 2193900

atcagataaa gtctgttaca gttataataa taataataac tttaaaaaaa attgtttatt 2193960

ttttttaaat agtcaaaagg tgaaaagaat ataaaatctg attaaaatta gaagttattt 2194020

tgaacagttt ttcattattt tttttttgt ttttataaaa ttatttttat gattgtgaat 2194080

aaatataaat tagccttttt taagataaaa aatcttaata tttactagat tattttacct 2194140

tgggatcatt ttttaagcgg taaatagact agttatatca tgcaagtgat gatgaataag 2194200

cattattaaa taataaccat actgatttgg gaaactagtt aaactcttag cgaccatttg 2194260

ttgtattaat aatttaatat gttcacactt ttacgagaga gtttattgat tattttaata 2194320

tatctattat ctacaatgcc tgtgttgtgc tgatacccga ggaagataat atttcaactg 2194380

aaaactcaag atagttgagg ctttcagtag cttagtagga caggtattag gtgattgatg 2194440

agaatacaag aataaatttg actagacatt taaaatatat tgttaatatt aaatttaatt 2194500

ataatgattt taaccaatta tgtataatta taagattaac acttttcatt tcctatcatt 2194560

tcattaaaat gccactatgt catgctagtt gtatatcatc ttttgcgttt attggtaagt 2194620

cacttttaag ttcggttgtc ttggttaaat catgctagca gttgataggt aagtgtcacc 2194680

aagaaacacg acatttcctt ctatacctgg ttatccagaa aaaaaaaatg cccggtttct 2194740

atgttttagt ttattttatc ttttgaataa gttctctgtt ttattttcag atgatattgt 2194800

tttataataa ttacaaaata atgttattct gattaaaatt aatatcacca aaagttatga 2194860

atcgccatgc atgctcgctg ctacgtaaaa cacaaatttg gcagcctctc atgtctcatt 2194920

tatgatttat ccaataatgt atgggatttt agttctgtaa taaaggttta atgttacttt 2194980

ttgatcaatt atgttttgga gttgttctgt tttaatacat taaattttaa aagtttaatt 2195040

ttagtccttt atatttttaa aatgtataat tttgatcatt ttttttcatt ttttcgttaa 2195100

aaatgttatt gttatgttaa tttttaaatt ttaaaatggt ttaatgtcat tttgggtcta 2195160

ttatggtaca ttatgtttta aaagcttcat tttaatcttt tatgttttca aaatgtatcg 2195220

ctttggtctt tttttcaagt ttttttgtta gaaacttagt gagtcatatt ttaaatttta 2195280

gaatagttaa gttaatatag tgataactaa aaatcgttac tatctttttt atttaaaaat 2195340

taaaaatcaa taaataaaga aaaaatggat ctgaaaccac gaataacaac atcaatcaat 2195400

ctcatattgt tattaatatt attctcttca ttcaatttaa tcatttaata atgataacaa 2195460

tttcattcac caattattct caatcacaat ggaaaagagc tcattctcct tccgccgctt 2195520

cgtctctcgc ccttgttgcc ctctttattg caacctccct acatggttgg aatattcagt 2195580

ggttccaatg agattatata tttacgttgt tcagtcagtg tagtgttgca ttttttatct 2195640

tttcagatca gaaaaaagtt aaaggagatg attatttttt agttgtttat ttttaaaaat 2195700

aaaataatga tagtagcaat ttttagtcat cactatgtaa aaattattat tttaaaaggt 2195760

ttaatgtcag ttttggtcca atatattttg tagttgtttc gattcgaaac attaagtttt 2195820

aaaagtttca ttttaattct ttatattttt gaaatatatc attttagtct ttttaaaatt 2195880

taaatgttaa tagaattcta acctttctat cataatattg aaaaattatc aaaatcatac 2195940

```
atttcaaaaa tataaaaaac cataatgaaa attttataac ttaatatatt aaaagaaaac  2196000
aattgtaaaa tataatgggc taaaattcac attaagccta atatttataa agtagcatgc  2196060
ataatacatc tttcaatgac tatcgctcct tgcaacaatg ttcacacgta ccacgcatct  2196120
ttcaatgtat ctttcacagc ctctatgata gttcaattca taaagtaatt aaataccacg  2196180
acgactaaaa ttgaatttga tttaaagtga gatatttgtt gtaagttgca tttggcataa  2196240
atgagtgttg agcttgagct ttgctctggt ctgaagcttc atctttatta atggtttagt  2196300
tggtggttga gcacctgtct tggtcgcacc gaccttacgc cctccctctc tttttgtttt  2196360
ttgcgtacaa atacaaaatc tgaaaagcat taaacatttc caaattatgg aaaggacact  2196420
catcatacta aaacaaataa tttttcattt gtcagatatt acttctttcg ttctatatta  2196480
tatgatgttt taataaaaaa ttgtttcaaa atacatatcg ttttacaaaa ctaatatatc  2196540
attgaatgtt ttttttaaca ctactcttaa tcaatattta gtgagagtag tgtataataa  2196600
gagtaaatga gtaattaatt agaaaaataa atgatatatt aagaaattat ctaatatttt  2196660
ctaaaaaaat taacaaataa ataacatttc ttaattattg tatcaaaacc ttgaacatca  2196720
tgcaaaagtg tagcaaagga agtattaaaa agatgaataa taacgagtgt ctaagaacat  2196780
aaaatagaaa ttttttattg ggatgtgaaa ttaatactcc aacctaattt caaatgctaa  2196840
ccggtgcctt ggaacatatt tgtaaagagt tacatagttt tttcacttca attatatact  2196900
gttgcgaaag tcttaggatc gagcaaccaa cggattgcat gattgggttg ttctccaatg  2196960
cgtctgcttc acttttacgt gtgttgatcc ctgaattatt ggccacttca cacgtatttt  2197020
ttgaaaccac acagtttgct attgtcataa ctatagacat tgcgtattca ttcaagatac  2197080
ttcaaataat atttagttga acttccgatc atactaagac aaggtgatga taaaaagttt  2197140
ttggaaaata gtactaagtt atttaagatt attgaatttt ctagtatcta tctgaattat  2197200
aagttgatgg tgtctagggt ggaccacttt tgtaagtggt ctattatgta ccataattta  2197260
taaccattag atttagctaa agtgtaaaat gttatcatag attttctcta tcgaatcatc  2197320
tccttcttcc cttcctacat tacctccttt tttcatggct atcgctgcca tcacgctcca  2197380
tcatagtcga atctccttat atcatcggtc aacgacttcc tttaaagata taaattgtgg  2197440
tgcatgatgg accatttata aaagtgatcc accctagaca tcatcttata agttagtata  2197500
agttataact agagtgattt tcaactaagg aattaacagt ttacattaac tccatgttta  2197560
aattaaattg atataaatta gagttaatat gtatgtacta atagtataaa atagttttac  2197620
actgttatct aattacacat ttccgtttga attactttaa gataattatt ttaaaaatta  2197680
acaaatttat catacattgt gagttatgat tgaatgactg tgtaaaattt tggtttaaat  2197740
gcaattttgg tttccttatt ttgttcaata tataatattg gtttcttcat tttaaaattg  2197800
agacatttag ttctcttatt ttaaaaaatt cataatttta gtcaaatctt caactttgtc  2197860
tacgttaact tcttttattt tggtctaatt gaattctaga cctaatatat tcatttaaaa  2197920
taccatcaaa aaataattta attaatcgga ttgtaagaaa taaaagtaga aaaaaattaa  2197980
atattaaact aaaattaata gacaaatcaa aattactaat tgtgtaaaat agttagaaga  2198040
aaattatatt taaacctaca atttttcaca gcctcaaagc ataatttttt ctctataaat  2198100
gactctttct tttcaagttc aacgcaactc tttgttgtat taacacctat gtttattttg  2198160
aagtgtcact cacctaacta gtcacctatc taccaactga aaaccagttc ctctttctct  2198220
gtctttattg aattcaaatt atcaaacaaa aagtcaatga ccttttcctt ccctttgttc  2198280
ctactcttct tcttcatcta ccccctccac ttcctacccc ttcctagtta attcctcttt  2198340
```

```
ccattttctc caatttctgg ggtttcctca actcttttcc tttttccagg tctgtctgct  2198400
tcttccaatt ctctattttc tttcctctta aaggaacttg cccaccaaag tctcaaattc  2198460
aaataggaaa aaaaatagaa ttttcttttt ctgcactctt cattgagtat gattgttttc  2198520
cattgagtgc ctttttgctt taagtttatt tatttattta tttttatgga gcttggtttc  2198580
aagtttctac agtgagttcc ctttttgttt ttctagtcaa ttgtgttcag cagcaatttg  2198640
aaatcccaaa ggcacaattt atctttatga tcttaaaagg gttacatttt ctcatttgat  2198700
acaatgcttc cagataaaaa aaaggctttg atttgatgtt gagatgagat actcagaaca  2198760
gaacaagcaa ttttttatg accttatggc tgatgaatta tatgtgattg atcacttttt  2198820
tgactggcta tccttatttg agttggtgga caatggggga atgaaaatca cttcacacat  2198880
gctttaatca acacaaatgc ggaaaggttg taagtggaat gcaactcctt tacattccaa  2198940
ccacaaatcc tggccctatt acagcacgaa agcaagttgg aagttatttt ttgcccccta  2199000
caaagcaaca aggagttcag gattgaaaat taaaacattt ctaactccat ttcacttccc  2199060
tcctcatttt ccatttgctc agacaatgtg agcaaacatt gtctgtgtat gtttggattc  2199120
acgttggatg aactagaatc tcgttgaaat agtagctaac atgattttaa gtgtccactt  2199180
tttcatacaa gcattgtcta tgcatgtttg aattaacatt ggaccatcta gaattacgtt  2199240
gaaataccag ctaacatgat tttaagtaaa ttatcccgtg tttgatttct tgttgagatt  2199300
ggatctagaa ttaattttga gttgaaacaa ttttacatag cttttaagtt gaatcgagaa  2199360
tttatattga gttttactac tagtatgctt ttatattaaa aacatctaaa cataaatcaa  2199420
atcacttcaa aatcaattat gtaaatgttc acccaaactc actgaaatca attgcaacta  2199480
attatgattc ttctttcact gttttttata tgacttggca tcatctgtgg aaaatgaaat  2199540
ttataaaagg caactaattt atcttgcaat tttaacacaa gagtataacc tcccattgaa  2199600
tatcattatg tgaagataaa tagaagcatg atgtgcagat gaaaataggc ctctcatttg  2199660
atgcacagta cttactctct cacatctttt gctagctccc tttaacccaa ccaattcgcc  2199720
atgtcaagtt tggaggaacc acttggtctt gacaatttac caagcatgaa taccattgat  2199780
aggattcaga ggttctcgtt tggttcttgc cgtcctagag tagataactt gggcatggga  2199840
aactgctgga ttgaaggacg aagttgcagc acatctaata gctgcaagtg agtcaagtat  2199900
tgcaacttaa gttagagact tgatacactt tattgatcta tcattcaaat tcaacctcct  2199960
ttttccctct tttatgttct aatcactgtt gttgtatagt ttttaatctg ttacctccta  2200020
ctatgtccgt aatatctttc tatctctgtg cagtgaagat gatgacgagt attcagcaga  2200080
gacatttcca tggaaaagac aaacaagaga cttatcccga gacgactcct tcagtcaaaa  2200140
gtctctgacc aaagggagga agtcaatgaa atttggaatg attgatgatt cattctctga  2200200
ttgccaaagc agtccaaaat gccataccaa agatttgcaa ggtttggatt ataaggtaat  2200260
tcagtggctg cataatcttc aatactctgt tcaagttttt tcagctacta acttagctat  2200320
ctacaccttg cctcgtgttt ccaattaagt aatatatttt aaactttcta ttgtctgttt  2200380
attttatcac atttctttgt ctagtaatta gcatgttttc aatttttaat tggacaatgg  2200440
ctatgatgca gtttctgaat agtataccaa agtttgtaaa gatagtagaa gttggtccaa  2200500
gggatggatt acaaaatgag aagaacattg tgcctacatc tgtgaagatt gaattgattc  2200560
atagactagc ttccaccggg ttatctgtta ttgaggctac aagctttgta tctcccaaat  2200620
gggtcgcaca ggtattataa tggctttacc ttatttgttg taacttgaca ttgatgattt  2200680
ttaagtgatg ggtagagtaa aatttctcca agttgcttgt atctgacatt agttctcaat  2200740
ctcatggatc aactggtgtt tactatggat gcttttgaat ggctactatc attggataaa  2200800
```

atccaatcca tttatagaat tctgaatgac ttcaacaatt gttatcccta tgcattccat 2200860

ctgattttaa ataataatgt ttctttgtct tatagttggc tgatgcaaag gatgtaatgc 2200920

aagcagtaca tgacttgaga ggcatcagat taccagttct gacccctaat ttaaaggtag 2200980

aataatctag ataaccataa ataggcagtc atacattcag atctctgacc tgttacatta 2201040

ttagggtttt gaagctgcaa tggctgctgg tgccagagaa gttgctattt ttgcatcagc 2201100

ttctgaatcg ttttcaaaat caaacattaa ctgtagcatc gaagagagcc ttattcgttt 2201160

ccgagctgtt actcgtgctg ctaaacaact ctcaattcct gttcgagggt acgcctttta 2201220

ttttcttttt aattatttta agattacatc aaataactgt ctgcttcaat atctgtattg 2201280

ggaaagcaat acctttcaca aagtggccag gtcaaggtct agtagttgga tgcatgaaag 2201340

tcccaacgat tgatgttgtt aattttactg acacactatt ctgtttctat tccataggta 2201400

tgtatcatgt gttgctggat gcccagtgga aggaccaatc cctccctcaa aagtggcata 2201460

tgttgctaaa gagttatatg atatgggttg ctttgaaatc tcccttggtt acacaattgg 2201520

agttggcaca ccaggtaaca aatttgatga attttgaact tctaaagttt aagtgatcca 2201580

tgcttgatac aataattgtg gtggtggatt tgtttcattc tgttggtaga caagattctc 2201640

tattcttgta gacctttga agtatgaact ttataaggtg aaaatgccaa ttcttggcag 2201700

aacttgggga tgaatgtaaa actaagtgct ttgcatttta ctatttgtca ttggtttctg 2201760

gcatatgatc cttgtactta gattgtttcc cattcatttt gtggtgttca ggaactgtag 2201820

ttcctatgct tttggctgtg atggctgtag ttccaataga taagatagct gtccactttc 2201880

atgacacata tgggcaatcc cttccaaata tacttgtgtc cctccaagta agtcatcaac 2201940

taaatagctt ggacttttga catacttgtg tgttttgttt tggcactcaa caatcattaa 2202000

gggatgttaa tttgtatttg aacagatggg gattagcaca gtggattcct ctgttgctgg 2202060

tcttggtggg tgtccatatg ctaagggagc ttcaggaaat gttgcaactg aagatgttgt 2202120

ttacatgttg aacggccttg gtgtcaaaac caatgttgat cttgaaaaac tcatgttggc 2202180

tggggatttc atcagcaacc atttggggag gccatccact tcaaagactg ccattgcctt 2202240

gaaccgtgtc acaagtaatg catccaagat atcatattaa ctattaagtt taccataaaa 2202300

atttatatca atatggcaat atgcttcaag tggtgacata tgatcactct acatattatg 2202360

ttcctagttc tgcatgctag taacagagga ataacatgtt cactctcatg gatgagtttt 2202420

ggttttggga aggaagaaag atagcgagtg caagttgctt atttgaagct tggcttatca 2202480

ttgtacaaca aaagtttttt tttcttgccc gggaatcaag aatcgtgaat tgtaaagata 2202540

agcaaaattt atttaattag tcataatatt tttggaaaca tatctaagtt tcatggaaat 2202600

aataaagtaa cgtgatattt ttaccagtgt gattatttac cacattaaat aatctaatga 2202660

gagtaatcta atatttgtat cgcaataaaa aactttcaga aagttagatt tcacctcctc 2202720

atgagaataa ttttgtggaa aaccaaaaac ctagctaaaa aaaattccca gaaaacattc 2202780

tttcttggaa tgctattttt aaaatagata tggaaaacta agattcttaa ttaaagattt 2202840

tcaaaaaact aaaattatct ctaccaaatg accctaaact gttactctcc ttcacaactt 2202900

ctttgcttag aatatattta atgatttcat gatttgattg ttgtatttgg tgtttgttgg 2202960

agtgttaatt ataacttagt tgggatcgct tcaactagtt taaccttgct agctccttttt 2203020

ttcccaaaag aatgtttata atacataagt ttaatttagc attgggaaat aacaaggaaa 2203080

aatcgtggga atctaatgga aatgagaaaa ttttacatga tatgtaaagt ttcgttataa 2203140

taattatttt aaaagtttta ttaatatgat tttaattgat aaatttttttt ttatactcgc 2203200

```
agtatataga aattaatctc aaataaaatt tcaacacggg ttcttttaat tactagttat  2203260
aaaggaattc aaaatatttt cttatcaaaa caagttactg aagaattgaa cccgaaaata  2203320
ttttcaactt agaacaaaat tctttctcgt gaaaagttct tgtaattttg attaaaaaaa  2203380
tgtaacaaga aaactcttat ggattgctat ttattattta ttttatgtat tttttctttt  2203440
tagttttggt tttagttttt cataaattat ttttgttgat tttttttta gaaatttatt  2203500
tatttttaa acaatatcta ttattattat ttagtgatga ttttaaatac attttaaaat  2203560
actatatcaa caaccacaga cttttaaact ttataacaaa caaaaatata aattgaaaga  2203620
ctaaaataaa acgcacgata tatgcaagag agtaacaaat agtagtatta aatctatctt  2203680
tttcataaat tttacccaat caagtgcatg actatgggtg tgttttgaac aatattctaa  2203740
tatataatca acaaactcat ttttctgggt tgagattttg aacacaaaat ggaaggactt  2203800
gttgaaagta attaaaagat ttaataaaaa taaaataact ttccacagcc tggaatagaa  2203860
tcaagaaatt caatatcaga attttccaag gtttgctact gcggatgtta gaacttgcaa  2203920
aatttatata tatgcaatgt gctaaccaaa gttgatgcca ggattaacaa attgattaat  2203980
tatgtttttg tccttatata tttttaattt tgtttttaat ctctaaataa aatattttgt  2204040
gtttttcttc ttatactttt cctttattaa ttcacataac aatgtttttt gatgatgtaa  2204100
cataatttgt cacatcatca gagtttaaca aaataattat atgtaacttt ttagtaaatt  2204160
atatttttaa ttattaacta gtctgacatc atcagcagat atctaaacaa atgaaagatt  2204220
aaaaatataa tttatcaaaa tattatgtat gattatccta ttaaattttt ttattactta  2204280
acaaattact aagttgttaa tgtggatgtt acttcattaa aaatcagttt tgtgtgatag  2204340
tagagactaa aaatgtttaa cagaaaaaaa tatatgttta acagaaaata gtatagggat  2204400
caaaattgct aaaaatttgt ttagagacta ttattattat tattattatt attattatta  2204460
ttattattat tattattatt attattattg attaattgta gttgaaaatc acaaactatt  2204520
gaactcaaac aacaatccaa aattcgagat attgtgataa taacattgtc ttttagaact  2204580
gatccatgtg atatataagt ctcgtaagat atgataggtc attttccgtg taaactaaga  2204640
taacaaaact aaaaagatag aattcaaaga gccattgaat tcaagttgag agatgtgtta  2204700
aagaattagg ttaaccataa aagggttttt catatgatgt ttaattaaaa ttggatatat  2204760
aataatagta tagatattaa ttaataatag tatagatatt aatttctgga ataaaaatat  2204820
gaactaatat gagactgaaa ccttttgaaa tattctcaaa atacaaaaca ctcaacacaa  2204880
gaattgaata ggaaatttta tggtattttg agtattaata tcaaaagggt gtgactctat  2204940
ggcacatgta caaatcgtgt attaatgtaa tgcttatgat tttttaattc actgtcataa  2205000
ctatagggct ttgaagagtt ctcatcccaa caaatcttaa gtttcttagg gaaaatgttg  2205060
aaggagagaa aggaatggag gattgaagga aaccaaaagg aaattaacta gatgagaaaa  2205120
aaacgaatac gaggatatgg aatttcaatc cttatcctag ttttggaatt attattgaaa  2205180
gaaccttaaa tttggtattt tcgttgctta caatattttc tttctaatgt ctttctcgag  2205240
ggaaacaaac aataacttga tgtctgtgtt tgtttaaatt taaggttatt gagacaaaaa  2205300
tgttctgact tgaatcccct tcaatatgca gtagtatgca acccacatac aaagattctg  2205360
gtcccaacta ccaagcatgc ctttgctgaa aattgtttcc caagacggga gacatgtgat  2205420
gccctcaccc tagcatcata gcagtgtctt cttggtcacc aaatgtgatt ctaaacatgt  2205480
aatataattc atagatcatc taaaaattat gttaagttag gcatttgtgt gattttagat  2205540
aaatgcttac gtgattgatc ttaggttgaa aagttgatta tgaatctaaa attgtttttg  2205600
aattgaaaca attttaagtt gaatttagaa ttttagtagt aacttgcttt tagaatataa  2205660
```

```
aaatttaaat ttaagtcatt tcacttcaat tttgtataat gaatttcatt caaaatgata  2205720
tttgtaaaca ttggccaaaa ttatgcatat acataatctt tgatattaac actatatttc  2205780
atttcagctt atattgcgtg ttaatgatca cccatgacaa ttagcatttt tagccatgca  2205840
tcatgtttgg aagaattcaa ggaaaaaacg tgcaagctat aaatgagagc ttccatctgg  2205900
atattaaaaa aaaaacatgt tgatgatgca ataccaaata cacacattta gacttgtcag  2205960
agcaattaaa aaaaaactga aagttcaaaa cagttttccg cagcgggatt cgatcccggt  2206020
aattcaactc taagaactag aattatctgt gtgctactgc agaagttgta acatttattg  2206080
caaagtacat tataaatatt cattttgaac agtatagcaa attaaataag cagtccattt  2206140
cgtcccaaaa gaattactta atctaatttg gcctttgaat aaaaagttac taaatattct  2206200
tccaatacaa caaatacgag ataatagttc tatttttctt tttaatatga aattaatcct  2206260
taaaatagtg aagaatatat caattctata ataaaatcat gacacaaatt gatcctataa  2206320
aatattaact cgaataaaaa aaaaaaacta aagtgtatca cctttatggt ccgcgccttt  2206380
tctgttttct tctattcttc tgtgtatata tagcccatgt ttatttttct tttaagaaaa  2206440
ataattattt tttaaagctc tttaaaaaat aatttttcg gtaacttcaa gctaggtaag  2206500
ttaaatttta caagagcacc agaaacattt accccagttt aatttgtggg catgctggtc  2206560
aagaaatttt gtctttcata ggtgttggtc tttttggaat accaatttac tttgtgtcat  2206620
tgtgtgatca tgtgcttgct agctcgtggc aacactcata ggaggattca tcctcctacg  2206680
tatcatgcga aatcctctaa taataacaaa aatggcaatg gcatgttaaa caccccaaat  2206740
gccatcatgg acttgtgctt acaaagtttt ctatatttac catgcatgtt acacagatta  2206800
tctgtataac actcccaaaa cttaattatg gcattatcaa agacaaagct aattcatcat  2206860
gatgagggac acccaccact ctcaaagttg aacttaagaa agggagctaa aatgatcatc  2206920
ttctggtcgt gttaagtaag ccttgacttc ttttttctca ttaaaaggaa aaaaatcata  2206980
caaatttgtt gagtacatta gactatcatt aaggcaagga aataaattgg tgcacaagca  2207040
aaatcaaata attataagac ctctttttta ctttgctttt ggttcccttt tttaccggtc  2207100
aaagtctcgt ggctcccctc taccataatt gggatctcaa atgcttctac ttagaataag  2207160
tgacatggtt tcataattgg tcatggctcc tagaatgaat ttatctctag ctaactagct  2207220
tcaggtaaat ttcttaaata gttagggatg catggggcct taatttattg ttgctataat  2207280
cctattgttg gttccatacg acattagcag tgattgaata gtaattctac tcatatgagc  2207340
gtgtagctgt acccaagcta gttcaacttc catacttttc actttcgaat gcacatagat  2207400
atgattcact tccgtttggg ttgatcacac ctgttagact atcttgtagt ttttaactca  2207460
aacagtgtct acgtctcaaa atatattgaa atctttttaa ggtaagctat gtaatgctta  2207520
atcattgaat cttgaattct ttatttaaaa ccaaaatact gagaatatgt tacaattata  2207580
attagttacc atgctaatat cactttcacc tttgataatc cattctaata acttatcaac  2207640
tatttcaaac aaatatttat tttcatccat ctgttacttt taactggctt aagaaaataa  2207700
gatagcttat aaattattag cttataacaa aataagctac tttaaccata aattctatta  2207760
tggtgattaa ttacttcagg gttttcatcg ggttatttca agatctcacc ctaaagagtc  2207820
aaagactcaa ataaagtaat tagaaaacta cataaattct agtgaatcat aacttaaagt  2207880
atgtttgtgt ctatttcttg gaatgtgaag taggagcagg aaaggaatga cctgtctcca  2207940
gcttgttcat cgattcccat tttccgatag tgattacaga aattcatgtt tagatcctag  2208000
tgaaatacta aaaaccatgc tatcacattc aactaaaata aaacaaaaag acaaaagctt  2208060
```

gtaatctaca aagtagattt tccaatatat tttgtcaagt ttttattgtc ataaagccaa 2208120

ggggccatcc accatgggag taaaacaaat taaaaaaatg ttcacaacca aaagccaaga 2208180

actttaattt ccccttttct aaagccagta aaaacaacat cattctttgt aagaaaaaga 2208240

ttcatgagct cgttattaac atttccatgg cttatttgtc aaacccccca ccagtttgac 2208300

caaattatta tttttccact gttcaggctg aaataaataa aaataaaaaa ggcttgaatc 2208360

ccgacagatt ttttgtaaaa gtacacagag atcttatgac ctttgaatca tacaatatgc 2208420

tagaataaga ctaaatagca agatcaaaaa attgtgaaat tgcaagattc aaaattaacg 2208480

ttagtatttc tagatttctt ccgtgcaaaa gaattactct ttcaaaacct aaaatctagt 2208540

gtagcatttg atcatccttc aaatatgctc aactagaaca caacctttt gtaaatttgt 2208600

tgtttgcagt cgcatatgaa ccctagctaa ttgattttgg tttaatggtt aaaatcctat 2208660

ttctccggca cttttggttg attactggat tccaccccac ttgaaaattt actcttgata 2208720

gattactgaa agtatatgga gctaaggcac acggagacac aattaattaa aattaaagca 2208780

agttgagaat acaaaccaat gatgttgagt gccacgtatt atatagttca ttaatggctc 2208840

tttctacata ttttcatgtt ttactggata tttttaggtt aaactgtact ctagcctgcc 2208900

tactatacat cgtcaaaatt caaattaggt ctccttttt ttttttcaa atttaatctt 2208960

ctactatttt aattatataa ttttagtttg tgttaactta acatttgatg tgtaataaaa 2209020

atattgacat gatgttttat tgtattatat atgatgtgaa cacattcatg ttgatgtgat 2209080

attctattgt atttttatgt taatattaaa cctcaagtta aatatgaagc aaaagtatat 2209140

gattataata atggaataat caaattgatg aagaaaatag acgggtgaaa ttggaatttt 2209200

gatagtggga aaacttaaaa ggtgtaatta agtctacttt ttataataca agttatatga 2209260

taatgttatg aaggttaaca aaattttatt caatttcttc tttaatagcc tatatttgag 2209320

tttgtggata attgtgttat agaagttaaa agaaaaacaa tttacggata ggatttatta 2209380

tatttttga actataaaaa ttgaaattat ttataaaaaa tttataataa cttatacatt 2209440

ccatttgatc aatttttttt agtgatataa tttatttgat gaactgacat agacagatac 2209500

acaattatat tgaagttcaa gacctctctc tctcatgcag tgatcacaca ggaacatcac 2209560

ctaagcaatc tccaacagaa gcagcaaagg ctctctcttc tgtctctctc tggtccatag 2209620

ttgtttccca agtagtaatt aaaaaggcat ccaaacacat tctgcaccat atttatttgc 2209680

attgaggcac caacccctat gcacagtcat tgactctact cattttcaga gctcacactt 2209740

caaggttact cacactatcg aattcaaaat aatccaatcc gcatacaagt ttgccaaaat 2209800

cacaccctga ccaaaaagga ccaccacatc agaccatcac atcacaccct cctccaaatc 2209860

aactagtagt atcactttac ttcccttcct ctaagcttta ttatttttg tttctaagta 2209920

tttttagtga cacccttttt gaatcagatc caaaagaagc tactagttta atctgtttct 2209980

ttctttatgg gggtttgagc caattatata agttttccat gcacgatctg tgcctagttg 2210040

agagcatgag gctgatgagt caggcttgtt tctcaattct actgttgatt ctgttcttgt 2210100

tcaaaatccc atcatctact gctaatgggt atgcaaaatc tcaaagcttt agaactgagc 2210160

ctttgtcaaa tcttagcccc tttaaaggaa aatcacgaca gaacacaggt gaaggtggta 2210220

gtgaagcagt tcttggtgat gagaaaagga taatctacac tggtcctaat cctttgcata 2210280

acagataagt ggaaatttat agttctgaag gatcttttt tgccttgttt atttcaagct 2210340

ctctctgtaa tctgtgtata tataattttg tttctttttt gagtttttta cttctttaca 2210400

tgttctttct cccatttctt ttcttgtgaa agtttgtgac atattttcat ggaccagttt 2210460

cttctggtgt attgtcaata accgtatgta agaatgtaag ttatgttaca acgaaacatc 2210520

tcaaagaaaa taattttggc taacgtgttt ccaattccat aatgtttttg gaataaaatt 2210580

taacttttat gtatagacag tggaaatgtt tttttcattt ttgttctgtc taagtaaatt 2210640

agaaataaat tttaatccat tgacagtgta gacacttttt aattataagt gcatgtacta 2210700

ttttttttact ctttggaaca agggccaaat aaagacagga aatgcaatga tgcatcatgg 2210760

atcatttggc tggcattaat ggagctgttg tggtgtagtg actgtttaat gtttaacagc 2210820

ttatgttagt gtatgccttt ttttgttttt atatttccat gcaaggagaa taaagtacgc 2210880

agacaactcc tgctatatct tttacacctt tgttcatata actatagttt atggttagtt 2210940

aattagttta aatatattgt taatatgata cgattcttgt tcatccaagt aggtaagaaa 2211000

ttagacacaa ttctctcatc ttttttagtc aattttgctt tggattttgg gtgcacctga 2211060

agttcagaat acagagattt attaaaaaaa taaaataaaa taaaattgaa tatcatgttc 2211120

atttaaaaca gacaaaactc gaacctgaaa ttcagatgag aacttttccg gtcgggagtt 2211180

gaacgcggga ttcataattg aatttaacca atgggccact acagacattt taatattttg 2211240

atgcaaacat ttttttatat ataagatttt tttaaaaata ataaaaataa aatatgataa 2211300

tttaaaaaaa atattccgca aggagagtta aagccggaat tcatcaattg aatttaatca 2211360

ggtgtgctac tacagacgct ttgatatttt aatgcaaacg tttaatataa taaaaataaa 2211420

atatgataat ttaaaaaata ttccacagcc gggagttaaa aaatatgata attttgatca 2211480

tcaattaaat ctaaacaagc gtgtaaaaga aatctaaatc agttgattaa gtaaaagtat 2211540

gagttatagt atatttgtat gatattgttt tttattctta cggatcaaaa cacctaatca 2211600

tccgaagact actttcaaat ggactgaaac ggtgcaaggc attcttaagg aaaaattcga 2211660

tgcatctatg gttcttgttg aggatgaatt ctaatacagt agttaagttg tgtattaatg 2211720

acttgttgat tatatattag aattaaaaaa taatctcttt atatatataa aagtaaaatt 2211780

gtatataata tctcttcttt tatctgttaa tagtgtgaag tgtgtataca atggagtgcg 2211840

taatttttta ttttttatc tatgattctt gttctggcag cttctactat gcttctcccc 2211900

acctgccacg atattcattt tgctgaagcc ttggcctaca ggtgggccat tgaattatct 2211960

gcggatctta tgtttagcaa cgttcagtat gagagtaatt gcatgcccct agccaacact 2212020

ttctttccct attaatagct attttgatgg ttttgtgttg ggattgtgct attttgcgta 2212080

gaagcacatc cactcattat ttatctcttg taaaataggc aggctaatag ggttgctgaa 2212140

actttggcta ggctatcctt tttgtttaat gagttccatt gcattgagga gacccctccc 2212200

caaattgtgg atattgttct tgatcatgta ttgactcaag gctttttctg tttcttaata 2212260

tatacatctg acttaaaaaa taaaaaaaaa aaactttgta taatacttct tatttttaa 2212320

tgataattat tgaatatatt ttgtattttt atttaattta ttttctttgt atgatgacta 2212380

ataaaatgtg ttttatattt gcatcaaagg tatttatttc attttaatag tttttataaa 2212440

ataatagaat ttattcattt ttttataaaa ctattccgta gcaagaagtt gaacccgaaa 2212500

ttcatctttg gaatttaact aggtgtgcta cttctgatgt tatgataata gaatgtagac 2212560

aaatgtatgt atgacattgg tttttgtttt tttattgtta atgcagtagg ttattaagac 2212620

taagtttata aggttttttc aggagtttat aagctttttt aattaattta aatttttga 2212680

taagttactt aaagtaattt ataaaaaaat aagctagttt ataagttatt aatttttct 2212740

tctcattttt atacttagta ttttgtttaa aatttcattt tatcctttta tttaatttaa 2212800

aatttaaaaa ttaaaaactc tctatcttat ctttttttca ctgtcggaaa aaactcattc 2212860

attttaatgt caaattattt attttaatga attattacat tgtttttat ttatagctaa 2212920

```
aatatttggt tactaaatca annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2212980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntggactc  2213040

cattatatag caataaaatt ccaacaaaaa gggattaaat aatattatgt tcctgttgta  2213100

cagataaaaa aaatgtttaa gaaaaaatat aatttttttt aatttttgtt ttaaaataat  2213160

attattataa agtatttaaa tgttacaaaa ataatttaaa acaatgtaat tctaacaaag  2213220

ttaatttaat ttaattttaa ttttccaaaa aaatggaaaa aaaataattt taccattttt  2213280

tataagacaa aattttaaaa attattttcc tacttttaag atgataaatt attagaaata  2213340

aaatttaaat attaaaaata ttaaattatc agttaacttt atcaaatatt tttaattaaa  2213400

tcggctaaaa gttttgagtt aacttttagc tttttaactc tagcttatag tttataagct  2213460

gaaagcttac aaactagttt tattaaacat taaaaaaaat cataaagttc caactaaagc  2213520

aaataatttt gaatgttcta ctctgcggaa aataataagt taatagtttt tttgaagttt  2213580

gttcattttc ttttccagcg aaaatttgaa gccaaccaat tttccgaaac tagctagaca  2213640

gttttatgta gatttgtcaa aaataataat atatactcta atttattaat taaaattaat  2213700

ttaatgatat ttagttaaat aaattaattt gtatataatc aaatacataa gaagaaatag  2213760

tattataata ggagaggaaa gagtaattta tttttattta aaagtagaga tttgtgtaaa  2213820

aaaatataaa tattaacact tgaaatatac agttacaatt ttaatttaat taaactataa  2213880

cgagctacta tttataagga acttttatat ttttaagact tttaatattg tagctccttt  2213940

taaattttca aatattaatt actcttatgt gctagtgtga tttgggtgac attgtaattc  2214000

accacaagga ccttaacctc taattgggcc tttgggaccc cagcctccct agtttctagt  2214060

tcggctcaag atataatcct tgcatttttt ttcatgtctc aaatggtcag atttgccttt  2214120

ttttaataat aaaaaaaaga aagtcagatt ttccttttc aagatttagt tcatattaat  2214180

attttcaatc cttacgtaag aaaaaaaaaa cattttcaaa atctaaccat cttcatttta  2214240

acttcaaact taaaaatctc cgcactgcaa atatctccac aacatttatt gaattaaagt  2214300

ttgtttagat aaatttctct aaaaatattt ttagaagaaa aaaataagaa gaaaaaaatg  2214360

agattaactt ttttttaaag taaaaataag ttttccatta actaattttt agaaagttca  2214420

ccaatataat ttctctaaaa gatgatatga catatataaa ttagttaata aataactcat  2214480

tttaacttat agagaaactc atttcatttt tttcttcttt taaaaataat tctaaaaaat  2214540

ttacatctaa ataaatcctt aatcatctta ccttttttc acgacaagat ctttaaaaat  2214600

tacataaata atggacaaaa tacaccttta tagaaattag taaagtacat taagcataat  2214660

tttacagtaa actatatcac acataatttt ctacaaataa atctgaccat ggggatagag  2214720

aacacatcaa atcttataga attttcttat gttgataccg atacttaaaa aatacaaata  2214780

gaccacgtca gttactttcc ttttaagatt tttatgtagg aaccaaaaaa acttacttaa  2214840

ttttctcttt cctcaaatag tgataaagtt gtccatttta tctttttaca attttatccc  2214900

acaataaata tataaatatt aatacttaaa aaggaacaaa aatactctta tcatataact  2214960

gcatagttgt gtgattcaac attttgctaa catttttat atatataaaa cgagctaaat  2215020

gttggcttct aaagacataa atataattca cctctcaatt cgcccaattt gtgttttcat  2215080

ccaatgttga aaactaaatc agttatctgt cgtgttcata cttcaattta gttgttgtgg  2215140

ttctctaatt tctttctcta acgatagatg catatgactt gttgcttgac tttttggtct  2215200

ccacaatcca ctatcataaa cattgctagt tctctggatt ttgggtttgc tgtgtgcaaa  2215260

ctctggcgtt ttgtgagggt atttgaggtc tcaagtaaaa agctacacgg gattccttaa  2215320

atattgtaca ctgtacaata tatatttaaa aatttaaatt ttatttttta actccaaaag  2215380
```

gtctattaaa aaaataatct aaaattaagc aattcttcat cttcatcatc catagattaa 2215440

gattagttat ttattataat tatgaaaata ttatcattgt aatttattgc attgtagaca 2215500

ttaatgaatg atgactaggt tacttatttt aatttttatt ctttatatca atataagtat 2215560

attttagaat ttgtgggttt tacgacgaac catggtggca tgtctttaat tccacttaca 2215620

atagctaaga aactcaaaaa agttagaaat aatgcgagat gtttaaaata ttatgagtaa 2215680

tgatattcat acaattatat ttataataag ttatacaaca acaaccacat tagcacaaaa 2215740

aaaacaaatt ttaataaata aaaaaataaa ttccctatct tatctaacag gttagcaaaa 2215800

agaaaatcaa atcttaattt aaaaaagaaa caaatccaac aaccaaaaaa tatcgaattt 2215860

gataaataaa taaaaacaat ctagtggaat ctctcatggt aattttcatt gaccgcctaa 2215920

tccttcccgc actcttgccc cctccttcaa tgatttatat ctccttcatg catttgttta 2215980

ggcatccacc attaaaattc ctttcatgtt ctgcaattca agtatcgtta ccttttcact 2216040

gagagtttat aattgaaact cacccaaaac acaaaaaaca actaaactac ccacacctta 2216100

atggtgctag attgagtttt tgtcacttcc aatcttttat ctcatctatg catagtcccg 2216160

acatatggag caattcaatt aagataggaa atttgttttt ccttttacta aaatttgaat 2216220

tattgctgat gtggtaattg ttgtataatt tgttgtaaat ataattgtat aaatatcatt 2216280

actcaaataa tatttatatt ttttaaagaa agtactaatc caacttaaaa ggttttaatc 2216340

atggatgaat gtacgaacaa gtctgatccg tttaagattc gtgaaatatg tgttttagat 2216400

gtgctggata agtttgattt acaaaataaa tgatttttt tttaagatat gtattctact 2216460

tgcaaaaatc cgtgaataaa tggattgatt tgcgaatcta aatattaatt gaaaaaaata 2216520

ttttttataa aaatattttt agaaagtgaa aaatgtataa aataaaaaaa aattatttta 2216580

tttttaagat aaaatctatc atactaaaat atacaaacat tttaaacata acaaaataac 2216640

aataataacc taaattaaag aaatcaaaat cttaacataa caaattaatt aatattattt 2216700

tgacgttaaa tttagtctag ttcatgagtt cacaaataaa gcccgataac acgtcagact 2216760

caaaagttca ataatattat acaaacttaa aaaaatggtt atccgcccaa tccgtgaacc 2216820

taagtctata tatgcaccct agttttaact acttaaactc tcctctactc tacaatttaa 2216880

attttaagtc acagtattga aatagtttaa ctttgttgtt ggtctattaa tatacttctc 2216940

ctttctggta aataatatag aatttgttgc acgtaaattt acgtcctaca attttatctt 2217000

acgcctaaga gccaaaattg cattatgtat ttcttacaaa tttgaaatac cacgtacgcc 2217060

taatcaaagt gcctgcgatg acgctggtaa cagaatttat tgggatatag gcctattcaa 2217120

gagtccagac tcctaaggag ggtcaatggg taatggcacc attaatattt atttcctctt 2217180

gtggcctgtg gcaatataga tatctactat gtcacgggta agaggacctt gaccaaatat 2217240

gcattaaatt tgtttaacta aattgattct ccatgactta aagtaaacat tatgctactt 2217300

cttcttaccc agtttgtaag aggagaacaa atattattat gttactccgt atgaaattga 2217360

gtttggattt ttttataaag tctcaaattt gagattaaaa ataaaaagtt aagaaaagtg 2217420

actcgatgat tatataaatt aatcatcaat aaaattgata aatatttcac ccgcatgtaa 2217480

aaagaaatat aaattttatg agatgctgaa tgtgatcgtt tggtatacgt ttcaatgata 2217540

cctaaaaggg agagaatatc acaagataaa ttatacgctt ggtacgtaat gatgcaaaat 2217600

tgttattaag aaatcataag ataacaatag ggtcacgata aacagcaaaa catagtgaat 2217660

taagttgctt agaataaaca ttaacttcct ttgacattta tgaaatgcag cattaataag 2217720

gccaacacag aaagggacag aacaccataa aaaccctcac aaaagctatc cattcaattc 2217780

tggtagacct atgaactttg aagattactt tgagggatga caacaaagtt gctcaaatat 2217840

atataatcca aatcccttca ttttaggaac aacaatccct acgctacagc tgtttcccaa 2217900

gctctctatc attgtcttgt ctttttaaca aaaacactac accttgtgtt atgtcattgc 2217960

attataagtc tcttaagttt agttttctgt gtcaaacatg gtggatatga tggatatctc 2218020

tttctccaac gaattctgct acatgagtgc atgtagtttc agccaagaga tgtgcttcta 2218080

cagtgcacca actagtccta gcaggctcaa actaagagca ccctttggtt ctcaaactgg 2218140

ccccacaaca ccaagagcag caacacatga ggatgatgca aactccaatg tggatgagtt 2218200

tgaatttgaa actagtcgca ggttcaatgt tagtgtcggt gacttggaca ccgagacaaa 2218260

ccaaaaggat gagaaccctt ttggtgattc attgcagact atggtatttg ctgatgagct 2218320

attctgtgat ggtaaagtct taccactgat gccacctctc aaacttcctc caaggatgca 2218380

tcagaatgga gatggtagca ttatgagcac tcacagctca acactgacgt ctccaaggtc 2218440

cccaggatcg gtgcttaggc ttcggttttc gcggcaaagt ttgtggaatg atgactttga 2218500

tcccttcatg gtggctttgg agaaggtcag agaagaaaag agagggaatc caagtgcaag 2218560

acatggtctc aggaggacta gatcactttc tccattcagg agcttcaaca agaagtctga 2218620

aaaaaatgtg ggaatatcaa agtcaagtca acttgagtca cattgttgtg acacagctca 2218680

gctagtatgt gaacttaaga aagagccatt aaagcaagtg tcaggaagaa taaatgtgct 2218740

atcagagccc aaagggttga tgtttgcaaa acaggtgaga ctagtgggag ggagcaatga 2218800

tactactacc ttggagagga cctcagtttc caaagttgct atggaaacaa agaaagatga 2218860

ggggaaaaga ggtggttttt ggagaaggaa taagaagaga gaaaatataa agaagtttct 2218920

ctttgggact agtaacatgt ggaaagccaa tgctcatcac aagttagaag ataaaatggc 2218980

agcacaggag aaacaaccct tggtgaggaa acttgacatg aaatctgtga aagcaacaga 2219040

atcaacacaa tgggataaag atccaagaac aggtgagttg accaaaatga gattggtatg 2219100

tcacaggcca ttgccaagat tttttctctg cttgggttat gaggaaggga aataggtaga 2219160

atgtagaagt tagctgaaat gaatgcttta aattacaatt ttaaattcta ttagtgttgc 2219220

tgtgatgttg cctctacttt accattttat actatctagt gggaaccata tgataccaat 2219280

gctttttaga aattggttat ttataccttg tctagaaatt ttcccacatg aattggcata 2219340

taaatttccc taacaatctt cattcccttt atagtccttt ttttcttctt gcacataacg 2219400

attgttgaat agacattcat ttttctggga aaataaaaca ctgaatggta gattaggtga 2219460

atcagcatga gcgctgcatt ctgaggaggc tacagacctc aatcataaat tattgccaaa 2219520

agaaaaatca gttagcgcat agagagagca ttttttagtc atattgctga tgatccgttt 2219580

gcatataaac aatgcctgaa atacttctta catcacttgg tacgaaagtt gtattgctgt 2219640

gtgatttcaa cgcttaataa tctgagaaaa tcagagattt taatcattct atatattgtg 2219700

gaatgaatgt tctacgccat cagtgcataa atgagcaatt tacattgatt gaaattacag 2219760

gctaaactta accatgaaaa aatgtgataa taaaaaaggg gaacgtaaat aggtagcctc 2219820

aaacgctcat ttggtttgaa tgatgagaat cctatacccc tttgtctcta atgcagaaga 2219880

acctgcctct gctaatgctt aataagaata ctagtcttga tataatgcta agtagaaaat 2219940

taaatctgat tagtccaaga cttcagaagg ccaaatgctt ttccaaatgg aaatctcagt 2220000

ctcactctta atctttctga ttcctccata aaaaccatct gcttcatttc cttcctctct 2220060

atgatctttt ctacttatag ttgtcttact ccaacgcgag tcaggagtgt actgattgaa 2220120

ctctagcacc actgtgtctg caaccaacaa acacataatg cagtgtcaaa taaaccatgt 2220180

ttgaatccta agaaaggaaa tagaaatata caaaagccta atgccaagac tagaaaaatt 2220240

```
gacatgttca gttttccatt tggcagaatt tataactatt caatattcgt ggcaaaaagc  2220300
ttttgatggt atgactgcat ggtccacaac tccatagaaa aaatagacag gtaacatgtg  2220360
taaaaactgt cttcatgctg acacaaagtg atgaaaaaaa tatgacaata gagttttgca  2220420
caaaaaaatt ccttttagaa agataacagc caaaagcaat gtgtaataat ggccaggaag  2220480
atactgaggc acaaattagt aatttgcatt attattattc tgttgctatt gttatctatg  2220540
gttaaggaaa tgttaaatga aacatcagac cggatagcta agcagagatt gtggattatt  2220600
ctggtcataa ctactaatat cagaaaaagg aagtaaactt ttaaggctta tagtgactgt  2220660
ggtatcccca tattacataa caaaaagaaa acagaacata aaagagaaat tgatgttttt  2220720
ctttccattt taacgtagtt ggccataaat gtatccactg agacacaaaa tatcactgtg  2220780
ttggtggaat catgacatgc ggaccatgat atgtctaggg gaccaatcat atatcatagc  2220840
tggtggtcca agttttgata tattatcagg aaaggaacct agcccaaatt gtggtctggt  2220900
ctgccataaa ctttacattt atgtaacttt tttcaccatt aaacctccac aatgaaaaac  2220960
ataataatgg taaataacaa aactttaaaa tatttaatcc gttaaacagt atttcaacct  2221020
tcactccaat cctgtgtctt caaaattctg gagcattttc ttttatctct ctccattttt  2221080
gcatatttat aaactattca gttgaatcta agaaaacata attcatccga atcctccaat  2221140
cattcgttca atcatcccta aatcacatcc tccttgcatc tgtccactaa gcaattttac  2221200
tcagaacata attcaacttg aagggaggaa caaaaatcat tgattaaatg aatgataaaa  2221260
cataaaaggc aaaatctaca gccaagaaaa tataatgaat gataaaacac attcatttaa  2221320
atggaaaatg cattaactca ccactactat gacaacggca gtaattttca ttcccatcgc  2221380
ataactccaa gtggcctaca acaccatacc accaacctgc cataaaggtg catttcatca  2221440
atctactatc acaaaaaggg tagatggatg taaaggaaaa tgcacaatta agattggaga  2221500
agtaattatt tttatcagac tcaagattgg attccacttt cctctttttg tttactcccc  2221560
acagtttgta ttcatcctag ttttttctttt aatgtccata gccactcttt ttttatgctt  2221620
gtttaaatag ctctttaacg atattctaaa gaccataaaa aactgtaaaa gtagaagaat  2221680
atgttgagta aaggaacaaa ccataaggaa attctttgtt tcttctccac tgaatctcta  2221740
catgatcacc cggatgcaaa tcatatagac aatcagagat atgaagatca tgtggaggag  2221800
tatcaacagg tggttctctt agcctttccc atggaatgcc atgctctact gcaactgccc  2221860
ttcttccatg tggtggatac ctgtaataaa caattgatca ataataaggc cactagatct  2221920
atcctctttt tcttccttat ggaaactctt aaaatatatt ctctgtctga attatttata  2221980
ataaaaaaat gatgataaca ctagctttgt aatcaattcc ttttgccatt tctatttttc  2222040
ttttgaatct tcattactgc tctagtcacg ttttatttct tatggttaac aattatttaa  2222100
aatgaaaaat aaataaaaaa tagtatgatt aaaagcatag catacaatca agaaagaatt  2222160
gtgtatggtt taccatcaaa gttaaaaaaa aaaaaaaatt gttgcaattg ttgttataag  2222220
aatattcata aaaaaattaa tttacctctg cgaattaaat tttaactttt aaacaaataa  2222280
catgaaatat atattctaat tctggtgtgt gtatatgtat atacagaaca tgtgtatgga  2222340
tgacagaact ataatataat gaaaatgggt tgagttaatt tttaatattt cttctttcaa  2222400
tgactgatgg gaacatacat ataatcacca agaatcatgt ccaattaaat tacctggcct  2222460
ggaaggtgtc agtgtgagga tcatagctaa gttcagcatc atagcatgat aatataaatc  2222520
caacatggcc attctgcagt gaaaaatgta acttgtgaga aaacacaaca atcttctatt  2222580
ctagttacca taaaaaacta atttgtttta ctattgaagg tatcatgata gaatataagt  2222640
```

tttcaatagc aaaaaccaca aagggattca taatcattga tacctcacgg ttatagacct 2222700

gagcaggaaa cctgaaattg ccagtctcca gagcaagata ccaagtcatg agtgaatcag 2222760

gaggcaaata actttgctgc ttgatgctat tatttgcatc taccttggtt ctcatccatg 2222820

taaaaggcca actaagggac acaagtctca acaagctcct ttgctttcca tgtctaagag 2222880

ttccaacatt ccctttggaa gcaacatgcc atttccactc cctataagca gcttgaccaa 2222940

taactctacc ccatttctgt ttcatgtgcc tgtcccaaag gtgatcactc acacagctct 2223000

ctcttaggga gcggcaaacc ccggccattt gacaaagtga agttgtaggg agcttttcaa 2223060

gaatgcattc taacaccagc tctggcaagt ccaacactga catatcttgg gagtcctcaa 2223120

tattctccac ctttgaagac ttcttcatta gagacattct tgtgggaatt tgacaaagaa 2223180

aaccaagcca aaggtggttc ctaaacaact tagagatgga cttcacagac aagtctttgt 2223240

aaaacaaagg ggagatcaac ctcacttcac ttgcccatga tgggagtggt ttgagagata 2223300

ggagaggctt taaaaccaga aagaaggaga tgcaagtgat taagtagagt agcattagca 2223360

cttaggaagt aggatatatt ccacaggtca agtttggcat atgtgataat agaaccttaa 2223420

agccaattgt gcaacaccaa tggctaacaa ggggaaaagc aaaaccaaaa tactttgaca 2223480

caaattaatg gcacaccctc ccttccttgt tggaaagaaa cacaggaagc aaattggaac 2223540

cttcaaaaca aaacaccttt taaagatggg ttttttattg gttcggtgaa agcccaccaa 2223600

aacccaatgg taggcctcct aggccaaagt tagatcagaa taaattaggt atagaaccaa 2223660

tcgaatgaac catgtaatgc taactctatc tcctattggt ttccaataaa gaggagagaa 2223720

caacacaacc gtgtagtcaa tctaaacagc tgtcattcaa tgaagaatga agaatctgta 2223780

tacaatggtc cttataagga ggggaatatc aacacagcaa gaaatggagg tggggcaacc 2223840

aagatctgat aacaggtttt ataacaccga gaaatggaaa aaaagatgga agatgagtct 2223900

atataataag aaccaaatat atgttcagaa tctcaaaatc ttattggtaa gtggataaat 2223960

cttctgggaa tatatatata tatatataat tggtgtgtag ctagaataaa atagatctag 2224020

ctagttggaa cttaagcagc aagaggccca cacaagaccc tcaagatcca caaaaacaat 2224080

ggaaccaagg caaaggtcaa tctttggggt ggtgcagaat agatagatag agaagaggat 2224140

taaacagaga ttctgatgaa gaagataatg aatgtgaagg gtaggtggga cctcccctca 2224200

ctccaacaaa ttcttcacca cacctcaatt attatcctct cctctgaaaa tgcaatcaca 2224260

gaattctctc tctttttttt tttcttcctt cttcctgttg ttgttcttgt tctgtgtgtg 2224320

gggcaatata gagaaaaatt gatggacaat gaaaggaaag ggcagagtta tttatgaaaa 2224380

atgaatggga ggctgaggtt acgtaagatt tttgtggatg tcaaacacat ttcagactct 2224440

taacatatat ccatgtcatc accaatggct attgctctat catgcaatca ttcaaggatt 2224500

ctcataagaa aattatatag ataaataact ttttttttt accctaatat tttgttgtta 2224560

catattattt attgattttg ttaataatta atttttatca aaaactctta ctgattattt 2224620

ttaataaaat tcattttgtt caatcatatt ttttgcgtct aagtgagaag agaatcaaat 2224680

ctaatattaa acggatgaac tacttaattg atatataaat aaataaatag caatgaattt 2224740

taaaacttat tttaaattat tattattttt atctccagaa aatcttgtac gctttgtttt 2224800

tgttgtatca agttctagtt ggagggaaat atgtctgact agaaaaggca actacatcgg 2224860

ataacgtata taggacaaga ttcgctaatt ttaatgttgg aggttcgagg taaggggatt 2224920

tggatccgct gcacctgcgt ccactttaac aaacatgtta tcgctgacaa gtcacaacaa 2224980

gatttcaaca ttttaaacaa ttattatccc ctctattcct tttattttca ataattaaat 2225040

atctgtcatg aatattaata agtataatca attatatttt attgaaatat ttttctctat 2225100

gataatttta tctttcttgc atgtttaata taagaagtga tcaacttatt tcaataataa 2225160

ttcttttaga attatatttt attttatcat ttatttttt agattctata ggataacatt 2225220

aatgatttat tataattatt aaatttaaaa aaatgatgag agtaaaaaat aattttaaaa 2225280

gaattacttt gtaagttaat ccctcctgtt taatatataa tatgaaaaaa attaagagta 2225340

gactaagttt aatcaagttg tcaattcgtt gacttttaaa aataaaaaag tcagcgattg 2225400

ggttcctgtt aggccttaat ttgactgaag gaagcatcta gaaatagatt tacacgtata 2225460

gcaggaatgt tagtattttt atgatgagtt ataatgcact atgcatgtgt atcattctaa 2225520

aattatatgt ttttagaata taaataaatt aaatgttggt catgatatca aatttacttc 2225580

gtcaatgcaa gactcgatat caaagtgata acaagagttt gaccagcatc ttgatttttt 2225640

ttttaaaaag ttacaaaggt agttttactt ttcattactt ttttttttct tactagaatt 2225700

aaaattgttc gatggtacga aacttttga tccattcttt ttttcgctct ttaatttata 2225760

atgaataaat agaaattagc aagttaaaag tttaatttga aaaatcgaga cattgaatac 2225820

gaactaaagg attcattcat ttatttttca tgtactcatg atgtgacata tatatatata 2225880

tatatatata tatatatatg tctgtatcaa ataatttaac taatgttagg tacgagtaca 2225940

tttaacctct agctagggga acgaagaagc tggagactgt gtattgtcaa catttccagg 2226000

tctccaaact actggtagaa tgttttgttt ttttttcat tcattatttt gtaattatga 2226060

ttataaaata ttccttttaa ttttatttt tattatcaaa tatatatata taggaaataa 2226120

ttatttgctt cggttatata aataatgtat aaaagtattt ttttatttct atgctatttt 2226180

taaataaatt ttgaaatgca aacaaaataa agtaaagtaa tatactagtt tttttgttat 2226240

taaaaataaa aacactctat ctaatcaaaa gctgaagaat ccaacttttt atctctacct 2226300

tacagaaaat aaaaggagtc acgtgcatgc ggaggtgaca aataatggat caccatttca 2226360

cgtgtgtgta ttctctcttg tattatagaa ttttagtagg agagagagag agagagaaaa 2226420

aaaaacaaat aacaaaaaat taacactttc atcactttct atgtgtctct ctcttcttgg 2226480

aatctaagta ttgcaaagag gaagtactca ttttttttctt attaaattat gttattcatt 2226540

atatctacat ttttttttctc tttctctctt taagtatatc atctagacat ctagtatttt 2226600

gagtgtctac ctattaccat tttccaataa tagagcaagg gcaatgaagc ctttaagaaa 2226660

aaaagttcac gtgaaaaaaa agtaagaccc ttccttattc ttaattaatc agattgataa 2226720

aacgttcatt ttttttttatc agcaacattg gcaaaacatt cctagtagaa aataatgaat 2226780

aagaaatgag acaattaaat tcttccgaat tagggtttaa aacaatgtct tatttgacct 2226840

gaggatatta tataaacaga atcgaattta tcggtattta tttaaagctt ataatgtact 2226900

tttttggtct tattataatt attatataag aaaaaaaaag tatttatctc aaaataatta 2226960

tcattttagt ttttaaacat aatattaatt atttttttcca cttatattct tttatgatat 2227020

taaaatgata tgggttataa aacaaaaaaa ataataacaa ggttaatttt ataaaaaaag 2227080

aaatttatct atttattaat ttttttatct atgtaaaata acttaaaata acaattataa 2227140

tgaaatggaa gaagtaaaaa taagtaaatt tgtctgcaaa taatttaatt acgagacatc 2227200

cacagtagct cgctcgaata agtcctaagc aattaatagg tccttaggta attatcaaac 2227260

cctagatttt gtataatatt ttctctgtcc cacggtgtaa gaagaaaaaa tatgttataa 2227320

aataattgtt attttaattt ataatttaat attaattttt atttatatat tttataatat 2227380

taaaaatata agctaaaaat aaaataaaaa ttaatgataa taaaattaat tttaaaaatt 2227440

attattatta ttattattat cattatttaa tttatataga ttataattta aaaccacaat 2227500

tataatggaa agaaatagat gtgcatgtag aaaaggcaag cttgtttgtt taatatggct 2227560

tggtttgcag tagagagaat caataatatg gaaattattt attgtatgaa agaggaattg 2227620

ttgggggggag aaggaatgaa cacgaacgaa tgagaaacaa agcatgcatg aaaatgatga 2227680

tagatctgaa aaaaagtgca tgcccttatt gccctcacgt cactcaccgc ataattggaa 2227740

ttggacggtg taaacagcaa ctaaaccacc gccacagcca ccttctatca tcaatttgcg 2227800

tgttgcttcc tttattactt taataataat cccataacca ctttcacttt cttaataaca 2227860

agttacccaa taaataagaa cgagttgtac ttgtattaaa tacttgtaaa aatatatata 2227920

acttacagtt ttgtctgatc taaacggatt ggaattctct ttatttatta gaatttttca 2227980

gcaagagata tataaacaca atcaatatca aaattatgtt cacatttttt aagtatatgt 2228040

ttaacttatt cttcgtgtgc ttaaaaaatt tgaacatgat tttttgttat ttaaaaatca 2228100

acataattaa tattgcactt tttttagaga tgattttgat tatatatttt aaactataac 2228160

atgcaaaact tataaaaaaa aacaataatt aaatgagttt ttatatatta tatcaataat 2228220

tataactatt atgataacga tatttacttt cgtctttaca tttttagact attttatttt 2228280

ttactaaccg gatattttaa ctgtatatta aaaaatcatt tcactaacag aaacaagcac 2228340

actctctttt tctgtataac ctttttcatt tatttttaaa aataagagac acgaaagtaa 2228400

ataatacttt gtttatttta attttaacat tgattggata ttgatatatt cttaatatta 2228460

aaagaaataa gtatgggggg agggggaata ttcaattatt ggggctctca ctttcaaagt 2228520

tttggtgatt ttgatactgt cattgatgtt ttgggtcttc cttaattaat tgtttcattt 2228580

tcaatttttc tttgcagaga gagagagaga acaatgcaat atgcattaga tcaataatac 2228640

atacgtatga atctctttta ttttaaattt tttatttttt ttcatttctc atctcttatc 2228700

atgttataaa ttttattaat tttttttctt tttttgccta gatgtctaat aacatatcaa 2228760

atatttttct atgcattatg cggtttatca cacttcccaa tcgtacacac gtgaacatga 2228820

tgcaatgcaa cctatctact acttcggctt tatgctgaaa acgacaccca tctttataaa 2228880

ttacacctat gcaacttgcc ctgttaaaga atgtgacacc gtcaaatact atcattcaat 2228940

tatgttaatc aaataaacta ctactcgatc gttctaagtt taatttaagc ctattccaaa 2229000

tatgtaaaat cataagagac atcaagtcac tattcgatat agttatacag ataatgtttt 2229060

cagtatcact ttaattcgtt ttagtaagtt gttaatttat ggattcatct agataacgtt 2229120

ttttaaaata tttattaaaa attataaaat aaaccacact tttgagtggt tttaacatat 2229180

gttaaacttc atcaccagtc tactgaaaaa atattttttt agtgagtatt cttacgatac 2229240

tgattaaaga attaaacaaa gatttttttt aattgtatga gagtacattt aaaatttaca 2229300

tataaactca ttttttttatc ctagttagag ataacatatc tcctattaaa taaatcagtg 2229360

aattatcccg cttgtactgt ataactgttg ttagtccaaa aaatatttat ataagaaaaa 2229420

aattaaatat aaatttttta ttaaataaat tatttttttat atgtgaatac atcgagatct 2229480

tacgtcacta taataatatt atagttgaga aatatatttt tacatattct ataaaaatat 2229540

ttttttttta cacattttta ctttttccga tctcaatttt acttaatcac tagtttacaa 2229600

ctactcatag ttcttaaggg ttgtcttgca accaagccaa tgttaatagt ttaaatgaaa 2229660

gcaaacctat atacacacta gtttcattaa aatttctttt tcaaaaaaaa taataataat 2229720

gttccttttg tttccagcac ttcctaagtt caattatata gtatcatcaa tcaggagttc 2229780

gcataggcca ctatgattct caaaagacga ggaacattta agaattatag tagaacagta 2229840

ttgcactgat atcttgtaaa taattaaata cacccaaata attaataagg atgtatgata 2229900

ttattcattt tatttttttac actataatat tctgatcatg tcattgattt ctgatacggg 2229960

acatatgaga cgtataactt agtggcctgt atgtataatt ttccccctcg aataatatgg 2230020

ctgttatata gctaggcaac aatcgttatc attgtcaaaa aaatgcacaa cttccctttg 2230080

atttattaaa caaggtacga ttattaagca cttaggcctt agctagacta ggaacaggca 2230140

tagctatgat tttaagcatc actcactact ttgtttaggg ttcatggtgg agataattca 2230200

ggattttgct tattttattt tacttttttt cttttgaatt tctaaattgt aattctttta 2230260

gctttgaata ttcgttgatt tctagatcct ccactacctc gcaattgtag taccttctag 2230320

caattgacag ttgatacaca ttccacagat ctttagatat tgaattcttt tgattatcac 2230380

tttcttttcc ttttttcttt ctttttactt gtttaatctt gacacccaaa cagctcaatt 2230440

aacccactga aatggaacct taaaatgatt atattgccca tcatttacgt tggtttttaa 2230500

tatgacttac tttttataat taaaagaaat tttacatatt gtattaacga agctgttttt 2230560

catatataaa ttgttgtgaa acttttttgtt taatactatt gtgattgttt aagaaactgt 2230620

ttttaacatt cattttttact actccctcct tggtagttgt ggttttatat aagaaaccaa 2230680

tgatttttttt tttgtgctaa ttatattaaa cattgattca ttttcaagtg tattaattat 2230740

tacttttttta attaaaatat attcttactt tattgtcaat ttgttaacac ctactcattt 2230800

ttcacgcaat tgaatgcatt cctcggccta ttgatcatat aagtcaatta tttgcggggt 2230860

gagagaaatt atctattgca tatatgtaat gttatatcat taaatataat tattactcca 2230920

acaatttaat tctatgagta tttctagaat aaaatttaat ttatattatt aataatgact 2230980

aattaactta actaatttaa ttgatcttga taaattagtt atttatttct tatataaaag 2231040

agtataattt atttattttt tacttaagaa tatgactagc taatcatcac acttatttat 2231100

tttggtattt taattaaagc ttaatcacta ataaaaaaaa actttagata acacatgcac 2231160

ttttatttgc catatctagc taatcatatc atgatatcga gaataacaac cttgaaaata 2231220

gagtagtatt ttttatttgt acataaatac acaaaggact tttgatgatt ggcaaattgt 2231280

aaagccaatt aaagaccaga ctgtaacatt aaaagggcat tgtcattttt ccttaaatga 2231340

ttggtataat agagattaga taatttcttc attaatatcc taatccttaa actatttgat 2231400

ggtaaaaagg ttataagtaa tctatgattc ttcctaacaa gtactcttaa ttctttaact 2231460

aaaaaaattc acagtttttt tatgcattgc ctttttcttt gacttggttg gaccaacaat 2231520

agtaattact ttgtgctgat gatagtagtg ctcagcattt tcagtttgga ccagatgtaa 2231580

caatggaaaa tcaaatggga gggattggta cacaattgta ctcacgcaac attagagtca 2231640

agaagtagtg ccgtgaccaa gcattattaa tttaagggat tccacaaatg tcaaattaac 2231700

acttaaacgc tggtgacttt tattgttatt ccttcatttt tgtttgtgat aaaactaaaa 2231760

agcaatgaat gtagttgagt agtttctgtc ctttgagtgt ggtcaggtca acaattgggg 2231820

ttggatcgag agagtgaagt ctttttctgt cgaattgaat ttcaatggtg gataatgcta 2231880

aagcaagctc accttgttag cacaaaatta gtagtcctac aagtttgaca tatttgaaaa 2231940

aaaacatttt ccttggtcta tgaagtggac aacgtggctc aatgggtgcg atcacttagc 2232000

acaatagggt atgaattgta gtacaaaagt ggttcccttg ggataggcat ataatgtttc 2232060

acaatttagt tggcattgag tggcttgtga tggtaaaagt aataatgctg gattagaact 2232120

tgtaagttag aattttcatc aaccaagcaa ttgggttgat aatgttgccc tttgggtgca 2232180

taacattttc aagagaaacc cggaaatctt atctaaatgc acatgcatgg ttaaacaaaa 2232240

ggccaaattg ataattcata atgtcactaa ccgtaagctg acaggtcctc ttttagagaa 2232300

gtcgcttctg agtgattagt gttttttttg cccttctttt tattgtatta cttttcattt 2232360

tgggtcatgg agcaaatgat ataaacaaaa ttttcatttc ttcatgttga tcattagtga 2232420

aatagaaagt atgtgtatat atgatttaag catatcctct ttggttaatt gcttagatat 2232480

ttccacttag gcatacaatc ttttggtgtt tgtcccctaa tgtttgagca tctcatccat 2232540

caagccccca ccacctttga actcaactat cccacacatt tgtccatata aaattatctc 2232600

tttccctgtc tatgaatgtg aactgtatat gtgccagatg ctaaaacagt caacttacat 2232660

ttctagatta ttattattcg cacttttagt tggtccctgt gaatttttta tatataaata 2232720

taaattgttc gtgtgatttt taaaatgagt atccaattga gcactgtata tccaggcctc 2232780

ttaggcccaa tctttctgcc aaataaaatc cagtaatgca ggatttttag attgagtggg 2232840

attgggcttg aacgtggagt ttggggttgt tgcttcctgc atttcccaag ttactttctg 2232900

cactcttttc ggaatatttt tttgacctcc cggataggtc attttggaag ccaaaacgaa 2232960

agtgcattct gaaatgtaat tttacatttt ggaaggcaaa attgagtgta ggaagcaata 2233020

gcaagagtaa tatctacaat actattaata agagttagtt tcttgatctg taaaaaaaaa 2233080

aaaaagagtt tgattcttga gcaatggctt agcattggcc acttcttccc gcatcccaac 2233140

aatcacagcc tacatacctt gtaaattcta gattagataa ttcggaatat aaaaccttca 2233200

ttttgaatta acccttttcat agtaaaagag ggtgtcaagt gatattgttg gaggtgtatg 2233260

aagaagagac ccttaacaat aagcaagaga agtgaagggt ttttttttct ttttaagata 2233320

acagaagtga agtgaagttg aagtttcata atttctgtgc caggacaaaa agacttcaaa 2233380

aatgtcaggt gacacttgat ttaagtgttt atttttttata aaaaaaaata tttttctatt 2233440

ttttaagatt tcaaaaatat ttatcaaaaa gaaaatactt taaaagtgtt actatgtttt 2233500

cacttcttca aaaatgcaaa aaaggttgat ttgttctttt caattttgga tatttttttc 2233560

aaatattttt taagaaaaat gtttactaaa ttttaaacaa acatattttc acttttattt 2233620

aaaaataaaa actgaaaacg ttcaaaccaa atgtgaccta agtcttgcat agagaattct 2233680

tgatggagat tcttagatac attaaatgta agacatgaga ttttagatgc atcaaatgta 2233740

ctttaagtcg attcaaaacc tcataaacga aaacatataa tgaagccttt aaagaattga 2233800

atgacttaat aatagttaac acactaacac aattttgttc tctttacaag ttagtttatt 2233860

taatttcatt ttggcttgta agtttgttag gccaatatga ttataatgta gcggaaaaat 2233920

aattccgcag ccgggattgg aacccggaaa ttcaaatctg agaatttaac caaatacgct 2233980

actgcggatt tgatgatatt gcacccaaat tgtgtaattt attatataat gtttaattcg 2234040

aatcatatgc gtttgcttta gaaaatttgc taaatcttgg tgattatagg aggaaaagga 2234100

attaccacaa caattagttg acaattatga gaaattgtaa acaaatatca aattgatagg 2234160

attaaaagaa agtgattttt ttttaatatc aaaagcggat ttttttgtac gatgaaaaaa 2234220

cattattaca aatttacaat gagaaaccaa tgtgtcttac aaaatgttaa taatacgctt 2234280

ttttaacaca ttctttatta ttaattaaaa ttgacttaaa aatacaaaat ttatttaggt 2234340

tctatttcat atttaagaag gccccttttat gatttcgtaa cttctaatat ttttacagta 2234400

aaaaaattct aatattttta taactaaaga ttacaaaaat aactatgata aataatttat 2234460

gactttgatt tgattattat caatggaatc tgtcatattt aggcgagact taataattat 2234520

ctatttttag atttttaccc atttttaaat attcttgcct ttttgttcaa tttaaaaaaa 2234580

aaaaaattag acaagccacc ataaattagt catcaaaaat atttttttcta aagaaaaaaa 2234640

atcagtcata agcagactaa atttgcatta taataatttt ccttttgaag ctggagatga 2234700

ttctaaaact ttctgatgaa ttttaaagaa ttgaatgagt taactcattt tattttcaag 2234760

ttagtttatt taatttcatt tttgggttct aacttgtaag tcacacaatg ttcttgtttt 2234820

```
tttaaatgaa ttcaaaagtt ttttttttc tccagcaaca gggttaagcc aattaaccaa  2234880
tatgagataa tcacagatct aaaaaaatat taaatagcgc tattttattt tttaaaataa  2234940
gactatttat ttttgttgtg taatagagga ataaacataa aaaagatttg tatattatga  2235000
acaatcaaca aataaactta acactatact ttaactcaaa ttaactcaaa ataaggctaa  2235060
agtttttgaa ttcttctttc acttgtatgg ttctaatact aaggggggta atttttttct  2235120
ttctaaaatt accaaatagg gctacatttc aaaaaattac ccgaccaggg atgtaattta  2235180
tgacttttga ttaaaagtgg aacaccaatt tatgactttt gattaaaagt ggaacaccaa  2235240
tttataagta ttgagttttg gttttttatt tattttcctg cttgaattcg taaaagtagt  2235300
tcgactttat ctaattgtct gaaaaaacga atttgttttt ttttaaagtc gtagtcaaga  2235360
tttcaacttc ttaattttct ttttctttta aactttcctc accaatttac gttttttgtc  2235420
tttaatatta aaataattat attaattttt ttataatact tattttacaa acataattaa  2235480
ttcataaatt ataaaaatat taaacaaaaa cttaaactaa aacttacgta acttaaacta  2235540
gaactaaaac ctacaaaata aaactgtttt ttttttaagt ctcaaacatc ctctacaact  2235600
actatttcca acatataaat aaaaaataaa aaataagaag ttgcaagttt atctatgact  2235660
tctaaaaaaa tagatttcat gacaagtcag agaaattttt atgaatttaa aaagaaaaat  2235720
aagaataatt aagaattcag aagtcgtaaa ttggtgtttt gacatctaca acttacactt  2235780
tatcagataa ttcttttgaa tgtaattttt ttaaaataac gagcctttcc taaaaaataa  2235840
ataaatagcc ttaattcaaa gttttactca aggaaaagca tagtttgaga atggtaataa  2235900
tgcaactatg caagggaagt attgacgtag cttgttaaaa ggaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2235960
ggaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2236020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaatcaaaa ttattccgca gccgggattc  2236080
gaacccggaa attcaacatt agaatttaac catgtgagct actgcggata ttatattaaa  2236140
tctgtgcaaa cacttttatt tgttgaagta ttgtattcga atcatcacag ataaattgtt  2236200
acccatcttt ctcttataat aataatgatt tatttaaaat tttggataaa gtttaggaat  2236260
atatttaaga catagtacga ttaatatgtc tttaaattat ttagcctgtt aaaaagctaa  2236320
aaagtgtaag tgtctagttt gcattggtga agtctcaact atatatgtga ttttgtgttg  2236380
caaagagact aaactttgcg acatgaaaag ccatatactg tttacaacgg ttgaaagaag  2236440
aattgccccc attaagattc caagatacaa atgcacacca atttttttat ttgaacataa  2236500
aaaatgtaaa ataacattat atatagtacg ttatatatgt tagagttaga gattattatt  2236560
tttttacatg aaagagttta attttatata gacggtttta ttgtataata caccgtataa  2236620
ttttacaccg ccaattaatt agaaattatc attaatataa attttaattt attaattatt  2236680
ataaaagtta attaacttat tatatattat aatttatgat taaataatat aaaaatattt  2236740
tacgctatcc atacatacat tatttactcg atatattatt cttatataca acagttttta  2236800
tacaaaccat ttttaaaaaa tatttattac ataacgtatt ttttatctta tattcctttt  2236860
ttttgttttt tatttctttt cttatatata aaagatgctg tgagaagata ttataaaaat  2236920
aatgtattac tttatataat tatttttatc tttcactttt tttcccttca tatatacatg  2236980
tctaaaaaaa tacacttcaa aatcaaagtt gaaaaaatat tgtcgtccat ttgaagtatt  2237040
gcaggaataa ttgtcatttt gtagtcacta ctttggatcc ttccttcgtg gaagtgttgg  2237100
aattggctcc ccggtaaata atgtgtaatg tgttacataa aaggggcagc aaccttaaca  2237160
tgggggagta tcaatccagc acatattttc atctggctga agaagatgtg gtggttggtc  2237220
```

```
atgcatgtgg tagtgttgtt gatagtggtg aggggttttc ctcctgtgga tttcacatag  2237280
aagatgctta gctccttttc tgaagtattc atttgcaaac tcccacctat cagcagctac  2237340
cttcttgaaa ccctgaaaaa gaaaagaaaa ggaaaggtat atatatgtgt gtgtatgctg  2237400
tttcacacac atgagttaat catgaagctt gtgtagctag ctaggtaatc ataagttagt  2237460
cttatagttc aaatagtgaa ggaaaatact tttgaagttt ttatactata aaagattcca  2237520
ctttctaact catctgaatt agtattttga ttaggctaac tttgtcaaga agtgtagcac  2237580
aaaaaaaata atcttctctg aattggtaat atgattaggc taactttgtc aagaagtgta  2237640
ccacaaaagc aataattaag gatagatcag aacaaaaaaa agttatatat atagaagaga  2237700
tggattctca cataggtatt tagctgccta acaaagcttg agaagttgtt gtgcttgaaa  2237760
tagttgggaa gaagatctct agcaaactcc gggggcctct tcacaacaaa tgtagtttca  2237820
tcatcacccc aagagacaat gtggtcagtg cgagggtcat caacaagttt gtatgtcttt  2237880
gttagaaagg gagcaggcac tgacttgaga gattccatag tgaacaccat gctatcttca  2237940
cacctgtcta gtgtgaaagc catcactgaa ttaccaaaga gggctagctg cttccaatat  2238000
tattctttga tggtactctc cttttcattc actttttca caccaccaag ttttaaagaa  2238060
cctctctcac tctatcatat tataatttga aaaatgatgc atggacactt atgtgctact  2238120
agacacttag acagagatag agacaaatga aagagaaaag taaatatgat ggttaatatg  2238180
atgtgataag aaaagataga taaaagaaat aaaaagtgtt cactaagtgt atacactaac  2238240
tatgctgata ttcatatatc attactctta taattttaca gctttatgca acagaaacat  2238300
atgacatatt tcttaaataa ctattctttg tcctaccccc tctattatgt ctgttgttta  2238360
ctaaatttaa gaagcatatg accatgtctg taaaaacaat gtatttttct aggataggat  2238420
ataattaata agattcaatg agctattaat tagctattga ttgttttctc ggatgcaata  2238480
gtggtgggtt gtgattcctc tagagatgtg agctacttac tattttattt tggaggaaaa  2238540
acagtgggat atatttttat aagatattct ccaaaatttg gagaggtgta tggggatata  2238600
ttaatcaaaa cttaaaatgt actgagatgg ggttgttaga tcatttcatt tgagtttgaa  2238660
gttaaaaaaa tttgtaaaga ctgcataata cagtgatttt ttatggatac aaagatctca  2238720
tgtcctctgc aaattcctag aacaataatt aaatagaaag gtgatatttt aagtatttct  2238780
ttctgtataa cacatactaa tagtgtggaa ctgaaacttg gaaggttgcg atagtcctcc  2238840
aacttaaaga gaaaatactt acttttatgt atattcattg gcccactatt atatatgaat  2238900
gtcagaagtt gttcaatttg ttggtccctc cctctcctcc accctcgtct ttacttggaa  2238960
actagaacca aagcctgctt tgctatatat ttttttttca ataaaagacg aggtattctc  2239020
aacttcgcat gctttttggc atctgtaata gagaattaat ttgctaattg gactgatctg  2239080
ttttgtatta aattttaatc atatatataa gttccccaga atgataccta tgtaaaattt  2239140
ccatccaaaa tgaatactta gaagccagaa aggaagtata tgactataag gaaacaagcc  2239200
attttatttt tgaataatga ttctttcatg atacttgaat gttgaaacac atcactatac  2239260
attatagata aaaaaagaag ataaactaaa ctataaaatg ttacatgaaa ctatatgcat  2239320
atggcactat ttttaatttt tcatcatcag atattcatat ctagcaagat cattcaagat  2239380
tatcatttac acataagtga ggatcagtag tactgttctt ccttctttgg tttaatctca  2239440
tccatgcttc aacaatccca ttcaaataaa gtactaataa ggattgatgg gatagaaact  2239500
ttcttagatc acccaaatca tgacttttttg atttccagct tgagaaaagt agtgtctcag  2239560
aaaccagaaa agataaacac tgttcaagaa ttatgtggtt gtaattttcc ttttttttttc  2239620
ccagctatca tgtccatccc gccctttatt ttctgaagaa ataccttttc ttcttttata  2239680
```

gggatatttg tggggatcac tgttgggttg tgatcacgag gatcaccatt ttaaatcttt 2239740

tcccactaca gctatatgtc aaagtttgcc tcctgtacat aactacagaa cataatagaa 2239800

ataaggctat tatataaatt gtaaacactc aaagtgcttc gtacctagtt ttcaaggtag 2239860

aacattctga cctttattca tttttgtaca atccaaagca cacccgtgac ctggacatat 2239920

agaagatgta tttccttcta gtcatcaatc atggaataat gtatttatat atacactgca 2239980

caattcctat ataagtgaat cttctgtaat ttgaccagat aaggtgtata tatattaatt 2240040

tcaattttca atgctatgcc taattacatt agagaaggaa gaaaatgttg tgcacaacct 2240100

tctagctctg gattccattg ttggagacat tcatcacttt ctttctagtt tgtttctttc 2240160

ttaatttcca cactcttctt ttctctctcg cttttgcttt gaaaatgtat gtgttgaaat 2240220

taagtgagat acttagctag ctccattttc tcatccaagc atctcttttt gagtcttgaa 2240280

tttttggtgg tcaaagtata gctaggaagc ctctaatata ccctgcatca cactgctaag 2240340

aatctgaaag gtccacataa atatctcaat aatgagaaga ttctattcta agttaatatt 2240400

accaacacct acagtttcca gtaaaaatag gcaatatatg ttgttgcatc acatgatcta 2240460

tctccatcca tgtgacccac tgcatgcctt tttagataga aagagagaga gttttgtctt 2240520

ttatgtatca tgcacaaatc taaatgcata acatgtgaag atcagcatgt ggcaactaaa 2240580

ttaaaataga gaagaagatg cttccaaaag tgactattat tggattaatt agcaaaaagg 2240640

ggaggtttga aagcttagtg gtttttgtaa aagttaagac cgaggttaaa ttgcatgatt 2240700

tctcctttga aatttgaaga acaggaactg tggctcttct taaatatatg ttcgatcttt 2240760

ggaagttcaa gagctttgaa gaccaataac catacttttt gtttttgttt acgctaagta 2240820

tctctgaacc gatagtcaga gattaaattc cttcgaaatg taaaaatcac caaagtgaat 2240880

attttctctc caaacaaagt cttttatata cttgaggaat tgaacccctt ataacatgca 2240940

cccacaaaaa aatgatagct agctataacc gtcaacttaa tgcataaaaa accattgaag 2241000

tttattagcc caaaatatga ttttgttgat caggctcgtt tgcatcatgc atagtactac 2241060

atatgcataa ttaattctac tgaactcagc ttcattattt ttcaaattca gttaaacaaa 2241120

acgaaacata aactaatatt ttaagttgta tatgatgtgg acgatgatat caaacgtttg 2241180

ttgaggaagt tagatccaat tcttcttttc tttgttgtaa taaaattaag aaactaaaag 2241240

aataaagatt aattagcagt agtttaccgt agtcgagagg ccttgagtca tatattcttt 2241300

ggtattgaga aaatttgaat aatatatcaa aatttcattc ttttcctttt gttctttctg 2241360

gtgacgttac taataaggta aacattggca ggaatgtaga taatacaatt attcataata 2241420

aaatagaatg aaaaataatg tgtcaataca tatatcatgt gtggtttata ttttatatat 2241480

actgcactgg cttttcttac atatccacat ccttagtgga cgagaaacta ttctttttc 2241540

ttttttttg aaaagaaaat cttagtgggg ggttctgatt tgatgttttc taccttaata 2241600

aagtcatacg aatcatatat gtgcttcctg cgaaggagtg cttcattaca acatgaagaa 2241660

ttcacctcca catctcagcc aaatgctgaa aattcacatg cgcggagggc aatgcaaaca 2241720

agctttagtc tatcaaccat ttatatgtaa agtaattgtt cctattactt ggattttggc 2241780

atcattacct ctcatgcatt tgtctagcca gtggtgttac gttcacactg tataactctc 2241840

ttttcctatt aactaggtcc catgtatata aaatattatt ttatcgcgca aaactttctt 2241900

tacattgaaa aagtatccac tggaaaatac tatatatgtg attgattata tatcattatt 2241960

cttttaattt cattattttt aattacattg tatatatgca aatagttgca ttcttcacgt 2242020

aaaaatgatg ataaattggt gtaaggtggt aatgtaagaa aaataaaacg gcactaagat 2242080

```
taagatatgt tacaatatta ttgtttcttt attgaaagtg gttttggttt agaatatgac  2242140
taaagaatta ttgtcagaag cagtaatcac aacaccaagc attttccttt ctctttttct  2242200
ctgaagaact ttgtagtata cctaggaaag acaacaattt aggtcaagca gtgtgcagaa  2242260
agcaaagagc attagaaaaa ttcagccatg gtcgtgtatt taaaagtaaa tggaaagggc  2242320
aatttcatag gcttttaacc tttcgctctc ttccatgtct gcatgcatac attttgttct  2242380
ctaatcttta gcaacttagg taccctttgt ttcctttttt ttttttttct ccctcgtgac  2242440
ggtcaaagta aagccgtaat gcatttttgc aatgcaaagt aggcatgcca tttaattcct  2242500
cgtgattatc aattgttcga atttagctcc gatgccaata ttttgatttt tgtacgtttt  2242560
taattttata tttaagagtt taacatataa ataatttatg ggctacacca tttggagacg  2242620
ggataaaaca cttgactcct tttttccttt cttgtaattt tttttcttct aaaacaacat  2242680
tagagagaaa agtgaagaca attaacaaaa gatgaatgat aatatattta gatcctttcc  2242740
ttttgatata ttcttcatta tccacccgtg tattaacata aagtcctcac actttggatt  2242800
aaaataatct aatagtgtac tatctttaga tatatgattt catcatcgct cagcacttta  2242860
tatatatata tatatatata tatatatata tgaattaaat ctgttactta tacacacaaa  2242920
aaattatatt taggtacctt tttacattaa atttcttttt tttccctcaa attttactac  2242980
ttatattctc atattcattg ttttttagtt tagtttttac attacatttt tttctttctc  2243040
aaatctaagt gttccactca ttaaattaga gtacattatc ttaaaaactt aatttcaagt  2243100
cttcattctt tttttttttа taaaaaaaaa aataacacct tattaactgt tctttcaaat  2243160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnng acaatgcata attttaaatt aattatgcat aatatcattt  2243220
ataattttaa acatttttтc ctttcaagtt atacttttta aattttatct atatttagaa  2243280
tatttgtata atataataga aactagttgg ttcctgttga aataaacgct cactttatgg  2243340
aaagtaaatt tatattcttg cgcacctaaa ctacaaccaa tttttaagaa atttgagcca  2243400
tatttgaaat caaattacac ctttttтggt taaataattt tttgttacaa ttcaacctct  2243460
gtaagataca aaatttattt taaatcatcg taattcatat gcattttcta ttttcctttc  2243520
tttttagttt tgacaaagtg catcgccatt taagcattga cgtgttagca acgggaagtt  2243580
gtactgctat atagcgtctt agatttgtgt taaaaccagt agtacaaaat tgtactctta  2243640
acggaacata gatcccttca ttacaaataa aagtacttcg gcgtagtaca tctaagccta  2243700
gaagtaccac gcttgcaaag gctatatata tccacttaat caaattggat aaactcatca  2243760
aattgataaa acattattca aagtccaatg ttccagttta ggcaaagaca tttccaatat  2243820
atgtggaggt agagggttct acagggtcgt cctgagacca catgaagcag attcagatta  2243880
caagcatatt tgtttgtgat cttttatgtg actcagctca tgtgttctca ggtcgcccct  2243940
gccgaacttt ctctaccatg atacagcatt ggcatccaat tccaatctat tgcgaatgca  2244000
ctcagcacaa atgaaaatgg agaagggcaa aagaatgtag aatgaaattc ctattgcatg  2244060
aatgtggttt aggtaattaa gctacaggat tatctatgtt tgtggaattg catattttaa  2244120
ggccagccat ctgttatctt ataggtacca taccttataa aagaaatcaa acaaataata  2244180
ataaaaataa ctagcatgga ttaaatcctg acaagaacta agcattaagt ataaattaaa  2244240
ctaaaatcct tacagaagac tcaatgacta gtagctcttc ttctgtaagt ttcttccaac  2244300
ctccgcctac catgggacat cctttctccc cttgcaatgg caattcattg tttaattcac  2244360
taaattcttt ggtctccctc atcttcttga cagttgaatt atcaagttgc agaagatcta  2244420
aaaaggcatc tctcttggta ccatgtgggg tcaatttcca attctcttcc ttttctgata  2244480
cttgattctg ttttgcatca tcgataatgt catcaacagg aagacaacaa gatgatactt  2244540
```

gattctgttt ttcatcatca ataatgttaa gaacaggaag acaaccagat gacccaacag 2244600

cacggggcaa catgccaatt ggacacgggt tccatgattt tgccaaagtc caagtctgta 2244660

atttttggt gtcacaatcc attgccattg gtttttatt tttcattatc tgttgtttaa 2244720

ctaactctag ctttttagct gcttcgagca tggattcctc aaattggaaa atgttctttg 2244780

aagttaataa agggctttca tcatctgcac tctctaaatt ggacagacta ataagagaga 2244840

actttcgaac tttctccatc aagtagctgt cgttcatcag ctctgcaagc tgaagtgctg 2244900

aatccacgag ctgcttgttg aaaagttgtg atactagaag acatctacga agaagttcat 2244960

gcaaaactct ttttggcata tttgcttctg cagaaggaaa tttactgaga attccaacaa 2245020

gccatgcaaa caaagaagaa agccgaaact ctgttctcga gtgtgaaacc cccatatttg 2245080

ggttatctac aaaaattaaa aaagaaaaca cactatgaga acaataatga agaaactaag 2245140

cgtaatacca aaccaaaatg aaggacaaga gaattttaaa actcaatatc tgacttcacg 2245200

ttggctcaag gcagaagaaa tactaaaggg aatccaatcg gaaaagactt tccattagta 2245260

gtgcatttaa aaagccctag aaagtatctg gcatttaata agtaaataaa tggggcatca 2245320

aatgacaaaa gcacacaaga aaaatacatc ccaagtaccc caaaacaaac agatattaaa 2245380

tttcaaccag aaactataca taatgaaaag ggatactgta gaaggaaaaa attgctacca 2245440

accttcttta tacttcatat cttcccgact ctcaatcata tcaaggactt ccttaagaag 2245500

gttcagaagt aattctggtt ccttattgca caatttgagt atgacaagca tccaatcagc 2245560

caaaacattc tgagtggtta gaccaattga agcatcatct gcattctctt ccaactcgga 2245620

ggaacttaaa gctttcaaca aatactccaa caacacagaa acaatctctt tggaaaagga 2245680

ggaatataac cgaagaacat atttcaagat ctttgcaatt tgtttcttag atcctgaaag 2245740

tatcacgatt cactagtaat tatacatgaa taccctgaaa cattaagctg aagatactct 2245800

aaaacgaatt atttcagttt cacttatttt tcatagtaaa ataaaaatat ccaatatctc 2245860

aggttaggaa tctctcattt atttggtcga tcagctttaa ggaaacccaa cacttgagtt 2245920

ttaaagaaag aaaaaataga aacataaaaa tatgaaatgg ccaggaatcc tcttaaagca 2245980

gaacgaacac aataaagaaa gaaagaacac ccactaacaa ggtaaaccaa tcttttagca 2246040

taatcaacat aggaactctc aaaaaccaac ctgtgattta aacccaacaa attggccaag 2246100

aaaacactat cctttaagag aggttaagta gacacaattg gtgttgcatc ctttcttttc 2246160

tcttttattt tttgttatgt ggcctttaga cacaatttac ttctccttta aaggatgact 2246220

tgcccttcat cccttgcaca ccattaattg tttcatggtt tagttaatgt aaaacactca 2246280

tacgaatggt taaggatgag agtgtttttg tacctataat tatttagctt gttttttagt 2246340

atatataggt gcaagggatt tgtaacattt aattcattaa gagaaaacat aaggatacaa 2246400

atcctttaga gagcacacat gtgagaaata atgtgtgaat tatttattgt tgtgtcatct 2246460

aagaccacac aaaatactct tatttatagt gaaaatcagc agggtggttt gttttagcgg 2246520

aagaacatag acaacgagaa acaggtttca gcctaggcta aagtttagga acgaaaacct 2246580

gctttgatac catgtgtgaa ttatttactg tcgtgtgtca tctaagacca cacaaaatac 2246640

tcttatttat agtgaaagaa gttcacaaaa taaggaaact aaataataat gagtaataag 2246700

gaaaataatc tcatcctact gtaattaaaa catatcaaat catatatttc ctaatcctaa 2246760

taaaggaaat aaaggaaata aaggaaacaa ataaactgat gatattcata ataattagcc 2246820

actgatattc cttgattttc taccgataaa gaattcatag agaattcttc tttgtaattt 2246880

tgttcttttc ttattaaaga aattcttctt tagttttgca cagtataaat ttctctgtct 2246940

```
gggacagttt ttcacaacag gtatactaaa caaacacaac aaataagttt tattgtaata  2247000
agaaatatga acaaaatgat acctccggtt cgagatgttt gactcttgcc aactataaga  2247060
gacaaaagct tattacgccc aaaaagcaat tcaccatgct tgaccccttt aaaagagaaa  2247120
aaacacatca taagaattgt aggaaaaata tgcagttgaa tgtcatctta ccaacaaaat  2247180
aacccatact gtcttgactt agaatacatt tgaatatgat actacaccaa taactctaca  2247240
tccattaata attgaaaaat gccttgacat gtgctaccat taccatatac taacattacc  2247300
aataggctcc actttataat gggccaaagg atttccaacc atcaaatttt catttcaaca  2247360
ttaaattaca tgctttccca tgggcacaag ttacatgtac ataaataaaa cggaaaatag  2247420
gaaaacacaa aatagaactc ttaatgaata ggtggaagga aggtatttga cttaaaataa  2247480
acaagtgcaa gacaatgatt aaagtcacaa tatgatcaaa atgaacaaag cttacagacg  2247540
ttttgctttt agtagtgaag aactagactg agcactccca ttgactttca agcagatagc  2247600
taattcacga atcttagact taatttcttt gttgactttt gctattcctt caccatgaaa  2247660
aggaattgct ttgctctgag gttcccaata ataagatttt aaccaatcaa gtgcctgaaa  2247720
ttattagcaa aacatcagat gagtttgggg agtgagttaa acataattag tgtgacggga  2247780
atagccatac atgttaagaa cttatgaaga aattgcccat attcaaatag ctaaatccac  2247840
aaaagaaaac cacgatgctt tccattttta tttccagtta cattttaaca acaaactgaa  2247900
atttcatcag aacgaaaaat gaatgtacaa cagtaagcga gtaatctaaa agttattaca  2247960
aacagaaaat aataattttt ctgttgcaaa atagcataga tttcagtgac taccatgcat  2248020
gtactctgtc ctttgatacc attaaaggag aaacatgatt tctatttcat atactaaaaa  2248080
atgttatgtt acacacagac tttgggaaag aaaagttcag tctaataatt tcgtgaatgc  2248140
taagaatgta accccaacca aggaccacac acacttgcta agaatttaat tacaaaaaag  2248200
caaaaagatt gttgagacag atgatcaaac aaaccacgaa atgagtcata ccttaacaga  2248260
agcactgcgg acaatcttaa gtgaaggaag ctcacgatgt gatccctctg caattacagc  2248320
aataaataag acaaaaagca gggcactata aacacaataa aacaagcaac taagtgaact  2248380
tctttgacta caatgaagat cgtgtctcat tctaccagca caacaaaact aataattaac  2248440
aggagtcaaa aggaaacttg ttcaccatgg cgaatatcaa tcagcatgcg tggaatacca  2248500
atcgcatcag ctgccactgc tatcgacgcc acttctttct tgcgtgtctt ctcaacaaca  2248560
caattcacaa gccttgaaaa atcaaaacaa ttatacttta aaatagaaaa attaaaaaaa  2248620
aaattattag tgagaagaag aaaaaacata aaaaaaggta tagtgaccac tgagcaaacc  2248680
tcatgatagc catacaatac agcatagcaa gcatctcctc cgaaagagaa gcttcattcc  2248740
attgatcatg tctacaatta aatcaaacaa aattgcttat tgtgatagta catatataca  2248800
ttgatacata catacataca tacaacatac atacatacat aaggaaagga gttagggtta  2248860
cctgaaagat gggtctttga gttgaatttc gatgatggaa gcagtgactt cgatgagaac  2248920
tggcaaggaa cctcgacttc gccatgcgga tatctgaggg agcagaacat atggttaggt  2248980
taggtttgca gttacagtac tatgtctatc tatattatga atttgtatgg ttaagaaagt  2249040
tactcgtttg agaccggagg aaacagagtg aggagaatcg gagaagagag cattttaac  2249100
aaagagccac tcatcccagt tcaaccaagg gaccaatcta tgtgcgcttg atgacgatga  2249160
tgataactct gtaaccacct tcgcatcttc ttcgaaccgt aataacaatg ccggctccat  2249220
cccgaacgtg cttccacttc tgttctgaaa atactgagtg aaacgccaaa gcctcggagc  2249280
tcgagggttt tgcgctgtag tcgtaagaac taagaacctt ttcttttgag aatttttttt  2249340
ataatttatt tatatcttct gttcttgttt tctaaaataa ttttttttatt tctaattttt  2249400
```

taccatttaa aaaataagtt aaatcaaagt aaattaaagt ttaattatcg tctaacccaa 2249460

ttagttaaat ataatgctta agttattata aattcctaat taaatcttca atttctacta 2249520

atcaacaata ataaaaattt aattaattat ttggtctcta tgcaaacatt ttttattttt 2249580

tatgatttaa tgcttatatc ttttatatta taacagcaca aggattaaaa cataaaattt 2249640

ctattgtaga aaaaaaacat aatttttta gatataaaga cttaattcat cttgacttaa 2249700

gattattcaa gtttaataag agacttttca tttaaatcct aaatatacaa ttgtattaaa 2249760

tatttatgag aattgttttg ctgtctataa taatcactaa aactcaatgt gagacaaatt 2249820

gtaggatcca gattaattaa acagagaaaa tatatttaga ttaaaaactt attttctgct 2249880

ttcaatagaa attggatgca ataagaagaa tgccatacag caggttcagt tcttagggtt 2249940

tagcccaaga tatacggtga accagggagt caattcaagg cacattttat ggtggtgcta 2250000

cccaaatgta tacactagac tacattacaa tatttctaac actaatttcc atcatcatct 2250060

atggaactga ataagaatgc tcatgcaaat attctcgtaa aattgaccat aacgtaatcc 2250120

aatccaataa attccatgtg gtttatagct attatacttt ggatcatcat actttaccat 2250180

ttccttagaa tacgagaccg acacattaaa taacttcttg agtggtcatg atactaatat 2250240

cttcttacat ataactactt tgagttttac agtattagtt taatttcaga tcctccactt 2250300

gattttcgtg gtagctaaaa ctattgttta tttttctcca attgcttttg acacaatcta 2250360

tgcaactgta cattagtgga aaagataaaa caaaatatat ttatttttct ttatttgcac 2250420

agaactggat taacatcttg gtttttccac tatgtcaaat gttgaaattt gactaaaaaa 2250480

ggatatcaga aattttctaa gtgcaggctt tggctcgctt tactggggcc tgaagggaat 2250540

ttagataaat ggtatccttt ttgtccagtc catcaaacag ataactaaaa ggtggcattt 2250600

ggatgtatct cccagtgcca ggagtgacct ttagttcatt attttcccaa acaactcttc 2250660

ctcctgcaat agtcacttca atttttccct gagaaaaata aaaactttga atctggatat 2250720

tgcatgacaa ggcttcaatt gttgaacgat acacaaacaa tcacatgttg aacagattat 2250780

aggtaaaccg gtacctttcc tcttcttccc tcgtagacat ttgtgtccag tctggagtgg 2250840

tgagactttg cactcatctc aaagctcgaa tttggattca ggatgataat atctgcatca 2250900

gatcctggca gaatagctcc tttccttgga tatatattga agattttagc actgaaatgt 2250960

ttgtagaaat gaaaaacatc agtaatactt tgggcatctt taccaaacag ctttttttatt 2251020

gccataagaa ctggaagcta atttgcactt tgattaactg aatatatacc attcagtgct 2251080

tgttatcctg acatagtcag tgacagatat ttggccagat tcctgtgaga tatataaacc 2251140

ataagttcta gctaaaaggt tatgctcttc accattttac cccgacctaa acagaaaggg 2251200

agggctaagc tgtaagttga catcttacca ccatgatatc ccatatcaaa tgcattcttt 2251260

cttcaatacc tacaggttgc attctatatc agtaaggaaa catttcaaaa tcagcaagaa 2251320

agtatttaga ccacaaatat ccaagacttt catgtgatta ccattgacac cattaggcat 2251380

tttccggaag tcatcgattc cacgagcttt ttgggtggaa ttaaaggcac aatgatcagt 2251440

tcctaccagc tacaaatttt aaaaaggtat cctttggtca aataaacaat ctaagtaaaa 2251500

cgaataaaat tgagctgagg gcagcttgaa gggtgtattt catagctgag actatcctga 2251560

gaaactcaaa ccctcatctt taattggtta ttgaacctaa gcctgaatca taatgtgaaa 2251620

cctgcaaaac gccggttgaa agggcagctt gaagggcctt atcatgtcct cgtttcctaa 2251680

taggggggct catgacatac ctgaaacatg agaatgaata aggcttatat gttcttaaaa 2251740

ttcaaggaaa taaaagaaca acaataaaaa aacattgaaa caagtgaagg cacttgcttt 2251800

gctgcaatct caaagtcagg atgccaaagc caagattcat caagggctaa cccagaggca 2251860

ataggctctc caattaccct ttgtcctgca gcacaagaac aggttacctt attattgcaa 2251920

aaactaagtt atcaaggaac aataacactt caaatatcac agtggaaatg tgtaaagatc 2251980

cttttgttca tcttcattga gattcaggtt catcagtgat ttttttttt ttaggactgc 2252040

atggaaagag ggaaagtaca cctagggata gaataagtac tcctccaaat aagagaagta 2252100

caaaacaagg agataggaaa aaataaagac aaagcagcaa ggcaatccag tctctgtgta 2252160

tcaaaaatag aatcttcctc aggaagctct tatcacaagt acaaaacagc aatcaaaatt 2252220

aagtctcaga ctctcaatta agttcaagtg atttgagttg ccctcagttt ctacactcta 2252280

tgatagagta gagacaacag taaaacacga gtggatttat aaattgctct caagttaacc 2252340

aatgtatgga tgttataaat tcaatcaaaa tgtcttcctt ttgcatttct ccctaaaaaa 2252400

gattgcaaga gtattagttt ttcttcaaaa ggatttccaa ttttataagt tataaatcat 2252460

ctactttctc ttaatgaatg tatacattaa taaaaattga gactaacacg agaaatattg 2252520

acctgatttt cgggctttcg caatttcttc cattgcgtca atgctcatta catgaaccac 2252580

atataaagga gtattcacaa aatctgctaa gcgaatggca cgagcagttg cctctccttc 2252640

caactgcaca gataacaaag tcaaatggga gaatgttcta taaatcacac agacagacat 2252700

ttaaactttg cagtgatcac aaaatattag agaacaaaac atgtaatcaa gatgataaaa 2252760

tactggctaa acgtggttaa tgagtttatc ataacagatg aaagctgaac acaacaaatg 2252820

tcaaactagg gtggtcacaa gcaagcaaaa tttgatagta gtagcttaaa acagttaatt 2252880

tggctcaagt acagcaccta aatccaattc attatgcagg gaggctacta agttgaaaag 2252940

ggaaatttta aatatgagga gtacaaatca cattcacata tgctataggt tggtcagaca 2253000

atgaagatga aaagaaacaa aaaatgtcca atattttcat tccattattc tgcaaattct 2253060

ttattaaaag aacaaaattg agaaattacc actgcaggcc ttgaaagagc atgcccctca 2253120

ggaccagtta ttccaagttc tatcattttc tgttgccctt catacacagc atctccattt 2253180

tctgcatgga ccatggctac ggcaccaaga gacttgcatt ttttaaatcc ttccagaaga 2253240

agctcatcat tgatcataag aattcctttg tatgccatga aaaacttaaa agagttgatt 2253300

cctgcaatta caaaacatgg atgtactacc tggaataaat tccttacaac tcacccaaag 2253360

ggttactacc acctaatcaa ccaaattatc aaaatgcagc aaggaaataa taaataacaa 2253420

cctttctcct taaccatgag ctccatttct ctcgaaacag tttcatccca tttggtaata 2253480

accatatgaa aaccataatc catgcaagac ttctttgcct tcttttcata gtcttcaaaa 2253540

ccagctgtca aactcccatt aagtggtata acgaagtcaa tgtgcattgt tgtcccacca 2253600

gccaatgctg ccgcctgacc actgaagaag tcatcaaccg ttgcagtaaa accaacatcc 2253660

atatctagat gggtgtgagg atcaatgccc cctggtcagt taacaaaagg agcattcata 2253720

gagtctatca ggcacataat aataacaaca ataatgatga tgacgatgac gatgataaat 2253780

taattttcat gcacttttta cattgtttac caattaaaaa tcattcgact tatgattttt 2253840

ttaattagtt attataaaaa tcatcaaact tagcatacat ggcaatgggt tgctccacac 2253900

ttatatatac tatttttgtc atattgttag tcaacagggc atgaagttta caaaattgga 2253960

catttatgaa gatctgacaa cagcccgata tagggtggtc cgatgctatc ttaaatttga 2254020

ggttgagata ataaggtaaa aaatatgtat actatccaca caatctaatt tatttatttt 2254080

tatatataag aatcgaagac agttaccaag gagtttacac caactcatgc tttctaattt 2254140

aatctaacaa taataggtaa tgaaatataa ttgaataggt tgaaacctgg catgacatat 2254200

ttgccggtgg catcaatgac agtgacgtca tctccaacct gggaatggaa ataaatcata 2254260

```
catcagaaag cagaaagtaa caaaaacgca aggtgttaga aagcaaatta agcactgtta  2254320
ctgctagggg gtttcaattc atcaaatacc ctgatgttag gattaactgc aacaatgatg  2254380
ccatcttcca cgtaaacatc agcaatctgg tggtgctgag tattcacaac cgtgccaccc  2254440
ttgatcaaca acttggatga tggaatttca gttcccgcat cacaaaacta aatcattcga  2254500
aaaagaaaat catgaattaa gcatagaact attggaaata aaaatctcag ttcagtaatc  2254560
agtactaatg atcataccca gttaaaacac tcaagaatcg aagctctaac tctttgataa  2254620
cgtagaacgg gataagtaaa ttagttgagc aaaggtcaac acagaagaga agtaaatcag  2254680
tgtaacggat tctacactga cattcactta caatttttgt atgtgcggta ataagtttgt  2254740
tgacttttac aataactaac ttaaaaatca tatctattct gattaaaatt ttgtacatcg  2254800
atagtgcata attaaaatat gtaggaaaac gaagataaga tagagaagtg aacctggttg  2254860
gattgtgaaa gtgaagaggt aatgataatg aagaaggtaa gagagaagat atgaaggaat  2254920
tgtgatgtga tactgaactg catactgttc cgaccagaca cactcaactc aagtgtcgga  2254980
gttgctatct cagtcaacga ggagcctgtt ctgtttggat cgctgctgga aagaacaaaa  2255040
aataagttgc aatggcggtg caataatgga ttgtgctttc gaacacttca gttaaaggta  2255100
agttttttt ttttttctt ttctttgatg gcttatatgg tgagaacttt gtttatttta  2255160
tccggaacag accttctcat tcttaacaaa attaaaggta agtttttat ttatttcatg  2255220
ttttaaaatt ttcctattag cagtttttgt gtctttttaa aatattagat atttgacata  2255280
ttttttatat atgatatgaa aaaactgttt tagctctatt aggaaaggta ctgttttaag  2255340
tataatctca ttcacctaag gattgagtta attaactgga gcggccaaca actactctgg  2255400
tctgagtgga attaaatcca attaccagag tggaattaaa tccaatttta ttaaacaagg  2255460
tagtcagatt tgattaataa agtttataga tatttatgta ggtctcaaat atgtaatttt  2255520
ttttattatt attaatatga tattttaatc aattgagtta atagaataat tatattaaaa  2255580
ataattaaaa ttgttatata taatactaaa aatttatata tgtaaaaaat atatgattaa  2255640
aattaattat tataaaattt attaaagtgt tatgctaata atacgaatgc ggcacgttca  2255700
agacttgcaa tgcccatagg aattgacaat tattttcgat ttttcctctc ttgggtgtac  2255760
taagaaatat gttagatgta gaaagaaaat cccaacgaca ctaaataaac cgagcccaac  2255820
ccaaacagaa aacaaactat caggaaggtt acttctcttc ttctctctcg aattttccct  2255880
gacttttgtg tgcatcgatg gcggcgatca gtctccggaa agggaacacg cggctgccgc  2255940
cggaggtgaa ccgcgtgctg tacgttcgga accttccctt caacatcacg agcgaggaga  2256000
tgtacgacat cttcggtaag tacggcgcca ttcggcagat ccgcatcggc accaacaagg  2256060
acactcgcgg aacggccttc gtcgtctacg aggacatcta cgacgccaaa accgccgtcg  2256120
accacctctc cggcttcaac gtcgccaacc gctacctcat cgttctctac taccagcaag  2256180
cgaagatgag caagaagttc gatcagaaga agaaggagga cgagatcgcc cgcatgcagg  2256240
agaagtacgg cgtctccacc aaagataagt aattaaatac ttccttctcg gaaaagccta  2256300
gggttagggt tagggttttc gagactctgt ttggtggtta tattgtattc ttattattgt  2256360
tggatttagt ataagtgact atgaattaat gtttacgatg ctatcattat ttgtgagaat  2256420
gaaatgaaat ataaattcat cggagatgca atgccttgtg gttgttagtt aggggttttc  2256480
gagaaactcg tctctgtatt tatgtcgttg ttcgagttgc tattgaatac tagtataaac  2256540
gtttaagatc aattgtggcg atgtttcttc gagtgcgatt cagacgcctt gagtgaactg  2256600
aattgaacat tgcttcgaac tctacaacgc aatttgtagt gaattgaatt agtgttaatt  2256660
```

tcgttgatgt tacgtttgaa tatcgatgca tagctgaatt cagctttagt ttcaagagtg 2256720

gaaagcttat ataatgtatt atggtttatg cttctgccag cgtgagagag ttagcaaggg 2256780

gagagaggga agaaacagag agagagatga acaaaaaaga gtgggatgac aatacaaggg 2256840

taatttcttg gttatttctt ttgttgtatt ttcagaaatc tgaagtgggg ggacttgaac 2256900

attgttgctc ccagcttttt gtaggacttt tctctttggt aaatttaggt ttttcctttc 2256960

tttctcaatg ttctgtttac catctttgta ttgaacatct tgaatgagaa tcaatgaaat 2257020

ttgtttctgc aagtcaagtg tatgaggttc cgtgatggtt tatccttctg ttttcctaat 2257080

ctgaattttt ttggtgagcc tagtgtaata aaaatataaa cttaataata ataatgaatg 2257140

tatttgaacc tagtgttgaa aaggaatcag tagattcagt cataaataaa taattctttt 2257200

gatttgattc ctaagtgagc agtgattaca atacaagatt tgttgcaatg tttctcagca 2257260

tatgaaaagg aaaagtaaaa accaaaacca accaatcaaa tacctagcat atgttaacat 2257320

ttctcagagg ttggtttaag ttttttcccc cctctaaatt tgtttgtttt ccaccttgac 2257380

actgcttaaa gagatgatga tgcctgttaa atatctttgc acagtcccca actaaaataa 2257440

ggttgagtca cgcctcttct tggtaccaac ttctagggtt cctttgttca tcattgcagc 2257500

aaactcatcg tagttaatcc ggccatcctg cacagacata caagtttttc agaatttttc 2257560

atagtcatga ttcagatatg ctgtacagta gtatgctaat tgttaagcac atatgctata 2257620

gaaagttttt tgtattcaaa ctagagaagt gttagcaatg cattctttat tattgattgc 2257680

aatttattga aaatcacata attttcttct gggtctcaat taatttaatg agtttcatat 2257740

tatgattttg tagttttcga taaactttga ccattaaata ctttaataga aaatgtgtta 2257800

gcaggagggt gccaacactc ctcttagaac tatgagtatt taattcatcc agtataggac 2257860

ttacattatc tgcgtcaact tctgaaatga tttccttcat gtccctgcca tcattcatgt 2257920

taaactcaac tagtgcctgc tctaattctt caatggtaat gtacctgatt atgacaaagc 2257980

catgagatta gaaccttcaa cttataacca atcaatttca aaaaaggagt ggctgatata 2258040

tattcaatct agttgctttt tctttacccg ctgttatctt tgtcaaagta ttggaaggca 2258100

gtataaagat gatcttcttt gttcattcgg ttcatgtgca ttgttgcggt aatgaattca 2258160

tcataatcta tggttccgtt gccatcagca tctgcctgta atatacagaa ggaaaataaa 2258220

gaaaatagtc ttaagtaatg gcatcagaga aattactgat gggaagttat tttgtcatat 2258280

gcagtacttt gaaaaggaga tataacttac agcttccatt aattgcttaa cttcctgttc 2258340

tgttagctta gtcccttgtt ttgcaagccc ttgcttgagc tcttcaattg taatggttcc 2258400

actgttgtca gtgtccatcc ccttgaacat ctgcttcaat cccatgattt cttcctcgga 2258460

taggcagcct gcgataacct atactcatat attgatttca catcacatta attaattaat 2258520

atataaattt taataccaca ctatttcatg agtcttgtga tacagttttt cctaaacaat 2258580

ggatagaata atgttcgatc tgaactcggc cgatgaaatg tgagatttga tttttaaatt 2258640

cttttgtccg atatgatcta aaaccgttcc ggatttaact cacaaaagct cgcaaaaact 2258700

gagcttgagt ctgaagtaaa ttttagtttt tctagcgcaa tttattataa tctgtgactt 2258760

gcatcaggat aattagtttg tttttccact tctaactaga atcacgatag tgtaaatatg 2258820

cacgaagaat aaagagaaag ctaaaatagc attaccctta gagcaacttt cttgaattcg 2258880

ttcattgctc tgaactgttt gagcctattc agtactgcat tgtcaagagg tgtatctggt 2258940

gcttctccat cctccttgat ccatggatga tctgtttttc acataaaata aaaaagggct 2259000

ttattagaat tgcatagaac caatttgtct gggctaaagt aaaattaatt tgcaaatcaa 2259060

taattcgtag ttgaattcaa gatggtcata gaaaggaagt caatattata cgcactcaga 2259120

```
acttggtagg acgtcagcct ctgcctggga tccgaatgca acattttcct tacaagatct  2259180
tttgctgcag gtgaaatgga tggccatgga tcgcttgtaa agtctatatg gcctcgtagg  2259240
attgcattga atatcccatt ttcggattct gtcaaaccat atgttttggt ttcagtttca  2259300
aattgtgctg atataccatc aatttaagaa gaattctatt ttgttaatta ataagtagct  2259360
ttaagattga gtaaatgaat acaaacctgc ccaaaatgga ggaacaccgc atagaagaat  2259420
gtataacatg acaccaatac tccaaatatc aacttctggc ccgtattttc ttttcaagac  2259480
ctcaggtgca atgtaatatg cactgccaac aatgtcctta aacatctctc ctgtcaaaaa  2259540
gggatgaatt ccatgttaga gtatgcttca ttcgaatttg aagattgtgt tatcatccta  2259600
agattattcc aagcaacaaa tatattgata attctgtcta catatagctt aagcaatctc  2259660
caagctattg atgtttaatc acacattcaa tcttatagca aaaaaactct aaataaaaat  2259720
caaagagaag ttctattaaa aggtggcact gttggtatga gttcttatca atatctacta  2259780
caaaagtttt aaattggtgt cacggtgtaa ttttgtcgtg attcttatat tgtaaaaaac  2259840
tacggacaag tgtaatcaat aaaatcacag aaattccaaa aatcttgatg ttgtagacga  2259900
aactgtttct tgtacgattt cttagaatat tttggatgaa atttttttgg aggatttctt  2259960
aagtgaagaa tttatttctt caatttcttt tttatttgag caaatttata tgatagtgag  2260020
agtttcttaa aataagactt ttatcttcta caagaaacta tttattacca ataaaaatat  2260080
gtatttattt tactgttttt tctttaatgt cattgtattt aattatttaa taattcaaaa  2260140
aatataaaag tgagtttttt aaaatttctt atcattttag caaaattgta tataaatttc  2260200
ttacttagga cattttagaa atcacaaaaa aataacgtaa caaacttaag ttaagaattt  2260260
tttattgaaa atgctcattg tagaaaacta cggataagtg taatcaatac tatcacagaa  2260320
atttcaaaga tcttgaatca atcaaattgc agtcacattc tgtttttaa aaaaaccttt  2260380
acgcatggtg gaatttaatt ataaaaaaac atgacagaag agccaattat tagttccatg  2260440
ctaagcaaac cgtttccatg accctagaaa acaaacatgt catgcacgtt cttccacgga  2260500
aactaaacta actctctttt taatcaaata aaacatgata ataaagaaag aaagaaagaa  2260560
gcaaaactag aagagtttct gggtgagaaa tattgacctt gcttgtaaaa aacagagaga  2260620
ccgaaatcag tggccttgag gggtgcattt tcatccttgt tcaagagaag gaaattctca  2260680
ggcttaagat ctctatgaat gacccccatg gaatggaaag tgtgaacaat ctgcacaatg  2260740
gttctcaaca aggaagccgc agcacgctca gtgtaatgtc cctttgcaat gatacgatca  2260800
aagagttcac ccccagcaca caactccatc accaaatgaa cagattgctt gtcctcatac  2260860
acattaacaa gctccacaat gttaggttgc cctgagagat ggtgcatgat ttgcacctcc  2260920
ctcttaacat cctctatatc ctccttgtta accaattttc tcttggcaat ggtcttgcat  2260980
gcatattgct tccctgtgct cttgtgtgtg cacaaatgtg tcacaccaaa ctggcctctc  2261040
cctagctctt tccctatgct gtaagtgctt ttcacgtcct ccattggcct tccaagcacg  2261100
gggccgatcg cggccggctt cgagtgcttg gaaggaggat ggttgggctt agatgatggt  2261160
ggtggggtgg ttatgggtgc ggttgtgcct ccgcctccac ctccgcctcc attgttgttg  2261220
ttggttggtt ggttggattc tcccttgtcc tcagtgccat tggtgccacc tgagcaacag  2261280
ttgcccatgg tggaatggaa gggagaacag gaacacaagg gttgaaggaa ggggaagggg  2261340
atatgtggag agatattggt caaggtggta cggtttgagg gctgaacaac aatgtttttg  2261400
ttgttttctg gagagaaggt gttggcatga agaaaagtgt ttgttgttgg gaaagggaaa  2261460
aaaatgtcta gaaaaaaggt atggggaaat ttgaaatggt gttaaaaagg gttgtgaaga  2261520
```

atattagagg gaggcattaa ttggaaagat tgaagaaatt ggaaagagtc tttggcgagt 2261580

ctcttgcttt ggaaggttaa gttttattag gacaagggtg gagaggagtt ttcggagagg 2261640

ggaataaaaa tggattttgt tggtctatta ttacaggtca aaggatctgg aacaactcag 2261700

ttcaaagatt ttgcaagttg ttactaacat cgcatactaa tcttatagtt tttgtttttg 2261760

tagcgaaaat ttgctaactc taaacgtgtc tgatgagcat agtcttgaat atcttctttt 2261820

caatttgagt caatacaact atgctactta tgatttgtat ttcccttgtt aacaattttt 2261880

atacgtaaga agagaaatat gtcataagat aagtagtatg atagaaaggt atagaaaaaa 2261940

agaatgtgtt gtagaaaaaa taagtaagaa taattcaaag tcatgtatta ttagtcgctc 2262000

caatattggt ttaatcttat taccttcatt aaaaatattc ataagtgatg aaactcataa 2262060

tgtaatatca tgttaaaaat attatatgac tttgttaaaa gttcttaaga agcttatttg 2262120

aacttatatt gttatataat aacttatgtt gaaaattgga agtgtttaat tagttaaatt 2262180

gaggaaggaa acttatgata atttgcaagt tatttttaat agataagatt atttcagtac 2262240

tgtctatttg aaacaatttc atctgtggtg gtctcatacc ataagctctt aatgattaga 2262300

ttatttgccg cgacgtggct tattcttttc aattcttttt agtttaaaat aatcggtatc 2262360

taaaaataat atataatcct gacgaattta attcaaaatc agatacttat gttctcatac 2262420

atgttctctc tctatttgtt ttggatgtcg tatcattcat caataatacc aaatccttta 2262480

cccaaaattt ctcataataa ttacaaaagc tgtaatttgt gataagcatg ttgaataggg 2262540

aggattacgc agtgtataaa caatcagcaa actgcgagat caggaattga gagagaaaga 2262600

caatttaaag atttggaaat tatttagcaa aactcaaaag gttgagaaaa acagattttc 2262660

catagatatt tttgtcaaat attaagcaaa ttcacctttc tctcttaaac taatgaaatt 2262720

agtctttttg ttacataatg aaattagtct tccgggtaac aaaaaatgaa tgaatttgta 2262780

ttctattttc ctcatcttta tttagaaaaa gttctttttt gtatactgag caaaaatgca 2262840

aatattatat tcctaataaa atcgaaggaa attaatccat ttgtacttta caaagtttga 2262900

ttccacgttc taagcatttt gacaccgctt tttatatatg gttcttcttt tctttttaa 2262960

ctcaagctgt gttatgaacc tctctatgtt gaggttgtgc atttagttgc aagagaatgg 2263020

tacgtgagaa aaggttaaaa ttgaattggt tttaaaaatt aaaagatcaa attgaattct 2263080

aaaaaaaata aaaaatcaaa ttgaacctca aataaattag agggaaaaaa ctaacttaat 2263140

caagaaaata acatgagaaa attgaacttg tagaattata atcatataat gaattttaat 2263200

ctaagactta tctcttcatc tctctaattg gaattctctc ttctctaaaa ctaaccaata 2263260

atgttcaaaa ttttacgaat gaaaaaaaca aagcttttta tcaacaagaa aatatttgtt 2263320

tatcactttg aaaatttggt cacaaaaaac agtttatatt tttctatttt ttatctgtag 2263380

aaatcaaaac aacttgtgca cttgctcaaa acaacttgtg cacttgttcg actaactaag 2263440

ttagattccc ttggttaaaa aaaaaaaaaa aaaacaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2263500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaatcacct cacagccaag gccagcttca caaaaactag 2263560

cacttgatat gtagcctctt actcttgatc caaagtaaat acatgttcat accaagagaa 2263620

atccaattcc taaaggtaac atggacatcc cacaaaatct tgctctcatg tacaaagatg 2263680

gaaagtggaa aagtaaagga ctacatttat ggcagaataa tgtaaatcaa tatgtgggga 2263740

ctgatggatc aacctggaca gcataggcat ggattccccc agaaagattg tataatttcc 2263800

taaaaccctg aaaagttcac caatcattaa attacaaagt acaaacaata accactttac 2263860

tacaactagt gaaaaatgag aattaattcc taagttggtc aaatccactt ccatatacga 2263920

aaattggtga gcaataggta tcaaaaacca tcatgagatt ttctttgatc aagttgaaag 2263980

ttgaaactgt taatccatta gttgtctaca gtctaaagca tctatatctt gtaagcaact 2264040

atcacatgta acatgtctaa agtcatacaa ttttacagta taacaataat tgtctgcatg 2264100

gcttggaagt tgcattgtga tatcaggaag taaacaaata atgaggcaaa acacacatac 2264160

acacacttga acttgaaggc ctgacaaaaa gtggggaaaa aaaaaaaata cctgtgactg 2264220

caaccacttg gcaacttgta atgaccgcat tccatgatga cactgcattc agaagtcaag 2264280

atattgaatg cacagacaca caaaagaaaa aacattgcta aatcagaccc aaatttaatc 2264340

attttgtgca ttgcagcaac aagttaactg agcggtcaga cagactaaaa tattaaatag 2264400

taaactattc tgacaagaaa gatgaatgaa tttaaaattc aaaattattg ctttattaaa 2264460

tatctcgaaa ggcctctaaa aattcaaact tggactgcaa aggcaggaac ctattcaaag 2264520

aattccagtt tcaatattga tcaacttaca acctctaaac caataaagga ggagcaggag 2264580

gagactagca acatgaacag atctttcaga caagaacaat aaagatatat actcaatcaa 2264640

tttagagaac agtaatcaat aagcattagt ggtctagttt cctggatacc ttctaataga 2264700

aatgacatct tttagaagaa aaactgcact taccatgaca tatgtattct tttgagggtc 2264760

aaattttgta gttatttcag gtccccagct tccaaattgt cggaggggaa gaacagtaaa 2264820

tcctggcaaa gatgctttgg ccctgtgcat gttgagaatg tcatttaaat gaagaaaaaa 2264880

cagatcagct aataaaataa aaataagcaa cctaggaaga ttccaaaaaa tgcagaacaa 2264940

aagaaaaata gatgcaaata tgtgtaagag ctactaaatg aatatcccaa ccagtcaaat 2265000

aaaagtagat ccccttgttg cctttgagat gtcaaaagag cacaaacatt gaaaattgaa 2265060

atgctgtcaa actttcaatc gaactatata tcttattttc actttttttt aagctcattg 2265120

caaatcatat cagcttataa tcactcactt ggtctattta caaacattta accaaatgcg 2265180

atcaaacaat aattcatttc aaaactaatt atggttgaag aaaatatgag catacacttc 2265240

atcaggctct cgcacatcaa ttaattgtgc ctcgtccaaa aagctgggat cttgaatttt 2265300

cacacgcagc tcatcaggtt gaatgtcttg aagaattgat tcttccctat caggtaaagg 2265360

agcaaattta caagccataa gaacacatgt tggaattaac aacaacaatc accaaacatt 2265420

atctcactag gtggtgttgg ctaattgggt caaaacaaca ccattaggct ctatcaaaag 2265480

ctaaaaattc aataatttttt cattgaaatt aaacaaatta aatcatccaa ttcataaaca 2265540

taagcctgga aataccttttc agataaaacc tgcagcaggt gccatccaaa tttcgttttg 2265600

caccttacaa ctttgtttaa aggtgcagta aaggcagcct cttcaaattc aggaacctat 2265660

cacattttca ccatcagtaa agcctaaaac aaggtttaat ctaatcttaa aagcatacca 2265720

tttgtccctt tctgacccac ccaagcatcc ctccttcttc tttggatgga cacagtgaat 2265780

attccacagc aagatcactc aaatcttcac ctgcacacac aacaacagat tcttagaatg 2265840

ataaacttga aataaataaa taaataaata tcttccgaaa cctaacccca cacattggca 2265900

ggagaaaaag aactgaattc cctcggtgtc attaacctga agagattctc tgctgaagat 2265960

acaacagaag cttctggtca tcttctttga ccaacaaatg ctgcaccaat atctcccttg 2266020

gcctatcacc ttcagcagca ccactagccc cagtgccata cgaagctgaa aagacagaat 2266080

tttttaatga aaaattacat ctttttatga aattcttttt accatcttac aaaaaaagtg 2266140

aggatacata atctaatgct atcagaaaca aaattcccaa gaagcattaa ggggtttgca 2266200

gagcactact agccccagtg ccatacgaag ctggaaaaaa aaaaaaaaac atttttttaa 2266260

tgaaaaattg catcttttta tgaaaatttt tgtttgccat cttacaagaa agtgatgata 2266320

cataatataa tgcaatcaga aacaaaattc agaaacagaa gcattaaggg ggtttgcaca 2266380

```
gaatgaggac ctgttgcttt gggaggcatg aagaccacaa agggtgaaag agggagtgaa  2266440
agagggtgga aacggaaggt tctggggaaa gaggtgtgtg tgtgagtgtt gtgagagaga  2266500
gaaagggaga ataagaagat tgagggatgg aagcaaggtt ttggagttgc cactcccact  2266560
cttaactgac aaactgatct caacattgac attgctgcta ttattgctat gtgctatttg  2266620
tctggccgaa aacaatacac actttggttt cacatattca ttatataaac acctcaagag  2266680
tctaattata tggagagcaa aatttcacaa atattagtta ttaatttatt aaagtttttt  2266740
accagaatgg attaaaaaca tttttctcct ttctttcttt tttaagaacc caattaactt  2266800
tatatctcca cgtcaaataa atgctatgga catgtaaata gtcaaatgct taatttgata  2266860
ctttttcta ttttcttatc actttgtatt attaatcata ttaattatta atagattatt  2266920
taagttatgt tgaacaaaat attttagtta gtttttagtt tattttacta gttaaaaatt  2266980
ttatttaaat gtttgataaa taagtttttt taataaattc taacattttt aaacgctatt  2267040
taaaatagta ttttttaac attaactttt aacttttta ttttttattt ttattcttaa  2267100
tttatttatt ttatttttta gttatcattt ttaaataaat aattattata ttatttttta  2267160
tcattttaca cttttcattt attttaataa ttaattttat cgaacgctaa tgatttaatn  2267220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2267280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta ttttttatgg  2267340
agaagattaa aaacagtatt ttttgaaatt gaggaccaaa aatttaaatt taagaaacaa  2267400
aacaaaaatg actcgaattt gatgattaaa aacatattta agttattatt aatccttctt  2267460
ctttttttat tcacttaaat atgttttaat ctctcaaatt taaagtaaat ttatttttтc  2267520
ccctcaaatt taaaattgat tttttaattc tttaatttga ggaaaatttt agtccctcct  2267580
cattccaaat accatcacag atttcactta catgactaat gaattagtag tcatttacac  2267640
gataactcat tctaattttg cattcttatg atccaactcc gcatcacata tgttttcttt  2267700
gcaaagtatt cattgtgaaa taatttgaac aaaaaacaat tgggtagaac gactaaaaca  2267760
atttttttat aaaaaaaaaa aaattacagt gctaaaaagt attattgaat tttgatacag  2267820
ttttctatta tatttttta ggtcattata ttttttatgt gtaactatta ttactcattt  2267880
aaatttatct catgggaatt aagttctacc ggttattcct caaagaaaaa gttctactag  2267940
tactactttt gaattttggc aaaaaaaaat atcacaaatg gtccaaatgg tcaacaattt  2268000
gtactagtgc tttttaccaa tttgtatata ctcaatcact tatttactta gtggtcaaca  2268060
acatgttgca tccaaatggt ccaatatcat ttcctcagac ctcagtcaac aaaatgactt  2268120
ttattctgta tttacttttt tccttagctt acacaaaatt gaactttgtg acctgttcta  2268180
tctatagtct agtctcttac ttgagcttag ctcataaaaa tgcttaccaa caactattac  2268240
aacttacaag aacaaactat tcctttctcc ttctaatagc catctcctaa aagtgaacct  2268300
gaattagttc cttgtggtgt tgtacaatct gcaatgacat gtcaactcat tctagcctct  2268360
ctaggtggaa gttgagaagg aagcacccga ggaaccattt gaaggggtcc aagcataaat  2268420
gagtaagccc aaaatgagga taatggcccc tgccataaag cctgttggaa gagaggaggc  2268480
aacaccaagg tatggcaatg gcatggtgaa cacgtagatg gatattggga ctgccacaaa  2268540
gccaaattgc attagttggg tatgtctcat aatttttcaa aattgagtaa ctaaaataaa  2268600
taaatttaaa tttaagggac caaaaccaac ggtgacctaa atttgaggaa ccaaacatat  2268660
atttaagcat acttcatcat aacttccctc ccgagcaaga tgtccatata aacgagaaat  2268720
tattatacgg ttccaaacta gaacgtttcc atggttctga tcaatcttca cgtaatatgt  2268780
acccgaattt tattaacttt ctagaatatg accactaaca tgtgttggtc gagtaacatt  2268840
```

```
cagtaatttc accaatataa acttcaatat agttatgctt ggtgaaaaaa ttagcatacc  2268900
tgaaaatgtg gaagcaagac aagatacaac agctgaagag atcttgagga gatgaagcaa  2268960
tgcaatattg aaacctatgt ttacaataat aaacagcaga ggaagcagag gggcaccatc  2269020
acatcctgga acaataaatc agtttctttc atttcaatta ccattagaat aagaatagaa  2269080
aatgagaatt ttaagtcaac tcttcaaaca gataattgca attcttctag aaattttaca  2269140
tgcaggtaat cttgccttgt gacatgacta tgtaagagac agatgatcta ggtaatcttg  2269200
ccagtatggt aacgtgctta aaattgggag tgaaatattt aggaatgact tttcatacaa  2269260
ttttttcata gctcattcct gaaattttca ctctcatttt taagtggaca ccaaacttac  2269320
cgctataaga tatgacaata tgaaaaggaa atatagctta ccacttgata atgtaccaac  2269380
atttaggaag caggctgcac catctttaag gtagtttggt agttgactga agggaatgcc  2269440
ccataatttt gacaagaagg ggagaagaag gcacacgaat agggcctaca ctaagcatat  2269500
attcttgcat ttagaccttt atttgcattt atatagtaaa cacttcattg taatccaaaa  2269560
gatgaacatt tcatggaaga ttgcaggcta cctacttgga aagcagatcc gtacgaattg  2269620
acaacaaaaa ggtccataca acagcctccc tatttcagat aatattgaat attgattagt  2269680
atattcatgt caagaaaaga aatgtcaggt ttaaatagga ctagtttagc aacatgcatc  2269740
tgaaaattgt ggtttggaag cttgagtctc gcacaataga ataatgcaaa gtttaggttg  2269800
ggtattaaaa tgagtccatc atgtatcact aaagtgaaag ttttacatat actacaattt  2269860
agtaatgttg ttctctgcat tatagtttga ggcgcatgtg cttgtgagtg caaaagtagt  2269920
gttattgcat aattcaggtt gtcaaatggc ccaataagat cattcaaagc cataattagc  2269980
ataaacatga attaaaacaa ttcactattg tgcgaacctt cagttttcgg gatgaatcca  2270040
aaaagattat ttcctgcaaa gtatgaaaag gacagtgtaa actatagaga aatagtttga  2270100
aggttgggaa aatgcaacaa actttataaa ccatgataac cttcagcacg gtatcagccg  2270160
cttggaggaa aaatgaaact atcatcaaaa gactccaaaa cataccacct tcctttaatg  2270220
aattcccagc accagctcca ctacaatagt aaacaaatgt ataaataaga aggccataga  2270280
aagtaaccac aattttcata tagcttgtac cagacacata ctttattcaa catgccttgg  2270340
gagaaaattc tgtcagtcca agaattttga tgttgttgtg cagcatgaaa gatgtaatta  2270400
acatttgaaa gcattatgtt agatttcaat aacaaagtag ttttttacca acaagcaaca  2270460
atttcttaga cttctgagtt tatagaacaa acctaatagt atcataaaat caatttgttt  2270520
ggcaacctta ataataattg tgtcaagatg cttagacttt tcggagttag tttgttgaca  2270580
acattgtttg tagaccatgt tcattacttg tatcatggta tcatggttca acaatgctcc  2270640
ctttttgaca ctcataacct gagtcaccat ggtctaagat ccttaataaa attagaagta  2270700
ctactgacct tgctacagta acaactacac caatggttac aagaaagcat ccaagtaatt  2270760
ggttgacttt atatcttctc ccaagaaaaa taattgacag gagtatttgc cacactagaa  2270820
aagtctgcaa gaggatagct caaattaatt atctagcttt attttacatt ttactaaaca  2270880
cctgcacaag ttgtaaatat atgagctaaa cacagattgt catcctatag aacaatcacc  2270940
agatgcaaca gtaacaggaa ttaagaatat atgccagaga gcaattgact gctgattggt  2271000
tttacctgag ataaaattgg aatcgatgct ccagagagaa ttgctgatac aagaaagagc  2271060
acaatagatg atcaattcag aatgtgacca tttccgtgga gaaataaaat tatacaacta  2271120
aaagataata tatattctta gcatctccaa ctatagcagt ccaagtcttt atgctgtaca  2271180
ttgtcaacac tggaagtata agcattgtag agactgtaac aatttattac aaataatggg  2271240
```

atactaaaaa agaatattct ttaatcaaca tatagcaata tttacatcta tgaaatattc 2271300

tttaatcagt tgcacagttg caatctgagt atacacattc cactctaaat ctaatgaaca 2271360

ctagggaggc ctttctgcca actattctat taagcaaact aacaccaata aaattctatt 2271420

aatggcctac tatagtctat atagtatgaa tattagtgca tcatcacaaa acaaaacaaa 2271480

cttgatgtgc tgatggaaga aattagaatg agttgaaaat gtgattgaaa gggtgcaaag 2271540

ttacctcctg cggccattcc agtggcagca gcaagagcct ccaatagacc aacaactata 2271600

aatggagcct ttggagcatc taacatctca tcagtaacaa tgcccgcatg gtgtcgaata 2271660

tacaaaatcg caaagtacac tattacatat ctgaaatcaa ataagcaaca tcaatcgatt 2271720

ttatgcttaa ttgtttggtt atgcatgttt caaagtcaat tctctttctt gctgcctact 2271780

ttttgatatt gagattaatt tataatacat ttatattaag ttgtgtaaca gttcaaaatt 2271840

aattctgtca aaatcaattt tgtaaacatt aaaataaatg gcctcacaat cacccaaatc 2271900

aacatttgac cacaaaatca ccttaaaagg aaacaattct tggacacgag gagtgcacaa 2271960

aagttatcac aaaaccatgt gatgatttta acgggtctag gtccacaagc ataacgacaa 2272020

cccggcaaat ttagcataaa aaataacaaa atgtacattt caattattca atataaattt 2272080

taagttccta aaaaaataca ttttgagttt aaaagatata cacatttatt ataaaaataa 2272140

taaatttatc acatacatat atataataat ttattattag attataatat aaaacacatt 2272200

tatactgata ttgcacatat tatttttca tacatttttt taacaattta atacatgtca 2272260

ggatgtggta attattttta agtaaaataa tattttgaac tgaattgtaa ctgtaatagt 2272320

atactataaa aaataccta aattatacct tgaaattact tataataaaa gtaaatatat 2272380

actataatta tattatatga cagttgtccg gacctagttg aattagttaa ataagagtac 2272440

ttaatttatt gcaagtccat ggcataatct ttattctaac gaataaaaaa taaaaagaca 2272500

gttagaacct taacgtaatt cagttaaatt ctactatctt tctcttttgt atttacccga 2272560

aagtggcaag ttgagcaaga aagaaagggt actgcttcaa cggaaccaaa gccaacttat 2272620

acagaacccg gttcccaaca cccagcacca ccgttgcaac cgccgccgcc gccacttcaa 2272680

ccacccggtt cctacttccg acaactgcat cgcttccgcc atcttccgcc accctccgat 2272740

cctccacggc gtaggagcag gggcccacct tctcctccct ccctccgacg tcggatgtca 2272800

cccacgcgcc gccgcccacg gtggtcccca ccgcaaccaa ccgcattggc cgccggacgg 2272860

aataaccgta tcgaaccgcg caaatcccgg cgggccgatg gaactgaaag tgaccggccg 2272920

gtgcggcggc ggataaccgc cggcataatg aagccatggt ttaaatgaat ttttttgtgg 2272980

aaaaacaatt cacaaatcga tataatataa ttcagagatc acaaacacga aactaagttt 2273040

tgagtcggag aaattgagga atcaatagaa gaacatcatt tgttactaag gaatttgaag 2273100

tttgtaatgt ctgcgacaac actaccttgc ctatgattta attattgcta catcgcatca 2273160

acgtttcttt accttataat atcaaccaca aatactattt taatctacct atttctatat 2273220

tatatattca taaatatttt ccttttttcaa aaagatgttt tcatttctgt tgttgagagt 2273280

agtagggtct acttcaatac aagtaagtaa aaagtgtttt tgagaatttt ttattaaaaa 2273340

tataatattt ttttttcata aaaaaattct tgtatataat taacttcaac acttatccag 2273400

tggaggagaa agtgcaaaga tctttgcaat catacctttc atttttaaaa actgtttcgt 2273460

gagtatttgt gttcttgaga attttatatt caaaatttga cagtggtatt aataccatat 2273520

tctttttggt aatggtttgt tttgttgttt tcagttgcca cacgggcaat tatttattgt 2273580

tatgcaccgt ttgattgtgt gttcaaagat tatgccgatg aaaagggatt ccaatttcaa 2273640

attgacttct tcactggtgg aaatgcaatg aactcaactc aaagaaagat cgtcttgttg 2273700

```
aatgatacca aagggatggt tatcgtcaac tgccacgttg caaacagtta ctatcatatc  2273760
tcttaattat gcattccctc tttcttatca ttattaatat actatagaaa agagagttat  2273820
tccatgtttt tttatatctg gaaaattagg ttatttttat attagtatct aaaaattcat  2273880
ttttttttatc aaataatgat ctggaaaaaa aaattcaatt tagtatttat tgttaatctc  2273940
attctattaa ataataatgt gataaatgaa atatcatgtc ataaaattta attactaaca  2274000
cgttattaaa gatgatggta tggtaataat gtatcaatta ttaaatttga taatatgata  2274060
ctacatgtta tcatttatcg agataagact aatcataagt attaagttca aacataaaaa  2274120
aaattcaatt agttgtttga aaaaaaaatt aagtaataat attaaaatga tctattttta  2274180
taatatgaaa aactgattta aatcctactt ttattttaaa acatatcgca ccgcgtgcgc  2274240
aggaaaattc tccgatgaag ggagatcttt tgtgcatcag aaaaagcttt ctgtgcactt  2274300
tttcagaaaa aaagaaaaaa gctttctgtg aagggatttt ttctaacaaa taaaggaata  2274360
ccgatacgag atactttact taagaaaaaa tatttatatt ttgacaaact atatttatat  2274420
tgtagtaatt aatttatcat ttttttcacac atcaaagaga gattaaaaat gtgaaataaa  2274480
agaattaacg tgaccaaaaa agatatgaaa aatataaaaa gtattaaata atataaagtt  2274540
tatattttat tcaccaaaac ataaagaaag cttttgacga tacatctcca gggaaggatt  2274600
tacatgtaat aataagaaaa ctacatttaa gtatttaaca attgtcaaca tttatagatt  2274660
ccatgataat aaataaatca tatgaattgt acattagatt taattcaaaa ttttaaaaca  2274720
ttaaattttt tgagttcttc tcacttacgt gttattcaat atattcattt taaaatttta  2274780
gatagagttt aattacgaga caagtaaatt aagttgtcaa ttcccctatt aaggcatcta  2274840
agtttcatgt tagcaatcat gtctttaagc atatttccaa ttgtatcttt gatgttattt  2274900
tgaatgaaat gcaataagta tatttcttta aaaaaaaaca tgtttttttt ttcattcaat  2274960
gtaagacttc ttataattgc caaaaatacc taactaagac atgtgaattt aggcaattat  2275020
cttatctttt ctcttattta ggactttgtt tatgtttttt gatgtaaatt gttaaattgt  2275080
agtttgttct ctttaacttg ttattttgtt agattgcata tgtttattaa tggactattt  2275140
tgtaggacat tgaattggat tgaattgcat tttttgagaa gatgaaaaag aaagttgcaa  2275200
agaaaaatta gcttcagcaa aacaactttt agtttaagct aaatttggac aaaggtgcaa  2275260
attataatat atgtttaaat tcaaaatttt tgacttgggg acagacactc atttaagtag  2275320
agatttttttg ggtctatata aatagattct ttctttttag gggacgcttc gtcattgtat  2275380
taaaacacct cctttattaa agttcttctt ctccaactct ctttttccat tgttctttca  2275440
tctttcttgc ttttggatgt tattcatgga tatgggtagt taagtcctcc attgatggga  2275500
ttagattgta tatgaacctt tatgttctca tgtatttctt ttgaaatagt gttatatatt  2275560
tatttttttc ttcaatgtta gttttttact tttatttttc atgtttatta tgaattggct  2275620
aagcatagct tgattcttgg atgagatttc tattggaaaa tactttcttt atcttgaatt  2275680
gtggtaaaat gctcattaaa tctcgaagct aggaaaagga tgaggggtaa tggttatctt  2275740
tgagtcatta agcttaaaac aagtttttttt tgttaaatgt gcaaggaatt gacatttaat  2275800
gaaagaactt aggtattttc aaaaatatta aagcattaaa tatgtagatt tttgtaaatt  2275860
ataaagataa aggcacaata atgtaaatgt gtaacttttt ttttttact ttattttgaa  2275920
actaaaatag gcataagatc acttgaaaag gaaaaggtcc aacaatatat tactcaatat  2275980
gtttatcaac actcaatatc aggcttctta cttacatttg ccacttctat ttcttttcaa  2276040
cgggaagtaa ttaaactttt ttttccttca aaacaaatac tcaccacaag aaaatgtcat  2276100
```

```
ttagcaacca ataaataatc agtcgcaaat ggccttttat tcatcaatta gtgaccgaat  2276160
atgtttcagt tgcaaacaat gacaaattta atttgaaaat taatttgtca aataaaccaa  2276220
atatacttca gtcgtatgta ttagagaaat atttctttat cagcgacgga aatttataca  2276280
ctcgctatgt tttcttttgc agcgacagaa atttagtcag cagctgagtt acaattataa  2276340
agacaatata tattttcatt caattgatta tgtattaata gttaggccac cctttgaatt  2276400
atttttttag ttttttagta ttatagtaat tttgttgagc acaagagtct tctgttcaat  2276460
tatacaagtt taataactaa tgcaagtgat tgacataaca gtatcatgca aagtaatata  2276520
atcaggcagt cattttcttg cacaagtcgg atccttaaat atgtttttaa tcctcaaatt  2276580
tgaggaagtc tgttttagtc ctcaaattaa aatttacact ttttagtttc tcaaatttac  2276640
aaaaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2276700
nnnnnnnnnn nnnnnaatgc acaatacata cagacagtct cttgcttgta acatgtgaag  2276760
accagtaaca tatattggaa gcaagtcaaa cagaacaaca atcacaattc acacaagata  2276820
aagggaattt attgtgtaaa aagaaaaaga atgaccttaa gtaaggatta caatcattta  2276880
agttttaaca ggaaatctaa caacaacaat cacaatactt tttcagatca aatactgaac  2276940
tactagttct atgggaatgg gcttagatgg ttaggaaaaa gaaatgggct agcattagca  2277000
taatgttacc tgtcgatgac catcccaaac actataacta aaagcgaatt acaagggatg  2277060
tcacaagtag agcaggtgca acaagtcata atgtaaatgt ttggttcaac ttgttttaat  2277120
attatgttat attgtgtaat aacttttgaa aaaggaatta tttcctcaaa attaagttaa  2277180
actaacttgc aagttgcaat acgaagacaa aaaagacata aattactaaa tccatagatc  2277240
agattatcag aaacgttgtt gctgattata atgacatagg tctcttgcat cacaatcact  2277300
tttctttgga ccgtttcaga atcaccaacg cgaaaagaaa taaagtcacg aaccttcata  2277360
cttcacattt cacacttgac acataaaagg aaggttaaaa cagacaaaga taaatttaag  2277420
aaaatataca ataagcttat gtggctcaca cgcatcaatt ggacaagaga accgggccga  2277480
gcagtttaaa aacccccctt cactaagcta tgaaggggca catggaattt aaggtttacc  2277540
cttccccctc ttgaacaaga gaacatccat gacacgttga caacctcaag cagtcaagct  2277600
gcaacactat acatcaatta taatctcagt cattttctgg ttcaatccaa atctttgggc  2277660
tggtaggaga atacaatata taacatgata caaaaaatgt tttgcccctc aagccttgta  2277720
atgaaaaata caacgcaaaa cacttgaatc tattgcaaga aatttactag cacaaaagtg  2277780
gacaacccag caatttaagt tgaagaaatg gaagtctgca taacaaaggc agatgaaaaa  2277840
gaagtgacct ctgcaagctg aagaagacaa ggaagcacac ataaaattca cttgccaatc  2277900
cttcacttaa aaacaagatg gcagcgcagg cccatgacaa acaaaagcca atacaacata  2277960
aactatcaca agtaggacga ctataagtgc aatcctgcaa catgcaacca tttagtcagt  2278020
aagaccaaaa taaatgagca taactatagc taaagattga ttaatagtat tatgaagttg  2278080
tatgaaggaa acaagtttgt tgcctactat tttgaaataa ttctaaaaat aaaactagta  2278140
gagataattc aaattttact taattgaact ctcaccacac atgcttacat ttattaatac  2278200
taatgacatg tgtacaattg attttgataa aattaatttt gaaccattga gcatgattag  2278260
aatatgtcca aatttatgac cagagttata ttgggacacg tgtttttgtt agaaagtgca  2278320
ggacatgatt ttccaacacc aaagcagagg ctagatctaa gtttgaaact gtctcattta  2278380
tttctccatt actcaggtat gggtgtgttc tagttcactg gatcagtttc tatacattga  2278440
agttgaaggg tttggtaata agaaggaaaa taaaaatgtt gtggcaatgc actgtttatg  2278500
ggaatttgtg gtttgataag aatgcccaca tcttcaaggg tgttcctcac ctcaacaaga  2278560
```

```
ctgcacaact ctcctacatt gactagtttt taggagcatt cattttttct cctcttttgt  2278620
ctttgccaag gatttcttat cccgcaacct ttttcacttc tacctcttca actcttccat  2278680
tctctgataa tttttcttct tttataatta taagaaaaaa attaacagtg gaattatttc  2278740
tatcaagaaa aatgttttgg caccttggga agtttctacc aacacttcaa gttccaaacc  2278800
agaacctcta ccttaatccc cacacatcca accacctaag tttaagccca gctggtttcc  2278860
atcggaatcc tatcaaatat ctaaaatttt actctagatg attttaagga tattgacaca  2278920
tattccattt atgaacatcc agttgataat gcaagaaata atataaaaag gatggagaaa  2278980
aggtttcaga ttcattctag agactgcatt tttttcctta taagttcaac taataagact  2279040
gaggtttaga tcaagaacat acgtaagctt gacatttctc caccagacag tgcttctgaa  2279100
acgacgagct tgtttcctga agcgaaatgt gtttccttgc atattagcag ttttatccac  2279160
cagcaattcc aaccgatcac ctctatctaa aactttgtca atattttcta tcatgacatt  2279220
ccgtacctgt taaagaaccc aaaagaaaag aaaacacaca tgagatcaga aaaacgaagt  2279280
gaatcaaata aacataaggc ccaattcgga taaacttctt aacaaacact tatgagagaa  2279340
gaagataaag aggtaaaata aatcaagctt ctctcacaag tcacaagtta aaatgaactt  2279400
atagtctgat acagcttaac ttttaaaagc tctcatataa taacttctct aaaagctaaa  2279460
gtgcatgact agattttaac ttacaggaga agtttgattt attttatttc tctatttctt  2279520
ctcgtataag tgtttatata aaagcctatc caaacaagac ctgagtataa aatgtaaaat  2279580
tcaaagtgta tatcaaatag aaatgcttct cattagtcat tattagatgt atttgtcccg  2279640
ttaatcacaa atttaatgtc tatattacat ttctaaggaa caattatctt gttcattgga  2279700
cttacgcagt gtttgaatag ctgaaaaagg aagaaaagaa ctgaagttga attaaatgca  2279760
attatactag ttattaactt attaattcta ccattgctag gattgttcag ccacacactc  2279820
accagcacaa ttagttttca attttcaatt actgcataaa atcgaagaga gagagagaga  2279880
gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagacg atacgatacc tgagacattt  2279940
caccttgag acgattgatc ctatcagcgt taggatcact ggagtaatac tccatttgct  2280000
gactcaaaac cctagagaac tcctcgttca ttccgtaagg ctgagcggag tgaacggcgc  2280060
gtccgtaagt ccgcacgaac ttctgatgaa tgtcctcgag aaacgcaaaa ggaattctcc  2280120
ctacagaaaa aaaaaacaaa ttcaaaatgt taaaaacgaa taaattaggg atttaggttt  2280180
agaattgaac ggatcgggaa aacgcactgc cggcggtatc gtcggccatg cagagaacgg  2280240
tgagtccatc agtgcgtttg acgtggaaga tgtagcgatc ctgagagtaa gaaacgtgca  2280300
tgtcgttgtt gccggggatt ttctcgagaa tttgacgcgc gattgcgctg gcgttggtgg  2280360
tggtgccgct gaactccgcc agcaccaccg atccgcgacc taccagcgcg tatagaatcc  2280420
ccattcggtt tcggatcgga gattaattga aggaaggaac gatctacttc gacacacaca  2280480
aaacccttttt cttcttcttc ttcttctttc tcttgtgttc atccactgtc actttcttct  2280540
tgacttttttc ctcttgcaac cactcgccac cttctgcttt atgattggaa ttttaattat  2280600
tgactttgga ttttaccgcc tttctaaaaa ccaaaaaatg ttcccccgca attacaattt  2280660
actattcaaa attgttaatt taacgttatg acaattataa agagttatcc catttacttt  2280720
ttttttttttt attacaagtt cagtgtgtgt gttttgtaat ttcttgtgtg gattcacatc  2280780
tggtttatat agtaggccaa agtcaccaaa ctgatctacc tttttttata ttgcctttaa  2280840
tttacttttt tttttttatc aatattacaa tgacataaaa tactattcaa tacatagata  2280900
aattgatact ggatcgttct attttaaata atattagtct cgagttaaaa tcattaatat  2280960
```

ataattaatt tttaattcat aattatatct ttaacacagt gattgattga tagaggtatt 2281020

aattcttatt cgtattcaaa tataattaat tttaattttt tatataaata gtgattgtca 2281080

tgcacaattt aagctaacaa gttaaatata tatttaaaag ttaatatgta tttttcaaac 2281140

ggaaatgtta acttttttgt tagtttaatt atggaaacaa ctgttacttt tatttatttt 2281200

cttaacatac tcccacttga tccctccccc aaacccctca cactatatga taagagtatc 2281260

caaagacccc tcccttcgtc cttgtactcc ccatcgccct cttctccatc atcactcttc 2281320

tatctgtgta atgtgtagtg gtattagaaa ttgatgtatc caattaaagt attctctctt 2281380

ctgttgtgtt ctcatcaata tcacaccact catctccacc tacaacctag agtctagaga 2281440

acatccctct aaatttctca tcttcagagc attgttacaa cttacaatgt tcactgatca 2281500

aaacaatata ttcaatgtga tcataccttg caaagggaaa caagatcctt atcttatttt 2281560

ttcctatgct gcatttgctg tcatgtaccg ccagttttca ggactaagtc gtttgctccc 2281620

atattctttt cgtggattaa taacacttat gtttttggtt tgtcattttg ggtgggattt 2281680

tcatttttg tgtcatcaaa tttggttata ttttgcaatc tcaatgaagt tcctcctccc 2281740

atgccatcca agaagtgagg atcttgtacc ccaggaccaa caacaagatc aagacagaga 2281800

atgcggtaat gctccaaaca aactgatgta ggcagtggtg gatccacatt aatgtgttgg 2281860

ttgtaattta tttccttatt ttttttaaat tacatataaa tatattgagt gtgtaggttg 2281920

taaccctcca cttttgtgta tttgatcctc tgttcataat ttttttacct attttataat 2281980

atatattaat tattaatttt tttaaaataa attgccccta actaagatcc tagatctacc 2282040

actagatgta agcattaagg atgttttata aagttatttg gagcattgca tttcatggtc 2282100

tgtttattta agcactatga ctgttagtga aaatttaccc tttgcttata cttggtggaa 2282160

ctttttttc gaaataatta ttaatgataa ttttagaatt ggtattctgt atttgtttct 2282220

gaattttagt ggaacctaat taatcttagt agtatttctt ccccctttg ctgaaaaaaa 2282280

aataaagatg gtaaagagat aattgttttc attctaaggg ctccagaatg ataaagcttg 2282340

ataattccaa cgattaaaat taaaatctcc aaacaactca ttttgtgaat atttataaat 2282400

acaattttga taacattttt ttcacacaat aattctacat ctcatcattt tacacttatt 2282460

gttctcttaa ttttttttg tgtgtttcct tccgttttca catagatgaa tccttattaa 2282520

tagaaatatt aatctttttt ttttcttgca aaaatttgta atgttcgaaa cttcgaataa 2282580

tgtctttaaa tttttcagta acttaaacat ggagaccaac tagattccgg agcaatacgg 2282640

tgtgaagact tttcattcgg ggccaaaaaa gtgaaaaatc aacaatcaca aatgaaactt 2282700

ggtggtggat tcaaatcgct ttagagtaac tttaatgaag gatttaaggg gagatctttg 2282760

attgaagatc tttctttttt cagatccatt attaaagaga gaatgcagat cttcacatgg 2282820

agatttggtt ctttctcaat aatttttaag atctgcacgg agtttaaaaa aataattttt 2282880

tatgtgattg atgaaaaaaa attaaaagtt aaaattaatt acttaaaatt aattatatat 2282940

tttattaata ttcatatatt ttttcatgct ttattaattt atattaatta cttaattaat 2283000

ttaattaaat ttaaaatatt taaaaatgag atacatgtga gatccattaa aattatctaa 2283060

gatcttaatt tgggatctac aaataaaata aaatatatca caaatcttaa gagatcttaa 2283120

atactacgtg tcattatggg atccaccaaa aaatggtcta agatctcaat ttgaaatcta 2283180

ccactaaaat gctcttacga caaccttctt tacataaaaa aaaaaggcct ttgctaaatc 2283240

cactcccatt tttttgctaa gtattcttta tatccataat gttcatgcat aaccactatt 2283300

ccaaaaaagt atacttttca aaacaatgtt ttgttttaac attatgaaaa aatattttta 2283360

gaacaaaatt ttatttttaa gatttcataa agtattttcc ataatactat ttttgtgttt 2283420

cggaaagtag ttttcagaat aaaaataaaa ctgtgttatg aaaagtactt tcaataatat 2283480

tgttttatgt tccaaagatt actttatgga atgtaaaaaa acaattagaa aaaattgaag 2283540

caaaatacta ggatcattaa aaaccctata taaatatgaa aaaaatgtaa tagtgaaaaa 2283600

attgaagtgg ataaaacata ttaattgata tcgattgctc aatctgaaca atttggataa 2283660

atttaagatc tagttatata ttgctgcata tataaaatga gaaacattaa tgatattgtg 2283720

tgaatagaca aaaataaaac aagaaagtaa agtggtagag agtgtaaata tactacattg 2283780

aaatttggag gataagaaaa cctttatgat agaccaagaa accaagaaaa aagggagtgg 2283840

aagagaggga atgaagaata tttgaaaagg aaaaattatt taagtaactt gatttaaaaa 2283900

aaaaaaaagg aaaaggagag tggatataac aatagccaaa ataacgttgt tattgaagat 2283960

gaatggataa atattacaat tttgtataaa tttttcacaa acacatatat aatgaaataa 2284020

tttacatatt ttaaaattta aacgtattac tctcttatct ccaaatatgt tatggttatt 2284080

taattactgg aaatactaag aagtagctag acaaatatga tacttgtatg aaagtttaaa 2284140

tttagtaggt actataggtt ttaagtttgt ttatgtcaat aaagagagaa aaaaaatcaa 2284200

ctttataaat ttattgggct taagtagaaa tattaacccc tcttccccca agaaaactaa 2284260

aactcaaata tagttgagtt tggatccagt ggattcaaaa ttataggagt aagagacaaa 2284320

atataaaaac ttataaggct tgcttgtgaa ttttggtgaa gtgcgaggca cgaaagctac 2284380

ttctcaaata atcatattcc cactctttct tcagtatcta ctagctttaa atccctcatc 2284440

aatctgtcta atgctatatc ttccattcat caacagattc tggagcaaaa aacactgtga 2284500

ttcctattca taaaatgaat atgattgaat cttgctatgg cccttaattg aagtacgtac 2284560

atgtctgtgg catttttacc taagggcatc tttcacaaca tgacattttg tatcaaaaaa 2284620

tccatgcatg aatgcagaat atgaatacaa taccatgcgg acataaggat aatataaata 2284680

gtacttcgta ggacacgata tggatacagc tatagcacat cataaaaaaa ttgtataaaa 2284740

ttagcataaa aatataaaga actcatgttt taaaagacac tgtgatgggt tattgtgaac 2284800

atttattaga cgttgtaatt tatttattct gatgtgtatg ttgtaattta tttagttacc 2284860

atggtattct tcccatctat attttgaaat gttcctgatt aattaaaatt ttcttgtata 2284920

tatatatata tcactgagat actgttgggt cagtgagaaa caggtttgtt tgtacttatt 2284980

tttcatgcat caaatgcaat cacaacaaaa gcatgtgcaa cagagaaaaa ttaaatttta 2285040

cgtataaagg tggataatat ccactacgta ccagaaacac tatatgggga tgtaatttat 2285100

atggatactt aggttataga aactcttttt ttaagtgaat ttggtaagcc gtgtatgcaa 2285160

gatggagaat tcgatttaat gaaccttgga tttttttttat ttatagaatt cagtaatcta 2285220

accaagataa atactacata gcatttcata atgtgaagat caaacttaaa taagaatgtt 2285280

tcttttgttt tgtgagtaat gattttgata agggtaggac caggggagga agaaacaaaa 2285340

atatctacca tcttctcttc ggtttacgtg aaaacgatat atagcttctt tcataaatac 2285400

acaaatatat aagactacca tgatggttcc aagtaatcat ggtgacaagc agctgaaagt 2285460

atccaatgaa tgctaaaata gcaaaccata atgaatctgt gaatcatcaa gtttatttgg 2285520

cagatagtca ttgcaatatg caagtataca acaatgtagt accaaagaag gactacgtga 2285580

ccttttgact tttcagaact agtaattcat aattgaaatt aacaatattg ttcttctcct 2285640

catccttgcg atttttcaga ctgaacgttg ctgcctcaac cacccttgtg agaaagattt 2285700

ctttcaatat gggtcacatg tggcgtgagt tttaagtggc attattgttt attggacaat 2285760

ggccgtctaa ggaatcaaag tttttggata taatctgttt agataacatc agaaaaacat 2285820

gatgaccatg tcttcttaaa acacttttt tagtaatcct cttaaaaata attaattttc 2285880

ttggtataaa gtgataaaat tattaaaaag aataatcacg tcatatagaa ttatgaattg 2285940

caggcctgtt tatgcttgtt ttgcacttaa aacgcgtatt ggatctttct atgtttattt 2286000

cctttctaat aatgttttta tgctaaagta tggggaccat tcatttcgag tggggacatg 2286060

atcagtggcg gagcataaga ttggtggggg tggcaattct ttccccccctc aaaaataaaa 2286120

ttttaagttt tgtcatcact atttatggta attccaaaaa caaacatgcc atttagaaaa 2286180

aagttttaca tttctcagta atcatgataa tccaaaaact taagtcatta caatttataa 2286240

ttaatattga aatggaaact ctgagaggag aaagagcaag ttaattagag gaaaccaatt 2286300

tgcatggcta ggtacttgac aacgtacaca attaatgagg actcgattgg tattaggtat 2286360

atttatactt aattaatact aagtcaggaa ataaaaaaat gataatcaat ctgaaaattg 2286420

gataagaaag atagaaatca acaagttttt gaaaagaatt ttaaaataaa atacaaattt 2286480

gatttaagga caaaagtgtc cagggaatga caggcacata tatctctttc agttgggcaa 2286540

aggcaaaact attactgtgc ttcttgtatg cacaaggtat caagttctag caccaatcaa 2286600

taatatttct gaaaagatat ttagtttaga tagcatttct tccatttcaa aataactaat 2286660

gtttaagtct ttgaaaaaaa ttcaaattga ttgatgttat tatttttaa tgaaatatgt 2286720

aaatatctat ttctgtcatg taataaataa tgttatttta gaagatccaa taaaatattt 2286780

attgaaatta agagaaaaaa taatgatatt ttaataaaat tatctcctaa taaatattaa 2286840

ttttcttgaa acacttattt tattggtttg tgtaaaaaaa tattaaacat tagtcatttt 2286900

aaaatagaag gagtataata taatagaaag agatagaaaa aaataaatgt taatgggata 2286960

tttataaaga actcctctta tatttttta aagatgtttt ataaggctat tcctctagta 2287020

ttgttctatc cttgggtaca aaaagtacta gtggggtgtg taccacctga cagatccctc 2287080

tatgtgtgtt tttttaacat atgttccttc tcatgttaac ttttttttt ttttttttt 2287140

ttttnnnnn nnccatggtt ttgacattgc gcgttcctac ccactttgac tcgtagcccg 2287200

atgctaagtt ggggcaaaca attcagtcag cacaattttt tttggttaat taagtttata 2287260

attcttaact ttttcatatt ataatttatg atctcttaaa atattttaat aatttttagt 2287320

cattcggtta ttttttcatc ataacttta gttcctcttt tttcattttt aattcctaat 2287380

ttttttattg ctcaagagta attttaaata taaaataaat aaaagattaa agattagcaa 2287440

aacaataatt aattatgaac aataaaaata aacaaaagat taaaaatatg caaaaaaatt 2287500

agaaagacta aaattactaa cagaaaataa ataaaggatt aaaagtagta taaaaattct 2287560

aaaggactaa aaattgaaat ttataaaaat tgagagacta aaaatttaat ttaactattt 2287620

ttaatccaaa aatattaatt gttagaatgc taatttttta ttagtaaaag gagattaaac 2287680

tcgtgatctt gtcttctttt ttttctcctt caatcattca acccatgata tatctcaaat 2287740

tcactaagca taataaatgg aataaccatt tgattttatt ttttctttag tacaagaatg 2287800

tgttactaaa ttatgcctta agttcattgc aacattgaaa tataaactta tttataatct 2287860

ggtttgcttg tattggcagt gaattttgag tttggaccac cgtgagacat gatggtatga 2287920

gaatgtgatg ggttgggtgg tgacacaaaa aaggtaccca aaagacaaag cctagcaagt 2287980

ttaacctcat tcattcatcg tttccttgtt ctaaccgaac cagacaaatt gtccagagca 2288040

gcaattccac cggctacctt cacaaccggt cacccctca acaactctgt cccatgttac 2288100

ttcttttcta ccaccgcacg aggcaatgcc aagtgcgaaa tgagacaaac aaagaccaat 2288160

gaaatgctct tatcacaatt gcaccctctt tattattttt agtattataa taactataaa 2288220

cattatatta tatatatgta tgtatatgcg atgggtttgt tgcagtgtaa gctaagcttc 2288280

```
aatgactatt ttaactttca catcttcttt cataatgaaa agaccagaaa aatacaaaat  2288340
aaagaatggt agatggctct aatacaaagc cataattatg actctgtgct gtttcttttt  2288400
catccctttt ttccttttc taaaaaacaa tgtgttactg gcatgttgat taaaaaaaga  2288460
aggaaaaaag agtacccact tggactgttc aaaattattt ctataaataa ggagttgaaa  2288520
taagataata aattgttcat catcctctgg gcattctcac acttttcgag tgtgaattaa  2288580
taacccccct tgatttttga aatactaaat caattttggt actattaata ttttttttc  2288640
tttaaaaaaa aaagagacat cacgtgcaaa cattttatct ttgctttgaa catatttctt  2288700
tttgtatttt aactttaatg tgactctaaa atttaaattg cttgatgctg ttaatcatga  2288760
tagtacagta tatttgaacc tcatacatta attagtgcct taatttgttt agttgtcaca  2288820
ataatactta ttttgaactt cctaatttta caagaaaaga attactcctt ttataagtta  2288880
gaatcaaaac acccctttgt tgcattaatt gatcataaac acgaacatat attgcattac  2288940
ccaagttcaa atccatttca tcataaacca gattttctcc ttttaaacaa aactaataaa  2289000
aaaatagaaa agcatgcgat acagcatgtt ctaggtgttt catcatagag ctttgcggct  2289060
catgtgcaga acagaagagg caatcacgga ataacaggaa gttgtttcct acattatctc  2289120
aaaactattt ttccactgca actcttcgga ttcgtaaaat taaaatcatt tttgtcctaa  2289180
tcaatgaaat tgacactaat tttaaactca aaactaaaat aatttaacca aattattaga  2289240
tacaaagtgt ttaatacacc taagttaaag ttaatttaat gaaaaaatta ttaatcaacc  2289300
tttatttatc tttcagtcaa attttagaat aataattttt ttaaaaatat tataaaagtt  2289360
gataaactta ttatataatt gttagtttga gcagaataga gaatttgaat ttcttaaacg  2289420
atatagattg agctttacct atgaaaataa ataaaattat tagaagagaa tatctcagta  2289480
tatattcttc agtttttgtt gaataaaaag tgacaaaatg gagaaatact ccctcaatat  2289540
cacgatgtag gacaccaatg aaatcgtgca gccttaaaca gtaattttac ccaaactcgg  2289600
ttttcatttg attccttgat tcataggggt actaaatgat ctgtgaaaag aggttactca  2289660
tcaaacaaga ttttttagta agatcagaat ttcacctaaa aaaatgattg tctataccta  2289720
gattgcataa attatttatt caaactaaaa atgtaaacta ttttttttct aaaactttat  2289780
ttgatgtgat cgatatctga agattttaaa tttttataag gtagtagata aaaaatttaa  2289840
ggaggtgaat gaatttgaat tagaatcatc accatcccaa accaaaatcc taccatccat  2289900
ctgagaccat tatttatgtg tttaggtaac attcataatt tacaggcact aactctggta  2289960
tgttgctgac gtggctcatt ttcattggac agttacctga caagacttaa acttgactat  2290020
atcggacaca atgcccttgc cttccctccc cctctttctc tctctaccct tcattctctc  2290080
tctacctcca cactctcaga agacaccaga agtaggtgaa aagcaaagaa ccctttcttc  2290140
tcttgagatt tttcacacca ccaccacaac acaaccactg tttcttgctc ctcgcaccta  2290200
atctgcctca aaaagtgcga aaaaatcgcc aaggaagtga cggaaaattg aaaccccaga  2290260
agggcaaggt cttgcccttg ttgtggctta tgtgaggata caatcgagtt gggatttttg  2290320
aaccctaggt gctgaaagtt tgaggttttt cagtcagatc tcatcgattt tggtgttgtg  2290380
gctgttgggg ttggagctca ctcgtggatc tctctgatgg gttgactcaa tagggaactg  2290440
tgattggttt tgtggggttt tcaaatgttg aaaggttaat ttttttttatt ttttttgtg  2290500
gggtgatggg gttttgtttg ggtttgaagt gagtggcaat gctggttctt cagtgatact  2290560
gtgtttgtgt ggaaatgtct gctccttcag cggcttttga gcgaccgaga cctggggctt  2290620
ctaatacggt acgttttgtt ttggaggggc agatattatg ttgacttttt ttattgaaaa  2290680
```

```
taatcgatct cgagttaatg cacattgtaa tttaggtaag tttaactgaa atttagtcat  2290740
aagattaatt ttcttttgaa taaaattaat attttcagtg catgttagtt tagttaaaga  2290800
ttttttttct ttttttttct tgcatttata attatgtggc aatgaacggg atttatgtgg  2290860
gcaatgtgat tgatagttgc tggcatgttg gaggctgaga ttagtacctc agttttcatc  2290920
tttatttgtt tactcttttg ttaaatttaa taaggaattt tacagtttgg actttggagg  2290980
atgaaagtat ataccgaaca gattggcagg tgagtcaagt gaaaagaaaa tatattgagc  2291040
aatttaaccc attaagtaaa acctattaag acacccgttt actgaactac attgccaaaa  2291100
tgtggaaaaa ctaggaaaaa aatatagggt agttgacaaa tttgaagaat atatactgtt  2291160
cttaaataat tataatcttg atatctacta ttcctaaata tgatgctatt agtatttacc  2291220
aaaggatcaa cttggatttg gagtgggtgg gggctgtcat gcattttggt tacacttgtt  2291280
tcatttcaat taggtttagt ctggagctac cctgtggttc ctaacagatg ttactatttg  2291340
gcaggttttt aaaagtggcc cacttttcat atcttcaaaa ggttggtgtc tgaatctctg  2291400
tctcccctga ttgtttattt cttgttgttt attttcatat tctcttgaaa ggagtttttt  2291460
gtttgtttat tttggtagct tcttgtaacc actaaagaat cactgaaaga aaactgttta  2291520
aacttgcaga actttgaggg tctgcacctc ccactgccca attggcccct atcctcttac  2291580
aaaatgacaa gatatccctc cctcaaaaca ccccttctta tttataggaa aaatgcctta  2291640
accaaactat cttaaataac taactcacta atataactaa gagaaaaaag actatgcact  2291700
gataatgtaa gaggatgaca gttttactct gtcatccaat cacaacccac cctttatggt  2291760
aagtttgtta acttttacaa taaatctacc taagaagtca tatcaacgat gatttgtaat  2291820
tgtatgatag tgtaaaacta ttttgcacca tcagtgcatg accattaagc tctataacta  2291880
atagataggc aactactgac ctattgtaac tatctactaa tggggagtac ctaacatttc  2291940
tgttctctgt ggatggtatt tattatattc aaattaatca atgatatagg aatttatcaa  2292000
tgttatccca ttttgatctt ctgtaggaat aggctggaag tcttggaaga agcggtggtt  2292060
tatactcaca cgcacgtcat tggtcttttt caaaaatgat cctgttagta tctctcaaat  2292120
ctttctcatt cttgctatga tctttatttg atatcttttt gtgttctgtt gttctgtgtg  2292180
attcaattct caattaagca gatatggtta cagatcatga ttttgataac aaaaattaat  2292240
atagtgattg atttagcttt cttgatatat gaattaatta acattttatg gatatacttt  2292300
gtgctgatat gttttggaaa aatggcattt tatttacttt acagttctta ttggagagta  2292360
atacgtgact gtagactaat agagaattga ataatactat aaaagtctta gctattagtg  2292420
ctgatttatt ttactctaat gtattaacta tcaagttact tttgttgtta ttatttataa  2292480
ttgtctttac tttgattggt catgtagagt gcccttccac agagaggtgg tgaagtaaac  2292540
ctgacattgg ggggtattga cttaaacaat tcagggaggt atgttggata aattgatttt  2292600
ttgtagttgt aaattttggt gtcaatctgt ctaaaagttg tgaattttat tttccagtgt  2292660
tgtagttaga gaagacaaaa agcttcttac ggtattattt ccagatggac gtgatgggcg  2292720
agcattcaca cttaaggtga tgtgtttatt atatttttaa gtgaatgaga attaaattca  2292780
attgtactac ttctaaatgt ctttttaatt gttgggccat ataaattctg attgttttct  2292840
caaatatcag gctgagacat cagaagacct gcttgaatgg aagacagctc ttgaacaagc  2292900
cctcgcacag gcaccaagtg ctgcccttgt tatgggacac aatgggattt ttcggagtga  2292960
cgcaagtgat tctattgaag ggtctttcca tcaatgtatg tgctcattat tccttaaatc  2293020
ttattcattt tatgtttact agcttatatc agttataggt caattctggt gttgctagga  2293080
ttctgtattt tttattttaa atttcttaac attttattta taggttttta cggatttttg  2293140
```

```
tcatccttct ttttcaatag aaaaaaatct gtcctcattt tcactatatt ttgtgcggtg  2293200
cttccaggga gggacaaacg tccaattaag tctctggttg ttggaagacc aattctgctg  2293260
gcactagaag atattgatgg aggcccatct ttccttgaaa aagctcttcg gtttctagag  2293320
aagtatggta agttatgatc ttctattata tatgtgatgc atctgcattt catttcactt  2293380
tttctcctct catgattcaa attttaggag ttacttgttc agctttattt ctctataggc  2293440
agtttgttca aaatttgttg gctagtcggt ctgtctggat aagtgaaccc tgtgcttaag  2293500
ttttccaata ttttgttcaa ctggagatca tgttgcattg gatattttgg tttttcttta  2293560
ttggttgtgt tacgtattac gttaaaatgc aaattacctc ttcaaccttg acccttttgga  2293620
gaatagcctg tgatttaaaa tgttgtaaat taagctactt aatcgttaaa tagcaacatt  2293680
ggtgtgcaat tattgaagca cattggacac taaagctcat ctatcagcaa agcagatgat  2293740
tcctttgttt aataatttga gtgccttcca tgtgatgttg atatggcttt ctgcaaaagc  2293800
acctgactgc ataatgacaa agaaaaatgt tgaatgcacg acttctaccc tatttttcag  2293860
tgaagggctt ctgctgattt tactatttttt aatttgcagg aactaaagtt gaaggaatac  2293920
tgcgacagtc tgcagatgtg gaggaagtag ataggagagt tcaagaatat gaacaaggta  2293980
caaacagtta tcttaaacgt cctagcactt tacatgcatt tgaagagagt aggttgttgg  2294040
tacttggtac agataacgtt aatgaagtta attgggcttc aagaaaaaaa aaatagcaat  2294100
gaagttcatt ggggaaacag caaggagaga aaaaaacata ggggaaagga aatctaactt  2294160
tcataaatcc tgatcatcca aaattacaaa aaggtgttta gagaggggta gaagagattt  2294220
ctaaccaagc atatctatgc acctttttcaa gaactttata ttgttctgaa gtagttgttc  2294280
tttcttgcca tccaatttat gttataaatt atgctggcta cttttagaat cagccactgt  2294340
ctatatggaa ccgatgttat gaatattttt gtagttcaac ccttctgttg gtgaaagacc  2294400
aataaagata atatccagac gtagacactc agtttaatat atggatttat tttttgatac  2294460
atgaaactta tgaatgcctt gttcttaatt gatatttcca ggcaagactg aatttggtcc  2294520
tgaggaggat gcccatgttg ttggtgactg tgttaaggta tttatactag ttttccatca  2294580
ttggttattt aatgaacata aatatttggg gaaaaaagca aactatatgt tgaactctaa  2294640
tcatggagaa gaaaatcctc tatctaatat ttgacatacc tacaaacact aggaagtagg  2294700
aaatatggta gtatctaacc tacacatcat tcaacagtgg gtacagagaa ttattgatct  2294760
caattttatg taaagtaaag taaggactac acaagaaata gtataagaaa tcctccttaa  2294820
acatagaagc aattgagtgc agaacaaaat cattaaatca aaaactgaca atcacattaa  2294880
ttattagtgt aaaagagctc aattgctctg catgtctatt gtctactagg taaaaattct  2294940
gaaagagact gaatgctgat ctgggaagaa aggcataaaa atgagttaaa ttttgggaag  2295000
atttctagtg ccaaaccatc atgttcatgc aaccagtctt aaaaccaccg accctacttg  2295060
catattagat atcagtcata atagctatta aagatcacac taacaagaat tgctggagga  2295120
ccatttataa agctgttgta tgcttctgaa agaaacattg cagcagcaat ttttgtttta  2295180
catatcatta ccagcagtag caaaccccct tttattcaag tactcatcag tatcacctat  2295240
tagcttctag tctaaaagcc tgtacaatct aaatgaaatc tggtgtactt tgtaaaattt  2295300
attaatataa gagcaccagg ctttttttaat agtttttctg tgcttacaat taagaccttg  2295360
aggccatgac ctgtaatcaa tcatgcattc ttccatcagc atgcctgaat tggagcagct  2295420
attattttgg taaaatcaat ctaattaata cggatcctgg atttttaaaa tgttttgttg  2295480
gattatgcat tttatttaat gacaatccac tgggtatatt tacagcatgt tctaagggag  2295540
```

ctgccttctt ctccagttcc agcttcatgc tgcactgctt tgttggaggc ttatagtaag 2295600

ttgagctcta tgtttaattt ctttatgatt atatgttctg aataggtggt ttagttttgt 2295660

tcttttgaaa tgctgctaat tgctctattt attttgcttt tttttccttc tatttttttt 2295720

atggaatatg tttgaccttt ggaaaatata acaacttatc ctttttcttt ttttaaaaaa 2295780

gctgttaatc ttgaaaattt gctgtgaaat attgaaatgt gtggacgagt tcagctatgt 2295840

ttggcccacc ttttttatgt ggcttaaaag ctactttaaa tttgtgtttg atgtcagtta 2295900

ctatcattga ctgtcctatt taaatctcac ctatttttt ccccctcattt taactttatt 2295960

tgcttcttat cttggatgtg caaatttgct tatgttgata tgtctaatgc ttatgtactt 2296020

tccatcacaa attgttcagt tgttgagttt tgttgctttt atcttgttct ctggatgtga 2296080

atatatgctt gagttaattg ttactatttt tattttacaa gaaattgatc gcaaggaagc 2296140

taggattaat gcaatgcgct gtgctatatt ggagactttt ccagagccaa atcgacgttt 2296200

gttacagagg tgctctctct atctctctct ctctttcttc tccccgctgc cttggcaatg 2296260

acacacacac acactattct ttccatttgt tgtatcttgt tcttgtattt gagtttgcta 2296320

tggaataatt atggtagaat aattaaaaat tgcacttgaa gagaatgtat attgggtttt 2296380

cttgatttct gtttggtttc attttaagtt agaaccttta tgtttttgga gttttgttca 2296440

ggtttatgtg gctttaagaa aagagcctct aaaaactaca attcaatgaa gttttcacta 2296500

tcttacccta agatatttgt aacctatgat aatatctggt gatatgatag aagattggtg 2296560

taatacccat tgaggaaaag atgacaaaat cggttaaggt ggtttgggca tgtacaaaga 2296620

aggccacaag aagcgccaat tagcagagta gattgcatga ttttttagcc caggaaaagg 2296680

agaagaggga aaccaaaatg gacgttggaa taaatcatca agggagatct cagacttaat 2296740

aatatttctg aaactttggt ttttaactgt gccgaatggc gttgtgtgat ccatgtagcc 2296800

gacctcacct agtgagataa ggctttattg ttgttgataa tatctggtga tgaggaataa 2296860

cctgttgcag ttattattat gttgataagt agtaataata ccttaaattt gtagcctgct 2296920

taatctgaga aatgcacttg tataatctta aaatgacaaa aacaaatacc cttaattttt 2296980

tcaccataat ttaattgtta tctctacctt tgcagaattc tgaagatgat gcatacaatt 2297040

ggttctcatt ctcaggagaa tagaatgact ccatctgctg ttgctgcttg catggcaccc 2297100

ttgctcttac ggcctctgct agctggagaa tgtgaactgg aggatgaatt tgatgccagt 2297160

ggtgatagtt cggcccagct tcttgctgct gctaatgctg ctaataatgc tcaagcagtt 2297220

attacaactt tgttagagga gtatgagaat atatttgatg taagaaactc tcaatcaatt 2297280

tgtattcttt tgattatttg ctttctggtt tgtgtatgat tacaattagg aaaattaact 2297340

tcaagttgct gcataacctt catttatgtt ttgtttagcc tgaggtatcc tgattactct 2297400

tgggctcacc ctttttttctg tccttgtatg ggattctttt gcttgtaccg aagatgcaaa 2297460

cttactatga agttttgcta cgggacttgt tcatcaagtt aactgttgct ataaatttca 2297520

atccgtagat tgtataatga gctaaaaagg tttgacctct tgtagcatac attgttccta 2297580

taatgcaact aaaattgaat gtcgattcat gtgactaatg atttacccat ggtcagttgg 2297640

cagtgtttgc taaattttgc aattccaaaa atgtatgttt tcattccttg attcaattct 2297700

accaccttag tttttatctg cggtttcagg aagaaaatat acagagatgt tccatgtcag 2297760

cagattctca ggttgaaaac agtgggagtg aagattctac tgatgatgat aatatagatg 2297820

tgaaagaaaa tggttaccat gatgcggaga atgaagttga tcaggagacg gatgatgatg 2297880

ctgatcgtat tcagagtgga aaattgagtg agagtagtgg ttatgctggc agtgatcttt 2297940

atgattacaa ggttatctcc tgcaatgtta ttttctctgt tatagagatt tatattgatt 2298000

```
aagctcttgc cgtgagtagc aatgttattt tcttttctct ctatcctctt aaactcttct  2298060
ttgtgatcct gcaggcattt ggaggtgatg attcagatgt tggatcctcc agtagtaacc  2298120
atgctaagac tgaaaatgct aatctgaatg ctgtttcaga taccccacca ctgtctgagg  2298180
atcaaaacaa gcaaagaaag ggcagtgaaa atccagttga tgagaatgat gcttcaaatt  2298240
tgttgccttc aactgaatct tatcgatcca tgggtgagat tttatcttct atggaccccg  2298300
gcaacctttt gcccatgcca gtgattgaat caggttctgg aaagcaaaca agtaaagcta  2298360
gtagcgctag tttcagttct aagcggtcgg cattctgggg aaggagcaat gtgagttgtt  2298420
atttttgac catttacagc ctaacaactt tgtaggatat ctaaactcag tgtgaatata  2298480
gaatgtgagt tgttacagga atcacaatta cactaacaac catttatagg acaatcatac  2298540
atttatgtga tactgagtta ctgacaatat atttgcaata agctgccatt aaaatatgca  2298600
gacttaatat gctagcagtg gatatactta aattatgttt gaggcaaaac tgatgcagac  2298660
ttaatatgct agcagtggat atacttaaat tatgttatgt gaggcaaaac tgatattttc  2298720
tattgtagtt ttgaattttc aaggtaaata catggcatct gataattttt ttgatttaag  2298780
cagccaagga agacaccatc agtggaatcc gttgattctt ctggagaaga ggagtaagat  2298840
acttagcttt gtacttttt tctttgtata atgtgctctt ggattgtgat tcttgataga  2298900
attccaagtt attcttcaat gtcttcttat agatttttg gataggtggt gttaggttct  2298960
ctagcttggc ttttttcatc agctgtaaca gctatgtttt gttatcttct tgcattacgt  2299020
gatttgcttt atacctgtct tccttttttc acctttttt cttctttcaa ttttatacct  2299080
tgaaaacaaa taactaatac ttttgatgcc tgtaggcttg ctattcagag actagagatt  2299140
gcaaaaagtg atttgcaaca cagaattgca aaggaggtgg atttcttatg cctacttatt  2299200
tttatgctga atcatataac gaataatttt ttttaatgga attggtctta ttttcatttt  2299260
aggctagagg caatgcaatt ttacaagcaa gcttagagag aaggaagcaa gctttgcatg  2299320
agcggcgctt ggcacttgaa caagatgtac atattgatat atctccctcc aatatgaatt  2299380
gtaactgttt aaatttaatt tgctggtttg ccctgtgctt tgctgcttgt ttttaatgtg  2299440
gcatgtgatt tcattttctg cacattcttg ggtttgacat tcctgacatc atttttactg  2299500
ttttttttct ttaaattgat ttcaccctta aatttaaatt gattaaaata ttcttgcaga  2299560
aaccaaaaat ggtttctaat gaattttcct tgtgtattac tacaacttat gcaagatgtg  2299620
gttgttaata atggaactac tttacattga tttatgatat ggataaaatg cattctacac  2299680
taatggaggt ttatcaaaaa atataattta aagtgttact tgctggaagg gttttccata  2299740
ttggaaaaat gttttttctt ttatattctg aatggcattt taaagctctt ttgaatgtat  2299800
acttctgctg actgaagctc aggattttat aatcactagg gccaaaaatt gtgccatatc  2299860
tttcttttcg ttcaatagta tgtgtcctgt ttgatggtta ttgtttcttt tgaaagcaaa  2299920
tatgtaaaag tcttttatcc ctcatatttt ctttattttc ttttttaaat tcaaatggat  2299980
ataaatcccc tcattataat tttgatccca taataagatg caactgattt tttaatctac  2300040
aggtttcaag attgcaagaa cagttgcaag ctgagaggga tcttagagct gcattggaag  2300100
taggcttgag catgtcttca ggacagcttt ccagttcacg tggcatggat tccaaggtga  2300160
tttgatattt ttgtaaattt taatattcgt tttccttttt gatggctttc tcagtacaca  2300220
ttctgtaaaa aatctgctat tgtacagaca aaggctgagc tggaggagat tgcacttgct  2300280
gaagctgatg tcgcccggtt gaagcagaag gttgcagaac tccatcatca acttaatcag  2300340
caacgacagc atcactatgg ttcacttact gatgtgggtg atcgatacca acatgcccaa  2300400
```

```
aatcatcctc aacagtgagt atgcagacct atgatatttg taataataag aaagagaagg  2300460

aatctacata tgaaaattta agtattaact attacagctt ttgatgtact tcaaaattca  2300520

aattggtgct agttccacat gaatttgaca ccaaatccaa tttaactagc aaagggtcta  2300580

ctgacatatc ccaacttcaa atggataagt acccactaaa gttgacacac aaaatattgg  2300640

agttagagaa attttcctaa aaaaaggaga tgaaatgttg taatatttcc aattttctct  2300700

ttttcgttgt atccataata aagggtggtt tgtatgactg tatcctctgc atgtgtgttt  2300760

gtactcattc tatggtaatc attttaaagt tttaacaata atttgctttt tccagactca  2300820

aacactagtt tgttgctgca tttctttaaa gtttatggga ccagttttta attgaaagcc  2300880

atgtgaactt gttaactcct ttagtagtta tttaagtctt tttgacttgt gcaggaggtt  2300940

tcttcagcaa gattttgatt caacccttgc ctttgttaat cacgagagga aacaaaggac  2301000

tgaggtatgt cttatagtct atttctcaaa atcaaaacta aaaggaaaaa caatcaggaa  2301060

gatggttgaa tcttccctat gttagtccaa tcctttcaac tccttctgtt agtattaaat  2301120

aattacatga gttgatacat tattacacac aagttagttc cataattaac ctctaatcga  2301180

gaaacatgtc aagttctttt ctttgctttt attgtaaaac ttattctcat catgaccatg  2301240

aaaaatgata tagaatggtg gcacaaatca ggaattttta ttactggatt catttcttta  2301300

gggtattaga atctaaaatg cttctgatcc aaaattgtca ctggttgcag cacgttcctc  2301360

tctaatttag ggatctatca ttttttattt gtttttttt tatgataaaa ttagttcatt  2301420

acttatagat gatatcttct tttatggttt ggactttgga gcctcttcaa caaggtcggt  2301480

aaaatttgcc ttttcatata tgcaggagag tttgttgggc actgattgga gaaatatcaa  2301540

aggacaagta ttggcatctg gtaatggtac tagacagcct tctcgaaagc aatttttaga  2301600

gtcaagtcct agcgattcca aaagtactga ggcatcaaca agcatgtctg tcgatgatct  2301660

cggtgccgtt gattcggctt ctgtgccctc cacctcaaga gcagcagagg taagaattaa  2301720

gttaaagaaa tgtttcttgg aattatgcat aattctagta acatcttttt ttcattgtca  2301780

gatatcataa ttactttgct aatacatttt tgcagcatct ttatctgctt ccaaataatt  2301840

tggaactaac ctagttgcaa tggtttcagg tgggggaata tgcaagacat ccatctgtag  2301900

catcttcaac attagtagag ttaactactc gtcttgactt tttcaaggaa cgacggtccc  2301960

agttgatgga acagctccat aaccttgatt tgaattatgg ttctacaact tcccaagact  2302020

ttgtctataa accgtcttcg ccgtcgtgga gttgactggc caaataatag gtgcttcata  2302080

aaatccgtgg ggaagaattt tggctgacat gttgtatatc ctttgagtct gacttattgc  2302140

atatattttt atccttcatg ggtctgtgta ctgcttcatt ctcttggttc ctatttaatt  2302200

tcttcttttg gtagtgaagt tcattgaagt tgaaatgaaa ggctttcctt ttggtcttca  2302260

ggtctctctt tttttaataa cattgagttc ttttgttttt ttaggggagg gggtggaatt  2302320

tggtgtaatt atatggcatg tcaatagatg gggaattttg ttgaacaaac agctaaagtg  2302380

aagaaatatt aattaccgtt ttggcaaatt ctttgtacat agagacatgc aattgccagt  2302440

ttatgtcacc tatgtggaat gattggtatg tatgttattg ttatgtatct agctggttgt  2302500

ttgtgatgct aataattttt ctttagtata acgctcagct ttttactcct gtgtattctg  2302560

actttcctaa aatcatctca aaagcatgga aaacttagca tgttaggtgg aaacgagtct  2302620

tgttcgtttt attttattga attcgttttt aagatgggca tggctaacaa tttgtattta  2302680

ttgggagata taaagttgat ttagtgggag aagagaagag ggagatgttg taggtttgaa  2302740

tttttcttgc taacaaaaaa taaaaaatta acaattaata ctggccttta aaaaaatatt  2302800

aatatttacc cttaagtatt tgtaaaaagg ttgctctttt gtcgttgaaa ccaatgcagc  2302860
```

```
aattaatatt aaaatagaac agtacaattt ggtctagttc agttatttat ttcacacatg  2302920
tatagatttt ttttaaattt ttttgatatg aatcacttta tgatatttct ttacattatg  2302980
ttattattga gataaaaaaa tgctatatta ttgacagatt attgactttg gtatcagtta  2303040
ccttagagtt aacaccggtg atttataatt aaataataat ataaaactat tttatattat  2303100
tactattagt gcataattat taaaatttaa tattattatt attaagtgta ttcaaatgtt  2303160
caatagatta atcctgatgt acttcttgtt atataactat agtattcaac caacatctct  2303220
ttctttttat tacattatat ctcttattat atttatcaca tttctattta atttctttgt  2303280
ctctagtgtt aatgaacaca tcagtgttca caaaacttta aatttttca acgataaata  2303340
aattggttta gaggtaatgc taagaataat ttatattacc aaaagagtat tctgaaacca  2303400
ctcaagatca ccatttgtat agacttgaag aattgaccat aatagagaca aataaaatat  2303460
tgtataaata tgagttgtta tatgaataac acaactcagc ctaaaaagaa aacatacgca  2303520
attccaaaga aacaatagaa gacatgggag taaatgtaaa atatttagag taaattacac  2303580
tgcagagttc taactatatt gctgcaatga catcaagtaa tgtaaccatt atactccttt  2303640
tacgggtttg aacaaaagcc accatgatac ttggtggaga caactcccaa aggtgtctga  2303700
ttggaatagt cgcgtagatg gaactaacca ctccccattg ccaccaagca ttagaatcat  2303760
taggagccaa acaagaagta aagtgagaac tgaaaccttt ttcctttgca aatttctttc  2303820
cactaaatga ctaccatgat aaaatgataa ccattttcta ccatcaaaaa gcgaactcaa  2303880
atcagttaga tatccatacg agtattttct ttacattgac ttacaaatgc agtcgctact  2303940
agttacatta tgttttcata tattcttgtg ttacacaggc attcgcttgc ctctatagcg  2304000
gtcaaacaac tgcaaaaaca cagaaaatta gcaagctcag ttggacaatt tcatttacac  2304060
agaagaagta tcactctaca atctctagac agatatatag aaccaacgat taatgtcaga  2304120
ttcctcatcg agacccacca ggataatgtt aaaaaaatga acacaatgat gaaagtttta  2304180
taaaaaacat acatgcaaaa atggatcagc cacctccacc tcccaaaaaa ttcagaggac  2304240
tgtatggctt catttgtagt tcatcgtagc ctcattgaaa aagtgaaaat gtttttaggc  2304300
ctaaacttac agctcttttt tctaaattca gcatcataag actttagttt gacattcact  2304360
aaacactgtt gcttttcctc tatacccaat atctcactat cattcacatc tattaatgaa  2304420
aatcaatatt ctccaatcaa tcaaagtgag taaagatttc ttgataactt tcatgaacac  2304480
caattattga taaggtagca cccagactgg taaatgtgta agatactttt gtgaagactt  2304540
agatgacagg ttaacgcatt tccattcatc acaaatacat accgatcgaa caaatggttg  2304600
ttgaaataac caaccaagaa caggaatctt ctgtaagaaa acagccagcg tgggccagaa  2304660
accactgcac agtataatcc acaattagct ttaagcatac agacatactc aaacacaaca  2304720
gatttctttc aaattgcacc aaacctgaat agtacgatga atccgtaagc ctcaacaatc  2304780
atgcccaaaa taggccatcc catgatgaga ataaagaacc cgacaccaaa tgagattgtt  2304840
ccctttaaga agagtaaaag tgagcaggga aaatttacca tgaagacagc atgatgcacc  2304900
aagtgaaaag acatgtaaca agtttacctt gaaattactt cgtttcatga agaattggat  2304960
agtggatttt agcccaatgg ttatggacac tccagaaaca aacaggatct aatcatgcag  2305020
ataacaaggt ataaaaaaag atgtattaag taaaattaaa tgagaagcaa cttctataac  2305080
aagtaactca tggacaaatc ttacatttcc catggctagc aatcccttgt caaagaagaa  2305140
gataattcca aggaatgaaa aaaatatacc aaagccagtt aatcctaatc caatctctgt  2305200
atcatgtgcc aatcaaatac attaaacata gcaataacaa aattgtagta gatataaaaa  2305260
```

```
acgtaacgta gaaaaatagt acagtttagt caaatcaatc cttatgccag caagtatgat  2305320
accacaacat aaagacacta atatatttca tgaaaaatct ataatgttat tactaggcaa  2305380
actaataaca tacatcttaa agatgtcttt cccccaagaa cctgaagaaa atcagcttga  2305440
tggattggaa taccattact tacaatgtga taagcaatgc cattattggc ggatttcaat  2305500
tagcatcatt aggtgatgtc attactttta aataaccaat tttaagaaaa aaaatattcc  2305560
tataaaattg caatcatatt acttttgaca agagaattgg gtaaaaaact acgtacccca  2305620
tagcccggag gctctacgct atgcgcaggt aaggggaata gatattgtat gcagccttac  2305680
cctttgcata tgcaaacaga ctgtttctag attcgaaccc atgatcaaca agtcaccaag  2305740
acacaacttt accgttgtgt cagggctcgc cctctgacaa gagaattggg taattaacat  2305800
taaattataa aaatggctac cctgtctaat atgtttatgg aattatagct aacaccccaa  2305860
taatttattc tcacacataa gcattaaaga caacagatca cttcatataa tatcattttc  2305920
ttgatataag aacaaaaata tcatattaca cttactcttc cgatcattca tctcaaagga  2305980
aaccattttg caaacaattc agatattcaa gcaccttgcc cttgctgaaa cacaattaaa  2306040
taaccaaact cggtcaataa atgagtgtga atcatattct ttatggacag tttaatttat  2306100
aggttatatt gcaacactac caccatggga aatcttaatc aaagaaaaga tcctgggaca  2306160
accaactgca atgttcagct cccactgaac aaagcatgtg ctaaacttta atttaaccgc  2306220
ccataaaata tcagtttttc aatcgaaata gttctcggat ataaagctgc ttgtgttcag  2306280
agaaaagcac aggcaacagt ataagtaaca aaagtttaaa atagtagaaa agcaatttga  2306340
tgttttactg ttatagcaat tcaagtataa cttgtaatag aagggcaact acgatgatcc  2306400
atgaagaagg tgtgcatata atgtacaact gtcaaaccaa aaattcgagt cattctgaaa  2306460
gcccacatca gttagtcaac ttgaacaatt gataccaaca acattcttct ctaatcaata  2306520
aattatgcaa gaatagtctt gagtttttcc aaattttgga accccactat gtattaacaa  2306580
ctgataacca gctttttctt taactaaatt gctcattttc cactccttta gcctaaaggc  2306640
aaaacgcaag tcaagaaaga aatgaagacc aaacataaat tttatctgca cacatttcaa  2306700
gtatagcatt ctaatgacca aatagtcaat acctaatcca gggctcaaaa attgaaggct  2306760
atttcgctac acccttact cacactcaca ccttaaccta ccccaataat acttacagga  2306820
tcaaaaccca agccatagaa accagaaagt ctccacaaaa actaatacag taataactac  2306880
taagcactag atctattaag ctattcaaaa ttaatctaaa gcatcacata cattcaatat  2306940
tcactacaag tgttgcataa ggtacggtca aaatcacatt aaaaaaatgg aaaacagatg  2307000
caaataaata ataatcataa taataacaat tagaaagcta aaattactaa acccaaaaag  2307060
aaatttgcac atatactagt catatagcca cttttacttc tacataaata ttttcgagct  2307120
ttctcgaatt ttgaataatc aaatttccgt agaataacga ttgagaacac ggattcgcag  2307180
cgcaattaac aattatcctc ctcggtgggt ggctaagcat tttaacaacg attgagaaag  2307240
tattcaacgc ctctacttca gcgacacctc tgatgaaaac gaagttacgt agtgctgcta  2307300
ctgctatgaa ttctggtgaa gaaaatcctt cgaaattgaa tgtgaatttg aaccgagcga  2307360
ttcagagaaa gagagcgttc gggatttgaa aaacgaaagc gtagtgaaag agaactgaag  2307420
tgaagcgatg ggatctcaca tctttggttt cagtaacaga aacaaatcga tccaaaatca  2307480
taaacagaaa aaaataaatt aaaatgcacg ttcactcgtt cggggagagg tagagaggtc  2307540
accggtgtcg ggagcgaggc gtcgccggaa ttagttggaa atggtcgccg gacgtggtcg  2307600
tgccgtggtg gtgttgaata agaaagattc tcaattctca aatgcaaaat atttttggt  2307660
cagaaaaata aaataaaaat acaaaaaatt gcattgataa tataaaattt ataaatcgtc  2307720
```

agaactcggc ccaatgttaa tctaaccatg tacgggtttt gaaagttcaa aatctcggcc 2307780

taacatatga atatcagccc tccaaaattg cttttagccc atagcatgaa tgcttctttc 2307840

ctaaccaaat tatgattttg tttttgttat ataaattgat acataatgga agtataattt 2307900

tattgtgtaa taatttatat agcaaaatta tatttttatt gtacttttt tcagaaaaaa 2307960

taatgtataa tgaaaattta attatattat ataatgtaga atgaaattat atttttgtta 2308020

tactttctta attaattttc acttgtataa taaaatcgtg attcacctaa actagtagaa 2308080

gtgcgaaaaa aagagtaaaa aaaacacaat tgtgagaaat gatatttttg gaatttgaaa 2308140

atattggtaa ggaccactaa caatccctaa gtgttacacc atggaggcaa gagtgtctca 2308200

atttagtctt gagactaaaa acgtgaagag acttttaata acaactttta ctacttaaca 2308260

gttttcttct attttattta tactaaaatg aaactttgaa aatatatata tacaaaactt 2308320

atattattat cataataaga ctagcaaaat tagaaaaatc ataaaaaaaa taaaccacca 2308380

gtatttaaaa ttataatagt atttgaaggt atgagaaata tggtgtgcct tgtggacttc 2308440

ctatacctta ttttcttaaa ctttcatttg acaaaaaaaa aagttacaat agtgtctttc 2308500

ttttgtcaaa aataaattat atgttgcatt acattacatt aacaaacgtt tttttataac 2308560

catatattat aaatttataa caacttatac atactattta atcaactaag ttaaattctc 2308620

ttaatgcttc aattgagtta tatattctac actattacac acaatttttt ttaaaaaaat 2308680

atagtgaaaa tcacaggtga ttttcccttt tccaattctt ttattgcgtt atcaaacctt 2308740

cctctcccgt tttttcaatg cgttcatcct tcattgttat tgtgttgctt attcgcataa 2308800

acatattgta tcgttattga attcaatttc atggatctgg tgttgtttct tcctatatag 2308860

aattccatgc aactgcttta tcagtgggaa actgatggaa agttgttttt ggaattgaat 2308920

catttggtac atttaatttt ggttttcgac tctgattgtg tgtgtttaga gctcaatgct 2308980

caacttgatg tttggaatcg tatttgatta agtagagttt tcacccaagc tttattttga 2309040

atttttttatc gcttagttgt taatccctca ttaaggggggt caaattggaa taactcttgt 2309100

tttattgaat tctagctttg aatttcactt ttaatgggta atgtggcgca ttttggtgcc 2309160

ataatagcca tattattttt tagagtaaat tacactcgca cttcgatatt ttttcttata 2309220

cttgataact cttctttttt acaccctata aaaacatcat gttacttgat atctcctaaa 2309280

cattatttaa taatttaata gaaaatagac acatgttagt catatgactt ttaatgaaaa 2309340

tttatgtcta aaacatcctt atcttcttcc tcaaaatcac atcttgaatt ttacaaaccc 2309400

tcattttctt caacgacccc tcttcactta ccgccaccac ctccttctcc tcctcctccc 2309460

cctcccacgg catcatcatc tctttctctt cattgtcgtc ctcgcccaac aacacggtgt 2309520

ccaggtacac ccactcttgc tggaacaacc accaccaccg tagttaccgt catatccact 2309580

tccatcacct cctcgtctcc cgccgtagct atggctacca tcaccgctgg gtctgattcc 2309640

ctagaaattg gcgttagtta acaatattat cagaatgtgg taaaagtaat gtattaaaag 2309700

ggaggggtat cggatgcaat ttgagaaaaa acataaggga tgcaagtgta aattaatata 2309760

acggtcaatt tcatcttctc aaatgtttca attgaaatta tttaacaaca ttaataaaaa 2309820

gggataaaag taatatataa aaagagaggg gtatgggatg caatctggga aaaacaccgg 2309880

agctgcgggt gtaatttact ctccttttta tctcaattac ttgaaatctg actctttaaa 2309940

ctgagctatt ttgtttcatt ttttgtttgt aggttttatg tagctagagt ttagtccctc 2310000

tggtagagat ggataaagtg tctgctcctt cctcacagga gcgtgcacaa cgcctttatg 2310060

agaaggtaca cctctctctc tctctctcat aattatcacg gatgttatta ctggaaaaga 2310120

```
gcttatccat gtgaatctct cgtaatctgc caaatgttaa ggaatctggt taaccttaat  2310180

taactcaatt gtactcttgg tacagtgtat ctgcatatag aagtttcact ttggaggaca  2310240

tttattggtg ttcattgatc cttttagact ttagaggttt gggtttgatt aattggtgtt  2310300

attgttcttc ctctaatggg aagataaccc cactttgcag ggttgggttt gctctcttta  2310360

ctatgacatt gtttggaatt attgctggac cttgttatta gtaccttctg gtgtatacta  2310420

ttattgccaa gaaatgctgc atgcttggtg ttttggccct ttgatttaag gtagcctctg  2310480

gcaattggca tacagcctta cactggttag taagtgcttg tcttgttctt gagttgtaaa  2310540

ttaagaaccc ataagttgct gttgtctgtc atggcaaacc atgtagaacg cataacctgt  2310600

ggtttttgc gtgctgaggc ttacttgttc ttctgattaa cttgataaga ttttttcttt  2310660

cttttctgtg gaatgaatac aaaagatata tttttaatct caatattttt ctcacttaga  2310720

accttgaatt ggagaataag cgaaggagat ctgctcaggc acaggtccca tcagatccaa  2310780

atgcttggca gcagattcgt gagaattatg aagcaataat tcttgaggat catgcttttt  2310840

ctgagcagca caatattgag tatgctctgt ggcaattgca ttataagcgg attgaggaat  2310900

tgagggcata ctttaatgct gctcatgctt ctgtaagctc aaaatcatct cagggaggga  2310960

aaggtcctgt tcgacctgac tggataacta aaataaggct gcagtttaag actttccttt  2311020

cagaagcaac tggattttac catgatctga ttatgaaaat cagagcaaag tatgggcttc  2311080

cacttggtta ctctgaggac tcggagaata aaattgtcac agagaaggat ggaaaaaaat  2311140

cttctgagat gaagaaaggt ttaatttctt gtcatcggtg tttgatatac ttaggtgatc  2311200

tttcacgcta caaaggctta tatggtgaag gtgactcgat aaagcgtgag tttgcagcag  2311260

cttctagtta ctatttacaa cctgcagcta tttagccttc aagcggaaat ccccatcatc  2311320

aggtttttgg cattcctgtc tctcatgtgc tttgcttttg gttgttcaca tttgttgttg  2311380

atcacggttt gtagctattg tattccattt tgacaagtct gttattttca gcttgctttg  2311440

ttggcttcat attctgggga tgagctggca gctatttatt gttattttcg gagtttggct  2311500

gtggatagtc catttacaac tgccagggat aatttgatag ttgcatttga gaagcagaga  2311560

aggtaatatg aacatgggga tgaactggca gctgtttatt gttattttca gagtttgact  2311620

gtggatagtc catttacaac tgccagggat aatttgatag tttggcattt ttttcatcta  2311680

gaagtctcaa ttgtttgaga tgtatcttgt ttttgttttt ttatgtgttt ttgcttactt  2311740

ccaaacttta agtatgatgt ttcaagttca gtcttttctg ctacttgtag tgtttggtac  2311800

tcaaagctaa atgcattgga agtttataag ttgtaaattt ctcactggct tgcaagttat  2311860

tcaaggattg agacgtgtaa cgtggagttt gtgtatggca ttataagtat gcaattatat  2311920

ttgatattat tgaaaactgc aacccagcat acctttcac ataaaggagt tctgtttatt  2311980

tggcatggtt gggggtgaag aattagctct tgagctagat cctctgttta ttttcatact  2312040

gtggtgtgtg ttgttgactc ttccccttt gtcatatata tgatcttttt ggcattactt  2312100

ctaactatct attttataat accatgatag aatcgtcaaa gttgctctca gctttctggt  2312160

gatgttaaag ttcttgcagt caatgtaaga ggaaaagggg aagcaaaact catgaccagg  2312220

gatactggtg tggaaacctc tcttagaaag ggaggagcat ccaatataca ggacacttac  2312280

aaatccttct gcacgggcct tgtccgtcta aaatggaatc ttattcactc gtacaaggta  2312340

tatatattaa tgcacaaatt ctatctgacc atcatatgca taaaactatt aaggattatt  2312400

atattctgac ttttttcctt ttctttgttt ctcatatatt gtgatgatag ccttgagacc  2312460

ctcactgaag ttctctctct tgttagcgct gccctgcgtg agcttctatc atcagggcaa  2312520

gacgaagagc tgaattttgg cacagataca cttgagaaca aacttgccat tgtcagagtt  2312580
```

gtttccacta tcatatttac agttcatgat gtgaataagg aatctgaagg tcaaacatat 2312640

gcagaaattg tacagcgtgc tgttctactt cagaatgcat tcaccgcagc tttcgaattg 2312700

gaatacaatt ataaacggtc aacaaagcaa gctgaaaata acagacttgt caaacaatga 2312760

gagaccgttt aatcctaaat tataaatcac atggaaagaa aaagactttg acatgctgta 2312820

tgtgtatttt acgaaaaaga taatatggaa taattatagt gtctttggat tttggcttta 2312880

aaattatgaa taaacataat gagatgagtt aatcttgatt ttatctaaaa cttgttaaat 2312940

ggttcatgac tcgcaccgta gtaattttac acttttatat aatattataa ctttttaaga 2313000

taacatttat ttatttttat tatcattata ataaatattt atgacacttt aacaaaacca 2313060

tgataataaa aaaattacaa taattattac aaaaacatat cagtgttaat taaattataa 2313120

tccattaatt agtaaaagat ataaattata agatgaaaac atcctgagtt ttaaaatcaa 2313180

tactatctgg attaattagg gtcggttcaa atcaaacttc tgaatgtcat attactatca 2313240

aagatctaat tacctgtttt ttctaattgt atgtgcctgt ttgttcttcc atttctccgt 2313300

atagattacg aatattacag tagaacatga gtagcaatat agagaaaaat aaatgcaaac 2313360

taactaaatg ataggataaa acaaaacaag agagatcaaa tttaaggtat tgtgtttgtt 2313420

tgaggaagat attagcacac gaggttgcaa tcagtattag aaaaatcatc ttcaaattgg 2313480

acgattcaac tactgaactg gtcaactaac atgtctgaat gtctgatcag taggctactg 2313540

gatcgatttg caattggtca atagactatc ttttagtttc tttctattca caaactcttt 2313600

tttagcttag caaaacttga aactaattct ttaaaactaa ttttggttta gttaggttca 2313660

caggaacaat ttggtgcaat ctctctattt ttggttcaga gctccaaaac agttcaattt 2313720

gattcagagc ctaaagctca aaacccaagt atgaaagtaa attatatgca cttgtgtaaa 2313780

ttttccatgc ctttctttaa tttgctgaca taaggggatt agagcttatc attagcaaaa 2313840

atgggttcac tacaagaaaa aatgatatat gcttaagact tttgcctaca aacataaatt 2313900

attatagata aaagtcaaaa agattatatt tatgaacact tttgcctaca catatatttt 2313960

atagtaagta aagctaaaaa atacttttac ctataaatat ttagggtaag taaaatcttg 2314020

tattaatata ataaatatat aaaattaaaa aatacttcta cttacaaaca tttagtatag 2314080

gtaaaactta aaaaatcttg tgcctacaat tattcgatgt aggtaaaatt cttaaaggtt 2314140

tctgcctaca aacatttcgt ttaagtaaaa ttttaaacaa cttataccta caactgcatg 2314200

atgtaactaa aactcataaa gatttctact tacaaatatt gggcgtaggt aaaaccttta 2314260

taattaaatt tactataaat ttaaaatata ttttatacat ttaaaaatat ttatttagta 2314320

tgaattatag ttatataaaa tagtatttat agaaaattta tttcaaaaag ataaaaagat 2314380

agaaaaataa taacatcata atttatttca aaaaataata aaaaaactta aataaatgta 2314440

ttaatgataa aaagtgaaaa atataaaaat tagaaattaa aagctaaaaa ttacttgaaa 2314500

taacaattta acaagaagtt acttaaaaat tatttattaa aaagtcaaat aaattagtaa 2314560

aaaaaataaa aaatttgtta aaatgtcttg taaaaaacaa tatatatcaa ctaataaatt 2314620

cctttaaaaa ttatactcct taaaaccctt cttcattgtt gcaactccac gcgccagatc 2314680

tgcaaccatt aagttatgct ccagcaccac tacgcattgt ttattctcag caccaacgga 2314740

caggtgccga cggcggagcc gccaccgcgg aggacagcag aggcatgaga aagttttgtt 2314800

gattttctgt ttctaaaaag atatttcata aagatagaaa taaaagaaat atgaagattt 2314860

agatatttag tttatatctt ttattccata caaataagaa tatttagata ttcattctat 2314920

atctttttag gaaaactgtt tctatatgtg gtccatttat tgaccatgtt tatccactaa 2314980

cccattatct tttcccattc aaaattgaat tctatgatgg acaaaactct ataaatagaa 2315040

ctggacactc tctttttag atcaccaagt ctaatcgagt ttgagtgagt gagatactgg 2315100

aaaactaaaa ctctgaaggt tacttgaaag ttgatagcaa tggctggagg tagatacctc 2315160

taaaatttat ttttctattt tcgctttcgc tatatgattt gaatgtgttg tttatgtttg 2315220

ttaacatgtt cagatcaata taaatgtttt acaagtttat gtcacgacac tcgcatataa 2315280

gtatgaactc aaagattcac ctggttttag gtattgaatt tttggagttt cgattctgaa 2315340

taattgaatg gtccattgat ttgattcaat tatggttgga attgaaaata tgatttcaat 2315400

tttcacgtgt gttacttgac tgtgtagttc ctattggcgt gtgcggaatt cagcactagt 2315460

tcattggttc tgattccgct tgtgattgtt cctgccatgg gaggcactca tgtgtgttgt 2315520

tttcgtgtgg cttagttgtt gtttttcgtg ttgtgttgtg attgaaattt ggaacaaaga 2315580

cagctgataa tatttttttt ttttatcaaa ttgaagaaat tcaagcattt aatgagggag 2315640

ctccaggggg ctatagttat tggctcagct ttcgaaactt tacttgggta tacgggactt 2315700

acttggctat agttattgtt tgcacctttc aatttagatt cctaagcaaa tcacacctta 2315760

aaagtttaaa attatataat cagcttacga aacttttgaa aaaatcgtta aaatttcata 2315820

gacttaatac gcgacttgca ttcataccaa aagtcaagtg gtagaaacat attccttgaa 2315880

atccgttttg ggttacaacc agagccagat tacccttctt ggtgttgcca atgatattgg 2315940

tgagaatgtt ggcattcttc caggactagc ctgcaacaag ttattattcg agaaaacaaa 2316000

ggcattatgc aggaccagga cttgttattc gagaataatt gtagtatgag tatcaaacat 2316060

tttcaaattt gtgtgaaatt gagaatcctt gtttttttat ttatttattt attattatta 2316120

ttattattat tattattatt attattatta ttattccttt attcatattt gttttcattg 2316180

tattatttga ttcatttagt aattaatggc tattaatagt attgtttgtt aagctgtaca 2316240

tggagttgaa agggcctagt taattatcac atctttctat ctatggtgtt gcagctatgg 2316300

tttgattttc cacactttaa ccaaaattga tatgatatgt taattttaac tgagcaaaca 2316360

ttttggttaa ttttaactga gcaaaataaa aagtctgtgc ccctatctta cgattccgaa 2316420

cttacataaa tttggaatcc aaattataat ttgttgtttc cataataatt ccaaaagttt 2316480

ggtaaatgat atgatatgag cacctttacg ttttgatata tatagcatac aatattccag 2316540

gttttcttgc acagtacaca attttgttca cgaggctttt cctccttata tttttaacac 2316600

aaaaattaaa gttaacttca ttttatcatt ttctctaagt agccaataaa aataagttaa 2316660

tcactttctt atccgacctc acttggtatg ttgcaggaag tctgaaaaat cacttttatt 2316720

taaaatgtgt ccaatatctt taaatttatt tatttattta aattatttac cttagttaaa 2316780

atgtttcaag ttctcaatta cttgaataaa gacgtgtgaa ttattcgtct atactcactc 2316840

catggacttc accttctgtg caatttgccc gtgcttgctg tttgaattgc caatatggta 2316900

agcaaaggaa ttgcagtgta caatcacaag ggccataaga tgtggcaacg tccagaaaat 2316960

aacactattg cctagtgttc tgctcggaga gaacagaaat gtccaacaat ggaattggat 2317020

gtttttatgt aggatcaact ctctctctct cccaagaagc ttatgcaggc gaagcaactt 2317080

gaggaagaag atcacacgga ggaacacggc acaatggggg ggtgctgtgt gtgcaggtgt 2317140

gaagggaaaa agagagagtt cagagtgagt gtgtaccttt caccattaaa cgcatgtatt 2317200

tataagatac ctgggttctg ttcgtcgaaa ccgttgaaac tgaagcgggg ctcctatata 2317260

tgcggagata ttggctcgtg ggggataacg gccacacccc accttccggg gtggttatcg 2317320

tgggccggta gcggttgttt gacccattca aacaagaaga taacaggttc atcattcatc 2317380

cgtaacagat gcccctcagc ccggtcgtct agcattctgg atggccggga tgtattaata 2317440

```
aggaagttga ttgtctctga catccgagcc gagcttcact tgacgtccga gcaagccctc  2317500

gaatttgttc gagctgatat gttttcctat ccgtgccgag gttttgtccc tccgaaccga  2317560

gggtactgaa atgtgggccg atgtgcgttg ccccttgcgg atacaatcca tcatctgatc  2317620

aaatctgtca acttttttctt gtcgatttcc tgtcttttca tagccgcccg gacaactact  2317680

agtatgcgta gaggggtgcc tacaagcata gggaaatgga acgtcccggt tcccttggcc  2317740

gccacgtgtt cctttcagtc tgttttatct ccttcaatca tttcttttcc cttgctaatg  2317800

acgtttttgc ccttttcatg atttttgtga ccagcagtta ttactcatca tttttgaatt  2317860

ctggcggtta cgcttcgcgt tttaatgcgc cctttcagtt tcattctttc tttattgaag  2317920

caattatttc gttctccctt ccatactttt ggcattcttc ttggcattct tcttgttcgt  2317980

gctttctctg ctgcagattc ctcataccca tttctccttt cgacttccat tgctgcaact  2318040

cgcgttcctc gtgctttctc cttcattctc ctttcatcct cttcgcttat ttcaggtatc  2318100

cttctgctta gctttttcct ttatcgcttc agtcttttgt tgttttctgc gttttgttca  2318160

tcttatttga ttctgcacag accttgaata tcgacttctg tctcacattt cccaatcctc  2318220

tattctgttc ttcattacta cccctagcca tgaaatatac ccctgagcaa gaggcggaga  2318280

ttcgtaaatc ctgctctcct cgcgctgcct tttggcttta tggtttgccc cttcctgaag  2318340

aggaaaagaa aaagtcccta cttagggctc cttctgcccc aggaagttcc aaagcttccc  2318400

tttcaagacc ccccaatcct tccagattag ggccttctag gttaggatct tctagtttag  2318460

ggtcctcatc tcgccaaaga ccagcactcc tagccttgca agcgggggcg tctactaggg  2318520

tttcccctcc ttcaggtatt gcctctccaa atgaatccga aacttacccg atacccgaac  2318580

cggattcaga gattcggtat gagccctgcc caaattgtat agaggaattc atatatctag  2318640

ccagtataga ccatgatagg cgagccgagg gagtattaga tcgatgtcgt cataaccccg  2318700

tctgggttcg taagcctgtt cctaaagaaa ccaatacccc tccagcccga ccgggcaaca  2318760

ataccacttg gccgacctcc gttgaaaggc cggcttcaat tgaaggatct atcttgccga  2318820

cttcgacttc tccttcctgc tccgcgacgg tccttacagg tacttgaact aatacttgtt  2318880

tttattgtta taggtaacaa tggactcatc tcggtccaga actgtccggg ggtctgcaac  2318940

cgggcctcga tctcaaactc ctcctcctgc tctaacaggt aggtttcctt gggtaaccca  2319000

tgaggtgttg caacacacct caacaatgga ttccggggac ctcgctttga ttcccttcgg  2319060

ggctcaggag ggcttccatg tctgcctccc ccttccgggc gaaccgattt gttcttctcg  2319120

agaggggaat gaccctgact tctttttgtt ctacaaagat gtcattactc ggttgggagt  2319180

ttgttttccc tttaccgact tccaaatgca agtgttgcat cacctgcacg ttgccccctc  2319240

tcaaattcat cccaatagct gggccttcat gcaagccttt gaagtccttt gccaaaagct  2319300

acagctccct tgcacttgcc ccttattctt ttatttcttc acggttcaaa ctagtcggtc  2319360

gggcaaggag cctgctgacc ggaagggatg gacctccttt cgaggtcggg tcgaccgtca  2319420

ctttgatcgt cgactctttt ccctgtatgc tgagtccttt aagggtttta aggacaagtt  2319480

ttttaaagtt gtagccgaac ccggccaaca tccattcttt tctaactcag ctgattcttc  2319540

ttctgggcct tggaaatttc ctttgtattg gtcctcggcc catcatgacc ttccttctgc  2319600

ttcataccga accgacgaga ccctgttgtc ggattctgac gccacttctg ctgcccgaat  2319660

aatttcgtac aaagagtcgg gaaacgtggc ccccatatct tattatattc agtgtggtca  2319720

gttcgaattg aattcttttc gagaataagt ctgaatactt gtcataattt gaaggcccgt  2319780

gatttatttt tgctaacgct tttgttttgc gcagctaccg agatgaacac aagccgtgcc  2319840
```

cctctgccgg cgcaccttga agctcttagg tttaggagga agcgaaagcg gccaacagac 2319900

aaccagcagg tggctggcga agcacgaccg gcgcctccca tggttgaatc ctccgtgtcg 2319960

gtcgaatctc ctgatttggc cgaaccaacc actgggactc cttcagctga tcttcccccc 2320020

tccccggtgg ccgaggtagc cgctgagatt cgtgatgagc cggtgacgga tgccccggct 2320080

attgctgatg ttgctacgat gcccggtcct tctgacgagc acctccatat atcccctcga 2320140

actctttggg accaaggggt gactcgggaa cttttccagg ctctcagggc gcccaaaaga 2320200

tattccgagc tgctcccgtt cagcgactct gacaaggagg agctgggttc cttggagttg 2320260

gcctgtcaca agaccgcttc cttgcttggg aacttggtgg ccttaaacaa gagggcctgc 2320320

acagcggccg ccgacctcga ggcctccgaa ggtgaagtgc gtcggcttca gcaggagcta 2320380

gggtcctccc tggaacgggt cgctgctgcc gccaaagaag tggaggtgtc tcaagcagaa 2320440

gccagggagg ctcgggagtt ggcaaccaag ctgacggccg atcttgaggc agttcgggca 2320500

cagctggact cttctcatgc ggagctcggg gcttctcggg cggagactga agccgctcat 2320560

gccgaggcag ccaaatacaa ggagtcagct gctgcataca agcgtcgggc cgccgacgcc 2320620

gttgcgcgcc agaaggattt gatggacttc aatcagaaga agattaagga tgcggaggag 2320680

gcctataagg agctgaattt tgttcagtct cagcttgcta agtctttcga ggcgtccttc 2320740

aataatgctc tggctcagat ccgcttcctc aaccccggtg tgcagctgaa caccgaggga 2320800

atgcatttca agtcttacat tggtgatggt caacttctgg ccatgtctga tagcgaagag 2320860

gaagaaccga gcgcggcgga tccgcctgag ggggtgcctg gtcaagacgg cgtagaagct 2320920

tgaagggccg ggatgccggt tgcatctttt gtattttctt ttactgttat gtatcttcaa 2320980

aacaatttct tctcgtttcg taatgacatc cacctgtttt tataatttcg cttttctcgt 2321040

gcattggttc caacggccaa gtatgtttga ctcgtcggtc gatttatcgt cggcttatat 2321100

agccaactac ttaacccgaa tcggtattaa gtagaatgtg tgggtctagt tcccaatctt 2321160

agcaactgtt aatatattcg taagtattaa tcggtagatg taattctttc agaaattctg 2321220

acgattcacc atgattgaat aattacgccg gcctgatcag gaccgagtta atataaaaca 2321280

acgactgagc gctcataact cgtgcacgaa gatatgcctt gtatcaagga ttttattaat 2321340

tcatggtatc aattacagat ttgcgcgggt gtatgttccc ggttcacata atcaattgac 2321400

aaaagcatga aaagttacat agtttttgac ctcaaagtag aattgtgcgg gtgttggttc 2321460

ccggttaaca atctagtgag aattgttgtg acctcaaaat agaattgcgc gggtgtatgt 2321520

tcccggttca caaaatctaa tgaaaatcac tgatcccatg atcccaatga cgggccctaa 2321580

ggccaactaa agggaaacac atggtgtcca tgattccgat gacgaacttg tagccgacta 2321640

aggggaaaca catggtgggg ttccatgatc cccatgaccg actagaagtc aattaaagga 2321700

aaacacatgg atcttatctg cacattgtca gctatagtac ttcttcaatt tgtccgcatt 2321760

ccaagttcgc tggactcgct tgccgttcaa tgtttccagt aggtaggctc cttgtccaag 2321820

attttggacg actcggtacg gtccttccca attgaccgct agctttccat ctcgggcatt 2321880

tttgtttccg atatctgctc ggcgtaacac gaggtcgtcc ttttcaaagg acctcggctt 2321940

gactttcctg ttaaacctgt gggccagctt gcgtttttga tggagatccc gacggtgggc 2322000

ggcggtgcgg acttcttcta tcaaatccag ctcggtagtt aaggcggcat tgttgtctcc 2322060

ctcttgtgct atgtgctgct ttctccatga tgagtggccg atctctacag ggatcatggc 2322120

ttcacaacca taagtcattc tgaacggggt ctcaccagtg gctgtttggg ccgttgttct 2322180

gtaagcccaa agtacataat aaagttgctc aacccagttc gggccggctt tatgcactct 2322240

tttctttagt ccttcaagga tgactttgtt ggccgcttct gcttggccgt tggactgggg 2322300

```
atgttctact gaggcgaaat gatgtttaat atgaaggccg gtcatcatgg cttggaatgt  2322360

tttgtcggta aactgcgtcc cattgtcggt gacgatttcc gctgggattc cgaatcttgc  2322420

tattatggtc cgttccaaga atttttgaac gcgagctgag gtgatggagg acaatggctc  2322480

ggcttcaatc catttggtga aatagtcaac ggctactatt agccatcgca tttgaccctc  2322540

tgtagcttta aatggcccca acaagtccat gccccatttg taaaatggcc atggtgcagt  2322600

gatcagactg agctcggaag gggggatcca cactattttg gcatgtctct ggcaggtatc  2322660

acatttttg acatgttcta ccgcgtcggc tttcatcgtc ggccaaaaat atcctgctcg  2322720

gagaactttc agtgccaaag ccctggcccc catatgttgc ccgttgattc cttcatgtac  2322780

ttctgagagc acatattcgg attggtccga gttcagacac aataatagtg gactatgtag  2322840

gcctcggcgg tatagttcgt cgtcgaggat tacatacata gccgcttccc gaatcagcct  2322900

ctttgcttct agttcttcgt ccgggatgat cccttgctct aagtagttga tgatgggtct  2322960

tctccagtcg tcggtagtga gtatgagcat tacacatgcc ggttgggcga gctcttgttg  2323020

gatgactgac ctatggtttc ccgccccctt tgtactagcc aactttgata ggatgtcggc  2323080

tcgggcattt tcttctcttg gaatgtgggc gactattact tcatcgaatt ctgccatcat  2323140

ttcctttact ttagtcagat atttggctag caacggaccc ctagtctgat atctgacctc  2323200

gatttgtgcg gaaaccagct gtgagtcggt gaagatgttg acccttgttg ctccttgttc  2323260

tttgacctgc ttcagtcctg caatcagggc ttcgtactcc gcttggttgt tagaagtcgg  2323320

aaagttgagc tggagcgact gttcaaggga tactccgtcg ggattttcga caatgacccc  2323380

gactccactt ccttttgcat tggatgagtc gtcaacatat actttccaaa ttttaccctt  2323440

ctgctgaatg gccgacgttg gagtcaattc tatgatgaag tcggccaagg cttgcgactt  2323500

aatggcatgg cgggcttcat attggatgtc gaattcggac aactggatgg cccagttcat  2323560

catccgccca gctaaattcg gcttgtgtaa tacttgtcga atgggttgat tggttcggac  2323620

gatgacagta tggctctgga aatacgggcg gagtctcttt gccgtggtga ccaaagcgaa  2323680

ggccaccttt tccagctttt ggtatcttag ttccgcgttt ttgagagctc ggcttacaaa  2323740

gtgtaccggg cgttgaattt tgtccacctc tctgaccaag acggcgctga ttgcctcttc  2323800

accgaccgag aggtataaga tgagcgtttc ccccgggtcc ggttttgata ggaccggggg  2323860

tgaagccaga catgccttta tttgctgaaa cgccttttca catgctgaat tccatccaat  2323920

cttggcttcc ttttttaaca acttaaagaa tgggagagcc ttttctacgg atcttgggag  2323980

gaaccgagtt agggccgcca ttcttcccgt cagttgttgc acctctttct tgctagtcgg  2324040

aaattgcatg tccaggacgg ccttgcattt atcggggttt gcttcgattc cccggtgggt  2324100

caacataaac cctaagaact ttccggcttt gaccccaaat gcacatttca acgggttcag  2324160

ccgtatacta tgttgccgca gcttttggaa agtttcttct aggtcctgga tgtggtcccc  2324220

ggtcgtggac gtctttgtga tcatatcatc gatgtatact tcaatgttac gtccgattta  2324280

atccgagaag actttgttca tcattctttg ataagtcgcc cctgcatttt tcagaccaaa  2324340

aggcataacc tcatagcaat agttagcgtc aatacctcgg aatgccgttt tctctctgtc  2324400

atcggggtgc atgggtattt ggttatatcc tgaataagcg tccatgaaag acagcagctg  2324460

aaagcctgcc gagttatcta caagctgatc aatgctcggc atgggatacg agtctttggg  2324520

acagacttta ttcaggtcgg tatagtcaac gcaaactcgc catttcccgt tggacttctt  2324580

taccatcacc acgttggaga gccaggttgt gtattggatt tctttgataa atccagcctc  2324640

caatagttct tcaatatgct tggtcaacgc ctgtcgtctt tctgggccga tcttcctgtt  2324700
```

tttctgctct acaggcttag atccggggta tattgccagc ttgtggcagc agaaggtagg 2324760

ctcgatccct ggtatctcgg atgctttcca agcgaagaca tcttgattcg tcttcaggca 2324820

ttggatgagt ctgcttttgt tttccgggtc gccttgcttg cctatcttgg tgacttgtcc 2324880

cggggaaacg ccgatctgga tgtcttcaag ttcgtccgcc ggctcgggtc tccattcctc 2324940

cacatctcgc atgtcgagtt ctaccaaatt gatcggtttc cgggatatct gttcttcggt 2325000

cctggattct cttagctctc cttgccgaat tcgaggtggt gaggacgggc cgccttctgt 2325060

ttccctgatc gtgttatagt aacactgccg agattctttc tgatctccac agatcatgat 2325120

gacctggccg aggtgtccta ccatcttcat tttctgatgc ttcgtggaca tcaggatatc 2325180

ccatttatga agtgtaggtc gccccaagat aatattgtat ggtgacggga attctccgac 2325240

ggtgaacgtt acctttccg atctgaagcc ctctctcgtt cctagcgtta gctggaggtc 2325300

gatcactccc tttaggccgg taccttcacc gttgaaacca tatagcatgg tctgacatgg 2325360

cctcaggtct tcctccttca agttcagctt tttgaaagcg ctccaattca tgatgtcggc 2325420

cgaactgccg ttgtcaacga atatacgttt aactcgaaaa ttggcaacag ttcctgttat 2325480

gacaaggcca tcctcatgtc cgggcaccac tcccttcaaa tcttcgtcgg aaaaataaat 2325540

caccgggggt gcgtcctgtt tactatttct gccgccggtt tctttgaact ttggtcggtc 2325600

tctcaccgac ataacctcct tgaggtattt cttccgttga ttgaacgtat cgcctcctcc 2325660

tcctagtcct cctgcgatga cattgcattc gaactcgggt tctgggaact catcgtcctt 2325720

cttacttttc ttgtcatcgc gtggtttatt ctcctgttga gctttcctct tggcttggtg 2325780

cccctgggtt cgaattacgt attggcggag cttgccttca cgcacgaatc tctctatagc 2325840

gtctcggagt tcccagcact ggtcggtcgt atgtcccggt ccattgtgaa aatcacaata 2325900

ccgggtatag tccatccctt ccttccgtac tactggagga ggtcgggtca cttttctcat 2325960

ctctgtgaag gccacctcct tccagatttg tccccggcta gcgctcaatg gagtgtatct 2326020

ttcaaacttc gattcatatt tccctgatct aggacggttg tcgaggaatc ctcgtggagg 2326080

tcggcctgtt gggagagtgg ccggatgtcg gctactttgt ccgacttgga agttttctgg 2326140

tcgtcggttt ctcggagacg tcggtttttt attatctttt ggagccgagt tggcaatctc 2326200

catctgcttc agctccagat atttttggga tcggatgccg aactcgttaa gggatttaac 2326260

cgggtctttg tatattgact tggcaagtcg ggaggatccg ttgagcccgg ccgacaagag 2326320

atagacatgg acgttctctt ccagcccgtg gacctgcagt gcggcttctc taaatcgatc 2326380

taaatagctt tgcaatgttt ccccgttctg ttgacgtatc cttcccagag cgaactcgga 2326440

tttcggctgc ttcttgcttg ttgcaaagtt gagcaagaac ttctggccaa aatcttcgaa 2326500

atttcgaatg gaccttggcg gcaacgagtg gaaccaagtc tgggcggctc cggtcagggt 2326560

cgttgcgaaa atctgagata taatcggttc atcaatcccc cgcacgcaca tctgcatatc 2326620

aaattcgtcg atatgtactt gtggatcttg actcccatta tatttattca ggaaagaccc 2326680

atcaaagtct tccagaaacg gggcgttcac tatgtggtca acgaacgggc tattattttg 2326740

gtggccccgg ctatattttc tcctatatat gccattgcct tgtccgggat ggcgggcgac 2326800

ttctcccgtc ggtctctccc ccgcggtgtg tgaaatggcc gtggatgaat gatgaacctc 2326860

gtgctgtggt cgaggtgttt ttccctgttc ggaatggtcg acaggctcta gttgatcggt 2326920

tcttgctact cgggtcgaca tcgatggtcc cgaccttctt gctgtgcatg gtcggcttct 2326980

gtacgaactc cgtcacgcct atcgtcggta ttttgccgac gctctgcttc acgtcttctg 2327040

tcgtcacgat cccccaactg agcgatcagc tgttggatgt cttcctggcg ttgtaattcg 2327100

taacgcttct ccagattctc cattcgagcc aacagggatt ggagggcgct ctggatgaaa 2327160

```
cgttgagaat tttcttgctc ggccggtggt gtgttggccg gcacttgcgt tacaggttcc  2327220

gcacgagatg atgatgtgtg ggacaacgca tcttctgcta ccacctcctc cggagtcgga  2327280

ttcctgggtg ggtcttcacg tctggtattc ggatttcttc taccgttagc cattgataga  2327340

tggtgggaat cgaattttat cgtttcccac agacggcgcc actgttctgc tcggagagaa  2327400

cagaaatgtc caacaatgga gttggatgtt tttatgtagg atcaactctc tctctctctc  2327460

aagaagctta tgcaggcgaa gcaacttgag gaagaatatc acacggagga acacggcaca  2327520

atgggggggt gctgtgtgtg caggtgtgaa gggaaaaaga gagagttcag agtgagtgtg  2327580

tacctttcac cattaaacgc atgtatttat aagatacctg ggttctgttc gtcgaaaccg  2327640

ttgaaactga agcgggactc ctatatatgc ggagatattg gctcgtgggg gataacggcc  2327700

acaccccacc ttccggggtg gttatcgtgg gccggtagcg gttgtttgac ccattcaaac  2327760

aagaagataa caggttcatc attcatccgt aacacctagt atcatgttgc ctggtcagaa  2327820

tctggctaag tctaaaagat ttttgtcgtc cgaggaattg aagtttagct aaataagaga  2327880

aattgaatca cataattaag acgaccaaga gattatctta gggtggaatc aagggaattt  2327940

caacacctaa tcatttttat taattgattt ttctagtaca ttattcaatt gtgctcttgt  2328000

ttctttcaat tacatataaa aaaaattcaa aaattcctaa ttgtttatct cttaaatcaa  2328060

aagagtaatc gataatttga ttgatgtatt ttgataaacc aaatttttta ttgatacaat  2328120

aatttctcct tattttatca attgtacaac tagtacacta cactagtcgt aattctcaac  2328180

aaactacaac aatatgctgg tagaaggtga ctcagttgat ctttaagtca ctttacgtga  2328240

agtccacatt gcccacagta ggattagtgt tagaaaacat tactagttca gagtaaatct  2328300

ttcaatttaa tttccataga actaaacatg atggaaataa agttagtaga accgtagata  2328360

tatagatgac acaatttgtt tgatgttaat taatgtaaat gtactttcta ttgatattca  2328420

ataaatttgc atgttgtcat cgttcaaaaa taaaaagata aactattttc taaatttatc  2328480

tttttagttt ttgaattttt atttatttt taatcactta atttttagt atatattaca  2328540

tttttgtttg cttggaacta taataacatg catatccgta gagagagtct cacaattgat  2328600

ttttaaggca gcatgacact tcacgacagg ttcattccat tgctcaaagt tggattagtg  2328660

ctacagttaa gagggaaagc cttaggcttc tactaaactg aactccaaga aaaaataata  2328720

agatgaaaag gatgtattat ttagatgaat agaaataaaa aggaaaaaaa tgtaaatttt  2328780

aattagtttg aataaataag agagtagaaa accaaaatat ggtcattgca aaaatgttca  2328840

tcaaataaaa aatcaaattt aatttgaaaa acctgaactt tttatttaat tatttctcaa  2328900

cataaaaata tatgttttgt tataaaacaa taatttaatt ttttaaaatt taaacataag  2328960

taaaagaaaa ctgctaacca tttctccctc catttcatgt gtgttagtga gaaatatggt  2329020

ttggttagga ctcattaatt acaatttcat ttctcatttt ttaacacatt caatcaagac  2329080

tatttttttt tatcactttt ttctcttcat tttaattttg ttgtatatag taattctttt  2329140

caaatcgagt aggattaagt ctcagtgaaa gatgaatgcg taataaaaaa agcttttact  2329200

gtgttatgat ttgctccctt caccaacaac atggaaggaa ggggaaaagc tttgaggtgg  2329260

gttatgcagt atagtctcaa attaaggcgg gaacaataag aaaggtaata tttcatgaca  2329320

tagaaaatgt agaataatct caaatttaaa cacaagcttc attgttccac aaacaaataa  2329380

taatacagtg ccttaaagtt atgccaatgt ctgtaattct gtaataagtt tagtcctgtt  2329440

tggacaaacg ataatatcta gaccacaatt gtttgtcgaa aaagttaaat tgaaagagaa  2329500

gaaacagaag tattgggaaa acccccattg aagccactac ataagaaacc cacttggaag  2329560
```

tgtgatcaaa tatcaaaaag gaggctgcag tgaaatccac aaccatagca gcaacagaga 2329620

taaaaagtaa ccaacgccca aaagtcaagc tgggatgtag tgatatcaca aattcgcttt 2329680

gtgcgaatct tgatgaagtg aaatttgaca agaatgagag taaagacgca gaagaagcga 2329740

ataatgcgac tgcatttgtc aatatgacga cagtaaacca cgcatcggtc ttatcacctg 2329800

gaacagtcag agcagctgca aatgctacgg tagcaacaag tgttgacaca agcatgcctg 2329860

aatcggctat tcctttggct gcatccttaa tttcttggga taacttcttg tgttcatcac 2329920

aaaatacatc aattggtgtc ttgtccatgt tgtttctcat tgttcttagt tcacgaggaa 2329980

cattcgactc cacgaactat ttaaaaatca agagtatatg taaatgatgg tatccaaatg 2330040

caaaacttaa ttaatctttc cgttatcact taataactaa gcagattaca gcaatatctc 2330100

ctaaaattta atgtaattac acaaacattt actgagatat tagcttaaaa tttgaggaaa 2330160

tgtgaattta atatttttaa acatataaaa aatgttaatg taatttttta atcctcaaaa 2330220

aggagttagt ataagaaaaa aaatggaatt acatataatt acacgaaact taaggagaat 2330280

tactgtaatt tgctctaata actattagat attaaatttg taagaaatac aatttaaaag 2330340

ataagatatt ttaaaaataa atcttacggg tgatatttat tgttacaaat gtacgtgtat 2330400

aatttttaat taaaatatat tggctgttta actattatgc taaagacaat ggataacaaa 2330460

ttttaaaaaa ttattacaat aatcaacaaa ttctgcatac aatgatttct atttttaatt 2330520

aaaacatgtt acttttaaag atttaaatca gtctagttaa taaaagccta aaatttgtgg 2330580

aatcttttaa ctatcaccta ataactagag caaattacaa cgccacttta tgaggtttag 2330640

taaggtttga gggaatgtta atgtaatgtt ttcaatatat gagatgttag tgtaattttt 2330700

caaatttaaa agaagttagt gtaaacttaa aagaagttag cgtaggaaaa taaaaaaata 2330760

aaattatata taattacacg aaacctcaat gaattattgt aatttgcttt aataactatt 2330820

acatattaaa ttttaagaaa tacaatttca aagttaagat attttaaaaa taaatcttgc 2330880

gggtgatact tgttgttaca aatgcacttc tataattttt aattaaaatt ttctatcgat 2330940

ctatatattg cctgtttaac tattatgcat gctaaagaca atataatgga taacaaattt 2331000

taaaaatttg tcaaaataat aaacaaatac tacatacaat gatttctatt tttaattaaa 2331060

acttgttact tttaaggatt taaaattggt ctagttaaca aaagcctaaa atgtgtggaa 2331120

tttttaaatt tttaaaataa gattgctaga actgatggat cccatgcgag tgaataaaga 2331180

atggttgaat aagaaaaact aagcaaatta attgaccttg aaccatgcga tatctctttg 2331240

catttgaatg cttgctctta aactggaaaa ttcttcgaat tcaactggtg gaagatgcgc 2331300

agccaagtgt agaatgttgt taccacttga gtttggtatt agcatgtctt ctggcctcat 2331360

acgcttaacc aactctttca caattccacc cttgccgtcc cttactgcta gatgaacagc 2331420

tgtgtctcca cttgagttta gtattagcat gtcttctggc ctcatacggt taaccaactc 2331480

tttcacaatt tcaagactgt ctctctttac tgctagatga agagctgtgt ctccaatcaa 2331540

gttttgtatt agtatgtctt ctggcctcat acgcttaacc aactctttca caatttcaag 2331600

gctgccgtaa cctactgcta gatgaagagc tgtgtctcca aatgagtttt gtattagcat 2331660

gtcttctggc ctcatacgct taaccaactc tttcacaata tcaaggctgc cttgacttgt 2331720

tactgctaga tgaagagctg tgtccccaaa tgagttttgt attagcatgc cttctggctc 2331780

catacggtta accaactctt tcacaatatt aaggccgact tgatttatta ctgctagatg 2331840

aagagctgtg attccatctg agttttgtat tagcatgtct tctggcctca tacgcttaac 2331900

caactctttc acaatatcaa ggctgccttg acttgttact gctagatgaa gagctgtgtc 2331960

tccatctgtg tctggtatta gcatgtcttc tggcctcata cgcttaacca actctttcac 2332020

```
aatttcaaga ctgcctttac ttgctgctag atgaagagct gtgtgtccac tatcatttaa  2332080
cgacatgcgt accatatcag gacatttttc aataatctgt ttcgatttga gccactcttc  2332140
cccgtatata tgtgtcccca gatctacttt taaagaacct gcaatccttt caaacttcac  2332200
attataattt ctcgtttacc ctaaatctgt aaaaattctt ttggaaactt gtctcaaatt  2332260
ttgaattcct aataatttca tcatttgtaa attgaaatct agttgagaaa ttcgagatta  2332320
tgtagtcgaa gggatccaat catcaatcac ctttaattaa gtttgaaaat tgaatttcaa  2332380
tttgtgtttg aaaattaatt ctatgatgat aagtaaaatc gtttttgaga gaagtaattt  2332440
atttttttctt ttcttcagtt gacaaaagct aattgatcat aacatgcgac ttatacttat  2332500
ttatactcat actttaaaag tcattctact ttttttttt tatctttcga ataaaataat  2332560
aattttctaa acccgttgtt taaatatcat tgttataata atagtataga tttatttttt  2332620
ttaacgtcaa gcgatttcaa attcattttt ttcaaaatgt aaaataaaaa actcttaaga  2332680
catgatctct gaaatgcacc ctcttgtgaa tgcaatagtt taaagtataa cttactcagc  2332740
tcttctggag tcatttcatt cactcctcta ctttcatgtt ttggtgccgg cgagtttgtt  2332800
gaagtggcaa ttggagtttg ctcatgactt tgatttatct gaattatgtg gtcatctgaa  2332860
acttcgctat tggagttcat gatttaattc tagggaaaat gaagtgattt ggagacctct  2332920
atgaaattcc cagttctata agtgttgctt ctttctttcc agcctgcgaa gcttgaacat  2332980
attatatatg gtggtaaaac aacagccctt aaatagtttt acttttccaa cttacactta  2333040
aaataattat tcccaatatg acattttgtg gattacagca atgttcaatc tgttcaacac  2333100
ctcaacccta cagttttcaa aaacttttta agttgaatga tttctaaatt tgtaatatta  2333160
attctttttt aaagagaata aatatattca ttaaatttgt taactgaaaa aaattataca  2333220
cattaaattg tgtggattaa ttagcgagac tcagctatca caacactgtt aattaactta  2333280
ctctcaattt aatattaatt ttcttctttg gacaatgata tgatcgatat ctttacacac  2333340
ctaaaaagta aactacacaa actatccctt aagttttgtg aaattatata aactttctta  2333400
tacttttta aacatttaca acaatctcgc ttatagttat aggggcagaa aaaacatgaa  2333460
atgtttttat aatttcatga agccctataa aaatggttaa tgcaatttat tctttttaa  2333520
atgtgtaatg gaagaaacac ttacgcatag agatgttgcg caaattgact cagtaaaaaa  2333580
acccaaaccg aaccaattta ttcaaattat tttgaccaat tcattttaaa tccaaatagc  2333640
caaattacta tagaaaattg gtttgaaatc gaattagttt taaaaaaatt agtttgaatt  2333700
gaattgattt tgaattaatt ttaaatcaat tttaaaatta gaatagtttt gaattgatat  2333760
ttgaattatt ttaaaaaaat tgatttggat gaaaaccaat ttgattaatc gaaccagttt  2333820
tataaaaatg attcggttaa ttgaacaaac ttttgtacaa cagtgtaatt catcttttct  2333880
taaaccagtt cagattaatc aagttgattt ttttaactcc attatttacg gatgtattgt  2333940
gctttcagaa aacctattta gtaaccaaaa tatgaatgca tattcgtaaa tacatgcaaa  2334000
aataattaca aaacatgtga ttaggagcat atagtacatt atgggacatt tagataaata  2334060
taaatgtatt tcaaaattca agtattttgt aatgatattt taaatgtgtt atagaagaga  2334120
tattccagaa catcttatgg agagatgttc tttcagcaca cctattccat ataaccaaaa  2334180
tatcatactt tcaaaatcat atattatgta atatattaaa aaataataac agaaagggca  2334240
tttcaaacac ataacgaata tgtgttgttc ttctgacatg catacttatt aacctaagta  2334300
tcatatttcc cagaatgggt attccacaat acattaaaaa ataattacgg aacatgcaat  2334360
atagaacaaa taattagaag tattttggga gccactctta agtgagaaag gaggtgtaac  2334420
```

gtaagttaat ttttatagga tgcaggaaga agagaaaaga tacaactcaa tgttaataaa 2334480

gaaagaaaaa aaagaaaagg aaacaaacaa aagaaactag agtggaccaa ctcaaaggat 2334540

tatgaaagga aactagcatg catcacagct atatatacaa attaaaggtt gaaggaaaga 2334600

aatcataccc caatgtcttg ttaatgaaga acgatggaga taaagaaatg cccgtgggat 2334660

gtgtgaggag gacccttgtc ttgttgttgc tgtacgttga tcagtgtctg agtgacaagg 2334720

gagcggtttc tgagcaatgt tatatgcaaa gagagtgaag cttaatttat gagacttaag 2334780

gctgtggact atatataatt tattaggtgg tccggatcaa acacaatcaa tatcttcact 2334840

gtttttata tgacatatag tgttattatt tttttcataa attataaact ttgaatgcat 2334900

gttatgtaga cattggttga gattatgaat acaaagtgat tccacataca ctatttaatt 2334960

aatttctcgt ggctggccca tgtgccatga caaaaaaaaa aaaattgttg aacccacatg 2335020

caaataacgt gtactgattt tttgagtggg gaaaaagcaa ctgcagtaga cacagggaaa 2335080

acaaacttct ttacccaaaa ttgttacctt actttttgt ttttgttgtc atttttttgt 2335140

attttaatat attcctatac cttttgcatt tatttaattt ttgacttatt tttatccatt 2335200

ttttgaggcg tatatttgaa atgatacttt agattaattg taaagctaag caaattgctt 2335260

tgttagattc ttctgaatgt cattcttttc accttccgag aagccagaag gggtccttta 2335320

ttccttttgtt aaaactactg cttccaagta ttccatacta acaaaattct tttcccacca 2335380

ggtgggggtg gaatatatag ataaaaatta aaaagccaca atgtcttatt ataaatcatg 2335440

ccatgaaact aatcattcaa atataattaa tataattttt cttggtctct ccctatctct 2335500

aactaatgcg actatatcct ccatttgatc ctgatctact tcctttcttc catgacctgc 2335560

gttcagcaca aaaaaagaaa aaactaaaaa agaaaaacaa aaacaaaact aagccaagac 2335620

tcctaattgt tggaatacaa gtctgagtta aagtcacaca tcggatagaa ttagaaaagt 2335680

tgaatatcat ataagtgagg agaagaccca taaacccgag tcttaaggtt ttgaattaaa 2335740

gtgtggtgtc taaattcact tatatggttg ctcgtggaaa tccccccgat gtttaccctc 2335800

ctcgatttct caacaagtgg tagcagagcc gatagttcga cccgtccatt ggctcggaca 2335860

agtaagaagg cggattcctg aacatggaaa tcctggatcc ctgaacatga agatccgttg 2335920

tatcgaaagt cttcctggtg gatgaggccg ttgtatcgaa agtcttcctg atggatgagg 2335980

tcaggcaacg agtcccgcaa gtgttgcggc ggtacaaggt ggccactact tgtaaattga 2336040

aaagtgactt ctgcttgagg gggaggctac catgtggaag agactcacac ttgaggggga 2336100

gattattgga atacaattgt gagttaaagt cccacatcgg atagaattag aaaagttgaa 2336160

taccatataa gtgaggagaa gacccataaa cctaagcctt aaggttttga gttaaagtgt 2336220

ggtgtctaaa ttcaattata tggttgctcg tggaaatccc cccgatgttt acccccctcg 2336280

atttcccaac aagtggtatc atatttgttg gataattttc gtttttagtt gactgatact 2336340

tccgttttta tttgattgat agtttctgtt tttatttgat tgaccaaatc aaataatatt 2336400

tgatggctta ggcccactcc attgtaaacc caattcatcc tataaataga tgagtaaggg 2336460

tggaagcaag acacacagaa atttgagagc ctcaagtgac aatcttgagt gacatatttg 2336520

agcgagcctg cgtgctctac atttgagaaa ttcttagaga gtttgagtga aacactctag 2336580

gtttcgtttg agtaaccacc attattggag aggttgagtg taccaccaaa ttggtgtgtt 2336640

cttaattcat tataaccgat tattgttata gtggattttt gatactggac tagatcccgt 2336700

gagtttttcc ttttttcaca ttgaggaaag ttttctcacg taaaacaaat tctgattgtc 2336760

tctctcgctc cctttgattt tatttccgct tccgcaattt gatatttgag gtccgagata 2336820

ctcaacagtg gtatcagagc ccgagttcga tgggttctga agaagtctag atggagacca 2336880

gcggcataac tcacgacgga gatatgttca agttgaccgc agataacttc aactattgga 2336940

ggttgatgat ggaggatcat cttatctgca gggatttata tgatcccata gtcttggagg 2337000

agaagccgac tggcaagtta gacagggatt gggagatcct gagtcggaag gccgtggcta 2337060

cgatcatgag gccgtggcta cgatcatgaa atacattgac aaaagcctct ttgagcacgt 2337120

gtccaaattc acgaacgcgt acgagttgtg gaacaagtta gagtccataa ttcagaagaa 2337180

gactcctagg aacaaagcac atctggtccg ccgacttgtg aagctagagt acaaggacga 2337240

catgagtatg atcaagcacc tcagcaccta caaagaaata gtgaatcaac tgtccaaagt 2337300

caacatgaag attgatgacg agatgcaggc tttgttgttg ctgagttcgt taccggaaag 2337360

ttgggatact ttggtggtga ctttgagcaa ctcggttcta gaaggaaaac tgacgatgga 2337420

tgctgtgaca gacagcctcc tgaatgaaga agccaggaga agagaacgag gtatatctag 2337480

cacatttgag gctaacggtg ctgagaacag aggaaagacc gactctcagg gtcgtggcaa 2337540

gagccgagat cgaggtggac gagataagtc tagaagccag tcaaggccaa agcatgactt 2337600

gaagtgcttc tagtgtggga aggtaagaca caagagacca gactgcagga ctctgcagaa 2337660

tgatgaacaa aacggctgtg tgaagctgaa tcaaattgtt cccagaagaa gaagtgatca 2337720

gagcaccaca gcggtggctg ctaatccgaa tgccgagata ttcctactca gtgaggaaat 2337780

gttgaacata gcccatgatg actgcacctg gattgttgac tccggtgcct cgttccacgt 2337840

caccccacat gagggattct tctctgctta caggaaggga gattatggtg tcgtgaagat 2337900

gggaaatcag gtgaccagca ggattattgg tgttggtgat ataaccctga ccacagacac 2337960

aggatgccgg gttacgctga aggatgtgag gcatgtacct aacatgcttt tgaatttgat 2338020

ctcgattgga aaactagatg atgtcgggtc agtaaattac tttggagaaa gtagatggaa 2338080

actgaccaag ggaagcttag tcgtggcctg aggaaagaaa gaaggctcct tgtatgtcat 2338140

gcaaggaaag acaccataag cttggagctg tggcacaagc gcctcggcca catgaacgag 2338200

aaaggactct agattttgga gaagaaagag ctgttgaccg ggttgaaggg tcaagtgttg 2338260

gagagctgct cgcactgcct agctggaaag cagcaccgag ttccgttgtg agaccgaatc 2338320

aacctaggag acggaggtgc attcttgacc tcgtccatac tgacgtgtgc tccatgtccg 2338380

agagatcact cggtggagct cattactttg tctctttcat tgatgaccat tcccgcaaag 2338440

agtgggttta tcttttgaac acaaaagacc aggtactcca atctttcaag gaattccatg 2338500

ccatggtgga aaggaagact ggcaagaagt tgaaggtggt caaatctgat aacggtggtg 2338560

agtatcgtga tccctttgaa gcttactgta gagaagccgg gatccgactt gagaagacgc 2338620

cccccaagac tcctcagctg aatggatgtg ctgaaaggat gaaccgaact attgaggaga 2338680

aggtccgaag tatgctatcg aatgctagac tggcgaaagc atattgggta gaggcagtga 2338740

gaacagcagt tgatttgata aatctctcac catcacgacc gctggatgga gagattccag 2338800

aggaagtctg gacaggtcgg agagcgacct atgatcacct gagcgtgttt ggatgcagag 2338860

ccttcgtgca tgtccctaag gatgaaaagg cgaagctgga tgcgaagacg aaggagtgca 2338920

tttacctcgg ttcgccaaaa atcgagtttg gtttcagact gtgggatcca atcaacaaga 2338980

agattgtgag aagccgagat atagccttcc atgaggatga gaccattcat gacatctcga 2339040

aacctcaagt ccaggttact gtctgaagag aagaacccgc ccctcgtgaa agtgttgaag 2339100

caggggggaga aaccagtgaa gaaatcgctg aaggcggtat tgtagatgat gaccagcaag 2339160

aagctgatga tgccgggatc cgaggtgaga atgaagaacc gggttctgat gaggctgagg 2339220

aaaatagccg agataaccca ctcgagaaag aataccttct gcaaggtacc ctgatgatga 2339280

```
atacaccatc attgctaaag atggtgagcc tcagagttat gatgaggcca tgatgaactc  2339340
agagaaagga gaatgggaga aggccatgca ggaagagatg aaatccctgc atgagaatca  2339400
gacctatgag ctgaccaagc taccctaagg aagacgagct ctgaagaata agtgagtgta  2339460
caagatcaaa caggaagaga acgggcagaa gtcgagatac aaagcccgga ttgtagtgaa  2339520
aggctgcaat cagaagaaag gagttgattt tgaagaaatt ttctcttctg ttgtgaagat  2339580
gacctcgatc cgaactgtgt tagccatggc agctaccatg gatcttgagg tagaacagat  2339640
agatgtgaag atcgcattcc ttcacggtga gctggaggag gagatatata tggagcaacc  2339700
taaagggttc cgagcaccag gatgcgacgg catggtatgc cggttgaaga agagactcta  2339760
tggcttgaag taagcatctc agcagtggta caggaagttt gattccttca tgacaaagca  2339820
caagttcatg aagactgaag ctgaccactg cgtatttgtg aagaggtatg agaacagaga  2339880
ctctctgatc cttctgttat atgttgacga catgctgatt gtaggacaag ataagatgaa  2339940
gattgctgga ttaaagaagg cattgagctc atccttcgct atgaaggacc tcggccctgc  2340000
aaagcagatt ctcggaatga agatcatccg agacagaacg aagaagctat tgtggctaag  2340060
tcaagagaag tatgttgaga agatcttgaa gagattcagc atggacaaag ccactacaag  2340120
cactccccta gtcgggcaca tgaagctgag taagaagcag tgtccgatgt ctgatgaaaa  2340180
caaagacaag atgctggata tcccgtacca atctgttgtc ggaagcttga tgtatgcaat  2340240
ggtttgcact agatccgacc tggcatatgc agttagtatg atgagccgat ttctttcgaa  2340300
tccaggcaag gatcactggg aagcagttaa gtggatcttc aggtacctcc gaggtacaac  2340360
caatttatgc ctccgatttg gagatggtga agccgagctg caaggctact cggatgccga  2340420
tttgggggga gattccgact cgaggaagtc gacgactgga tatttgatga gatttgatgg  2340480
agaagtagtc tcttggcagt caaaattgca gaagtgtgtg gcactttcaa cgatcgatgc  2340540
cgagtacatt gtcgtgaccg aggcaagcaa ggagatgttg tggatgaaga atttcctcat  2340600
ggaactcggc catgaccaag aaaagtacaa gctgatgtgt gacaaccaga gagcaattca  2340660
tcttgcgaag aactcgacgt atcactcctg caccaagccc attgatgtga ggtatcactg  2340720
gatacgggat gcggtggagg atgggaagct cacacttggg aaggtgcaca ccagttagaa  2340780
ttggtctgac atgatgacga agccggtacc agcaataaaa tttgaagatt gctgtgaagg  2340840
agttgggctg aggaactcgg catgatgaag ccgaggtgag aaggccaagt tgttgaaatt  2340900
gaagacctcg gtcgcattgg aaaaacggaa gggggagatt tgttggataa tttccgtttt  2340960
tagttgattg atactttccg tttttatttg attgatagtt tctgttgtta tttgattgac  2341020
caaatcaaat aatatttgat ggcttaggcc cagttcattg taaacccaat tcatcctata  2341080
aatagatgag taagggtgga ggcaagacac acagaaattt gagagcctca agtgacagtc  2341140
ttgagtgaca tatttgagcg agcctgcgtg ctctgcattt gagagattct tagagagttt  2341200
gagtgaaaca ctctaggttt cgcttgagtg accaccattg ttggagaggt cgagtgtacc  2341260
accaaattgg tgtgttcttg attcattgta accgattatt gttatagtag atttttgata  2341320
ctagactagg tcccgtgagt ttttcctttt ctcacattga ggaaggtttt ctcacgtaaa  2341380
acaaattcta attgtctctc tcactctttt tgattttatt tccgcttccg caatttgata  2341440
tttgagggtc caagataccc aacactaata agacatgaat tagccaaata atattactaa  2341500
gattttcaat ctatatcaat ttttgttatg ttcagaatac agataagtat ttttcctaga  2341560
cctacagtcc aaaagcacat agagaaagag tcatttactg agaaaatgat aattctaaag  2341620
aagcatgctt acttctctaa tggcacatgc atcttcgtct ttgctctttt tcccacgagg  2341680
aaaaaataag ctaaaccatg aatcatcaaa tcaatccagc acgtcattga aaaatgaaaa  2341740
```

atgaagacca aaaacatagg aaaagtgtag aacacagtat catccccaat tagtaactat 2341800

ttggcatttc ataagaacaa aacgcacttg ttgaagatcc agagcctccg agaagagcac 2341860

catcgtaatc cccggccttc cagaactgct gggagctatt cagactcaaa ctcttattcg 2341920

cattggcgcg caatgccgtc gaattagaag cccattctag cgccagtaag gacaacatcg 2341980

tagtgcgagt aggcgccggc accggaggga gacgcgtgag gaatccaact ggcaaaacca 2342040

ctcctccagc ctcgctcatc ctcacttctt ggacggactc tctaccgaag aagaagcatc 2342100

gttcactgtg ttggcgactg cactgtccaa atcatggtcc tcgtcttcat ccatgtcgga 2342160

atcgctgagt tcaataaccg aacccagaag gggccccgaa acgacgccgt ttcttggcct 2342220

cctctcggtg gcaatcggag tctccaaaac ttattctttt acgcaaacat ccatggctgg 2342280

ctaaaacggg agatgaagat tcaacaaaca aacatgtaaa ataaaaaata taaaagattg 2342340

aagttggaaa gttaaaatct caacgaatga atcaagtgaa ggtgatggga atggttgaac 2342400

taaaaagggg atttggctct cgtagagggg aggagaagaa agacgcactc cgcccttgat 2342460

ccagggaata tccaaatgca gcacgaccac accttaacgg cagcgcgaga gttccacgac 2342520

ggcgacagtc gacgaagact acactcccac caacccatga tcgttccacg atttcaaaaa 2342580

tggagctttt gaagcgaaac cctaaacgag agtgaaaagt acgtagcata gacatgaact 2342640

tcaatttggt ttcatagctt taaaatcaaa gacagttctc caaaaccgtc ttcaatttgg 2342700

gatcaattaa tgtcaatgca taacttgatt aatcttttaa ttaccactta ataactatta 2342760

caagtttatg atattaaaaa taaaaggaat tgacctagct tgaaccatgc cagctagctt 2342820

tctttctatt tgaatgattg ctctaaaact ggacaatgct ttgaattcaa gtggtagatg 2342880

agcaacttat aagtgtagaa cggtgttacc ttcattacta aaaaaaaatg cttattttaa 2342940

ttccgtccat tgttggggtc ccttaccatg gtcacagttt actatcatcg tcaagaatcc 2343000

aactaagagc ctcatcattt cctgatatta gtgcaacaat attaatatgc aatagaggag 2343060

aaaaatatct taaaacaaaa tgagaacgac catcaacaat aaataaatgt aacaagatca 2343120

cgccacatat ttagaaaaaa attttaaaaa aagattttga agtccttaaa tttttatgaa 2343180

tttatataaa taattaaaaa taaaaaaatt aaaacgtgac tttcaagtga ctttgatgta 2343240

gttggaattt ttatgacttc aatattaaaa taaaataaaa tatcgaaatc gtaatttttt 2343300

ttttataatt ttatatttag aaatgtaaaa attctacaat ttatttctat ttagatatta 2343360

attaaaaaat acttccattt ggcaattcta agttgggtat agatggaaag atgcagtgga 2343420

aaaagagaaa gaaaattcgg aagcacgctc aaactagcat atcatatctt acttttattt 2343480

tattattatt aattatatac ttttatattt tcaatttggt ttaattatcc tcttgatcta 2343540

tgtacttgta acaaatttga agttatattt agtttttaat tagtccattg atctatttta 2343600

ttaacatttt tattttaact tttattataa attaaaacac taatttatat atattacaat 2343660

tttgaatgac taaatatata cataaaaaat attattgatc caatcctaaa tataagactc 2343720

ttttaaaaat aattcacatt ttttaaaaaa ttaattaatt tagttattaa cattatattt 2343780

ataaataatg tgtattattt ttaaaaaatt accattaaaa ctttcagata tcatcatttt 2343840

aatattttac ttaattctac ctacttaatt aatatgtgct agctaattat ctgaatatct 2343900

agttctcgta atttagagag aaaatgaatt tactatgttg ttattagttt ataatattta 2343960

ttataaatta tttaagatat tttggtaaaa aattaatgca agagataaat taattaaaaa 2344020

aattaacaaa ttttaaaaaa gaattttata tttagaaatg aaggtagtga aaaaattaca 2344080

aatttatttt tatttatcac aagatatatt ttcctattta catggttgaa taaaaaatat 2344140

aaaaatgtaa ctcaataaac aatcttgata tcttttagaa tataatgcaa tgttgcggta 2344200

gatcataaaa tgaagaagca aaggaagaag agaaagaaat ggaatgaacg agaacggaaa 2344260

acgaaatgga catgcaaagt tagcactcac attatttatt ccgtgggaac cagtggaatc 2344320

gatcggcaaa tgtttccctc catgctccac tcttttggct tagtttgctt tgcccaattc 2344380

attgtttcct tgtgtcaaaa tcaaaattct atttcagaat atgtgtgctt tgaatattat 2344440

tcggttaaaa gtatagaagg tagcacaaat caggtggcaa ctcttatatg tttttaattg 2344500

aattgattac aattaataag taaaagatac aaattataag atgaaaacat cctgagtttt 2344560

aaaatcaata ctatctgaat taattagtgt cacttcaaat caaatttctg aatgtcatat 2344620

tactatccaa gatctaatta cctgtttttt ctaattgtac gtgtctgttt gttcttccat 2344680

tttctccata tagattacga atattacagt agaacatgag tggcaatata gagaaaaata 2344740

aatgcaaact aactaaatga ttggataaaa caacacaaga gagatcaaat ttaagtaaat 2344800

gattatttcc cgtaaatgat aattatttcc cataatgatt tactcatgat gattcaaaaa 2344860

ataattattt cccgtaaatg ataattgtaa tttttatcgt aaaaaaatta aattaaaatt 2344920

agtttacatt atgatatagt gaataagtaa tttaaatttt ttgtaacaaa aataattttt 2344980

ataaattaat tataattttt atctctatca acactaaaaa tatttttatt tatgatatta 2345040

gtgataaagt aatttaaatt aattcacttt aattcacgct taacaaagan nnnnnnnnnn 2345100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2345640

nnnnnnnnnt aaaaaataat tgtagtttat ataagtttgt aaataattaa ataaattatt 2345700

tgttttaatt gtttgacaag ttatgatata gtgaataagt aaataaaaac tttcttgtaa 2345760

caatttttta ataaattaat tataattttt ttctctatca taactaaata tttttattta 2345820

tgatattatt gataaagtat ttttaattaa ttaattttga ttgtcctata acgaaaattc 2345880

aaattattat tttataataa atatattgac taaatattat tacactggtt ataataaaaa 2345940

ttgaattaaa taaaaagagt ttaaaaattt caaatcttga ttaaatttaa ataataaaat 2346000

tataaatatt tttatttaca atatagagtg agagcataga ggtaccaatt gcaatacaaa 2346060

ctattaattt aatatttgat tatgctcctc aaaattttag ttaagggttc caagaattca 2346120

cgttatttgg attagtagcc tatttgatgc aattgaaggc attttagaga gcattggcaa 2346180

gcttatcgta tcatttttat aaattaattt taaattgtca cctctatatt ttattgttat 2346240

taactcatta ttttatacaa tgaaataaaa aaataacatc tttaatattc taaaagaaaa 2346300

ctttaaataa agtgattgat gaataataag taggatcaaa taataaacca gccaaaatca 2346360

ttaatattaa tgacaaataa aaaaaaaaac tgattcatag acttaaataa aaagaatatt 2346420

tataatatta tcctaaccat ccaaatcaaa gctacaaatg agataaaata aaacatgcaa 2346480

ttctttttt tacacacttg gatggcagga caatgaaaag taaggacaaa taacgtatat 2346540

atgaggtgtg tataatattc tagagtgtgt atagttttca ttggtggacc acacgattgc 2346600

aaggttttgg agttaggcag cagaatggca gaacatcatg gaattaggtt gcttttagtg 2346660

agattcactt catacaagga agctggggat gagggaccta aacaaaactc agcaacatcc 2346720

accaccaact gggaaaaaga aaaggtattt acccttatga agaataaaag tttcttatat 2346780

ccctcttcaa tttccaatca aacaaaaggg ctttttaaaa aaaataaaaa atctgtgtta 2346840

agtattctgt tcttaattgg tttagccaat agctagaaac aacataggaa aggatatcat 2346900

taagagccag ccattctcac aaaagggctt tttcatcaca attccagtaa aaataatcat 2346960

taattttgtg tcacaatttt ccctttcttt aaacacttgt acatttaaaa taagtttcca 2347020

accatacaaa gtcccaaaaa atcatatgaa aagattacac aagggaggat gggagaatgt 2347080

tgaaaaataa agacttgcag acaaaacact aagctcaaaa taatcatatc cagcacatat 2347140

ggggcatgaa tttaatagtg accaacaaac ttatagttga caatcaggtc acatccatca 2347200

tactaaacaa caaccctgct cggtttgcat gccaccagtc caagacgtac tatattttgt 2347260

catttccaac acaactttga tcctgctgat agagatcggg tcaaacctgg ttcaagacat 2347320

ataccaagtc gcatttttagt tcaaaagtgt gtacttgaaa tcagagttat agcatagaca 2347380

ttaaacatca aaataataac acataataaa actaaaataa tgaattcaaa tctcaagatg 2347440

ctgaatactt tataagtaaa aaccatcctc cttccctccc cctttccact acacagacaa 2347500

ataaagaaga aacacattaa aaattcaaca ggttctgaag tagtgcagtt tagagagtat 2347560

agcatgatac aaaccttaga gatagcctcc aagcagcacc tgacttgtca ttatgagcga 2347620

caccttttact attagatgca cttccataga tatcatcaaa tccatcatct ttggcattat 2347680

cccatccagc ccaaccatca ctgctatggg cagctgaccc tttagctggt actttcttcc 2347740

ttgtatcttc cataaaatac ttgaaccaca aacagagata aaaaaataca taagtgataa 2347800

atgttatgat taaggaaaat agtgagtgct gactaaaaaa aatgcagatc tttgctacaa 2347860

aaggaaacag tggaactcac atagatagat atgtttcata tgtttaatga ataattgaat 2347920

agcaggattt ttttagattt catagaatat tttaaatttt tttagcaaaa cataggtgat 2347980

gtaaatttag caaagctgga aggttaaatc cttgaacatt aacattatca acttctgccc 2348040

cccagttatg catcagtcac agaattgtct gcctgtatgg ttctctctat tctatattga 2348100

aggtgagtat attaacaact tgaattttga taatgtgatc tgagtttcat cttggttaac 2348160

agaagtggaa ctggagcata ccttcatcaa tgtatactac gtgattcccg tgcttggcac 2348220

tgatttgtgg ggacatatga gtagccttta aggctgagat atacaccata ttactcttca 2348280

ataagtaagc tgaggctaga acataacagt catgccaaat atgtaaccag cagcatgaaa 2348340

acagagggat gattcactat actatcataa ttataaatat tctagggtgt tttcttcttc 2348400

tcttgaaaaa tgatttttt tttattgtgc ttttgggagt ttctatgaat tatctctgat 2348460

ttatgattat ttgtgtttat gtattgctgc tagagcacta gagttatttc tgcaagattt 2348520

gtgtgatcga acatatgaga taactttgag gagggggggca aagactatga atgcttttca 2348580

tttgtaagtg aagtttctat tattttcttg gttcaaattt ttgtctatgt caagtcggtt 2348640

caaggtggtt acaaggctgc aggtttcttt cttttggagg gcggttatta ctatgtacaa 2348700

ttctaatgat aatgtgcaca gtctcaaaca atttccttct tgtgccttct atttatcaca 2348760

ttcacaaaca tgattagaca tgtaaatgac atctgcagaa gaaaatttcg ggatggtctt 2348820

gcttttggaa catgtttttt gtttagtgtt taccttcact ttccagtttc taaaatgtct 2348880

gagttacttg catccttgcc tttgcagaaa ccagtgtgtg cagactttta atgtctttga 2348940

ttttctgaaa gatattgtat gcaaggttcc tgatttaggc tgttctgttg caactggtga 2349000

```
tgaccatgct gtcactaaga ggaggtttgt gctctggtta atattcttgt tacttggaac  2349060
aagttttctg tatgctgaac tttgtttact ttatattagg aaagttgccg atgatgatga  2349120
taatgacagc gacgaggagc tcaagagaaa taagaaggta atttataaac tgtattcaat  2349180
tacttcatca gtggttagct taaatttttc ttgtgtgatt gaacctttg ctgagtaatt  2349240
atctcttgtc catgcacact gtgaaccttt tcctggatac aaaaaaaatt tacttcagtc  2349300
aatagggaaa ctcactagtg gcttgtgaat gcaagtacgt ctaaatgtct aatagtctgt  2349360
gaggctaggc cacacttcaa cttaaaactt attacacaaa gcgccacaac tgtctggttt  2349420
tctgaaaact tttgctgaaa actatagaat tggcactaaa gaacctggca gctgtttaat  2349480
attaattttt atctgacttc tggaactttg ttttttttct tcatgatttg cacagccaga  2349540
gcctggacat aagagtggca gagggagggg tgggggcaga ggtaggggta ggggccgtgg  2349600
aattagaact gtatatcaat aggtgagttc acatgccaag tgggaagatg attctgatga  2349660
attgaagcag aatgacaacc acactcaaag caatgaaagc atggaaaatg tgccagaacc  2349720
tgaagtagtt aagcaaagtt ttccagtgag caaaccggct taagtgtcca ttcgatattt  2349780
tgacttaaat ttggacccag atgaggatat ggattcatta gacaccccaa cttctgtccc  2349840
aatgatgtgt tgctaacaca tcttagattt aggctaattt taggttataa tttaattgaa  2349900
taagtaggaa tataggttag aattagctta gttgttattt acattcaatt tgatctcatt  2349960
tctttaccaa ggtataattt cagggctaaa aaggaggaga atcaagccaa agaagaagaa  2350020
aaatcaagat gaaggtctcg cgcggttcgc gccaagcttc gcgcgaatca cgccacaatg  2350080
aaaatatcaa gcctcaagtt cgaacaagtc gcgcggatag cgccatgtct cgcgcgattc  2350140
gcgtcaaagg cccaggatca accatgcatc tcgaaccatc cacgcgatca gcatggattg  2350200
ccacgcgatt agcgtcatga agccgaatga tccacgctat cagcgtgaag tcttgcgcca  2350260
ctagtgccag aaggtctgaa gacaacctcc aactcgtgcc atccacgcga ccagcgcgga  2350320
atcccgcgcg atccgcgatg cgaagacgct atttccttat ttgaaaagat ttggttcgaa  2350380
aattgggaag aaaaggggct tctgttactg gaattaaacc atcttgaagg caattataaa  2350440
aggaggcctc tgaactgaag aagatcatca tctatcatct tttgatcatt ctacaccttt  2350500
ggaaatcatt cctacataga atcagaagct agggtttgct gcagaagaat gtttcatttg  2350560
acagctttgg tgttcctgat gactatgtca ggctaaactc tgtattgtgg ttaggccaag  2350620
aaccaatgtg aactccttta taatttgact ggtattgaat gagattactc tgattgcttt  2350680
attttctctg ttcttcattg ttatattctt tcttagaatt cattctattt aagttctgag  2350740
ggttagaatt cgcaataggg atgttgggat tctaatttct gacatgagaa agataacaat  2350800
tgttcattgc ctaggaatag ggatgcgtga ttgcagaact ttataatata ttcttttaaa  2350860
tgcttagctt gatagaaatc actaaggaat tagggttttg attcaggtta aagggttaat  2350920
tcgctaaggg attagggatt agctaaatta gaaaagattt attttctgat taatcagaag  2350980
caatcaactt tgataaccag ttaagtgaaa gaggcaggaa tcaaaggggа ttgcgtccta  2351040
atcacaatta ttcttccatt ggtttacaac tcactctact tgcattttaa ttcgttttaa  2351100
tttctgtcaa ttacttaatt gttcaactct caacacaaca aacaattctt tcaaaaatcg  2351160
tttcttttcc cttccaattg cttagactgc aaattattgt gaaatcagta tcaatctctg  2351220
tgaatacgat actctactta cctactctat tacttgaaac gagcgatata cttgccgttt  2351280
tcgcaacacc caactggttc atctgcaaaa tcagtgtcag aagagaagca tgaggaatac  2351340
cctggatggt ccttgtctga aatggaaaaa atgaccattg atcccattca actagcgaac  2351400
ataaatggaa ggattgatga agatgaagag gattatgatg aagaaatgta gatgaacctg  2351460
```

tgtcggttta ttaattactt ctcatatcag cctcaaatct cagatgattt tgttatttcc 2351520

tcctattcag gtatgcctaa tgcagaagat ttattgaaag acaacacagt agtagacaag 2351580

acaaaagtcg gaattggtag tccagaccac catcagtaca ttgaaggaga ggaggatgac 2351640

gaggttatgt tttcaaacct atagtagctg agaaacaagc tgatgttgtt gtttcctcat 2351700

cacgggcacc ccatgaaggc ttagaatcag cttcaacagc ttctattggg gatataaaat 2351760

ttaattttaa ttcttcttct aaccctctga atgatgtgaa tcatcaaatt tctttacctg 2351820

cttctgttag tgctatggtg cctcaacacc tgcaaccagt tcagccacat tcttcaaggt 2351880

ggtggttaga ggaggaaata tctcttgcta acagtttgaa aggtcttaga ttcttggaga 2351940

atgggcacgt gatgaaacct gacttaccat ttaaagcagc tgcggcaatc tctgactatg 2352000

ctgcacttgc agttcctacc cggcaatctg taactgctag tactagtatg ttttatgctc 2352060

atgatctctc aaaagctgaa gactttgcaa tatcatccaa aattgaggcc attgcatctt 2352120

ctggaacatt cactgataac tctgttgtga aaacatcatc aaccttgcaa gctggtttga 2352180

aaaaatctcc agtcagccga ccttctaggc accttggtcc tcctcctggt ttcagtcatg 2352240

ttcctcctaa acaatgtagt gaacccactg tttcagattc gattagtggg aatccattat 2352300

ggatgattac agttggttgg atggatatca gttgcctgca tcaaccaatg gtttaggccc 2352360

taatggtcct cttactctca gtcaaattct catcaagttg gtaacaatgg tttgagtggg 2352420

acagccagtt ttcccttgcc tggaaaacaa attccatcta cactgcaggt ggagaaacag 2352480

aatggttggc aagattttca gactttggag cttttaaaag cacaccataa tcagcagttg 2352540

cagtcacagt tgctcccaaa tggaaatcag cattttactc cactgcctga tcaatttcaa 2352600

ggacaatcaa tctggacagg tcaatacttc gtgtgatgct gctcgtcagt atgagaatat 2352660

tgatggtacg cttcccatct ggatttattg gtagggctat tcataaactg ctgattatat 2352720

ttcagatttg attttgaaaa cttacccaat tcaaactgaa attacacaca cacacatatt 2352780

attttaaaat ttatgatagt actcatggtt acattttcat ttcttatatt ttttgtaaaa 2352840

attatcacat aacttaatac ttatttatga aaaatgttta attaaaaata aaaaattatt 2352900

tacttgagaa aaggttgtta aacaagacat aatggagtga gatatagatt ggcggacggt 2352960

atgttttagg atggagtcga gaaaagttat aagcttggtg gagggttaaa ctcattagta 2353020

gttctatgtt ttcgtagttc ccttgttttt gttctcttcc tcttcatttt tttccctctt 2353080

cctttctttc attcgtcttt tattttagct tatttttttc tctgttttgt cttatttcta 2353140

ctttttttctt cccctcttcc ttttctcttt ctttgtctta tttccgatct atcattgggt 2353200

ttatccagca ccgaccccaa ttaacttggg ttaaaggtgt tgttgatgtt aatgttaatg 2353260

tttaattaaa gataaatatt tagtaactat gtgagtactg accaaaggta tttaaatata 2353320

attattaagc tgtgtaaatt tatttttaat agtatatatt tgaagagtta tactactatt 2353380

agctatacat tgacttatag atgagatatt tgatatttta aattattttt tattatattt 2353440

attatgtgtt actatttaaa aaatgaaagc taattcgatc caaactgcct tatagattgg 2353500

attggaatca tttggttgaa tttaaatttt aaaccaatct aattgaatga taaattaaga 2353560

aaactgaagt aactggactg gataatattg ctgtttgttt gaaggatgcc tttcattttg 2353620

ttaatttttt ggattgctaa cataattaca tatttgaggt cctcgaagga ttattacaac 2353680

taccccttca aactccaact ctactgcctt gtcattgaat tttgttggag tttatctggc 2353740

ctagacatgt tgcaggaggt tgctactaca aaaaggtggg taccaaattt ttattttact 2353800

cattatgttt aaaactcgca aaaattgaaa tttggacaat ttgtgtgcca cacgtatcca 2353860

cctcctctac taccatcttc ataaacagtt ttgggatcta ctaggattca tggctgtatg 2353920

ttctgaactg tttatcggtc attatgtgtt aactgctgaa cttactctta cataatttgc 2353980

ttgtatatta ttgtagaatt tgctgagctc tcaagtccgg gtgatcgaag ataaacaagc 2354040

atctttaggg tggatagagg gtgataaata aaatctagtc atcttggagc ttgtatgtat 2354100

cttctaagat tggtggtatg gctatggttt gttcacttct ccattggaaa tgtcataatg 2354160

gtttgccatg cgcctgtaag aattgttacc gtcatctagc tgccggtgat acatgatgct 2354220

agccccttttt tttactacct caaagcttaa gactagttgg gaagattggt aggtatgaag 2354280

ctcgtttaag ttggataatg ggatatgata atgactttgt gaagcatgct tgagtaagca 2354340

caagtgtcta gtggtcgcat ctttgttaag attcttatgt gttaatataa ccagtgatat 2354400

atacatacgg tttactttct cccttaaaag cttttaccta gtcgggtttt actctaactt 2354460

atgaataagt aatccttgtt ggatggtgga ttgtggatat gtcttggtct atataggaaa 2354520

tatatctatc taaagtaggg atttgattgt ctctatttac tgctgctgtg atttattgct 2354580

tttgttgttc agaagtagca tgcagcagtt acttacatgc aattcctttg tgttactgtt 2354640

tgtctttagt ttaacaagaa ataacagaag gtagatggaa agagttagac tcatttatcc 2354700

taatatgaac aaaatacaat aaatatttaa acttgcgaga aaatgtctgt cttctcttcc 2354760

tgagaggggt tgggaatggt agtagcttag cctgttcatc ctctgagatc atcagacatt 2354820

tcgtttggaa tttcatcatg tcgaagcgta ccaggtcttt gaacctacaa ctgccaaagt 2354880

aattgcatta aagatattat ctttcaggaa gacatatatt aaaaagggta gatggtattg 2354940

gattggaatt ttgagtcacc caagagacag tgatgctttc aagcaagtaa atatttttg 2355000

ataccataac taacaacctt aaatatgcaa gattaactat ctctacctac attatataac 2355060

ctattttacc tattttacag agacaactag caactactta ctactttaag ttgtgatcaa 2355120

attatgatgg tataactttg ctaattatat aaaattaaga ctcttttaa ataaacttat 2355180

ccaagaacac ttatacccaa ccttttaga tataatttta ccgacaaaaa aaaggaaaaa 2355240

aatatgaagg taaaacaaat ttagcttttt tataagttaa aacaacttat acatataaac 2355300

ttttggagaa gtcagatgag gtaccttcta gaaaagtcag gtacacaagt taaaactaat 2355360

tcatttattc tctatttttt tcctatagta tctataatga aataaaaaat aatttgtatt 2355420

ctaggatgaa ggtgaacaat caccaaaaaa aactctcgta tattcaccaa tcttggacaa 2355480

ctctctggtc agtaattttt catttatttt aaaagaaaca aaaataacaa taccatattt 2355540

gtgtatctac tatttccaag ttatatccgt tggtaccgga caatcacaca gtaatcgaaa 2355600

aaaacaaaaa gagaaaaaga aaaaataaca cacaatgtct atcctgattc accgaatgtg 2355660

ggttacgtcc aatttttctc tatattttct tcgcacactc gttacaatgc acttaaatta 2355720

caaggaaata tatagtttag agtaggaccc cgtccaagaa cgacttatct tcttacggca 2355780

aagtatgagt catacccaac aatatcttat atgcaaaaca acaaaaatga gacacataga 2355840

aaatagaatg tgtaattatt attgttttct taagggagag ataagatatt tttttttga 2355900

aggaaaaaat attatcgaaa atgaaaaatg atgaatacca ttatgacatt taaatattat 2355960

tttgattttt ttaaagggaa aaatattatt tcaaatgaat ctatttaata aagatagaga 2356020

tatttattat tttgattaga agtgaatcta ttaatttaaa tgaggaattt atttgaaaga 2356080

atcattaata ataagtatta atctaaatta gataaaatta agtcattaat tattcttgtg 2356140

tgcaacaatg caatgttgca tacattaaaa aaaattgaat aataaatatt atttgatttc 2356200

aaaataattt actctatcca tttttattta ttttttttgtc ctgagtcaag aaccatgaat 2356260

gtttcctaat ccaatgaatt aaaagctaat ttcgttcgtg gtgcatgatt attgctaacc 2356320

```
aaaaaaaatt tcgcatgaaa aaaatcgatt acaaattctc cctccattcc aaaatgaatg  2356380

aagttttcac atttaatttt tttatattaa ctgatatgtt cagtttccaa caaaatatta  2356440

aaacttctat tctaaatttg tcataaataa atgacattaa tctcatacat ttttagaatc  2356500

ttgcttgtac ctcaccataa tggtacaaac tccttccatt aaagtcacac ttctttttcc  2356560

ttatccttttt tttttattac tacaccgcct atgcagttga agggtttatg caaatattgg  2356620

tgcttttaac tagtagagaa acattagtga ggagaggcaa agactagttt catccacaaa  2356680

agctgggggа aaacaaaacg gataagatgt gattccattg gttgaactat gacaacaagc  2356740

agtttgcaaa cagtgtaagg tcttgtatat gtttgaatgc aaaaaattta ccggccatta  2356800

aaaagaaaga aaaaaataaa aactattttc agagaaagca cgaaacatca tttgtattta  2356860

tcacaattcc tatttgctta aacttatcta ttttgacatg tatttgtagt cctcatctca  2356920

aaatcactgg ctttatggtt tatcatcttt ccctcagctt ttatttaatg aatcccattc  2356980

aggtatgttt gcagtagcct cattgaccat ttttacaagc cgcacctgaa aatgattatt  2357040

gcagtatcta ttaattgaca aaaactagca atcattgaag cacaaaatgg cattaatgaa  2357100

gcttcagtta aaacacctct agtatgaagg tttagcaaag actatgtaaa atcacatcaa  2357160

aaccccacca aacacacaca accaatcttt cccattcaac tgattttcca ttgggctcag  2357220

ccattgaggt ccagtggtcc accaaatgct ataatagatg ccacaaaaac aaggctaatt  2357280

ctaatacctt gtggcttgta ctaatggcat aacatgacat caatgggnnn nnnnnnnnnn  2357340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  2357400

aaaaaaaaaa aaaaaactca acataagcaa caacaaaatt gcagctattc catagatctt  2357460

cacaagtaaa attttggaga aacaacagcc acattatcaa tcatgattca ttctcatcaa  2357520

aaaatagatt ccctaccgaa aatactcaga tgatttcctg tgtatatatt tgcatcctat  2357580

gtgtttgatt cggttttgca gtggtaattt gctgaagtaa atttaattat ttgaagcact  2357640

ttgcgtgcaa aagttagaat gatatggtcc ataaggaagc agggggcaat ggcatgcact  2357700

tcaatatatc ggttttacta cctttgcaat tgttgccaca aactaaagtt acatataatg  2357760

aacctttttct ttatatagcc atctgtcaga aagatgaacc atcgtaaaat tctttactaa  2357820

attaacatgc aaaatcaaca ttctaaaatt taaattcaga tataatgaga agaacttttt  2357880

atctaattat gggttaataa agcaaagcaa aaagttaaaa taatggagac tgaaatagaa  2357940

aggtaagtgt gaaagataag tagaatgcac caaaactcct ccttttggag tatttaaaaa  2358000

cacaaatgac atgagaaaat aggattggtc aatagtgtta aggacatttt ctaatataga  2358060

ctgtttggca aaattgcaac tttccaacat caactgatta ataatttcaa agcaagacac  2358120

ctagaaaatt tgaagcatgg acttaccacg ctttcaggaa ctcctggagg tggtaagggg  2358180

aggtttttgg gtggaggacc caaaagataa gatctcttgt caaaacgcca ttctccaatc  2358240

ttcccatatg tcagttcccc ctggatgaag taataaggag tagataactt acgcacatac  2358300

aacaactaag catgcaagac tcacatttta tacaaggaca ggcataagct aaactgcaaa  2358360

agtaatacta accacagaaa tataggttct ctaccttact ttcacatcat tcttgcatta  2358420

aggagaatga actcaccttc atattatagt cacacccata tgtatagtgg atgataaact  2358480

tattctcgac atttaagtcc caaggtggct gaaacattcc aatgatgcat gtcatggact  2358540

tgtgtatgaa ttccttaagt aacaattaca aaacaatgca agcaattcaa acctgaagca  2358600

taaagtcttt tcgaagatta tgctttacac catgcaatgc agatgccaca gcataagcat  2358660

acctttactc aacagagaat caaagcagca gaaggttaga cctattagta cagaccaggg  2358720
```

tccaggaaaa gttataaaat gaaaagaata tcaataaatg ataaacaata aaaaatgaag 2358780

cccccaaatc ttgaatttct atggtaatac tcacatttca agcacccatc caaaagcttt 2358840

atcagtctct ggatcatctt tcattctcaa tgaaatattt acccatgtgg gagctatttc 2358900

ctccagcaaa gactgatgat aaagaaaatt caatgcctta aatgaaagaa tatgttgctt 2358960

atgggaaaat cacgaaaatc tgatcataat tataacagta accattacag ctataaaggt 2359020

cacagtataa caactataac caatcaagca cagtatgcaa actattgaga cttaccttct 2359080

taatgattac aggagaattg ccaattggat caacatcagt aacaggaccc ttttcctcag 2359140

gatagaattt cctgattatt ttttcattct caaatggttt tatatagaaa aatggaaatg 2359200

ctgcgggcag ggttccatga gccaaattag gcaaaggatt tacaaatatg tggtcaggtt 2359260

ctgccatcag aatatatctg caccaatcat aaaatgcgct gcctcttaga tttcattatt 2359320

ggagagcata aaaattgtag aaaaccataa ttaaggcact tactcttcct caatatctgc 2359380

tttctccagc cactgaacaa aagcccatgg tctatttagg acaatataac cctgcaccaa 2359440

aaataaatgg acataaattt tgatgacaga atgaattgat gggaataata tagaaagatc 2359500

acaaacaatg acattcatga aagagttgat aactatcaac agtgtagaac gtgttaagtc 2359560

aacaaacatg ccactggaca acatgactgc aaccaaatat gaacccaaat ctaggttatc 2359620

gaaactcatt gctcaaaagc agcttatttg ggcatacact tattgagact tgtgagttca 2359680

catactaatc tcagttatga gagttcccct tggctgcaaa acttcaacaa atactaccga 2359740

tacacatttg acaatttgga atatacacac agtaagatgc acagtaaacg gaaaaatact 2359800

cactcttttg ctctaacatt accttgctta gaaaaaaaat atcagttacc aaggaagaga 2359860

gacagagtag aaaatcaaaa tcactaagat attgtcagtg ttactagtta ggcatacaag 2359920

ggagacaagg atggaaacag attatttcag aaataaagaa gcaaaataac tgcaacagtt 2359980

cctatttcat ctctattccc tgttttatct gcatgcataa accttcatta tttgacatgg 2360040

acaatacgat atgcaaggct aatgaaatgt agagcccacc aaggttcata taatgacatg 2360100

tggtaaagtg gatcatatag tcttttatag atgtacatta aaaacaatta atatgtaact 2360160

taaacattgc actatggacg agtccccaga ggcttttgct tttttctcaa accaagatga 2360220

tgctatgtta tggatgtgat tataccataa atgctcaaaa aatagctgca tattaacata 2360280

ttatctttct gcacttcagt ttctgttgtc cccacaccac agaaccattt ttttgcatca 2360340

gaccttaaac agtagcaaca aaatacttcg atataaaatc agttgtgtca atcaccatca 2360400

gcaataaaaa gattaattag gtgacaagaa gaaaaaaata atggaaatga cttttcaaat 2360460

ccaaaaaact ggcagcaaca acaatcatta gtaccactac attataaggc agaccaaatg 2360520

cagaacacca aatagttaaa ataaccaggg ccataatagt cgaagaaaca tgcaagatat 2360580

tcaaacaaaa ccatcatata aaccaatccc atttccctct aaacacatct cattgcattt 2360640

gcatcaagtg aagagaaatt tcctcccttt agaaaaataa actcttatta tgtatgatga 2360700

ggagaacata cgccatggta acaaataacg atcattctgt gaattctttt agacaacata 2360760

tttcacaatt aagtagcaac aacaaattaa aatttaaaac atattacttc aaacaaacaa 2360820

tcatccccat ttcccccacc ccaaagttgt gaaaggtggc ttactctgta tgtcaggatt 2360880

tgtaaatttg ctatagggtc agaaattcac caaaaaaaaa aacgcaagtt taaacgggct 2360940

aaaaagatac aaattctgca gggagtaaca gaaaaacatt taccttatcc aagcccccag 2361000

gaagtggatc aaccacaaaa ctaggaatct catccatcag ctggtctgac cttccagagt 2361060

gcaaaatacg cgtgaacttc cccatgtcgg atccaggcat gtccttcact ttcttatacc 2361120

aatagtacat aatccggcat tgccattgat tgtaagcagc atcggttgcc gtcatggcaa 2361180

```
catgaaactt tgaattagtc ttttctgacc tcataatttt tctattaaaa gattccaacc  2361240
catctgcctt atggtccatg atcatagcta ccaaattata agtggcaaag gaaaaaagaa  2361300
gcaccatgag cagcaaaagc agtgacttta cccgccccat gctttttctc acaaccattt  2361360
tcaatatctt cacctattca aatatgaatt ctcagaaacc cccagaaacc aacccttta  2361420
aacccccact caaaccactt tagtccttca aaatcacaac tttagtgcat agcaatagcc  2361480
aacagacaca aacacaatcc tttaaccgtt tgcttcacac acaaaaaacc tgcatcataa  2361540
cataaagtag ttaatgtgcc acgtaactgc aaccaatgaa ataataataa taaaaaaaaa  2361600
aaaaacaata aaaaccacta cataaaaccc cagaatctga aacgcataaa aggtgaaaac  2361660
gcatgcttga acatgaatga aggaagactc acgtaaacag atctgaactt acacggcaat  2361720
tcagggcacc ccaaatgggg aagactcaaa ctttgaatga gagaagatgc aaaagaatga  2361780
aaatttggag gaaaaaaggc aaaggggtgg atgtggaaaa gggatttgtg ggggggttga  2361840
cttttcaata atgggtgtaa gtagcaagga aggcactaga aaacgcggag gtttgaaggt  2361900
ggaagagaca gagatgatga atctgagtgt gtattgtatc agttgactcc aaaattgaaa  2361960
taaatttaaa aggaaaaaaa atgagagtga aagggatgat atatgatgat ggtgcggtta  2362020
gtgcacaaca ccaaaacgaa aaggaaagaa gaaaaaaagt gaagaaagct ttaagaaagg  2362080
ttggtcatgg ggttgcattg gacgcaaatc ccggtttcag acgcattcta atttgcctcc  2362140
atctcaatga atattcatgc aaaaggccac tccaaaatcc aaatccaaag agatgcactt  2362200
gccatccaca gggcatgtcc ttttctatca atgttgcttt tccttttttgt tttagtgaat  2362260
aaatatattt tttgtcctcg tacaattaaa aaaaatgttc agatttggtc ctcatttagg  2362320
ttcgtatggc aaagtttgat aactctaatt tattgtggtc tatttttta ttattgcaag  2362380
tgacttttca tatgaaaaga aatgtttttt ttccttggga taccccttgg attagatatt  2362440
agagtttcaa tgtttcatac tcactccatc ataaattaat cttacttata atatataatt  2362500
ttttttatt taaagagatt ttgacacaca aaattaactc taaataagat ttttatataa  2362560
aaaaattaat gtctatatag gaaaaatttg ttggcccact aacagcgaag gctatcctat  2362620
cgttgcatgc aataggacct tatatcattc agtaaactct atgaattact taatgagtta  2362680
cattataagt ttattaaaaa tatatcatgt aattttaatt ttagtttaaa caataaatct  2362740
ttacgtatta catcaaattg aagatatttt aagataaatt taaaactatt gtaatcttaa  2362800
ttaatcttca tttaaatttc aattttaaaa taacatatca attaagattg tatgtcttta  2362860
tttaaataat ttatttccct tcagaaaaat aaataatttt catgaatttt ttccaaattt  2362920
taaaaatccc atgtatttaa tttattctta tataataaaa taaaataatt attaataaca  2362980
ttcaaaacat atattcttct ctttaattaa tttttatttt aataaacttt aaaaacatta  2363040
ctactgtaaa tgagaaacta actagtaccg ataacatcgg gtaagtaact tttactgaat  2363100
tctcattcat ctaaacttta attgtcatga tttgctacca attaaaccaa ttttaaatgc  2363160
tatttgtttt acaaaattta aaaataagta taagaaaata aaaaatgaaa atgacaagtt  2363220
ttagaaaatg acaagtcttc gcttttatca ccaagaacca taagtaccac aaggtggtgc  2363280
aaaccatcac caatccatat gttcaaccta ttatgaatag tatttacgct aatcgttatg  2363340
ctattacaat gagtagggct cctagtgaca gatgcgaacc tagataactt atttaaccac  2363400
agacaaatgc accccgttat tttaaataaa gttatataga tttatctata ttttactttc  2363460
ctaattttat atatttaaat ctctaaccta tttttatttg agaataaata atatatttcc  2363520
ttattttaat aaaattatat gtaatttatt ttaaaatttt atttatatct cttatttta  2363580
```

ggtgtttaaa ctcagtttca ttttttcact ccacttatat gtttaatgtt tatttattta 2363640

ttcatgtata taatcactac caaaaaacat gtttttactt acaggtatct tgtagtggtt 2363700

accaaaagcc gctacaaata atatgattgt tttcactgca aagggaaatt aaaaactcaa 2363760

aaagcgagca tttgatgtca ctgtaccttt gactctctct ctctctcttc tttaaacacc 2363820

ccctttccag tccgctccat cgccgacctt tctctttctc tctatcttca ccacactttt 2363880

ctcttagtca cagcacgctg gtgacaacca tggttagagt ccgagttgac tcgcctgatt 2363940

cacctacctc caccgagtcc gaatcagtcc tctccaagga ccaaatcctc gtcgccatct 2364000

ccgagttgta gaacagcacg aactgcttcg actcgctcgc aaaaatcgag cgtttcgagc 2364060

tagattccga ggagaaccgc aattttctcg atagaacgga atgcttcgtg ccggtgctgg 2364120

ttggcttcct cgacaatgcc aatggcggcg tcaaattcct cgaacaggtc gttacaacat 2364180

tggatttggt tgtcggcaaa atggaagatt gcgagggcct gcaaaatttg atactgaaga 2364240

ggcataacag gagagaaaaa cagagcgtgg ttgccaaaag tcgtgccata aatatcgcat 2364300

cagctagggt tttgaaatct gtcgccgtag acgcggaatc aaagatgttg ttagcggaaa 2364360

aggatggttt agtacccgaa ttgctgaatc taatctcagc attgtttggg gtgacgctaa 2364420

gcaatactgg aactggacaa ccgatcccaa ttccaagtta gaccttcagt ttttttgttg 2364480

taattgttgg atcatagtta gtgtatctgc ctatcatgat ttctgggata ttcaattttg 2364540

tctgcaacga gatgatttca attgcaactg tcatgttacc agtgatatct ggctagtcat 2364600

ctaggaacta ttctagcaac aaaaaaaaag tccttggggt ttttcaactg ctctgggaat 2364660

tgagagtgtt tctcggggtt tggggttatg attttgacag ctgaatttca ctaaattcat 2364720

ggccatttag gaagaacatt gacaataagc ctcgttgtgc ttgttgaatc aagccattaa 2364780

ttactctttt tgagtatgtc atcgcaagtg ataaagccaa accatacaac aatcccttgg 2364840

ttcatatcaa attggaaaac atttcactct tctttttttg tgctcttttc ctgtcgaaat 2364900

atattctctt tttcatactg tgatttgtta aaatatgtta tgttcacgta caaggtagct 2364960

attgctgaac caactttagg gtgcacttct gtcatggctc acagctcatt actgttgcca 2365020

gatccaaaac ataacttcat aaaataagta agttcttttt tgcttggttc attctcaatc 2365080

cattcttcct tttttttata atactgtttg gttagataaa tcctcactgt caaaatatgt 2365140

tagagtacag ctgtcctaac aaaatataac ttagtgatac actgctacat actctaacaa 2365200

aatttatcgt gttttatgct agactttgtt actgtaataa taatttgatt tatttcgcca 2365260

cttcaacctg tgaaaaccaa taaaattatt gaactctggt gtgtctaaac caaaatttat 2365320

ttttctgctc cattcattct caattcactt gcatttgtat ccagggattc cacaagattg 2365380

atactgaaaa atgggagttt ttaaatgaag ctttccagcg aggaaagaga catcttctga 2365440

agaacattca aaggcgcggg ccacctcagt cccatcaggt tggtagcaat attgtgcctt 2365500

attccgatgc aggtaaggcc gggctgaatt tgagctagaa atgtaacaac ctcttctgaa 2365560

ataccagaaa tgtatccaat tacacttgaa gagtctccaa attacctttc tcaggctttg 2365620

tcaaaacact tgaagagtca atctaggtaa atttctaaaa tcaagtctgc agtgtctttt 2365680

ttttaatgag taattactat gcacatgttt atattttagt taggaaagtt gaaaaagatt 2365740

tttacttttt aactaataaa ttcttcatta tttatttttat atattgaaat ttgaaattat 2365800

gtactgaatt tataaaaata ttttttgagt ttttatccaa acatatagtc ttgaggtgtg 2365860

tttgggaaaa tgttactttc ttggaaacaa tttggtctat tattatttct tactatcttt 2365920

tgtccttttcg gtgacaggag attctctttt ttcttgctag gatacctcaa gattgagcct 2365980

tcaatcaaag ttgtgtttaa atctgatagt agtaaaatca tcatacacac ttacacatgt 2366040

```
atgtatactc tttcatatct tctcaaagtg aatcctctgc tgttgcatca gtgatttcct  2366100
ctggtttccc atagcgaaca atatttttg catggtagaa gattattata cgagaaatgc  2366160
tgactacttt tggttgtgtt tctattaatg tcatgtgcta acctttacc tagtcatcat  2366220
caaattgatc aaggttcaac ttcaataatt tatttaaggt atgggctaat tctcaaatct  2366280
catgtctaat ttttatttat attttagtag tcttccaagt tataagttat tatcttggct  2366340
tcattctggc caatttgcat gtaactgata catagtagtt tgtcacatga tatttaacga  2366400
atttatttta ctttatttta tctttacttg cttatttgta cgtagtttca ggtttttatg  2366460
atatattaaa aatgtgaaaa atgtgcttaa ttacataaaa gggaaaatgg ttgtatgttc  2366520
ttgataaggc taaacacatt attcttacag acctaatatg ctaaggaaaa aggttgatgt  2366580
tgaagtcttt gaggaagagc ataacaattt acttaagtat tttgagaaaa aggtgaggga  2366640
atacacgcac tttagaggca taaatggggg tgatgatttt gaaccaaata tcaatcttaa  2366700
attgtttttg ttttggcaag gttgtcactt gtgttttgac aaactatgac atttgaagtt  2366760
ttttttcttc ttcttttcaa taccgcaggt ctattctaca attgaaacac ttggttatat  2366820
ttccccctgt atcagaagac atgaaatgtg attggtatta atatattgtc ttattgtcca  2366880
tttaattctt tgatatatta tatattatcc ttcattttat atttattacc tgctacacaa  2366940
ggagaatgca attccttatg gaatatttgt tattttgctt gaagggttaa gttatttctc  2367000
tgcttatgtc ttatatatgt gacggagttt ttctaagatg gccaagatct ccatgtcaaa  2367060
ttagaagctt ttgacacagg taagtttctt tcgtgtttca ctcccttaat gacaaacatt  2367120
gaatattgtt ataccgacta ttgtcatttt cgataaactt ctccagctat gaagactggg  2367180
gagttgatga actgattgtg gaagaggcag ttgggtggtg attgatggtt gaactgacag  2367240
gtgtaagact ttggtcctca agtttttatc tttaaattgt ttgaggttga ttatgatcca  2367300
ccataaactt ggctcacaac aatgtattag tttttgggtg tgtatgtatc tctattgctt  2367360
gtgcagtaat gttttagctt agaataattt ttgttttaac ttttttatat atatctatag  2367420
gctttctcaa aattctgata tataggcttt gaattgtgca gtaatttata gcaatattag  2367480
atagatagat atgtttgagg ttgatttctg ttttttgggt gtgtatgtat cacaattatg  2367540
ttagcatttt gagtccagaa aatatgaatt agctttctcg atggattttg agttagctga  2367600
gaagggcagt gtgttaactg aaatttcttt taaaggcttt tatctactac atgattttac  2367660
tatgatgaaa ataacaatat caattttaaa aacaatatca gttttaaata ttgcatattt  2367720
gagcttgtag tatcttatgt tttctacttg aatgtagcat atgttgtcgt aaggttgaat  2367780
atgtgtttat attagctagt aattgcggtt caattaacta ttcgtacttt tctttgtctc  2367840
tgacttacac aacttgcttg ttattgttgt taaataatct atttattata attatagact  2367900
tacactgtaa cacatatagg aaataggatt gtggtcgaag taatttattc atatttaaaa  2367960
ttaaagttta ttttaactcg cgtctataat tattaatacc attttggttc atgtggttag  2368020
accatcagca atatggaaga acatatttat cttgtataga aagaaaaatg agaaatgcga  2368080
ggtgaaatct cattagaaaa aatattaatg agtttttta taaaaaaata ttaataatga  2368140
tttttatatt taatcaaata agaatgaaaa taattataga actaataaaa ataattaaaa  2368200
ctagagaaat attaataaga gttttttat caaaaaaata ttgtttttgg ccaaaaaaaa  2368260
atactatttt tagcaacaac aaaaaaaaag caaagatgca ctttgtggcg gttttaaacc  2368320
gccagaaaca gaaaaatgtg taaaagttaa aaaaaagtga aaataaattt tgtgacggct  2368380
tttagccgtc acaatgtttt tgacggattt actagtgttc aacttaaagc cgtcacaatt  2368440
```

```
ttttctgata tcgttacttc tgacaattaa tcctgaccgt cagaaattaa ttttgtgacg  2368500

gcgtttagcc gccaaaaaaa ctattttagc cgccacaaaa atataatttt tttgtagtga  2368560

atgatgatta ttattaaatt tatttttaa ttgattgctc tcacgaggct caggtcttag  2368620

atcagccaat gctcaccaac aatagttcta atcttcctga tttgaatgat ttctctgctg  2368680

gaggttcaac ctcatctccg atgaatgtcc aatcccttgc tacccattct actcctacaa  2368740

atgtgaactt gctctattgg aacaacacta ctaaatcacc ctggtttgag tgatttattt  2368800

gctggaggtt caacctcatc tctgacgaat gtccaaaccc ctgctactac ttctacaaat  2368860

gtgaacatgc tatattggaa caacccgacc aattagggtg ataagtgata actactaggg  2368920

aaggataaaa aaaaaataga ctttttgagt cttcaaaata aaacaaagga cttattctct  2368980

atgcttctta cctatgtatt tgtgtgcctt taggcaagaa gtaataatac aaacaggatt  2369040

tttatgtgat ttaatcttgt agttttttt aattatattt ttagaactct taactgaggg  2369100

agcttaggtg gcctagatgt gactctcttt actaaaaatt cttcctaact agtttatttt  2369160

gtcgttaagt tgtggataat ctctatagct aatgtgtttg ttagtcgtgc tcttaaatca  2369220

catttcacac tgtaatctcg ttgcctccgc ttctgctagc ttcatccgaa aagttcaaga  2369280

aatacattaa ttataatttt gaaaaattaa attaattggt atttcgaaat ttgataaatt  2369340

aatctggtgt aatatttttc atttatttta atagtgttga ccatataagg ggagaagaac  2369400

actgaccgac ctacacttag agatgagatg aatatgtgga agaaaagata aaggtataaa  2369460

aaagagagaa aatgtgacaa atgacatgat gccaatagaa gcaagagata ataataaatg  2369520

tatagtggtg aaaaatgaga tggaggagga aattaataaa tatattttta taagaaagag  2369580

acattagaag tcaagtttaa aaaacattga tgactagact ataaacgtct gaatcagtag  2369640

aaaggccatt aggaacaact ttgatcttgt tagcaaattt atggttttgg aaatcgcttc  2369700

ttcgtcttgt tgatccagta cgaacttgat ttccctttgg gatggaaagg aaaatttcaa  2369760

tttgtgaaat tgggaatgga ttgggggaac ctcagggatt aggtgatgat atatataatg  2369820

agaagagagc gcaatgcgaa aaaataaaaa agggaaatag agggatgtgt ttaactgaag  2369880

agacgtgaac gagtttgttg ataaattttg gggagatggt tatggggatt gaatattgat  2369940

ggaaactatt ttacatcggt taaaattata tttgatttag ttttttttact tacaaaaatt  2370000

ctactttgca ttttttaaaa atgactgcgt aaaattcttt ttccggggaa ggagggatat  2370060

ttgtttaatt tccttaaaat taataataaa tatttttgtg aaactcatta tttattaaat  2370120

aattatttat aagaatttag atatttaaat aacagtataa aaaacccatc caaccattta  2370180

atacattttt ggatccattc cttcctccaa tttgtataat ttgagatttt gaggaagagt  2370240

acgtctatca ttttagtgta atgaccaacc aaaattaatt aattaaccta aatacaaggt  2370300

ctgccttaaa aatgatcaag catattatta tatgtaagcc ttttttttttt atataaacaa  2370360

agtttattaa atgggaatag aagctagaag tactcaaatc ttgcagaaga ttttcaacaa  2370420

ttacaactaa ttaaaaggta taatcaaata aacctttgta ccataagatc catccgagtc  2370480

ctagtaagca ataacaaatt caccaatgta gccattaatg tttagaaatc tgttggccaa  2370540

cctctgaaag tacgtcgtta aacccaaagt atatatatca aagatccttt tgcaagttcc  2370600

gatcaaggag ctgcaaacag aaacctaaac atgcccatat actttctcaa gagagcctca  2370660

ttagaaattg atttccacgt acagaaatgc taaaccagcg aatataacca cacaaaatta  2370720

atcctagtgt gtattatcta gaaagacaac accatactat cgactaacgt acaaatgatc  2370780

gacaactcac aaaattaaac ctgcttcaat aagaacgtaa aaaatagaat agaactagtg  2370840

caacttgaat cagcgccctc aattatgtca tgcagtgcta gttccacgac caattaattt  2370900
```

aaaattaatc tgcataaatt taattaacaa gccacgagat ttaagtacag ctataacata 2370960

taagggtaag caaaatcctc ttcttagcat gcagccataa ctacttgaat ttttattata 2371020

tgtatctcga atatattaca cttatacagc ttgattttgt gcatatagta aactctcact 2371080

gatcgaatat agttttccat atctctgttc gtcttaatgc tgtccttctg caacattaat 2371140

actgttcact tttgcataaa aaaaatgtta accatctcaa ataaaaaccg tcttctccaa 2371200

tatcctactt cgataacacc cccacacttc taaatatgct attttggtat cttaattaga 2371260

tgctatttta tataacctac tgatttacat aaagaattcc actaacccat aaatcatgcc 2371320

ataaggatgg cctatacgct catttcccac ctctttaatt ttaatattgt ggctgactgg 2371380

tagtcaacca atttggccta tatatagtcg tccccacatt atcaagattc catatgtcca 2371440

cccaccttct aaatccatta accattccca cattcccttc aatctcccta actccagagt 2371500

atctagaaac caaaaccttt tttttaacct tcattcaaag gcatatacaa tgtgagttta 2371560

atttttatgt atggttctca tactccatat ataattattt gaaaattagt tatagtataa 2371620

aaatctttat tatattttca cgtgaccctt aaaaaaatcc ttctctttct ttttatagta 2371680

taaatcacct gtatcgttta aagaaaataa taatatttga gtcaagtaag attaatatgt 2371740

ataacataat ttttttcttc aaatatttgt tgtaattgtg tatttcatta aaatttaaac 2371800

ttaagacact tattaaatta aaacaatttt ataacaataa gtattctgat tcggtgaaaa 2371860

aaccctcctc ttctttattc ctacatattt tatccaaaat aatccaataa attctatgta 2371920

aatcctctcg gtagatatta tttaaacact cgttatcaat tttaagatat attattttac 2371980

aaaagccata aattgagtaa tttgaatttt ctctctcaaa aatctgaatt ttagacatcc 2372040

cacgtgtaaa aacctttttt tttttaagag ttggggacat atgaaggagc gaaatgcaga 2372100

atggtgtacg tggataatat aatgcagtaa aatattacat ttacatattt tgttttattt 2372160

tacttttggt tctacggata atgttgaaga ataattttgg cactctaaat gttttggtag 2372220

aagaatatat gcgcatgcag acaaaagcag tgtccacaga tcagtgtttc tacagttgca 2372280

gtacgtgtcc cctcatttat ttttggcaat tgtcacgaat caattaatac agtaataaaa 2372340

taatacctta attgtttcag catcgtacat caattattga cgttgcagtt atggatgctc 2372400

ccaagactga gggattatct tcgtaacgtg atactacatt gggtctgcgt ctggatatct 2372460

gctcctgttt gtcttctttt gaataatact atatgagatt ttttataatt atataatagt 2372520

atgatattat taattaataa aacgaatatt caattttgga atttgagtta attatttaat 2372580

taattttata aagagtttag ttaaatttct actacattta tttttgttta ggtatatgta 2372640

tgtagaacat tttttgctca attaatacaa aactcaattt tgtatatcta atttttagag 2372700

acctcgaccc ccgtgccaca tttttttaaa ttatttaccc aaaggccacg agggtctaac 2372760

taatttccag agtgccacgc ggtctatttc gctgcggcgt ccagcgaaat aggttggctg 2372820

aggtggcgcc ttcctgatgg ccacctattt cgctataccc tgcagcgaaa taggtagctg 2372880

cccaacggtc aactgacgtg gcgtggccta tttcgctgga cccagtagcg aaataggcac 2372940

gcagtaaccc aaaaagcagg gccgtattgc cacgtgtcgc tgctgtgcct atttcgctgg 2373000

ggtgggtagc ggaataggcc atgtggtcca gcataaatac cccacccccc gtgctggtcc 2373060

cctccgttcc ctctttcaaa attttaaatt cttcttctct cttttggctt ttggtgggtt 2373120

tcttctttgg tttttggtgt gaatcttgag tggaatacaa tattacaagt aagttttctt 2373180

tatataattt attttatcag cattttggtt attatataat gtatagattt ttagtttaca 2373240

acattaggtt agaggataag atttcaaaca ataggttaga cgatatgttg ttgaaacttt 2373300

```
aggatagaag acaagtagtt tgaaattaag tttgatattt tgtaggatat aatttatttt  2373360
gttttgtaga tgtttttagt aattaatatt ttttattgat tgttgataaa cattagttgt  2373420
tttattattt gagaatttta tatgataaaa aatataattt gaatatatat ttagatatag  2373480
ttaatttcat ttaatgacat tgaattagga gtaatttgtc attattgtaa ttaaatgtat  2373540
ataattattg taatatgtaa ttaaatgtat atagttatta taatttaaaa tattaaaaca  2373600
aaaaattatc taaaaatttt agtgaaacat atttatgtaa gtaaaataat taataaaatg  2373660
aatttatata attagaaaaa tgaaacataa acaaattttt ataatttcct attagaatta  2373720
gtttatttgt tttagtaata tggaatttga agtaattttt ttattttcta actaaatata  2373780
tgtaattatt gtaatttgaa tatttgaaat atatgcaaaa aaaatatgat gtaaacattg  2373840
tagtgtaacg tatttatgta agtaaaataa tttgtaaaat aattttattt aattaggaaa  2373900
atgaaacata caaatgtttt tacaacttac tatcgaattt agtttatttg ttttagtgat  2373960
atggattttt acataatttt tttattttgt aattaaatat atgtaattat tgtaatttga  2374020
atatttgaaa tatatgcaaa aaaaatatca tgtaaacatt gtagtgaaac atatttatgt  2374080
aagtaaaata attagtaaaa taatttttatt taattaggaa aatgaaacat acaaatattt  2374140
ttacaactta ctagtcggat ttagtttttt tgttttagtg atatggattt ttacataatt  2374200
tttttatttt gtaattaaat atatgtaatt attgtaattt gaatatttga aatatatgca  2374260
aaaaaaatat catgtaaaca ttgtagtgta acgtatgtat gtaagtaaaa taattaataa  2374320
aataatttta tttaattagg aaatgtatta tagtaaacat tgtagtttaa cgtatttata  2374380
aaattattag atttagttaa tttgatttag ggaatgacat ttagttaatt aaatgtatta  2374440
tagtaaatgg ttcttgaaat gaatataggg tagaaatagt cagatatgga tcgcggtgac  2374500
gatgtcccgg caccggcagt gggtgaggct ctgttgagcg tcattgaccc tggaccatct  2374560
gtacggacgt tgttgacatt gcaggagagg catatttcca ctgttgtgtg gaatgcgcag  2374620
agtgatccca ccgcacggga tcgtgtgata aatgttaggc acgccgcctc acatgatcac  2374680
tctgatatac ccgaggagat tcacccgtgg cttatacagg cgggttttta ccatgttgcg  2374740
cgtttgcgca atcatgaggt aagcatatgc tacgtgaaac gttgcgtgca ttatgttctt  2374800
atggtcgtat tgtaatgtgt atataactta ggttcggtct attatttcag tagaccatca  2374860
cctcgtttca acacttaggt cataaaactt acgttataat aaataactat gtctaaccta  2374920
agtcaataac aattttctac atcaatatca aatctcttag acaacaacac aatatatttc  2374980
atgtaatcta aaaataatac gtttactcaa cacttacttg cttacaaatg catcccaaga  2375040
caactcatac aacaaaagcc ttgataacag tttgaacatt ctaaaaccac aaatgtgatc  2375100
gcagtttcaa cataacaaat actaaaaccc caaagtacta ccaaaatggc ccgttgataa  2375160
tagttaactg gtcttcataa caaccaaatt aatgacacat attgaaacat attaaatatc  2375220
gtcatttcac atacaagtca caaataaagg tcactgctgc tgcactcgtg aaggacagtt  2375280
tcgtctattg tgaccaacca ccttacagta accgcatctc agccgagtcg ttgacccttc  2375340
ccgcgaatcc atttcgttgc gtatgcgtgt agtcgagggc cttccttttt tacgtctctg  2375400
cgaaacatct ggcaaaacaa tgggttgtcc agtaggtggt atgaactctt cgtttccaat  2375460
tggaaaccat tgagacgaat acaattgaca ttgataagca acactgtaca cggggtctat  2375520
gtattgagtg ggatcgattt gcgtcgacct gcaagctgcc accacatgac tacacggaaa  2375580
cctaaatgca gtaaactcac cacactgaca tactctttct gataacgaca acgaccattt  2375640
ctttccccca cgatgagtac gaatgttgta cgactcttgc acctcaaatc tattgttttg  2375700
tgtgtcgtac gaagtaacac tatgtgtggc agatttatga accgtccgca aatacttttg  2375760
```

```
ccaggctaat ttcgcgaaat gattcccccc ggccatctct tcccgtgcct caccccgtg  2375820

ctgcaaaaag tatgtcacta gtcgagcgta cgtgaaccgc acaagtgaag ttataggaag  2375880

atttcgtgcg cctttaagaa ccttgttgaa aacctccgag atgttggttg tcatgtgacc  2375940

aaatctccgt ccctcaacat cgtaagctac gctccacttc tcctttggta ttcgatcaat  2376000

ccatgcggct atccgagggc ctgcttctct aaatttttcc aacccaacat caaaatctaa  2376060

acgcgacgtt gtataaccta catatacaaa taagacataa ataaaaacac ataccgaatg  2376120

atagacaatg tacatgtaac cacaaaatag cccatggttg cttacctaac attttcaact  2376180

gtttcttcaa cacgacattc ttgaatttgt gattaaaatt gctcgccaaa tgccgaatgc  2376240

aaaacacatg atatgccctc ggtggatgcc atcccaagtc gacattgttg accgccgcca  2376300

ggatgcccgc atgtcgatct gaaataagac atattccatc tttctgcgta acgtgaatac  2376360

ggataagtgc caaaaaccat gaccagttgt cgatatcctc cnnnnnnnnn naccagttgt  2376420

cgatatcctc cccggagaca atcgcaaatg ctagtggaag gacatagttg ttgccgtcaa  2376480

ttgatgttgc aataagcaat gtgccccgat atttcccata caaatgggta ccgtcgatgc  2376540

tgataacggg cttgcagtaa ttaaaagcat cgcaacattg tttaaaagtc caaaacaccc  2376600

tcttcaatac cctaccactt ccgtccaatt gcccatcaac ataatgctct gttgtttcca  2376660

acttataagc agacccttgg gcaaaattca acatataacc caaccacctt ggcaagaacg  2376720

catacgattc atcccaatcc ccgaacacct taacgatggc cttttgcttc gccttccacg  2376780

ccttcctgta tgatatatga aatcctagtg ttgttgaaat cctttcctga attaaggcga  2376840

ttgttacact ggggtcctcc ctaatcattt ctgcaattcg ttacacaata acatgtcaat  2376900

caattttgcc acgctaaata tatttttaat tgaataacaa tttaaagtac ctaggatcaa  2376960

cgaacatatg aaattcgagt ccagctgttt gtgatcctga gagagattaa caccagcgca  2377020

cgtgtgttca ttgttccata tgcccacaac ccactcactg gaagccttct tttggtatgc  2377080

cctcatcctc catggacaac cgtcgttatg atattgacaa accattataa tccttttcgt  2377140

atcacttttt tcaacaacgg cggtccgatg ctcagccata caatattgct ttattgccat  2377200

ttgcacgtcg aacttactcc caaacagctg ccctttatat agtgcttgac ccatctccca  2377260

gttaggtact tgcgctcctt ccatgtcatc tgcatcctga tctgggtgtg cccaatttat  2377320

attcgtgtaa tggcttatgt tagaccaaaa tggtacattg ccgtctgcta tataatcaga  2377380

cattaaccac attgttaagg ttaacccata atatattaaa actaacacta ttaagtaaca  2377440

cacaattacg tgtccgtacc taaaatcgga ggctgatttt gcattccaac aatccctgga  2377500

gaagggattt caaaagcacg atcaaaatca ccgtcgacgt ccgtgtccga cgagtcacta  2377560

tccggaacaa caccttcatc aacctcctca tcagaacttt ccatggccta agctgggtcg  2377620

tcggctggcg ccatttctat atcttcagaa aagctttgct gtgacggttg ggttggtggt  2377680

ggtggttgtg gtgatgggga tatatctcta tcttccaaat tcaccatcgg ctctacattt  2377740

aggtcaatgg agccaatatt ttcgggctcg tgttgactgc ttgactgtcc accacaatat  2377800

acttccgcat acaattctat aaatctgggg ttttctccat cggatgtgca tgcgtctgta  2377860

actaaggtta catcatcgtc atcaacaata tccacaccaa cccactgcac tgggttgcca  2377920

gatgcacatc tagcactcag ttgagacacc gattgacccc gttgtaaccg taatttcttg  2377980

tatatcattt tcatcaagtg atgatagctg catcgttccg gaatacgaaa cattttgctt  2378040

tctccttcga acacctgacc ttgcggtcca acgtatcttc tcccattata atacacaatg  2378100

gtgattaaac cattcctact atcactcatt ttgcagaatt tttcaaaaca actaaagcaa  2378160
```

```
taacaaggca aaacgatttc tcgtaacaaa ccgtcagggg gggtgtgctt aaatagaggg  2378220

ggggtgtgta ttccgctggc ttcagttgca aaataggtta cctatttcgc tggtgtcagt  2378280

agcgaaatag ggagaaccaa ttatttaaag ccacgtggct ggtcaaacct attttgctac  2378340

tgacaccagc gaaataggtg tcaccaacca gaaaacgcca cgtgtcagct cagtcctatt  2378400

tcgctactga caccagcgaa ataggcaacc agctgtcaaa gcgcttcgta tttcgctgct  2378460

cccccagcga aatccgcata gagcgccacg tgtcctgccc gctgctgcca gggcactggg  2378520

gcattggtca gaacggcgcc acatcaacaa ccctatttcg ctgggaagcc cagcaaatta  2378580

ggtcgcgtgt cattctgaca aatttttgg cccacgtggt ctttaggtat agattaaaaa  2378640

tttttgtggc acaaaggtca aagtctctaa tttttatatc cttatgcaca agattcattg  2378700

tatttctata taatatgcag ggtgtcagac tggtactata tatcttttca agagtttcct  2378760

tttcatatat gttttttcag atatctttaa tttgcactgc tgctaaacaa ttaagaacat  2378820

tataattata tatatatata tatataaatt ttaaagtaat taattattgt tataaaagta  2378880

aaaaaatatt atcatttaca ataatcaaag attaaagtat aatataattt atttacaatt  2378940

taattaaaat atttaattgc atctttttaa atcaatttaa ttaaataaaa taatgtgatt  2379000

ttttggtatt tgaagggaag tatatataac attgcttaga atgttcaaat atagattttc  2379060

atagttctat atataatatg gtctcgcaaa tcaactggcc gagcaagatt gaagagtatc  2379120

gaccacattt ggactttgaa ttttgtcaat aacgtttttc agatttaaat aagtttttat  2379180

cctcatcaag tagagtattt tttattttag tttatgaagt tttttttcct attaatccat  2379240

acaatttttt taaaatctta atccttgtta ttatcagata acaatgtgat aacgtaacaa  2379300

taatattgac atataattga aatgtcttga aatgtcacct taccaaaaaa aaaattaacg  2379360

agataattat atgtaatttt ttttaactat gcttttaatt actaattaat ttatctgaca  2379420

ttatcaatta ttactatttt gaacacataa gaaattatta ttttttgtta ttatattata  2379480

acttataagt gtgaaatgtt cacccatttt ctcagtaatt aattaatatt tgttgaaaaa  2379540

tatttattat tttaatagat tctctctttt aattatattt gcaaatttta aattcacaat  2379600

ttaatttaaa aaattaaatg tgagtttagt atcaatgaaa ctaacataat gcagatattg  2379660

ttttttttaca aatataatgt tgatatttaa aacggtatgt ttcaattttc aagacctctc  2379720

ctaagtccta agcatgtcaa gcagtgaaat ttctccttttt agatttggtt agttgaacta  2379780

tatgtgccct aagccctaac tcattcagac ccacatagat aatagatttg ttaacatgag  2379840

gctcttctgt cgccacgcgt tccatcattt cagtctctaa tgaattttcc tcttcgcaca  2379900

catcccacac cacgcgcgtg tgaccgttgt tttgtcttct tgtcttgccc taattgtaca  2379960

cgtaaaaata atggagaagc acaccacgac acctcttaaa catggataca ttttatttt  2380020

gggcaataga tgtttttgca ccttctttcc ccaacaccat catgaccggt ggtttctcag  2380080

tatacacaac gtgttcttgc atgtgcactg gttttggata actgccatat ttcacaataa  2380140

tctcccattt tgcaaattgc tagtgtctat atatcgttcc attatttgag caaatgttac  2380200

aaagaaataa gttagaaggg ctatgtcctt atttaaatta ttatttgttg aagtttccaa  2380260

acaaaataca aacgcgcagg catatataat gcttgaatgt gctcaccact cctttatgat  2380320

tgtatatcaa aatctaggag ctccataagc gccttttag catttttaaa tggaaaatta  2380380

atgctgaata tatatggtag ttgtgggtgg tttaattaat ttatctttta acttggttct  2380440

ctggagaaag ttttggattg agtgtgactt gatacttact attcaaactt ttaagtcggt  2380500

aaaagtgata ttttgaagac ttaaaaatta atagatgaat aaattatata aatcttattc  2380560

attccatatt tttttatatc ttatattttc acatggtatt atcattaatg atttggtttg  2380620
```

gtgagactct atttcttatt ttatccagaa agaattattt agaaataaat ataatatgtc 2380680

tttgttaagg ttcaaatgat tatacatgaa ttttgatttt ggtttcccac aattctttat 2380740

tttatttttg gaatataata cagagaaatg tgttgttttg gttattgatg atcgtaatgt 2380800

caatctagtt ggaattacat tctttaatat gctctagtac atctcctgat tttgattaaa 2380860

taaataaatt tggagtgtcc gagtagataa aaaaggaaaa aaaatagaag agagagagca 2380920

aatgaaaaac ataactcttc caagggtaca aagaaatttc ctataatcaa gtatctctgc 2380980

ccctcacaaa attacatgaa ttaacaaagg acttgcaact catgatcatt aattatctat 2381040

aactaacttg tctactgtaa tgataagata attggtttct ttgctctata attaaaaata 2381100

ctctaaaaca acttacacaa gatgtttatt ttttcattcc tagactcaaa cttgtattaa 2381160

cttgaaaatt gaagtcctgc ctttactatg cacaacacca aaattaagag tcttaaagga 2381220

ttattatatt cggattcata tataagaaaa attaattagt aattaagaaa attaattaat 2381280

atcatttaat tttactaatc tcaacaagta aaaataagat tatcggtaca atatctttat 2381340

tgaaacttga tattatgaat aaaaaataat tttttaaaat taaattgcaa ttaaatgaat 2381400

gatatttttt aaaaaatata atcaattaga gtgaatttag tttgatttgc ttattttgag 2381460

ttcaacctac aaagtgactt ttttgcttat atttaagtcc agaggaagta caaaatatgc 2381520

gaccattatc actcttagaa taatgcaaaa caaactactc atcaatgcct tttgattaag 2381580

agaatacaag acacgccatc aatgtcccta catcctacat tcctaccttg atttcagtac 2381640

tttaaaattt ctcttctaag tgcatgtttg gattttagtt caaaatgcag tatacaaatc 2381700

ccaaaataaa tctaatgggc aaacttaatt ttattaaaag aagagtctgg atgcttttac 2381760

aaacttcatt ttgcaccaaa cgtctgtttg caactaaaaa acaaacatat actacatctt 2381820

atttttcttc aatctctcat tttttgcact atttttttc aacttaaccc ttgagaaaat 2381880

ctccatgcaa cctttcggat gccatccatt tgtttgatga attcatcgaa atcccccaaa 2381940

tgtnnnnnnn nnnnntttt ttttttttt ttatcgatag aaataaaaga caatgataaa 2382000

tgattaataa taactaacac attttattta atcaattgag ttaaattgtt tgataaatat 2382060

tgatagccgt aaacaacttt aacaatttac ttgaattcaa aacgttaaat taacaatcta 2382120

aatgccccta cgtgttttaa acctgttaac tatatagcag tacatctcta taatagacaa 2382180

ctcctacgtg tttatcaatt attaaggaca tctacgagaa atttatttga tcttatgaaa 2382240

ataagatgtg actctcatga gtaatgagtt atcttttaaa ctaattttaa caagttttat 2382300

gacatcaacc cttatacaat aagagtttat tgaattaata tataattatt tatttatctc 2382360

attatatcaa tctgaatatt ataaaaaatt gcataattaa gattttaatt ttactatata 2382420

ttgcttcttg tatagacatt gcctaaattg gttgtgtcca ctaccactgt taatatagtt 2382480

tttttttag tgcttctcac ggaacattct atttagattg atataatgag ataaataaat 2382540

aattatatat taatgtgtat tattgaaatt atctagatat aaaaattaat taaaaagtct 2382600

tctatgaaca tgaacattta taaaataata tacatcatta ctccttttga tcatttgaat 2382660

tttgaactaa atcagatgtt tcctacacat gttaattcta cttacaaact atcaacacgt 2382720

acggttcgta tatatatata gaaagtttgg taatttcaac catatgcctt ctattctcca 2382780

acatgcagaa ttagggtggg ttgacaacct tacttacctg caagttagat tttgcatgac 2382840

cccgatgttt gggacttatt cacttgtgct ccacatcctc ctctaccagc tgcatcatgt 2382900

ttttaggagt attcccgcta atagcatgac caggtagctt gtggcccacg tttgccctaa 2382960

cctctgacca tgaccactac cacttgcatc taagggtgat catgaattca tatgatgcca 2383020

```
ggtgatgagt attttttttc ttctcttact tcaactaaaa ttatgatagg atcatttatt  2383080
tgaatttgtt caaaactctt gataatatat aacacagaat taggtaatta aacttaattt  2383140
ataaacatag ttggcgaaaa caaattagaa tagaagatct tatgcaaatt acctctcacc  2383200
aatagttcaa tcctaattaa tgattctagt atatcaattt taacattgtg taaagatttt  2383260
tattatctta atcctccaag aaaataagac tctaattaat caagaattcg actaaaagat  2383320
caataaagtt tccgtcaata atcattatat attaccttac ctaaaagttt taatattaat  2383380
ttcaacacat taatcattta tattcaatta tttgatttaa caccgtgtaa aactaaatca  2383440
tacaataaaa aatgtatata taaaacttaa actaaggctt aatatatatt tgaaaataaa  2383500
taaaatgatt ataaatataa tattatatta tgtaaaatac tacggtacct tttatctgct  2383560
atacataatt attaaaaaaa attatatata ctctttaaag aatataatac attgaattgg  2383620
acagggacaa cccaattcac cctcaaatta catcgaatgt taacatcaat atcaacatca  2383680
acaacacatt taacttggag tcggtgatag atgaacccaa tgataaatcg aaaataagat  2383740
aaaagagaga agaaaaaaag gttaaaataa aagaatggtg aaaggaagaa gggagaaaag  2383800
aagaggagaa gaactaaaca tgggaacgac tggaacatag aattactaat aggtttaacc  2383860
ctccaccaag tttataactt ttctccactc cgtcctaaga catacagtct gtcaatttat  2383920
atatcattcc attaggtctt gtttaactac ctttccccag gtaagtttcg gtcgacctct  2383980
acctctcttt gtgtctagct cttggtaaca aacttttgtt cttacaggag catccagtgg  2384040
ccgtctcata acgtgaccaa atcatctcaa tctatgctcc ctcatctttt cacatagcgg  2384100
taccactgat atcttttgtc gaatatcttc atttcttatc ttatccatct tcgtatatcc  2384160
acacatccac cttaacatct tcatttctac tacccatatt ttatgctcat gttgccttat  2384220
gtactgacca gcattccaaa tttctaaaat ttaatctctc aaaaattgcc aaatcagata  2384280
tggatagaac ggaatatacc cctagttgca tgtaccttat tccaaacatt cctataagta  2384340
ctcttgattg attactcaat tacatttact gaagcttaat tatttgggcg ttgtgtctat  2384400
ataaatacat ttctatcgtt gttccatcgc tctccatcgc gatccactcc gtcattgcac  2384460
gatgggtttc ttccatatta ccaacatgta gggtttcacc aagataatta gaataattta  2384520
gcattttcaa attaaatttt gtctaaccgt gccagtaagg gataacttaa ttgataggat  2384580
tgaacaatcg tacgcgattg acaaaaatgg gttcaattct taataatagt tctagctatt  2384640
aaaacatttt gcgaaggaaa ttgagatggg aagagtttgc attctcataa acaatatttt  2384700
caggaatact acgactagtt aggtaaaata tataagtgtt tttagaattt aaaacttctc  2384760
gaaatatttt tcaaagttta aaggaccaga gaaaaaagtg agagtgagaa gagaagttaa  2384820
tagttcagat atgaatattt ttgtcattgt cattcaaaat aagattgcct ttcacaaaac  2384880
ttatatgatt tgtaaaataa aaatgtcaag ttgttttatt caaatactta acttctctcg  2384940
atatcttctc taaaaaaagt acttaacttc tcgatcttga atgtcaatgg aagagaagtt  2385000
gagttttgga atataataat taacctgaca tttcttttat acaaaaaaaa atccatatcc  2385060
acatacatat gggataaaag agatgaataa ggataaaaga atagaaacat aatactgaca  2385120
cggggttatt cttctctttc aacttctcat ttatctcgta tatatgcatg tgagtatgaa  2385180
tacttgtacc attcttactc aatttatctc tcttttatta ttatttttct ctaattttgt  2385240
ttacctttta tacatacccc cataaaataa agtgcaactt caatatttca caaaattctc  2385300
agttcttttg tagaaggtaa catgaaaatc aaatcatgaa cccgtagtcc gtagagattg  2385360
gcacttggca agttgtcttt cttggaaact agctttcttt tgtattttta tcccttgtag  2385420
ctttgtactg gtacacccta aattaagttt atcacgagta agagagatat aaacatcttc  2385480
```

```
aaacccactt aattataaat taacaatgac agttgttaat ctgatatttt tttacttatg  2385540
agaatcaaag caaaccgaac caaataacca cagtttgttt gtcatcccca taaaatccca  2385600
atcacattaa catttattgt cacactcact ctctccttcc ctcttagact cattggtagt  2385660
acgaactaga agtaaccatg tccggtcatc gacgccaacc ctcccaagcc tttccgccgg  2385720
acctcttcgc cgccgacgac ctcactaagc cctttgactt cacacaaatc atcaccgaag  2385780
aaaccggaac cgccgccgct gcccaagcct cacgcattca gacccaccaa gagatcaaag  2385840
actctcctct caccgccact tctccggcga agagcaaggc gccgccggca accaaatcgg  2385900
cttgaaccac cgtatgcacc atgagtctgc tcctgcctcc tgctgctgca ttttatgtct  2385960
gtcattttct gtttttctg ttttctcttt ttcttttctt ctttcttttc tttttgtttg  2386020
aaataaaaat gttaagatga cagcagagaa aagctcaagg cattgtaaca tggttttctt  2386080
cttcttcttc ttcttcttct tctgtgtttg agaaacttcc tttttgttag agcttggaat  2386140
gggaggtttt gttgtgattt gctgaccctg cctgtttcta tttgaagttt ctatcaagat  2386200
ttttttttt ttttttattt acaaataggt cttacatttt catcctcatc tccgcaggtt  2386260
tatggttttt ctttctcttt tttaaatact cgtaatgcag atcttttaaa tacactattt  2386320
tttattaaaa aaaattataa ttcatgtgaa tcttaagtct ttatataagg attctcactc  2386380
atatctgtag taaaatgtgt taaaaggact tatgtttttc taatacatgt gttaaagtta  2386440
gaggtttgga tctgaaatgt gttgttaatt atcgatatta ataatgttgt gaatatttca  2386500
tatacaatta caatataaat aaaaataaca aaataatatt gaaataattt tttaaacttt  2386560
tatttttta gaaagaccta acataaaaat aaaaatgtct tacaacatag ttttttaat  2386620
aaaagaaatt aaagacactt tacatgttag catggttaaa caatatttat gcatttaaaa  2386680
ttttaaataa taatatattt ataatatttt ttggtacaaa ataaacctaa aagtattaaa  2386740
aaaaatattt cacatatatt aaagataata tataagatta taagaatgtg ggatatgaac  2386800
atgcactttt atcatacatt gtgtttggtg tggtttacaa gtattgaaac tagactttat  2386860
tatacatttt ttttatggat atattatata tcttattgtg ggtttgaatg tgacttaaaa  2386920
ttttatttat tgttcgtaat tactaagcaa gctaaatatt tattaattac aaaaaaagaa  2386980
gcaaaaacca ggcatcatat tgtaatttga ggtcactaaa ttaaaaagga cattactctt  2387040
aacctcataa agttatatgt cacaatttat tgatcgaaat gacaattact tttgttttat  2387100
ttaaaaatca attattataa ttatttattt actttagcaa ccaaagaatt tcagtcgcta  2387160
tatagccact gatgtagcaa ctaaagtgta ttctacaatc acttcaaaaa aatatgaaac  2387220
aaaattaagt gactgaatta gagacaaggg tcacagctac cgaaataacc attttcttaa  2387280
ttaaaaacaa atagtgacta aattagagat atagattacg gtccctgagt tagccctttg  2387340
ccaagaaaag tcaccaaaca acagacgaat gagtagttta aattagcaac tgtttaaagt  2387400
tattgatttg gtttttggga catatttttc agtctctaat tccatcgcta gtatgtagtt  2387460
ttttaaatgt tagagactga ttcctcggtc attaaacgac attttctttt tgggacattt  2387520
tttcattttt aagagcttga ttggataaat ttctttataa atacatacaa aaaggtaata  2387580
agaaaaaaaa ttctttagaa gctaaaatta acttatgcgt aaactaattt ataaaagttc  2387640
tttcatatta acttctccaa aagttgattc tcaacttatg cataagatca tttagtttat  2387700
gaagaaaatt aaacatattt ggataagctt atcctaaagt aattgtagga aaaacaatga  2387760
aataaacttc tctataaggt caaattaact tatgcatgtt ctaattactc atcttttaga  2387820
aaacttatat aagagatctt ttataaatta atttttgtct ataagctaat tttaacttat  2387880
```

```
ttttctcct aaatatgctt atagataagc ttactcaaac ataccattat gttaattttc  2387940
tttcttattt tattctctta taagtgttta tggataactt tatcctaatt ctaaaacaaa  2388000
aacaaagagg caaatgcaac aacttgggag ttgaaaaagt cttgatccaa cttagtcatt  2388060
caaatcttta ttttttgaat aattaattag tattcgtaat attattattt tttataaaat  2388120
aatataatat tgttaaaata ttttgatcgt tgttttcaat caaaatattc tttattaatt  2388180
cttttgcaac aaggacgtag gtgtcaacat agtttgagat gtatatcctc attgttatgc  2388240
atcaacactc cattttgaag aagaaaaatc ctttgtcatt accttaacgt taattattaa  2388300
ttaagacatt ttcttttgta atttcaagta ttaaaacaat tattattttt aacgttagct  2388360
actaaaataa taatgaacat ttagtagctt ttgacataaa aataatattt cttcgatttt  2388420
aagacttagg ttaattaatt aatactcgtc atttaagaga tcaatttaat gtattactgg  2388480
aacttttcaa acagagcaga aataacgaca acaagctcta acatgaaatg tgattcgaga  2388540
acaagattaa caaacacatc gacactggaa actgtacaca acataatggc aaaataaact  2388600
agctagagaa agcctttagc aaagagacac ccaccattgc caccaaaact ccgccaatta  2388660
agaactctaa aaaacttcat gtaaaaaaat tagggaacta caagattgaa tcctatagaa  2388720
aatatgttta attattactc cttgcgtgaa ggcacacgga tacataggta aaagcataaa  2388780
cgataagttt gttattgtat tattcaaatc acataaagtc gcaaatgaag ctttctgatc  2388840
cctccttatc aattgtcacc ttgattggtg gggttgttcc aatagagcat gttcaaatct  2388900
gtaggagaag taggggttg ggcattcatt tgagacgagg ttgaagctcc aacagtgttg  2388960
ttggtgatgc catatttgat agcattactc ataatagaag cataacggtt agcatgagta  2389020
ctatttataa taggttgaac atttggattt gtgatgggat accccacctc ttggtactca  2389080
tgctccttga ggagtgaagc catgacatac gcaggttctt ccgcagcaat aagcttgcct  2389140
ctaataaggc cagcaaagtg ttgaggtgtt gttcccttcg agagttgaat gttgaagaag  2389200
gagaagggaa tgttcttggg aggtaaaggt gaaaggcttt ttggtgtaaa atcccgttag  2389260
ggttcatggg gaggaacatc tgactcagtg gataacatag ataggtgaca acaaagttga  2389320
tgatagaggt gatgatggtg gtgggaaagg gagggttgtt tcacaaagag gaagaaagta  2389380
attcagagat ttggggcaca atatgcagga cgtggtgtga acctttttgtt tcttttatga  2389440
caatttatag agcagtttca aagattggat gatgtgggga tacactaatt agattttcat  2389500
ttagatgcac atttatctat ttttaagttt ttttttttttc taaaagtatc tcacaatttt  2389560
atgaaactag tttgttgaat aattaaatca ttaaaggatt gtttttgtta gcaatttttt  2389620
tgaacaatta atatagtgtt gttttagatt ttttagggga caaactcaca aatatatatt  2389680
ttttgtttaa atatattttt gttccatgaa aaatttatga attttgtatt tggcctctaa  2389740
taaaagaatt gaaattcttg aattttgatc gctgaaaagt tcatgaattt tatatttagt  2389800
cattgccatt aattacattt tctttattaa gtgttacatg tttcattagt tttcttttgt  2389860
ctctgatttt ttttaccaca attgtgggta tttttccatc aaatgacgac atttaattaa  2389920
aaatattata tataacaatt tgtaataatt aactgagact tggtgccatg tttttctgct  2389980
tagtatgtta aacgttaaag gtggttgagg gtgacggggt tggggcgata gagggtattt  2390040
tattttccaa ttttaagctt tcaatcccat gcattatatt aaaaatatta catctatcag  2390100
tctgtaataa attttttga tcatttaaaa caactattat tttgtaacgt tagctactaa  2390160
aaatattgct catttagtaa ctttggacat aaaaaaatat ttttaaaact tcaagactta  2390220
aattaattaa tactcgtgat ttaaaagatt attttaatgt attactggaa cttttcggtc  2390280
aaagaacaaa gagaacagaa ttgtagcacg gaatttgatt tgagaacaag actcacaaac  2390340
```

acatgcacta gaaactatgc tcatcataac aacaaaataa actagttgaa gaaatccttc 2390400

agcaaagtga aacccaccat gggcacacag gccccttag ttaaaactct acaaacttcg 2390460

tgcaattttt tttatacgat taaatctcag agaaaatatg tttgtataat ttctccttgc 2390520

ttaaagacac gaaaatacat agataaaaaa gcatatacaa aaactctatt attgtattat 2390580

tcaacacgtt ttaactcact cacacacttt ttgatttttt tttttattat aggactgacg 2390640

ggacttccct attttttta tatagtaaag aaatctgatt ttaaagtgaa tattatgttt 2390700

tattagattt ttactatata attagttttt atttcttaat ttttttaaaa ttataaaatc 2390760

gttaataata ttatttttt aataaatttt atcactatta tattttatca aattttagtt 2390820

attatatatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2390880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2390940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2391000

nnnnnnnnnn nnnnntcaaa tatcgggcag gtttgttaca atttttttat ataaaaaaag 2391060

taactttgat gtaaaataaa ctgatgatta tttctttctt tctttttta gagattttaa 2391120

agtagcaaaa tctaatttat gtttgtttac aatcatagaa aacatttttg ttaaagaagc 2391180

aactaattta atgagtagtt attcaaaata acttctgatt ttaattccat tttagatttt 2391240

ttttttcaac ttctgatcgt tttgaaaagc tgaagcaaat acacacaann nnnnnnnnnn 2391300

nnnnnngata tatatatata tatatatata tatatatata tatataaaag aagaagtgat 2391360

tctttgacga aaaatactgt aacaaacaga cccataaatt ttgcaattca ttaataaatg 2391420

aatcattatt ttatatgtta tgtgaattat aaacatgttt tattttaaac tgcaggctaa 2391480

atgagccaac ttgtatatga gttgagttaa atgggttggt tctcatcgag ctcaagccct 2391540

catcagctat cagttaaaat ggacggttcg catatcataa cccgtttacc cacctccaat 2391600

caccacatgt ttacatgtga ctttggtatt agtattaatg gataatataa aaagataaaa 2391660

ttttctgtac aatacatgga agatcacctt tttcttactg aaggaagata atttttgtta 2391720

tttcttttaa ctaaaaatat ctttttaagt tgcatttata ttagaagtgt aaaaaaatca 2391780

aaattttata aaacttcata gaagaagata aagtatatgt accagttgaa actatttgat 2391840

taaatttgaa aaaaaaaatc agcaagctca catcaaagat caaactaacc caaagatcaa 2391900

gttggtatac tttggcctat caaattgatg acctattaat atattaaaat ctcaatttaa 2391960

ggtttaggat atagagttta gaatcattca taaagaaaaa taatatggta aaaatatata 2392020

aaaaatcctt aaatttataa tattaattaa aaatatattt gtctagggga ttttttaata 2392080

aaattatata tatatatata tatactagtt agagtttagt tggtttaatt ttaaaaaata 2392140

cgaatttgtg tgtgaaaaat aaagcaattt aagtagtcaa tgtttggttt aaaattacaa 2392200

aaatactttt tcaaatttta atataaaatt gtgttctaat gtatgaatcg agaaatattt 2392260

ttttttattg acagatatta gtaattaata agttatagta aaaagattta aacatataat 2392320

ttatttatta ctctaatttt tatgtacttt ctcaattatc aaaccacctt ataactctgc 2392380

taattttaaa aaatattatt tttagagtaa aagtactttt aagctcctaa ttttaattga 2392440

gttaaccaaa tctagtaaac acatctaatg tataaaataa aataaaatgt atataatatt 2392500

aatattcaaa taataaatat caaaatatga gaaatttctt atccaaggca agcataattg 2392560

ggcgaacatt gtcccatccc attcccatca cttgtcttca cttgataatc acaatagcca 2392620

ataggctttc ctatattaca aagcaaactt ctgaaaaatg gtcctaatta agaggacaaa 2392680

atgtattaat aaagcaacca attcatagtc aatatcaaca acttcgtatg ggcccagttc 2392740

```
cgaagccaat aataggcttt gtttgcttga tctaacaaaa ttgacgcgtg tcgtattttc  2392800
gtcctttgca cataaaaaca tgaatatgct ttttcttcct taagcaacac tactacagta  2392860
accattatct caacaacaac aacaacaaca aaaaatgtac aatttcttta gctgaaaaca  2392920
aattatgtat gattgatgat gtgcctacgt ttgattattg tttcttacct aaacctcact  2392980
aattattttc cacttaaatt cagatgcagt aacgttgaca attgtgacag atgttttgca  2393040
attttgattg tgcaaaaagc aataacgaga acaatttgga cgtggatttt ggattccaca  2393100
tactagattt cgttgtctcc tctgaactgt tttcacgatg agctccatat tgtgttgaca  2393160
aaattggtga atctgcccca ccatccacca gaataacaat agtcaacaaa atttggctcg  2393220
gatttcttag cctttgatca tgacattagt ttttaatgga aaatgtatat cgtatattga  2393280
agtagaatgg tgaatatagt ttaaactctc agtcctctga agtattaaca ctgtgccttc  2393340
ttgcaattta attagccaca caagtaatat aactactgct atcagaaatt gcacaaaatg  2393400
gattaatctc ataaacaatt ttttttaatt aatcatttga tccttacact ttgtctcatc  2393460
tttttattta gattgtatat ctaaaaattc tctgttttag tctatttatt catgcaattt  2393520
tttttatgtt ttagtagttg tcgattttct agcaatataa aactgccaca gagtagaaat  2393580
ataagaatta aaacataaaa taattgttca tatgaaaact aaaacagaga atttataaat  2393640
gtaagaataa aacccatatc ctcttctacc ggctcaacat tgttaattga gtcacattag  2393700
gttctaaaag aatagctttt actctgcata tatctaatcc tctttacaag agttgccatt  2393760
ttttagtaca taaacatgct ttaaaagtca ctgattttaa tggtatagta attgacaaaa  2393820
accttgccat gattacacta tagaaaactg atgcatactc atgaagcatt ttttgggttg  2393880
cacagccatg agttaagcaa taaacaagac atctaaaaca gaagattatt ttcatcacct  2393940
aaagtgcagg tcaaacaaac caggactaac taaaatcttt aataaatatc actgaggaaa  2394000
ttgaggtagg tacctgatgc tataataatt aaattctcac aatctcatat gcttgctatt  2394060
ttcagcacca agaggggtga tcagaagaat gctctactac cataaaacac acgtgatcca  2394120
tccttttttct tcttatcaat ttctaatttg ctgctgtcat gattctgaat cacatcacca  2394180
tcaccatgat ccacttttttc aggtttgtca aggtccattg ggagcttcat ttttgccaag  2394240
gactcagtga actgctgcat gctcctcata tacatgtcca ctatttgttt ttgcatagca  2394300
gcttgctcag cttctaaatt gatgttccct agtggagctg aaaaaacttg accaaacttt  2394360
gcagcttctg tgttgttgtt attgtttttt ttgctttcct tttccttgct tgagaagttt  2394420
gcatctttgt catttctggc atcaccttct tctttcttgg aagttggggt atctggacca  2394480
gcaccacagt tttgactacc ttccacagtt attgacacag tgacagaatt tgatgagtca  2394540
ccagtgctca aatggttctt tttctcaact gaatcagctg agtttctatc atcactcaag  2394600
gttgtgatgg tggagcctag gaagcaagag ttctgaatgc tctcatttgg agaaatggac  2394660
cctacatgat tctcatcttg tgaactcata gtcatctcat aatcatcaag ttgaggagat  2394720
gcaccaaggt gaagaaatgg tagtgaccct ccaatgttgg accttgaagg agcagaagta  2394780
gtaccttgag aagccaaatt gaagtactca gataccagtt gctgattctc cttcaccaca  2394840
ctgatgtcag gaaactcaat tctagcatac tcaactgggt ccaacataac ttttgaggtc  2394900
tttctatcaa gcaaaataac ttctgatgat attgatgagt tctttgctga ttcagttatc  2394960
aaattcactg atgagttgat tgccaaagag gggtccaaag acagtgttag ttggacagtt  2395020
cctgcaggag agtggaaaag atcagtggag gaaaggctgt aatcttcagt cacctttcct  2395080
tttccaacaa cttgtgaaat tgggaccaaa gcaaacccca aaagctggtc ttccatgtga  2395140
atccttgacc tactaaacat ccaaacttca catttcagaa cagcatctat ttgggtgatc  2395200
```

```
ttcatcctca agttttcatt gaatgttggg tttttgccac ctccattgat gattcttgta  2395260
gagagagtct catcagggtt gtaagtgaga gagaacttag catacacatc ctggttgtca  2395320
tagatgcata tgttatgaat attcctggca tgatggacaa agatatcaag aatccctgag  2395380
aactcagctt cttcatctgc atgtgtcctt gtgttcaaat ttggattgta cctgaagctg  2395440
gaattctgaa cactctgatt gaatgaatcc attccaagtt ccaacctttg ttatgccttg  2395500
gaattttgct ttgcaaccag ccagaaggtt tccaaaatta ggaaacgcga gagaaaaaga  2395560
gttggtgttg atatttggat catcaatgat caccttttgg atacatagaa gaccaaaaca  2395620
aaaaaaaaaa cttgattata gaacaagcta gaaatcagtg gaaagtagaa aaaaaaaaaa  2395680
aagtatctaa aggattaaac agcaaaagaa gagggttttc tcacctagta gaatgaatgg  2395740
taacaaaaag ttaaataaca ctagctctct atgtatgttg gggtgagtat cttgtagttg  2395800
aagacatttg tcaaatcaat ccatgaattc aggaacaagc atggataaag atagagagaa  2395860
acttggagtt caatgaagtg gcttgcttta tggaatggaa gtggggttta aggaccttgt  2395920
ggtagtaggt gaaaaatgaa gcatggaaat gaacagagaa gagtattatg atgtacatgt  2395980
ttgtttggat gccacttttg gtgttgggtt tctttgcttc acaatgcagc ttccatatat  2396040
ctctattctc tatctagtgc atagcttgct ccactgatga cactaatgct attggaggac  2396100
ccacttgcca ccatcttcat tatcactctc cccgctcttc aattgatgct accctcagct  2396160
ttcagacaac ataaattgcc ttgtctctca agggctattg gaacaaaaac aattcatctc  2396220
ctattggaat ccgttcaggt caaatcatgg aaatattgag ttaccaagat aacaaaaaat  2396280
cttggtttta gtttaacatt ctaaaataca ctttataata tttatatata tcatgcgaca  2396340
aaataccacc attaaaccca actaatgaaa gtaagtgatt tccccgtatt ttgtatgctt  2396400
tttttgaagg gttagatctt tcttatttta acgacgtatt ttcaacataa aactgtgaaa  2396460
ataactagtc ctgttaaatt tctcctaact aacctatcta atttaattaa atattataat  2396520
ttaaaacttc ggtgagttaa aaagaaaaca aaaaatgttg tgctttaata tcttcctgcc  2396580
ttctgttgac tgacttctta tgtttaaata tgtgaatagc taataaatgg aagtaatttc  2396640
tttttaactc ggatattttc agtcgagaac taaaaactaa tcaattgttt aatggaagta  2396700
gtttagctaa caagaaatta actatttttgt tttaaaaacc ataaattcca ttctcaacta  2396760
ctagtacgta attcccctta gaaagttttc atgtcctaac tttgataagg aagctttctc  2396820
cacaataaac tttttgtagt taaatttaag gaaagtgagc aagacaacga gttgttggaa  2396880
attcattcca ctttgttaat ttgaatgatt atgcaaaaag tttacgttgg aagtcttgga  2396940
ttcaagtccg caacatgtgg tatatatgag caatgagggt aacaccagaa atcataacct  2397000
ttgactgcta atttgcctgt ttctttttccc tacatggagc catattggta atagcctctc  2397060
tctctctcgc acacacacac aaacacgaaa cactacaagc tcaaaaagtt accgattaaa  2397120
aaagaaagag agaaacacga aatttagtgg gaaaaaactt cacatagtgt caaattgttc  2397180
ccacacccca tgcatagcaa gataagacgt catgatatag acttccccat aatttgttaa  2397240
ttgtgttatt tccttcttcc atttcgtagt ggatcacaac tggtatcact ttagtccttc  2397300
ctaactacgt tgtaagttat aagccacaac ctaacaacat cccctctctt agacttttgg  2397360
tcctcagtgc cctaccaaaa ttgcaatttg caattaatct actagcaata attttagtta  2397420
ttctctcttt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat ttacgactat  2397480
tatgggaaca tttttccata gtttgcaata agaagttttc tcaagaatgg caaagtttaa  2397540
aaataaaata aggaaccaaa aacaaaaaat aaaatagtcc tgcatttttc gataacaaat  2397600
```

```
cagaattgaa aaataaagta attagctgta ttgaaagcat tcattttgac aaaggggata  2397660
tatcattttg atatattcat atcaaattac ttaattaatt ctgtttaaaa aatcatttaa  2397720
taaattaaaa aaattgtact caattatatt gtttgatgaa tgttatgcaa atcttaatta  2397780
gatagagaat aaatataatt tatatttaat agaaattaat tacttaaatt tattaaacaa  2397840
taatggatgt tttcttagca tttctcgttt ttataatcta atcaattaat ggaaagtctc  2397900
aagatttatt ttttagggga ttaaaatttg ctttcatttt gtcatgtgga aaatcaaatt  2397960
gatgccaaat ttattttggc ggtaaaccaa attagagaaa tatatctatc tatttaagta  2398020
aactagattt gaagaaaaaa aaaacactat aattttaaag aaatattaat gtaatactta  2398080
atgctattaa tgtaaatttt ataaagatat gtaaataaat attttttttc ttatatagta  2398140
tttaataggt taaattaatc ttttttcact gcaggttaaa ttaatatgta aatctctaaa  2398200
tttgaaattt tttaatttga tctataagat tagcatcaac aaaactaaaa agagttatgc  2398260
tcaatggtaa tagaaattgt tattaagcat ttaggattaa ctaatatatt ttacaaagaa  2398320
ttgttaaaac ttaatttcca ctaccaaacg cctccttctt aaagtgatct attaacttgt  2398380
taataaggta tttaaaaaca attctaccta gtactttatt gaaaaagact atattagctt  2398440
atattctacc aaaatttaat cactatagtc taaaatcttt aaatattttt ccatcccttc  2398500
agatttctta atattattag aatgatggtt ttttattccc ttttctctgc tcggctccaa  2398560
atatttaaaa ttttaaactt ctcttctcat ttctattccc ctacaatcaa atgttatgtt  2398620
tctttttat ttgttttttc tgtaatcaaa ctaagaggaa gaaataaaac aagctcgata  2398680
tgatcacttg ttgggctaaa cccatacata cacctacaag aactcttata actttaggac  2398740
gaacatttta tttggatctt actatttaca ccccgtactc ccctttctat ctcttgatta  2398800
tccattatac ccttttttctt aaagaagtac acctctttta cattttagaa atgtctttct  2398860
agaattacat atacatattt cagaaatgta tctctagaac tatgattcat agtttcagag  2398920
atatactttt agaataagta tatatttttt ttaataaaat accacttaaa aattaagatg  2398980
attgacgaaa aattaaaaat aatgataaac gcttatttta tactcatgtt tgttggtctt  2399040
attttcattc tatcattaat gttctttaaa ttttattttc atcttatctt tattattgtt  2399100
taaatcctaa ttttaaatta tttatcatat attcattata taatattacg ctttcatcat  2399160
tattatataa tattttgtat tttccttcat gtgacacctt ttcaaggtac attcatcact  2399220
aacttcatac attatacact ttaattataa aacaaagctt ttgaggatgg tttcttttct  2399280
ttcattcatt ttttaattta agtctacgtc aatgattcaa tgccacacag agttaatgat  2399340
gaaagtacct tgaaaaacat tgtcaaatta tggaaaaata aaaatattgt ataataatga  2399400
tgaaacgcaa tattatacaa tgaatatatg gtgaagatag tttaaaatta ggtttaaaga  2399460
aaaataaaga taagatgaaa ataaaatttt atataggatt taaagaacac taatgatagg  2399520
atgaaaataa aactaacaaa cacgagtata aaataagcgt ttatcatttt ttttatttct  2399580
cgtaaatcat cttaattctt aagtaatatt ttattaaaaa aatatatacc tattccagaa  2399640
gtatatctat gaaattatga atcatagttc tagagatata tttttggaat aggtatatgt  2399700
aattctagaa atacattact agaaagtaaa agatgggtgt acttagtaaa aggatgtgta  2399760
aatagtaagt gccttctttt taggccataa gggctatcgg tacttgtgaa tggctcgttt  2399820
aacagctcct tatccgtggg gcaaggatgt aactacataa ctctaaaaaa actatatata  2399880
ggtagagtaa aaatatatga tattattctt attgaattag aaaaaatttc agtgcgttat  2399940
agttttgttt ttatggtaaa attttaaaca cggtcaataa ttatttattt aaaaatctta  2400000
aagttttggg tcgaaatcta tatcaaaata actaaaaaaa atataaaaat ccttgtgaat  2400060
```

gtttttatca ttttaggtat ataacctact ttcactgaat tggaaaagtt aataaaaata 2400120

tgcaccagct cggctccaag accagtatta cattgtttgt aagaaggaac gactggaacc 2400180

ggatccctgc agttaatttt tgaactgcat ggcgcagtta taaatctaaa gttgaagttt 2400240

ttaaattgtt ttatcattta tttcaacata aaaataaatg gataaaatat acttatagtc 2400300

tctataaata taatttaatt taatttagtt cttagaaata ttgctaattt tagccttcat 2400360

aaattttatt ttatttttaa atcaattgcc atcattattt actaatgatg taaaatacat 2400420

ttagacatat catgttacat atcacccccg gaataattag ttatataata cagctagatg 2400480

tatacgtaca aatcaccact ttgtaatgac atgggctatt tttttataaa aaaaattacg 2400540

agaactaaaa ttaataagat aatttttaga cacaaaaatt aatcatatca ataagcacat 2400600

aaacattttc aagcaaaaaa gtaattgcaa gtagatgaaa atactacagt tattttataa 2400660

ttgcaaatga ttgttacttg gaaatgtacc tagctagcca acacatttta ggagttatac 2400720

ttctttctct ttctcaacac gtttgctatc ttcttttctt ttagcatgaa cacaaatgac 2400780

caagtgtgtg tttaatttag catctcaaat tcacatttgc aggtaaattt atgtttaaat 2400840

tgtattaata acgtagaact aattattatt tgtgttgaaa ttgacatgcg ttttctatcg 2400900

ctcatccaaa cacacggtaa aacaaatatc attattttaa aagaatgaaa taataattgg 2400960

ggaaaacttt ttaatactct aaaagattag tatgccatgg tagttaggcc tactagcaaa 2401020

gaatttggga ttttgtacga aatcactatc acagtgagtg aagcaacttt taatggtgtg 2401080

caattaatta gaaagtcaat cagtaaacta gcatgacaaa aagaaacttt tagaatgatt 2401140

ctaatcaaag catggaattt gatttaaaag tgtgagtagc acttattggt gcacatttaa 2401200

accaaaagtt aattttggtt ctcaacgatt aaggcacaaa gccgatttag aaagcaattc 2401260

aagatgctca aagggccctc ttttgaaagc tctccgcaat atcttgttat tgtattcagt 2401320

aaaagctttc ttgaagccag aaaaccaacc gtttaaataa tgttcgatgc acaaatagta 2401380

atgtgcattt agaatgtctg tataaaaaat tcttacttaa ttatcaagac tttcccaaat 2401440

acacttttc cccattttga tggcaaaaaa agcttattcc tttcctattt tttcctgttc 2401500

cttttatatc aataaatctt taatttttc aagtcaccca ttcacattcc aaaataataa 2401560

taattttgaa agttaattta ctgataagct tttataatga aagagaacaa actagtgacc 2401620

taggcgtaga ctaatataga caaagtttat aataggcatg tatggttatt aatgcagaag 2401680

tttttccaat gtgaatcagt caaaaattat tatttttgta tgattttatg atatttaaag 2401740

taattaatat aaaaatggtt aaattcgata tataccaaca aaagattaga tttagtggaa 2401800

ggtttaatct cttacaatga gagatacatt aaggtttaaa tgttcgtcaa aaaagatgtt 2401860

catattaatg tacaatcata tgcatgtctt gaacatgaat atttctcaag gaaaatatat 2401920

gagaaaaaaa accaaaaaaa aaaaaaaact tatcatttat ataacagttt ataattagat 2401980

gaaaatatta aatattttta aattacataa taaaagtatt atttattcaa atagatacca 2402040

taaaattttg gatgttgact gtgatggtca gctagcaggg tggtattttg ctgaaatata 2402100

cacatttttt tcttaaacgt acttcttgcg gttttgttat caacatattt tttccatact 2402160

tattttcctt tcattatccg ttatgtccaa gaaataaata aactttatta aaaaaaatca 2402220

taatgaatat ttttacgaca gtggttagta aaaaaaaaaa ttacgtactg aaatcacatg 2402280

tgtttcacta aaattttagg ggggaaaaca attctttcat atttcaaaag gagacttata 2402340

tattcaagaa tgaattctca catattcttt tgttttgtaa ctttccatgt ctctcttcat 2402400

aaatattaat ttacaaattt tgacaaggcc cgatacattc agtatttata tataaaaaag 2402460

aggatatgaa caatttttaa cagtacaaaa ttatgtaaaa attgagagaa tattcaattc 2402520

cattacacta cacccagtca cccactaccc aatgtgggta aaaagcttgg catggtcaga 2402580

gaattaaaac ttaggagaga gatggagaaa aacatagagg catatgaagg gttaaaaaaa 2402640

atagagatct aaatttagaa ttatattatt catattctac ttattataat attatattat 2402700

tcataccttt gcaattttta atctgacccc aaatcctgtt cacatctcca atcttgagac 2402760

aaaaactcaa tcaaccagaa aagggaggtt tcaaatggga ttttagccag atgcgtttat 2402820

accttgagtg gttttcatac gagcattgtt taatttatac gcttcatcat atgctggaga 2402880

gaccaaactc aaccaacaag ttaaaaagga ggcttcaaat gtatgattat tcttcgcatc 2402940

cctagtttat agaccaaaaa ggaaacaaca tggctggccc ttaagaaaaa actaggttgt 2403000

gcctccactt atgaagctaa aaaaataaaa aataaaaaat cctagaagaa tgtcctcaca 2403060

atctataagc tcttttgagg aaagatagga agaaacatgt gattagttct gttaataatt 2403120

tgttttaaga gataaaacta tccgaaggtt atactcgttt tttttactgc aagtataaaa 2403180

tcataatagt acatcaacac ccttatttat ccacctgaat tttgttaata caaatttgag 2403240

aatttgatgt gttgtgtaat gattcagttt ttattgaata caatattaaa gaattttcaa 2403300

tcactcataa attatgtttt aactaattga gttagatctt ttttattatg taaaagtttg 2403360

gttaaacgca tttttatttg tcaatattga aaaaaaaaca aacaaaaaaa aataatgtca 2403420

tacactgttc aagatattta gattacacag taaatactat tataagtcca gcaacatgta 2403480

tacagtacat tttggtagtt tattctgcag gcaaaggtta tgcttattag tttctataca 2403540

taataaaaaa atcgcatatt ctataaattg cttttaaaac tcgaatacat tcattactta 2403600

ctttcaatca ttcgacaaaa cacacttata tcgtgatctg actgatctct atcattctac 2403660

tttccactat aaaatttgtt taagtatgct tatatttttc ctaccccacc actttcatta 2403720

actactaatt attgaatgtt cacacaacaa actcatccat ccaacttttt tcataataaa 2403780

aaaaatctat tttttaataa tattttataa gaaaaatcat aggccgtatt tatacaaatt 2403840

cacgtgaaag ttagtttgtc tcccattaac aatgttggaa aactttacac ctctctttct 2403900

tctagttctt tccctttcgt acgaaatggc attgagatgc cacatgaaca ttggtattgg 2403960

catatgatag acaggactat acctagtgtt taggtgtcaa ttatattttg tgcaggtttt 2404020

attgtccttc ctaccatata tggagctggt gcccaaatac ccatgtatga tagaacctcg 2404080

ctatttaaag gaaaaattgc attggaattg atcgactttt caatttgatg tcaaagcatg 2404140

ttttgaaatc ggaccaaatg accacaatca tgagtgcaga ctggaaactt ttgcttagga 2404200

aatgaaagaa attttgttca taatggaacc atatcaagaa aatcttctca gaaatccaaa 2404260

accgttgcag actttgaatg gtattggaaa tgctacaact ttagtacatg attcattgca 2404320

ttatatttgg aagaaatgat acccctttaa ttacaaactc acatcagtat atattattct 2404380

cttttcacag tatatatatg tatatatata tataaatttg ttagcataca aactcctatt 2404440

tttttaaata tgagcgtatt aataaattat ataatcaatg cattataaga taatatctgc 2404500

ttctagtttg ttaaaacact catactatat aataagaatg tcaatcttaa caaaccttat 2404560

taacatttac taacttacac atttttattt tttaatatgt gtgtcaacaa attatatgat 2404620

tgatgtattt taaaataata tttaactata acttgctaat aaactcatac taagaaatag 2404680

gagttagcaa attctccctc ccacactcaa acacaatata tatatatata tatatatata 2404740

tatatatata tatatatata accttaatca cacttaaaag ttttttctcca taaactattt 2404800

acaactacac tcggttagat tcttatcaca ttatactatt atttattata actatatttt 2404860

ttttatctat gacattatat aacttatcat atatgattat atttttttctt attatttctt 2404920

tttctcacta gtgtcaacac atgattaagg tatccacaaa tcattattgt tatataatgt 2404980

gtaaagacca aataagttaa acaaaacttc ataaaatatt taaccatttc taatcaatct 2405040

attttcatat aaaatatgct acttctttta acttatcaac caatccaaac aaaatcagac 2405100

acctgacctt aacctactgc acaaaatcaa aagctacgca gaaacgcata agacaggata 2405160

cagttaattt gcagagcata cagaaccatt ttgcttacaa tttacaagct gcaacatcca 2405220

cacccatggg agtttttgt ttcatagagg cttagcgtat ctagtaaaaa cggttttttc 2405280

acactagaat taaactaaat ttattctaca tgatcttgta ttaactgtca aaaattatgt 2405340

gaagtgatcg tttaaaagaa aaatctgaca tttgaaaaaa tcttacatga ctactgcatt 2405400

tcaatcttaa ctcctacttc tataaaaaaa aaataggatt aataatcttt tattataatt 2405460

tttaatttat aattaattta acaactcaat taatcacaat caatcattga tcaattagtt 2405520

aataatctat aggtgtgcca aaattgacaa tttataaagg acaaccaaat ccaaatatta 2405580

taattaaaaa ttaatcaaat ataataatta aaattaagaa gatcaaaatc atgaatttaa 2405640

aattaaaaaa ttaagaagac cgaaattgta ttttaataaa aacttaaaaa aatattagaa 2405700

tgtgtaacag actgcatctc cgaaaattat tgcaaaaaaa aatttaacat gcatttttg 2405760

gggtaaataa tataaatata tgcattaatc ctaaacaaat atatgacaaa ttttgtcaaa 2405820

cacggtcgat tctgccattc tagataaatt cataaaggaa ctgttccata caatcaccca 2405880

agaaactcat aaagttcaat tcaaaataag tgtgcctgga ataattaaac ggacacaagc 2405940

atcctgaacg tatacggcac aaaaagtaaa aataacacga tgaaataaac gattctcaaa 2406000

taataaatat tataaaccta gattgtggaa tcaagtaatc aactaagcac tgaacaatcc 2406060

tttactatat gggcacaaaa gaaaaattcc acacattcca atcacttcat taccaccctt 2406120

atatatggac taaaaaaata caacacgcac actagtcaga ataatgacac gtttccttaa 2406180

aaaatacatg gtgaagaata tgattgtagc tgttaaataa tcgcatacta aaaacccagg 2406240

gaatgggaga aaaccaagta acagaaatga ctttacacga actcctatat aaacaatcgt 2406300

agaaatcact agacatttgg aacaaataat acgagcttaa gtcagactat ggcagagcca 2406360

taatttgatg gaaaaataat tcactgccac aagcattgtg agatcacaat acaaaacaaa 2406420

agcaacaaaa tttcggaact gcaaagagca tgtcaagaaa ttaaactgac aaaaaagcac 2406480

aaatagggca aaacatgaaa acccagtatc aaaaatgcat atcaacatgt gtaacagaga 2406540

cagtgaagaa aattcaagac aaaatgcata accatgtgct taaatttttt aaatggaaat 2406600

aaaagtctca gaacatgaca aaattaagac atgataatgg atcacaggca gcaacaaagc 2406660

aaaaggggggc acaacaaaat tgttcgcaga acatgactaa aagcagacgc ataaaactct 2406720

agtgtactta aatgtgagca attcaagagt agtgtcctca ccagcacaga catgtacctt 2406780

aatgttccaa cataattaca ccaaccatgt gaagctgtat caaataatag tttctaccaa 2406840

aaaataccca aagataaagg gaggcccccc acgcaaagaa agaaaaacta gttacccaat 2406900

cattcacaat ggagaagaaa acaaatgata gtgctaacat atttttacat atgctcccaa 2406960

atcccagaaa ggaaaaacaa tttgccagca caagacaagc taaaactacc cactagtatc 2407020

aacattctaa atgcctgctc tagggcacaa acaaattgtt ccaaacacaa cccttaaatg 2407080

aaattaacta aagacagggt aattaattct acatcagtgg aaaagtaaag taaatgattg 2407140

ctttttttatt gacatgatag gaagagttag acagatcagc attatgattc aagaaatatc 2407200

accacaaaaa aaaaaaaacc actggtacaa aaatgtgaat gcattgtcca tattagtcta 2407260

ttaatgaact atcatagcat gccacaacac aagcaatcct atgcttcatg gatatttcat 2407320

gagtgaaata tgtagcacca tagcaaacac aagacaaaca agatatatat ataaaaactg 2407380

tattgcaatc cacatgacat aatcgtccta aatataaaat atattcagac aactaaaagg 2407440

gggcagcatg tgcaggaaaa gataatctaa atatgcaatg aatagagaca atcattcatt 2407500

tgtttatcaa tggtcggaaa ccgtatctaa gaatctagcc aaaaaaataa gtgacacatc 2407560

tgcatcttct ccggcaatac agtatataaa agctgagaat gcaacctcga catcaactta 2407620

tcctgataag aaaaaataac atacaaggca agttctagga tatccgcatg ctatagaata 2407680

atattacaaa tactactatt aaaatctttt agaagagaaa ggaatggctt tttaaatcta 2407740

aaatgggtct agattgcaaa tgaaataaat gtgacaccaa ctcaagctgc acatattggt 2407800

atttgaagtt tagcaccata gtgcaccaaa attgagcaac agaagaatta aacagcttta 2407860

attttggcta gagacactgg aaaaccgact gttattgtta gaagatgaaa ggttcggtaa 2407920

ttgttattgc ctgaactaca aatcccaaac aaagaacaaa aggaaatagg agttacatta 2407980

agtcttcatg aatgcagaaa ctttgcaggt ttctcacgca tcagagatga ccaataaact 2408040

aggatgaaaa ggacagacat acattgacgg tgacgttaca acaacttcta atgctcaagt 2408100

ctaacacagc agctacttgt aaaatcaaca tttatttatt ccacaatatt taaaacaaac 2408160

tgagccatca caaagtggca atttaatatt agcatctaga actaaggaat taaataatgt 2408220

attatgttta tgtctattca gaaaaatcga agcactccaa aataacgagt aaataatgct 2408280

gaaaaataca tctggaacgc aaaggggtga aggcacatca ataacaatta tcagaagata 2408340

ttaacacata taaactcatc tttatcatac gctttatact gtagcaattg attgtgggta 2408400

taatactgta gatttcacct ttggcaaatt taagtataaa acaatgaaaa taaagggtga 2408460

gtaaaatgga aaacaaaagg catttgcttc aaaagaaaag ttgatataat tgttgcaagc 2408520

ttgcaatcaa taatgttaac taaaaataaa atttaaaata gtgaaccaag taaaataagt 2408580

tttaatcatc tttgctttcc agtttgagtt aaatttagta cataagaaac aatttctttt 2408640

aacagttaga agatagtgag gcttcctagt cactaactga tgatctcatg caatgacaag 2408700

ggccagattg ggcgagagaa agaattatag aactaaaatc aagttgaaaa atggcagaca 2408760

gaaaaacagt gacatatgca ataaaggtac aaagcctaga agaaaattaa aatatcatca 2408820

gcctctccaa gcccatctac taatatcttg cactcggaaa gacacagttt ttcagacact 2408880

ttcagatcaa ttcattggat taccatatgc tgaagaaccc cctagtaacc ctccaccaga 2408940

agctgcataa acatcattag gatccaccat tggagatgaa gatgaaaccc catttcttcc 2409000

tgcaccacca cttccaccat tttcaccacc caaatgcaac tcagataggt taggatacac 2409060

atccctattc tccactcctt gatcatagag aaacccttttg aacacgtggc caccaatctt 2409120

caccacagct tgatatgcat actcatcttg cccatcctcc actgccgtca ctcttacaca 2409180

cttgaaaacc gctggtgcac gtacttgccc aggtaatgac tctttgaacc ccgcatctaa 2409240

tgcacacaat tcaacaatac acatcacaat taaacaacct taaaaaccct ttcaactctc 2409300

aaacccatgc ctatgcacca acccaaaaga agctaatgca tgagtttttt ttttttccga 2409360

gagaatcgaa gacagtctca gaggtttaca ataactcatg catcacgcac cctgctcaac 2409420

ggcagacccc cttgacgcta atgcatgagt ttatgttaat atatgtgtat tcatgcaaaa 2409480

taaaatcatt tcattattat gaaaagaaag cacaaacctt gatggctaga gctagtgtca 2409540

aagcttctag gaggggtggt gttggaagtg gaagtgtggg aggttgttgt ggtttgtgaa 2409600

gcaatgagcc taggtttttt agtgccggaa gtggagccac tggagccggc gacagccgcg 2409660

gtggccgacg tcattagctg gcgctctctc cggcgtgcgg cggggaccca agtgctctta 2409720

acgtgggtag ggcaatcaaa gcctcggctt ttgcaacagg ttctgcacct tctattggta 2409780

caatctttct ttgcctgatt tccacaatct tggcacgttg ttccgccgct actagttcca 2409840

gaagcagtta cctcgccact gttctgaacc aaattccccg aactggtgtt actattatgg 2409900

tctagaagac cctgctgcag ctgcttcttc atgtagtggc tttgatggtg ttgttgttgg 2409960

tcttgccata gctgaattcc cccaccgcca cgtgtcctat ttccgaggat gttgttgttg 2410020

tcggattcca ggcacggcgt ggcggcgagg agagggatga caccgacgcc gagtgcagtg 2410080

gcggggttga gggaatccgc catgacggcc ggatcgtgtt gcggcggttg gtggtggtgg 2410140

tggtggaagg aagaagctgg cgccaccacg aacatcccca tttcggggta attgattgac 2410200

ctagatgcgg tggaccacat tccggcggtg ggtccggtgg cggcggcagc aggacccgca 2410260

ttgaagccga gggagaggtc gtcgacgggg acagcgcggc cggcaccacc accagcaccg 2410320

gaggaagctg tcgctgccca gtccgcaaag gcaccagaat ctgaaggtaa cctccttgta 2410380

gtagccacaa ctgaaaatcc ttgattactt ctcaaatcaa gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2410440

nttagtaaaa aaaaaaaaaa aaaaagtggg gtgtatagta ggtggaaaga cagaactaag 2410500

tgtagaacta tagaactata gaagcataga tcttctattg tctaagtggt ggtgtatata 2410560

tattattttg tatgagggtg tatctaatgt gggtgttatt cttcttgggg tggggtcttg 2410620

tggcagggaa agaatttgtt ggtggaggaa aagaaaagag agaagttttc tcttttgatg 2410680

gagtttagtg tttgagatga gatgagatct tgttgtattg ttagggtgag gtggggtggg 2410740

gtgggggagt tgagtggagt ggacttagat ttttctctct ctatgaaaag gaagggaaaa 2410800

cgaacaactt ctctgcttct tcttctgttt ctgctgctgc tgctattgtg gctactacta 2410860

ctactgtcac tttggctttt ttccacagga agaaaaagtt ttggttcgag taagaaagag 2410920

agagaaagaa agatcagttt ctgaagggtc cagccagcag aagagtgcag agagagcagt 2410980

gaatgagaaa atgcaataac gacttcttac ttactgtgtc tctctttctc tctctctctc 2411040

tctatctata ttttattttc tttctctctg ctttgctttg ttattgttgc cgacctttтc 2411100

tctctcttca tatcatcatc atctctcctt ccttcgcaaa cctagctaag cttctttttc 2411160

ttccaatatt tatctctcag aactaaagtc ctttcttttt cttggcttcc tatgaaaagt 2411220

gaaaactgaa atgggttctt cttcacttct cttccctaac ctttctttct tttccaattc 2411280

ccacacacag actcttctct ctctctccaa ttatcaggct ctgataatta gtagtagaaa 2411340

gagagaagaa ggggaagaga gagcataaag acttttgttc tctagttttt gtaattttat 2411400

ggaccctata tgaaactcac atgacgccac ttattacttg tgggctcggc gcgtgagcat 2411460

cactccccgc gcgtagtgca ttttctcacc ccagaatacc tacacaaaca ccacttacgt 2411520

ctcaatccca cttcacttgg aacggcgcgt ggacgcaact acgttctatc tgtggcacgc 2411580

atgtaatttg ggacgttgtt tatttttgag aataaaatta aaccatgttg ttgagtagca 2411640

ctcagcaata tactgtagtc tataatctaa ggtgtcatcc atatcttttt ccttttttac 2411700

taagagagtc cttccaaccc catatctatg aattcttttt ctttagatcg tctttgtcag 2411760

atatcaattt attgagtgag tctctcttta aattgcacac aaagagtttt tctgtgatgt 2411820

ttttttttтt ttgcaattta tgtgcatatg ctcagatgac agttaatcga acttaagctt 2411880

ttgcttattg atttagttgt tgtttttтat gactctgtca aaaaaatggt tgaagattag 2411940

ggtgctgagt ttatgtgtat atatttcaat aagatttcca aaaaatacac accggctctt 2412000

ttgtctgtgt ccagccattt attaatactt ctttacctgt atcaattaac tacataaaat 2412060

gtgtaactaa ataaaaataa aaatagtcat agttttcaaa taacttgttg ttttgacttc 2412120

ataacaaaat actgatggtc ttgctggtgt tggttgttgt gtacctcaca ttattgtaac 2412180

```
tagacaatag ctttctagac tttggcactt attaagcttg tatggaagct ctcactgtat  2412240
tgaatctgaa ctcaagcttt atgcttctct tcatactgaa atcacacaaa aattaaggtt  2412300
ttcactccaa ttttttttt tttttagaaa ttgtgtatat ttcgtcagct tgagtataac  2412360
gggtaaattg attaatacaa atcaaggatc ttattaatta gtattcttaa aatattaatc  2412420
gagaaactaa aaaatatata ttatataaat tacaaaagaa cttaaaaaaa tataaataat  2412480
ataatttttt gtcttttaat aaaaatattt ctattttaaa tttttaatta atacccttag  2412540
ttgtattttt ttatatcaag aaataataag atgacacgat atagtacatg tataccgttt  2412600
ttaacgttct aaaatacatt tcaggggggaa aactaaaaga gtttcttaag tacttttatc  2412660
ttctgcccta aaaaaagtat ttttatcttc cttcagtaat ccaagttaat atacgtatag  2412720
aagctatttt gttagggtag attgttttgg ttatcttttt tttaaatata tttttcgagt  2412780
tatcatcata cttctttaat gtaaaattta tttcttctaa tatataataa tatatttttt  2412840
cacaagtgag acttactata tataacttat ttttgtttta aataatttac tactggtttt  2412900
aggaagggaa aacacaatcc caatgaaaca cttaaaaatg agagtgtgtt ttttaaatga  2412960
ataaaaacta aaaaaaactt ttataaaaac taaaaaaagt attctatttg atagtataaa  2413020
aaaaattgag taacaattca tccttttata cttttctcaa agtgttatag agctttttt  2413080
atgcaagaat agctcttaat gatttatcta taaaacaaaa tacttcttgc atgggaggtt  2413140
atggagtgct tcggttactt caagtaaagt cattacattt gtggtggtat atgacagttt  2413200
ttgcgacaga cagcttggga agcttttgct aaataatttt gctagtttgg ttttttttgt  2413260
taaacataag cagttccaaa gttgtctttt tacagacatt tgatagaaga cataaaatta  2413320
atatttttat ttatatttac taaaatggaa agatgaagta caaaactaga gcagtgaaaa  2413380
ttcctctgct tgaaataaaa tgcatctttc aaatttgaaa aagtttcatc ccacgtagac  2413440
aaaaagaata tctcatgagt tacgatgcaa ttcagatgag acttgagagg acaaaacaat  2413500
gttatgattt tttcttaaca cggtcagatt catgaaataa tacgaaacac agaaactgat  2413560
taacagatgt aaattcagac tggaccatac aatagttgga cagaacgggc tttataaatc  2413620
aatccaaccc aattttatat gagtttgtgg ttagatgagc attaacttat tttaccgtca  2413680
atttttttat aatgattaaa atttatatac gaattatata gaataatttt atattatcaa  2413740
tcgatcataa attatattaa gaataactta tgaagtaatt attgaaagag tcaccaagat  2413800
aattatgcat aagctcttat tgatatgaga tgaaaaggtt cattctagta cggccaatgc  2413860
atgtgatatt ttctatttttt taatacatat tttagataat taatatttaa cgacttaagc  2413920
tatttgtcat acaaattata aataattgtt acttaaaata aatgtacatt tgtttaaaat  2413980
aattaatagt tgaattaata taacctcatt caaaatatat agttttagtt catgttgaag  2414040
aataattaag ttatattcct gtgttttaca gcatatcttg ggtctatttt atgcaatatg  2414100
tattagtttc ttatcgttaa ttagctagct ttatgttttt actattattt ttcttctgga  2414160
attttattaa accacaaaaa aaaaaaaaaa acatcagcgt acgttgtgct gctaatcaag  2414220
caaagaatcc gatccatatt aactagtttt aaagccttca aaaacagact tttcttgtgg  2414280
ttcatagcac cctttgtacc tcaagtcctc aactatatat aatattaatg ccattcacat  2414340
gtacatattg ggtactgcta agaatcgtcc aacgcacgta ttggacacaa aagcttctcc  2414400
tttttccctt tgtatatggg atttttcggt gaaatgaatg tgcttgctgc tttacatttt  2414460
atgtagtttt ctgatagttt cttatacaag aaggacaata cacaaactaa aaaagtcaag  2414520
cacctgaaat cttccgccac tttgcatctg aatgttacac agcgtccact atcttaattt  2414580
ttacttcaca caatttttgt aacttgaaat accaaagaaa aatatttttt atttacttaa  2414640
```

```
aatttattaa gaattataaa attatgagta aaattcatca aatatgatgt aaactcacac  2414700
attgtattgg tttctaacaa attttaatca aggtgtgtta gaaaggctat attactagga  2414760
tttgtatata atataagttt ttgttattat tattatttat aaaaaaaata cagtttactc  2414820
atgacaaatt tttgcatcga tcgtatacca gcatttacct aacttaggat actcacatga  2414880
acaaggcaga ttgctaacac cagaaattgt gttttctgct actatatatg gcacccctca  2414940
ataaaaaaat catatgtaca ttcatgtagg taagtgatga aagtgaaaga tatgaagaca  2415000
aagaaacaag attctctatc atcagcgaat ccgcagcata aaacgaggac aatagagcag  2415060
cagatccagt gacagtaaat ttgttcaaaa tggcacagtt tgttggcggg tgccttggga  2415120
ttagatggta tggcctgtga ctgcacgtgg agaagatgaa ttaacgagag tcagcgctgg  2415180
caattcaacc agatgggttg attttgtggt gttaatttga acgtaaaaat tctagttatt  2415240
agtttcttaa aacctcaccc caatgcaaac acgacaattc atgtctaaaa tgtgaaatta  2415300
aacattctca tgagtcttta tatatataga gctcatgatc aataatgcag ccacaattaa  2415360
acaatgtaag cctgaaatta aaaaaataag caattagagg atgtttgctt ttccatttgt  2415420
ttaatttgtt gccacgccgt gttctaataa agatccaatt tgtaagaaag aagatgtgtt  2415480
ggccaatctc tgtttggtgc accaccaatt aattgtcaaa catgcactta gcaggtgaaa  2415540
gatttgttgt tataaaagta tactctgaat gagatatata agtgacaaga ttatggtaga  2415600
aaatagtcat agcagaattt tttttggtca agttatttta tttccattca gtattgtgaa  2415660
cttattataa acttgatgtt atgtagataa taattaatat atatatatat atatatatat  2415720
attgtaatta tgttttattt aattttgcga atatgttgat gtaacatgta taaatttact  2415780
attaatattt ttttcaaaat gatcaagtca atttaattaa ataaatacac ttaggaatta  2415840
ttcaaataaa aactattaaa tttataaata aatttaatat ttttttcttg ttacaatatc  2415900
attatatatt tatgtaagga aatggaatta aaatataaat gtatagttta taaaagtgtc  2415960
gtgataaaaa ctttattcgt aaaatgtgtc tatgaatagt atgaataaca acacttttat  2416020
aaaaaaataa aaaaaaaaat aaaaaaaaaa cttgaagtta attacttgtc cggctcagtg  2416080
aaaaagttct gagcgttttg gcgcgtgtaa gatgcatggt ggctgtgagt aaattagcca  2416140
taaactttta catgagaaaa acaacaaagg aacacgaaac caaaaataaa aattggaaca  2416200
tgaaaaagcc ttcccttgtt tgccttttgt gataagctcg tgtcttaagg tcacttcatg  2416260
ggtcgattaa ttagctgtgt tacttttggc taaatagaag atgattaaga gcggcccaaa  2416320
gatgaaaagc aatagaatca ttgttagata aggcacgtga aagaatgaaa atcaagtttt  2416380
tgtgttatat aatttataaa taatcaagta tttaaacagg tatttagagt tcatttttca  2416440
aatttatatg tatatagaaa aaaaattgta atttgtttag taagtttcac tataagggat  2416500
taattattgg agatataaga tttaatgaat cataaatgat taaggaaaga aaaaaagaaa  2416560
agaaagaaaa gatgttcgat atcatcggtt aataaaatta ataattaatg tttattaata  2416620
aaaaaagaga ttaatcatta atttttaag cttaaaaata acatagatca cccaaaaaag  2416680
tgaaagaaga gaaagcaaaa gttataaatg caatgcctct tcatgtcctc tttgggcacc  2416740
ttcttctctc tttgtttgcc ccttgggggc cacgagttta atttcctctt cagtcttcac  2416800
atcacacact tctctcaagg ttcattcaat tcattcctct ctctcacaca tcttgatctt  2416860
gtgaattgta agcgtgtgtg tgaaagtacc ctccttttc aaagcattct aaaactctct  2416920
ctctctctct ctctctctct cttatacaaa gtgtgttaat gatgcacttg aaaagcaatc  2416980
acttctcaca ccgtgttttc cattgtctaa ctgtgcttaa agccagcttc ttgttgtttg  2417040
```

gcctaaaaag tctttaatta gtaatattta tgttgccctt ctttgcaaag attattgcac 2417100

tgacgcacaa aagcagcatc ttttcttcat aaacaaacgc acattcatta gtgctgtcta 2417160

tcgttttgtt tgttactgtc ctctctgggc tctgcttctt tctcactttc tcatctcatc 2417220

ggttcttccc attacccatc agattatcac acatgcatct cattgctttt cacatgaaaa 2417280

tcaaaacatt tctaatctag aaaaaaaaat agtatttttg gtaatattta ctacaaagtg 2417340

caaaccatat aaaactatat ggtatatgat aactatatag tagtatttta tattaatggc 2417400

atgattcctc gtgcatttta atcccacagt tttttgtttt cttttgtagg ctcggtacga 2417460

attaaataca ttataatttg atgctctaaa aatatttata ttttgacaac catgcatgga 2417520

tgcaatcgat atttatttaa ctagtggatt tcatcatgct acataatcaa atggagaagc 2417580

gttttgtttt ccgtataatc ggaaagggca aaagtgcacc atattataat cgtaagtgta 2417640

ttacttgagt agcttagctt taatttccac cgaccgaaat tcttttgggt acatacatgc 2417700

atgatcattc acttaactcc tacccaagca aaattaaaaa ggcaaaagca ctaccaccaa 2417760

aacaagttgt tttcccctcc atgcatatgc tgataattgt ctctatgggg ctctttatgg 2417820

tttctacaaa cacgtaagtt tcttctagaa ctatgctttt gttttcatag tacgatctaa 2417880

attaatattt tgcaaaaggc aatgagaatt ttaataccat aataaggata taaattaatt 2417940

gagtatttta ttcgaactct actccttcaa tactctttca aattgtttat atcagtgaaa 2418000

aataaaataa aaaacgtaag ttctttgttg gatgtcgggt tttggtgttg aatccattga 2418060

cccaacaatt ctattaatgt aacatacttt tttattttaa tttattattt tgcatatttt 2418120

cataaataaa aaaatagaga aaaacacaca cacacacccc aaacacaatt atacaagcaa 2418180

gtatactagt tttttcttat cctatctagg attcttaatt ttagaacaaa tcaaaacgtg 2418240

cacatcttca ttgttacata tgattgtttg tgtttatagt gaaactgtat gaaagaaaga 2418300

aaaaatcaaa atgcatatag tacaatgtaa caaataaaaa attatatcaa aatgtcattt 2418360

gaaaatgata aaaaaaaaaa ttaaaaatat tatgaaataa tttttaattt ccaatacctg 2418420

tagacccaac tcactattaa ttaggttggt ttggtttgaa tttgataaaa aatttacaca 2418480

aatttaactc aacctaacct attttaaatg tgttgattag caggccgatt tgatgaaacc 2418540

taaccctaca cgtaatcatt aggaacaaag tataattgtt tcagaacttc ggtcatagtg 2418600

ttagaaaaaa tatatctaat ataaatcata caggtaactg aattgaaatt gatatttaag 2418660

aattaaatta agaatatcaa tgaaaagttt tatgtaaaaa aacgaaacat aacttacagg 2418720

aaaaaaattc aagatcaata tcaataatta aaggttcttc aaaaatataa aattaagcat 2418780

taaatagcag taaaactaca tgtttgtaat gtatggatgt aaattattgt acggtgttca 2418840

ttaaaaaaga agatgaaaaa acttattgta ccttcacttt acttttggca tgtgaggtcg 2418900

actttgttgt gttgaacata ctttttttat atttaatgat ttccaaatta taaactattt 2418960

tagtttttgt tttcctaaaa atttaacatt aattggctat gaatttttat ttttatacta 2419020

tttaatataa tagaaatatt ttatagtaat taaatttagt tgtataacat ataccagtat 2419080

tatattttta atatgaaaag taaatgttaa cacaaacaca aatacttaaa ataattaaaa 2419140

aatagttatt ttcgaaaata ttatataagc gttatataac ggatatggat ctaaatgtat 2419200

caaagagaga gtacctttgt ccataccttc attaaaggaa ttactctaaa agcataaatt 2419260

ggtgataatt attaaaaaaa agtgaacata caaatgaaga tagttatata tagtaatatg 2419320

aaattgtagc ataaaataat aacaaattat ttagattata aatgatttta atagtgggaa 2419380

ccaatcttag atcaccaatt atcacgtatg ataatattat tagtttttat aataattact 2419440

tgaaaagtta tatataatat atttttaatt aattaagagt annnnnnnnn nnnnnnnnnn 2419500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2419560

nnnnnnnnnn ataaatttat tataccattt atgtttatat ttttatttat tttataatta 2419620

taaaattatt ttataacata tttatttata aaaacatttt aattaaagat aaatttttt 2419680

aactatttga ctgaaggtac gtatgtataa ttattaagtt taatagtaca tatatttaaa 2419740

gagttatact actattagtt attattgact tataaaaaga gatattgaat attttaagtt 2419800

atcctttatt atatatattt ttatcattta tttaatcttt tctcccaaaa agtaaaataa 2419860

gattaaagta aaaaatcaat ctaattcaaa tggttttaaa ttgatcagat ttaaaactga 2419920

atgatttata tatgaaaatt aaagattaaa tcaaataatt ttattttcca aaaccgatct 2419980

aattctattt gtaaaatcta atagtatttc ttataccacg cggtgtattt ttttttaaa 2420040

taaaataaaa taaaatacgt ggaactgtat agaattttcc ttgggcaact cagattcctt 2420100

tccaacaggg tagtagcaca gcaaaccgag taagtatatc attgttagac ccgaaacgca 2420160

aaccaaaggc tgccaaaaaa ataaattata gggcatgatt taatgaccaa ctgctatatc 2420220

taaaaatagg tacacactgt catgtagcta aagcttaagt ggaatgtaat ctacactaat 2420280

aaattcattc agtttgttaa tttcgcttct tcatttttta ttcttgacct atttggaagg 2420340

acaaagaaga tttcgttcca cagaatataa atagtgtagg agaagaaaaa acagaatatg 2420400

atcactataa tatacaaaaa gtgttttaaa gaataggttc aatattaagt gtttctcaca 2420460

ttatccgact ctattttgat agagagtttc tcacattatc ccaaggccaa gtattaaaag 2420520

tattaagtgc atgtttgaaa ataactaacc aacacggatt ctataatctc tcttcaaggc 2420580

tcatctttca aatatgagga agtaggtctt ggtagcttcg gagttacgag tgtgtgtcaa 2420640

agggtcgctc atgcagaacc aaacacgttg caagtcagaa caaattacaa tgttgagcgc 2420700

tagaggagtt tttaagctaa tgcaaaccac aagtatttaa gagttcccta tgaactctca 2420760

cattctctat gttctatgta agtttgattt tttttaatac tactatcatt tttttcctgc 2420820

ttaattcaaa tgggaaaagg gttctaaatc aaacatttga tctaattctg aatatgtgga 2420880

tttaaactat atataatttc gtgttagatt tgacgcattg cgagataaag tgtatgcttg 2420940

ctttcaatta tttgacgcga cgtcaaacta aaggcgacaa atacttactt ataagtaact 2421000

gaagtgttgg agatcgagaa tttcctgtcc atattaaata acccattcca aacatactga 2421060

aagaagagga tttttcctaa gtcattttta aatgttagaa atctaataaa tgttgctata 2421120

gttgctataa aaaattttgt ttttagtatt agtttcaatt tttatttctt ccaaataatt 2421180

tgtgataaaa tagtgcaatt aattatatca attcttgtga gaccgatatt actgcatttg 2421240

aaatgattat ttttttatc tttattttcc aacaaaatta actttaagac gtaagttaag 2421300

caaaatcaag tttgtaatta gtccaaactc tataacatac aagattcaac cttgctacat 2421360

aacgtagatc acatcataaa accgatccta tgtgaacaca tttgtttggc caataaagta 2421420

aagaattcag tgtaactctt ctaccattta tttcctttat tttcattatt actaggtata 2421480

cttgtattaa ggacggatcc agctattgac ggggacaagc aggagccttt cctgttagat 2421540

tgttaaacat gagtgtagag atttcgcgtc aagtagaaaa gagacatgtt aaacacatat 2421600

aagtaataaa aatctcagac ccaatatttc atatgttagc aaagatcttc taatggactt 2421660

tttgacaata aaagggtaaa aaaaaatcag taattatcat atgagatatg agagtagttt 2421720

taaaattatt tatcatttgg aaataagtcg tgttatgtag aatgactttc aaaatgaatt 2421780

cataattcta tttatttacg actttaatgt gcataatttt tttttacttc caaagtcgta 2421840

attatattta tgagtttttt actttcaaac tgtaattttt tttctttcaa aagtcgaaaa 2421900

```
gatacatatg agtttaaagt tgtatatata tttacgattt taaagttata ttttttttatt  2421960

ttttttcacc ccgcacgact ttaaagtcgt gtacattaaa tattgctaaa tgcacctctt  2422020

gtttttttga taagtttttc agtaaaaatt aaaacttgct aattacatcc tttttattaa  2422080

gtatattcca atcttttctt ttaaatttta aattccaaat gataatattt ttaaaatata  2422140

ccccaaataa ttagatgatt gtgttaacaa aagtagaaat aattatattt gtaaaaattc  2422200

attaacaaaa tcaatatatt taattaacaa aatcaaaata aatatatgtt atttcatatt  2422260

ttacaagtta aaattattca acaataactc tctaaaaatt taaattttaa cattactaca  2422320

aaaatttaca aaattaatta aanttaaatt ttaacattac tacaaaaatt tacaaaatta  2422380

attaaaatat taaatataat tcaaagtaat tataacataa attactaaaa tacttaataa  2422440

aataatttaa aatatttaca aaatattaaa tcgtattaca aaaaataaaa ttacttgcat  2422500

ttttaaataa taaaatcaaa ctacttttat ctatttttaa aattaattaa aaaaactcaa  2422560

aaccaatcaa aaaacttcac aatgaaacaa atgaaaataa taaataaaag tgattataaa  2422620

atatttaata tatatccata tattttaata taatatatat acgtatatat atatatactt  2422680

aacgaaaaaa ataatatata tatataaagc tataaaaaag aaaaaagaaa taattaaact  2422740

aatacgactt taaagtcgta tatatattta caacttttga acgtaagaaa aaaataaaaa  2422800

ataaaaaatt taagtttgaa agtcgtaaat atgtttacga ctttaaatta taaatatatt  2422860

tacgacgttt gaacgtaaaa aaattatgca cattgaagtc gtaaataaag ttacaacttc  2422920

actttaaaaa aatgaaaaaa tataaaggtt atgataggct gtaggacttt tgatttacaa  2422980

attgtaacat gtgacacgac ttatctcaaa atggtaaata attttaaagc tactcacata  2423040

tggtaattat tgattttttt acctctttac agtcaaaaag cctcttctga tggtctgtgt  2423100

gtaatttata aatttttatt aaaaatatta attattaatt agttaatttt tattattaag  2423160

aaggatttaa atctatgata tatttttta tatactttta accattaaat caatcctacc  2423220

tatatttcca taactttacc tataatgtgt tacttcatac aattcttaat actgtttttt  2423280

ttacttgaac caaacatact aatatgttga ttaaaaaatg acaatgttaa taattgtgtt  2423340

ttcaaggctt ttattaataa ataaataatt tagttaaggg ttgccaacca atgttactag  2423400

agtgtggtta agaagttaaa agaaaaaaga ttttcttaaa aatcatatga aaacatattt  2423460

aacaattgta agagaatcta tttttatgcg tctgaataac aaaaatcttt tacttcctta  2423520

aaatgtattt atagagtaat ttaaaatatt ttaattagaa tgtgttttta accttacatc  2423580

atgtaagttg ctccatcaaa tgcttacgaa gatatattat tgtttgtttg actggatgga  2423640

gtctatcgag tcttacaaga cttggactaa gtcaggtgca gagcaggtta taatattaga  2423700

attatgaaat acaaaaaagt tttttgtttg tatcaaaata ttgtttaaat ttatttcaac  2423760

taaattccaa aatttaatta ctttctatca ttttgatcat taagaatatg ttaatattta  2423820

agtcacatgc atgtacgtaa ttttggacta aactgagtac aaatttatag tttaaagatt  2423880

tttcgaagtt ttgttaattc taaaaactaa agttgcaaca aatcacaatt aagcactaca  2423940

ttatccattt acttgtataa ttaacaaaat agtaacgatt gaattatttt tcatttcttt  2424000

gtattttaat gaagggtatg tcataaaaat agttttaaat gtagggtata atcattatag  2424060

taaattgcag taaaaagagt cttatgataa atttttttact taaacatgtt tttcatattt  2424120

ataagttagt atttttttatt tttgtaaaaa aaattatcat tgtaaatttg tgctttgtta  2424180

attttagtct ctttaagatt taatttttttt catttatagt ttttgcgttt acatagataa  2424240

aaaattgaaa gagacaaatt tatcaaaatt aaaaatatca aaatacctca tagagaccaa  2424300

aattaaaaag ctcaaattta caaggaataa aaataaataa ttttttttaca agtatcaaaa  2424360
```

ttaaaaaaaa aaacttatag aaatcaaaaa catatttaaa tctttttta ttataaataa 2424420

cagtgtattt ataagaccaa taaaatttag tataattaat aaataattga atttttaag 2424480

catgttaaga gtaattagat tttcagattg taaatatgaa aaaaattgat taagagagga 2424540

aaaactcact tccaatttaa atgtgttttg ggaattaatt ttatgacttc tatcagtcaa 2424600

aatacattgt attttgcttt tcaagaaagg aaaaaaaaag tgtgttgata agaatcgata 2424660

caggaagagt ttaaacgagg tgggttacaa cttacaagtt cgtagttact acgaggacaa 2424720

tggaaaattt gcaatggttg attgatttaa aaggaagcca tgagagtgga gagaagaggg 2424780

taacacaagt gggggcaact tgtataagga agacagctag cgaagtgaag catggtggtg 2424840

acttctgagt cacatcaaac gtaaagtcca aatatgtcaa caaaagtcgc atcaccgtcc 2424900

aatccttatc caccgttgac ccctaaacag tgtgccagaa attatgaatg aatgaaagtt 2424960

gcaaatgtat tagaaatgta gaataaagca ccaatctact caaatccagg aaccaatatc 2425020

tctcatcctc caccttctcg ccatttctga tcaccattcc atggattatt gaactattat 2425080

tatgcttgtt tgtatttaca ttgtatttac attgttttta accatttaat ataaacttca 2425140

ttatcatttc tctttcattg atcatatatg tactagtgct agtatacaac atttaaaatg 2425200

cacttttttg cagggcatga ttggcatcaa atactcctta cttcgtgagt ctaattgacc 2425260

taaaatcctg gaaggacaaa atgtggtgac tggtgggtca aaattacgaa cacaactcat 2425320

tatttgataa aaaataacat gtgactcata tcataaacat aacaactcag tatcttttgg 2425380

aaatatatat aatttacatt ttttcaaaaa aaaaacaagt gtaagtgacg gtactttttt 2425440

tttcagtaca tatcataaat atatactcct tcttgtctta attataagta aaaaatatat 2425500

atatttcata tttattaaag aaattaatta acttcattaa tttatgtgat ttctaattaa 2425560

aaaatataca ctttttttaa aattattatt tattgaaact taatattcag cattaaaaat 2425620

ctttagcttt aataaataaa aaatatttta aagataatat cattgaataa aatataagta 2425680

attataattt gtttatataa gaaatttttg ttactgagag atcaaaagta acatatttca 2425740

ataaactata gtactttgtt ttctttaaca ttttcaaatc aactaactat tgtggtggtt 2425800

ttgacaactc gcaatataaa ttaattacat gtacttagat cctttactgt ctaagaaagc 2425860

ctaacaagca taaacataag catttaaatg tctttctatt tctttatata gtcgttattt 2425920

ctttttatgc cgaagctaat tctctccttg aattctaaaa ttttaataat cattattttt 2425980

atagctatgt aggtatattg gttattattc caaaaaaaaa aaaatgcaga atctgggttt 2426040

ttgtcctaac attctaaaat gaattttgtt gggagatttt gctgtctgag gggctcagag 2426100

caacctcaca gtgtgggctc agtgttcaaa cataaattcc ttcctttctt taatttcctt 2426160

tacccatgca agacagcctg ccaaaatgcc catcattgat gagccaatgg caggaatata 2426220

cgaccccttc aatactacaa taatgtaatc gccaattatt ttgtgtgtat atctatcttc 2426280

gtatagttgt tcatttatga atatcattaa aaatgatgaa ttttattcag caatatttta 2426340

tacttttttat aattaaaaga aaaacataga acaaagggag agagaattta aaagtaaatt 2426400

acctaatgtg ataaaaaaaa attatgtaaa aaccttataa aatatgccta aaataataaa 2426460

ttattattct tataaattta tgattaggac tgtttgaaac atactcctaa ttttatatgc 2426520

agtatttcac tgaccatttt cttctttgaa aaaaataatc taaaaatgga ttttgaaata 2426580

ctgcaatgaa aagtatccaa atattattaa tttattattc aaattcaaat ttcgatgact 2426640

tttattagaa aatcacaagt tttgtagttt tccaacccga atttttaatg gcgcttcaaa 2426700

acaatatcat aacattaacg gctaaaccta atattattga gaaagcatat ataatttcat 2426760

```
taatttctta tatgttcttc tgattttgaa gagaatttat ggtaattaaa tctgtgaatt  2426820
tgaacatata agtaggacaa tgcttttgcc agtttgtgta tgtttcgatc cccgaaaaca  2426880
tgcggtctag atgatttagc attagctacc atgcattttc gggaagatca tatgcaaagc  2426940
ttattcaatt agttttaaaa tatttttgct taaagatcaa catgtggcac agaatttata  2427000
ggaatccatg ctaaggaaac ttcttcctct tctgtcactg cttaattatc agattggcaa  2427060
acaaggcctc atatatatat atctagctag ctatggttct ttcttcctcc tgcaaactca  2427120
actgtgtaca aattaaattt tgactgccag gttcgctata caaaagcctc cctagtttga  2427180
ctaaggctac acattgtaca ttcatgtagc tttcctagct tgccaactaa tcaagttggt  2427240
acagaaaaac cctaaaaagt acatggagtt gtcattttct ctcccccaaa gtcattaatt  2427300
tctttattaa ctttattaaa tatatatagt aaaataaatc ctgacttatt ctcactatat  2427360
caacatattt tataaagaat aaatttaatt aattgtcttt gaagttttgt aaaattacat  2427420
aaataatact ctctactttt ttttaacctt tacaataatc ttgtgttaca caagctactc  2427480
tggtgtaata ttttataaac aattaagatg aattagtgta atatataaat gagcatgatc  2427540
agtgtatatt tttcaaaatt taagaaggat tagtgtagga gtaaaaaaaa ggaaatattt  2427600
gtgtaggttc ataaaacttt aggataatta atgtaattta ttctttcgta cactacaagg  2427660
ctgtattttt ttgttgacaa acactacact aacatctaac atctattgtg aaaagttttg  2427720
caacgatttt taaaacataa tcatcattat ttcacaatta ctattatcat tattaccatt  2427780
tcatcaccac tattgttacc tccattattg ttgtcactcc cacttcatta cctttatcac  2427840
caacattatt tcatcttaga acaagataag ataaaatagt tcactcattt tatttatttt  2427900
taaattataa catcttttta aaatttaaaa ataaagaata agtcaaaact caaaactaaa  2427960
actgatttta taattgcaat ataaatatcg acctattgat ttttttttata ttaatctaag  2428020
tttgtacaat attaactaaa tctggaatta aacggctcac aaagaaaaaa caatggaaag  2428080
ataactaata aagaaagcaa gagacaaatg ggcctcggcc cgtggactca ttagaaaatt  2428140
atggcccggt ttatttcgca agcctgatct aagctgggat cactgtcttt tcacatcatt  2428200
tagcaatagt atctcaataa cgaataactt ttttaaaaaa aaaaaaaaaa atctccagaa  2428260
acaatatttt ttttcgtaga gaatctccag aaacaaatga ataatcatag tgatttaaaa  2428320
aataaataaa acaagtagtg gtaatttgtt tcttgctttg gcattgatta tgtgttgtct  2428380
aatttctaca ctcacattca attctcaaaa tgtcatatat tttgaattta atttcattct  2428440
aacagtttta gattttgaac taataaaaac taatattctg tcaaaaaaat taataaaaac  2428500
tactactcaa gatagaattt aaaaattatt tattataaaa aaataaaaaa tcaacaaatt  2428560
cttggcacac acaattagat aacgatgatt taaattcttg gcacacacaa ttaataaaaa  2428620
ctactactca agatagtttt atatttttgt aattttgagt ttttcctcaa actaaaagta  2428680
ttgatggtta agaaattaac acatatattg atcatgacat agattaaaaa atcatctcac  2428740
atcactaaat ttagatcata tgaagttaat ttttatcaat caacattttc tgaatttgat  2428800
aaaaaaaact aaaattataa attttataaa actggacgat taaatatttt attttaaaat  2428860
aaagaaataa aaattatgaa atttaaaaaa taaaaggatt agatatttat attttaaaat  2428920
gatgaaatca atattacata tatttaaaaa tagaagtaac aaaattacat ataattctat  2428980
attcttaaat attagatggt atttattaga aatacatttt tttaatcaca cttagagaat  2429040
tggattggct tgcctgaaac aaactcattg ccttttttatt agaatcacaa ttaaataact  2429100
attatgtaat gagaacactg gcaaatgcct ctaatgcatt gatcaaggaa ttaaaagtgc  2429160
agaactttta caaataaatg ttaattacat attttcattg tgattttcaa tgtaaatcta  2429220
```

```
cattcatttt taaacctaat tcattattta ttgtttttta atttagttgt tttaagacac  2429280
tcatgaaaaa gtcttatttt atctactcct ttttgtctac tattatattt ttaataaaat  2429340
ttatattact atctactcat gaaaaattta tattttatct actccttttt atcaaaaatt  2429400
taataatgtg tttatttata ttaaaattaa tttcaattta ttattactat tatattttta  2429460
tatttataga aagtaaaata ttcaaaaagt agatagaaat aaaaatagaa aaaccatatc  2429520
aaattaaaaa ctactaaata aataaataaa ttttaagaag tagacagata gcaaaaagga  2429580
gattggagta tagtgatatt tctattcaca ctttgcggtt aacatcggca tttcattaaa  2429640
gtgcgcgtgc ctctaatttc agggttattt tgtggcccgc cctctaacct aaacctaggg  2429700
tccaatagga ggtatgttca aagatcgcgt ttcaaaagta tgatagttga tgctttttca  2429760
gtttacaata tgaaatccca atcaatctct cacatgtatt tcagtgtaaa ttaatcgaca  2429820
aaacctaaaa aaacgctttt cgcctagaga attcaaggtc tgttatagtg gcgcaaatga  2429880
aaagctatgt ttagttaaga aagaaaaact taattcacat acaaacaaat caagtcactt  2429940
ataatttatt aagagtgttt aaattgtatt atagtccgaa tttcttttta aattaataat  2430000
aaataaatat ttttattatt ttaaatatcc tataacagta acacttctaa ttttttctat  2430060
ttttcttttt atcaaatcaa gattttatca tatctatatg aggagtggta ataagacact  2430120
ctttcaaaca ctcctccata acatttcttc ttagtagtta aaaatgtatt aaaaattata  2430180
aaatcaagaa agaaaatcaa taaatagatt tggatccatt gaattttgta ataaatttca  2430240
atcaacaata aagatattta aaagagtatg ttaaaaatta taaccctaac atttatttat  2430300
ctatatttat tactctcttt ctaattctgg atgttacata aacgtttgga gtatccatta  2430360
aattttattt tctttcatgt ccctttcttt taaataaaaa tgttatagta tataaaataa  2430420
ataaaaaaag tgtgtaaaaa taagaatagt ttagtcttta attattaatc atcttatctt  2430480
tcaacttttt tttttttcc aaattgaaag gattgcattt agatatgagt gacacaaatt  2430540
tatttttctt tcacttttaa agtgcaccaa actatataag taaagataaa atttctattt  2430600
ccatttatct aatacatcca ttttctacca tttcaaacat gatgaatttg accatgcaaa  2430660
aagtaaaaca ttttttttat ggtatgaaaa aaatttaatc attagatata tttttgctta  2430720
tttgacagat gtgcaacggc tgcaaaggat tgagggaggt gtgatggtgg tgcaggtttg  2430780
atagaggtgg gttaggattg agaaaagcga cgcaaatttg cattagagag ggagggttat  2430840
gtctgaaaag aagaaaaaaa actaaaaatc taaactaaaa atttaaaact gaaaatttac  2430900
ttttctacgt aaaagttgtt taacttttta catggtagaa ttcatctcca aacactatga  2430960
agcactgata ctctggaaaa aaaatttcaa atgttcaata ctaatatctt agaaatactc  2431020
cattttacgt atcggtttag tcaaatattt taaaaggtat ttttgtaaat aaaaaaaaag  2431080
tgtcataaat agaatgaaat tttttctttc tctatatcca catactagtt gaggtattta  2431140
ttaattttat atggataatt tattatttat gtttatgatt ttccttttat tatattttat  2431200
taatatgaaa tatactttat ataaaaaata ttatttaata ctaagacgta tcggaaacgt  2431260
atcaaaatat taaaattctt gaaaaatgta tcgaaatttt gtatcgaaaa catatcaaaa  2431320
atgctatatc ggcatcgatg atacatagtc caaacatatc attaatctcc tttcgtatat  2431380
gagagtaaaa ataaataaat ttagaagaca gattttaggt tgtttaatat agaataaaat  2431440
gaacaaaata tttttattta tttaatatta tagaaagtta aagaaaataa aaaaaaatgt  2431500
acataaaata acttaaatac accaaataaa aataaattgt gatgtttttc aataaaaatg  2431560
aaatgaaatt cattatagat atactttcct tcagtccatg tcatcggtaa aggaatcaat  2431620
```

aattttattt aataacttta atatttttgt tgttttaaag attttcgttt atttaaagtt 2431680

atctggtatt tttaaagtat aggttacttt tagtttgagt tgtaaatttt atttttaat 2431740

aaaataagag aataacttaa aataatattt taaattgaat tgtaataatt ttatttatct 2431800

ttcttagatg taaaaaatat gataataata ataatagatt gaaagatgta ctatttgttt 2431860

gatagtactg gtttttttaa atttcaataa gaaaaggaaa aatgagagga gagagagaga 2431920

gagaaggaag tcggaaggag acgtaaagga aaatggatac ttgggtggct ttactgaggg 2431980

cgagaaggca gagaggaaaa aagaaagtaa agggagggag aaagtggtga cattgcagag 2432040

acttgtaata aatttgaata atttaaaaaa aatgttgcta aaatatgtat tggtaatttg 2432100

ttaaagtttc tataaaataa gttaaaaaaa aataagaatt tggagagaga gtaagatatt 2432160

agtagtaata gatggataat gatggagagt gttattgggt gaagagtaat gagttagtta 2432220

tggtgatggt agtggaaggc agctaaggta gagaacatca ggaggtgcct cgagcccttc 2432280

aatacatcaa tcttcacgcg ctttcttttt tatcatttta tcaagtgggt cccactactc 2432340

acgccataga gacacccggg cggcgcctct ctcttacatt tccacttgtc tactcaccta 2432400

gctacatcca tcaattattt tgtcattatt atataagaca aacttcaaca tctccacacg 2432460

tgtctctttc ttcttaattt ctccactcca attcaattac taacatatta tttctgcatt 2432520

tcttcatcta cctcattaca ttacattctc cttaaattcc attaataaat acactatcat 2432580

atttattata acatatttta tattaaactt tgtattacaa attatctaat atttaaacct 2432640

tttagcaaaa ttttatttaa tatattaaac cattcttgtt gaatatacta tacgaatgta 2432700

attaagccca ccaatgcttt gacccttctt ttgtggctgc aacctttttt ctttgatgca 2432760

atatacaaac atggatgcta aattcttcag actgctttgc acgacgatgg gtacctacgg 2432820

ctacaatcat aataccatac ctttttactt catcaacacg atgatttgtg ttattatcta 2432880

ttacatcctt gcatatctat aagatagctc gatcaggacc tttgtgaatg tatttaaaca 2432940

aatactttac tgaattggac ttattgcaat actcgacgtt gacatgccct ccatttcgta 2433000

taagaagata aggattgtag gggaataaca ctacgattat ctaactttac ccccattttc 2433060

ttaacccata aaccagaatc atgacgttta tacttgggat aaccttggtc aatgtatgcg 2433120

cttgtatttg ttattttaaa ttcttttaaa aaaaaacatt attattttat caattatata 2433180

tacttatatt tacttgattt ttgtagtcat tgtgtatact tattatgaaa ttaaaaggat 2433240

atagaaatga agaatgataa ataaaaaaaa aacaatttag tattcattag ataatgaaaa 2433300

ccttaatagt attaaatata aaaaaaaaag ataaaaatct taatataaaa tgacaatatt 2433360

aattgcattt ttagctttta cattccattt taatattatt taaagtgaaa aaaatagaaa 2433420

gtaattaaaa agagagacag gtatatgtac ccgtccggtc catttaagat ccaacttacg 2433480

aaacccatat tttatatggg tcgaacaaat ctgatctact aaataaatga tcttattttt 2433540

atgatttgta tccaatctat aaaaatatgc taataaatgg attaatcaac tagtcgtaat 2433600

aaaaatttga aaatgaaaaa tctattaaaa ataaaggtaa tttatatttt ttttaatctc 2433660

atattatata aactccaaca ttatttccca aaaaaactag tgagtaaaag taaataaata 2433720

aaagaagaaa aaagtataaa cttagaagtt cacgggctag taggtgaacc cgtgcgttaa 2433780

acctgtaaaa gttcaaggtt taaacgggtc agacctaaaa tcgtctatga ctatatgact 2433840

atgcggactt tttaaaaaat ggtacgttat ccacctggtc tctagactta atgcactagt 2433900

ccacatacct ttgctcgtat actcatcctt attgaaaaat aaaaataaac atttattctt 2433960

ttttttttt tggtctattt aaaggggttt gtaatttaat tcatgtaaaa ttatatagtt 2434020

tttttgtcaa tgtaaagtcc taactcttat attttaaaac ccatcgtttt gaattatagg 2434080

```
aattaaagac tttaaaaata tagattatct ttttatctat tgtaattggc tgaagttgtt  2434140
ataagttaca acaattaatc atatagggga aaaaattaac caattttatt cattagataa  2434200
tggaaacatt aatagtatta aatacaaaaa aagtagattg ttgttgtctc tccatctttt  2434260
ttttttgggg gtcaagattg ttgtctctcc tattttgatg gtgagaattg agaagacaaa  2434320
ctatagtgga ttgaacactg attcatgatc catggattaa aatgcaaggc ccacacctga  2434380
atgtaacaaa caaatctcca atggactatt actctagtcg tggctggcta agaccgggtg  2434440
gacgtaagtt gtagcactta caaaaatact aattttcaat ttaccagaga aattatcaca  2434500
ataatagtat tttatgatga agatgaagat acttgaatgt gaagctagtt ttcatattaa  2434560
taggtgtagg ttataggtcc cttaaagggc aaaggcgatt actaatcaat acaaacgact  2434620
accaattagt cttggatcaa taattaggat tagttgtcac tttctaatat acattatgtc  2434680
acataaaaca agatgatgtt gtgaggatgt actttgacac ttctaatggg tactaattgg  2434740
gtccaaacta cctaaaaaat cttagctctg gatcaagttg cctcaaaaac cttaagtggg  2434800
tcaatgtctt ttgatcatga tagaaacacc caactgattg caatattgat gatcgtggca  2434860
acaatataat cttaatcagc ggtgccaatt acttgccatg tgagacatgt atgcatcaaa  2434920
gtaataactt gtgattttac aaaatcttac ccatgaagat taggtttctt tggctccatt  2434980
ctaacacagg tccatgacaa attaattcac catatattga ttaattaact caagagttga  2435040
atactcagat aaagtcattt ccaatgccct tgtttataag taaggatcgc ttcaagtaaa  2435100
gtaatgttac ataccaaaat ttgttattgg agcaaatgta atatatttaa taaaattaag  2435160
tgaaagttca taaattatac gttatgagcc gaaaacttat aagttaattg ttttaattaa  2435220
aaatatttga taaaaataaa tgataattgt caaatgacgt aaaaagatat atttaatatt  2435280
ttttaatttg tttctaataa cttatattct taaaaaatag aataataatt ttataatttt  2435340
gtattataag aaaattgtaa agatttggtg attttactca ttgtttaaac tcaatttttt  2435400
ttcaaaaaaa attaaatgaa ataaacttta ttagaattat attgtttaaa atcacttttt  2435460
tacatttaaa tactttatta atgatactat ttttaaataa aaaataaaaa gtgttttttt  2435520
ataattttct taaacattta tttatacaag aataatttgg atatgtacgt ctctcattac  2435580
ataaacatga tataaatcag atattctatt ttaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2435640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntattttgt ttaaattggg tcatataatt aaaaaaataa  2435700
ttcaacaaat aattgtaaaa tttacatgat tcaaataatt tataacaata aagaatggtg  2435760
taataataat aattgacaat ttaattgtta tgtgcatgta agaatgataa tttagataag  2435820
agaaattttc aaacactaaa aaaaagataa gagaatttta aaattgaata aaaggataaa  2435880
ataaaatttc aaataaatta gtaaaaataa agttgagaac aaaaaaaatt atttttttaa  2435940
gctagtttat ttttcataaa cttcttcaag taactcatca aaataaaata attgaggtga  2436000
cttatgaaaa ataagttatt aaaataagct taatttaatc aaagtaaaat ataagctagt  2436060
aaaaggagat aaacaaatta taagatctac aaaattaagt taaatatttg agtgaatttt  2436120
tgtgaagaat gcttaaatat atatcacatt ataaaatcta taaaatagag ataaacaagc  2436180
catttaacaa tgatcctcta tcattagtgt attcctaact aatatgaaac atcttaccac  2436240
actcttcatg cctaaaattg atgccatatt gtgctgattg ctgaatcaat tgttctaaaa  2436300
tccttaattc gtttaatgaa tgcacaaata attttaacaa tcccccacat aagaatccat  2436360
taagtttaaa atatagataa tgcataaata ataacatgga aaagaaattg tccttttcct  2436420
ctaaaactga tcgaaatcaa ttcgccaaca agaatacaaa ggaacgtgga tttgtacccg  2436480
```

```
aacaataaag aacttgcaaa tttgcatgta gatgatgcta cattaaaatc acctacgatg  2436540

gtctataaag tgtagtagtt tgtagagtgg tccctcacat aaatatcaat agcagagaaa  2436600

aagtctgggc ttgtttgctt ggttcagtag actcagtaca gacccctacg cacacctact  2436660

ctctctttta tgtaatctca ctgtcattgc tcaaatcttc agaaccctac ccctcatctt  2436720

ttcccagcca ttcacatcac catttttttct atactaattt tattctttaa ataccagata  2436780

atcagataat tcacttgaca ccatctataa agtgtataat ataacacgac ccatccccac  2436840

ctttatatct tcttactgta tactcaattt tcaaactttc ttaatatttc acaaaataaa  2436900

cacttaatga aataacacac attcaatttt tcttcatggg cataaacaca ttcaaatatt  2436960

tttctattta ttaagttgga aggtttgaaa aaatacattg taaaaatatt attaaagatt  2437020

tcatattaac tagtgatatg aataaaaata atattcataa taaatgaaaa ataaccttta  2437080

ttttattctg tattattttt gcagttgaat tagattcaaa tctataattg aatatgatat  2437140

tagagtatat tttaaaaatg ttgttaggtt tatttgttgt taaatatatc atatcggatc  2437200

agttagactc actgcatgtt caacttgtaa attttatgtt cataatattc agccatcaac  2437260

atgagaaaaa agaacattca cttataaagt agtttttgga gttaaattaa tcctaaactg  2437320

aaatttttat attttttta tctttgttac ttcatatcat atgagcattt aaaacttatt  2437380

tctctaaaac taaaagagac aaaaaaaata agttgtctca ttttggttgc agaaaaaata  2437440

tttatatttt ttttcagtaa cggttgattg ctcgaactca tatctttata ttctcccaaa  2437500

aatgttgcag acattttcgt tgttgcacta ctttttttggg ggaaaataca ctgaactggg  2437560

ctttgactga attggattac ttcgattaac aggttacata ttgggccatt caaccactta  2437620

ttatagccca aattgacaca acaaatgttc ttaaaaaaga aaagaatttc aaacaatgca  2437680

tcgatgagca ttgacttttc ttttaaacaa agagcattga cctttccgac tcataatttt  2437740

tttagttcat tttatccctc ttctcaactt cttaagaata tttcaaagtt tatatacaaa  2437800

accatatcct ttatacacaa taaacatgta cgaattatgc aattaattac taggatatat  2437860

agtacaaatt taactattga cggaataatc tactcacaag agaactatta gaaatttcaa  2437920

tatacaaatt cttttgctat gaggaataaa taatcgattt tttaatataa aaagtaaaat  2437980

attttgtaaa ttatcaaaag tcaaaatata gcacggtatt atttatatca tggtccagtt  2438040

ttgtttttcc tttactttaa gatgctcacg aattgataat gcaacccata ttatctgtgt  2438100

atgagcattg gctatatatg ttttatattt gaataatgac atacgcaaaa cttttatttt  2438160

atttcacatg cttaccaaat tctaacattg catcattcat ttttttttctc tcttttaatt  2438220

ttatttttac tatctaaatt ctcaacctcg atctaatgtc tacatatcaa ttatactgaa  2438280

gacggatcaa cttaattgtc aaaagagtat cgatcttttt tagaattact tttcattttt  2438340

attatttatt ttcttaaaat tcaatgataa ttataaataa ttaatcctaa tcattaaatt  2438400

tataaaaaaa atcaataatt aagataaaaa agtaaaatac aaggagcaat caatccatat  2438460

acagaataca caacagacac catgtcaata ataaggttct accctaagca cttgcagccc  2438520

ttcaaacaac atagacaagt gttctattca agaaaagcat atgccctagc tatagccaca  2438580

tcatacatcc actatgacat tacaacccct tcaaacattc catgggatat attgaccact  2438640

cataaataaa caacaaaaga gaattccttc accctgtttg atagtcatac ccaagatcta  2438700

aatttagtta attccaaggt acatgttcag tattaatgat aattattgtt gaaaataatg  2438760

ttcattatat ggggtaaagg catggaagac tcgaaggacc acactaggat gcactgagtt  2438820

atttggttca gtacctgctg ggtcaagctt atttaagcgt gtaacaatgg ctaaattaaa  2438880

tggcattaaa acaaaaatct tctggttaat ataatgcata taatttcctt tcagcctttc  2438940
```

ctttctttgg agtttggacc cgctatactg aggtgtagac acgtactgaa ttaagcctct 2439000

aattaactcc ttcgctgtgt gtctttgctg attgattaat ttttttatta ataaatatta 2439060

atttgttaat tttgttaaaa atatcagtta caatctctca ttccttttctt cttccttcat 2439120

attttcccaa ttaatgaatc aaccttatat ctccctccct tgttgttcaa tgcatatata 2439180

acttcctaca ctttttgctt ccacgcaagg ttagttacca gtactcgaca cattatcttt 2439240

tgatcttttt ataggttaac gtttggatat ctaaaatatg tagctacata atattacggg 2439300

atacaagtag aatgcaataa aattaccaaa gacggaatga aataaaaatt tattagttta 2439360

taaactatcc cgttatacat tgaatggatg acacaatatc catttttatt agtttattta 2439420

tatgttatcc tatttaaaag aatgttgtca ctcctatttc acattcttgc aataaagaaa 2439480

aagatcgata aaaagaaaaa gagagaattg tagggtgata aaggaaaatg cgcagaaaaa 2439540

aatgttatga aaatgtgata taaagtattt gtatataata aattatatat atatatatat 2439600

aataacaact acagtgatct atttaatttc catctatttc atttattaat ttctaacata 2439660

acataggttt tataggacaa agggaaacct aggtatgtct tgggctagga gaacgtccta 2439720

ggctcttgac acactatata tatgctttcc agatgctcaa tttttgagag tctactgggt 2439780

atatatatat atatatatat atatagggct tcctgatcag aagttaagtt tcctcaaggg 2439840

ttcaattctt tgcaaaactg atgatgtctt ttacaccaag ttcctcatct caagacacct 2439900

tggtgtagct ctctatctat gttttcatca atatttatgt ttagaaactg taactgactg 2439960

tctaatagaa ttctaaaatg attcatgaac acttctcgtc tatttaattt gacatgcact 2440020

tggtgagaaa gagaaaagaa agaggaaagt atatacataa taagtaatat tatgtgataa 2440080

aaaagagaga gaaataaaca gaaacaatga gtgttaatca gctgtttcat gtcaaagtgt 2440140

ccacatctat atatactatc cttcaataga atttgtaatt aatttttgt ctctatctca 2440200

ctccttatca atgagcagta aatttttttc tgtagttatt tacacacgga agccaaatat 2440260

atgaatcaca aaacttagag aaaatgacct tataattgag agggagagat caagagaaat 2440320

gaagaaatag atgagtatgt aaataaaggt ctgcgatctt tattatttct agctgtgtaa 2440380

atatcacgag tctaactttt ttaaaccact ctgcagcaaa atttcttcaa cttgcaattg 2440440

atataaatac aaatgaatat atagttagta gtcacaaagt cagtaagata tatataatta 2440500

aacatgactt agaattgggg aacaattgca agtttataaa tgcaagcttc actttgtaca 2440560

tcaactaaga aatgcattaa acaactcaga aaaagttgaa acaattaatt tccataatat 2440620

cattcacaaa attataaaca accaggaaaa agaaaaagag tggctaatta atcctgaaag 2440680

gccagaaaga aatataatta atgtatatat cagtgtacaa attgatgttt tgtgtgtgtg 2440740

gagtacttct aattaatcaa gaaaattgaa ctacatagta aacatttcca cgggcttttc 2440800

tttttctttc cactctaacc ctatgaatct gcatggcgaa aacctaatct tgtattccga 2440860

aatggtttca agcttaggag accacacctg atccttagac ttcacaagct gttcatagtg 2440920

cttttgcaac tcaggagtac tgcacagaaa actagagggg ctaccagggg ttgttccaac 2440980

accattattc tctttgttgt gatctccacc acttatgagc ctagtgatga actcaggcat 2441040

gaccttaata gcaacccttc catcagaacc cttcaagtac tgaaaagggc atgcaccaaa 2441100

cttgataggg gacttgttag ggcaagatcc aagggcagaa atggaagcca cagtgaggtt 2441160

gttgcatgca aagagatcaa tggggagaac aaagtaggtt tggccaggca tgagtttatc 2441220

atctatggag agaacaggaa ttggttgtcc aatgaagaaa gagtctgcat ggcacaccat 2441280

catttcaggg aactcaaaca tgatctcacc agctatgtgt ttccctttaa gggatcttgg 2441340

tgttccttcc caaaatatga gcttcacgga ttttgatgat gatgatgaat tggtgttgag 2441400

ttgaaagcat ggagtcttca atgcgtttcc catttgaata agagagaata atagagagag 2441460

agaagtggtg caagctagct gcttagacaa gaatatgatg aagagattat atatatagat 2441520

atatatatat atgtatatat atatatatat atataaggat atattataat gttgactttg 2441580

gataaaatag tgtggtccta attttatttc attatgtttt tggtacaatt aattaaaaag 2441640

tttgatgggg tcggtggtct ggtcagccat gccggctttg aaaatttcac tttctatatc 2441700

gtgatgtgtg tgggatcttt taggacacac tcttgtgcca ggctctatag caaaaacaac 2441760

tcatacacga acttcacaag cttaaccctt gaccttgcgt gccttttact atttatattc 2441820

aaacctagtt ggttaccctt tttctcctcc cattaatata atgcacagga ctataggagg 2441880

agtatttagg gttttactct tttaggggtg aagattaatt cattaatgta gatatttttg 2441940

ttctaataaa gacctaaaag aaatattaaa aaaaaaaaag atgttaaaat tcttactttg 2442000

ttattaacta tgaatagtcg gcactttata cggtccagcg tgggggacga aagtacaatt 2442060

atacaattaa agactaataa atttcatatc ttaaagttta aaaggcgttg gaaattaaaa 2442120

aatttccctc aggcagaaga cgtgtacgcc gtttttgtta aaaaaaataa tcctgtagag 2442180

ttagtaaatt ttgatcaacc atatattatt ttgatcttga attaaaatta taacacaaat 2442240

taccgaatta caaaagattt tacatatgct tgtatattat aaagtgaaaa taattcatat 2442300

attaatatta tgaataattt ttataatttc atttaatcaa aaaccgtggt ataataattc 2442360

tattaacttt tataacaatt acttaagtca tatttattaa cttttcatgg ttgagacgac 2442420

tgtaaaaact tctacagtat cgatgcatag aacttaaata atattataaa ttagaatttt 2442480

taatttattt atcctaaatt ataattataa ttatataaaa tttttcatat tttataaaat 2442540

gaacagaatg attaaaatac tacttcaaag aaagcagttt aattataaaa aaaatcaaac 2442600

ctagctaaat tctctggttt atcttcacta cttgaaactc aagtaacatt ttttttgggg 2442660

tgctcaaact caagtaacat ataacatata cttattttga tatagaaatt taatcattat 2442720

ccaaagaata agttagatcc aatcatctca ttttttgga taaaattaac caccgtatta 2442780

ctctgtcatt tgtgccaacg tcatcgaaaa tatgacctaa ccaatcatcc gcgaaggcat 2442840

ctctaagttt gaatttgttg actctatcta atccgtgatt tgagctttaa aattttgttg 2442900

attttaaatc taataaaccc aactaattca tttaatattc ataatttaag gagtgactaa 2442960

tatatatttc aaaatcagta ggtgttcgtt tggttctttc aaactaaaat taattggttc 2443020

gcaagcaagt tcccttcgtc ataggctgat attaatcgaa cccaagttgc ggtttaagat 2443080

caaacttgtg actttcacgt gtcaatttgc tgctttttt ttttattatg taaatgtata 2443140

gtcaaattgc aggctataat tatataatcc gtttaccatt tttatgcctt cgatagatat 2443200

aatagaagcc tatttattaa tgtaattagt ttaaaaattt gtgaaggaaa ataatatttc 2443260

cattgtttat agatattctt acgaattaaa aagaagttta tctcaaagac ttaaagaagt 2443320

tcgatttact aattttcttt gataaattgt tttagccttt attaaataac gtcgaccctt 2443380

ttcgtaagtc acctttcgga taataagtga actcatcaaa aataaattta tagctattaa 2443440

taaatgactt gtttctgaaa gaaaaggaaa gaatataata tgaatgcgac tataatttta 2443500

aataattgtg taatttgaac taataaacaa ctaaaatggg aaacaataac gagaattgtt 2443560

caaaattcgc atgtgataca catctgtgta acctatcctc aaggagctaa agagctgact 2443620

tttacattgt caatagaaca cctgaaaagc aatcgttata tacgtacata aatatatagt 2443680

tttaaacaag aaaagttctt acacgttcat atttcatgtt ctttcttcat tgactaagtt 2443740

gtcacaatgg gggaggaagc tagaagctat aaagatataa agatataaag ataaaatgaa 2443800

```
tgctactagt atcaagttga taaagaaact aaaatgaatt tcattattta tgctcatgag  2443860
agaaaaaaaa aaattaatca tagaaaataa acaggccaag caaaaagcta agttgatttt  2443920
atgtttttaa atggatcgat actcttaatt tcttctttcc ctctcctacc tgatcttccc  2443980
taagtaaatt gacggaaaat gataaaataa aaaatatgat atatatatat atatatacac  2444040
acatttttg tgactataat taattatcat aaaaaaacta taattcgtaa ttatggaaaa  2444100
tgtttctaaa atataaaaga gcaatatata caaatttgta tttgtgtacg tactcctgta  2444160
taagacttcc aattttgtag aatacttgga aagctccaat actagactcg tctttctttt  2444220
agattagggc atgtgactat aaagtacaaa caatgcggca gttggaaact taattatttt  2444280
attaagacag atgacgagtg aagactagta gtggtggcct tttgcactac aaagaaataa  2444340
agaaatggga attttcattt ttctaatctg atttggacac atgataaatt tatccttttg  2444400
ggcattaatc attgttctta tatataattg aatattccag gaaagtccaa aaccgttttt  2444460
taggacaaat tgtatctttt gactccctac caagttaata tagtttttct tttctttctc  2444520
ttttttcttt tgttttggaa ttgaagttgt aattctggaa aatatatagt gctccaactc  2444580
gggaattttc aattttaata ttataagact gcatgataaa tgcggttact cgctaaaaat  2444640
agcattttgt aatctttaat ttattcttat catcatcaat tatatggaaa gttaaatatt  2444700
aactatctgt taaatattta aaaaggtgcg acataaaata ttaattttta caccaatacc  2444760
gtataaagtt tatttctttc aataaaatcc ttttatacaa acaacctata ccgatacact  2444820
ttaaaacatt ggcattcgta atgaaaatct cgagaatgat caataataaa ttctataaaa  2444880
agcggaatcc tatataaatt cattttgaga ccgataaaag atgtttagga ggatatttac  2444940
ttttctttcc tttttgtgaa aaaattgatt tgagacttga tgtctctttc ttttttttcct  2445000
tgtgttataa tattatcaaa caaatactaa ttagcatacc aattattaca agaagagtac  2445060
aagtaacaca ttttttttagt ggtgaaaatt gaaaagtata taattagagt gagatacatt  2445120
atataagtaa gagtgcatca acaaaaaata agtaagacct tcataatttt gtaatttcta  2445180
acaaatttaa atcaatatta gctagagagt gttagcattt ctcttattaa aaatatgcat  2445240
tcactaatta taaataagag ataattaagt ttttagtcca tcaaagtttt tatataactt  2445300
ttaatccttt attaattttt tattagcaat tttagtcctt ctaatttttt tgtctatttt  2445360
tagttttttg tttattttta ttgctcaaaa ttaatcattt tttgttaatt tttagttctt  2445420
tatttatttt atatttgaga ctatttttga acaataaaaa taaataatga attaaaaatg  2445480
gacaattttt ttagaggaac taaaaatgat gacgaaaaat taatgaatca ctaaaagtag  2445540
tcaaaaatat tttgaggaaa aaaattataa tatgaaaaat ttgagggact aaaaaattta  2445600
attaatccta taaataatta tatattaaac tatgtatata actagacacg acccccctgct  2445660
tacatgtagg ctatatgagt ttaagttttt ttttttttcta aaaaaataaa ctaagtatat  2445720
aactttgaaa tattatatgt aataataata acaataattt tgttattatt atatcatttt  2445780
ttaatttaaa taaatcggta tttgtgaaat taatttaaaa atatttttaa taactttaag  2445840
cttaactatt taactaaata aatagttttt ttttctttcc aaaatgcctt aacctaagtt  2445900
atttagcaaa taggtatgaa ttgacttggg tttgaggtag gttaggttgt aggtgtttaa  2445960
caatcaaaac aataatcagg cacaatcaaa ccttgcttaa aatgaaaatg tatacattgc  2446020
atgtgcaaaa agtttagaat gatacacgga tagactactt caattcaaac ataattagaa  2446080
tttgatcatg ttaccaaagg ttccaataca tgtctaaatt aacatacaaa tccaattatc  2446140
caaatcaaac actatttcaa gaaaaataga cgttccaaat agtataatac aagtctcaaa  2446200
```

caacagtaac aattacttaa attacgtaat aatatgtata ccgtgttgag tcaagttaaa 2446260

cggatttaga tcattgacct aacacacaat ccaatttaat tataattagg ttaactaaaa 2446320

taaacttaaa ctaattcgat tttccaactc aacttacaga aatatttttt gataggctaa 2446380

ttattagtaa ttagaatatt atgttagtta gaagatttga atttataacc ttttattgct 2446440

tcaaccctac ggaaatgtta ttacttatta gctatagcta gttaatcaaa tttacgggtc 2446500

aatacacccg ctaatttgtg acacaatcaa ttggtagatc aacaattaca aaacttgcgc 2446560

attactcaat ctgtctagct taaaccttgg gctataaagg aataatatat tctaagtagt 2446620

tttgaaaaga gtacagatat caactgtcaa gtgactttct tctatataga tattgtattt 2446680

tattttaaat aaaataaagc gtagaggtta gtagcacaat tcttgaaatt gacttgtctc 2446740

taaactattt aaagcatctt ttgtttcttg attttctcaa ctagttgcga tgaaaaaaaa 2446800

ttgctttgaa agaaaatgaa agtagtttta gtgtaattta ctgatattct tttgcttcaa 2446860

aatataatag tcgttttatt cataatcacc acgattgaga aaataataga caaaagtctc 2446920

taaattgcga ttagaaatgg aaaaataacg aaataattaa ccatttaaaa attgaagaaa 2446980

gaggttgaag aaaaacacca cccccaagaa agtctctaaa cattttatca accataatgt 2447040

gaagatgatc aacgacatag attttagcct tgaagtcttg aaaaaattat tgattatttt 2447100

ccattgcgca atttcctcaa ctttggtggt tgatttgtga tgccctcttc caaatagtta 2447160

atttctctcc ttcggtgggt ggaatcgact caaattaatc tgtgatataa cgtcaaataa 2447220

aagtatataa atacgatgat aggcgtcaga tttgtcatca aaacaccaga aattaccaaa 2447280

caaaagcaaa caaaaaatag ttgagctgac atgagtggcc acagtctcag ctaatgtagc 2447340

taccaacaaa tcaaggctca aaatatatat gtgtcttgaa agaattaaca cttgggatag 2447400

aatggagaat tttaaacgat atttttttaa aattaatgtt atgtattgtt ttcctttcca 2447460

aaaactaaaa tttgaaataa ttttgcgcct acttatatca gtcatcagag atatatttat 2447520

ttttaactaa tcagctatcg tctttgtcat tcctagttta atatactttg ttttttgtta 2447580

tgcatcgaat atcaagttga aatgcgggat ttaaaattta ccgtttgaaa ggagtcggcc 2447640

gagataatta atcagcattt actcaaataa aaaaactaaa aaaacatgtt attagattat 2447700

atactgttct aacttcaagt gtgttagtat tattttagtt tgtttaaact tatttattga 2447760

aataaatttg cagttatttt aataaaataa gtaatttttt atattttagt gtgattgttt 2447820

aaattatttc tgcttaaaaa tatagttttt ttatacttat tttaagaagt aaatttatct 2447880

gttttttatt aaaaaaacac ttatattaaa aattatttat tttaaagttg tttcttttaa 2447940

atttaaacaa atccaccttt tattaggatc actacatctt aagtattgtt tattttgata 2448000

tttattaacc cgtaaataac agtgttgttc ttaaaaatat gtcgataaat ttaaagagaa 2448060

agtatttata aactattttt taccttgact tctaagttca aaattgactt acattattat 2448120

agaattattg catttaaagt attattagct ttaatacttg atagtctgtc attattcttt 2448180

ccatatatag ctcggtagat taagagatga ttgtttataa attatctata aacctaagta 2448240

aaataagact ttttagtata ctaaaacata tacgtcaaag atatagttta ctttctgatt 2448300

agaatacgtc aagatgaatt ttgataatta atttttgggt aaagtgacta catatatgtt 2448360

tatgatattg ttcttgcatt ctttagtaca acaacaaggt acttcttatg ctgtcagctt 2448420

tttgttgtca aatgtagcag cagttgccat ttttcaacat tcttagttaa caactcttta 2448480

ctaaatgcca tataattcaa aattaaacaa gtccttatcc aagccacaat aattgttggt 2448540

acgtatattt atttattttt aattactaag aatggtaaaa cttgccatcg catactattt 2448600

tgcaaaactt cttattaggt ggtttttaac tttttatatg atgcatctga atagataatt 2448660

gttcagtcaa agaaagggaa attaacgaac aaattaaaga taatataatt tataagcata 2448720

cttagtatga tcacacatac ttatccgttt ccacagtata tatctatgta tattggttct 2448780

cctccatcat cagcaattaa tgacaatgaa actatattga aattctcccc tttgttcatt 2448840

gaaaagttga aaaactctta attttcaggg tatgaacatc attaccatcg ttgtcaattt 2448900

catcattagt ctcaacctct cagccattat aaacatcatg cagccgcagt ttctctttct 2448960

cctaataaca tatttatgaa gaaagaaaaa aaaaaatgcc tgcttgtggg ttgatactat 2449020

atttaattaa acttttcact tgcttggtca aatttgattt tgtctgattg agcaatttgc 2449080

aggagcattc ttaattaggt ccccattcaa tgtttcccat gtctaataca agtcaattag 2449140

aaacaattta gcatgtcatc tttagacaaa gcaatgatat gatgtcgtta gattaataga 2449200

ctaaaatccc tgtggccaaa ttgataatgg gggatgattg tcttaatcac atataaacca 2449260

ttttaccatg gagttcaatg gggtggcttg tgtttaagca ttcgatttaa tatatttttg 2449320

ggtttggtta gcattatgct ttgagttatc gtaatagtat tgttatttttt gtgagttaat 2449380

tagttatctt aatattgttt gatgtcaaat gaacttataa ctattttgat aattaatagt 2449440

aaatgttttt tatttatttt aaattaatat ttttttatgc ataggaatta agatggatag 2449500

agagagagag agagtttata ataactcata taatctgttt aaacaattga attagactag 2449560

ttggtatagt ataatatgtg aatataatta attgttgata tatataattg tttttagaat 2449620

atatattgtt caacatcatt tagtttataa tataattata cttgtaatat ttaatttata 2449680

tatgtgatca aactatggaa tcgatcaaca tattcttaat cattattatg tatcaccaga 2449740

gaatagagat gaccacatag gattaggatc tacaaaaatg atcttatcaa aatattatag 2449800

cctcttaaat gtgaacccct acaacttatc aaaattataa tccttattgg ctgtagttgt 2449860

tacgacacat atgttagtta ttttttcaag agttacattg aatttataca ctataaacaa 2449920

tatactcgtt attttaaatt ttaaaccaga taaacatttt tcagacacgt ataccgtcac 2449980

gtatatgtgt tttaagcaat acaaaaatac attgacattt aaatatttaa gacatatagc 2450040

aatgcttata tcatccaaga gtaagcaaat taagctgaaa ggatgatata taccacccca 2450100

tgtgttctgg tcataatcca tttgtcgttg cttctaattt gaaggctttt gaatacttca 2450160

attatcatga tatcatccca ctcaacaaac tacatgtcca tatacattcc ggatcatgat 2450220

tcctacgtgc attaatctca ccattcaaac gggcataatg atgaaaatcc gacattgatc 2450280

attcctttct taatatgatt attaatagtt aataataaaa attagaaagt tgggtgtctg 2450340

cgctagtttg ttgtctgaaa tggaatatga ttttttattt tgtttaaact tgaagggaaa 2450400

ggtgaattga tccattcttt aaaaggaaga tttagtcatt acattgcatc attcctgccc 2450460

ttcaaattat aatctggtct gctctaatgg aaggcagata aagaaagcaa agccaaaaca 2450520

tagcatcata tattcacttt tattacattt tcttaaatct tttaaatggg ttgagccaat 2450580

tctgctcgct gaactaagat gaaaaactaa tttatctgac tttatccaaa tttctcacgg 2450640

actatatttt tgttctgact gagctcgtag gctcattgaa ctgggccaaa ttaatatttt 2450700

tttatactaa atttgtatga attttaaaag aaaaaaataa tatcaagcca aataaatcct 2450760

aatagttttc gaaatttaat ttggtcaggg ctaaaacttc atcatgcact ctacaaattt 2450820

tctaccaaca ctcactttca ttacaggaag gatatttctg aatgtatttt tacagtctag 2450880

attacctttt tccgtaatga aatggggtat tggcgaaaaa aatttagagt gtaaaatgaa 2450940

actcatccta accagtgtgg ttcattgagc cgaattgatc caattctttt tagacctcta 2451000

cgggtccgct agttgttaag ggccttgatc ttaaatttaa acatcaaaaa aatcattttt 2451060

```
cttgcatgaa taagaaaaac ataactacaa ccaaaatttt gatggttaac cttaaattta  2451120

tagacgagtt attttctttt tatgattatt aagcatctta caaaataata tagaacttca  2451180

attaaatcat catcattatt atgattgtca taaatagagt aattagtgtg tctgctaaca  2451240

ttagtatatt taagtagttt cacgatgcaa tacattatga attagatttt aaattgcata  2451300

atttttttat agacaaaatt tgtcatatga tacctttag cataacagtt acattgatga  2451360

aactttaata tttgaaaaaa gttatgatag atataatttt gcctactttg acacttaatg  2451420

taaatataca taatcatcaa gataatacta tataattcaa taaaatagat aaaacttatt  2451480

ttataacata ttaaagacgt tattttacag tgttacacac actcacacta ctatatttaa  2451540

taactctttg catgatcaat ggctgaacaa tctctacatt ttgtatcaga tctttgatcc  2451600

ttcatatatg tagagagaaa gagagagaga cgcacacata tagcatgtag acaattctta  2451660

ataagggtag tagggactga taagaagcag agacataaat gattaaaaca ttgacaactg  2451720

aaatttaaac aacttccata gtttatcaca tagtacgtgt attttatcgt aatctcaacc  2451780

attggttaca attgcacttt tatcctctaa agtgcacagt tttgtttcag aggaattaaa  2451840

tccaactatc caagacagcc cgtggtagct cattagaact aagtagcatg ctactgctgg  2451900

catgtgtaca tcatgcaaat gtgttaagga aagtgctagc tgatttgctt atgtaatgat  2451960

gttgctgaag ttcctcgtac caagtgtgga cttcaaacag atcacaatct cccgaaacat  2452020

caaatgtgtg aagagtatgt atatttaata tgacggaaaa tcataccaca aaagttagtt  2452080

attatagttg gagagagtcc aaagccccat aaaccttaca ttagaatccc ataggactca  2452140

agttccacac cttgaaattg gaccccaaca ttccaccaca ctccacaggc cacagcccct  2452200

gcgcccatgt gggtaggcaa tgcactagct ctggtcaaac actgtgatgc catcattgca  2452260

accagcacca cttgtttgca gctgggagac ataatataag gctctgatac aattgatgag  2452320

aaccttagaa gaaccacaac acaaaaacta gttgtagtta taaatcccac actaaaatgt  2452380

catacttcca atatggaact caagtctcat accttgcaat tggatcctaa cttccgaagt  2452440

cctaacagac tgtttctagg atttgaatct atggccttca agtcacaatg cagatgcaat  2452500

taatgtgcca atagattaca tcactcttaa ccagtggata taccaacact taaacaatac  2452560

ggaaagagtt caaaattggg aaagcaattt catgtggatc gtcttcaaaa atcacaaaaa  2452620

aatctacaat ttgttgcctc aatttctaac tgtcaaaaag tataccccaa tgatggatat  2452680

gattatatca gtctaaccaa ccacagtcaa ttccacatca tttctgtgta tctgttaaat  2452740

aaactttaat tggaattgga atgtgattgt tgtattaaaa ctaacttgaa ccagacctta  2452800

ggtggtaacc agtgaccact ctcatgctac ttgagagcaa gaaaaaaaga atgcttcaac  2452860

tcccatgcta cgcttcataa ttgcaatgac ttccaggctt ccccttcaat aaattatact  2452920

tacaaaaaca ttagtctgaa gttcatgaaa gatggtggag tcccccacct agctcctgca  2452980

aaccatgctt agaagttaga aacatggacg ggttgcattt ccaagcatct aaaacataca  2453040

ggattcttcg gttcaaattg aaagttgcaa gatagaatct cattgtttaa ttaaatacaa  2453100

aaaaaatata tataattcag gggcgggaca aactttctcg gagccctatt taatattttt  2453160

ctttttaaa aaacggggtc ctcaattgac aatttaaaaa taaatgactc atttaaataa  2453220

gaaaaatact ttgctcagta aaaattgttg ttggtgggaa ttgaaccttg gactccttgg  2453280

ttattaaaaa tagacattac catctcctct aattttcaat attgaacata tattgcaata  2453340

attaatattt gagacccctt atttttgggg gccctgtgcg attggacacc ttgcacatgc  2453400

ccagaaccgg ccctgtctgt attacatata taagcatgaa acaagcaaca ccaaggcatt  2453460

caaaattgca cagttataaa aaacgagaaa ggagtgtttt ctttttttctt tgttactaac  2453520
```

cagggcaggg aggctcaact tttatgtttg ggctcagaag acatcaacca gggttgtgct 2453580

tcctgtgata tacagaacca gaaccagtgt ggcataggca tagtctacaa ctagacctaa 2453640

taacacataa caaatataca tctgaataag taaaattatc ataagaatac aaaatcaatg 2453700

cttacaacag aatgaggcaa atttagatgt caccaaacga aagaatatcc aacctttat 2453760

atcaggtatt tgtaacaaga gctgcagcgg taaaagcatc agaatttgtc gtctggcaca 2453820

aatccccttt gcagcatttc atcatggaaa cggaatgctt ctttcaagtt gtctagagat 2453880

acatgcccat ttatcaatga tgtgtatgtt gatttatcag gattgatgcc acagtcaatc 2453940

atcttgcata ataccatctc agcctcccgc attctgcctt gcctacaata tccaccgaga 2454000

attgcattat aagtgatgac atctggcagt agccctttt cttccatgtt attaaccaag 2454060

acaaaagccc tgtcgaaatt ctcttccttt acaaaaccat ttataagagt attatacgta 2454120

atgcaatcag gagaaactcc ttccaaaatc atcttttcca agaagtcatt tgcctttaac 2454180

acattgccag cccgcaaatg gccctttata acagtgttgc aagtaaccaa agtgggctta 2454240

acacctttt ctatcatttc atcccacacc ctgaatgcct cacccataag tcctaaactg 2454300

caaaacccat ttatcaaaat gctaaacgat acgtagttgg gcaatatccc cctgctcacc 2454360

atatcacgcc acaactcctt agctttctcc atttcaccaa tcttgcaaaa gccatccatc 2454420

aatgtattat atgtcacaac atcaggctta aggctccttt gagtcattgt ctcaaacaaa 2454480

ccaagcgccc tactcatgtt cccatccttg caatacccat gaatgagagt ggtaagggta 2454540

tagtaatctg gaaaaactcc cctctccacc atctccttaa acaactcatc ggcatcacca 2454600

agcatcttcc ccctacacaa cccattcaac agagtattat acgtaaccac atccataaca 2454660

caacccttttt caaccatctc gttccgcatg tttaacgcct cagccacatt gccattcctg 2454720

caatacccgt caataagaat agtataaatc accgtatcag caaccaaccc agcacccttc 2454780

atcttcccaa aatactccaa cgccttatgg aagcgcccgt tcctggagaa caccccaatc 2454840

acagatccaa aactaatcaa atcaggaaca actccgtact gcaacatttc atcaaaaacc 2454900

ttctcagcct cacaaacatc atccttccta caacattcca caagcaaggg attaaaagtg 2454960

gcagcatcag gactcaaccc catccccaac atctcatcaa aaacacccct cgctctcaca 2455020

taatccccct tcttacacaa cccattaaca atagcattat aagtataaac cccaggcttc 2455080

aacccgaggc cccacatcga gttcaacagc tcaaaagcct ctaccacatt cccctgacga 2455140

gaatgcgcgt tgattaaagt gttataagtt acaacatcag agaaaacacc tttcccctcc 2455200

atttgggaca agaaaacctt aaccttgtcg aacctcgcct ctttacacaa agcattgacc 2455260

atgatgttga gagtgtagac atttaccgtt gtgccacttg cgacaacatc ctcgtacact 2455320

gtccatgcca agtcgaccca ccccactttg accaacgcgc cgagaagcgc gttggaggcg 2455380

ttgatggaaa cggagaagcc cttttgcctc aacaagcgga aggcttcgga gccttctcga 2455440

agcttccggg actgaacgta ggttctgatg agcaaatcga gaacagtggc gttggtggga 2455500

gtggaagtgg gagtgggaga agaaggaagg agggaatcga tgagttgggc gcgcgaaacg 2455560

ccgcgttttc ggatcattcg gaggaggagg gattgggctt ctgggaggtt ccgggcacgg 2455620

acgaggtcgt ggactgtggg acccgcgtga gtggagttgc ggtgacattg atgaagaagg 2455680

aaagatgaag gtctgagagt gtgtatgtgt aagcgtaggt tatgagtcag tagtgtcttc 2455740

gccattgatg ccaagggaaa gaccagacac ggaaggaaca acactgggaa tgaaccctcc 2455800

tactagcatg acatggaaac tttttgtttt tctatgaaaa ataaattata tgtttttttt 2455860

ttttttttctt gggtctaaga aggtatggtg agaatttata tataatttaa gtagcacaat 2455920

caaagttttt tctattcttc tattatttga tttatgtata agattttatt caatccatgc 2455980

ttggaaatta gtgattgatt ttatctataa aaaatttgaa ttttttttaa atattcttta 2456040

attcattaag tcaaatacta atctatctgt gatttgtgat tacaattagt taaaaaaatc 2456100

attatatcgt taaaaaaatt aaatttttaa acacaattta ataagtattt ttttattgaa 2456160

aaagataagt tgttttcatg tattgaaaat ttatatctta tgatattttt aataattttt 2456220

ctcttttaat tatttttata tttttttctt cattcaaacg atttttttat acatataaat 2456280

aaatcccaaa tttattattt taaattattt tcagcaactt aattataatt atattgatta 2456340

taataataat tattaaaata atttaactcc tgtaattgtc ctaagtacac ctatcttgtt 2456400

aaacctaatc aagcaaaagt ttatatgtgt tttaatgaat gtgttagaga ggaaaatgat 2456460

gtggttagga gagtgttata aaatgtgttt ttagccctcc tttctttata ataacttttg 2456520

atgaaaaatg ggtggctcaa cttctctttt taaggagagg actatttttt ttaaaaaatt 2456580

gggtcaaaca caatataaac aacaacttga ataatattat tttgttattt tatcatatat 2456640

ttaacacaaa ttaaataatg ataagtgatg atgatgtagt gatgataata ataataatga 2456700

tgataatagt tacaataaag ataatacaat aataataatg ataataataa taataatgac 2456760

aataataata ataatattgt tggtgtcaat aagaaaaaag aaggaaaata tttcagtgtc 2456820

ctatttattc tattacaatt catctcatat gaaaaaaaat atagcacgca aacaagatat 2456880

gataaacaat ggataagaaa attagggtat gatgagctaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2456940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2457720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntat atatatatat attatagatt tattatatta 2457780

ctattatgat actaagaaaa caagacaaga tagtgaggat actaaaagta tatgttagta 2457840

aaataagata aactagttta tcatattcta tctcaccatc aattgaattt taaataagat 2457900

aggtatatga acatttgtac aatgatggca tttgaattat tcgaaaaaaa gtgattgcat 2457960

ttgaatttac ttatttcact ttttaactat agataataac ttttttttct tctaattttt 2458020

gttatttttt ttttctttca gactttcact ttatcacaat taagacatga ctaatggtgt 2458080

atttgaatta tcgttacgta gcttcaaaat gtctgtttgt acctttttaaa accctaataa 2458140

aagaagaagg aactatatat taatcagaga taacttgagt aatgttgaac ataaccgttt 2458200

tccaaatcca cactaacaag tataatttcc attaatcatt ttcttttcat ttttcttttc 2458260

agtgtccact cataatatct ctatatttaa gtaaaaatct agacgtacga ggacgaaaat 2458320

aacattaaga tcaagaataa aataacaatc atattactac cgtgattaag attaagattg 2458380

ttagttacaa ttttatttaa ttctacgatt aaaattacga ttaaaataac atgttttatt 2458440

taaaatgcat tttactatat ttagtggagg caaatctgat ttatttatca attaattttt 2458500

taggaatgca aagattgatt agaacgaaca agcaagcaaa atacggacat aagacgaatt 2458560

gaatttgttt cttctccctt tgtctttcca ccttcaccag aagctccttt ctctgttcct 2458620

aagcggagtt agagggtcaa attgaaaacg cattcaattg catcaaacac gtttttgtta 2458680

atgttgttgc attctctttt catattgccg taaacgggtc ctgtcctcgc ttttctcaca 2458740

agccactgaa ttttttgca cctttcaccc caaaacttta acagaggggc gttgttcacg 2458800

gcaattcctc accccaatgg aaggtattgt gttttcctct tcaactttgc ccttatcaga 2458860

gatttgggtc tttgattttg tggttgattt ttctcagatt acttcaattt ccatcctttg 2458920

agattgatta ttggaaccca taatatggat tttttgtgtt aggttgttgt aatggtgggt 2458980

atggctccaa ggtcttcaat ttggggtatt tggggtctga aaaagtgagt caaactgaag 2459040

ggtaccaatg gggtttgatt aatttttatc ataattgaaa cttagttttt gatgttttgt 2459100

gtgcatttt ctcttccacg ttttcttttt ctatggattg gagaagtttt tgtttgttct 2459160

gtcaatgacc atttactgtg tctaggcttg gatctacttt ccatgtggaa tgtgtggaat 2459220

taggattggt tgttattgtt cctcgtcttc ttgttctttc atacttggtg gtgattggca 2459280

caaatcgtgg ttctctgcgg aagactctat gaaattataa attctctcaa aattattctt 2459340

tgttcagttg agattagaaa actctaaaga aataaggaac aggtactgat cagtttcatg 2459400

taataagctg gttgtatcaa acttgtatca tatgacaaat ggtatgctag tggttgtgag 2459460

tcgtggaaaa atcgtggtgg gaagatgaca cgagtgtata gaagtagaat gtattgatat 2459520

cttagataat gaacagattt ttctccagcg actttctaaa ttttgattta tttggctgtc 2459580

cacttccctg attttttaa ctgcacaata ctcactcttg ggattgccgc tcccttctgc 2459640

cttatgatgg agattggatt atgatctaaa tgtatattat ttagtatttt aattttgatt 2459700

tcatatttag ggtaattagt tagtttgtgt tatcttttag atttaattat aattatctta 2459760

tgtttagggg tttatcttta ttttgatggt ctatatatag accctcatag tgtagacctt 2459820

atgcatgttt tttctattta ataataacaa tttcttttta gagagtatct agtgttatca 2459880

attggatgta agtagagctt gtattgttgc attgcattta cttagtaact tgggaccaca 2459940

aaattcatta gctatgtgtt agtaactctt cagtgatcct atggaacaac ctcctaacct 2460000

ttggacattg ttagtgaagg atactctata gtatccaagc agctcccgag ttatgcattc 2460060

tcctttaaac ctctttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt tataattgca 2460120

aaatcatttt cttgtaaata tttgatctaa acaattcact ttttaattca aatttaagga 2460180

aagaaacttt ctggttctta taattatcaa catttcacat gagcaacttg acttcaattg 2460240

cccatgcatg catccttttc catattgtca taactgttca gcacctcagc atatagttgt 2460300

atcttttgat tcaataacat ttgtggatca atttgagagg ttaatatgag ataagatgtt 2460360

ttttgattgt tgtcttcttg catatattac tgtaattatt ttttccattc caacacaaca 2460420

cgtgtactaa acttcctgca tttctgttgg tgtttagaat caagtgaatt gcaatcagaa 2460480

gaaaataaag tctccaatga gaaaaataag aaaagaaagt tgaaaacacc ggcccagctt 2460540

aaggccttgg agaattttta taatggtaag aatacttttt gtaaatgggt gttaatgcat 2460600

tttccaaggt ggtaattttt gagcaatttc ctttttttt acctttgttt ccagagcaca 2460660

aataccccac agaggaaatg aaattagtac ttgctgagga gttaggattg acagaaaagc 2460720

aaatatctgg atggttttgc cacagaaggt taaaagataa aagattgatg aaagatgaag 2460780

ctgttgctaa tgggcgacaa gatcgttcaa gtggtgtcat ccaagatcat ggcagtggac 2460840

ttgggcaaga ttcatgcgga agcagtaagc atgctgatca caggtatctg gatcttaagg 2460900

aggttgagag ccatggcctc tacaatcacg aattgtcagt tgcagatatg agtcatggat 2460960

gtaggaaccg ttatcctcaa aatgttagcg gggtgggtga cacatcatct gagagcagct 2461020

catttttgca agaaaggttg ttttctcaag gtcaggatcc atatgatatg gagtcttcta 2461080

gacatcttac acctaatgga gctcttccac ccctaaatcc caaaggtgca gttaacatgg 2461140

gacacaaacc atcaggatat ttgaaagtga agggcgatat agaacatgct gctataactg 2461200

ctgttaagaa gcagttagga aggcattatc tggaagatgg tccactactt ggtatagaat 2461260

tcgatccgct tcctccaggg gcatttgaat gccaaactgc agatccagct aatggtagtt 2461320

tgcaccatat tctattttcc tacttttaa atgtctcatt cagtttgttt tttaatactg 2461380

aaatgttgtt aagtgttgaa attgaaacaa tgccatattg ggttaaagga atgtgttgtt 2461440

acacatcaaa ttgtgaaaaa aaaaaagcgt atgaagcatt attcttttt tttttggtca 2461500

taggcagtga atgcttaaag atagaactgg gtgtgatagg ggatgaattg tttttggaac 2461560

agtaaataag tgtttccaat accaaataac ctgcatcatg tttatatgct attcattggg 2461620

atgatttaga tgcttttacg gaatttaagc tgatgccttc ttagtattga tactaatagg 2461680

gtcaatgaca atcttataag attattttat ggtctatatt attaagagca cttgtcaaaa 2461740

gagtgtcact tctcataagc tagtgtttta aggatctaag gctttggata tgagttttta 2461800

gcattagaac caagaactta acaaaactac aaggttttgt tcctttgtgt agatcatttt 2461860

acttctttc ttttgctgat gtcttgcatt tttatttgct tgtttttaa atgcccaacg 2461920

cacatacatt gaagaagttg cggttttgtt atccttaaat ttggaaagct cattcctaaa 2461980

gactgatact gccttttatg gttcataatg tgtgcagaat gtgctatttt acttgtttag 2462040

ttcaagatag ttgatttttg ctctttgggt gccttactgg aaatatttca tcttagctaa 2462100

gttgtgaggg ttctgtttcg tttcattaac tctagaccat ttttctaact gcattgagtc 2462160

attttaagag tagattgaga attgggattc ttacctttat aatctaatgg atgctatggc 2462220

agaaccatac tctgttacaa atcctctgct tctgaattct ccagaaatct ctgctgcaaa 2462280

aagacaaccc agtcttagct ctgtaagtga cctttctaat tcatttttca tgagtttagc 2462340

actgaaatac tgtctgttta aattatatga cacatgcttc aaagattgga cagtgaccta 2462400

attatttatg ttaacaagct tatgatgaga attattattt atgttacaaa cttaaaacta 2462460

gccctgaaga tgtatcagaa gattcagaac aaaacccaac tttgacttgt tgactcccga 2462520

attaattttt tttttttttct gaaaggaaaa tagataattt tgttaccaag accaatatca 2462580

agcaccagtt gcgcccgaat tggatgaacc attacaagaa attatcaaca gtaatgtgct 2462640

gcttctgtaa tgcaattaca aacagaggaa aaaaacatat gataaagttg atttatatct 2462700

gttgtttccc atgttcacca aataccacca aatccattcc ttcaatattt tctgtcacac 2462760

tccacaaagc caaaactgca gttacacaaa tgtccctcac tgagatgagt atgataatca 2462820

actttatgat tccaaaccga gctgaaattt atttccatgt tgttcgcttc ttttgacatc 2462880

agtcttgcaa ctctcaaaat ttatgacatt cttttatacc attccctacc tttaactgac 2462940

ctttgatagc actacaatta cctcttgtta ccaaaccaaa gatcctgtca cccacccctt 2463000

accagaattt tctttttaat ctctctcatt tttaagtttt ggatttcttc aaagtggtag 2463060

gaaaagggga tgctatcatc ttgccattta tattggcttc agaatattat gtagtatagt 2463120

tcaaatatgg tacagtgtta tggtttagga atcagtggta atgagaaaga aatggattgg 2463180

agtggttatt cccattacaa gtcaccagac agagttggtg tttgttgtat taggattaga 2463240

```
ccaaactgga atgaatggaa tagcttattg acaaaaataa tcttggattt aaaaaagcaa  2463300
ataataaatt ttacttttaa ttttttaaca atataatatt atgcaacata tgagttgaat  2463360
gcacacacaa tttgtggaca gtttttcatt ttgttaaaat agtttaagat aaactttgtc  2463420
aagactcgac aaaatagcaa aagattcctt tcttagtggg aatgagctta ttcttggaat  2463480
gagatttcta tcctaaaaca atgaatggtg attccccaag aatgataagt aaaatgtggc  2463540
taaaatggaa tgtttatttt tattgagcta aatgtgaccc ttttacttct tacagatgct  2463600
taagaggaaa gaaaaaatta agtgctaggg gcaacctttc cattgtttca agttattctg  2463660
actgcaagtt aaatttttaa atggactaga agctgtgctt tgctttataa gtattaacag  2463720
taattttata cttgtgcttg ctcaatcctc atgtaaaatc tttgcattgc tgttgagcag  2463780
ttttaaactt atcctgttta taaacataac aacattgatt atgtgataca aatttccctg  2463840
ctttctcact ctcttttact tgtgtatttg cagagatatg attcatatta tactaaattt  2463900
agttcccaag atctgcatat ggaaggagca gactttggtt cctcgcatga aactgatttt  2463960
caggataaac aagataagaa agcgcaccag aatataaaac gaaggcaacc tttatatggt  2464020
tataccggtt attttcctgg aaggaactct ttcccagatt tgtatgaagc ctctactgga  2464080
gaagcatctg cttataatag caccaagagt catagaatga gcactaaaca tggtgttgag  2464140
gggatgcgat ctgattctgc ttctaaccat agtgatcact atgaagagaa gcttgcagtt  2464200
aagcagaaag gcttgatgct gcatgataat atcaatccaa agaatataca aaggagtgaa  2464260
catgtaaaat ctaaaccttc tagttcaatc cgtaattccc gtgttcctat ggatactgaa  2464320
gaacgggggt tatctgctag gatggcaaag gttcattaat atatttacac cctctgtgtg  2464380
ttatatttgt aatggtcaat ttgtcttgct tacagatggt ttaaaatgct taaattttgt  2464440
gtcaaatgtg caggaagaga tgtttaaggg ggacaggaaa gcaaaaaata cataccgcaa  2464500
tgtagatgga gcagggatgc tttcaaatga aatcatggtt agttttagat atctaaattt  2464560
tccttttgga atatgattat ttgatttcct tttgagctca ttcccctcct tccaagcatg  2464620
tatatgatgt tttgctttac tatatgcata ggttgcaaaa cgagctaaag ttgacatgct  2464680
tcaacaatac aatgtgaaaa aatcacctgt tgctgagatg gaacaaagga aaattcagag  2464740
gtgggtatat atgcatgttt tgtttttgtc tctaatgacc gatcactcag gtcctcaata  2464800
gaaaatttat agatttataa atttatagat tgtgtgcatg tttatttagg tagcgtttga  2464860
cttaactttt ttttttaggt tctcttttct ttaaaaagag aagttaggcc aaacataatt  2464920
ttttttttt aaaaaagctt ttaaatatat gactagtttt tttaatgatc ctaaacccaa  2464980
aagacaaagt ttatatagaa taagctaatt agtagagctt ttacttttaa gaagaaaaga  2465040
aacctaaaaa agctggggcc aaatacaacc ttagtagtat ttatttttgt gtttagattt  2465100
tttgttttcg gatgaatgtt gcttgcctca tgaaaatggg ataagggttc ttctattgca  2465160
catatgctaa cagtaataat tgtgaaggca gtagacagta atgattgttg gaaatcaatt  2465220
ataatttttt gttagcagta aagatcaaac attcaaacat gtagtgttat caacagtcgt  2465280
catgtgtgtt tagtttaaaa aagattataa tcaaaacact agtaagattt tggctaaaaa  2465340
gctttctttg agtaaaagag gatttctaaa caccaggtgt ggccgagtga gtaaattgag  2465400
ttccatgtgg gtggacttta gtatttaaat tccccactag aaccatcttt tggtcaatgt  2465460
aaaagcctat agccttgcat ggattagtcc cacacatcat ggtcttaccc aatttacaat  2465520
tttctattct atttttcctt agaaagtttt caatcaagtt gttttgggat atgtatagag  2465580
gcctcttttc taatggcatt ttatatgatc atgcagatct gctgcagact tgccttctag  2465640
```

```
ctttagcgag gatgaaactg ctgacaccag ttcctcactg gattattaag tgctgttgat  2465700
aaatgctaac aagtgtgtgg gatttctcta agccattgtg tatgtacagc ctaaaaagac  2465760
atacattttc tctgtaacgt gggaaccatt gtttctggca gcaatggcag tgactcgctc  2465820
catttgctgt tttttgttct cacctatttg cctttgtaaa aaaaaaaaag tacacccggg  2465880
ttatttttg gatgtaaaat ctcatttcct gaagctgttc gtggtaggtt taatgcacag  2465940
cttatatact tgtcatttgt cttttattgg tttaatatgg tagtgtgtat ggcatcctaa  2466000
tttgctccaa tttgatctct ttctttggag agttggctac ttctacttta tgatttaaca  2466060
attcgtttca tgagttaggt attgttcacc caacactcat atcgatctag tgaggataat  2466120
attgataagt agttgagatt ttaacttatt agtctcatgg tgcatattcc ccatactaag  2466180
tgtatttgaa ttgacgatga taaaattgat tttgaataaa attgattcct tacttgtgca  2466240
tatgaaaaaa tatctagtgg gagaggtcaa tcccttaaat ggattttagt atctcgaaag  2466300
attagtattg gctttcggct ggggaatact ttggttgtaa ttttttttt ttttataga  2466360
attgattatt gtagaattga ttttggtaga agtagaagtt atttttattt gcttttaact  2466420
ttatcatatt tttttaatca taattgattt tattaggatt ttgaaataat ccaaacatcc  2466480
aaaaatttgg tcaaaataaa ggttgaacca cctcaccata atctaccata attttagagg  2466540
ctatttaaac acacactaaa ttatcattct cgcttaacaa taatagaatt atttgtaatg  2466600
gaaaaactga tttcttgtta ctgaacctaa agtaagcaac cctttcttgg gagagcttag  2466660
tccattttat tgggaaggaa aaagacacct aacatatcaa ggttaggaat cttaatggag  2466720
aaacttcagg attacatgtg ttaccatgtt agaggtccca acaaagtaca gagtataaat  2466780
ataggaactt aggaagagct ttgttttagg gcaagatttg cttatgggag aggtacattg  2466840
agtttccacg tgttaccatg ttagaggtcc caacaaagta ttaatatagt aaaaattcag  2466900
taaaaaataa agcagaactg ctcaaaatta gataagaact aacttgaact atttttgtat  2466960
tctcatatta tttaactaaa taaacgtata tataggat ctacatttga atttattatt  2467020
attattatta ttatttaaat atttattata ttatttttat cttgtaggac gtgtaataga  2467080
atttttcatg ttaatttaat ttttttaata atcttgtatt attttattat catattattt  2467140
aactaaaata atattataat tattagataa gaactgctca aaattagata agaactaact  2467200
tgaactattt ttttaatgtc tttttaattt ttttattctc atattattta actaaatata  2467260
cgtttatata taagatctac atttgaattt attattatta ttatttaaat atttattata  2467320
ttatttttat cttgtaggac gtgtaataga atttttgatg ttaatttaat ttttttttaat  2467380
aatcttgtat tattttatta ttcaatatat tataaagatt ttatttaact aatactttag  2467440
cttgtgcatt tcacggtata aatatttatt cgatataact aaaatttata ataaatacat  2467500
atttgtaaat atataaatta tattataatt aaaattggta attaatatat attttagaat  2467560
atataattat attttagatt tatgataaat aatttatatt attatataat gttagtttta  2467620
attattgata atatatttta aaaaatattg aaatccaagt tagaactaaa aatattgaaa  2467680
atgatagatt gaaatagatt ataggttaaa aatattttct agaaacgctt ttgttaaaga  2467740
aaaaatctaa aatattttcg ttaaataata accaaaaaca ctctctttgg aaatagctat  2467800
ttctaattta tatatggaag gattagaaac atgtttatat ctcatctcta tccttgtgtc  2467860
tccaattttt tttttatttt attttatgat ttcctccttc cttcctcatt ctcctatgat  2467920
taaaaaaaaa agtctcacat atgtttcgaa aataatgaat acaaacaaag gaaactgttc  2467980
ctggctaata tacagagaaa tctaaccatt caatctcaag ttgggacatc cttctgccat  2468040
tgattttgaa tttggaccct tcatttgtta atttggttgt gtttttggtc tatcataaaa  2468100
```

```
aatataaaaa atcacaattc ggaaagacct accaaccttt tgttagggta gtggcccaag  2468160
gcaacaagac tggttgtggt tatgcgggtg tgggactgtg ggtggtgtgg tgcatctaga  2468220
aatctctcct caatttgcat cttaaattaa gcacaatcca gaggccaatt ggatgcctaa  2468280
tgctatttta ttatgtaaaa tgtacaaatg tgtatgttgt tttgtgtgaa ttggttctta  2468340
ccttttggat ttttttttc catcaatcac caaatcctag tacaatggat acctgactag  2468400
gaaactgtta attaaatgat gtatgtagta gttcgtactt cgtaccctgt tctttatttt  2468460
agtcataaaa ataagataag gatgaactaa attaatcaat cggcgcagaa ttggatacct  2468520
aagaaagcat gtgccgagga gggctttcat caatcttaac aaataaacat gtgttttcta  2468580
cggttttcgc tcattaaaag tttaattagt gtagggtatt aaactttcta aacctaactt  2468640
gtgatgctct taaattcagt tgataaattt tatgcccaac ccttcttgca tagttgcata  2468700
ttagatgttt agatgttttt taatgcatcc aaaaacagga ttgttttgaa aatcaaagaa  2468760
gggtacctaa ggctaaaatc ttgtgtcgga ttctttttat agggtagcgt tttggtaaaa  2468820
ctttataatt tatcgtgcgt gtacgtgtga atgcaaatgg ctaaatcata tcatccatta  2468880
ttttttatga aaaggtattt catactcttt ctattgtgtg ttactatcta attagttaag  2468940
gactctacaa tttgtacatt tatataattt cttacaatca tcaaactaat taaatttgca  2469000
aacaaatatt aacttctcgt aaaattaata tccaacatca cagtttcaaa aactgaaagg  2469060
tatcatggat atgccctaga gtagattcaa gtcaacttcc catactcaca gctaagaaaa  2469120
tctaacttga atatgaattt taacgtcata tggcgcagat cctccatagg gaattgggga  2469180
ttaattatgt atataacacc atactatgaa tctgagccga gaacatgaaa ttacgccaaa  2469240
agatagtttc tctttaataa ttgtagggca aggaccacag tgagccacgc agaatggatt  2469300
gaaagagtaa cctctcacaa tagtcatgct taaaagaaga gcactaatgc taacattggg  2469360
tgaatgatag gttctctctc ccatataggt caatttgaca aataagcttt aaaaaggttt  2469420
ggtcgacttc acaaaataat tgcgaactga aacgttactt caatttgaag aacatctaac  2469480
tctacattac cccatatttc aaataattag atattaatgt ccttcccttg gtataatagc  2469540
accatgtcat gaaaatatag cttaacttat ataattatat gctaataaat tttattatag  2469600
tttaattatc ttcagctttt gcttttatct gaacttaatt taattaactt cattttacaa  2469660
aaatattgag tattgagttt tattattgta aatctcaaga gtgttgcttt atctttattt  2469720
ttcctttcct ggttaagcat tcagaatatt cttcatgagc aaatgtatta tgtataagga  2469780
tataagtagt gagcagcgtt gtcaaaatca agtcgtacta tttgattcaa caactaaatt  2469840
ggtaaattag ttaggtaata gaattattag attaattata caattgaatc aatgcaaacc  2469900
gatctgaatc aaatctaaac taggtttaat tagtattagg ttaaaatgac acgtaccggt  2469960
tttgcaaaat atgtactgca aatttctata attaagattt aaattaacta ataacatgat  2470020
aattagctta tgttgcatta accattacat tcataacaat tatatgttaa taaattcaaa  2470080
ccccttcaac aagtcatata tattcctcta caaacgatag tattactctt cttttggcaa  2470140
attcaagtga caaagtgtgt ggggtgagtc cttacaataa acacgtactc tcactttcaa  2470200
atctctatta ttattttggc aaataaaaga ctcgtttaaa acgcagaaga attttagtgt  2470260
cactgatatg ctagaatatg ctagataaat tttatttttg attcgcaagt ttcaaatcat  2470320
tatcaatttc tcataaccga tccttaaaat aaatatgttg gatcaatcca gagctattat  2470380
tatgtaaaca tactactgtt tgtgacctaa cgtgtgaata ttcgaaccaa aatcaataaa  2470440
gatgcatatc aaatttagca taggtagtga ttcatggata tataaatttt acagaggaca  2470500
```

taaatttgaa aaggaactct tggaagtaca atctttttg tgcgtgaact tacatgctca 2470560

tgtaatttgt gtcaatttaa tttatctcca gccaatgcaa cacagcagga gaaacaaaga 2470620

taaatttgta aactatatat tgaattttat cttcatgcgt acttttaaa aacattccaa 2470680

attctataca tgatttcctt ttcccacatg atatgaaagt aacgtaacta ttatgaattc 2470740

caaggggga ttcgatcgag agcaaattaa aggcttttga tatcatgtgg taaagggtgc 2470800

atctgttcca tcaccctaca gtgtaaattc tgtgaatgtg ggactaagag aagttagaaa 2470860

gtgtagggca attaggacca cttgaggaaa agaatagggg accatgaatt tctatgactt 2470920

gtggctaagg gccaactttt ccaaaaaagt gtaccacact ggacagtggt gttggtctca 2470980

atcactaaca agggttggaa agacaagtgc cattgtcaaa gggtatcatg ggtgtttgtg 2471040

aactccagcc atggtgcaca tgcatggatt gattaatttg aagttagttt tttacacaca 2471100

ctcacccaat ggaattgatg ggtttttgca tgtccccatt tgctagatct tttttatttt 2471160

gttacatcac tttacttgat tgtgtgtgga gtttaataac ttcacacaca tcaacctcat 2471220

gaaacaagct agggtgaaag caacccacaa agttaattaa ttttaaaaaa taatacaaac 2471280

agggtgagtg aggcttatga taagaacccg ctcacgtact gcgctttcag tgcctaatta 2471340

ttgccatagc tgcagcctgc agtgtgctgg agacagctta atagatggtt cggttaaatc 2471400

atatgtatta acatattaac gttaatgttg tctctaaata aacctaaagc taattttaag 2471460

atggatttaa aaaaaattaa aaaaaaatag aattttatcc aaaatttaaa ctattttggt 2471520

aaacatggga tatctagtca taatgaggca ctattctctt aaatgagcca atctctcttg 2471580

agagatattt ttttatatac acaaacttag aaattatact tttaatcaca tgcttaaggg 2471640

tcactaatta tttcaaagac aaatgaaata tttgaaaggt ttgttgaatt tcttataaga 2471700

ttcaaacaat tagaatgaga gtgtctaaac catgaaatat tattgtattg acatgatttt 2471760

gcttgattga agtaacaatt tgttgtaata aaataaatag aacaagaaca aattctccgt 2471820

agatgaatca ttttatgagg aatgacagtc atcagagatt tttcttgctt tgttaaagtt 2471880

tgttttccct attagaccaa actttccttt tgaaaacaat gttttctcta ttgcaatagt 2471940

caacctagaa agattaaaat agcttttgct catgttattt taacaatatt tatagtgatt 2472000

tgtgtttttt tattttcaac aaaaaataag aattgctcaa gaggttgatt attttcattt 2472060

tcatcgacca cgacatgcat ggcttttatt cctaaattca taaatggtta atgagggtta 2472120

ttaagttggg acaaaggttt gagtcaggtg ggtgatttgc gtggtatgca tatgtagcgt 2472180

cagtcatata tcgatgaaaa tagtattaac tactaattgt cgacacaact aatgacaaac 2472240

tgaatgcata ctttaatagt gttactttag agtttgccat gtggtcacta cacataatgt 2472300

tgaccacttt tgaaggaagt tttaaaggta gctttgattt ttaaaccaat gtcatgttgc 2472360

gtcaacaatg atgcaaaccc aactattttg ctttgagctt tgtaacgttt aatttgttga 2472420

agaatcgatg caaaatttga cacacagtgt gattttgcgt tttgcgtcga cttttgcaat 2472480

ttagagttac atttgactaa tgttaaatca taaatttctt gtaatgttag atgaagagta 2472540

atgttgatat ttataagtat aagatggggg tactaagttt aagattgata cctagttatg 2472600

ccaagcaata ttttaagtgt agtttaggtt ctgactagct agaaaaccaa ggaaccaatt 2472660

aatgactatg atctctaaaa aacgatgggt tagagagtgt tttacagatc tttctctaaa 2472720

attgtgacga tatttttttt aaaatatttt atatgtgttt tattaacttc acttatttca 2472780

tctatacgtt tttaaacttt catattttta ccatcgatct taatcttttt atttttaac 2472840

aaattcaaaa tacaatatat aaaatgtaat aaagtaaaaa gaaataaaca tattttatca 2472900

tacacaattt atttatttta ttaaagcggt aatatttttg gagggagtta aaaatataag 2472960

```
tttagaaatt ctttgtatag gtcaacctta ggaattgttt ctcaaccaca taaacaaaaa  2473020
caataacata ttgaaacatc tcaatgcgtt gacaaaaaga aatcaaaagt gattctcaaa  2473080
tagttacgac aaacaacatg gaagcataat aaaattttga aatgggattg tggaaaagct  2473140
atacaagcat tgtattgcta atgacaatta aatggagaga gtccagtaac caagagttga  2473200
tatgtgatga atggtgcaat ggtggaatag ttacaagagg aaaacatgaa gaagaagaaa  2473260
ctactaacac acccaagtct aggtaattta agtaatggca gaagtccaaa ataagactgt  2473320
aacattaata atgggttgat taaggaagct actaacgtcc taacaaactg aagtcttcat  2473380
atgataattg ttactaatat agacccaagt ctaggtaaat tattcatgat aaattaggat  2473440
gaagtttgag cgaaattaag tgattttgaa aaattaacaa atgagtttgt agagcccaaa  2473500
tataattagt gagacaatga gagattaaaa aaaaagggat tcacgcgggc tgttagtcat  2473560
tatatattac ttcaaccgtg gataaatata taactgtaat aaaatgccac attttttta  2473620
tagtggtcac tgttcagtgg acgttgagaa gggaataaaa taattcgaat aactgattaa  2473680
gggtcctata tgcctgctaa atgatgaaga aagtaggaat gtaaagacag gtaagaattt  2473740
taactagaaa ttactacatt taagagagta catatttaaa ctttttatca tttactattt  2473800
ttttaatttt ataataataa gaatatagta aaaaatgatg gtcatttatt tttaatctat  2473860
ggaggggggac ctttttatcc aaatcaagaa gtaaattagt caattaccaa aaaaaaaaaa  2473920
ggaattgaat tagtcaaggt gcggacaaat tgattggttc tatagaattt ttagagcacc  2473980
atcacgataa ggatgaaaag tattaaaaaa tataacatct ttacattttt cttcattaat  2474040
ttaagtaatt ttcatctgtc acaccaaaag ttcaacttgg gttttcgaat tgatagttgc  2474100
atctcagtat ctcagattga tgatgatgta taaagtgttt cagtcttcag aggatttcat  2474160
agtaaaaact aaaaatgtta ttcagatgat ggataaaggg cggatgaaca ccggtgaatt  2474220
gaatagtact aataatttag ttataataat aatttctctt attttagtca gaagtattta  2474280
attaaccaac acgattattt ttaaatttga tttttaataa ataactatat caacttttct  2474340
cgaaactagc aatttttttat acatttctcg aaactagcat tagttacact tattaacgta  2474400
tatgtatttt acaattaaaa attatactta tatttttttat acattaacgt ctattatttt  2474460
aaaaaaataa cattactact ttctctattt tcatgtctag attatgcaca tgatatgtaa  2474520
aaagaatatt tccttcttcc caaaataata attattctaa cttattttac acagacaaca  2474580
aaatatannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2474940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475360
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2475480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt gtatttaata gaatagtaat atatatatat  2475540
atatatcata gaatgaataa taaaatagaa tctatttaag tagagtaata ctatggattt  2475600
tgaattaaat aatattattt aatatttaaa aaaaatatat gagattatca tgtcacatta  2475660
tttcttagaa ttcaaccttt ttttatacat aatatatatt agattctttt cttcttatag  2475720
caattataat tgggacagat gaataataaa tttaggagaa tgcaagagag gtaagtataa  2475780
ttttttaaa tgaagaggtg caaaggtaat tgattctaac ttaaaggaaa acaaacgtaa  2475840
atattcatat tttaaggtaa ttttttaat ccaatttcaa taatttatat tctaaaaatc  2475900
attttcttta atttttagt tcttattttc ttcttaaatt atacaccttt tataatttaa  2475960
atattttaa ctttaaaaat attattggca tctcttacaa aatataaaaa ataaaatcat  2476020
tttaatatta cagtctgctc catatataga aaaaggaata atcctgaaat aatctcatct  2476080
ttagtcaccg ccacccaacc aggacaaagc gattccggca ttttcggcac tgcaattata  2476140
cacacatgta taattctaaa gctacctttt tttattcttc atttttaaaa ttctcttttt  2476200
aaataattgt gctttgtttt tatcagtaat aaataataat actcatagta ttgactcaag  2476260
tcaaccatga ccagtttatc ctttttttta aaatatttat ttattactca aatctgtccg  2476320
tttctttta aacgtttttc cttatgcctg taatcaacca aaggaattta gtttaatcag  2476380
aacactaacg taaaaaccaa taaataaata aaagcgtagc gtaggggcaa aatcgtaaat  2476440
tttgacgaca attagggcga ttcctgtgtc cgtttcactt ttcttaatta aaaaaaaaaa  2476500
aaaaagaatt tagcttgctt ctgttttgag ctctctctca cactcactca ctcctcagcc  2476560
atagagacga cactgtgttt ctttttatg cttttttgt aattccattc tgctttctct  2476620
ctctaaaacc tcactttctc gctctctctc tcccctctgc aactgatttt ccagatcata  2476680
cttcctagat tctcccattc cgtttttccg gcacttcctc gccgcgccgc cgcgagctcg  2476740
ccgacccctc catcaccgga atccgcggag catcgccacc gcaacctcga tcgcttcctt  2476800
ccgccgcaac ctagcacctc gtgccggtgc caatcgctgc ttcggagcac gctggagcag  2476860
ttcccgcgcc gcatgaagca gtggagcagc gctctagttc ggtgagtgcc cgacggaggc  2476920
gtaattatgg tggattcgcg cgccggaaaa ggctcggagc tgttggagcg agggtttgag  2476980
tgtgcgaatt gatgaatgga agggttcggg tatgagaacg ggtgaatgtg aaagattagt  2477040
gtttagattt gaggagagag tgaaagtttc taattagtgc tattcgtgtt tttttttgc  2477100
gtgatgtcgc tgactagtag aatggcttcg gatcttagca gaaccggtcc tgtggaaaga  2477160
gacattgagc aggtgtatat ctatctatct atctttttt tgtccatttc tttggtagct  2477220
ttttctctgt agcgtcgtgc ttcgaatttc atgctggagt actgtttgtt tttagatttt  2477280
gtgtatctga ttggtgtgct tgcgctgtac agtggtggta atgttcttat ttgttgttgt  2477340
tgggggcatt gggaataggt aattggctta atttagctag gagcttaaaa ttttggatgg  2477400
aagtctagtt gcaatgtttt ggttcgttag tttggctgcc agctaggatt gtattatcat  2477460
caggtcaagc tagtttatga ttggcagtga aaaatcttgg tgattttgag ctgttgctta  2477520
ggaaattttc ttataattaa aatttactta atgagtttgt ttatacgtag ttaagtatgt  2477580
gttgtgactt ctgaatgttg ttcgaagatt tggatgcttt tttagtggac taaacatttt  2477640
aggtatttga ctatgtgaat attagattat ttttttcttg aatttatgtt tcactaattt  2477700
gaccatttgg agatctttat atttaattat cgttctcttt tatggattgt ttgggtgtta  2477760
gataccatgt tttgccacag gaatacaagg caaatgcatt atgctgttac tattatattg  2477820
```

actaatagac agtatgttga atttttggac tttagtagct gttcttggtg cttgtcagtt 2477880

gaatgttatc catgaactgt gcttattcat tgattcctat aatatgttat aagttttctt 2477940

tatcttcaga tgtgttatat atgctggctg aagtctttta ttgatcttat cgacaggcca 2478000

ttactgcttt aaagaaaggg gcctgcttgc tcaagtatgg aagaagggga acgcccaagt 2478060

tttgcccctt ccgtctttcc aatgtgagtt ttgtactctt tatctgtaga ttcaaattaa 2478120

tccttgttaa agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttgtgtgag ttttaaatac ttatatttgg 2478180

cattaataac tttgtccccg tatagtttca aaacgaagct caaacccttg attttctaca 2478240

ttttattttg tatttattta ttcttaaata gtggtgaaaa tatttctttt aatggatagt 2478300

agggttgggg accttgaagt tgaatgacat agtgaggaag aggagagcga aaatgtgaag 2478360

tacttgttaa acaaattaaa ctgaaaatta agagatctaa aatcttcatg gtctactaga 2478420

aaaattacaa atattaaaga aagattaatc aattgcttaa catcaattag gattgcctta 2478480

agattaggtt ttcaaaggtg tttgcactaa caacatattg aaaatttgat aaagtcacga 2478540

taattatggc attgagctta gcatgaattt tcagcaacaa attgaaaatg tgaaaacttg 2478600

attttgcttt tagtaaacca ttgtaagtgg gcagccctga ctagtttaca gggaaaattt 2478660

actagtgtat ggttggatac aaccctcccg catgagaatg atttgatctg cttaagacac 2478720

ccattgtgcc aatattaaaa aatgggaaac ttgcctttga aaaacttacc aaatcttgtt 2478780

aaagcaagca ttctaatcca catatctaga aggtatattt gaaggtaagc atgcatgtta 2478840

ccttattatt gaccaccaca ccatatcaaa cacttttgta tttggttatg attatgcatg 2478900

ccatttatgg aatcactttc atgtcatttc atggtttgaa agccatttga ttatcttatt 2478960

attcccctaa tcttgcttct ggtttattta tattattttc ataatttgaa gtttgttttt 2479020

agatgttttc cagttgccaa aaaaataaga tttggcttct ctacttttc aggatgaatc 2479080

tgttttgata tggttctcag ggaaagaaga gaagcacctt aaactgagtc atgtctctag 2479140

aattatatct gggcaacgca cagtaagttt tagactgaca gtgcaaagtc acgatactgt 2479200

tttgcttctt cagatttagc caacagtgcc ttatcatgtt gagataacta gttatgacag 2479260

ttctgttaaa tttgatgttt gtatgattaa tacagttcgt gtcacctttc tctatatgca 2479320

cttgtgatgt gagtgtgacc accatgtgct ggaagtcaag atatgtaaat atcatttatt 2479380

tcattatcca tctacagtaa aaggatttgt ttctttagta ttatgaatag tttacaatat 2479440

gcttgtttgt ggtaactatt agattatgtt ttgctttgag aaacatgatg ttgtgtgctg 2479500

tttcagtgtc ctagtctaat aagttgacat ttatctaaaa agccattact catgctttct 2479560

tgactttcag catctacagt gaattcattt caagtgatta ggttctctgt tatgattgat 2479620

aaaacatggc tcctactttt ttcagcctat ctttcaaaga tatccacgac ctgagaaaga 2479680

ataccagtca ttttctctta tctacaatga taggtcactg gacttggtat gaattttctt 2479740

cattcctctc ctcttggatt ttttagctgc agttggcccg ttgctttgct tgtatagatg 2479800

ttattgatat tgtgaacagt atcaatgtat ttgtatgcag aagtttaaca caatctggtg 2479860

gtctgattct ttttctacta gatatgcaag gataaagatg aagctgaagt ttggttcagt 2479920

ggtttgaaag cattaatttc tcgtagccat caccggaagt ggagaacaga gtcaagaagt 2479980

gatggtattc catctgaggc taatagtcct cggacataca ccagaagaag ttctcccttg 2480040

aattctccct ttggcagtaa tgaaagcctg caaaaggtat aaacttattc tttatgtccc 2480100

ttctattttc tccatttttc tctacattgc agttgaatat gtttattaag ataatattta 2480160

tttgtcctat tcaggacagt ggggatcacc tttgccttca tagtccatac gagagccccc 2480220

```
ctaagaatgg tttggataaa gcattagatg tggttttgta tgctgtccct cagaagggtt  2480280
tcttccctcc agattctgcc agtgcttcag tacattctgt gtcatctgga ggatcagaca  2480340
gtatgcatgg tcacatgaag acaatgggta tggatgcttt tagagttagt ctatcaagtg  2480400
ctgttagcac atctagccaa ggctctggtc atgatgatgg tgatgctcta ggggatgttt  2480460
tcatttgggg ggaaggcaca ggtgatggtg ttttgggtgg tgggaatcac cgagttggga  2480520
gttgtttggg tgtaaaaatg gatgctctat ttcccaaagc tttggaatct gcagtagttc  2480580
ttgatgtaca gaatatagct tgtggtggac gacatgcggc cctagtgacc aaacaaggtg  2480640
aaattttctc ctgggggggaa gaatcaggcg gcagacttgg gcatggtgtt gactctgatg  2480700
ttctccatcc aaagcttata gaagctctaa gtaatacaaa tattgaactt gtagcttgtg  2480760
gggaatatca tacgtgtgct gttacacttt ctggtgatct ttatacatgg ggtaatggca  2480820
catacaatta tggccttcta ggacatggaa atcaagtgag ccactgggta ccaaaaagag  2480880
taaacggccc cttggaaggc atacacgtgt catatatttc ttgtggacca tggcacactg  2480940
ctgttgtaac atctgctggt caattattta cttttggtga tggtacattt ggtgctttgg  2481000
gtcatgggga ccgaaaaagt gtttcattac caagggaagt agagtctctc aagggtcttc  2481060
gtactgtgcg ggctgcatgt ggtgtttggc atactgctgc agtcgtggaa gtcatggttg  2481120
gaaattcaag ttccagcaac tgctcttcgg ggaagctgtt tacttggggt gatggagaca  2481180
aaggtcgact tgggcatggt gataaggaag caaaacttgt tccaacctgt gttgcccttg  2481240
ttgaacccaa tttttgtcaa gttgcttgtg gacatagtct cactgttgca cttactacct  2481300
ctggccatgt ctatacaatg ggtagtcctg tctatggcca gttaggaaat cctcaagctg  2481360
atgggaagct accaatccgt gttgaaggga aattgtcaaa gagttttgtg gaggagatag  2481420
cttgtggtgc atatcatgtt gctgttttaa cttcaaggac tgaagtttac acttggggca  2481480
agggtgcaaa tggccgttta ggtcatggcg atacagatga tagaaatacc ccaacattag  2481540
tagaagctct gaaagacaaa gatgtcaaaa gtattgcttg tggaactact ttcactgcag  2481600
ctatttgttt gcataagtgg gtatctggtg ttgaccagtc tatgtgttca ggctgtcgta  2481660
tgccatttaa tttcaaaaga aaacgccaca attgttataa ttgtggactt gttttttgtc  2481720
attcatgtag cagtaaaaag tctctcaagg cttcaatggc accaaacccc aacaaacctt  2481780
atcgtgtctg tgataattgt cttaataaac ttaggaaaac cgtagaaatt gatgcttcat  2481840
ctcattcttc tgtgagcaga agaggaagtg tcaatcaggg gcctctggag ttaattgata  2481900
aggatgataa attggatttc agatctcata atcaacttgc caggttttct tcaatggaat  2481960
ccttcaaaca agtggaaagc agatcttcga agaaaaacaa gaaattggaa ttcaacagca  2482020
gccgtgtctc gcccgttcca aatgggggtt cacaatgggg agcattgaat atttctaaat  2482080
cttttaatcc tgtttttgga tcatcgaaga aatttttctc tgcttctgtt cctggatcta  2482140
gaattgtttc ccgagcaaca tccccaatat ctagacggcc tagtccacct cgttcaacta  2482200
caccaacccc aacacttgga ggtcttgcat ccccaaagat agttgtggat gatgctaaga  2482260
ggactaacga tagcctcagt caggaggtta ttaaattaag atcacaggta tcttacttta  2482320
tgcattcgtc aacagtattc actttcttgc tgtaaatggt ttgaatagaa atttaacaaa  2482380
atggccttgt atggtaccat atttttttat tacaactggt catttttat gatgttaatt  2482440
tatgtgaatt atgtctgatg aaatgagcta tagacactgt ggaaatgaag gcaagaaggg  2482500
agtcatatgc ttattatgat agtttatact ttatactatt atgcttggat gtagatagca  2482560
agatgcatat tcattgcaag tcagtgagtt gctcaattat ttgctgtatt gtatgataat  2482620
aatctagaga tgaattgcaa tttaaaatcc aggtcatcat aaagttacca tatgtgtgct  2482680
```

agagatgagg tatttccatg taaatttaaa tatattattg caatgcagaa catgtggcaa 2482740

gtcactgttg aaggtagtca gggtttgtga tttatacttc tatctcataa taaaatatta 2482800

acaataacag tgagtagatt tttattttga cactgcactt ttttctttac cattgtgttt 2482860

tggagggttc aatgaatcaa ttttaaagag gttatactgt taacaattca tttttttcct 2482920

aagtagtttt tttcccttgt aggtggaaaa cctgactcgg aaggcccaac ttcaagaagt 2482980

tgagttggaa agaacagcta aacagctaaa agatgcaata gcaattgccg gggaagaaac 2483040

tgccaaatgt gaatcagcaa aggaagtaat aaagtcactt actgcccagg tagaaacttt 2483100

aatcccttaa actactttaa caaattagac tattatagcc aaaactctta atcatgaaga 2483160

aagcaaaaaa gagcaaaaaa ctttacatgt aatgggtgga gccttttctt tttctttttg 2483220

aaacaaatca actgttatgt ccaagaaatt tttcttagct atagcaatat agtcaaggtt 2483280

gtcttaatta ctaattgacc ctgaaaataa atagtaaagc catgaaatgt tacacttaaa 2483340

gtcatgcccg atatcaattt gatgcctaac atagtagatt ttttttttta atcttttaag 2483400

cttatataag gtatgttctt gatttgtact cgatgtatct taactaggcc aactgatcca 2483460

acgtttattt gttacttgtg ctgagtagtt gaaggacatg gctgagaggt tacctgtagt 2483520

agctgctagg actgtgaaat caccgactct tgcttcttct tttggttcca atccttgttc 2483580

caatgacgtt atctatgctt ccgttgatcg gttaaatatt caagcttcaa gcccagaggc 2483640

agatttaact ggatcaaatt accagttaca ttcaaatgga tcaagcactg tcagtagccg 2483700

tagcacagga cacactaaac agagccagtc agattcaaca aatagaaatg ggagcagaac 2483760

taaggacagt gaatcccgta atgaaactga atgggttgaa caagatgaac ctggtgtata 2483820

tatcacactc acctcccttc cgggaggtat aatagatctt aagagagttc gcttcaggta 2483880

tgcaatgctc tgtagacttt gtttctctgt cagaacttca tctgtgatat ttgttaatgt 2483940

agaatatgat atactttcat agaagaaaaa gtagaatata acatggtgtt aatgccttga 2484000

caaaaattat tcctacgtca atgacacatt ttgattctaa tggcaatttg gttgcatgtt 2484060

cttatgtttc atgtctagga cagttgcata tttcctctat ttgaattttg aaagtagaaa 2484120

gtaatttcct accgtaatgt ttatagtttt gtatctggtg ggacaattca gataactcca 2484180

cactatttca cgattaacaa ttttataacc ttaaagttgg tgactgcagt cggaagcggt 2484240

tcagtgagaa gcaagcagag caatggtggg ccgagaatcg cggaagagtc tacgaacagt 2484300

acaatgtgcg catgattgac aagtcttctg ttggtgttgg gagtgaagac ctggctcatt 2484360

gacatgacaa cctgtaaatg agatgttttt cgacattttg gctgggatta gggcaagatc 2484420

gaactgatca attacatttg gcttccatct aatataaaag cgacgaggga agcttagggg 2484480

gattggcata gtaggagaga aaatagggat tgattgtgat tttgtaattc ctcttcgttt 2484540

tctttaattt tccactttga tttcactttc cattttttc cctatatgat gtaccttgtg 2484600

tgggggttga gggtgagaaa tgtaaattct tagtaggttg caagctctgc ttgaaaggag 2484660

ctgcagtgta aatttcataa gcgaatgcat ttgcaaattt ttcttctaca cgggatataa 2484720

attccctcag ccatgggaaa aacggctcta agtagttaaa tatacatggc cctgccaatt 2484780

gcatatttca tatttgtatt ctttttttc ctgctcttgc acttgtagta ataccgagtt 2484840

gggaacttat ctaacgacta acgagcagag accctagcgg gctgcgccac tttattcatt 2484900

aatcttaaca ccgttgcatt ttaattgata taggagttat ttatatttta aatttcatat 2484960

tatatgttaa agtaaaaaag tgctatgaaa cattagttaa tttttaaata ccttcgtgtg 2485020

tttggatggg ggggatttga tagggtaatt caatttttta aagattgctt ctttgtaaaa 2485080

```
taaggtgttt ggataaagaa tttaagaaga attttcgatt ttagtatttt aataaactaa  2485140

aatcttagga tttcaaattc cttcaaaaat ttaagaaatt gaaattcttg atgcagactc  2485200

gttctcggta tgctttgctt ctctcacgtt gcacgcatgc tctcatcgca aggctcttta  2485260

tgttgtagag taggatataa tgcctcatgt tacgcccttg ttcgatattg atgcctattg  2485320

attttatgtt tatggactaa acgatgtttc ttggtgattt tgaattaaat atatgagatt  2485380

tctatgtttg gatggattcg tctctgtttt tctgaatgca agtggtgttg tgtgtaagaa  2485440

tggttcttac ttggtggccc tacaggtaca attgttgtag tattaagcct ccacaaaagg  2485500

gttggcacca tgaatatgaa aattcatgtt gtttcataaa gttttggaat gctgacagaa  2485560

cataccaaaa attggttctg cctttgttac cctttaatgg tcattgatat agatcccaat  2485620

acatatacat acaacatttt cttttcttag ctatctacat aaaatgttgc agttgaaatt  2485680

ttagatgcat gtccaaaatt caagtttgcg atgagatgtg agagtaatag atgcatgtcc  2485740

aaaattcatg tttgcaacta gatgttaaaa aaatatgaat ttatttgtga tgggggtgcc  2485800

tgattttgta acaagcagcc acaagggttt ttggatcatt gtggtgtgct gtaaggagga  2485860

gaatatactt taggcactac tctatttgtt gaagatttta agtggaaatg aaaaaaataa  2485920

aataaagggt gcgaagttgg gttttctgga acaagtgttg taggattaat ttcatgatat  2485980

atttatgatg cctattcata taatgaataa cttgtccagt actcaattgc tatttcaatt  2486040

caggatacca atttaatcat tcaacatatg ttttctgtga gggttaagaa aaaacttatt  2486100

tatcttcacc acagaattgt atatgctttt ctgttttcat aaaattgtct catgcctatg  2486160

attttctcgt ttacttttat ccttccaatg aatatggtcc ttgcacttga cttcttacat  2486220

aattttaatt cttcctatta cataatttta ctaatcttta agaacatgca cttaggatat  2486280

ataactagct gctacatgta tctagcttca acagctagaa tagatatgta actcatttta  2486340

taaactcttg tacataacta ctggatttga ttgatgtaat ctatcttttc agcttaagtg  2486400

agcacactac ccctataact ttccctgata taatatgatt gatcatgata aaaaagatgt  2486460

ggaagattaa ttattaatga tgtatcattg attttatctt tttccatgat accaatgact  2486520

aattattatc aatgtctgtc atggcttaga ccaagtcttt tatgggtttg gtaatatgat  2486580

atcacataaa tttacagttt taacaaaact atcaaattaa tatttgttga taaaaacaaa  2486640

atatgacatc atgccaacag aagctaatta ttactttact ttcactagaa ttttaaacac  2486700

tttagcactc agtcagtgat acgtatggac tgataccaaa tgtatagtaa ttgaaatttg  2486760

aaagatttta aatggtaaag cagtgctaaa gataggattg ttgaagatag agtagatgtt  2486820

ttatctagtt gtaattggag ttggataaat aatcatggct acatgtttta tctagttgaa  2486880

aattggaatt aactatttga ctccaaatca agggttagac tttaatttgt tgagtgagag  2486940

gttagtgtga tactaatgag tacataggcg tgcagatagt gttttttgaa aagaaaaagc  2487000

tgagcgtgag agaagacgag attggttgta tagagaagag agcatgcgat gctattagtg  2487060

gtttcctgaa ttcgcatata ggcagtatcg tgcttggata tatatggaaa gatgcataga  2487120

caaagacaaa taaaacctgc aagttgtaac cgctaaggac ttggaacgaa aaaataataa  2487180

tatatttaat gtgaaaatta taagaaagtg gaaaaaaaat catgaatagt aaaatttatt  2487240

gtctcccaaa aaaattattt tgacttttaa attttaagtt ccttaaggta tgagtgttat  2487300

tagacttgat ttttttaaga aaaatttcat gttcaagtgg atgaataaaa atgtaattta  2487360

aagagaaaaa ctcattaaag ataatcgacc aatttttta acaaagatta ataaaaaaaa  2487420

tccatgaata tatactccat aaaacaatag attccttaac tattgtcttt aggttactaa  2487480

ttaacattta ccatattgta ttatcaactt cttacatgca ttttttagg ggtcactttc  2487540
```

```
tcttattgtt attcctaatt ttgtttcatt ctgttttata ttttgctttt ttcgtttgta  2487600
attttttttg ataaattcgt ttgtaatttt attggttact aataaaaatt atcatatgat  2487660
tttttaaaaa gtagttataa taaaattcaa taaaattaca gactatatat tataatatat  2487720
ttttagttct tttaaaataa gtaaattttg attttgatca tggatttttt attttaaaat  2487780
ttaaaatatt tttgttcatg taaaatgaga aaatttcaat ttcgatcttt gtataatatt  2487840
ttttttttaa ttttcattcc tccaaaatct gagaccacta tatttaatat ctaaattaat  2487900
atttgagtgc ataaagaata tttattttag atttttaaaa aaattagaag agtcacgtgc  2487960
ccacataata tcataaacaa ctagtgtgtt atccggaacg ataaattgac tttctgttga  2488020
aaacataaac tgttaatgaa tacaaagata aaaataatga ttttatatct ttttgataga  2488080
aaatgaattc atatctttaa gggataaaaa attaaaaaaa aaaactgatg tattttatgc  2488140
atagttttaa aatctggacc gacctatcga atcggaattt ggtgattaaa tcgggtagag  2488200
taataagttt gatcggttac gtttttgacc tggaataatc gattgactta gtcggatttg  2488260
tggtcaaacc ggtgacccgt tggtccatat cgggttactt atcttcttct tttttcattt  2488320
ttttttactt tttttttga gttaaattga taaatcattc attgttgaat atttttgtg  2488380
gctacaatta cattttgtt tagttaaatt aatttagaag tgactgtaat tgtggttgag  2488440
ttacaggtga aattgtaatc acaaatcatt ttttaaaaat gtcatttaga attttagatt  2488500
gatttttta tattttataa tttacattga tatgatacgg ttatgtttta ttttaatgta  2488560
aatgtttata tatacttcca ttgatgcctt taatgttaaa tgttagagat aatagtcatt  2488620
ttttaacttg tatttttat attttatttg tgtttttaag atttttgaat ttgaatgtat  2488680
tagaagaaag attttaagat agatataaaa aatttatatt ttttttatta taaatcagat  2488740
catacaggtt aattagtgat ctaccgattc gaccactaac tcaataatcc aatactataa  2488800
ttagattagt aataagatcg atttttaaa attatgattt tacgttaact aaaattatat  2488860
ttaagttttt ttaataagtg tccattgatc ttgtatcttc gtacttttct ttaattttga  2488920
atcaacaaag gagtacataa aatagaaaaa tcacattttt tattcatcac aatatttttt  2488980
caatttatgt ggtgctataa aagtataaaa acgtaattat atcaaataat ctttatatat  2489040
ttagaatata ttacaatgta ctcaataaag aacaaaatag cataatttaa tgaacggtga  2489100
ataaagatat atcgatgtta attcaatgaa cgtttagata agaatatgtc tttaatgaat  2489160
taattaaaac tgggagggtg cagtggttgg atttttgggg tctatagcaa tacctgacaa  2489220
cctaaaagct gtgtgctgct gttcagttgg tgtccgaatg gcttttgctt caacacacaa  2489280
aaaaaaagta aatatttctt tgctctcgat tgatctcaat taaaaattta agttttttc  2489340
accttacttt tttattcttg attggaactt agtataaaaa taaaaatgag tcattgaaat  2489400
taaaatcttg ataaaatgaa aggtattgta aaaacagtaa catggaagga agtaaaaagt  2489460
tacttaaaaa aaaatctgga atcaggaaaa acatttttt cttcttgtat ttgagaaatg  2489520
aggaagtagg agctttggta aatgtggaaa tcttatctta agcacacttc aggaatacaa  2489580
agtggacaaa gaaaatgcag agagtgatgg atcaatggtc agtcttcatg gtaaaagcac  2489640
ccatgacagg tctataattt tgtaaaacac tcactttaaa aattaatttt gtaaaataat  2489700
tcattttggt aaaaaaaaat cctcatcagc acttctttta ttcatcatca tcacattcaa  2489760
caggtttttt cagctttttt tactcaatat aaatctagct agctatctca attttatgta  2489820
aatagtacaa agtaaaaatc agttacacaa atactgtaag ttgataactt attaggggta  2489880
tgaatgtgtt aaaacttaaa agcaacttta tacaagtggt cgagttgaaa attaaagaca  2489940
```

```
gtaacacata ttcgccaatt aagctagttt aggtctttga tcgacttgtc ttttggaaga  2490000
ttcattgtgt ggaatgctgt actgaacacg ttcatttcca taactgaaca tgcatatgta  2490060
tatattttca tttgttttga aattatattt ttaataaaat aaatttttgt aagagctctt  2490120
tattttcgat ttagtgaaaa atttcacaaa tttagataaa cttattatag cgtaccaatt  2490180
aaaattatag tgaaaatatt aataataaaa aagctacttt gaaggggggа attagtatat  2490240
tttgttcttg tttactatat tttgattaat aactttaata atggtgttgc gattatattt  2490300
taactaagct aagataacaa agttaaatta catttttggg aaatattaaa tatttaaaat  2490360
tttattttat gaaaatttag aaaatatttt aatgtgtgtg aaaataatta gttagatgat  2490420
taaattaaga caaatattgg tgaaggaact aaaaataatt tttaattaaa atacataaag  2490480
ttgtgttatt attcataatt tttttcttgt gctgtactat aaattttata ataaacattt  2490540
ctattttctt ttttaaattt cttaactaat aactaacaat tctcttaaat taaataacta  2490600
ggtggaggcg tggagcgcat gttgctaaaa gctgtatttt aattagggtt cgatggtatc  2490660
cgacggttga cagcgtttga gcattcttaa tcgctagatt aagctgagtg gggagcttca  2490720
atttaatact cttgtagtat attatatata tgcttcttca ccaaccgttt tttatcttct  2490780
gaataaataa aacaaacgtt ttgtctcttt tatcagcctt gctcaaaatt ctattccttc  2490840
ttcatttccc tcgaaaatcc aaggtatgtt tgttggaagt taggcctcat tatattgtat  2490900
gttgtttgaa atttgggatt attggggaat gaactattct gattaatgtt ttgtttgatg  2490960
gttgttccgt catcttgctt tggcattgtg ttgcgtactc ggcaagtgca ccgatcatac  2491020
aagtaataaa atgataagtc agatatcgtt cccatgagga ttagtgcacc gattcgatta  2491080
taacttaaat ctaaaagttg gatgaacaaa tgttttgtaa atgtgttgat tgtttgttcg  2491140
aacaaataaa gtaaagcgat gtttgtaagc ataaactaag tataaacaag aaaataagtt  2491200
ttcacaatgt aaacgaagcg tagccagggc acttacattc gatgttcctc ccaaatggtt  2491260
cgtattgcat acttatattc gattagttag gctatttagc acatatgtgt atctaaattc  2491320
agttgtttac cgattcctca gtgacacaac cctttaaccc acttaaaagt tctaattcct  2491380
tagtcacctt cctagggtta agcattaagt aacataatga ataagctacc cacatacatt  2491440
cccattccta ggtaatgtaa agcaagctac cacacttagt tccaagacta aagccccaat  2491500
attcctattg tgaaccctaa ctctaaaacc cttaatagat tgatcaagtc taagaaagag  2491560
gtatgaacat tcaagcaaag tgtagtaaaa tagctttcaa taaatgaata atagcattca  2491620
atacaaccca aatgagattt acatcaagtg cttggcccta gctacaaaat agaactagcc  2491680
aaacctattc atggctggcc ttggtacatc aaaaagaagc atgcccagct gatacacaag  2491740
caaggagaag gaggagaaga aggagaagaa cccacttgac ctcacaatcc ccaaacccta  2491800
gctaggcttc caagctttct ttcttccctt tcctttggtg attttttttcg tcaaaaagtc  2491860
ccttcttcag aggtgaatta ctgcttttat acttggggta aggaaatccc aagtttaccc  2491920
ttgacaatct gcaacattta agtgtggcgc gaaccgcgtg gcaattggcg cgaacagcgc  2491980
tggacagtgg cgcggatggc gcgaccatgg cgctggtagc gctggctgca actggatttc  2492040
ccattttgaa gatggcgcgg atggcgccat actccacgcg gttagcgcca gattccagag  2492100
gaacttcact ttccagggag gttctggcgc tgatagcgct gacattggcg ctggccgcgc  2492160
caagttccag aggaacttgg atttccagag cagtatccgc gcggttagcg cggataatgg  2492220
cgctgatcgc gccagatctt ggcttttgct tcctcggaag tttctttggc tcttttcacc  2492280
tgttgactgt ttaaaactga tcaaaaccac atcaaagcgc ttttagtcaa cattcatgca  2492340
atttataggc ttttatcgtt cattctcatg cattttatga tctaaatatg cttggaaagt  2492400
```

```
acttatgcta ggcgcatatc aaacaattcc cagatttatt cattgctgtc ctcagcaata  2492460
acaaagatct tgaacaaaga agtatggaag gaatattcaa tcatagcatc aaactaacaa  2492520
tcatggaatt caaaattgtt cacacaactg aatttttatc ttgaacttca acaatgcttt  2492580
tcagatctat cataacaaag tctagcttga atacccttac caaggacaaa atcactcagc  2492640
actcaagtgt ctagggtata accaacatat ctctcagtct caaaaatgat aacactacca  2492700
taagcttgat catattctcc atttccatac agaaatttaa cacatgcatg cttgatcaaa  2492760
aggactttca aggttgtaac ttggcttggc ttaagggtgg aaaatttgga aagtgactaa  2492820
ataacattga gattggaata gcacaaaaat tttcattcat tcaagcttca cttctacatt  2492880
ttcattccac tacaattttt tttttcattt tcatttgttc tttgtttttc cttcatttgt  2492940
cttttctctt ttttttttte ttttttcttt tctcatgaag atccttttte ttaatttcct  2493000
ttgatgttca acaaaatttc acttgaattc tttttctttt tcatttctaa ccatttacat  2493060
tccaatctca attaaggtaa gataatgaca atggtttaaa tctttatcag tgaatgaaca  2493120
atcaggtttt aagctcaaag gggctagcaa aggatcattt taaaggaagg ctatttagct  2493180
caagcttaag aataaaatgc cttcatcaca tcaattatgc atgcatcatt gagaaacaaa  2493240
ccaagttcta gagtgttacc acagtgagat tctctaaaaa aaaaattatc tgtgtaagca  2493300
caattctcac cggttatcgt atcaagctag attcatcgat ttcaaatcaa acatcatctc  2493360
tgttctaaca attacttcag tcatgcaaca attccagatt ccaatcatgc tcattcaatg  2493420
taatgctcaa aagttcttct cacacaagct tctctattct caatcaagtt ttcactgagt  2493480
tggcatttct aactctgggg catgctttca caaaaagtgt ctaatatgta ctcctacaaa  2493540
aagaattatc cacaaaaaga atttctgact ccaaaaagaa tttcccaaaa agaatcttag  2493600
acatcctttg ttctcaaaat atgattcact catttcctca attaacgcgt accccaattc  2493660
ccaaatttat cattggctgt ccccagtgaa taattaaccc acgggtcttg aaacaaaaac  2493720
aaaataagta ggcgttattt gaggacacaa agacatagga acatcagcct attaatttcc  2493780
caaaatatgt accaagttca atgcaacaca agttcaatca caaccacgta acacagttca  2493840
acatcaaaag caaacacaat gataagtctg aattgtaaaa acagaaataa aaacagaaac  2493900
gaagaaatgt gaagttcatt cagtggtgat caatcctcct ctatgggctc atcagcaggg  2493960
gctgaaggag aggctggagg atctgctgct gccggcggtg atggataagc aaatgcaagc  2494020
gctggaggct gcagctggta ctcggaagga tcgatggcaa ggcggcggca tatggcctca  2494080
agcatgcgca ttaagtctct aacaggactt gctgactgtc ctgcttctca tgtagctgta  2494140
gatagctagg agagtcctta taaatatgct cccgatgcgc tgcctgacca gtagaggaag  2494200
tgggtgcctg acgaggggaa gaaggagctg tctgaggatg tagagactga gctggctgct  2494260
cgggaatggg gagctcatca tggttaggag ccacctcgcg aggactccta acatctctat  2494320
cctctggagc catggcggta gctctcaaca gttgctcctt caccgcattc ttccgagagt  2494380
ccatgtaagt cttcggagtc atcagtgtag cgataggaac gtctttgggc tcattacccg  2494440
gaatgacgac tccggcacgc ctgcagaggt gtgaaatgag cgaagaatgt gccagcagag  2494500
agcgactgtt gccatcccat atcatatgga gaattctgtc agaaagggtc ctggaaatgt  2494560
tgaggttcat gtccctcaga agtgtaaaca gcagtgctgc cctctctata ttcacatcag  2494620
taagattagt tgaaggcagc actgtgtggt taatgaattg atgccagaac tcagcatctc  2494680
ctatgaggtc ttgcctcctc atcttctcgg gtacccaatc agtgccggtc ttggtcttcc  2494740
acgaggtgta tagtcctgtg ataccatgcc tcagttcatc agccaactga ggcatgtcat  2494800
```

ctctgtagac actcttccca gtcccaggga taggctgcat gcggttatag aaaaccgcaa 2494860

actgacattg ctcattcagt acatgggatg tctccaggaa atcttcaatg gcatagtagt 2494920

caaagggaac tcgaacgcct ctgacccaac tgaccctctg atcatccaca gtgtctcggt 2494980

ctacattggc caagaactcc ttaagaatag cgctggagct tagctcggca aaagtcacca 2495040

aggtctgcac tgcctgcgga tgattaattg tcggactggc gagtcttcag ggaaggattc 2495100

ccaactgatg cgcttctcag gtattatctt tttcgggagg taccacttat caaagcggtc 2495160

ttgggcctcc tgggatctga atctgtcttc atcataccct gagatgcggg ggcgtttacc 2495220

agcagcggag gtagaacctt tctttttctt cccttggtca acttgtttac cctgaaattc 2495280

aagaaaccag gtccaatgca ccaagatatt caacaatttg atcaaacaat ttatagccct 2495340

gtccttgaac caatgcaatt cccagattta aacacaatta tatcaaggac aattagcaat 2495400

aagtgtggca tttatggttc atgaaacatt aacaagcagt ggaagtcaag atgatgaaag 2495460

tccttgcacc aaagagacac aacattcaac gtaagataca ataacatgag tcctcactgt 2495520

caactctcta tgtgcttagt acaaatagaa caacaataca taaccttccc ctagccttga 2495580

ttcctagatt taagacaatg cacatccctg tttaattatt tgcaatagca acatgcatca 2495640

tttcaaagca atttggaaca gagagcatca taatcatgag taattcatgg ccatttagac 2495700

aatacatgac aatgtgagca caaaatcgat ccaagtagtt gggtttgtgc aagtctagag 2495760

ctacaaattt atcaataagg gttagactga gattcaaggt cctacactgg cccagaacat 2495820

gggaaacata aacaaataag cacaagaaat catagcaatc cattccagac tatgtcaaac 2495880

cagtcattaa ccaaagcaac aatcattgaa ccctctaaca gcatgcaatt cccttcccca 2495940

ttcagtcatc tagcctaggg tttcaattcc aagtattaat caacaaagca caaattaaaa 2496000

ccctagatgc agagtgcaag gtacaaaagg gtcaaccatg taagcatcct caacattcaa 2496060

aggcagttaa tcaccaaaaa cagaaataac ccagccagcg cgaattgcgc cataactcac 2496120

gcgatccgcg cgagctgggt tcatgcccta aaccagttgc agaaaaaggg ggggttttcc 2496180

acagaaccca aaatgcaaca ccctaaccac ccattttaac cctcattcaa gtgaaaatat 2496240

gcaagaaaac tcaccttgtc accagccatt gagattgaaa gcaaaaagga agcaagaatg 2496300

gagtctcgag cttgatggag aagaggattt gaatgaaatg gaaggaagaa aatggggaag 2496360

ggttcgttat ggagtgaatg cggttaatag gagttaatgg gagttaaaaa ggggtttatg 2496420

caattgagag aaactgaact ggaggttaat ggatgtttgg aaggtgaggg ggcacgaggg 2496480

agttctgata ttttaaatta aaaagctgtt cgaaaactcc cgcgcggatc gcgccccatc 2496540

tcacgctgat cacgttacac tcatggacat ggcgctgata gcgcctctgg cggcgctggc 2496600

cgcgccaact tccagagaaa atggcatttt gaaaatagta cccgcgctgg tcgcgctgca 2496660

agtggcgctg ttcgcgccac gaataagatg gaaacccagg tggcaccagg agcaccagat 2496720

ctcgcgctgg ccacgccaca ttccagaggg aattgtaatt ggagagcact tgtggcgctg 2496780

accgcgcggc taatggcgct ggtcgcgcca catcaacctc atgaatccca actggcgctg 2496840

atggcgccag acttggcgcg atccgcgcca tggatcaaaa caagagtaaa atggccaaat 2496900

tcaaacagaa ctgaatgaaa acacctatat tgagctaaac tacctagcta tcaacaaata 2496960

acaacctaat tgcccaaaaa gtgattgagt tgcctctcaa taagtgtttg tttaacgtca 2497020

cgagcctgac ggaacaccct ttaagaatca agggtgctta aaggaataga aacagtatcc 2497080

ctaacaactt ggccaccatg gaaaggtttc agcctccagc cattgacctt aaaaggtctc 2497140

tcaacatcaa gtggacagat ttccactgtt ccataaggaa acactctccg aatgacataa 2497200

ggaccagacc atcgggattt aagtttccct ggaaacaacc tcaatctaga attgtacaat 2497260

agcacttgtt gtccaggttc aaattccttt ggtctaatct ttttgtcatg ccacctttg 2497320

gtcttttcct tgtaaagttt tgcactctca taagctgcaa gtctaaactc atcgagttca 2497380

ttcagttgca ataaacgctt ttcaccagct tttgagagtt caaagttaag gaatttggtg 2497440

gcccacatgg ccttgtgttc taattcaact gggagatggc aagacttacc gtacaccagc 2497500

tgaaatggtg acataccaat cggggttttg aaggcggttc tgtaagccca taatgcatcg 2497560

tccaatttct tggaccaatc cttcctggag ttcccaacgg tcttttccaa tatcctcttt 2497620

agctctctgt tggagacctc cacttgacca ctggtttgcg gatgatatgg agtagctacc 2497680

ttatgggtga ccccatactt ggtaagcaag ctttccattt gcttgttaca aaaatgagtg 2497740

ccaccatcgc tgattatagc tctaggaact ccgaagcggg tgaaaatgtt cttcctcaga 2497800

aagtttgcta cgacccttgc atcattagtg ggtaatgcca ctgcttctac ccactttgag 2497860

acataatcca cagccactaa aatgtattgg ttggaatatg acttgggaaa gggtcccatg 2497920

aagtcaatcc cccaaacatc aaatagctca acctctagaa tgttgttgag tggcatttcg 2497980

tctttccggg atatgttacc cgtcctttgg catctgtcac attgttccac aaattccttg 2498040

gcatccttga agattgtggg ccaatagtaa ccactctgta agactttgtg agcggttatg 2498100

ttacccccga agtgtccacc atagcttgaa gcatggcaat gccacagaat ttttggaacc 2498160

tcaaattcag caatgcaccg tctaatcatt ccatcagcac attgatagta caagaaggga 2498220

ttgtcccatt ggtatcttcg agcatcatgg aagaatttct tcctttgttg ccatgtcaaa 2498280

tcctcaggaa tcactccagc cgctttaaag tttgccatgc ccgcgaacca cggtccacta 2498340

gccactgaca tcaattgctc atcagggaat gcatcattga tcatcaaatc ggggctgtct 2498400

tgcaacgttt tctcttggat tctggacaaa tggtctgcca ctttgttctc caccccgac 2498460

ttgtctttaa tttccaaatc gaactcctga aataagagca tccaccgcaa caaacggggc 2498520

ttggcatcct gcttagtcaa caaatactta agggtcgcat ggtcagtgaa aacaataact 2498580

ttagatccaa tcaagtaagg cctaaactta tccaatgcat atactaccgc taacatttct 2498640

ttttctgtgg tagcatagtt tacttgtgcc tcatttagaa ttttgctagc atagtaaatc 2498700

acatgcaaaa gtttatcctt acgttgaccc aaaacagctc ctatagcata agcactagca 2498760

tcacacatta attcaaatgg taaactccaa tcaggtgcag ttaaaacagg tgcagtggta 2498820

agcttttctt tcaaaacatt aaaggcattc aaacaatgat tatcaaagtt aaactcagaa 2498880

tccttgacca acaattggct gagaggctta gctattttgg aaaagtcttt aatgaatcgc 2498940

ctatagaacc ccgcatggcc taagaaactt cgaacaccat taacatttgc agggggaggc 2499000

aatttttcaa tcaacaatag tttagcctca tcaacttcaa tccctttaga agagattttg 2499060

tggcctaaga caatgccatc tctcaccata aaatggcatt tctcccaatt gagaactaga 2499120

ttaatctctt gacacctctt taatacttta gacaaattaa acaaacaggc atcgaaacta 2499180

gaaccaaaca cagagaaatc atccataaac acctctagaa atttttctac catgtcagag 2499240

aaaatagaaa gcatacacct ttggaatgta gctggcgcat tgcagaggcc aaaaggcatc 2499300

cttctgtacg caaagactcc aaagggacaa gtgaatgcgg tcttctcttg gtcctcaggt 2499360

gctacaggaa tctgattgta accggaatat ccatccaaga aacagtagta atcatgcccg 2499420

gccaatcttt ccaacatttg gtcaatgaac gggaggggga agtgatcctt cctggtagca 2499480

tcattaagcc gtcggtagtc cacacacatc cgccacccag tgatggtccg ggtagggatc 2499540

aaatcattat tctcgttctg gaccaccgtc actccccctt tcttgggcac tgtttgtacc 2499600

gggctcaccc aagcggagtc agagatagga taaatcatgc ctgcatcaag aagcttcaca 2499660

```
acttcttttc tgactacttc cttcatgatg gggttgagcc ttctttgcgg ttgcctcacc  2499720
ggcttgacat catcttccat taggattttg tgagtgcaaa aggaagggtt gatgcctttc  2499780
aaatcagaaa ttgaccaccc aatggcggtc ttgtgctctc tcaacacctt caacaacttg  2499840
ctttcttcat cttttgatag cccattgttg atgatcactg gataggtttc ttcatccccc  2499900
aagaagacgt atttcagaga ctttggcaac tctttcaagt ctacttttgg tgcaccaata  2499960
acgatatcag ttgccttctt ctcaagaatt tccagagcca cttccaccac ttcttgtgga  2500020
atgcacacat tcatccaaga cgtcaatcct gaagcaatca tttctgtcaa atggattctt  2500080
catcatgtca aagacattaa agactactga ctcatcattc atcctcaact ccagtttgcc  2500140
tttttcaaca tctatcaagg ctcgggctgt agctaggaag ggtctaccca acaaaagtgg  2500200
tatctcactc tcctctgcca tatcaagaat aatgaagtct gctagaaata tgaacttgtc  2500260
taccttgaca agtacatctt ccaagactcc acttggcttc cttaaagacc tgtcagctaa  2500320
ttggagggat accatggtag gcttcaactc agaaatgccc aaagacttgc acattgtcaa  2500380
tggcattaag ttaatactag caccaaggtc acacaaagct ctaccaacgt taatattccc  2500440
aatagcaata ggaatattaa agcttccagg gtcacgaagc tttggaggca tcttcctctg  2500500
aatgatggcg ctacattcct ctgtcagaac cacagtgtca cattcttgta gcttatgctt  2500560
cttagacaat atctccttca tgaacttagc ataatttggc atatttgcca aagcctctgc  2500620
aaaaggaata ttcacttgta gcttcttgaa catgtcaagg aatttagcaa actgctgctt  2500680
ttgtgctttc tgcttcaact tcaagggata aggtggcttc tcaaatctgg aaaaatccag  2500740
aggttgtttg ggaactgagg gaaccttctc ctcctctttt tctttatctt ttggaccact  2500800
ggaagcttcc actacctctg gttcttcagc cactatggaa gtttcttttc catcatccct  2500860
tgggaccact ttagattttt ctttaggagt gatcacaatc tcactccttg tagtgatggc  2500920
ctttgcatgt tctctaggat tcacaacagt gtcactaggg aattggcctt gtggtctctc  2500980
tgctagttgt cttgaaagct ggccaatttg aacctccaag ttcctgatgg atgcatcttg  2501040
gtttttatga tgagcccttg tctcattcat gaatgcatca gtggcttgga tgtggtcatt  2501100
ggtagtcctg gccagttgca acatagcctt ctctagttca gatggttcct tgggaggaat  2501160
ggatggaggt tgcaagtaat ggttagactt gtagtctaaa ccacttgctt gaactcttct  2501220
ctgaaaatta ctccctgaag cttggttggg attcctctgg taatgtggtt gcctttgatc  2501280
ataccacact ccgttgactt gaataggatc tgctcctatt aaggtggggc attcatttga  2501340
ctcatgatcc ccttggcaat attcacaaac aaccccactt gccttgattg aagaagcatg  2501400
agcttttgca atgtcaagct tatcaatctt ggcattcaag atggctagtt gttgtgataa  2501460
taatttttgt tcagccaaca tcgcatcact gctgcccaaa tgaatgactt ctcttttggc  2501520
tttagctaca atactctcgt tttcattcct agctagagaa tcaatcaatt caaaggtctg  2501580
ggtagctgtc ttcgacctta tagaacctcc ggctgcacca ttaaccacta atctggactc  2501640
aggtagcatt ccattgaaga aaatgcgcac cttcttgccc attgtcatgt catactgagg  2501700
gcatcgcctg atgagctctt ggaatctatt ccaagctgcg cacaatgtct ctccttcttg  2501760
ttgagtaaag ttggtgattt cgttcaccaa gcgattgtat ttctccatgg aaaaatattg  2501820
tgcgaagaac ttggccatca attcctccca agtggtaata ctgttggatg cttgttgatc  2501880
taaccacctg agggcttttc ctttcaaggc aaaaggaaat agccgtagtc gaatggcatc  2501940
atctgataca ccttggtgcc gcatggtgtc acaaattcga agaaatctat ctgcaaagtc  2502000
atgaggatct tcgttgtcct caccaccaaa ctgactcctt tccaccaaac caatcagaga  2502060
agggtggatg tcaaagttgt tggcttgaat aggtggcctg acgatgctag atgtaggcct  2502120
```

ggtgaacaat ggagctagaa tctcctccat taattcatcc tctggcctag gcggagcatt 2502180

ctctctttcc gccatatcta gttcctccac acgctgtgaa ctagatgcct ctgcttctct 2502240

tctttctctg gcaagtctcc tgttcctcct tgcagttctt tctaattctg gatcaaactg 2502300

aaggttccca ggatcaactg tacctcgcat aaactcaaga agcaggtaag taacaaaaga 2502360

attccaatct taaagataga aagttatgat aaaattggcg aaactaatcc ccagcaacgg 2502420

cgccaaaaac ttgttgcgta ctcggcaagt gcaccgatca tacaagtaat aaaatgataa 2502480

gtcagatatc gttcccatga ggattagtgc accgattcga ttataactta aatctaaaag 2502540

ttggatgaac aaatgttttg taaatgtgtt gattgtttgt tcgaacaaat aaagtaaagc 2502600

gatgtttgta agcataaact aagtataaac aagaaaataa gttttcacaa tgtaaacgaa 2502660

gcgtagccag ggcactcaca ttcgatgttc ctcccaaatg gttcgtattg catacttata 2502720

ttcgattagt taggctattt agcacatatg tgtatctaaa ttcagttgtt taccgattcc 2502780

tcagtgacac aacccttaa cccacttaaa agttctaatt ccttagtcac cttcctaggg 2502840

ttaagcatta agtaacataa tgaataagct acccacatac attcccattc ctaggtaatg 2502900

taaagcaagc taccacactt agttccaaga ctaaagcccc aatattccta ttgtgaaccc 2502960

taactctaaa acccttaata gattgatcaa gtctaagaaa gaggtatgaa cattcaagca 2503020

aagtgtagta aaatagcttt caataaatga ataatagcat tcaatacaac gcaaatgaga 2503080

tttacatcaa gtgcttggcc ctagctacaa aatagaacta gccaaaccta ttcatggttg 2503140

gccttggtac atcaaaaaga agcatgccca gctgatacac aagcaaggag aaggaggaga 2503200

agaaggagaa gaacccactt gacctcacaa tccccaaacc ctagctaggc ttccaagctt 2503260

tctttcttcc ctttcctttg gtgatttttt tcgtcaaaaa gtcccttctt cagaggtgaa 2503320

ttactgcttt tatacttggg gtagggaaat cccaagttta cccttgacaa tctgcaacat 2503380

ttaagtgtgg cacgaaccgc gtggcaattg gcgcgaacag cgctggacag tggcgcggat 2503440

ggcgcgacca tggcgctggt agcgcgggct gcaactggat ttcccatttt gaagatggcg 2503500

tggatggcgc catactccac gcggttagcg ccagattcca gaggaacttc actttccagg 2503560

gaggttctgg cgctgatagc gctgacattg gcgctggccg cgccaagttc cagaggaact 2503620

tggatttcca gagcagtatc cgcgcggtta gcgcggagaa tggcgcggat cgcgccagat 2503680

cttggctttt gcttcctctg aagtttcttt ggctcttttc acctgtggac tgtttaaaac 2503740

tgatcaaaac cacatcaaag cgcttttagt caacattcat gcaatttata gacttttatc 2503800

gttcattctc atgcatttta tgatctaaat atgcttggaa agtacttatg ctaggcgcat 2503860

atcacattgc tattggatta aattttctgc tcttgtttgt tctgtgggct gtggtcaatg 2503920

atgcatgttt catcactgtt tcggaaggaa atcgtataat gaacaatttg tatgcgccct 2503980

tatatatgct ttaaagtaaa cttttcttaa atgcagattt tttcagccta attagaggtt 2504040

tggagtttga attcctgata tatgcaattg cattatataa tctattgaga gagaaattta 2504100

tccgatttga tcaggattgt ctggagcagg tgaacaaatg gcagagcata gagaaaataa 2504160

ggttgttgat aaatctcagg tagctccagc tacaagtaga accatgtcat ttcctctatc 2504220

attccttgac ttgccttatg cacgtcctat ttatgtgaaa cgcctattct tctatcactt 2504280

tccccatccc acacacattt tctatgaaac tatactccct tctctcaaac acaacctctc 2504340

tcttaccctt cagcatttct tccctctcgc tgggaatctc ctgtgtccac cacaacctca 2504400

caaacccttc attcgctgca ccgatgatga ctctgtcacc ttaaccatcg tcgagtccaa 2504460

agcatatttc aaccatctct catccaacca ccccaaaaaa tctcaaagat ttggatcact 2504520

```
tagttcccat gttgacattc acaaccgtgc atggtgatga tgaggaggag gacacgtatg  2504580

tttccccatt ggtggccttg caagtcacgg ttttccccaa ccatggcctt tgcatcgcca  2504640

taacaaattc tcacgtgatc atggatggca ggagtagttg ttatttcatc aagtattggt  2504700

caagcatttg tagaagtggt ggagttgact tgacaccccc ttgctttgat agggaagtgt  2504760

tgaaggacac caagggactt gaggccatct tcttaagaga ctactttgaa gagagatcaa  2504820

cttggaagga caaactcaaa ctcattggtc aaactcctaa tcatgatgag gactatgtta  2504880

aggcaacagt ttcctttgga agagatgata ttgagggaat gaaaagatgg gtgctgaatc  2504940

agttggaaaa aaatgatgaa ttgatgaaag cacccgaata tctatcaaag ttcgtggtta  2505000

catatggttt catgtgggct agctgggtta aagcaaaatg tagacatgat gataataatg  2505060

atgaagatga acaagagatc atgaaagagg agtactttcg ttttgcagca gattgtagag  2505120

accgctttga gtatccaata ccagcaacat actttggaaa ttgcttaaca agatgtcatg  2505180

cattgctcaa gagaaaggag ctaaagggag aagctggttt tgtgaaggca gtgaagggca  2505240

ttgcaagggc aataactgat atgaaagctg aacctcttaa agatgcagaa aactggaagg  2505300

aattaagtag gaagatgttt gtattgggaa gtacaatgct agttggaggg tcacctaaat  2505360

ttgatgttta tgagactgac tttggatttg gaaaacctac caaagtggag atgatggtac  2505420

atccccaaat attgtgtgtg tctcttgccg aaagtggaga cggagaagga gggatagagt  2505480

ttggcttgga atttacaagt attggggaat ttgagtattt tagttccgtc attgagcaag  2505540

gacttgtaac attaaaatcc taaatgattg catcattgca tgtggtcctt gttaatttcc  2505600

ttttctgctc tcattaattc acagtcactc tgtaatgtaa aaacaatatg gagtattact  2505660

acttttttcat taaagttgga ataaatatat ctttttttttc atctcatttt gagcctaaat  2505720

cggacactat cagagttatt ttttagtcga ggttgatcat aattattttg tctgaagttg  2505780

gctgaagcaa ttttttttttt tgcaaaagtt tattaggatt ttttccagca gatattgatt  2505840

agggttattt ttttagctat ttcatctaaa aattttcgat cgacattcgt ggagattgtt  2505900

ttttgttaat attgactgaa gttggttaag attatttttt ggccaacatt aacataggtt  2505960

attttttttgc caactttaac taaatttttt gaccatcgtt atctaatgat gttttttagt  2506020

caacatcgat caaggttgtt ttttggctaa catcttctag gattttcttt tattgatatt  2506080

gatcaaagct atcttattgc taatattggc taggattttt tcagccaacg tcaacaaaac  2506140

ttttttttag gcaaaagcta tcttgtagag tgatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2506200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2506260

nnatatatac tccctcttat ctcaaatata agaaaaatac tcttttcttg gtttcaaata  2506320

taaaaaaaaa aaatcaatta attttccatt agttaatgtt agtatctcta aaatatcctt  2506380

tatttaattg aggtattaat tttagtgatt tttctctgtt ttagatatca agttccaata  2506440

aaaattaaat taaaaaatat ttattaaaat tagtataatt aaatataatt aactaatttt  2506500

attcattctt acctcatctc tttacttcaa atcatgtgat cccttgaatt aacagtttga  2506560

tgataaataa aatgagttaa atgtgtttta gtaaaagaaa aaaattaatg ggtgtgaata  2506620

agttttttct tcttatatga aggggtaaaa tgtttattat gaattaaatg ggaagaaggc  2506680

aagttggtaa ttttgaaatt gcgtgaaggg ctgtgttgtc caaaacgcct caaatatata  2506740

aacgatatga ccgtagcggg cttccacgaa aaattcaaaa tccaacgaac ggtaacgttt  2506800

tcggtcttct tcttcttttc cttccgcatc tcgttatcat tcatcttcgg tgttctctac  2506860

tcgcggtctt tacttttaac ctttctgcga tttcgggtat gttatattgc ttctgtttgc  2506920

tttttgttat atttctgaat tctatttatt taatgttttt gaattaggat ttatgttctt  2506980
```

```
taaagttagt gtacttgatt gattgatacg tggaattggg aaatatatga gtaaacggca  2507040
ctttcctaga aaccttatgg gattttgcta tggaaaagaa aatattagca ctagcaaagg  2507100
tttttcttcc tcgtgatgtt cataaccttt ttttttttg gtttttgttt tttattcaga  2507160
ctaatttttt aatttgtttt gcagagtcca gtatcaaagt ctttgctctc tgaaaaaagt  2507220
gaaataggat aatggctaag tttgttgctc ctggccacct gattatcaaa gatgaaaact  2507280
tgaatcttca ttctaaaagt aagtattttt aatttttatg ttatgttgct tataacacca  2507340
atttccaact actatagttg attcattatg aattagcaat gaaaaagttt tcaaagttta  2507400
gaaattgact ttgcattctg taacagtatt ggtggttact gcactcttct cttactgtgt  2507460
tagttttgtt tgccctttgt gtttgctcgg gacagagact actaagtcga agaattctaa  2507520
gacaaatgga aaaaaagatg gttcagggat tgcaggtcga aaagctctaa atgatataac  2507580
aaacaaaagt tcacttcacc accctgaagc ctcggttaag aaaagaaatt tacccaagga  2507640
agatattaat gtaaaggagg aaatgttctt gcatgatcac aagaagtgca ttgaggctca  2507700
aaatgctact atgagaaatt tcaatcttga gaaagttctt ccacaagatg gtatggcttt  2507760
tacttcagta ttcgatgtat ggcatgagtt gtgaaaatct ttatggtgca attaaatcag  2507820
tttcttagtt taccaaaaga ttgttacctt ataattttga catcaattaa atcaatgtcg  2507880
tagtttttaa ctttacagtt acaacttaca agtaaaatgt ggtattgaat attatgatga  2507940
gattgtgcat gtgatatatt ggcatgtgag tgagttcttg agtaacttat ttctagcaat  2508000
ctttattaga atacaatgaa gagagaattg acatttggca ttgaagttgg tattagtaac  2508060
ttttgacaaa aaggatttct tgtgagatga tttgatttaa aatatatctg aacatattcc  2508120
tattcaatgt tttggtgaat taaatttgga tgtccctgac tatcatgttg atggttatta  2508180
ttattagata atgttgataa aattcctaac aacattttat ctctgcagat tccatatcta  2508240
tcctagagct gataaaggta atgatgtatc tttctgaccc ctttttttagt ttgttttggt  2508300
tacatgtatt tgaagctgag gggtgctttg aggacaacca ctgaatatgt actatttcat  2508360
tttgtcatat acaatgaaaa taacatgctt taagatgatt taaatcttga ttaaagcatt  2508420
taataatcaa tccactacaa gctgatatca atttttaagc attttgttga ttagaaactt  2508480
tttactgttg cttccccttt gtctaacatt tgctttatct tctgttttcc tttttcttgt  2508540
ggcgttaggt tcctgattcc cctcaatgct acccagaacc agttgaattg ccaatgtcca  2508600
aattttcaga ttggtttgac cattcaatgc attggagctc ccctccatct tctccgttgt  2508660
catgggactc tccagcatct ccccttgcat ggcaaaatga agcagttgaa tttgttttga  2508720
aggaagaaat tgctgtccaa gtgtaaccta ctatttcttt tgtcgtgtaa cagaacaagt  2508780
gaatcccacc gttgattgag cctcgttttt tggtttcttt ctctgtatcg cttcataatc  2508840
ctagtccctt cagttgaatg aatttctagt ttttgtcaaa attaaacatc agatctagtg  2508900
cacgagcaat gtggaacagg taatgtagtc atgagttagt gcatcttatg cattaaactt  2508960
gcagtgctaa agaaaagacc aaaaaaatgg tagcaattcc aattgtattc tgtctaataa  2509020
gacattttct gaagcctggt aactgcatat caaataatca gtataccatg atatatgctg  2509080
attatttcat aattcaccaa aaaaaatcag taaattagaa tgctgcaaaa tatattattt  2509140
gggaggattg ctgagagtag aacactatca aggaagaaaa ggaagttaaa agaaattgtt  2509200
caagaaatga gaaaaacaag caagtgtcta gtggattcct tagtaataca atctgtcaat  2509260
ctccaattat ataaatttga catgtggttt aatggtctaa tgtcgatact agttcttgtt  2509320
acgtaattac cttgtcttta agtgctgaat tgaaaaccaa gaatgctatg gccaaacaaa  2509380
```

attcatagga aacatcaatg tcagatgatg tatgcaagat agctttcaaa ctagccgatg 2509440

gaaaattcaa caattaatac tttaaaaaat tattacttca gaatcaaata attagtattt 2509500

atgataggga aactcactgc aagagactct tgtacagttg tactgaggtt ttgaaaggaa 2509560

aaatgtacgt gatcttgttt tcacatgcta atggttcaaa tattgttaca tgatttttaa 2509620

ttcgagtaaa aaagaatgct gcggattaag agtggaatta gcataaactt gagtgatgca 2509680

ttatcttcag gttcttcacc tttgatggaa ggtctctcta ctgaagcctc actcttcaaa 2509740

tcctcaagca attgcaactc ctcaaaaatt gttttctgtg gtttgtcttg accgtgtact 2509800

tagagggaat tacacggaat tttccttcat ttaactactc ttgtttattt agtgattctt 2509860

gtgggatagg attaggaagc ttcaagggat ttcctaaaag tgccttcttt gttatggcct 2509920

accttggtcc tatagggggg tatttcgcct caaacagaat tgcattattt tcttgattgt 2509980

gccttgaaac aaccgtgaat tagttctttc ttggatgact atggtttgag caatttcaag 2510040

ccatcatgtc aaatgataac aatcaacaag tggtaaaaat tggcgtgaat tgtataagtt 2510100

ttacactctt attaatcttg aattgacgta cgtaaatcta acacaaatat tagatatgat 2510160

accctaacaa ttagaaaagt ctcacggaga tcagcagtga aagataaatt acccttcact 2510220

taccaattcg aattctgcca atgcaacaat ttatggtcaa ttttaccagc ccacgcgcag 2510280

tcacaaatgt tgactttcct aactccacct ctaaggcgag tgtcctgatt agcttagctt 2510340

aactaaaaaa tgaacattag tcgtttttgc aatgctctca ttttcgttgt caatgttgtc 2510400

ataggagatt tccaggtgaa agcacacata gtgctagatg ccaaattgtt gtacatgcct 2510460

cccaaatttg attcaatcca gttggtataa agatttagtt ctaatctata taaatatttc 2510520

aatcctcaca tatatgtttt aatttcgttc gtagtctttc ttgttgaatg cgtaaaatct 2510580

tcaacaatga ttggatcgaa cttgaaatta ttgatacatt attattcaag gttagacgca 2510640

gtgcagcacg gcttaaataa catatctcaa agagagtagc gtaattggat tgctttataa 2510700

gaaatgtggg ggagggggga gggttattga tagagataaa aacattaaag gaagtaaatt 2510760

acagaaatga caaaaataca ggggtatatt ttttttttta acatgaagac acacaatata 2510820

tcatctctca tctagacatc atctccaccg ctttgtccac attattgttc acgccctcct 2510880

tttcataaaa gcagtaagat gcagcaaaat cacagtatta tagatgtttg cctcttacat 2510940

accagatcat gtgagtttga tagaaaggat tctgttactt ttttctagac acagctgctg 2511000

caatcccacc tgctataagt cctacagcag ttgcagcaat gcctaggcca atgacaccat 2511060

ctacaatgaa agaaaagcag cagtcagtgc ttatcctctt gctcttggta agaaaaaagg 2511120

agcagagaaa aatgttagtg gaaaatcaag aattgatggg aacctttggt gatcttatcc 2511180

tcgattgtcg tcttgagtgt cactgcctgc ctccagtcgg gtgcaatcta aggaagaaaa 2511240

cattgacatg atatcacatt aaagtacata gatgctgcat tggtgcatat gcaatagatc 2511300

aaaatttaaa ataaaaaatg ctgtgctttg cccttgcttg gaatttgttg ttgggtttgg 2511360

agagggatat cacaaaaaaa ccccaaaact tatagatact gaatctataa ctttttcctc 2511420

tataacaaag aaacaacgca tcaaagactt aagtatatga aaaggaaaag aggagtaaaa 2511480

aagacttgag tatatgattc tagtgaacca atgtctacat tcaacaacca gtgtctaagt 2511540

gttcaagatg gttaactcaa tttcaaatcg tgtggagaca tcaggtaaga gatgtcccaa 2511600

cagacgatgt attatattcc tttctgtcaa cgcattgtta cagtaaaata agtacaggct 2511660

tcagagaatg catacagaag tcagattcta ttccaaaaca tgtttttgaa tgcaagatac 2511720

agatgacaac tagctacaca ttgaaactat attagcaaat atagttcggg cattatgcta 2511780

gagagtagag acacaacaca aacacaacct ccttctcctt caggtccaaa acatacacct 2511840

ctgccacact gattagggga aatcaatagc agaaaacaca aggttgtgat actttttttc 2511900

cacaaaaaga aaaggcaaaa tcattatgct gtataattag gatttgtctc ctctaaagta 2511960

agtcccgatt aaaggataaa gtaagcaatc ttagtcatcg atgagaaact cattggtcga 2512020

tactgcatgg acatgttaca tgtataagaa aatctaaatg tgactaaata tcacgattga 2512080

gattccttag agagatggat acataccgcg aggcacctgt cgacgagatc cctactcctt 2512140

gaataatcag aatttctata gtatccaaca gccagaagat aaagcttctc cctttgctgc 2512200

aatgggtcct ttgtggcagg caaagatgct gccatttcca tgtaattaat gtcttttaac 2512260

tatcgattaa catacataca tacataattg aattgcatga tgaaagagta aaagagagag 2512320

agagagagag agagaccttc aagcatggct atcccacggt gcacatcttg tgggtgtttg 2512380

gagtgaacaa gagcccatga taaacgcagg agacagtctt gcatatactc ttcagatgat 2512440

tgtttttctg cctccaacac ctctctttca catccctgcc agtgcagtgc cacacacaag 2512500

aacaattaat taatcaattg caatctcaaa cacttaaaaa catacataat tgataagaaa 2512560

tagattgaat agagaaattt tgagattgac aaccctagca gagaaagagc atatgaatat 2512620

gaaacataca gcgacgacgt cagagtcaca ataaggaagg tggtctttgc cggagaagaa 2512680

ctgacccact gagtccacga tcatccctag cttcgcttca agtttcgcca tttctacaca 2512740

caccgagttc aaccgagttt ccagtgagtt gactttgctt caccaactcg ctccctctct 2512800

tcagattaat tgccgcggac accgcctcct aagtactaaa cccccataaa tataacattt 2512860

tcttttctgc aattattatt tattagtcgc tgatggtgta ataaatactt ttttttttctt 2512920

actgtatttc ttgtgatctg gtcataaact tgtgtaatgc aaaattatgt cgcgttttga 2512980

aaacttcaga attaagtcat ttcgtaatat cttgtgacag gcaaacgaag ataggtctgg 2513040

tgggggcaga aaacaatcct cttgctaaaa attgacactt cttcgaagtt cgttgcattt 2513100

tatattttaa ttgtttctat gatatttgca accgatataa aacttacata cattttttag 2513160

ttcttataat ttagtaattt ttattatttg ttattttaaa gttatttttt ttattagatg 2513220

tcaaaattag gtcttttcat tgttaccagt tatcccttag cttacttatt tgacagacaa 2513280

aatctaacta atcaaatatg tggaaaatat tttacatatc ataatatctt aaaaaatgtc 2513340

catattagaa tttacatgtt ttaatatatg aaatttcgta ttatttaaaa taaaaatatt 2513400

ttgatatctg aaatgctttt cgtgttattg attagttata aaccatccta tcaattaagt 2513460

agatgatgac taatgtcaac aaatgttaaa ttttgaatgt caaaccaaca aagagaccca 2513520

atttcaaaat tcagtgtatg ggaattaaaa ttgcatcaaa ataagagcac tagaatttag 2513580

gatcccatcc tagtttctta catgcatttc ttccctttat atttgtgttt tctcaaaaca 2513640

ttgttattaa cacaaattga gacaaggacg aaagagacag ctagggaaat tgcgaggtgc 2513700

cttgctaaca ttaagagtac acttctgagg tgaggttcac ttcttggctt cattaaagta 2513760

gttgatactt acaaggcccc acccccacaa tggttagttc ataatatatg tttacttgag 2513820

cataacgcat aatcatacaa ataatgttga gagcttcaca aacagagtgt attaatgtaa 2513880

gaatgagaac atatttctta ttcatagcaa actagcaatt ttgagagaag tctcttagct 2513940

tcctgtacat atctaattac ttacaaacta caaatgaatc ctctatgcca agccaaattg 2514000

acaaagaaaa caaataaata aaattgaaaa aacaaagcaa aatcaccatg catatggatt 2514060

ttcacaaact aataatctct atccccccact cacttctttt ctggttcatg taaagagagc 2514120

ctcagaaata caactaatct caatctcata actatttgga gcatattagc tacttttgac 2514180

aagtgaacac gctgtacatt atgtaccctg caaagcattg gttccagaac cgtcttgcaa 2514240

```
agtcaaaact aaaatctctg aggacaaatt cctaagatgc tcaagataaa agaatggctt  2514300
cacaaatctc ccatcattct atggtttcat tggtacctac agctgcatga tgtagtataa  2514360
tctgaagggc atctcattca gattctcgag ggaagggttc tccttcccac tacaattaaa  2514420
tgaattaaga tctttaacca tctaatacaa ctcttgcctt cttgagcaca tattactctc  2514480
gggagaacca ttttcatcat cttgcttaag taatgagtcc ccatttccgg taaaaagtcg  2514540
ggcagatagc gtagccgatg aagaagcact gcctgcaatt gtttcaacac atgcaaatat  2514600
gaaagaatat caattatggt tccatacatt catctggata gtcagtggcg gcagaattaa  2514660
gtgctatgat caaatttatc acacctctaa aagaagagct tctctcaaag tccttagttg  2514720
catgcaacat tattgttcca gagagtacaa caatgaagcc acatatttct gacacaatag  2514780
ttccaccact ttggccatcc caatcctgca agcattattt ttaaatgtaa ataggttctt  2514840
gtaccattcg tagacaacag aaacatctta tgcatttagc attaaatgcc aaaactagtt  2514900
gatcatacct taaacattat tacactggct agtattgtaa gtgttgtgaa catgacatag  2514960
tatataggag atacaattgc tgtgttgaag gtgtcaagag cctgaaatat tacaatcatg  2515020
tcagtgaaga ataagtgatc caaaatttca tatataagaa ctttgtatac aatgcacaga  2515080
gaaaatctca attctctaga attgatttct ttttccattg aatataactc agacatcatt  2515140
ttgaacaaga cttgataaag aataataaac ttcacaaaat ataatggatc actatgtcat  2515200
tttgaggagt tctcaatacc actagtttgg caatatgaat gccagtattt tcaacaatta  2515260
aacaattctt tcattttaaa catctaaaag atcaagtcat tacatcaagg gatagcacat  2515320
tcaaacagat taagaaacca acaagagtaa agaaacagaa aagtaaccac ctagccaggc  2515380
taatgttcac gtgcacatgc ttactaatat gcagatctct tttgtataag aatgatagag  2515440
tacccaacac taaacctcag aactcagaag agattacata atactacaaa agtaaaatca  2515500
tgttgtatag agaacttaca atcaattgat atcggaagac aatttctgat aagattaaag  2515560
attatcagta agcaatgata tagtaccaaa caccaaacct ttactagttg catgatgtaa  2515620
aacaatttac ttttgttgca tcttgatttg acttttgttg tattatgtaa tctcttagtt  2515680
ctgaggttta gtgtcgggta ctctatcttg agttctgggt tctgagttct gaggtttgtt  2515740
ctatcttgaa tttacattcc ataggaattc acatgttgta atactgtatg ttgtatggag  2515800
gatttaatat gcaactagta aaatcatcgg agccattact gataatctta tcagaacagt  2515860
ccacccatgg aatgtaattc ccctcctact gtctgataag attaacttaa acaaaagaaa  2515920
tattaaaaag aggtatgaaa agaattctag atcatttaaa aagcttagca gaatttcatt  2515980
tcgtaagatt tttcattctg ttttatatta agttgtcatc ttccttaatt gtatatgaag  2516040
ttgtagctaa acttccctgc attccaattc aaaggaatag tctggcaaca agaccgcctc  2516100
tatttcctca aaacaccaaa cactacaaaa tgataaacaa aaaaactcat atataagtca  2516160
caaccaaaca gaagcctcaa atctgagctt ctttgctttg cttgattcct aatttagcaa  2516220
tattataata tatgccaaag gtcaaagtaa ataaacttat tttcctgact tttccaaaat  2516280
ctcaaaactt gagtctaagc ccaaaaatac tcctatggaa ttgatgccta caacagcagc  2516340
caagccttat cccattaggt attgggataa ttaatcaatc cacgccatta agctctattc  2516400
aaaactaatt ttactgtaca atttttaga agaataaact aatgttgtta ggaaccagaa  2516460
tagggatggt aaaactaatg ttgatactca attagaacta tatcagaggt ataaacctct  2516520
gttacagtgc tgcaatccaa gaaaatgaaa aagaaagcta gggtaatagc tggagactag  2516580
ctccttacac gatgaacaat ataaaataaa caaatagcag aaattagaga acccctttcc  2516640
tgaggaagaa ctagcttctt cactcagggt agccaatatt gataccaatt ttatcattgt  2516700
```

ccctattcgt ttatcacacc catcatataa tccttctcac tctcctccct ctatcccctt 2516760

gccaccagta attttatgtt attttctctc tctccttcaa ccacattcac tgatccacat 2516820

gttccactct tccccactac tgcctcctgt gaagcttgtt tattgtttcg ccataatcac 2516880

tcagatcctt attcatgggc gaaatttcac ttccttgcca ctaccatacc catatagttt 2516940

gtaagggagt ctccttcata tatagagaca ttagcagttt tgttgcattt ttcatttttg 2517000

agcctcttag gcccaatgat atcctcctcg ctagtatttc ttcctcctct ttacaataaa 2517060

tctttctttt atcacccccc acgcacaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn 2517120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2517180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaatataaaa gataaatttt gcatcctata tactaacata 2517240

acaacttaag aatttttcaa atgtttgaac tacctaccac tagtaggtca ttgataaaaa 2517300

tatatgcacg acaagcccag tgtgctaatt ttaagatcat gtaacaaacc ttattaagat 2517360

aattcatttg catgatgaca gatatagcca caactaacat aaaaaaccat gtctctgggt 2517420

agattaactg atttttccct tcaaaagtta atttcaaaga agttccaagg gctttaacac 2517480

tcatcacctg caaaattata gcaattcagt ttagatcagc caccatatta ttgcagtgtt 2517540

actacaaagc aaacattttt cagtaaatat cattggttat tatgacataa ataattatcc 2517600

atgtaattgg ggaaagggag aaaactttat agaccatagc agtctcatat aaccatacaa 2517660

ctaaaatata tataaagaat tatatggaag ctgaaacttt atttatgaaa tgaaattcat 2517720

tattagaaaa taggattcga catgaaatca tgtcccttag attgtatatg ttttaaactt 2517780

aataactttg agtaaacaaa actttgaagt ttaaatcaat tatcaaacag aagacttagt 2517840

aggagagata acagttaatt aatttactta cagagaggga acccatcaat gaacaaatgc 2517900

cagtaaaaac tagcacattc gtatgcccgc atcttggtgc aaaatggaag accagaatga 2517960

aaaccaatac tattactgag cccacatatg ccagaaaagc tgcaagcagg gaggatatat 2518020

ttgtaatcaa ggaactacaa tgaattgcat tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 2518080

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn nnnnnngagt agccatattc catatttcca 2518140

gaacagatgt aataggttgt tccttaggag catgaataac aataatgata ctaccagcaa 2518200

tgcacattat acagcccaaa atcccaagat tgtgtagctt ctctttcaga ataatgtcag 2518260

ccaaaacagc actagaggat accatgcaaa catcattgaa gaagcaacca tgttatgtcg 2518320

ccaatgttag aagctagcac caccttaatt ctcaatcaac aatgaaaatt aagggaatac 2518380

ctcacaataa tacttaatgc accaagaggg gtaactagga ctgctggagc aaacgcataa 2518440

gcaacaaagt ttgcaacctc tcctacaatc actgtacaat aaaccataca gaaacagatt 2518500

ctgcaagaaa tcagataaat aaaaaatgac cgataaacta aaatttgcat attttaatca 2518560

accttcaact tcactacaac tgatctacca tatgtgagtg tataataaag aaatctagca 2518620

aataataaag catctgaaac atcaaatcca ggttccacta tacaatgcaa aacgaaatta 2518680

attcatccta acttatgaga ttcaaaaact ctattaaaaa taaaatccaa ttaattccat 2518740

acaagattgg ataaaatcaa aaccaattat gaagacaaaa taaaaccatt aaggtacaag 2518800

aaaatccaga ttctacccga aaaaacgaaa aaataacaat actaaaagca tagaaacaaa 2518860

attaaacagc acttaaagct tacttgtgat cattcccgcc caccatagtg gctccaagag 2518920

ataataatat ccaccaacac ctacaagacg accaaaaaat tacaaagaca tgcataccat 2518980

aaaacaagct tccaaataga aattctaata gaaaaagaaa aaagagaaat tccctcacca 2519040

gccctgacac cagaaactgc tgcagctctt ctaaggcctt gctttttaat gataaaactt 2519100

```
gccccgatga acccacttga caccaaagct agtatgagac ctttcagatt ctccttggac  2519160
agacccatct cgaaatatcg taactttctt ctgattttgg atctcttctt ctccttctct  2519220
tcatggatga gacacgagac aaacacggtt cctcagatca ttatcattgc ttgtttcatg  2519280
attgtggcat ggaaagcagg aaaagatata gtgtgcacca ccacaacctt attattctat  2519340
accacctgtg agggccccac ttgttatttt taaccatttt ttatagtagt attagtatgc  2519400
tcagaattta tgcatttatt gcggacatta atgaatacaa tgagtttgaa tcaaacatga  2519460
agtcttaatc caatcgtttt ttttcttttg gggaacattc atgtttcaaa gtttttaatg  2519520
caacctttaa ttgatttatc tttgccctca catgttcaat tgaattcttt taacaacgtt  2519580
acctaattgg gatattgaat atattctgtt tatcttatta taattgttgt aaaacaaaaa  2519640
taattttaaa ataattatta ttttaatttt ttaatataat attaattaca ttttttcatt  2519700
tccatccctt ataatattaa aattaaaata tatatatatg atcactaata aatatttgat  2519760
tttatattta ttctttatta aaaaagaatc ttcatttttc ggttcgtgat aaaacaaaaa  2519820
atttattttt aatccttgaa acttttaaa tttataataa attattaaat ttcagtgttt  2519880
atttttgat aatttttat tttttattag tctttttaaa ggaactaata acaaatgaag  2519940
aaatttatat ggaacaaaaa aaattgttaa tttatcatat actaacaaaa agtgtcaata  2520000
atcaaaaata aaattattat tctattagaa attcaatata aagaaaaaac aaacacaaaa  2520060
tttatatatt tattaagaat taaaaacata ttttaagtta aaactaatga tgaacaataa  2520120
aatctatcaa caaattaatg atgatataag attaatttta taaaattatt aatctctttt  2520180
atttacttat tatatttttt ctatttgtgt aaaataacct aagacaataa ttataatagg  2520240
atagaatagg aagtatttta tttaatattt taattattca atgataaata ttattaataa  2520300
tagaatccat gatttgaaat aacatatatg tcatttttta atagttataa tctttcctat  2520360
ttaacgaaaa aagttaatta gtgtagtaaa aaatacatta atttttcaaa taatttttgt  2520420
atctttaatt tgaaatatat ttttaatatt tttatcttca tttctttaaa cattaattaa  2520480
catttatctt ttggttttgg ttttacgtat gatttttcat tacttacatt agaaattagt  2520540
caacttctca aactaaaagt aataaaaaaa ttcttaataa tatttatata tatatatata  2520600
tatataacat tttatgaaga atagaagttg ttttagttaa aagtaaaatt cgatgtggct  2520660
aatttgaaag agaaaaggat aaaatctaag tatattttag atataatatt tttcaattaa  2520720
aatataaatt ttcacttcaa taattaatac tattgaaaat tggtttaaaa aaacaagtgg  2520780
ggaccttaca acttggtcta atataacaag gttgcggttg tacacacatc atcaaaataa  2520840
aactgcctaa aataatccac taatgttatc ctataaaaaa ttacaagttg tggcatttat  2520900
ttataaataa aagaacaaag ttaaaaaata atacaaatag taccgcttgt tgcatttttt  2520960
agtgatggtg tcggaaaaac taacgtaaat atgcgtgttg acttgaacgg gtgtgcagtg  2521020
catgtgcaca tgaagctccc gtgtggagtg gtgcagggga ttgaacagag ggtacacgtg  2521080
ttgcattact gagctggcca atagaaaatg ttgaagaagc atcttatggg gatatcgttc  2521140
catggtagcc aaatgtaacg tggggttaat attttacatc ctacggatac gtgtttcgta  2521200
ttatgtggtg gctgaggatt tcttgatgtt ggtcttactc acatctgggc atctaacgtg  2521260
gcccatcgca gcccaaaaat taagaaaata tttccaaatg ctccataaat gaaaatataa  2521320
attatttcaa ttaaggggaa atgaatttta agaattaata aaattaaaaa tatatatcat  2521380
taacatttga tacttgatag ataagaaata ttaatataag aaggaaaaat taagactcta  2521440
tttaaagttg ttacgagttt ttagtttgtt gtttccaagc tttttgtttg gataaaatga  2521500
ggttgaagga gcttttaaat gaatttcaaa atcattttaa ctcacatttg aaaatagatt  2521560
```

tctagtttta tgttcttaaa agttgtttct tccccttta atacattctg tcactcttca 2521620

cttttcattc agttttcttc tcttttcctt caacttttgc atgaggtggt aaaataagtt 2521680

gagtcgacta atttcacatg gatctggctg aagaaaccta ctatactttc ttagcttgat 2521740

cgaaacttgt tttgacacaa aaaagggaaa aattacaaac caaattttta atgagtttgg 2521800

ccatcatttt aaaatttcaa attaatgaca tttttaaccc aacttgctac agaccactac 2521860

ccatatcgag ttcaagaatc atgatcaacc taacctaaac ttactcaata aaatgtagga 2521920

ttaaagtttt aaattgtgag cacaaattta ttttgatatt ttttagctta atcaaacctt 2521980

gttccaattt aggcttattt tgaagggaaa ataatatttt attttatgag gaaaaatatt 2522040

atatacataa aaagttttac tcagtcatat aatcacaact tatcatatat agtaagtttg 2522100

ttgaatttta aaataattat tttaaaataa ttcaaaagat gatttacgat tgaatgatag 2522160

tgtaaaattg tttcattatc ggtgcataaa cattaaactc ttatttttatt ttgaaacatc 2522220

attattaacc aaaacttgaa aataacaata taattagagt tgtgaatatt aagggtgttc 2522280

ataaaccgat tcaatccaaa aaattgagaa ccgaataaat aaataaaaaa tgaaaggata 2522340

aaaaattgga aaactaaaaa aatttattga atagaatttg attttagaaa ccaattcaaa 2522400

gtaactcata catatgtata ctcatttcta tttttatttc ttatataaat tatcatataa 2522460

cttatatcta tttataaaaa tatatttcat taaagatatt tttactaatt atttgagtta 2522520

agatgcataa gtattatatt attagttata taattacgta taaataaaat atttgatatt 2522580

ttaaattatt tttattattg attatatatc ttacatttta tttagtattt tctataaaaa 2522640

aaaaaaagtt ataagtaaga ttaaaattga aaattcaaat ctctttaaat tggattggat 2522700

ggaattaaaa gattaaacta aataaaaagg taagatgcat gcatgaatgt gtcaaaaaaa 2522760

actacttaga gttctcatag gaggtgtgat gctctcggta gtggcattgt tccatgaagt 2522820

aatgtttcag tcgtcgaaga cagtgttact tgccctcttg aacgtcatag tgcttctttt 2522880

ctctatgcga aactttacat taccaacctt gttgcatcgc gtgacttctt ctttgtcttt 2522940

ggtttcatgt tagatttttg tcaccgatgt taactcatca acagaaggtc gaccttgaga 2523000

ctaacttagc tcgcttcttc atagagtttt tcatccttca tccttcagca tgtatcagct 2523060

tacacttact tatgggctct cataggagca gtgattgttt acgttgagat ggactattgt 2523120

tgaaatacaa gtatggggtg aagtctctca ttgattaaaa atcaaaaagt tgaataacat 2523180

ataagtgaaa gaaagacaac atgagcatta agattttgta ttaaagtgtg tacatgtcat 2523240

tagaatatat ataataaaac cttgaagctg atccttggta gtacaaaatc cactatggtc 2523300

atggttagaa taagaaattg gacgatgatt tgtgatctat gattagctca ccttagtcgt 2523360

ggttgatagc gcaatcatct ttactttacc acgatcgtgg ttcacatgtc aatgctctaa 2523420

ttgcatcaaa attgtatgtt ttcgagctct ttttcacatg aaaactcttg gacacgtgtt 2523480

gcacaaacta aaactaaact aagttttttc caaaaaaaaa aaaatgtcaa aatgcatgga 2523540

tacaacatga aaactcgact gacttaatgt tacttacctc attgagcaca acaaggcttc 2523600

caatgccttc tttgtcgtcg gtttcatgct gctttttgtc accacaatgt tagcttatca 2523660

acgacacctt ggccttgagg ccaacttggt gcacttcttg atgtaactct tcatcattaa 2523720

ccacatatca atcttcacct ccctagaagc tctcatagga ggagtccctt tttatcttct 2523780

tttggagatg gaccactgtt tcactagtgt ccttgcgtca tcaccgaagc ttgacaacga 2523840

caacgcgtcg gagcctggcg tttagttttc gattccatgt aatttcattt tgatttagtt 2523900

gattttataa ggtttgtctt ttcatgttcg tgcacttcct gatggagtag tagttttcga 2523960

```
ttgtatttag tttccgattc agtgtgattt tgttttgaat tagttgattt tataaggttt  2524020

gtttgttcat tttcgtgttt gtaccagtct ggaatagtgt tcttgttctt tggttgttgt  2524080

ttgtttcact aatcaagtga tttacaatgt tggtttcatc ttgtttattt gtgttcctat  2524140

ttcttaatgc caccattacc aaacataatt gatctgatct cgtcaattgt ctctgcttat  2524200

tgtaacttcg tgtttttttc atttcatata ggaaagctaa ttaactaaat ggattggtgg  2524260

atgtgttgtt ttagttcttg ttgattttta tcctcctatt tttgtttttt ctattttcaa  2524320

ttgtattttt tagatgatca attaaaaaaa ggaaaaataa tatataagta ctttacatgt  2524380

ttaatagata cctttgactc tcattttatc tcaatcaata cttaaaactt ttatcattgt  2524440

tttaataggt tcttccctta acttaatgct aaatatatat aattaaaaaa gtctatttat  2524500

atccttgatt tcaatgaata tcaatggttg gttatttttg tatttaaaat attaaaatca  2524560

tataaaatag ttattaaata ttgttaaaaa aatctagtta ttcaggaaat tgaaagaaaa  2524620

actaaaggac ccattgaatg aaatgtttcc cttggttgat gatttgcatg aatcaattct  2524680

tgtgttgata tatccgtatt ccactatgtc cctcattgtt gatgttttgc cctagaatga  2524740

aatgaagctc ctggtggaag ctttacattt tatgtttgtg ttttcaagta tatttaatct  2524800

actgatacaa ataaacttaa gaacaaaagg tacgtcccac taattactgc atgcaataat  2524860

taatgtggaa cgcctttgat tgtcgacttc tcgacaattc ttacactata acacttcatt  2524920

caagtgatag gttatcaaaa agtaaataca ttttgttggt gtagataata ccaattaatt  2524980

ttcttaagtc atcattaact atacagtctc atacttatac aacctctata tccctctcat  2525040

tccgatataa ttcgtttgga atgttacaca atgcattaat ggtaaaacaa aagccatgca  2525100

tgaagcattg gaatccttct cttaatttct tgagaattgg tcatagcaaa agaataaaac  2525160

aagatccaag aataaactat attactagtt atgattgtca aaaaaaatat ttttatggtc  2525220

ctaagtcaaa gaccacatgt gtccctcaac ccactggatc aaagactaat ctcattcgta  2525280

gtacgtgatt gttgcttatc caagaaaatt tagcatacga taaaaataaa acacgattat  2525340

tctgctaaat agatcatttt cagtcatgtg aacacaatga gaccttacac cactatgcaa  2525400

atcctttggg tttgtcaaag attgatatat aaatttaaag gaaaggaata attcaaaaat  2525460

cttaaaagat gctggaacaa tgtctcagtc tgggtacatg cattctatga cttactggaa  2525520

tcgcatcaaa ctttaatcga atgaaggaaa cttaagcaag aagccgagag atcacttttc  2525580

attcactatg ctgagtataa aaaaaataaa aataaaaaaa aataaaaata aaaaaaataa  2525640

aaaaaaaaac ctttccattc actaatgaaa ctcacttgaa ggagctacaa gatctcggaa  2525700

attaaagcta taattaccac aaaaatccaa tacatttttg tctacatcag ctaacataat  2525760

actttatggg gtgagcatta aaatccaata aaattgcaga gttgacaatg tacagtttcc  2525820

taagtatgtc tatagcaagt gggtaaaact cttcgctttt caagattttc gccatgtcac  2525880

tttgcttggt catcttcgaa ggagtagaaa tcaaaaagga aaaagaaaca attggcaaga  2525940

ctaatttttc atcttgcatt agatcttttc ggcttcagcc atcttcaagg atgtgaatcc  2526000

cagtgtaggg atatttctca tatccgccaa aacacaccaa aaagggatcc gcaaggtctt  2526060

attcgcatgg gtggaagaaa aaaattccac agaatgtaca attgctgaag ctgtataaat  2526120

gcagagtgaa agccaacagc caacactctt gtaatcagcc actctaatcc ccaccaagtt  2526180

ggttacttta tacctgaaga gaagccttgt cttgaaggaa acccaccggg ttgtgtccta  2526240

taaggtttct cactagcaaa gcgtttgtcc gatggcccag cacctaggat cccgagtgag  2526300

ttaggatcag taatccggac tccattactt atggtccttt gaggtggtgg ctgaccctgg  2526360

aaatgattgt cactttcagt tcttcttctt cgtttccatg cctcggattt cccagtatta  2526420
```

```
tcaactggtt ctggcatttg ataggtagcc atatttttta atcctctttg cctctccata  2526480

tggcgatgga atggatttcc atttctgcta aatgaaacag ataatgaccc attggcgtga  2526540

gaggggccaa cccctgcctc atcttgctcc tgtctaagtt tggaatatat ttgatgaagc  2526600

ctctcccctg aaagatggga aaaggtggac acatatttcc acagtcgcac agtcattcct  2526660

gtaaataagc aaaaacaaaa aacaaaaaaa aaaaaaatca acacgtggta gagaatccta  2526720

aaaaccgtta atcaactctt gagaggcaat aggagaccaa cagcaaaaac aaaaggatat  2526780

catacaaaaa caaaacagaa acctttccaa gaggaatgaa aacttactat cttgcttata  2526840

gggttcctgt tcatgttcta gcacaatttg atctatcctt ctcccaagaa gttgtaaata  2526900

gttgcgtatt tttgaaagca cctaaagtag ggaggcagta aacagtgaga caataaataa  2526960

aaaaaggacg tactacaagg aaataagcca aaagacatac cttttccttt ggaagattgg  2527020

cactagtttg ctgcaacctg tgaagacgtt tcaaagtttt catttcttca accatcacat  2527080

cttgacacca ttccatccat tttacctcct taaactgctc atatacttcc tcattgtcag  2527140

acatttcacc ctcttccttt actatagatt caaccttctg gggtttctga aatctatcct  2527200

ttctcatttg gacattaaca gaactcgatt ttttcttttt ctcctgccca cgtaacagtg  2527260

agatattaat catattttct ctctctttct tggaaggctt ccgtccaact ctgctgttgg  2527320

catttttcac accaagaact gcaagttcct atacaacaag aaaatcaaga catcatggta  2527380

agtgacaaac aatgaagata gattcaacaa agagcgtagc atctatcaac aaataaaggt  2527440

acacaggaag aattaaaaaa gcttagtagg aaagtagatc ataaattggt gggtgggggа  2527500

tgttaacatg cacatgaaaa gattggggta ttgcttcaaa tcatctttaa tcaatggaat  2527560

acacaaaacg agtgataaaa aaatgccagc attcacatcc ctttggtaca ctaaaatatc  2527620

aacaaattgg taaagcatac gtcttggaac atgtcacaga agtggatact atgaatgcaa  2527680

gtcaaataaa attcagggct atgcaggaca atcattagcg tggaaactaa agtccactaa  2527740

tttacaaaaa tgaaacgaaa acaaacaagc gtgcatgtaa atcatatagc caagatgata  2527800

gaatacacag ccagaaatct cctatttacg caagtattat aatattcttg attctgaatc  2527860

tgatatcagt ctgagattaa acactcatat acattcactc aacaaaattc ccttctccca  2527920

caacttttg ccaactctat tctgactaat agcatgcata ttaccctcaa ttcacattat  2527980

gaccaccgta ctatcatgtg tagcttctcc acctcttatt ctcttctttc tagtaaatac  2528040

cctagtgatt gagatataat acatgtgaaa cattaaatac caaacaatga catgaagggt  2528100

aattaacaaa gaagaatagg aagcatgtaa aagcattaga aacaaagaaa gagcaaagaa  2528160

caagcaaaaa aagaaattaa agaccccnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa  2528220

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacat aatgctgaaa taagaattta  2528280

gttaattgca tacttgctcc aaaagggcat tagcacggtc tttcaaattt ggagctcgtg  2528340

gcaagaaagt ttcatggtgt tgaagttcta caggtgcaat ttttttgta aggccaagtc  2528400

tttcatctaa tctaatcttt tcccaattac caaacccatg gtaatgtatt ccaagaagca  2528460

atctagcatc atcaactgaa aacaggcaaa atacaattag caaagcagca ataaagtcaa  2528520

cagaataata tcacaaatta tataagagga tacacctact ttgattccat ccacaacctt  2528580

tggaccagtt tgatggtttg agatatgaca gaacacgaaa ttgtgcaata ggatcttcat  2528640

atcgaccaat gcgttttgcc aaaagttgaa gttgttggac acgggtaact agatcatttg  2528700

ccttcactgg tacaccaaaa aaatccagca aaggcccctg gatgcaatat tattagatgt  2528760

tataagcttc taaaaaaata agaatacaaa taaccatttc aaaccctatc tattataggg  2528820
```

```
aacttatcgt tataccaacc tttgcatcta gatttccaag ttctattgct tctgtacagc  2528880
catcaataag agcattgaaa agttcaatct gtgctccagg tggagctgcc ccaacagcac  2528940
caccaacctc ggcaacaatt aagtcaactt ggctctcatt gccatatttc ataacctggc  2529000
aaattaattg gggatgaaca taaaatagga aaaattattt actgctaaag aaaataacaa  2529060
aatgaagcat tttacaagac atacatgcac aaacagcaaa cacaaaatga taacgcacaa  2529120
taaaagaaaa gcccaaagaa caataaaaag aaaaggttat tcattaactc aagggaggtg  2529180
taaatgcaac gtcaacacac ccacttgcta tgacccacag ggcagtacca caattaactc  2529240
tatcctaaaa aggagcaagg aagagatctt agatgctgac aaggaataga tcactcccta  2529300
cttaaacaga aattaaagaa caagtacaac gtcaacaccc acttgctatg acccacaggg  2529360
cagtaccaca attaactcta tcctaaaaaa ggagcaagga agaaatctta gatgctgaca  2529420
aggagtagat cactccctac ttaaacagaa attaaagaac aagtacatgt caccataaaa  2529480
agcatgtcat ttctgtaaca aaaacagcaa aattcaagaa agcaaacact ttccagtcac  2529540
catgaactcc attttgtgct ggctttaatt catagtcaag cttagcctaa gactatcatg  2529600
catgcacaaa agtccatatg attttatata attcttgaag aaaagaatca acatcaacag  2529660
caccttaac ccaagttaat tggggtcggt ggtagatgaa cccaatgata gaataccaaa  2529720
tattaattgc ttccaagtaa tgtatatgga aacataaatt atagttttat attcaatata  2529780
ttagtaaaga aacaaactct agaatcggat cggttagaaa ttcagtgcca cctcaagctc  2529840
atagcaccat taatccatgc ataagccaaa aatttagcct atccaaccgg ctaagtaaaa  2529900
tatgaagaaa taactattca gttctattct gctcaactac aattttatgg tcctatctca  2529960
gatttctaat ctttacaata caaacttcta cgttctaaag tttaaatgca gatcctacag  2530020
cacctagtta gctaactttt tcagaatgga agagagaaaa tagcatcaga atagtgggat  2530080
gaagatcatc aacaatatat taatttagga aatgcttctg tctccaatat aggaagataa  2530140
caaaagcaat agattttgtt tatagtgaga caacactgaa aattgtgaga agtattagaa  2530200
tcttactgaa cgagaaaaac gaagtgcgtc tcttttagat aaattcccat atgaccaatt  2530260
tctcacttgg acagatgctc cctcaatcat tggtactgca ggagcggaat actctgcttt  2530320
ccggcgtttc gaaactcgtt cagttggttc aggttccttc ttttttcttt tattacttct  2530380
ttcagatgga tcaacctctg cataactttt aatatttcta gcagatcgag gaacaagagc  2530440
ttcctacaag aaccaataaa gatgaggcac ataaaagaaa atcaatttaa gcattaactg  2530500
aaacaaacat tacacaaaat tattagaaac tcaacaacat ttgagaattt tttaataata  2530560
tatctataaa agaacaggat caaacctctg cttcgaatac agcatcaggc tttatccaac  2530620
ggctccagaa acttccatca tcttcatcat tgcaaaaatt ggcaacctgt aaaaagtaaa  2530680
tagaaacaac ttagcaattc ctcaccatat acaaatctat ctcttcccaa accagagaaa  2530740
taaagatgat atcaacaaaa aaatcaattt taaaacagaa acaacaaaat tcacagcact  2530800
gtccaaatat cttgccttaa aagcacccaa taattcattt ccttgttccc cgtcagcttc  2530860
cttctcttca actttctctg ctctttcaag aatctcatct atatccatac ttaagagtcg  2530920
tttcttgctt tcttcatcat ttctttcttc cttaaaaagc tcctctgctc caaatcgtaa  2530980
gattgcagac agctcattct gtcatttcag aaacaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa  2531040
aaaaaaaaaa aaaaaaaaca agtctgcata aactaaaaca attcaatgca gtccataaat  2531100
gatgaaagca aggtaataaa tattcacatg aaattacagt tttcacaaat gtccttactt  2531160
tgtcaaaata acttcccccc ttttttggctt ctttctttttc cagtctaccc tctgcattta  2531220
gtttttgaat caccaagtgg tccagaacct atggaacaca ttcacatgaa aaatgacata  2531280
```

```
aaattgttga cctcaaggat tggcaataag caattgaatg tcttttagga aaaaatatac  2531340
attaaacata aaaatatagg atgccaaagt tggagaaaaa gagatgaaac aaaaacagcc  2531400
agcggatatc taatgatttt taacatacca ttttcttctt agcacgttcc agaatatctt  2531460
cctcaacact tttgcttgta acaaatctat atatgttaac aacttcttgt tgtccaattc  2531520
tatgagctct actcattgcc taaaaaacat aaaagtaaca gtaagcacca actatttcat  2531580
tgattaataa taaaattaca tcagctaaat acctgcaggt cattttgagg attccaatca  2531640
gaatcaaata ttataacagt gtctgctgtg gcaaggttga tacccagacc tcctgcccgt  2531700
gttgacagaa ggaagcaaaa atcatcacta ccaggtgcat tgaaatgatc catagcttgt  2531760
tgtcgaagct cagcttttgt actgccatca agcctctgaa attgaaaccc tcgaagtgac  2531820
atatactcac ccagtatatc taacatccta accatctgca atacaactct gttaagttag  2531880
aatcatcata cactaatcct taaagcacat ttcttttgtt tcaaaaatta aagcagacta  2531940
ggatgcttag acaagcaaca tcaaaagtta gaagttattt atgattttca catccacctg  2532000
ttcatgaatt atgcacaaga agtaagtcct aaatcaatag tgaaagattt aagacttcag  2532060
agagaccagc aatcatattt gttcaccagc aatcagtaat agatcgatca gtatttttgt  2532120
cagcggtagg tttatcctaa tcaattaaat gaatttatgg tttcagttca tagattattc  2532180
aaaggatttg aggtcttgaa gaacaatgtt gatcaaacta tttccctatt tttttagatc  2532240
tgtaatagat caatcagtat tttcgtcagc agtaggttta tcctaatcaa ttaaatgaat  2532300
ttttggtttc agttcataaa tgttgagcat taggacttga agagcaatgt tcacataaaa  2532360
agctaaacag tcaggtaaga gataagaaaa ttcctcgacc atcacccttt aacacatgca  2532420
catacacaat gttcagcata ttggggttgg ggggacttaa aacaattaga caccaaaatt  2532480
gattcactac aacacttgta ctgtaacata ttttaaggaa tggttcacac gtcaataact  2532540
ggagagttat tgtcattgac agctgataaa aaaaattcaa tctaatttcc ttccctagtt  2532600
ctattcggtc aattagaagc gtaagaacaa cttattcttt caattacccc tggtaaagta  2532660
gataacaata ccagctaaat gagcatgctt aataacaccg agacaaaaag cagaaatata  2532720
tagtttaata tgatatatgt cattgaaata catcccacac cactaagttt aagtgaataa  2532780
tggcacataa aaatgtgatc acacaaacat tccagtagat catctttaaa acaactaaaa  2532840
gaaaatttta tatttattgc aactgaacaa aaagtacact tcatagttga gctaaactaa  2532900
agaaaaagta tgatgaaaca tcgttgagct aaaagcttcc aattatatca agaagcacat  2532960
ccagtaaacc agttttaatt ttcaacaaca aacctgagag aaaatcaaaa cacgatgctt  2533020
ggtttcatgc aatctaacaa gcagcttatc aagtatgaca agcttgccac tgctaaaaac  2533080
aattctctct agtttactgt tgtcactact tcttgagtcc ccaccatagc catggtcagc  2533140
actttcaaac aagaagggat ggttgcagca cttctttaat tccaccacaa tatttaaaag  2533200
agaaacctga aatttagcag aaaaagattt gtgatgatct ttcaagagaa aagaatatag  2533260
aaatatacat tatgaattaa aacttctccg aattgtcagt ccagatgata ataaacagat  2533320
gcaacatttc attttaatat cttctccctt ttttttaatt cattttgggt attttttact  2533380
ttcataatat cttctccctt taattgaata ttaccaacaa aaaaaattaa aaaaatgtac  2533440
ctcagctcct tgacatgcac ataaatttac cttatactgt aatttttttc cacttaaata  2533500
aaaaagggaa aaaaacataa aggctcctta aacttttctc cttttacaaa cagacaccct  2533560
aaactttatg tctcaattca gtcaattaat ccttaaactt tatctcttct gcaaataggc  2533620
accatgaact atatttttgt ttcaatcaat ccttaaagtt tacgtctttt gcacataaat  2533680
```

```
acctaaattt caatttcatc tcaattaatt cttaaaaaat tatccctttc attaataatc  2533740
ttgtgttaaa ataaatttaa attaaattac caacaaaaaa gaaatttcta aacttttcca  2533800
aacattaaaa cataataaaa tttaggatca aaaaataaaa tggaaatttt aaaattaatt  2533860
ttattattac ccctttatat atatatatat atatatatat attatttctt atattttaaa  2533920
tatgaaaaat gcgttgtaac aaaaaaaaaa atcaatgaat gattaacatt taagataaat  2533980
aacttgaaaa aaaatatttg taaaacggat aaattttaaa gatcaattga aatgcaatta  2534040
aagttcaagg tgtctattta caaaaagatt aaagtttaaa tatcaatcat aataaattta  2534100
aagtttatgg tgtctattcg caaaattgag acaaaattaa attttagggt gtctatttgc  2534160
aaaagaagta aagtgtaacg gagtttaatg ttattttccc aataaaaata agaaatctta  2534220
aaaataataa actgcactaa ctctagcttg ctactgttga caatcaatga agtttgcatg  2534280
gtggaaagaa accacccatc aaagccaagt attggcattt cctatttaat taaccatcat  2534340
catgaagaaa gcacatgatt catgtacgtt atgaacaaac gattgttaga aacacaggaa  2534400
agggatgtaa cctgattccc acgaactcct ttgttcaaat tgtgaaaatt acgttccaaa  2534460
atccacttat aatacctaca cgaaggaata catcaacagg aatttagaaa gtgaacttac  2534520
aataatagta tttttccaaa agaaaaaact ttcagaacta aaattgcact tactgtttct  2534580
gaagaggcga catttcaacc ctaaggatac gctcaatttt ggggggtaat gatttctcca  2534640
catctttgat aactcttcga agtatgtgag gtctcaattc catatgcaga tttgcaagct  2534700
aagaaaataa tttatgcaca tcaaattaca gtgaggcaga agtcgagaat ctcgagatca  2534760
aggaaaatca agaagcagag aaaaaaagta aagggtatcc atgacaactt atacctcatt  2534820
ctcattaaaa gaactcagat tcttatagtt ttgaacaaat tcatccttgc tcctgaactt  2534880
gtccggatca aggaaatgaa gcaaagccct acaaaacagg gagggagagg ggaggggaat  2534940
tgtcaaacaa acaagaaaac caaagcaaac aaaataacag acaacacaca taatagaaat  2535000
caatttagtg gacatataat aagaaacaat caatcaaggg agtctcccaa aaactactaa  2535060
actctgtatt tgtgagcttg cataaatata catgctattt atacaataat gaaaagtagg  2535120
ggtgcaagcg gaacggaccc aatccgcgaa cccgcctagt ctgacccaac cagtttagaa  2535180
ttttgtggtt ggattgggtc attgaattgg attggtttta tttttatgaa cccaattgta  2535240
attggattgg gtgacaggtt taaaattttg gacccaataa aaacccaacc caaccagcat  2535300
atactaaaac aaacataaca aaatactaat tatatattat aaattaaact taatagtaaa  2535360
ttactaatat agaaattaga aaactctaaa gctaagtcaa tcagtcttgc aagccgcaat  2535420
agcgtttctc cctaaaaccc tcgccgtcat caccatagtt gtaaaaccat aattgaacgt  2535480
ggcatggagc aaatgaacaa aggaatggag ttggttgact tatcttttgt aaaacaatgt  2535540
tatatttaag gtttatcttt ttctatttat caggagttgt acaatgtttt atgaacacag  2535600
ttttttaaaa ttatccctta cttttttttt agtttaagga ttttcttatt ttttttaag  2535660
acaaagatgt ggttatttt taatgaccca acttgataac caatccaatc caattaaagt  2535720
tggataggat tgggttgtaa aaaagaaggt aatcccaacc caatccaatt aagcttaatt  2535780
ggattgagtt gaaaaacaca caaaattcaa cctaatctgt gggccactta cacccctaat  2535840
gaaaaggcaa aaaactagaa gccccccttgc ggggtaagac tggaggatgc catgatgtaa  2535900
gctgctttaa atggttaatg taaatgatat acaaataact catcatttac taggtcacac  2535960
atcaagcagt taataatatc attatattca gtaatagcat ttattaacat ttatccatac  2536020
aacaatatta agaaatccaa caaatccaca aaagatgtaa gtttactttt ttgacaattc  2536080
aaatacgaaa ggaaaatgtt aatgatacca tagttcttcc acactgttct gtagaggagt  2536140
```

accagtgata agcaacttgt tcttggtgct aaattcctaa aagattagca caaaacaagc 2536200

cataaaatat taaattctat cataaacaat tgcacagaaa taaattaaga gaaatgttac 2536260

atactgaaag tgtcgtgtac aactgtgcct cactattttt tagcctatga gcctcatcca 2536320

ccatcagata attccatttg atcttagaga gaacagcctt atccttcaaa actacttcat 2536380

atgtagtcaa cagtgcattg aattttattg gcttcccagt ttttttctca ttataaaatt 2536440

catattgttg acaaacctgc cacaaaatga aaaacaaaaa atcatatgta aaagaaataa 2536500

ataaaataaa aagcttgcag aatttaggct taattatatt ttttggtccc tcaaaatcaa 2536560

agttggggtc tgtctttttt agtccctcaa atttgcaaaa tgctttttct agtcccctcc 2536620

tgactgattt ttgacagttt atcgcaagag ggactaaaaa aacatttcgc atatttgggg 2536680

gactaaaaaa gatagaccca aaaatttgat ggactaaaaa catatttaag tctaggcttt 2536740

ttaaaaacat aacttaaatt caaagaaaaa tatcaaaacc acatccactt actccgctga 2536800

gtatagctta aatttctttt catgtagcaa gaaataacca agcaaatcaa agagaagtat 2536860

acatccatag caatataggg aaaaggtgat taaatgctag aaagacaaaa tttgaagcat 2536920

ggaagacttg acaaaattca taaatcataa cttaaagaca aactcagaaa tgtctcacct 2536980

ctcgacttgc acgagtacca acatatatga taatattcat atcaggaagc cacttcctga 2537040

attctttggc ccaatttgat aaagtggaca atggaacaac tacaagaaaa ggaccatgga 2537100

tttgctgggc attctgtgca aggaacaacg tattattaca ttgcaagggc aagtgtaatc 2537160

aaatagagaa ttgatactac acctgcagaa aaccaagcat cgatactgac tgaacagttt 2537220

tcccgaggcc catttcatcg gctaaaatga catttgtatc gtttctccaa ctgcaaaatg 2537280

caatacacag atttagaaca ccaaaaaatt aaaacgtacc ttgacaaata tacaagcatg 2537340

catacctgtt aacgagaaaa ttcagaccct caagttgata atcacggagc tttccaccct 2537400

tcaaccattc aggttgttcc tcaagcttcc gcaaacttgc taaacatcaa aaccaaagat 2537460

taaaatcaga acttacatag ataatatcat gatattctgt acatgaaata atgaaccaaa 2537520

atattcttta tatggtatta aaattaatca aagaaccaat aaaaggaaat aggcttcaga 2537580

aggcaggaac tacaaataaa aggaaactat caaataattc tcaatcaccc ctctccaaat 2537640

caactttctc aaatttaagc ttaagtaatg ataaaatgca attttagatt gaacagatca 2537700

aagttaatcg ttaataatct gatatattaa aaaataagac acgtcatctt tgcccagaaa 2537760

cagaaaaaat gaaaaataaa agttacatcc tctaaaaaaa tctaatacaa tgttaaatta 2537820

catattaaga acatgtagaa taaaatggtg acacataaat gaccaaaaaa atttacacct 2537880

atatctataa ggttttctca actacaaagt ttatctttaa cgtaatcaat taaaaattgt 2537940

agttttgcat attaaaaatt attttaataa tctactaagt agaaaaggag taatacagta 2538000

tacaatttcc tcaataaagc aattttaaaa gtgtcctaaa agatttcaca atataaaact 2538060

agtaaaaagt cacacctaga gtccaatggc tttccaaaga aataccaaat tcataccaaa 2538120

aataaaagtt caatcatgtc ccagcctgct cctatattta atagagcaga catgccatga 2538180

aaaaaatgac cctaatttga aatataatca agtaaatcaa gactgagaag tccctcgtga 2538240

tatgaacata accgaagtgg atttctggta cactaaacaa attatagtga tacaacataa 2538300

ttggtaaagg tgtacgaaat actgttggtc tttttgttta gtaatttaat tccaagaact 2538360

tagaaactat attgttgtag ataaaaatga taataacaca agtttaccac accagcgacc 2538420

atgtcaagtg catacacaga atctgtcgaa atgttccgaa ttttattgaa aaaagagcac 2538480

tgcccacaaa caagtcgagg agtctaccaa cctttgctct tcttacgctg agaatctacc 2538540

```
atctttcctt gaactgccat agcagcctca cgagcctgtt caaatatggc agaacaaaaa  2538600
gttcattgta agataaatag gtaatatcca aattatcata tataaatctt attaacatgt  2538660
atgcattgca ataaatacaa caaccaggcc tagtctattc ctagtgggtt cagatgtgaa  2538720
actcccaaaa ctaccctagg agataaccat tcttagcact gctctcaacc aagcatgcac  2538780
agcaccagaa gtttaattca attgaaggca gaaatacagg agatggataa taacttccat  2538840
aagaagaatg actacaacca cataaggaac ttttcaaaac caatacaata atgagaatag  2538900
agtgaaatag agacttacct tatactcatc aatagcatgt tgagcaaaag caatatcaat  2538960
gtccttttcc ctagtacatc aagagtgaca aattacatag aatcaataaa acagaataga  2539020
tgccttataa cagagaaaac taacatcata gtatcatact tgctaaataa agatctaaaa  2539080
gtttaaaact tggagtacaa caatgcttag agatcaatcc atcctcctct ctaacatgaa  2539140
gacactcaat tcacagaaaa tgaaacaaaa aatataagta aatcataact aaatttttag  2539200
cgtagtgtac caagtcgctt cagcataaga tagtccttgc cacttgacca agtattctgg  2539260
aataacattg ccagaattat ctttgctgat cctatctgca attattcttt ccacctgaaa  2539320
atgcaaataa acaatccaat tagcaaatag caatacatca gagaaaacaa gaccgaagta  2539380
atgaaaatat tggaatgcag gaaagcaaac ctgactgttc tgtttgataa tatctagatc  2539440
catctcctta ctaacgtcat taacctcaat ctgcatacag gaacacccaa acaagaaatt  2539500
tttaaaaaaa cataaataat atcaatgttc ttttccggat aaactatttc caccaaataa  2539560
atttccacaa aaacttctgc agtatttata gcctccagac ctattaaata aactggagca  2539620
tctaaattga ttggctgaac tcaaataatt acctcctctc ttgagattgt cctcctgtac  2539680
ctgatgtctt ccattatttt ctttgtataa ttcaaaacct tcttaaaacc actgagctgc  2539740
aatctcacat aaagacagaa tgtattaaat tttggccaaa aaaaaaaaaa ctcaacatgt  2539800
gaaagagtaa aacaaccaaa caataagaag caggattgtt ataataaaaa acagagactg  2539860
accgaaagac agtaacaaca gaataacaat gattaatgca taataaacaa taagaataaa  2539920
tatcatacgt tttgcagctc agcaaaagat ttccactgac agtgcaaatg tgactgccct  2539980
ttccatttta tcaaaaattc gatctcattc caatcaattt ccgaatcaaa caagtgactc  2540040
attaaaacag gctctgttga tctattattc ctttgagcat cttcagccat gccctttggc  2540100
tgatgccaga gcacctttтc aatggagtca ccatcgtcct cttccatttc ttcctgaaga  2540160
gcacttaaaa gaatcacatc agtagaaata aatttaaagt atatattaag taaataggag  2540220
gtatcataat agcataacta acatctcata ctcccaccag aaagccattc caatataaaa  2540280
agcttaatag cctaataaaa tcatcattgc tagattaaag tacactaatc cttttgatag  2540340
atataataaa ctagaattaa agaaggcgtc tacaaaaaaa tgacatatat ccactccgta  2540400
ctctaacaaa tctattatcc ttccagagag atagattggg aaatctcaaa catcaaaacc  2540460
aatgcagctg aaattaccat cttgcatctt tagcatcaac tccgtcaagc aatcagcaaa  2540520
cctcataact gagatctctc caccaccacc acaccaaaag taaagaatag aacagctggc  2540580
acaaattgca aacataagct aatggtctcc accaagtggc catataccac tcaaaacaaa  2540640
atatccaatt tcataagctt tcttcaagcc agtaatcatt ctcttttctc tcactcaaag  2540700
acaatataca aaggataaaa aacatcacct cctttcctat atccttaaaa attctcaatt  2540760
ttctgaatga cgatttaaaa caagacttga gtgtatttgt tccaattctc ctcagtaaaa  2540820
cacccaataa atttaataat cctatctctt acgcacgata gttcatacta taaataatga  2540880
aaattaaaag aaacaccaaa ataatagata actcaacaat catcagttca tttcaacata  2540940
attccatttt ttatttttтt cccatcacat tgaactgaaa cagaggaata gaaaatacat  2541000
```

tattttcaga ttttaagtgc attcaaacat accttccact tcctacgaaa cattaatctg 2541060

aactttaatt ttgctggtaa aaaaaaaatc tgactttaaa tcatgcaatc tcacatccac 2541120

tcacccccaa aaacagataa aaacacacat cttagaaggg ctgcgcaggt ggacataaga 2541180

tactagttac agatataaaa aatattggga caacttttt gtggtcattc atgtatccta 2541240

atttggagcc aaccttcacc tagtaagata aggctttgtt gttttgatgt atccttattt 2541300

ggaacagttt tagcaggtta ggtttaaaat ggtgatggtg aaaagtaggt gaaaatttct 2541360

gggcactaca cagtttatgc agcccattca tgtacttggt tggagctgta cacttgcaac 2541420

tttaggggtg tctctctact ctgcagctta atttcattta ggattgtgct tttggctcca 2541480

ctataagctg ctcggatcca atgattattt caatggagta gtgacttccc tctcttcttt 2541540

gtaataaata aatctttttt tgtcatcaaa tatatgtaaa acttatcctt gttaaataaa 2541600

accacaactt cctaataata tactaccaat ttttttaat caataagaag aaaaaaatgt 2541660

ctaaccagta gtcatttgcg atgcaagtga aaacatcctt tggagggtat gttatcccaa 2541720

gtgacatgat gatttgagtc ttatatgtga gaatcaatat ttaacattta attttagtag 2541780

ataaataaac cccaaaagat aggaggtaga aaccatgctc agatgtgtat aatgaaggtt 2541840

gtacctttg ggacttttc tttttccctt catcagcttc ttcactctct tcactttcaa 2541900

catatgatac cttcctaact gtcctactag aagtgcgaac ctcactgttg cgcaaagaaa 2541960

aacctgtggc tgaagatgat cgaccattgt tcttgcggac atgaacactc cgctttttg 2542020

tgcttttgaa atcctcatca ctatcactgt cggaatcctc cgttgttgac tcgttggcct 2542080

caaaagatga tttaaccctt ctttgtcgac ctgatgcagc atacactttg cgatctctgg 2542140

tagattttat gttttgtcca atcttacctc gttgccttcc tttaggtctt ttagcataga 2542200

aagattcatc atcatctgag acaactatat tttcgtcact gtcatcatct tcatccgagc 2542260

cttcaccttc ccaatcttta tcctgcaaaa taacaacagt taaaccattt gatattatta 2542320

ggaaacatcc accaaaaaac caagacatat taacttcaaa agtcaaaact agcagtaaag 2542380

caaaatttgt cctctaatga acatatacaa gcccttacta gataaaagac cattaatgaa 2542440

atagaattca gcaacaacaa taaccacaaa taaatgacct tgtttccagc atgaacactt 2542500

gtggcgggct caaagtctgc atcgtcagga tcatcttctg catgatgtta acattaaaaa 2542560

atcacagttg ttcttcacta atcagaacta tgtaataaag gccaaacatt agctatttta 2542620

aaagcagtac tccatactta agaaacaatc tttatataaa taaaatgctc gacataccat 2542680

ctgcttcgtc ctcttcttca taatcagcat catcaccatc atcatcatct tcaccatcat 2542740

tatcttcaac atcatctgaa aaccttgaat tcctatgcaa agttctactt gcagaggtcg 2542800

acatccgttg tggccatgaa ttcgatccag tgggcttttt gatcccaccg taatgcaatg 2542860

agtcactttg ctcttcccca tcctgctcat aatactcatc agacaacatc tcttcagcag 2542920

gaacatcaga gtgacctctt ggacctttc ctgcctcctt ttgtccatca tcatcatcat 2542980

ctgagtctac tcttcccact cttccatcca atgaattatc ttcagaccca tctgcatttc 2543040

tataatctga tccacttttt gattcctgcc cagattcaga accattttga gggtccattt 2543100

gcccacagtc cttccaaaat gttgaacccc accttccgac catagctgtt ttactaccag 2543160

tagtctgcaa gtttgattct ttcacagcat ccccatcgtc ggctgttgcc tcagtttgca 2543220

gtctagtgga accatctggt tcaccatcac tctcatactg tgcctccatg ttcatatcaa 2543280

attctttctc actagaagtt gcatcagtac aatcattacc tactgatcta tgaactctat 2543340

tagcattctg tccttggctt ttatcttcca tgacaccatg tgagactgta tcatttgaaa 2543400

agttcctaaa gaaagccatc ctgtaacata tgactaactt actattatct ttacttcaat 2543460

ctccacactg gatgcaacta atcattaaaa aaaaaaaagt gacaaaaatc cagtgctgct 2543520

tcagttatct tctgtctccc cagtccccaa gacctgaaaa acaaagagtg atatacgatc 2543580

aatagaatcc tgaatgatgc ccagctcatg ccattgatca cacattgatg atataaataa 2543640

caacatagaa tcccgtatta caaccatcca gcaagttaga aaagacgtag aggaaaagca 2543700

tcaaaccaat ttacatcttc tgcaacactt ctacaaatac atacttacaa aaccaccaaa 2543760

catgcttagc tcttagtaga caaattagca ggttcaagtg ttcaatcatc agtgactcca 2543820

tagagttgca attcctttac aaaccacagg ttaacaagtg agttaaaatt cccatgctat 2543880

ttatttccac acattctcta gcagatgtgc aagttgaaat gaaataacaa aaccatgctc 2543940

caggttcaat tcaagcggaa cttgtaccag gtatggcaaa ttcggtttca acttcaaatt 2544000

ctaggttaaa aacagtccta tatgcattat cctaagttca cgaatgaacc acattgatca 2544060

aggagtgtaa gcactgcttc aaacgactgt caagtttaac ggtcaaaact gaattccgtt 2544120

aacactcgta tttcgccaaa atcgaatttc aacaccgtgc aatgcacaaa accatcagca 2544180

tcatatcaaa aacaagttaa tctccgaaaa gcaacggcaa aaccgaatcg aaagggataa 2544240

agcaacggat cgagcagcaa actgaacgaa gctcgtcact aaaaccctta aggcttggag 2544300

agcgcgacct tcggaacaaa aaaccgacct aaatccgaaa tcggaaccct aattccgaaa 2544360

ccgaatcact aagcaatgag cgaatccatg cgccgatgat gcaagcaaga gcgagcgaac 2544420

gactctcacc tttccacgtg cagatagcag aacagagttc cggcaattta gttcgaacgg 2544480

aaggaaccgc gacgagtgac ggtgcgcagg ttaataattg tgagcgctct tcctccgata 2544540

aggactcgcc ggaaacggaa tcgccggcta cgaatatcaa aagtatagaa aagagagagt 2544600

aaaagggaca gaggaatcgg ttgatgtttc aggaatcgcg gtggagcgag attcgaatga 2544660

aggagcggcg gtggcggaga gattcgccga gcgtggcggt ggcggtggca gcgggtggta 2544720

acttccgatt tagagagtta aacgacgacg cgatttggat taaacgacga tgattttcag 2544780

atgaaagggg gaagagagtc tttttgtttg ccctttttt ttttttactc tagagagaga 2544840

cacacggaga ataggatata ttaataatgt gaggaaaaaa gttttttttt ttttttatat 2544900

ttggagaaac gttttttttt ttattaattt ggagaaacgt ttttatatac actctttcag 2544960

agtttcagtc tttggtttat ctttttttaa ttcctttaat ttccgctgcc tcatgagtca 2545020

tggtggcatt ggctcttgag tgtaaccaac tatacgagtc cacgtggcga tcatgttggg 2545080

tggtcattga attgtacggt taaggtaaat tcgtatttat ttctgaataa ttctaaattt 2545140

tcttataact atttattatt agttcactta aattttatag taaatactaa ttgtatttaa 2545200

tatttgcaag aaattaaata taatcatatt ttctttataa aattttaatg tttaaatttt 2545260

aattagcaac ctagtttgtg gaacgtaaag ttaaatattc atctttatat aataaaatta 2545320

aaatttataa taaataaata tttctaaaat atataacact ataattaaaa tgtgtaataa 2545380

ataaatattt tagatatcaa atttacgata aattatttaa tttttatact gttttttaa 2545440

ctactgacaa ttgcttttaa attattaaaa ttaaatttaa aaataaatat aaaaattata 2545500

aattgaaaga gatagataat taagatatta ttagattaaa aataaaaaca tgtgactcga 2545560

ccagagtaat cgtaacttct aaaaataatt ttatttaaga aaactcctaa aaatacatcc 2545620

caaattaatt caacaaatat aaaaattata gattgtaagg atggataatt aatatatgag 2545680

atgaagaaag aaaaaaacat gtgactcgat gagaatgata ttaacttcta aaaatatttt 2545740

agttaaagag aattcctaaa aatataacct aaaaacattt tcgttaaagc ataactcaca 2545800

aaactaatga aattcaggtg tatatatata agagcatatt ttaagaataa aaatgcaaat 2545860

```
taagtttaga gttgtggttt attattcatt taaatggaat aatttttcat tttattattt  2545920
ataaaataaa ataaaatatc ttagaagaat tttatattta caatttatca atgatatatt  2545980
tagatgagat ttttattctg aatgggctgg gacaaaatat ctctcaggcc ctaaatcaat  2546040
taactttcaa aaaaacatta gagtgttact tgcaacatta tataaatttc tccatatact  2546100
atataaagtt taaaatggca aaatatctct cttagcaggt tttaactcca tggtgttcag  2546160
acttagtagt atatgtatta cgtaatccgt atgatttcta cggatcagtt ggtccatatg  2546220
gtttatatgg atttgttaat ctgtataaat catatagatt acttaattca tatggatcat  2546280
ctgatccata tggttcatat gaatttgttg atccgtatag ttcatatggc aggtgtattt  2546340
ttaaataaat ttttgaaata aaatttaaaa atgtttataa tggtttaaaa tgaattttaa  2546400
aaaaaaaatt gtgtatccct tctaaaatcc ggttagtatg gataaattgg atacttaggt  2546460
atgttatgat ttattttgat tattttgaat gttatatttt tgaaaattgg atgttttaat  2546520
tgaagtagta tagttcatca tttgttggat taacaaaaaa aaaaaaacag cacacataat  2546580
ttattaatcg tctcctaaat tgacatggta agtgcgtacg gttatggaat cactatacat  2546640
cctcattcga tcaatataag gagttggtca ttgtttcgct ttattggaac agtgtgttga  2546700
ccaaccgaat gcggttaatg ggataaaaca ttggtcttgt agttgtacct ttttaaataa  2546760
cgttgttact aaaaatttaa taaaccaaat atgaaataat taaatgcttc aattaaaaca  2546820
ttcaattttc aaaaatataa cattcaaaat aatcaaaata aatcataaca tacctaaata  2546880
tccaatttat ccatactaaa tcttccccga attttagaag ggatacacaa tctttttaa   2546940
aattcatttt aaaccattat aaacctttt aaattttatt tcaaaaatat atttaaaaat  2547000
acacctgtca tatgaatcat acggatcggc aaatccatat gaatcatatg gattacctta  2547060
tccgtatgga ctatatggat caccttatcc gtatgaacca tatggatcaa cgaattatat  2547120
ggatttggta atctgtatgg tttatacgga tcaactgatc tatatgaacc atatgaatcc  2547180
gctaatccat atgaaccata tgaataagct gatccgtata aatcatacgg attacctaat  2547240
ccatatacaa ctaagtctaa acaccataga gttaaaagct gttgaaagag atatttttgt  2547300
cattttaaac tttatatagt gtatgaagaa atttatatag tgtaagaagt aacactcaaa  2547360
acattagaat gcaaatcacc cttgaaaggg tccaaagcag tcagaaacat tacaacaaaa  2547420
attgactagt tattataact tatatatgtt tttagtttat ctcaataagt ttaaagaacg  2547480
ttgaaatatt tttaaaatta ttttagtaaa ttttataatt acaattatgg ataaattaat  2547540
atatataata aaaacttact caacaatttt taattagatt gttcaatcaa ttacacatta  2547600
aatatattta tgttttcatt taatgttaaa ataatattaa tattatagta tgtgaaatat  2547660
attaaataaa tttttacttt aagatagcta ggattttatt ttgtacaata aacaagataa  2547720
ataaatattt taaatttata aattagctta taatttaaat tcataataac taaatatttt  2547780
gaacatataa attatatttt aaatttataa taaataaatt atattataaa aaaggttaat  2547840
tttattcttt tttataatta ttttaaacca ttgaaatata atttaaaaat aaatatgaaa  2547900
acatatttcc atcaaaggta tttttgttta aaaaagttgg aggttaactt agaaaaatgg  2547960
gccggaatag caaagcatca ggtcattttg ggaggtacag gaagcaaaaa tggaaatgca  2548020
ggaagcaatt acccaatgca actctttgtt ggttcaaggc cgtcaagtaa ctagtaaaat  2548080
aatttttttt tcttatggac tgtttccttt aaaaggtcat ggattgaatt taactctttt  2548140
aaattataaa attcacttta aagagaaaat aaaaaaatat taaatttaat tattaaaatc  2548200
ataattaaat agacaagcat gtataattag ttatataaca agtaacgagt aattaagttt  2548260
```

```
ttacttgttt aaatcttaat tattattttt ttaatatcat aatcataatt ccttatttta  2548320
ttttttcaaag tgtcttgttg ttcacttaaa aggataatgt cactacgcac ctaagttggc  2548380
ttcggaagtg gtatccacta atcagtgtca caatttacaa gttctcgata ttttgataat  2548440
aaaatatttg tcgtcaattt cggatgaaag gaatacaaaa cagaaatggt caatgtaata  2548500
catttttagg acatattcgg attaatttaa aattttaatt aggattaaac ttaagtttac  2548560
agattaagtt tataaaaata tcccaaatat tatttttta aaactgaatt ttcagataaa  2548620
attttgttct taaatatatt ttaaaaaata atcaaacatg atttcaaaca catttttctc  2548680
ttaaacatac atttggatgt tttcacccaa aatccaaaat ccccttgctt tttacttgtt  2548740
attcattcca accaaacgcc atgttctctt tcgtggagta ataataattc catcacgtaa  2548800
gataacataa ctacagcatg tgaaaaaaaa aacacactag ctaattatct tattggattt  2548860
ttcttaatta tattgtgaaa tattattatt tatcattaaa aaatatcgat gataaaatta  2548920
atatcatgta ttttaatcat gaatttatga taataaatat ttattgttag acttttgata  2548980
tgagtaattt gtgatgaggt agattgttta cttataacat ttttatctca aattgggatc  2549040
ttagactatt tttcagtaga cctcatagtg tcacatatga tatttcttcc attttatttt  2549100
taatggtaaa tctcattttg tgatcttaga gagagaaaaa aaaggaagaa aatttattct  2549160
tatttgaaca atgtgcaaat cttaagggat cttctacaaa aactcatcct ccatgttaga  2549220
gatcttttca acttttttat tagaagatct aataaaaatc agattttgaa ttgaggtgtc  2549280
aaaatagatc ccaccaaaca ttggccctta aaaagatcga ttgacgagtt agattgagtt  2549340
gtgaaaatta tgattctagc ttattttgat cctctttgat tttagtgtgt tgttaatttt  2549400
attttaagat gaatattctc tttatatgca tatttttgtt ttcaatttcg agttatactt  2549460
tatttttaat tattatgtat tatattttgc tattttataa tataaatggc aacctatgtt  2549520
tttattatag tttttaagtg attaaaaaat attttgttat attgttatat aaaatttatt  2549580
ttttttttatt ttaaaagatg agtgacccat gaacttgcac gtttggccca cagcctgcta  2549640
aggacatggg tgatttgatt catgtacctt ccaaaaattt taaaatctca aactatcctc  2549700
ttcatattat acttttacat aataggtatt ttataacaat aaaaaacaat ttctaaaata  2549760
ggtgttttat aacattaaaa aatagtttcc gcattctgaa ataggtgttt cataataata  2549820
aaaaatagtt tcaagaataa gtgttctata acaataaaaa tagttttgtc ttctaaaata  2549880
ggtatttcat aacagtaaaa acatagcttc cgaaatgcct attacataat agtaaaaaat  2549940
aattgttgaa aataaaaaat attttatgta ttccgaaaag cctattctga aacaatctat  2550000
gttctgaaat gaccattctg taagactact atataacttc tagaatcatg tctatagaat  2550060
aatggttgaa aataaaataa aaattacaaa attgttgttc cggaagacaa aataccatat  2550120
tccagattac attcttacct tcaatgatga cgtgcaaagg aaggaggagg gggaggacat  2550180
tctgcggcgt catgacttgt gggatggagg ttgtgagact gtcgtgaaga aggtgaagtc  2550240
gtgggagaag aagttatcat tgcgggtgaa ggagatgtca tcatgggagt aagtttggta  2550300
ttttcaaaca aattggaaag tgcataatac acatatggag tgcataattc aaatgccaag  2550360
actaggttga gttagaaaaa aaaattggta acctggcttg acttgatgta aaaatatatt  2550420
ggactaggat gatttggact agctgaaatt agcagcttta tcaatgcata gtcctcttcc  2550480
aatctaattc gaccataaaa ttatcgtcac attaaataat tttacattta taattgtgat  2550540
aaatcctagt tagtgactag ttattcctag tcatcatgta tagatttttt tttctctctt  2550600
tatggtgatg catcaagatt ataaaatgaa ttcaaataaa acaaatctta agatattttt  2550660
taatgagaaa aaaagattat gcattgattt acattatcgt ccaattacaa tttatcattt  2550720
```

atgataaatt tattaaattt ttaaaaatta tcttaaaaat catgcaaaca ataacttgta 2550780

atgaattaca atataaaact attttattta caccgctgtt tcttaattaa attgtgtgat 2550840

tgttaaaggt tttgaaaaat agtccatatt tgcaattttt actacaatgt taaggtttat 2550900

gaagtcttca caattgcaat gcaacagtaa ttgtagctcc attagtcgta tttgtctaaa 2550960

aaaattcaca acataaaaaa tttcgacaaa attacaatca caatcatgac tgtaatttaa 2551020

aacctttaca tgctactgtt aaattatgtc acaatatgca aaatctattt tctaaaattt 2551080

tagcatacct taccaaaatc acttgaatta tgataaagca gagggaaaaa gaaaaatgta 2551140

ctctgatatg acatctccta gttttcatta tgcaggtgat aaatatttcc tagaatatta 2551200

caagcaagta gtaaacgaaa accaaggaat ctaactccaa cccccatgta ttgtacagac 2551260

tcctaaggta ctatcaacat taattccttt tccccttag catcattgtc caactatagt 2551320

aaattttcca gtatgcctac aacatatgca agtctcttgt tcccacaact aagtgttaat 2551380

aaagagaaaa agaaaaagaa aacctttaaa actcaaatga caaactagtt aggaaaattg 2551440

acaactttac caaccgacaa cattaacaca tgcaaggcac atgtatagag tcggcttttt 2551500

cttttatttg ttctttaact tttccttgg ttctttggta gtagatcact gcttttggaa 2551560

tgcgtttggt tgctttgctt gtgcaagcat ttcaaccact tccctcatag ttggtctctc 2551620

cacactttgt tcctgaacac atagcatggc cacaaagaat atctgctttg cttcatctaa 2551680

gggaatgtga catagcctct catctagaat cttcaccact ttgtctttgc tccaatttgt 2551740

ttgcaacttg gtccattgaa caatgtctag accttcttca ccaaaattcc ccactggcct 2551800

tctccctgtt agtagttcta gcagcaccac tccaaagcta tagacatcac ttttctcatc 2551860

aactttcaat gtgtatgcat attctgtgat atataaatca aaatcagtac accataatag 2551920

ttggctttca cattttagct caaaagttaa agtcactatg cctatgtatg acagtacaat 2551980

aaatgtcatt gttgaggaaa aaagagtttg agtataaaat ataatgatga tgatggtgat 2552040

gatgatgatg atgatgatga aaaagactgg ctacttaata gttttataaa caaacaaggg 2552100

aaaagcttta tttataattt tcaagttaac caattaaatt tgtaagaaga caagttagtg 2552160

gtgccttgtg cctgtaaatt gttcaatttt atttttctgg ggtttggaga aagtaaatat 2552220

tagatctcaa tctggtgcct tgatgaaaga agcatatgct tttggtggct cttatggata 2552280

tgttagtcaa aaaaggatgg ttgtgattgg ctttggtttg aatacgggtt tacggtttca 2552340

aggcatgcca aagcacaaac ccagccgcgg atccatatgt agttgagggt gggttgatgc 2552400

atcccctcat ttcaataaaa ttactagtat ttatcataaa atattatatt ttacatctca 2552460

taattttata ttttacacct tctaatttta tgtatttgaa cctccttacc agttcacatg 2552520

taagagtaag taaatacatc atcttatttt aataaaatac aaaaaaaata tcatattttg 2552580

caccccataa ttttatattt tgaattcctt aattttatgt atttgaactt tcttaccagt 2552640

ttacatgtaa gagtaaataa atgtactatc ttattttaat aaaatacaaa tatttatctt 2552700

aaaactttat attttgtttc ttttatcttc gtgtttgaat ccaactatct catataataa 2552760

tgataattat caatttttat tttttaaata aattgccccc aatgatccag ggtcctagat 2552820

ccgccgccgc gtggcagtta aggtgaggaa aagcaaaaga ttgaataatt ttgcattgtg 2552880

ttagtggagc cttcgaccaa tctagaaatt cacgtacatg cagggataaa ataaataaaa 2552940

tatttttgtg ctaacaaaaa acagaaaaag tatattaatt cttctattcc cattgacttt 2553000

tttactatga atatttgatt gttaaatgga cctgaaataa tcatctctgt tgatatccct 2553060

tgaccttatt aacccaaccc actgcagttg gcctagtagt gaaaattttg gataatttgc 2553120

acaatattat aagttcaaac ttaactgttg tcattgtgca taaaaataca aataaaactc 2553180

ttgaggcctt gacctcaatc atttcacttg gtcaaccttt tttggggagc caagcaacaa 2553240

tgtctcctaa acttggaagt tagagtgtat gtaaccaata taaatctact agaagtagtt 2553300

ataatattgt agactaactg atttatatat ttaaatatta aaattaagta cctggagcaa 2553360

tgtaaccata ggaaccagca atggaagaca tgcactctga tgtcccagta tcttgcaaga 2553420

acttggcaag tccaaaatca gcaacatgag cctcaaattc agagttcaat aatatgttgt 2553480

ttgacttcac atctctgtgg attatcagag gggaacaatc atggtgcaaa tagcaaagcc 2553540

cttttgcagc ttctgttgca attttcagcc tagtatccca ctttagaaac tctcccctct 2553600

tcccatgcaa gacttcacct aagcttccat ttggcatgta ctcataaaca agcaaattgg 2553660

tctctctatt tgaacaaaat gccagcaacc tcacaatgta cctgtgcctg attcttccca 2553720

gtgtccttat ttctgctgag aggccattat catgagaaca tcctttgttg attcccaaga 2553780

gcttcttcac agctacttgc tctccatttg acattgttcc atggtataca accccagctc 2553840

cacccttcc tatggcattg ctttccttta tgcaccgtat gatgtcttca cttccaaatt 2553900

caagattctg aaatgttgtg agcttccatg aattggagtg ccttctttgc tttctgctct 2553960

tgataaaggc caatgttgca aatgccaatg aacaagccaa cagtgccact gcaaagagaa 2554020

gcttatactt cccaggaact ccaggtcttg cactgccact gtcttgtgac tccaatactg 2554080

catttgaaga gtgtttacat ggattcagct catatccaca gagccgagga tttcccacaa 2554140

aggatgtaaa gttaaacact gagaattgcc cctcctcagg tattgaacca gagaagtcat 2554200

tgtgagaaaa atctgctgaa gtcaagccct tcatggcccc aagttccttg ggaagacttt 2554260

ggcttaggtg gttccatgag acattgagat agttcattat gtggatttga gaaagctgaa 2554320

ctgggatagg gcctgatagt tggttttggc tcaaatctaa ataggtgagc aacaaacagt 2554380

tacgtatctc gggaggaata ctacctgaaa aattgttgac actcatatcc aacttgagta 2554440

tatttttcag cctccctata tctggaggga tttctcctga gaatctattt ccatgaagca 2554500

gcagaatttg caagttggga aagtttccaa tggaaattgg tagagagccg gataggcgat 2554560

tgttggatag attcaactgt ccaagtttag agggtgcagt gcttgtttgt tgtggaagcc 2554620

aaccactgag gtaattgttc tgcaattcca aaagggccaa ctcaggcaag taaagaaaac 2554680

catttggtat tgatcctgtc aaatagttct gtcccaaacg aactctttgg agtctgtagc 2554740

attggccaag atcagcaggc aaagatccaa acagaaaatt gttgagcagg atcaaaatcc 2554800

tcagcctcct cccaaggcat agagatttag gcaccaatcc agtgagcttg tttgttgaca 2554860

ggtcaagctc ggccaatttg ctattctggc caagccttga tggaatggca cctgtgaagt 2554920

tgttctgcca aagcttcagc acttccaagt taggcagctc agcaatgaaa ggtggaattt 2554980

caccatgcaa cctgttgatg aacaagttca agagggtgag ctcatgaagg cctgagaact 2555040

cattagggat gtctcctgtg agctcattgt ttgacaaatc aagacacttc aggctactca 2555100

tgttgcctaa ttggggaggg attgagccac tgagctggtt agtttgcaag aagagagtgt 2555160

ctagtttgat gaggtttccc aactcagctg gaattggacc tgtcaagcca cagtttgcaa 2555220

ggtcaacttg agttaaacta accaacttac caaactcagg agggattcca ccatcaaact 2555280

gattgtagta tcccaagaaa agctgtctca ggttagtgag attcccaagc tcaggtggta 2555340

tgagacccct caaatcattt cctgcaagag acagaaagtt gagctgaacc atgtctccat 2555400

agcttggagg gatttcacca aagaaatagt tcccgccaaa attcaagcta ttgagcttgg 2555460

ggagctgagt gacaccaaga gggagggagc aattaaactc attgtcataa gcatcaagca 2555520

cttcaagctc tctcaactga gaaaatttcc atctcatgtc tccactgaac ttgttgccgg 2555580

atatgttgag gaatcgtagc aattctagct tgtgaatttc actagggaac cctcctgaga 2555640

agccattacc agcaagtgaa acactcacaa ggctccttag tcctgtgatg gaaggtgaaa 2555700

gtgtgccaga aatgttgaag ttggatatgt ccaatgacac cactgaccta ttcttttggt 2555760

cacactgaat accctcccag gtactgcaaa gggacatgta gttagacatg ttccagcttc 2555820

tcaaagaatc agtgttggcc tcaaagtctt gtttgagaga aaccaagata gaggcttgcc 2555880

ttctcaaaga catgggaaga gaagaaacag aagcaggcca agttaagcac aaaaggagga 2555940

gtacaagtac aaggccaaga gttacagttc ccatttttgg gattaactag cttagaagtt 2556000

aaggatatgc agttggaata ataacaacaa tatcatagag ttatgctgaa tatgaagtag 2556060

caggtggtga gagagagaga gagtgtgtga ggagtgttat gtgttgtaat gttaagagct 2556120

cagaggtaac agtgttacag catccaatgt cctcttctct tttccctctc ttcttttctc 2556180

cgcacacaaa catacataca cacactactt tggtgtcatc tctagctttt aaaaagcaaa 2556240

agcagtgttt ggatagaaaa tgcttaacca cggaccgttt cacaacccag ttaaatttta 2556300

tttatttttt atttttcat tttatttgta ttctgtcggt ttttgagcct agtagcacca 2556360

cttcctttag ctttttcttt ctttctttgt ttttcttttt ttgtttattc ataaaccaat 2556420

tccaccagag cagctgatga atcagatttg gatgatgggg atataatcgt agaccatatt 2556480

atagatacca atcatggggg agaataaatt gatacaatgt gcatgctgag tgtaccttta 2556540

ttttttttatt aatttctgga ttttgaaaaa gagaatgtgg tgggggtgtc atgaatggaa 2556600

cttaattttt gttttaataa atgagaaatt acaacgatta acctctctct ctctctctct 2556660

ctctctctat atatatatat atatatatat atatatatat ggtcatagaa gctaccgtac 2556720

tatatgtcat aaatcatcta tttcatttca taggcttaaa ttattgaata aggacacctg 2556780

aatgatttgt agaaaaaagg catatctcta agagactaac agaaattgta tttatataat 2556840

ttctctgtgt acaagaatgg cgtgataaaa tagttgatgt gatgaaaata gataaagaaa 2556900

taacattgca tggatgaata ttagatatgg ctagcgttat gcatagaagg agaaagaaat 2556960

ttctgagcaa catgaatatt agatatggct agctttattc agccaattcg aaaaaccatt 2557020

gatgtttcat aacatggttc atgcttatat gaaaagaaaa aacaattatc agggtatcaa 2557080

ttcatgttag taatcagaac acattaaaga agcacgtgtt cactttggca tgtccaaaag 2557140

tttatttaac gcatcattaa tttaaaatca aggaatcata aagaaaaaag ttgttttcat 2557200

gtttgttatg ctcaatcaga agatgaagtt aggaatcatc ttttaaaatc gatcgaggtc 2557260

cttctccgca aattccgtca cgaatgaatt aaaaggaaga aagaaaaaaa aagacagaga 2557320

tgaaaaagga aaagggaatg aaatttaaag tatatgatat ggttgatcca gccacatcaa 2557380

aatgtaattt taaagaactt ggcaccatca ggatcaggcc atcaacatac caatcaatac 2557440

atgttagatc ccaattgctg aactgagaaa gtaaatctca gaaacatatg ttcaattttc 2557500

tctttctggg gttttgagaa agtaaatctt agttcccact tcccaatcct agtcagcccc 2557560

tccccaaaaa aatgaaaatg aaaataggaa aaaaaattga tgtatatgaa ttgagtggca 2557620

gccaactcag accagttata gatgtaatga acgagacaat ctgcatgatt taataatgag 2557680

gacatgagga tgcaagaaag caacctaggt cagctcataa actccaacag tttaatttct 2557740

ttttaggtgg ataccattgg tcccctggac ccctttcttt ctttgtattt agtttccccc 2557800

agtaagaata aagtacattg ctatatatcg tataataata ataaaaaata tgaatatttt 2557860

ttacattatc atctgctcat gaacatgatc tgataaattt attaattttt ataataatta 2557920

tctttaaaat catattaaaa ataatttta attaattaac aatatatttt ttttttctaa 2557980

```
ctagttgtta gtacaatgtt tattttatat caaggtcgag atttgaattc taaagcattg  2558040

aattaagaaa cataagttat tattatttgt gtcaatcatt attgataaaa aaaaaaaaac  2558100

tttacaatgt atgtttgtta aactgtaata atgataataa ttttaaaagg tacagtgttc  2558160

tacaaggagc ctcgcagcct cttttaaccc tttcgctttg caccctaacg tgaaaaagaa  2558220

aaggcaaagc catcgattct tcttttgaga ccatgttggg atccatcata ttgatctctt  2558280

caaaaatgta aatttctcgc tacaaaatgt ggaccagttt gaatctttct ttttaccata  2558340

attgtatttt gatgaccaat tggatggcag gggaagctaa tattgggagg gtgctatggt  2558400

tgaaattgaa ggcataacag ttggggcctc atagagtgat tggaaaacat gctggtccca  2558460

tttctgggaa ttccttgttt tgttttgggg tagtggagtt aggacccatt tctagcatta  2558520

agccactaaa aacaagtact ttagtttagg cacactttct gcttcagttg aagatttgga  2558580

agatggttgt cctaatcttg gttccaattg ggtaaggttc gtggcatcat ataatgtata  2558640

ataaattcca aagtggtcta gtctaacctg tgctgctgtg caatgggata ataatacata  2558700

tgaattattg ttatttatat ataaggagca aaaacagcac tgggtacggg tctaaattga  2558760

aaaatcacat ttagaccttc ctttcatgca cctcatgttt atctgatctc acccactgag  2558820

caaaggggtc gtggcactgg ccacaacgga cgcagaagct aaataatggc agcgatatag  2558880

atatgcagag aaatcttatt tgtcccatct aagattccta gtttacgagc cctctgtata  2558940

tagatggaga tttgcgtgta ccagctcagc tagtcacgct agataacacg tttaagattt  2559000

taaattttga attagggtct gacaaattac atacgatgga cacaaggaaa aaagtttatt  2559060

tttttgttat ttcctaaact atgggacaat ttattgttcc aagtacaaaa tcttcaacaa  2559120

gcaaaaataa tcatttttat tcataacttg ataattatat ttttcttttt tccactacaa  2559180

tctttagtta tcaacttcat catcgtcatc atcattacta tcatatttat cattattgtt  2559240

gacattattt tcaatatcgt tattgttact attatttata acattatcat tgtcgtcacc  2559300

acccctataa ttgttatcgt caccattcct atcactacca attttattat tgttgttgtt  2559360

accattaccc tctttagaat catcacaatt ggtgtcacca ttacgtcatc atcgttatca  2559420

taattaaaaa tgtgacaact tggtggctaa atatgtgaaa taggagaaat tatgagtaaa  2559480

ttataaattg tacttactga aaaaacaaat gttaaatgct ctaaaaaatc aagtttgaaa  2559540

gtagaaagaa aaaaaaagtt aagagaaaaa aaatgagaac aataattgaa tttggcaagc  2559600

atggaattgc actaaaaaat tgtaacacta gaaatgctgc ttgtgatatt gcccaatgcc  2559660

taaactttat ggggtattga gatgacataa gagtccttta tttttccttt tctttgattt  2559720

tcttaccttg tcattgtaac ctctaactca attacatctc tttaaagacc ttgtgatttg  2559780

cttgtgttta tttggttact agtggagatg aggttccgta cccaacctat agtaggacac  2559840

tttgcattga gaagttgagt aaaacggatt ttatcctaaa acaccttagt gaagtgagat  2559900

gagtgaactt gtctttgcaa tcattagttt tggagatgag cctctaattg gactttattt  2559960

gattatttgc ataacaatgg ttatctgttg ctttttctta tacttgagtt atgatatgat  2560020

gaatcttttt attaaaaact tttgctcatg ataattgctt gaggacaaac aaatctctaa  2560080

gtttggggtt gtttgatgtg ttacatttag tcttttaagt gggaagcatt ttagttagga  2560140

ttatttgcat tattggttgt ttaggtctat atttttgtt cattgcattg cattttattc  2560200

ttttgtcaaa cttgttatgt cgtgggtgtt ttcacgttac aaaagccatg ttgactagac  2560260

cttcaatgct aaatgaagct tttctagtgc atgttggatt tccaggatta aacttgatca  2560320

tcaggaacat gggctacaaa gtattgatcg agaagagaaa agccaaggaa aatcaaaagc  2560380

tcatttaagt cgttaatctc taagtcaaaa cccttctaca aagtttttct aagttattta  2560440
```

```
aagacacaaa ctaaaatttg ttcataccaa aatacactaa aacgcacaaa aataagaaaa  2560500

taagtcatca actaaaggac acgctcgtgc caaatttgtc aacaacctga tcaagaaata  2560560

aggggcttag cacgcccgtg ccactaaatg acacgttcgt gctagatgca taaaagcttg  2560620

attgcgacat aatggacttg gcacattggc tccagatgga gccattcaca aatagctcta  2560680

ttttccttcc aaaaaggtcc ttgatgacaa gtttgatcct aaaagtccaa catgcactag  2560740

aaaatatcca tttagcacca aaggccaagc caacatggct cctgtacaca tgaaaacacc  2560800

cacgacgtaa caagttcaac aaaaagaata aaatgcaatg caataaacaa aaaaccaaga  2560860

cctaaacaac caatgatgca agtaatccta actaaaatgc ttcataatta aagactaaat  2560920

gcaacgcatc acaccaccat tgttgttatt gccaacatca tttgtcgtca ttgttacccc  2560980

aattgccatt actatcacaa tcaccatgaa gataattaat atttatttga tcggtattaa  2561040

gatgagtaga taataaatat gaattgtatt aagataatta atgttaaaaa gggtaatata  2561100

gtaaatttca cattattttg actatgtaat ccaatatcca caaacaatgc aaaaggaaaa  2561160

aacttgtcat ataacttatg tgtttgtttt gtattgttct ccttatgcta ttctttggta  2561220

tgtatcaaaa caaatcctca cgccttgttt cgtagagagg aaaaaaaatg aatgaattga  2561280

aatacgtgag aagcaaaata aaaattaaag gtattggttg aagataatag aaaataaatg  2561340

aagagaaaaa tagaaaaatg agtgaaaata gtacaagtga gttcaacaat ttttataaat  2561400

gtttccatcc taatcatatc taccaaacaa accaacttat tttcatctct tcctatcctc  2561460

tctaattttt ctctatcaaa taaagtcata atgtgattta catactttaa aacacgaata  2561520

catataatta cacaaaatgt tacatgtttc atagacaatt ttaactagtt tagtaattta  2561580

taacttattt ggcaagatta taagtttatt tgactaaagt aaacaagctt atctatgacg  2561640

aagatagttt cattctaact taacaagaat ttggatatca tgatgaaccc aatacttatt  2561700

tttcatgatg tatttatgga ccggagttta attagtttgg ttaaatagtt ctgggttgaa  2561760

tatgatcata agcatttttt tcttaaaccc catactattt tacccaattg ctttagtgaa  2561820

aaaatgttat gtattgacag tgtaaatttt tttatacagt catccaatca caatctatca  2561880

tatatgataa gtttgttgac ttttacaata attatctaaa gtaattcaaa cgacaattga  2561940

tgattggata acagtgcaaa attgatttat accgccattg cataagcatt aaactcattt  2562000

cttaaacctt ttttaacttg tagtttcatg actaaacttt gcaaagcttt attaattatt  2562060

ggcttaaata tgtttttggt gcttgtaagt tgacattttt ttaatttttg attttgtaag  2562120

tttatttttt taattttagt tttttaagtt gatgtctttt caattttatt tcttgtaagt  2562180

ttttctttgt ttgattttag ttcttataat ataaagtttt tcaattttag tccttttaac  2562240

cttcatattc tagtgttttc atttatagtc tccataaatt catacttata gagtccaaaa  2562300

tttttaaaaa tgtaaactta catgaattaa aaataagtaa aatatcttat agagaccaaa  2562360

attttaaaaa cacaaatttt tagagattaa aattataaag gtaaacttag atgaataaaa  2562420

aataaaaaat gctaaaccaa agatatattt aaaccttaat tcttacttta gccgatgatt  2562480

gaannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2562840
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2562960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2563020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttcttggt 2563080

aatatataat gatatgaaag aatatgtata catgctccac aataattaaa taagaaagac 2563140

atacataatg atattaaaat caaatcctat cgacattctt taaaaaaaat tatttatcaa 2563200

ctgtgttaaa tattgttaga ttttttttata gactagtttt aagtttgaat atttttcaa 2563260

cattcataat ttttttaaat cttataaatt tataagattc ttttaaatct taaaatttaa 2563320

tgatacaaat cttttaaaat tcaaactata aaatcttcat cataattttt tttaaagaaa 2563380

attatataaa ttattacatt tttccaagtc ctttaaattt cacaagaatt atttatgctt 2563440

aatttaaaat ccgaatctaa tacgatctaa tgtaaaatgt gtgattagta tttctctaat 2563500

agtatatttt aaaattataa tttcacatat ttaaaatggg acatattatt attatatgtg 2563560

tgtgtggttt tgatttttta aagtgagaca aatattgttg agaataaaaa acacttataa 2563620

gttattatcg tgcattttct ctaagaaatt aataatgtca ggggacatgc atgatgatcc 2563680

gaattatttt gagtgaattt ttgaaaatca aattagacat ttactgttac aacgaaggtc 2563740

gtgaaacctc taccaatatt catcaagatg aaatatattc tagcattttt tttagaagat 2563800

tatagtccat ctgtttcatt gaaatgtgag gatttttttt atatatataa taataacttc 2563860

attttcactg ctgtttagtg ggctagatgt gaggcggttc cggattattg ggtctagtga 2563920

tggcctttgt tatttgcacc ctgtatagct aagtccacac actgttattg ttgatttttt 2563980

ttttttttta tgaaaatact tttgattaaa catgtttcca ttgtgtattg tgtatttagg 2564040

agtgtgtgac tcaccacaat attctgtatt gcaccatcaa ttgttttgaa aacatagtga 2564100

ctggcatgtc atatttctaa atgacataat tattggacta caaatattat tattatatca 2564160

ttagttaata ttgtcattta actataaaga ttaaaatcaa aagtattaaa ttttacatac 2564220

cctacaataa aataaaaaat ttaaataata aatgatcaaa atcaaaataa ttatattatt 2564280

tacgaaccaa aaatcctatt taagcatttt ttattaaatt aaaacatgaa atttgtctta 2564340

tcagaatcat ttataagaaa aatatgaaaa ccaactaatg tttgaaccaa aattagatgc 2564400

aaagaaaatg aaaattacat gaatgaaaaa tgagtttcac gaataattaa ttttttttaaa 2564460

aaaattaata tcatattctt ttttgattgc tcacgagatt tatctttcac atgattttgg 2564520

gtctcattgc ttttacataa ataagtttaa taaaataagt tttacctctt gaataaattg 2564580

aaaaaaatta aaatagtgct aagaaaatga taaattttgt tgaaagaact aacatgtttt 2564640

taattaaata aataagaaaa attagtacta ttattatttt aaattaggag actaatttaa 2564700

aaataaataa atcaagagcc tcaaattcat ctctgaaaaa aatgcaatag gcgcacggga 2564760

gcagtaagaa gactcgcaca cagaagattg tcccacccgc caaatatctc ctccatttcc 2564820

atattctatt ctcataaaac cctaaacccc gaattgtagt gtttagggtt tccgtttcca 2564880

ttttctcacc acaccatgtt aaccgcaatc ctcagaagaa cctgttccac tctctcaagg 2564940

cgcggtttcc ccgccgcctt aatctccgcc tccacctcca ccgccgccgt cggaaaccac 2565000

ttccggccac cctccgcggc cttcaattcc agaaccttcc actctaacgc tggccccttg 2565060

aatttccgct cctcctcatg tcatcgcgca gaatacgccg tcgacgattt cccttacgaa 2565120

gaaagctcca aagggaacgc cgccgacgaa ggcctcgaga tcgcgaagct cggaatttct 2565180

gaggatatag tctccgcttt ggccaagaaa ggcatcacca agctcttccc tattcaggtt 2565240

tgctttgctt cctagggttt actcgtcggt gcataatatg atccatggtt gataattaac 2565300

cctgtgtagt ttagacttta gatgtttagt aactttgagc ttctgttaat tttttaatta 2565360

attaattatt ttgttaaatt gtagagggct gtgttggaac ctgctatgca aggtcgtgat 2565420

atgattggtc gagctagaac tggaactggg aagactcttg cttttgggat acccatcatg 2565480

gataaggtca ttcagtttaa tgctaagcat gggttagttc tatttttttt ttatgatatc 2565540

ggcatgctta tgtttcgcta ttacttgaat ttgtaacttt ttctctgcgt gagttaaagg 2565600

tggactatgc aattgatatt ggtgtggatg gaatcatgga aaaccttgag ttgtttttta 2565660

actgtacaag ttttttgtg gttgatgtgg caggcggggg agggatcctt tggctttggt 2565720

tttggctccg accagagagc ttgctcgaca ggttgaatcg gagttctgtg agtcggcacc 2565780

taatttggat acaatttgtg tttatggggg tacacccatc tctcggcaga tgaggcaact 2565840

tgattatggg gttgatattg ctgtgggaac acctggtcgg attatcgacc ttctcaacag 2565900

aggtgctcta aatttgaagg atgttcagtt tgttgttctt gatgaagctg atcagatgct 2565960

tcaggtgggc tttcaggaag acgtggagaa gatcttggag aggttgcccc caaaacggca 2566020

gactcttatg ttctctgcaa caatgccatc ttggataaag caaatttcac gcaattacct 2566080

gaataatccc ctgaccattg atcttgtgag tatgaaattc tattttaggc tattggagaa 2566140

tgcctttaag ctgttgcaat tctgagatat cgtttagtta accggaatat gactcctcta 2566200

aaaaaatata atgtagaaac accacctagt atattaagtt gtagggcaca tgaacctcat 2566260

tgagaaataa gtttataata tctaaatgta catatggttt gtgcatgtgt gcgcaagtga 2566320

gcacatgata gttacttttt aattggaaac ttattggtgc tgtaggttgg agattctgat 2566380

cagaagttgg cagatggaat ttcactgtac tccattgcaa ccgatttgta tgttaaagca 2566440

ggaattcttt cacctctaat aaccgtatgc cttctgaaac catcatttct tgattgctag 2566500

ttcttctgat taacgatttt tactatcatt tctgtttcat aagaagtagg ttttgaaaaa 2566560

aaattgttat ttttccacag tttttagggg tgagtcttgg cccaatggta gggttggcgc 2566620

cttgactcga aggtcacagg tacaaattct agaaacagcc tttccgcttg aggtggtaag 2566680

gctgtgtaca tgtacgctcc ttagacccaa ttaggtatag ccttgtgcac tgggtcaccc 2566740

ttttatatat ttttaagggt ttactatctt tttagttcct aaactttata ggatttctgt 2566800

ttttaatccc tgaacatttt tttactgctt ttagtccctc aatttttttt tctgttccga 2566860

cttttagtaa aaataaggat ggaaaaatgt taagtgacta aaagtaagga cagaaaaaag 2566920

tcaatggacg ttgatcagta gaaaaaaaat tcaggactaa aaacaaaatt cctaaaaagt 2566980

ttagggacta aaatgatagt aaaccctatt tttatttaga aaagctagtt aaggaaactt 2567040

cttgctggat ttttttttg tctctcctaa agatatatcc tttgttagga acatgcaaaa 2567100

ggaggaaagt gtattgtttt cactcaaaca aaacgtgatg ctgatcgatt atcatatacc 2567160

atggcaagaa gtgttaaatg tgaggctttg catggagaca tatcacaagg tcagagggag 2567220

aaaacacttg ctggcttcag aaatggccat ttcaatgttt tagtggcaac tgatgttgcc 2567280

tcacgtgggc ttgatatacc taatgttgat cttgtgagtt gttttatttc tttgaaatag 2567340

ttaagttggc tgacccattg gaattgtgtt tattgttaat tgaattgcaa gaaaactcct 2567400

atttttccat gggtttttct gctgcttatc agttattatt accgttttct tctcaatata 2567460

tctgagatat taattactta tgtaaggaca aggtatgcat atgataactc acttgtctct 2567520

gattgattac tttttagaat tttctctaat ttttagagtg ggattctcta catttccgac 2567580

ttgtatttat tttcatcaga tgttctggcc atagctagta tgttgttgaa atcaatgaat 2567640

agcttctgat atttatgatg ctgcatttcc tcttaatttt ttgagcaaat ttgctttaca 2567700

```
aaacaaatga tgcattttca aaagatgggc tgtacacttt ctgtgtattg atgatattat  2567760
taggtatgtt tccatgtaga acaacatatt ttagcatctg atcgttcatt cttatctgct  2567820
ttcagagcgt taaatgttcg ttcttacttt ttagcaatgg agcaatactt taggtgtatt  2567880
cttgccaatg ttctgtccgt ggttctataa attttggacc tcagatttta ttttgttgct  2567940
tgatgtgtta ttgttttgta ttttgcggtc tttatcaata ttctatgctt tactttgttt  2568000
aacatgtcat gtgcatatgc aaatactttc atatagaaaa tattgttacc atgttattca  2568060
atttttata tgtgaagttt taacttggtt tccttctata ggtaatacat tatgatcttc  2568120
ccaacaattc agagatattt gttcatcgtt ctggacgaac aggtcgtgct ggtaagaaag  2568180
gaactgctat tcttgtgtat acagaagatc aatcgagggc tgttaagctt attgagcgtg  2568240
atgtgggcag tagatttaca gaggtgatct cctggcatcc tatcaatttc tgccctttt  2568300
actggaagtt gtagcttgtt aattagtaat tttcttgtga ttgaaattga ggataatcta  2568360
tttttaatta ctaacaagga taacacaacc tcctgcctta aatcccaccc ttcctgtgca  2568420
caatgagatt taaacctgtg aaatccctag ttaaagcagt tgatgttgaa caattagagt  2568480
tcccatgtag agacttgctg aaatagttta gtattagttt gcgagtcagg ttggcaggtt  2568540
gcaactaata ctggtaaaac ttgagttact gaaaatctta attttcttta gtactcttgt  2568600
atatctaagc tgccagtgaa ctactatcct acagttatta cttattacta ctgttttttt  2568660
ttttttttct ttttttttct ttttttttct ttttttttct nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2568720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2568780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2568840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2568900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2568960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2569020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnntaggatt acacatagta  2569080
gggcatcaat gtaaatagaa aagtaccact tgtactcatc tatatttaat ataatacata  2569140
tattttgctg ataaaaaaaa aaatgctctt aaaaaactca ccatgatttt atattaaaag  2569200
tataaaaagg aaatttatag atcagaaata tcaaacttga agagaacaga tacctctcca  2569260
gtctgagatg tatacatcgc catcttcagt gtgatacatc catcttagat atgacttttc  2569320
ttcaccataa acgggtctaa ggaaccctat tatagaaaca ccatttgaag gatggttcat  2569380
tcttttaaca tataccatgt tgttgatggc ctataagaaa attcataaag gatcaatgtt  2569440
atttcttcca gagcctatga atctgttaaa tcattctcat gttgaaactt gaaaattagt  2569500
tattagtttt cttctttttt ttttgtgcgt gtgtgtgtgt ttgtgggggg ggggaccttt  2569560
tttaagcact ttgagaaata aattggatga acagagtttg tagtatcaga ctgtccccaa  2569620
ttcactggaa tattaaactc ctccatttct gaaacctgtt tgcagaagaa tatacttgtg  2569680
atttgaattt ctcagatgca taaaaagaaa caattagtaa ctaaaacaac tgactaaatt  2569740
tcataattta agcatttgaa aaggcaaacc tcaatgtcat catcatcaaa tttgaattca  2569800
tcatcgttgc cattattgaa aatgtcatat tcactagcag tccttctatt attatcatat  2569860
attgggatgt ccattccaaa gaaagcattc tgaagaaaca cggacttaga atatcaattt  2569920
cacaacttct atgtcaaata tagggatgga acacaaaaat accatgacaa aactacttca  2569980
gcttatcatc caaactacaa atttagctct ttaatagttg ttgcacaaag acagttgaat  2570040
cacttaatac tttaaaatga ctacataatc tctggatcta tattaataat ttcatataat  2570100
ttgaaataaa gtatctcatc tatgactggc tttttatttt gggagaagac atgaaatcta  2570160
```

```
actgggagtc ccaattacat aaaaaataaa gaaaagaaga gcatcaaggg aaaagtaggt  2570220
gcaagagatt agaagcctaa gacttataag ttataaccag aaatattgtg cacagaggtt  2570280
tgacagaaag acccatcaca tgattcccag aagcaaagca tttgggggtt cttaaaatgt  2570340
ttactacctg caaattccat caatattttt aaaaagagat taaatatttt ttttataaaa  2570400
ataattctta tcagatggga agacaaagaa gtaaaagaac aaaggatatg gaatattcat  2570460
tagagggaag aaaaaaaaaa gctcaacagc agaacagcta agtatatttg gccaatctct  2570520
tagcatgtat aacaaagaaa tccctttgaa aacggataca aaattcctac cacaggattg  2570580
ttggctccac aatccgccaa aaggtttgca tcatcagaga tttcaaaata tatatctaca  2570640
ggaaaaaaaa aggaaacaaa agcaataggt tataattact gaatcaggaa ttcattaagg  2570700
taactaataa ttctcatttc ataaacaaaa atatatgcat aacaaaaaga aaacaaacct  2570760
ccaacatcat caatatgata ttgaaactca gcccatgaaa tcnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2570880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt   2571000
ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttta tatactgtga tgtttgctct  2571060
atgctaatta cattatagga cagtattatt tatttattta taatgattaa ttgattgctt  2571120
tttattccta tattcgtgtt tatcagctac cacggattgc tgttgatagt gcatcagtgg  2571180
tcatgggtgg tggcatgggt ggtgggagat ttggttcttt cggaggtacc agggatcgtc  2571240
gatatggtga tacgggtttt ggatctggcc gttctggggg ctacagtaac cccggttctg  2571300
gccgctctag ctttggaaat tccggtgaaa ggtttggtgg acagaattat aatcgttttg  2571360
gttctggtaa ttcatctggt gaaatgaata gatatggtgg accaagctct ggtcgttttg  2571420
gatcatctgg tggctttggt tcaggtcaat caggaagtag atctggcgga tcatccagtg  2571480
ggtctaggtt tggtcgctca gatgattttg ggggatttgg tggttcagat cgttcgggtg  2571540
gttttggaga ttttggctca ggtgagccta gtggctctgg tggttctcgt ggtagtaatc  2571600
agaacaatag aagacctttt taacttaatt aacataaata taaaaaaatg caccatcctt  2571660
atttatggtg gcttagttct tgtagagttt gcgtctgtca tttcctctaa aacttacagg  2571720
tttcttggct aatccttgta ttactaagga ttttagaaga cagaagttct acggccattg  2571780
gatttttctt ttcttttctg ggacttttgg ctcagtctca atgtgtatgt tctttttgaa  2571840
gcatgtaaaa ggagaaaaaa gggagggctg tattctgcgg gttccatcat ctgccatagc  2571900
tcattacttg tctgtatggg caacatcagc acgggcagtt ttaaagaggc agctgtattt  2571960
atatttatgt tccttatagt agtagtagtt aagggaagat caaatgtctt ggtaacctgt  2572020
agtgtagggt gctttgctgt tttattttat actaaaaatc tattatgcaa gaagtttctc  2572080
atctactatg taattttggt tatcaaatat ttgtttttcg cccttcaccc tgggtttcat  2572140
aaggggtttg attaaataat ttgggaatca cgttgtttaa atcctgcctt tcccggtgtt  2572200
cgtattttgc ctaacagttg ctagatttcg ttgatccaca aggaagtaat gaaatgttta  2572260
taaaaagtaa aaaaacagca agaggtagct gaaggagcat tatgagcatt aaccctgcac  2572320
gtgagagaaa aataggacga aagaattgta gaaatttttt gagtttcatt atttgcttga  2572380
agattggagg gaaagtagaa actattgact tttaaaaatt ccatttttc aaattatttt  2572440
tccagcttaa attttaaaaa tctgtttttc ttttttcttt tctttcctgt catttgaacg  2572500
aagggtaaat gtaggcgagg aatttcttag tatttgtttg tatgagcgtt gtaataaaat  2572560
```

```
taattttgta aaattgatat cgtttaaaat taattttgaa ataatatggt ttatgtttgt  2572620
atattttgtt ataggttaaa agtaaaattc aatacaaaat tttgaattca acattcagaa  2572680
ttattttgat ccagaattaa ttttgagttt tctctaacat aaaattaaat atatgaaaat  2572740
acattcaaaa ttaatttctc aaggtcaaat caaacacgca cttaatgtag cactaaaaaa  2572800
gtacaacccc gtcggattta aaagatttca aacttgtgtt ttggattaga atttttgca  2572860
ttattaaatt catattttta tatttttaa tacttttta gaatgataat attgtctgac  2572920
ggaatgattt aatctaaagt aactcatttc atggggttta gtcagagtgc taaaaaaatt  2572980
ttcattcatt actagatggg atgatttaac gtaaagtaac ccatctttgg attttttta  2573040
taaaaaagtt aatgttttaa aatgctagta tatatttaat acattttaag ttgttaaata  2573100
ttattatttt ctgaataact tgtgttgtta tgaggtttag aaatttctaa aattctaata  2573160
tttcagggcg ccttttctta aaatatagtt tttgaaaata aagttttcaa aaccaaatgt  2573220
taaaattaat ctgaagataa actttattaa aaataatgaa agtatttttt tctattccaa  2573280
tttctctcgc actccattct tttttgttat cccgtacgat ctttcacata aatttgatga  2573340
ttgtcaaaca atacttaact gcaggaagta cattctaata accatttcag taaacatgac  2573400
aacattttat atttaagtaa tttcttttca aataaataga aactagttta aaacaaattt  2573460
taactaaagt aaatttagct taaaattggt tataaacaat ctcaatttat aatttttatg  2573520
taattttaca tattgttgat gcgtgatttt gaattttgga tttatgcgta aataacataa  2573580
tagatgaatc tttaaataaa tataggatag actcatgacc ctttaaatgg atataaaata  2573640
gattataata tcatcttaga atatgagttt gaatataact caccttcaaa aattagctca  2573700
tgaatttaaa taacataata gatgactctt tattctttaa atggatatag gatagactca  2573760
tatgactatt taaatagata taatatatat tataatatca tcttagaata tgaatttgaa  2573820
tataactcaa ctccagaaat tagctcatag agtgaaatta tccctcactt atatactatt  2573880
tcatgatctt atctttagcc aatatagaac tcatgttttt ctcaataaaa aacaacatta  2573940
agataaagcc acgttaatta cattatacac gcttccatta actgtgccaa attgttaatc  2574000
ttgattctct aacaacaatt aatgataatt aaaaaaatag cagttatacg acaattaaga  2574060
cacttctcta ttgtgttttg tgccagtata aattatttac acacgcatag gtatatgacc  2574120
ttaaggtagt gaaggggggg actaagcctt accatgtgcc atgaactaaa ataaacagat  2574180
tttgaatggt attcttaagg atactaaaat accaaaaaac tttggcttaa cttttaaagt  2574240
taacgtcaaa gaaaaaaact tttaaagtta tttttcaact taaaaatagc ttgagccaaa  2574300
aaaaaaaaaa aactagacga aacacacaaa tatatagtta atagtaattc ttaaggatac  2574360
tactatactg gtgatgcggt caccaaaata atctgctcta gctctggaat ttgtctcgta  2574420
ctaaaaggtt ggaagataaa gaatgtactg aatacaaaaa ctaatttgtg gcaacatctt  2574480
ttatattttg tataaaccat tgtaaaactc aaaactataa aaaaaaaatg tgctaatcat  2574540
atagaataat tgcatattaa aaagatcatg ttgagaaata tcttgaggta acagttttat  2574600
ccataaatgc catcacttat tattcagcaa agacaaagct aacattttaa taacttctta  2574660
tctataagga agtcagagga cgaaaaagaa gataaccgcc attgacccct ttcaaatcta  2574720
agtaaaatta tagggccaac aggggaatga tttagctggt aaggatcaac caagtaaacc  2574780
tggtgaagct taggtttagt ttttgcagcc accaatactc ctttctggag tgacaacacc  2574840
cctacctcct cttttcctaa actctgatga tttaccaaaa aaattatgtt ttggatttac  2574900
ccggaaaaaa tgtacagatt atagaactat ttatacaaga aatcaattgc tccagatcag  2574960
actctaccag cagtttgaaa aggacaaagt caaaaaagaa ggaccaatca ccaagggata  2575020
```

ctcaaatcat gctggcactc cgccacttct tcatattctt ctttcgccga gagcgaggaa 2575080

acaatagttg ccaaatttgt ttttcagctg catttgcatt ggcggcctgc aaatgggaga 2575140

aaaaaaatcc attaatgaat ttgaaaaatg ccatactgga catttcttct ttaagcaaat 2575200

ttatacctat cgccccatag aaatgcttat gtaggtccaa gcctatggag tgaaatagcc 2575260

tacgtgattg gctcttgcta accattagat aaaaatgcct taaatgaaca gttgtggact 2575320

gtaaaggctt ctttcaagtg tggtcaatta cacaaacaca acagtgtgtt ccctcttctg 2575380

atcacgtgtt catcacctta ccccatccca caaccaacca atgacaatac aacacatttg 2575440

ttgcatttta tgcagcagtg gccctggaga tttgtacttg tcccttctct ttttcatctt 2575500

catcctaact aaaccgttaa ttgagaagcc cacttcctaa atattacaaa aaatacattt 2575560

ttggagaatc ccgttcaaat tctcttcctg tgtgctacac aagcatgtga tatgtgtgtg 2575620

acaaattagt tgacttagaa ccttggactt gtagttttgc ttcaaatatt attataataa 2575680

attcatcaaa taatactgct ctagttacaa aataatgcca ataaaatatt ttttgggcta 2575740

ttatataaca ttggatttat tttaacatta gcatttaaga tgccacatca aacactggat 2575800

aacataaaaa tcataagctt cttacacaat caagcctcaa attatcccat gagagatttt 2575860

tagaatctag attgttttaa taactaatag acatgttctc accaggatgt tcaggtgagg 2575920

gtccatgaca gaatcaatct gaaataatgt acactcagtt gaaacccaca acgcttacct 2575980

ggactttgaa tggaaaccga tgagttttta cttctgcacc tgaaagaact ctaacatcca 2576040

cgccaaggct gtcaacccca accaggtaag ctccctggaa accaggtaat aacactgaaa 2576100

taaacaactg gctactaaca gtagacatac aaaatcaaag tataaaaata taacgaacca 2576160

aataatagtc atttcctatg cgtgagtgtt ttgtttggtg tcatgaaggg aaatgaataa 2576220

gatagaaaag aaaaggagaa gtaaaggaat catcactttc cttgtcagat atcatccaat 2576280

ggaaaataag ggaggctttc cttcagttat ttggtttcat aaaggaaacg aatgaagatg 2576340

tatgtaaata aatgtcaaat tattttatta ccctttatat gatgaaattg atttacttga 2576400

aagatttgca tggtggttag agtggggaaa aaattggatt acctcgccat aaagaccttt 2576460

cttcttgcaa agtgctttaa tttcatcatc acagaatcga ttgaagcgtt ccagaatttc 2576520

cgaacaagag tgtgcaagaa tatcaggttc agcatcttga aagtctagca cactaatttc 2576580

agactgcaat ttttttggat aggtagaaca tgcataattt gtaatttaga ataaatctca 2576640

acaaacttaa aaatgcttca aattacagaa aaatatcggg gtttggtaac ttgctttcta 2576700

agaatatttt agtaagttac acctttttggt gtatttttaa aaaataaaat tataacatgt 2576760

ttacacattc tttctaaaaa caagtaggtg tcttaaccac atgggtgcta acatacaccc 2576820

acttgtatgc tagcaagttg tgtgtgtata aataattctc attttaagaa tgtcagagct 2576880

ataaatctag gtcatataac catacatgga ttgtcaagat taaaggttat ttagtggtca 2576940

catgactact taaaatagtc atctgcattt tttatatttt ttttaaatct tgactattca 2577000

gatataattt aagaatagat agatgtaggg atagaaatct gttttgagat acatgcctga 2577060

tatccataca tggagtggag ctcgattgac aggatctcca atcgatatag tgtcaaatta 2577120

gtgtctcttt catcatcgtc atcactattt gagttaaaat cttcaccatc caaagattga 2577180

aaaggaaaaa aaaagttaaa aggcaattta ccaattaatc aacatttttt tttgtcaaag 2577240

ctaagatttc atgttactga ggaagaagag gctctacctc ttcaagttac ataaatgcat 2577300

tatgctcaga gaactacaat gacaagcttc aagctttgtt gttatattga tattgcaata 2577360

ttagattagc tttcctagac aagaaccaat gagtaaaagt agctgaaccc aaacaactag 2577420

caccaaagtg tgtgtgttca ataaagtacc acaactttag tcagctaaac aagatccttc 2577480

tgcaatatca aactcttagg aagtacagag cactctgtcc tctttaacat gcttcttctt 2577540

cagaaatgca ccatggcaag aaagtatgat atcaaatgca tataaaaggt agcctacaaa 2577600

ttaataaatt actttacata ataaaaacat taaagtaaca tataaaagtt aaaactggat 2577660

cggtgcaaat gtgtaattat atcctttact ccaacttcca acacaagaaa cttaacattc 2577720

cccttcaata aaaatctatg ctctacaaaa tttaatttta ggaatttata cagttatcca 2577780

tagagttgct ctgataggta acctatcatg ctcttaattt taggtgaagt tttgggaaga 2577840

tgtttggcta ggtggtgagg agtcgttgtt ggagatgtat ccgcgtatgt acagcatatc 2577900

tcaacaacat catcacttta tacatcagtt ggggtgtgca gcagaggggg gttgggagtg 2577960

gcagctgcaa tggaggagat ttttcaggga atcggagatt gttatggttg ctaaattcat 2578020

ggaggacatt gaaggggcgg tagtgcaggc caaccagcaa gacaattggt gttggggggc 2578080

agattctagt ggaagataca cagtggccag tgcttacaaa ttgataagta gctgtccatc 2578140

aggcgtgaat aatgatggtc tgttcaagga gttatggaaa atcaaagttc ccaataaagt 2578200

atcatgcttt gcttggaagt tgattcggga tagattacca acaaagatga atctaagtag 2578260

gaggaatgtg cctctgaatg acgtaatctg ccctttttgt agtaactgtg aggaggatgt 2578320

gtcgcatctt ttctttggct gtgacaaatc cggcctctat ggtgggaagc attatcgtgg 2578380

ctaaacatcg tcggtgttta cccggaaact cctagagatc actttcttca gcacacacat 2578440

ggttatctca agggcataag atctcagcgc tggcaaacat ggtggatgtc attgacgtgg 2578500

tgcatatggt accataggaa tagggtggtc ttctcaaatg aaggtttcaa tgatcaaaag 2578560

ttgttggatg atgctgtttt tttctgctgg tcatggctca aaaatctgga aaaaggattt 2578620

gatatccctt tccatccttg gccaataata taaggatagg attttgtaat caggggaggg 2578680

tggttttata ggatattttt tgtggagggg tacaaagacc tatatagtct tatggactcc 2578740

taattcttgc aatactgcag tattaggaag tattatggct ccataggatt acacatagta 2578800

gggcatcaat gtaaatagaa aagtaccact tgtactcatc tatatttaat ataatacata 2578860

tattttgctg ataaaaaaaa aaatgctctt aaaaaactca ccatgatttt atattaaaag 2578920

tataaaaagg aaatttatag atcagaaata tcaaacttga agagaacaga tacctctcca 2578980

gtctgagatg tatacatcgc catcttcagt gtgatacatc catcttagat atgacttttc 2579040

ttcaccataa acgggtctaa ggaaccctat tatagaaaca ccatttgaag gatggttcat 2579100

tcttttaaca tataccatgt tgttgatggc ctataagaaa attcataaag gatcaatgtt 2579160

atttcttcca gagcctatga atctgttaaa tcattctcat gttgaaactt gaaaattagt 2579220

tattagtttt cttctttttt ttttgtgcgt gtgtgtgtgt ttgtgggggg ggggaccttt 2579280

tttaagcact ttgagaaata aattggatga acagagtttg tagtatcaga ctgtccccaa 2579340

ttcactggaa tattaaactc ctccatttct gaaacctgtt tgcagaagaa tatacttgtg 2579400

atttgaattt ctcagatgca taaaaagaaa caattagtaa ctaaaacaac tgactaaatt 2579460

tcataattta agcatttgaa aaggcaaacc tcaatgtcat catcatcaaa tttgaattca 2579520

tcatcgttgc cattattgaa aatgtcatat tcactagcag tccttctatt attatcatat 2579580

attgggatgt ccattccaaa gaaagcattc tgaagaaaca cggacttaga atatcaattt 2579640

cacaacttct atgtcaaata tagggatgga acacaaaaat accatgacaa aactacttca 2579700

gcttatcatc caaactacaa atttagctct ttaatagttg ttgcacaaag acagttgaat 2579760

cacttaatac tttaaaatga ctacataatc tctggatcta tattaataat ttcatataat 2579820

ttgaaataaa gtatctcatc tatgactggc tttttatttt gggagaagac atgaaatcta 2579880

```
actgggagtc ccaattacat aaaaaataaa gaaaagaaga gcatcaaggg aaaagtaggt  2579940
gcaagagatt agaagcctaa gacttataag ttataaccag aaatattgtg cacagaggtt  2580000
tgacagaaag acccatcaca tgattcccag aagcaaagca tttgggggtt cttaaaatgt  2580060
ttactacctg caaattccat caatattttt aaaaagagat taaatatttt ttttataaaa  2580120
ataattctta tcagatggga agacaaagaa gtaaaagaac aaaggatatg gaatattcat  2580180
tagagggaag aaaaaaaaaa gctcaacagc agaacagcta agtatatttg gccaatctct  2580240
tagcatgtat aacaaagaaa tccctttgaa aacggataca aaattcctac cacaggattg  2580300
ttggctccac aatccgccaa aaggtttgca tcatcagaga tttcaaaata tatatctaca  2580360
ggaaaaaaaa aggaaacaaa agcaataggt tataattact gaatcaggaa ttcattaagg  2580420
taactaataa ttctcatttc ataaacaaaa atatatgcat aacaaaaaga aaacaaacct  2580480
ccaacatcat caatatgata ttgaaactca gcccatgaaa tctggtcatg tggttcacag  2580540
tgtaccattc caggaaatac tagcaaagcg cttttattag cctaatgcca acaaacaggg  2580600
catgatgata aaaagtatac agatactgcc aaaatgcgcc cagcaaaatg gaaacatcat  2580660
attatgtgta ctaggtccgt agccctagat atcacaaatt aacttgtttc atgtgcacaa  2580720
aagcatatag gcacaaacct ctacagttgt ttttgctatt tcagcaggag agagtctagc  2580780
tggctgaata tcgttggaac ctttcagttc ttcaagagga tgataacctt gttcatccat  2580840
gtgatcagaa gaatcgggta tagaatctga gtagtctgca gcaacattaa cctttgaaag  2580900
gcacagatca tgccctgtgg atagccaaag gaagtgtggt gatccaaaaa atggactttt  2580960
gcacctaaag ataaccaaaa ctattttcag taaacaaagc attttagatc tttcacgaag  2581020
aataattacc tggacaagaa ttgactagtg acaagaaaaa aacctatata aataattgca  2581080
tctatcacag ttttttgaat tttcaaacaa cacagtaaat ggaatatttg attgcagaat  2581140
caggagaagg aagagactaa taaaaatatt ttgagggttc taggtacttc atctgaaata  2581200
aatattaggt taccggtagt aaaatcatgc aacaaaacta aaatcctagc atccatccag  2581260
gattcatgtg ttagggttat aaaaataact tggactccgc ttaacaattt gagttctagt  2581320
taaagtggat tgacattgtg cgtaaaacta aatggattaa acctgctatg ctatatagat  2581380
aattnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2581440
nnnnnnnnnn natattttcc tagtctcgaa ttaaaaaaca aactgtatga tcccacatgt  2581500
actataacta atacagttct ataagcaaga gaaagctgaa taaggataaa taatcatcct  2581560
tcatgtaatg taagcacctt gtgctggcaa gatcatgcca ccttcggcca tcaataggaa  2581620
gtttgattga attgcttgtt tttccataag tagagcaaca tatcccctct acaagacaca  2581680
caatgttgaa caaagatgaa aacaccatcc aatagaaaga gcactcgaac acaatttaaa  2581740
atctcaagtc aaagacgtta acacgtgtag tgtaggtaag tatctcaaat cgcataaaac  2581800
aaaagaaaat ctcaaaatgt ataaaataat taacaatcat ctaagctata tcaatcgaaa  2581860
acaaaaatct actctgaatc agaattttgc actcactctc atgatcaaat tcctaaagtc  2581920
tgcatttagc cttaaatttt tggacttctt cacaatctga agaccgaata cattacaaaa  2581980
aaacactttt aatttattca tttgtttatt ttgctccgcc gaactccaca gttctattat  2582040
tgtaagagca aatgaataaa taatataagt cagcattctt cttctttaaa actcgattga  2582100
gcctcataac ttgagaacat tttcaccaac gtatgcatgc acgagcacga aaatttctta  2582160
taaaggagtc gaagcaagtt tctaaaattt tgcagaatcc aaacagaaaa gagaaataga  2582220
aacaaaaagc agtaagctca ttcgttttat tgagaaatga aataacgaat gagttgaaag  2582280
```

```
agtaacagga attcggaaat tgaatagcag agaaagaaga tacttaccag aagacgacgg  2582340
aagtgaagaa gaagcaggag gtagaatagc catgaaatgg aagatttggg aagagaggga  2582400
aagtgctttt tatatgacag ttacagtgat agtgacagtg acggggcgct aacaaacagc  2582460
gactctggca gaaacatgac gatggcgtgt gtgcgcgttg tgctctgttt gtgcagtgga  2582520
aagtagaact caacacgggc ttctacttct gcttctgctt ctgcttctgc ttctcaagtg  2582580
aacacaaaaa tgaaaaacct cactccaact ttttcgatcc tctcctgccg ctgcagcacg  2582640
atcttccttg catcctaaat ccgaaccgtt gattattttg tatttcttgt ttaattatgt  2582700
gcaataatta atcaatggtt gtgatttaac aaaattttgg ctccgtataa aattgggtag  2582760
aaaatatcta ttttgcctgc ttcttaccta aacttctaag gtgagccaca tgtgcttcat  2582820
gggcttgctt gctattggtt gttattgctc ccaacactct tgctattggt ccttacaata  2582880
taggcaagat atttttctct ccaaaaatgt catttttata gaatcatgat ttccttatta  2582940
tacacataca acataatcat atttttttac ctccgaataa cacaataaaa atatgtttac  2583000
gttatgttat aaaaaagaaa acatgttttg attgtattat gtataaggga aacatgatta  2583060
tattgtataa cacacaggaa ataaattttc aaatttaatt tatttttat atttgaggtg  2583120
ttttaacgaa atagtgtttg tcgttaaatc tctgcatcac ggcgtgctgc gcagtcacac  2583180
gttgacgcct gtctgtctca gcaagctcac cgacatcacc ccttccattg gaggttgcat  2583240
ccaatcacat atgatatccc ttttcttgca agccgtcaaa aatctgggaa aatataattg  2583300
agagtaacaa atataaatta caaatttgaa agatcttaag aataaaaatc acatatgata  2583360
tccctttttct ttcattctta aaactaatgt taacacaatc actaatgtac tagtatttta  2583420
tttgcatttt aaaaatattt taaaatagta ctttgaagaa aaccgactct acaaattttt  2583480
tttttcaaaa aaaaatctca aaagaatata aaaccattta tccgtgaaaa acattaggta  2583540
atttaattat caattgtagt atatatgatt ttgggattaa gatcttctgc ctctatacac  2583600
cagtaaatta ctgatgccaa tgtggaagat attcttttga aagcaatgtg aaagatttta  2583660
gacattaaaa ttatttaatt ttttgtataa aatactatac aattatgtct aaaaattata  2583720
aatggatgga aagaatttaa cttacactct ctcgtcttaa attttaatgg agaaaacttg  2583780
tttccattgc tttggatcga gttaactcac attgagagaa gttttccatg ttatattttg  2583840
attttttttt tatgcttttg tatctctttt attactattg cagtattact gttaaaattg  2583900
gcttagctta gatacttttc tggttagttt gcaacaagaa ggaaaaattt cgtttagctc  2583960
ttaatatttc gttgtgtact ttgatcccaa catgtgtatc atgccatgac tcatgagatg  2584020
ataacctgtt tgcatagttt tattttgata caatttgttt aggctggcga atccttatcc  2584080
ttaatctcaa gcattaaaca caacttaatt aaacataatt aatctatgtg atgaagatgc  2584140
atggataaga acacacagaa aatattcact cattattatt tgcaacatga aacgcttgtt  2584200
ccacatacat tcaacaagcc gttttatttc ctttttttcaa gaagaaactt ccaaacatcc  2584260
atccttttaa ttgtactatt gtccccctttg ccctgagctt acatgaacac tgtaaaaaga  2584320
aagaagaaga aaaaccaatg tcaatgaaaa caaaataact aatgatgact aattagtatg  2584380
atggattaat ttttactaag ataaaaataa agttaaggaa ataaaaagaa agcttacttg  2584440
ttacaattgg tgttctgctt gctcatgata aaacccaaat caacaccaca taatttagga  2584500
agtgaacctg ccctgttttc tagcaaggaa ggaaggcgaa ttgctacgtc gaaaaagcac  2584560
ttacatgcag ccattcgttg aatttgtgtt ggtgctgatg ttttcactgc attaacactt  2584620
tggcaacaaa cacctgaagg gataccatct ccaccaatga ggtaatccac gcacgaaatt  2584680
aacaagttat tcacttgtga accattgtag tcatttggtg ctgaatttgt tgtaattggt  2584740
```

gcctctgaag ctgtagcagc tgtgagaaca aatacaacta gaagagctaa aaatgtgaca 2584800

aacactttct tcattttgtg aagctagtag tttctatatc aatgaacttt atgggattaa 2584860

tttgcttgtt ttttatggga tgaattgaag gttgagaaat gtacgtgtga gctatatata 2584920

gctacaaaag ttgacgcaag catgttcaag tggaatccac gtgatgtgct ccaattgcaa 2584980

caatttatta aagcatatta atgcatgagc tagcaaacaa aagacaccgc ttgatcaaat 2585040

ttgcatttaa tgcgctgata aaataaatgc aattaatgtg aattcaagtt ctaagagaaa 2585100

tgacgcactg atcaaaaaaa tttcaagatt ggctataaat aaatgaataa acctgtttta 2585160

gactaagggt aaaatgatat tttcattaaa tacccattta ttttcctttt ttttttcaaa 2585220

tcaaacatcc gcaccaaatt tagtttcact cttttctatt ttatttcact ttaataaaaa 2585280

aaaatattga tttacacttt gtttcttatt tatttgtctg cttttctttt ctaactattc 2585340

acttccattc tttccatttt cttcctcacc acaaaactca atgataagga gtcactctca 2585400

ttaaaagtca ttaaatatct aaattatatg aatttaacgt tggagtagcg taacttaata 2585460

agcattaaat tgttttattc ttaaattaag agtcattaaa tgaatatctt ttttttatag 2585520

agagtcattg aatatcctat cttaattaaa tgaatagaaa aatagtgtca acacactttc 2585580

atttttttaa atgtcaataa cacattttct aacacattct ttataactca tattttattt 2585640

tattaaaatt tatttaaaat tataaaattt gaagagatat tcattaaata agaaccgaga 2585700

cctgtaaaaa ttataatttt tgataaattt taagtaataa taaagtatat tactaacatt 2585760

tttcattaat tgaaattatt ttttgacttt caaataatgc aactttataa atataaaatc 2585820

atttaaattt ttgtgaaaat atatattatt ctaaaaaaat tatccttact tcaattttgt 2585880

tgcatcagcc atactcataa attatgagta tacattattc catttcatag tctatatttt 2585940

ttttgaaaga aaaaaactta attaattgga tatcactaaa gatatgtttt ttaaaataac 2586000

tattatgaaa aataaaaaat gtattataca taataattta ttattagata atacttcctt 2586060

cgatctcaaa atctcaaata taagaaaata ataattcata ttaactaaga aaattaatta 2586120

accaatttaa ttatatcaat cttaattaat tttttttcaa tttactattc attggaactt 2586180

ggtattagaa ataaaaaaaa ataattgaag tatttttctc aatcttttgt ttggacttat 2586240

tagattgaaa tattttagct tctaaattga agtattttga ttggggtatt tatggatttt 2586300

aagtatttta aataaattat tgattagcac atttgttaaa ttttttatta aaaaaaaaaa 2586360

tctttgcaag tatccatgta ttcccacaaa tattgataaa atttgtgggt atagagagta 2586420

tgagatggat ttttactcaa tggaattggt gacgaggact actacacgtt tacatgtatc 2586480

agtctcgctc taatgtcatc cttaattcaa acaattaatt tttttatcta tttctttttt 2586540

gcatcgttct tatttttatc tgtcttgttt tttcttccta ttttatttttt aatccaaact 2586600

gagcactagt gtttggtttc ttatgccttt aatctctcac tccaagttca aatgtttatg 2586660

attttccttt gttttagttg ttcttccatg atattctaaa ggaagaaaaa ataaaatttc 2586720

atgccctaag cttaaagata aataaacttt attagagttt taggtataat tgatgttata 2586780

tttccttaga ttggttttta gacacgttgt ctagtttagt ctcgtgttct tataatgatt 2586840

tgttttagtc tttttcacat ctcttatatt tcctccgctt ttctatagca gtacttcttt 2586900

gtaaatgtta ctcttgtatc tatatttata ttgtttttgc taaatgctaa gcatatctaa 2586960

attaatattt gaatgaccat aattgattag tataacctcc ttaatcatta gggtaacttt 2587020

tggaattcac gtaattgatc agttgtttgt ctctaatcaa ttggattttt acaaaaaatc 2587080

cacttatgtt tttctaaaga aaaaaaatac aataacagta taaaaattac ttaacataat 2587140

gctcaacgaa atgaataaat ttagggcata tttatttaaa cgcaaaattc attattttca 2587200

ttgtgacacc tcttaatata aaatctatga ctgaaactaa tttagacata catctcaatt 2587260

acattcagta atttgaaatt atttctgtca aaatcaattc tactcagttt taaaaccaac 2587320

tagtcttcat tttgcatttc atagttaatt cattgcctta cattatgata aatcaacaaa 2587380

agaagccctt ggttgcccct gtcaatgctt gaaaaatgga aatatattcc cataatctca 2587440

ggagtaattg gcacatgatc cctgctgatt gctgctaagc tcagaacatg gccaagggct 2587500

aacttgatga gcaaatccag acacatcaga acacttccaa ggtggagttc taggtcctgt 2587560

cactccatga aggttgatat catataggca aatatcagtg aaaggtgaat ttctcaaccc 2587620

ttgtatcaag ccagcctgca aaaccttcac accccaaaca ttcttaattg tgacaccctt 2587680

cacaagtggg agagctttgg catcaaattt gtcatcaggg tggtccccaa catcacctga 2587740

gatccttatt cccttccttg cttcctccat atacacatga gacatggtta tattctttat 2587800

aaatccaccc ctgccagtgt ttgtcttaat gtggatacca attcccatgt tgtaaaggtt 2587860

gatgtgctca gcaagtacat tctccacccc accagaggtt tcactgccaa tagcaatccc 2587920

agcaaatgga gacgatccag ttacacgccg gatcgtgatg tcagagctag gacggccata 2587980

agcaatccca tattcatccc atccactctt cacagccaca agatcatctc cagtagatat 2588040

gtatgaatcc tctatgcaca catttgaact tgaatctgca taaacgaatt gatatttgta 2588100

tgaatggata tacaagggtt cttttacttg tcataccaac aaaatggtgc cataatattt 2588160

caaccaccag atgcctgtgg gttttgccct taaacaacag tatttaagtg ttggtttatt 2588220

aactacgaag gaaagaaaca taaatacaga actttagagt acttatcaaa tttgagtgca 2588280

gtttgtctcc gaaatgaaac aagacatact gatcttagaa gggaagaatt actataacca 2588340

aaatgcattg cttacaacaa taaaatgaga tcagttagta acttagcata gtgtttgact 2588400

atttcaattg gttgtatcta tttcactatt tgcacaagat atggcatatt tagaagaggt 2588460

gtactctcta acagtcattc ttacaaactc tattatcagt tgaaatttat tgaaattgta 2588520

aaattataag tgaaacttgt taaataagaa gatagtctca taatttttaa ttttcaataa 2588580

atttaaaaaa atgtgttgct agcctttcta tatttagaaa gcagttacta cttacccgga 2588640

tcaatgccat cagtatttgg agagtcacga ggagccaaaa tcgtgacata tcgaacaaca 2588700

acgttgctgc aaagaagtta agacaatatg caatcagatt tcagaatgag atctagttag 2588760

tttaaagaaa caaagtaaca agtttataaa gaattggtac aaatttgttt ataaaatttt 2588820

cccacaaaca ttatggtaaa acaatgttac caaagattaa ataaaaaaag gacataagga 2588880

atgccatgaa cacactttat aaactcctta tgacctaaag tggcatgcat atacctgctg 2588940

taaaccgggt gtatgttcca aaagggagaa ttcttaaaga taacatttga aataataata 2589000

tctctagaat tcacaaattc aactaggttt ggtctggtaa actgaagagt tccctgcctc 2589060

cacttattcc accacgcatc tccttgccca tctattgtcc cattttcacc tatgaaaata 2589120

tgaattgtgt gagagaaagg tatagtttgg acacaaaatc ctgtaaccat aatagagaaa 2589180

ctcgcaggat caaagatttc cactcaatta tgaatatgca ctatgcagta taaagcttgg 2589240

aataaataaa acatgcacag atattgtaaa gcttttatcc tttgtccatc atccaccaaa 2589300

caatatacaa gacaaaaaat tgtcatgtaa ttcaagtatt tgtcatgtgc tgcaccctta 2589360

ggtgcatcaa acgcaccttt aattaaatat gtttataaat attatcgtag tatactatgt 2589420

ggtctggtac aaaccacaaa atcagattag atgtcctaaa aaataggaaa cataagatac 2589480

ccacctgtga ttaccacatc ctgaactcca tcaccatgga taaaactcat ataccttcct 2589540

ccaggccgtt cccttcctct tccataagat ggcaagggtg caatcaaagg ccaattcaat 2589600

gaatcctaat gaatcaaaca atgaagggaa ttaattagaa agtggagtcc ttgttcatct 2589660

gaaacttatc tatttgtttc ctttttttctc tttaaacaat aaaatgttta agaaggaaga 2589720

aacaaaggtg tttagcttta attgagcata ccatgaaaac gttattcgga tatgaattta 2589780

ttgtaatttt tttatgtaga taactacctg gcgatgaatt cattgttttt gggaatacca 2589840

aggataaaga atgaagagtt ctgcattcat atgcaccatt tcactaacta tgatattcaa 2589900

aataaatcaa tttagcatag atataatcat catcatcatc tcagtttgtg ttgtttaacc 2589960

acacgaacta tagtaacaag gtttaatgcc agaagaataa gtgagtaccc cacttccact 2590020

tgattatcaa agaaaaggac agtaattgtc agaaatccaa gctgccatat aaataattgg 2590080

ctaaagccat aaatgtcatg cacatagtgc catgcattga tgaagactag acccccccccc 2590140

ccccccccccc cccccnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2590200

ngagattata tgtttcccac gatccattac aatcatctat agtccatact ccataccacc 2590260

aatcatacgg ataaacacgt acatatatgg actcaattca ttggtataac cataagcttt 2590320

taattgtaac atctttttttt ttatgcacgg gaacatcaga tgtacaattt cacatgtact 2590380

ctttaatgtt ccttttctctc ttttttcctct attctcctcg ttatatttgg tagtcggtga 2590440

agagtttgcg aacatgattt tgcatagcaa ggtttctata aggggaaaac cttatgcaaa 2590500

cttaactaag ccaatcaaaa ggttacatac aacagcaaac ttaatccatg tcattaatat 2590560

aactttataa ttagcaagca ttccgtacaa atatttcagc aaatacagga tatataaata 2590620

gaattgtaaa caaaaggctc ataattaaat caaaataatt ggaattacac atgcgtcata 2590680

tcatttttaa ggaagagtag actaaaagag taaatcaccc gcaatatagt gtatctaatt 2590740

taatagtatg aatttctatg tttcggggag aaaagttagc ataaaaatga atttgaaagt 2590800

agctttagga aaaaataata tagaaaaaat taagtattaa taatatgaca atttttaaag 2590860

gaaatttgat tatttttttaa acaattacaa acttgtctgt cttaaaaaag tacaataaaa 2590920

aaaattattt catttttaac tcgagattgt aaatactact ttattatata cgtattgata 2590980

aaatacacag acaagataag attggctttg ttgcatgatg ctcaaatatg cacaatgtcc 2591040

acttacgggg gaaagtgcaa acaaaaaata attaagcacg ctagtaataa ccttttccga 2591100

catgacaatc ttttgcttgc atttgcataa aattccattg acttctctaa taaatttact 2591160

ttatagtata aagtgagtaa ttttaactgt taacaagaga attaacgatt aatatgatgt 2591220

acaatacata ataaatcata tatttatatt tattaaatat tacttacttt actttcataa 2591280

attatttcct taataacaat caatcacact agaagatatt ttttttttaca aaacacacac 2591340

tagaagagtt aaatctcata aattatttcc ttttataata cataataagt tgattttagt 2591400

taagaattta atattaaaat ttagggattg gtaacaagtt agagataaaa aaaatagaaa 2591460

aacatttaat tatagataac ataaaaacta aaaagcacta cattgaataa aaataataat 2591520

gtttgttgta caaggaattc aaaaaatatt caacagttcg tattttgggt agtgatttcg 2591580

cagaagagta ttaaaagaca ttggtaaaag aatcttcatt ctaattactc aaaaaaataa 2591640

gtacttaaat aatttgcatg cttctaatgt aataaataaa taaataaaaa tttactaaac 2591700

attatttttt tttatcagaa gaataaaaga taaataacga aaaatttaca ataaactgtc 2591760

atactttatt gaaccaacta aaaattaaac cctattggta taatcattta ttttaattat 2591820

tttctttatc cactaaagga tactaaaata tattttgtaa aataattata aaaaatggtt 2591880

tggggccttt ggggtgcgtt tgtttacctg ggtggccatg ataacggcac cggcagcgag 2591940

atacagcgtc atgtggctgg tgaggttaaa gggctccgtt aagtacaccc cgggaggcac 2592000

ataaaggagc gtgcctcctt ctcgtggcaa gtgctgaacc ctatatatgg cctctctgaa 2592060

ggccttcgtg ttgagggtgc gtccatcacc cacgcctcca aactccgtta tggaaatgtt 2592120

gtcggtgcgg tgccccaact ccactatgtt cgaacacgac accgtttcac cctcgcccaa 2592180

cactaataac caacaacatg agaaaaacac caacaacgct aacgttgaga atccgaggag 2592240

cattttccca aatcagaaat cagattcgga gaaaccgaag aatgaaggag cgtggtggat 2592300

atatcactga atcagaatga aggaaaaatg actctaaagt tataagagca cttgatttgt 2592360

tttgttttgt ttctagtact ctgtagtact tagttggtga aagcattaaa ctggtagtaa 2592420

tggtatggtt ctattgtgtt gtgtcctcct actgagaaaa agaatctgct gtaaagttgt 2592480

gtatatgata ataaatgaaa tcagatggag gaccacataa aattatataa tacatattgc 2592540

atatttctct tccctttatt aattattctt gttttgcctt gcttaatgtg aaattgtgtg 2592600

atgaatgata attagtacta gttacagatg tctttcaaaa aaattaatag agacaaattg 2592660

aaattgaaaa gttaataaaa cagacatggt cacatgggta tatatatata tgtatgtaaa 2592720

ggtatttaag taatttcatc tatataagca gtacatgggt acattgatat ccactcccat 2592780

ctttctaata aacaggtaga gtaaaaaaaa gttgtttaaa ttagtcatga gtgttaattt 2592840

gactatccaa ttcgatttgt tatgaagtta actcgtattt ggggatgcgt atatggatat 2592900

agattctttg attgttttgt taagcctgca aatcttatgg ataatagaac ctatttttct 2592960

aaagtttgaa tttaatgagt tctgaatctg gcctgttaag tttatagatc tgatagactt 2593020

tattcgtgaa ttactcatta ctcatttaat atgattaatt tgttatgtta agattgtgat 2593080

ctttaattta ggttattact attaatttgt tatatttaaa atattggtat attgtagtat 2593140

aatagatttt aacttaaaaa ataaatcaat gtttttctaa ttttatacat ttttcatttt 2593200

ataaaaatta ttttttttaaa ttactatttg agttcacaaa ttgatttgtt tattcgcaag 2593260

tttttgcggg tggaatacat accttgaaaa aatgtttatt tacatcatag atcaagctta 2593320

tatgcccatc taaaataggg gctttgtagg ccagatcggt ctttatacca accctaatcg 2593380

tatgtatctg caaacatttg tcacccctag tttggatgga taatgttgtg attctatcca 2593440

aggagttggt gaaatatcaa cagtggttga tgcacaaaga attcaagtaa atattctggc 2593500

caatgatgac gatttctgac aaggtgagag acctgcaatc acttgcacaa aacactttga 2593560

tgctaaagtc aaatagtgta tggagatgtg taaaataaag ttagcttttt acttgtagga 2593620

atgaaatgtg acatgtgaca agcccgaatg agatctataa tagttgtctt taagtcaatg 2593680

ttgctaagaa taactaactt agacttaaga tataaagcga ttttaaatat tacattcata 2593740

acaaatacga tagtatctgt tttcatacac atttaaaaaa aatacttaca catgctctca 2593800

tacccaaatg gatagcaact tttggcttca ttctcatata tgttggatat ccatatattc 2593860

ataccctcac ttactacccg ttctttatta atattataaa gccaataaat tattagaaaa 2593920

atactagtta agaaattact acaataaatt tatatccttc caatgtattt gtagttattt 2593980

caatgtatga attggtatga aagttaaaag taacattaca caaagctatt tgtatgaaat 2594040

ttatactatt ataaaatatt aacattatgg aagttttaat ggaaaatagc ttgatatgat 2594100

atcttgacaa aaatttacac gcttgaaggt aaaaaggcaa acacgattta tctgtaacat 2594160

ttgtttaagc acgtgacagt aaaattgctc gacattacgt ctgtgaaagg aaatcagggt 2594220

tccctgtgct tgcattaaat tataattaat atatatatat atatatatat atatgtgtga 2594280

gattattcac atatataaga tattttaatt aaattaattc atataatagg taaaggatag 2594340

gtaagggatg gttactgaga gtatttatac ttacaatcgc gtttgttaaa aaattataga 2594400

caaacataca catcgaactc atccccaaac atatatttat tctatccatt tacaaatatt 2594460

```
tttattggta catatagggt cttggcaccc tttatcatcc ctaataagat aataacttat  2594520
ttcacttaat tttattttga tataagttgt ttaggttctt agatcattat ccttaatatc  2594580
aagcattaaa caaaaatgat ttaacctaat tgaacacaat taatctgtga tgaaaatgta  2594640
tggacaagaa cacctaaatt tgtttcatta attattattt gcaacatcaa atgtttgttt  2594700
cacatatgtt atacaagttg ttgttttttt ggaagaaagc aacttcaaag catccatcct  2594760
ttttattata ctattttctc ctttgcccta ataatgagct taaaaaagtt ttcatcctaa  2594820
agttgtaact ggtgcccttg gcggccctgc cttcggtggg cccaaatttg taattggtgt  2594880
ccttggcggc cctacctttg gtgggcccga atttgtaatt ggttcccttg gtggcccttc  2594940
cttgggtggt cctgaagttg taattggtgc tcttggtggc cctgcttttg atggtcctaa  2595000
aggtgtagct ggtggctctg gctctgaagc tgtaactagt ggctctggtt ctaaagctgt  2595060
aactggtggc tttgactttg aagttgtaat tggtgccctt ggcggccctg cctttggtgg  2595120
cccagaagtt gtaattggtg cacttggcgg tcctgccttt ggtggcccga aagttgtaat  2595180
tggtgccctt ggtagtcctg cctttggtgg ccctgaagtt gtaattggtg cccttggtgg  2595240
tccttccttt ggtggtcctg aagttgtaat tggtgctctt ggtggccctg cttttggtgg  2595300
tcctaaaggt ataattggtg gctctggctc taaagctgta acgggtggct ctggctctga  2595360
agctgtaact gtaagaacaa atacaaccat tagaggaaaa attgctacaa acactttctt  2595420
catgttgtaa agctaatttt tatctcaata aactctctag gatacacttg tattttgatg  2595480
ggaatgaata gaaggttgaa agaggtatca tctatatagc tacaaatgtg gtacattgac  2595540
caccttaatg acgtaaggtg tggttatgaa agattggctt cttattatta attttgcttg  2595600
gagtgtgttc cttggaatca caaaaaatga taaaatatta attgtatatt gttcatttcc  2595660
taatattgct ttaataactt taaattgttg tgatgacgtc aaaatttatg tttgtttcat  2595720
gcatttaatt tatcacattt ttttacaaaa tatatactaa aatataaaac gttaaaaaaa  2595780
tattaccaat ataaaatttt aatttatcct tatgtaacgt ttttttttct tctcaaacta  2595840
tactaaaaat attggggaaa aagtttctta atactaaaaa aatgaattat ttttatctgg  2595900
ttctattcgc atgagttttt ttatatttta aattataata attagatgat gaataaatta  2595960
aaagagcaca ttgcttttaa tatttaattt tttagttttg ttaaagatat cgataatata  2596020
taaaatatat tgaaacatta tatgtgctaa attgctaaaa tacaaacttt attctcatat  2596080
taaaagtcat tcagcaatat gcatgactct attgtaattt ttttggtatt tgaatttgat  2596140
ttatacatat aaaatattaa gagtcattga gtatcttaat taaataacaa ataaaaagtg  2596200
atagtaacac attttctaag acattttatt attatttgac taacatttat taataatata  2596260
tataaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2596860
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2596980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2597940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2598180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntatttctt ttaatttctt aacttatact ctaaaaacac 2598240

tgcttagtaa taccttaata gcctataaca atttaatgtt tattatgttg cactactcca 2598300

aagtcaaaaa gtggtttcta ttcatttaat tgagatattt tatgatcttt aatttgagaa 2598360

taaaatattt tttatattta tgtctcataa atgaaaaaaa aatatttaaa gttttttta 2598420

taaatataaa tcgtcacctg ttttgctcca aaatatgtga gaaattaaac gcgtaataaa 2598480

ttctaacgca aacaaaatta aaaaccatta aaaataaata catgtccaag gatctaacta 2598540

aaaaaaataa aaacctaatt ataaattatg aaatagttta agaacctgca aattaataca 2598600

aacttcaatt cattcaatat ttttttttc acaaaatgac tcttaatttg aaaataaaat 2598660

agtaaaatac tagtaatgaa tatattcaat aattctcaat tttcaaaata taacaaggtt 2598720

tattgctgcg caggttgcac tactccaaag tcaaaaagta gttctattga aaaagtagtt 2598780

ctattgactt aattgagata ttcagtgaac tttaatttga gaatataagt caataaatta 2598840

ttagaaaaat actagttaag aaattattac aataaattta tatccttcca atgtatttgt 2598900

agttatttca atgtatgaat tggtatgaaa gttaaagtag cattacacaa ggctatttat 2598960

gtaaaattta cactgttata aaatattcac attatgaata gttttaatgg aacatagctt 2599020

gatatgatta tcttgacaaa aatttacaca cttgacgata aaaaggcaaa cacgctttat 2599080

tcttaacatt tgtttaagca cttgacaata gaattgatcg acattacgtc tccgaaagga 2599140

aaccaaggtt tcatgtgctt gtcattaaat tatatatata tatatatata tatatatata 2599200

tatatatata tatatgtgtg tgtatgatta ttcacatata tagaatattt taattgtatt 2599260

aatgcatata ataggtaagg tagggttact agagtattta tacccattct taaaaaatta 2599320

```
taaataaaca tacattccaa acttattctg aataaacatg tatttatttt acccatttgc  2599380
agatattttt gttggtacat ataagatttt ggtacccttt atcatcccta ataatatgat  2599440
aacttatttc acttagtttt atttgatata aattgtttaa gttattagat cattatcttt  2599500
aatctcaaac attaaataaa aatgatttaa cctaattgaa cataattaat ctatgtgatg  2599560
aaaatgtatg gacaagaaca cctaaatttt ttcattgatt attatttgca aaatcaaatg  2599620
tttgtttcac atatattaga caagttgttg tttttaggaa gaaaacaact tcaaagcatt  2599680
catatttttt attgtactat tttctctttt gcctttattc atgagcttaa agttttcatc  2599740
ttgaaattgt aattggtgcc cttgtcggcc ctgtctttga tggccctcaa gttgtaattg  2599800
gtgcccttgg cggtcctgtc tttggtggcc ctgaaattgt aattggtgcc cttggcggtc  2599860
ctgaagttgt aattggtgct cttggtggcc ctaaaggtat aattggtggc tctggctctg  2599920
aagctgtaac gggtggctct ggccctgaag ctataactgg tggctttggc tctgaagctg  2599980
taactgtaag aacaaataca accattagag aaaaaattgt tacaaacact ttcttcattt  2600040
tgtaaagcta atttttatct caataaactc tatagcatag acttgtattt tgaagggaat  2600100
gaataaaagg ttgaaagagg tatcatctat atagttaaaa atgtgggaca ttgaccacct  2600160
tagtgaggta aggtgtggtt ataaaagatt gacttcttat tattaatttt acttggagtg  2600220
atagagctaa aaaaatggcg aaacattaat tgcatattgt tcatttccac atattacttt  2600280
aataacttta aattgtgatg aagtcagagt ttatgtttgt ttcatgcatt taatcttatc  2600340
ccatttgttt gcacaaaata tatactaaaa tataaaaata aaaaaataaa aaataaatat  2600400
aaaaatttat tatcaatatg aaatttaaat ttatctttat gtaatgtttt ttttctcaaa  2600460
ctatactaaa aatattgggg gaaaagtttc ttaatactac aaaaaattta aattatgttt  2600520
atctagttct tttcacatga gtttttttat tattttaaat tataataatt aaataataaa  2600580
taaattaaaa gaacacattg cttttaatat ttgatttttt aaattttgtt aaagatattg  2600640
ataatatata aaagatattc aaacattann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2600940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2601720
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2601960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2602620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa 2602680

tttgagaata aaataattgt tatatttatg tctcataaat gaaaaaaata ttcaagtttt 2602740

taaaaatata aatcatcatc tgttttgcac caaaatatgt gagaaattaa atgcgtaata 2602800

aattctaaag caaacaaaat tcaaaaccat taaaaaataa atacatgttc aaggatctaa 2602860

ctaaaaaaaa ttaagaatct aattataaat tatgaaatag tttaaggacc tgcaaattaa 2602920

tataactgtc aattttattc aatgattttt tttcacacag tgactcttaa tttgaaaata 2602980

aaatagtaaa atactagcaa tgaatatatt caataattct taatttcaaa ataaaacaag 2603040

tttatgttta ttgctacgca ggttgcacta ctccaaagtc aaaaagtagt tctattgact 2603100

tatatgagat attcagcttt aatttgagaa taaaataatt gttatattta agtttcataa 2603160

atgaaaaata aaatatattt ttttaaagat aaattatcat ttgttttgca ccaacggctg 2603220

tgaaaaatta aattcccaaa acaaacataa attctaatgc tatcacaatt caaaaccatt 2603280

aaagcaaagt acaacctata ctttaccatt ttctatggtc tatctaaacc acactccaaa 2603340

tattaaaaaa aataaataag aaatcaaaat tcataaccac tgctcacatc atcaaggttg 2603400

acaaatgtac cacatttgta attatataat gaacatctcc ctcaaccatt tcatccatcc 2603460

acatcaaaac acaagtgaat cctagaaaag ttcattgaaa aatagaaact atcttcacaa 2603520

aatgaagaaa gtgtctgtag cattcttaac tctgcaagtt gtattagtcc ttacaattat 2603580

agcagcagag ccagcaggga agggctacaa ttgtgaaaag gcaaaaagct cagtgacacc 2603640

gtgcataaaa tacctcacta gtaaagttga tacccttca gctgcatgtt gcaatggtgt 2603700

caaggaagtg aaatcatcag caccaacaaa agatgaaaaa attgctgcat gtcagtgcct 2603760

tgaagaagta acaactcaca ttcctaactt aaaggaagac agagccactg cacttcctaa 2603820

acaatgtggt gttgatgtgg gttttcccat caccaagaac ttcaattgta gcaggtaaac 2603880

tttatttta ttttattttt ttttactttt ttttgttaaa atattaatct atacatatta 2603940

atacccatca ttattttact ttcattgata ttttttact tcaattgtag cattgcttga 2604000

gcaaatggca gaggaggaaa tagtacatta aaaaggaggg atgcttgcaa gtagttttct 2604060

tgtaaaaaat aaaatagttt gttgaattta tgtggaacaa gcatttaatg attaatgact 2604120

atttccattt gttcttatcc acacatcttc gtcatagaga ttaattgtgc ttaattaaaa 2604180

```
tgaataattt gtattcaatg cttgagatta aggattcacc agcctaaata aattagttaa  2604240
aaatgaaatc atgcaaaagt aagttatcat ctcatgatac gtatgttggg attataatag  2604300
tacgcaataa aatattaaaa tcttaaaaac tctccttttc ttatggcaac ctaactaaaa  2604360
aaaataatct agcgaagtta atttcaacaa tgatagccat aaaaaaatgg gaaagcaaaa  2604420
taagaagaca tcaaaattta atgtggaaaa ctttccttga tttgagagaa taaaaattac  2604480
atgatctaat ctaaaatatt tttcacaata taaaataaac ttaatcccac atttgatact  2604540
taacaacact tttgattcct taattttcgg aaatgtgcaa ttttgatatc taacttttaa  2604600
ctgtacaatt tgggcctcga ttttttcaag taacaattaa gtccctccat caatgtgttg  2604660
cccatttta tttaatttta tttttattga tgtgatttgt ctaaacggtg ttatcaaaga  2604720
atgaataaga cttaaaataa attttgaatg agacctttta ttactttaaa ttagattata  2604780
tattagatat ttttgttaac atatgacctt tttattttat caaaaaaact aatagccaaa  2604840
aaaagtctat aaaaagtttg atgcattgca ttttaattaa actagtgtaa taagttgtat  2604900
catacacaaa tataaaattt atgatttata atttttttata ttatatggtt tttaatatac  2604960
atatctatta ttttttaatt tataaaaaat gtaaacatgt agccaaagta tgtgtgtgaa  2605020
tattaatgta agattagtgt attagaaata aaaagtctat tataaatatt ttttttatct  2605080
attattttat attttaatgt ttgctcgttt ttaaaagtag gtgttgacaa tcaccaaaca  2605140
ctgaattact ctcaataaac acttaattat cgaattagag tcttaaaatg caacaactat  2605200
gttaaacatc tatagggaga ttttttttgt tgtctataat gattatgcga atacgattgt  2605260
ttcccattgg aacagaccaa acttggcaat tctttgggtt cgagaccaaa accatagtat  2605320
ccaatgagta tctatctacg aaaaagcgta gaaacgttcc gtatttttct tcgtcgttat  2605380
cgtttcgtat aatagcacaa cacataccat gccatggatc aattattacc agtcactgtg  2605440
cattattgtt gttgagtaac atagccatta gccatatctc tctcccatca cattctccgc  2605500
ttcttccact gaaatcccac atgaatgtca ctctcacttc actcgcctct ctcccccaat  2605560
ccctctgatt ccactgttca gctccgctac ggtgagatct gggaagctag ggtttgaact  2605620
tcaggctccc aattagggtt ggattcgagc gtgttatgag aaccaggaga ttaagggtgt  2605680
tgcattggaa gtggctttgg atgatggttt tctgtgggta gcttcaattt tcggggtggg  2605740
gtgggggtg gggtgggtta tgaaatagga tcatttctga ttcaaagggg catgcaaaat  2605800
ttgcgacctt tataacaata ataatgcttt tattcgactt ggggtgcttc agtttttact  2605860
agtttggaac ttcacctatt gttatagctc caagcatgaa gctctcttct tctggattta  2605920
acccacctgc tgaagaagaa ggtagcagtg gaagtagctt ctttgattct ttcattttgt  2605980
gcaaattgct ttgtattttg ctgcttgccc tgctcccact ttttgaaagt ttcttatctc  2606040
ttgtcttttc cttggtttgt tggtgtagtt gtgttttttg tgttggtagt tctttttgtc  2606100
tttgcatgtg tttggaggta ggggttaagg atactctagt agtactttaa cttgtagggg  2606160
ttggtttggc attattatat ggcatggagt gaggttgaac aagttgccat agtttgtttt  2606220
tgtttgttta taatatgtat ttatgtcagg gtcaacttct tagtgtcatg tggatttgat  2606280
ttgtgtttga tttgtttcaa cttcttatgt gacaaggttg tattgtgtgt tactatttat  2606340
gtgtggttat tctgtttgcc tgtttgtttt tgtgattgga gttcggattg tggtatgttt  2606400
ttttttttt tttggtaaaa tatgcagtgg atttaatgag tttattactg atatgccact  2606460
tgtagactgg gctaaggcgt ggtgcccttt tgactcgtgt gaaatgattt acttcatgtt  2606520
tattcatatt agcctgtgat tgtgtagggg agaaaaaatg tttgaattct gaactttggc  2606580
```

atgcttgtgc tggccctctg gtttctctgc ctctggttgg aagtcgtgta gtgtactttc 2606640

cccaaggtca tagtgagcag gtaagtaatg cttcttgtat cctataagtt ggatttattg 2606700

cactatgctt gaatttttcg catttcatgg atatttggtg aagttgctat gctcatgaaa 2606760

agtacataaa gtcgtataga aaattagaag ctcatttagt atatctatat gatcacggtg 2606820

agcaggacag ttgtaatatt ttgatctgtc tgccaaagtt agtggagtag acttcaactt 2606880

attgtttctt gtatgtgtat ggtgaaatca gtcatgcttg ggctagtgca agctcatagt 2606940

tttaagataa gattgatttg gtatttgaac tgataggact gggatttaca attgtctgca 2607000

gtactgtgaa aatatggaga tttaagcagt aagttacatg ttagcagact tcatggatta 2607060

gtgtttaagt tgttgtgcct ggagggaggg aggatgggct aattaagtga agagaaaata 2607120

aaatatgctc caataaacgt ttgatttagg ctttctgttg ttgttgctaa cattctagct 2607180

cataagtgaa gtccctagta acagatatga cattgcttca ttcttgaaat gagcagcatt 2607240

ttgttaaatt ttaaatagaa attgtggcat taaggtttct gttctagaat agtctgagct 2607300

ttgatcagtc tgattatcac ggtataaatc ttatctataa ttactatgct aaaaatgagt 2607360

gactgacaga tagagaactc tttattgcat cattatggtt attttcagtt tcaatttttt 2607420

tccccggggc aggggagggg gttcaagcca aatggttcta atctattgtt gttgcatttg 2607480

aaatttccaa ataactgatt gcttttcata tatttcattt atatttggtt cttcagttat 2607540

ttgatagatg ttgatgttta tgttacaggt tgctgcatca accaacaggg aagtagatgc 2607600

acatattcct aattacccta acttgccacc acaacttatc tgtcagcttc acaatgtgac 2607660

aatgcatgta agaataaaat taatagttga gaatttcaga aaacattttt atgggcttgc 2607720

gctctgaacc ttttaagcat gcaccttgca ggcagatgct gaaacagatg aagtatatgc 2607780

tcaaatgact ctgcaacctc taagtccagt acttttctct tatttgctac ctttttctat 2607840

ttttttttt ttttttttta tagcatatnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnna 2607900

gcaaaaggag gtgtatctgc tgcctgcaga gttgggtact cccagcaagc aaccaaccaa 2607960

ctacttctgc aaaacattaa ctgcaagtga taccagcact catggaggat tttctgttcc 2608020

tcgaagagca gctgaaaaag tcttccctcc tcttgtaagt catttatctg ttatatttgg 2608080

ttcacagtaa ttagtttgtc agctcttgat ctgactgatg tgtttcttta atttgtttct 2608140

caggattact cacagcagcc tcctgctcaa gaactaattg ccagagatct tcatgataat 2608200

gaatggaaat tcaggcatat atttcgtggt tagttttttt ttttttttt aatttttggt 2608260

ataaaattat ttgtggtcct tgcatctgct tctttatgtc cagtttatgc tgtcgcactc 2608320

aatttcttgt aaagaaaagc acatctgatg atattctata aacttaaatc tgggatcttc 2608380

ctttttatca ttcaaaacat taaaattgga gtagcatttg aagcaggaca tagttttcta 2608440

aggagtaatt taattgcgta ttatatgact atagtagatg tactatttta cttctgtctt 2608500

attgcagact catttcatcc ttatttgatt cgctgcttga cttactttgt ttggccattt 2608560

tcttttcttg tgttaaactt tagtcaacct tggtcatttt ctttactcat actacattta 2608620

aaatagcatt actgttgtaa tttttaattt ttagtcaacc ttggccaatc taatttttgt 2608680

tttgcatgaa cagtatgaga gctgtgttaa ggatcattat attgttgagt gtatagtcct 2608740

taatcatata catcttatct ttggctcttc ctttcctcct gaagatcctt ttccatatca 2608800

agtttgataa attgtctata gtgaaaccaa ggaatgatta gcaagcaaca gtcgtgatat 2608860

gtggtgtcat gaaaaagctg cttaaattgt tacttaaatg ttttcacttc taactgcttc 2608920

atattttcac tttcaggtca gcccaaaagg catcttctta ctacagggtg gagtgtcttt 2608980

gtcagtgcga agaggcttgt tgctggtgat tcagtgcttt tcatctggta catgtaattt 2609040

```
ttgatatttc cattaaattg acctattgga gattcaactc cttttccctc cctctatctt  2609100
cgaacacagt tttagttata gatatattta ttatggatat atttaagcag aaagaaaatt  2609160
acaagaggac tttagactag aagtcatgtt atatttatat tagttcacat tatttcaaaa  2609220
taatgtatct gtgggagctt tttgacctga taaatatgtt ttagcttgtt accctgcccg  2609280
tatagaaata tcgtcggtaa ttgcatctat ataggccacg ggtgcatgat tgaaatctat  2609340
tcaaatgaac tataagatat tattgtaatt cttcttcttc ttcttctttt tattaggaat  2609400
gaaaaaaacc agttactctt gggcatacgg cgggcgaatc gtccgcagac tatcatgcca  2609460
tcatcggttc tgtcaagtga tagcatgcac attggtcttc ttgctgctgc agctcatgca  2609520
gctgccacaa acagccgctt tactatattc tataatccta ggtgtgtaac tttaatgcta  2609580
atgctaatga tgagaattat caccctacaa atcacactga acatgctctc ccccctcta   2609640
attttatagg gcaagcccat ctgaatttgt cattcctttg gccaagtacg ttaaagctgt  2609700
gtatcataca cgagtttctg ttggcatgcg atttaggatg ctctttgaga cagaagaatc  2609760
aagtgttcgt cggtaggtat ttattgtctt aaattttcct ttctcttgtc actatttggg  2609820
ccttgctcga agaagaaact caaggaggac aaaaaattct tctcccatgt caatcttagt  2609880
gtttacttta tacttttgtc tgatgactta gagagacagt tgatttggtt aaattacttc  2609940
ttaggtccct gtacttttg aaaaaattca aaatggtctt ttgatagttt gaaattttaa  2610000
agtttccttt ttgtaaatag ccccctatga ccctctaatg gtagtgtgga ttcgaggact  2610060
cttaattttt ttttggaaac tataggaatc caacccagtt gctaattcaa actataggga  2610120
taactgagtt ctctctcaaa aaaaagtata agagacctat gaagtaattt aacttttttt  2610180
tttttggtta caaatttaac ctttaatttt actttccaaa tttatttatg ttcctcttta  2610240
aatgtggttt atcaatgaat gtgtggtgat aaccacatag tactttgggt tgggtgtgca  2610300
gtgttctgtg tcgtatcaat gaagaaacaa atatgttgct attcacagaa cactgcaatt  2610360
cccaatcagc aatgcgggta actgcacatg attccatccc aactttaaca gtgaaagtat  2610420
tagttggacc cctttaaatc tttatctgtg tgtgactgtg acttcaacag ttgtgtcagt  2610480
agcaagtcga tcttgtttcc ctttagcttt cctcaatttt ggttcctgcc attttatgtt  2610540
actgatttgt tggtttctaa ccattattat tgtattaata attttctgta tgccatttaa  2610600
tgccactctc tgctgtgcac ttcttttcat gactgttgat gcattactta tgtgcttcca  2610660
aaagataaaa agccaaaatt tttgtgactg attagccatg acaatatatg cttgtatcct  2610720
tccaaaagat aaaagctttg gatgtttagc cacgacaata tttgcttgtc ctttagaaca  2610780
gtggtctgtt ctaagttttt ttttccttt ttttttttt ttttnnnnn nnnnnnnnn      2610840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnn nnacatgggt accataactg gtattagtga tttagatcca  2610900
gtccgctggc caaattcaca ctggcgttct gtgaaggttt gttatgactg tttgattcat  2610960
atagcaacta tatggcattg tcatgataga atttagcaat attatagaaa tatcagagat  2611020
tgtgtttaca gataaatgag atgatgtata atttggtttt ttaacttttg tctatgggtg  2611080
taggttggct gggatgagtc cactgcaggg gagaggcagc caagagtttc cttgtgggag  2611140
attgaacctt tgacaacatt cccaatgtat ccatctccat tccccttaag gttgaggcgc  2611200
ccttggccat cgggcttacc ttctttatat ggtatgggtg gttttgttaa gtgtcatggc  2611260
attctatggg atctgtgaca atatgcttgt tttatttttt gtcgtgaagt acatgacatc  2611320
ttcaccttaa tatatttctt ccttcctttt gtgtaagtca ggtctcaagg atggagacat  2611380
gggcattggt tctccattca tgtggctcca aggtgggctt ggggatcaag gaatgcaatc  2611440
```

```
tttaaacttc caggggcttg gtgttacacc atggatgcaa cctagatttg atgcttctat  2611500
accaggtctc caaccagagt tataccaagc aatgacttca aatgttccca gtgctcatgc  2611560
ttctgaggta cagaggcaag tattaccaca ggctcagcct caaaacaccc ttctacacaa  2611620
ttttcaagaa aaccaggtgc ctgcacagtc acaacttctg caacaacagt tacatcgtta  2611680
ccacccttat agtgatcagc ggcaacagca gcagcaactt aaaaacttgc ctgttcagca  2611740
gttaccaaat gtcatctctc ctttgtccaa ttttgcatca ggtacccagt ctcaatctcc  2611800
tcccatgcaa gccctagctt cacattgcca gcagcagagc tttcctgaac ctatgaggaa  2611860
tcatatttct ggttctgatg tttcccctat ccagagtcta ctagggtcat tctcccagga  2611920
tggaacatcc cagttactta acttgagtgg atccaattcc gttatgtctt ctgcagccat  2611980
gctacccaag caaataaccg ctgaacctcc tcagcttcca tctgctgctt ctcagtgcgt  2612040
attgcctcag gtggaaaact tgggaacatc acaatcaaat gtgtctgaac ttgctgcttt  2612100
gcctccattt cctggaagag aacattctgc ataccatgct gctgatcctc agagcaatct  2612160
tttatttggg attaacattg acccctcttc tcttatgctg caaaatggca tctcaaacct  2612220
gagaaatata ggcaatgtga acgattcatt atcgttgcca ttttctgctt caaattgtgg  2612280
tggtgcttca gtcactgatt tccccttaag ttcaaacatg acaacttcga gttgtgtgga  2612340
tgaatcaggt ttcttgcagt cttctgaaaa tgtagaccaa gcaaatacac caactggaac  2612400
ctttgttaag gtaatagcta atgccttttg tttataggta gtatgccttt atttatgtat  2612460
tttatgcgga gccacttttg aatatcattt accaaaatta agcaacagtt tattagttaa  2612520
agaataggtt caaggtacaa gttaaatata tttatataat atatttatct tcaatgttga  2612580
attggttctg ttgtacgggg atatttggga ccctatttt atataaagag catattgcag  2612640
ctacttttta tttttgtttc ctctttttg taggactact attttctcca attagtaagt  2612700
ggatgttgtc tactgtctag gactattcct attattctaa ttttatatgg tgatggatgt  2612760
ggtgtaattt tgacaggttc acaagtcagg gtcctttggc aggtcactgg acatttccaa  2612820
gttcagcagc tatgatgagc tcattagtga gcttgctcgc atgttcagcc ttgaaggcca  2612880
actagaagac cctaagactc agagatcagg ctggcagctt gtatttgttg accgggagaa  2612940
tgatgttctt cttcttggtg atgatccttg gcagtaagtt gccatatgcc agctgttatt  2613000
tacgttccaa gttataatat actatcttgg gatttgctac atccttcatt gttgctaatg  2613060
tcattgacgc tataggaata gtcagtaatg tttcttacat atttgataat ttgaacatgt  2613120
tgacatttca caaatttttt attttatggg tctgaataat tatttgtacc atttttcttg  2613180
ttccttctat taagtttttg ctcactaact ttgagtatag gttcattgct ttgagattac  2613240
tgaaatcata gtccacgccg aagagtattt aattactggc gcatgtcatc ccaagtagta  2613300
aaaggctaga agaacgatgc ttgactaaaa aatgaatata tagccaagaa gcacatcatt  2613360
ttagactttc ctgattctgc acagaaatat ttacatttga taattttgca gggagtttgt  2613420
gaacaatgtg tggtacataa aaatactctc tccactagaa gtgcaacaaa tgggcaaagg  2613480
tcttagtcct tctacttctg ctccaggtaa caaactttct actcctgcca actcttgtga  2613540
taattatgtg agtcaacaag agttgagaag ttcgagaaat ggcatggcat caatgggatc  2613600
ttttcactac taggacactc tcccatgtaa ggaatattag ttgaaaaatt atggtggcag  2613660
aattttatgt tacaagtttt cttatgtatg gattggccca gcattcttat acacattaat  2613720
ggttgacatg tagtgatttt gcaaggtcta aatagatcaa cagcaaatga ctgtaaatta  2613780
taataggtga cctcgtttct gtaatggtta gttgcttata gcagttatta attattactg  2613840
tatctcttat ttagttttgc aatcgaaaat ttgggagctt cgttgttgat ccattttctt  2613900
```

```
ttatacgcac gcaccaattt tccatcatat ttgacaaacg gtccctactg acaacgtttc  2613960
aaaatcgaca aataaaatgt ttctgatgaa aaataatttc atttaagcaa tatatattgt  2614020
aataaagaat atttcaaatg gttttttgg agttgtcaaa tataaagttt ctgcagttcg  2614080
aggcttcaag cataggttaa tactttaaaa aagttaattt aacttgcgta cagtttttcg  2614140
tttaaaaaca acaaaaaaac ttatgaaaat actagtatga aagaagtttt ttttccccct  2614200
cttttaaagg tgcttaaaaa gttttttcaa ttttctttca gtcgaaaaaa aggtttattc  2614260
aaatagtgct aaattatttt tacaacctct attcattcac tttttctttt gaagttaaat  2614320
atttgattcg ctaaactgaa cgacataatt ataaatgttc catgttaaaa atggaacatt  2614380
tatagttttt tttatttcat gatttataat tctaattatt ttttgttttt ttttcaaatt  2614440
tatttgttaa ttttagtttt aaaattaatt ttatttaata attagcccaa cttatttctt  2614500
tctcaaccat ctcaaatcat ctttaatcta tgtaattgat tttgttaacc actttcaagt  2614560
aactccctct ttatctgtat acaaatatat ttgatttttt taactacttt tttatcttta  2614620
ttttaaatt gactttaata gttttttttct ttaaaatatc aaataattac aaataatttt  2614680
atattaaaat attaaatatt tatctaaatt taaaatacaa tttatttatt tcagatgatg  2614740
ttaaaataaa ttcatatatt taaaactatt tattcattgc ataaaaaaaa aaaaaaacta  2614800
aaacctgtga agaatctaac ttaattcaac aaatgcgtga gttactataa aaaaaaaaaa  2614860
aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttg  2614920
aagtttcaag tttggacgct cgtagtctgc gtttaaacgt ggaacctaac aaacatcgcc  2614980
tccctcctct catcgtaaca aacaaacgcg gttggacttt ggacatgtgt gtttcaattt  2615040
tcattgacaa caaggagggt gcactgtagc atctgtttct tcgtttattg cgccccacgt  2615100
cgcggtggct ccattggggt tagtttctct caccttcatg ttgaaaacat taaaatcctc  2615160
aatccatgtc aatagaacca agctagtttg cttcaaaatc ccttctttcc cactttccac  2615220
cactgccact ggtaccaatt tcaatgataa caatgaacct gagagtagta gtgacacaga  2615280
gacagagtgg gagagattgc tcaaaccctt tgacctcaaa cggcttagaa gatcactcac  2615340
cccaattagc ccattccagc tttgtaaatt gttggagctc cctcttgaca ttcccacttc  2615400
catggaactg tttcaaaggg ctggtgccca aaaggggtat tgtcacacct ttgatgcata  2615460
ctatctctta attgataagc ttggggctgt tggggacttc aaaattatcg aaaagttgtt  2615520
gaagcaaatg aaagatgaag gagttgtttt taaagaatca ctctttatat tgattatgaa  2615580
gtattatggg aaggctggat tgcctgggca agcaactagg cttttgttgg acatgtgggg  2615640
tgtttattcc tgtgatccca catttaagtc ctacaatgtt gtgttggata ttctagttga  2615700
cggagattgc cccagggtgg cacctaatgt tttctatgac atgttgagta gaggtgtttc  2615760
tccaactgtg tacacgtttg gggtggtcat gaaagccttg tgtatggtta atgaggttga  2615820
ttcggcttgc tcacttctca aggacatggt gaagcacggg tgtgttccga attcggtcat  2615880
ttaccagaac ctgatccatg ctctttgtga aaacaacaga gtgagtgaag cgattcggct  2615940
tttggaggac atgtttctga tgtgctgtga gcctgatgtt cagaccttca atgatgtcat  2616000
ccatggcctc tgcagggctg gtcggattca cgaggcagca aagttgcttg atcgaatgct  2616060
acttcgaggt ttcagcactg atgctttaac gtatggatat ttaatgcatg ggttgtgcag  2616120
aatggggcaa gttgatgaag caagggcgtt gctgaacaaa attcccaacc ccaatactgt  2616180
gctctataat acattaatta gtggttatgt tgctagtgga aggtttgaag aagccaagga  2616240
tcttctgtac aataacatgg taattgcagg ttacgagcct gatgcctaca cgtttaacat  2616300
```

```
aatgatggat ggactagtca agaaagggca tttggtctct gctcttgaat tcttctatga  2616360
tatggtagca aaaggctttg agccaaatgt gatcacatac acaatattga taaatggttt  2616420
ctgcaagcaa ggacgattag aggaagctgc tgatattgtg aatagcatgt cagcaaaggg  2616480
tatgagtctg aatacagtag ggtacaattg cttgatttgt gcactgtgca aggacgggaa  2616540
gattgaagaa gctttacaga tgtttggtga aatgtcaagc aaaggatgta aacctgacat  2616600
ttatacattt aattctttaa taaatggact ttgcaagaat gataagatgg aagaggcctt  2616660
gagtttatat catgacatgt tcttggaggg tgttattgcc aacactgtaa catacaacac  2616720
gttggttcat gcatttctta tgagagattc agttcaacaa gcatttaagc ttgttgatga  2616780
aatgatattt agagggtgtc ctctcgacaa tattacatat aatggcctta tcaaagctct  2616840
ctgtaaaact ggggcagttg aaaaaggatt gggattgttt gaagaaatgc ttgggaaagg  2616900
ggtttttcct actattgtct cttgcaatat actgatcagt ggcttgtgta gaattgggaa  2616960
agtaaatgac gctctaaaat ttcttcggga tatgattcat cgtggtttga ctccagatat  2617020
agtcacttat aacagcctga tcaatggtct ttgcaagatg ggtcatgttc aagaggcagc  2617080
aaacctttt aacaggttac agagtgaagg aattcgtcct gatgctattt catataacac  2617140
actgatcagt aggcactgtc atgagggtat gtttaatgat gcgtgcctgc ttttatataa  2617200
aggcatagat aatgggttca ttcctaatga agtcacttgg ttgatactga taaattatct  2617260
tgtgaaaaaa ataccacggg gagcaagaat ttctaaggat tttatggtgg aatttggagt  2617320
ttcttttcct tgaagccaac ttattctttc cagtcttgat cttatttgat ttgtctgttg  2617380
gcatcctgat tatgagctaa tgttggctaa gaattttggt ccatttgcta tgctcatggg  2617440
aaattgggac tccaacattg tgaattgttt ttaagatttg tggattgtta ttgctggttg  2617500
gacttggagt ttacacaagt gcagaatggg gaaagactat tttgagttat atcatcaaac  2617560
tggtcaaagt tttctgtagt tgaagcataa atatgtatat atccgtagag agaaagatag  2617620
gtgtggctgg ttccactgct cgttaagagg taaccaacta ttgtcttgcc atgttgaact  2617680
gtctcccctc agattgattg atatgatttt tttttaaaaa aaaaactatg acatgtttgt  2617740
tgtttgtcct catctccttc tctggttact tggttggctt gatatgattg tgaaactgag  2617800
cttttagaca taatggtggg ctttggtttt agttttgttt ttttttctgt atttgtagct  2617860
tgtgcttatg ttgcagttgg tttgagcttt ggtgtttttt gttgtaggaa caattcctgg  2617920
ttggggtgga taagaaatca cagggttggt gattggttgt tcccctgaaa tggcttgaat  2617980
tataacggcc aagggaactg gtgtgataga aggaactgtc agatgaactg gtgggggaaa  2618040
ttgacagaat tggcggaagg aactgtgata atggttggtg tatctggagg tttcatgact  2618100
ggtgtaggtg ggcttgaatt tgcaaggaaa actgtggtag gtgagttgtt tggagatctt  2618160
gctttgtgga agaatggggc accaaccgat gatgaggaga gggtgttact agaaaatagg  2618220
aaatttgagt aaaacagagt caaagacagc attccacaat gcagaacatg gacgtcgttg  2618280
taatatacca taccactata tcaataatta gtttgatttt actccgatat aaaggtaagc  2618340
acactgacat aaaagaaaga gcagggttgc tgtgaactca gtgatttgtg agctcttctg  2618400
tgtctcctta tctcttctgt ctgtcagtat ctctttaaaa aaaaactcgt tgcttttatc  2618460
tttacacaca agtatgtcat gtttaacaaa gaaattttac ccttactcag agtcagttat  2618520
gatttgttta gtcgttaatg atgatatggc attaatttaa ttgctatttt attacatttt  2618580
gtggcgcatc acaaagatcc aacataatcc ccaaatcaac aacccttttct cctttcttct  2618640
ttgccactcc caatttctct atgtctacac tgaaaatgaa ctcaagttga tgctcctcct  2618700
taattctatt tttttcctgc tttgttgtcc tctttaacca acgttctaac cttttcctga  2618760
```

```
acctgacaaa ggctctgcag ttgtttttt ttttttttta ataactcttc ccaaggtcaa  2618820
agaaaaaacg aatcaaaata ttttattgtt taggttatgg caaattgata atatatatgt  2618880
actacacaaa caacaaaatc ttttgattta ttttttcttt gaccttcaga agagttattc  2618940
aaaataagcg atgatagagt cctcgtgaag ttcagggaag ggaaagaatg tggttgaaga  2619000
agacaaaaag cagaaaaaga aattagaact aaggaggagt tgcaaattga gtccatgctc  2619060
aatgtaagca ttgtgaaatt gggagtgata gagaaaataa ggttgttgat ttgaggaatt  2619120
tttatttatt tatttgggaa ttgtgtataa tctttgtgtt tttattgggg aaaaaatgtg  2619180
atcaagggga aagatcacta aaagtgtcta gtcaaagtca agtgtttaag caaaaatcag  2619240
tcactaatta agccaatgaa tacttcgtat ttgtaatatg gtgacccaaa ataatcattc  2619300
ataaacgatc tagcatgtgg atcaattgat atatagttgt tctaccttaa ttatggtctt  2619360
aagtttgagt ttgtcttaaa tacttgaaga gaaagcttgt cacttatagt tatcctatcc  2619420
tccttgggca aatatcgttt gagttaaagg atacatgctg tctctagcaa aaaaaaaaaa  2619480
aaaaattata aaatttgatt tgacatgcaa aagattcaat aaaactaata atctttgatt  2619540
cacatttctc cctaatgatg aagggtttgg gtaatatata taagtactca tctttgattc  2619600
acatttctcc cattataaaa aaaaagtaca tataaaaaaa atttgaatta taattcaatt  2619660
ttgttgataa atgcattaaa tatgtttctt tgaattgaaa tggtaaaatt gttagttatg  2619720
aatgtaccat tcaatatttt gattcactcg actatattaa taaaatacaa taactatcaa  2619780
atttttagtc aaatcaaata attttttttt ttatcaatgc acattttttt tcctcctttt  2619840
ttgtattttt acatttactt ttattttcct acaggaaaat atccatggag aattggacaa  2619900
aattgcacaa ttaatatgta ttcaaatgta tattaatagt tataactttt tcaaatctta  2619960
attaatataa tcaatacaaa tatgaaataa ccaatttaat atatttttt atttatgcac  2620020
aacaatttaa ttaaataaat gttagaagat ctatctgata tgttaattaa tgaatgttat  2620080
gacaataaat ttattttaaa aatttcaatg gtactttatt tgaccgaaaa agaggcttat  2620140
ggcattccac tcataataat aaaatcaata taagatggta aatactcaaa atttttgggg  2620200
attcgatgaa acttaaacgc ccttgcaaaa gcgacttggt tgactatctc ttgataaaac  2620260
aaaaaccata acgttttgac agaatctaag taaggttata caaattgtca caatagaaac  2620320
aaatttaaga ttgttatgag atagaacatc aactaattgc ttgtaatcta attcaatatt  2620380
cacatttagt gacttcataa aatcaatcca cttaagaata agtagaagtg cagtagccta  2620440
tgaaaaaatg gtccttatct ctaaacccat gattattcca aacatttatt ttatcagcat  2620500
tttcaaattg tcatctaaaa tcttcattga cgatagcctg tgaaacatga atgctacact  2620560
aaattaaact ttataaattt gatttgactt gcaatagatt taatgacttc taaacaatca  2620620
attagataag ttttataaaa aaaaatccgg attaaataag tttttatcca ttttcaatcc  2620680
actcaaatta atgaatattt tttctatttt ttttaatttc tttcaattta atatagtatt  2620740
ttgactgtta ttgttatatt aactcttaca aagcttaatt aatataatca atacaaatat  2620800
cgaacggtca atataatctc atcatcataa attattgtga ttttatttac tcagtcacaa  2620860
caatttaatt aaataaatcc taaaagacat gtctagcatg ttaattaact aatattatga  2620920
taaaaaacac actaaatatt tttaggataa aggatcaaac tataaaaaaa taaaggacta  2620980
aatatgttat ttttaaaaaa aattgtaacc caaaaatcac actatggtga gggaattcaa  2621040
cccttcgttt cgaattcaat actgaagtgg cgctgccttc tgttctgttg ctatggggtt  2621100
tagggtttac tccgttacgg tcgtcactga ctcttcttcc atctcgtgaa gcgaatctgt  2621160
```

tactcgttca ctgcattgcg aataacatga cattgtcaac gaatcgagat cagactccca 2621220

aatctgactc cccaaatccc tgctgtgaac tcgtaaaaaa cctctctctc tttcactcac 2621280

ttccattttc tttttccact tcacttttg attttaatca ttaatgtgtt ctctttctct 2621340

tatttctcat acgcagtgga agaagaaata cttgaagacc caagaatcgc ggaatgctct 2621400

gcgacaagcc gtcaaggttc ttgaacaaaa aattaacgaa atccagtcgc ggtacaacaa 2621460

aggtaactaa ctctttattt atttatttat taaagttttg gggtattata taatgaatat 2621520

ttggttttgt tcttagtttg cgtatgcaat tggtttagtt gagtgcataa tgaatatgct 2621580

agtaatgtga ttgatttgat gttattctct gcagtatgtg gggtcaaagt ggaaagagag 2621640

gaaaaattgg gagaatttgt tgctgctagg gcacctttag agagtgaaac ttgcagcttg 2621700

gagtctcaga ttggtactcc cataacagag ctgggacgtg gcggtggtgg aaatgagaat 2621760

gggaccttac aagctgattg ggaaaaggaa attggtagat tgaaggagct tatagaagtg 2621820

gagaagggaa gggctgattc tgagaggaag aaggctgctg aagcttgcaa gttactagag 2621880

aatgagaaga ataaggttgt tgaaaaggaa aaggaagtcg gtggattgaa gaggcttata 2621940

gaagtcgaga agggaagggc tgattctgag aggaagaagg ctgctgaagc ttgcaagtta 2622000

ctagagaaag agaagaataa ggttgttgaa aaggaaaagg aaattggtgg attgaagagg 2622060

cttatagagg cagagaagag aagggctgat tctgagagca agaaagctgc tgaagcttcc 2622120

aagatggtag gggatgagaa gaataaggct gcggaaaagg agaaggaaat gagtagattg 2622180

aaggagctta tagaggtgga gaagagaaag gatgattctg aggggaagga agacactgat 2622240

gtttgcaagt tacttggaga agagaagaaa aaggttgctg aaaaggaaaa ggaaattggt 2622300

agattgaagg ggcttataga ggagaggaaa agaagggttg attctgagag gaagaaagct 2622360

gctgaagctt gcaagtcact agaagaagag aagaaaaagg ctgctgtaaa gggggagatt 2622420

gccagaattg aagcggagaa ggcagtgaag tatagttttc aaattggtca attggagaaa 2622480

caggtaaacg aagcaaaaac aaaattggcg tatgagattt ctacgtatag agaggcaacc 2622540

aaaaagtttg aagctgaaaa gcgtaaacta ttagcagaga aaataaatgc tgagtcaggg 2622600

atggcaaaag caaatgaaag gttagaggtt gaaaaacaaa aggtcgatga ggaaaaaagg 2622660

cgtgcagatg cagagatggt taaattaaag gagcagaagg cacttgctga ggataactgg 2622720

aacaagttca tgaaagaaaa atgtcttgct gatcagatgt ctcagcagtt agaagaggat 2622780

aagcagacga ttgaggattt gaaacggaag atccatgaac tctcgtcctt gacaaaacct 2622840

gttgaaatgg ctgctgacag caaggtcaat gctgaaagta cagaagtgaa gcttttaaaa 2622900

aacaaactta agcttgaaaa gctaagagca aaacatacca ggcaaaaata taagttagaa 2622960

gcaagtcgtt acggtatttt acgtcacgat ttaggtcgtc taaagatgga tttcattcaa 2623020

tttctacaac gccttgatat actggatgca tccttttcac ctgtcgttgg aagtatgcat 2623080

ggccaaacaa aggttggttt cactgacaaa ttgtttgtag tcatataatg ttggagtatt 2623140

tttgtcattt ttgatcacct ctccctgttg aaatcatgca cacttttgaa gccaatgatc 2623200

tcattctggc ttactctcat atgcagatta aaagtgagac tacttatgga caagtggtta 2623260

tgaacttgtt ggttggtttt cccctaaatt attgcaatct ttgggtttat catcatatta 2623320

gctgtagcac taacagttta tttaaccttg ggaaatggga attttcagga tcccctgaaa 2623380

gcaatacata aattatttgg gtggttttat tatatatcag cactaaataa ttgtttaata 2623440

gttatagata gtacttggtt ttagttttat ctttttgggg ggtgggggag aggaaggaat 2623500

taaagatttt tttgtttgtg agaggcctgg ttttaggtca gagttcatat aattaaatat 2623560

atttttcaat tttatttttt ctctttttat tgtatgttat tcttgtgtat gcacaactta 2623620

```
actatttttt tttttatctt tattgaatga ttggtttgca gtttgagaat acactagata  2623680

tgcagaattc aaatgtcatg agacaaattt gcaatctaaa tttatctgag acacgtcgcc  2623740

agtttgagaa tgagcttctg gaaccctgct gcacaacaat tgaggcaagt gatccattga  2623800

gggaaaacat gaagaacact caactcctca ctccaggtag aaattactct gaaaaatcta  2623860

tcacaggtat tggttctaaa ttggagcctc ctgttagagg atctgacaga acaaagttac  2623920

agagttctgc agtaaattcc agtacagaat ctttttctga tggacagttg atgggctcac  2623980

aggatgcaac cattttccca gttactgcat cagcaaaatt gactcaggac ttcaagccat  2624040

ctgacaaatc tgttgatgtg caccacagga agaggaaaag aacgcaggac acagttgaat  2624100

ataatgcaaa tttatcttct gagaaactct ctgatttgca tggtttgatg catagaaaag  2624160

ttgtcaaatg cttagacgga gaaaaagagg tgcttcataa tctgaataat ttacaggaag  2624220

agaataaaag ggcccacaaa aagagaaaga aatatcgtag ggaaaaagtg gacatgatac  2624280

ctttggttaa cagggatgag caaaagggca cagaagaggc cgacactgag gtctatgatg  2624340

atgcaaatgt ctgtagacac acttcctgcc ctgctccaca tactttagaa acctctcaag  2624400

catatgggaa taggatatgt gatgctgtga ataatttcaa ttcgatagtt aattttgata  2624460

ctgtgcctga tggaaattat atgaaattat tagaattaga agatgctact agtgaggaat  2624520

gctatagaaa agcaatggat tttcccattt ctccatctct tcctgaaatt gaatttcgtg  2624580

aaacatttga agagggtaat ttgacgaata cctctctaga ggaagcactc caagatgaca  2624640

tgttgagctc aagaacagac ctgtttactt caccttacct tgatgtaatt aatgttgaaa  2624700

tcaattctaa cgaacaaaag tgtgatggtt atggagtttc ttgtaattta catatgcact  2624760

ctacagaaaa gtcaaggact gctttttgg tggaggatgg aattggatct ttaaacaatc  2624820

aaattcctga attttgtgtt gtcttttcaa atattgagga caatagtatc atatctacga  2624880

tacttgttgc tacaaaaaat tgtatagctc ggtgcaattt ggctactcaa acaggctggg  2624940

gggttagtaa cattctgact gtacttaaaa tggaagaaaa gctctcacag aagtaagtgt  2625000

ctcacatttt gtgatagtat agggtcaatg ctgttgaaca ccctttatag tttttgtttc  2625060

aatattttgc ttttcttgta ataacaaaca aatcagttca tgataatatt taactgtgga  2625120

caaatggtgg tgttgatatt aattttatta ttttgtttca tctaatttct ttcagggaga  2625180

aggtttcggt gctgttaaca cttatgctgt tcaactttgc catgactgca tcaaagacat  2625240

ttggaaaact ttgggatggg aatttattcc actgcttgca atcttattct gaacatattt  2625300

gcacaggttt ggtaatttgt ttcataatca acttccattt tcggaacatt aaaagaatgt  2625360

ttttaattat ataataatat taatatcatg ttatttaaat ttgattttaa tttgacaaaa  2625420

tttcacatct ttttccccag ttatgtctgt tgcagagaca agaatcctgt ttgtagagaa  2625480

ttattctttg cgcgagctac ttagcctcat tgaagatttt cttattgagg gaaaagtaat  2625540

agtaaacagt agagtagatg ctgaaacttt gtcttgtgat ttgagagcca atgattttct  2625600

ggattgtgtt aatgaagtat catccgatgt agcttcaagt gaacaattgg cagcagcaag  2625660

tattatatta gcatcagtat gtgctgcaac tgatcatgtt ggatttattt gtgatgcttc  2625720

atatcatatt cttcggtcat gcaagtggga ttctctgatg gtgctgacta ttctccatat  2625780

ttttgcttat ctgggtggag agaagttttt taacatggat aattttggat taatggtgac  2625840

tgttttgaaa tctctaatta tgtttcttga ggatgagagc ccatctgttg catctgcttg  2625900

tcttccttca ataaatcagc tgcatgctga gttgtgtatg aatgttaaat gcccattctc  2625960

ggaaggtgct gaatccattg atgcagttgc atgtttgctc ttggaagaga taaagcgaat  2626020
```

```
aaatttgtca gattccagat taatgtcaga caattataat gctggacaat ggtataatca  2626080
ggatgcagtt caatgtgcca ttagcaagaa ctgtgatgtg ccctgtttga aaaaaggctc  2626140
gatttctgct actcaaccag atgcccttat gaatgtcaac ttttgtcgcc tgaatgacgt  2626200
cctgtcattg gtggaactgg ttgcaaacaa aacggtatta ttctcattat ttcaagttaa  2626260
tattgaccct gtcttataat ttctttttat caagttctaa aattaaagac taattctcct  2626320
aaaataagtg acattatctt tttttagaat tgatgccata ctgaaattaa tagaatttta  2626380
caatatgaaa ttggccatgg tatagttctt gaaagtgatt tcactcgtgg tattcaccat  2626440
catttactaa gtgatttgtt gccaaggtcc aagttttttt atggttgaga gttatactgt  2626500
tctcaacttc tcatactcgt ggaataactt gtcactttat tttgttgatg tcatcataat  2626560
caaacctgat tgcatgtttc cttttcctaa tacagagctg gcactgggct gatatgaaac  2626620
ttgttcctca gcttctgaat atactcgact catgtgcaga ggagaacttt gctgttcgta  2626680
taattgttct tctaggtcaa cttgggaggt aaattgatca ctgcttcttg gatattgcta  2626740
gtatcatgac cacattcatg gataatgata tatacatatg tttgtaactt tgtatcgata  2626800
gaggatatat gtatgcttat caagattaca aatcacttac tactaagatg agtattttga  2626860
gtcatcttaa ggaaataatg atttttaatt ttttattgaa ttctaaatcc caattgctgt  2626920
gctagtgtgg tagaagcctt aggctagggt taaaaaatac caaaatgagt gatttccctg  2626980
gatatcgaga gcataggact atccccactc tctaagagtc ttatccttttt tcaaatgata  2627040
agataatttc tctctcaact cccctcttta tttattggca atatgcctta tttcttctac  2627100
tgtctcagcc tgcccaaata acataactaa ctccctcact aagggacacc taactactaa  2627160
gggacaccta agataattta tgtcacaaca cattctgctt ttttggtagc acctacgctc  2627220
agaatctttg tatggtgata gtttcatttt tctcattaac ttttactgta cagctgtttc  2627280
tttgtcgatc acatatctgt gaaaaagcca tagtgccatg gacacatgca gacttttaaa  2627340
tattatttga tttaacaaag aaagatgctt tcacatattt ttgcttgtgt tataacaaag  2627400
tcataaatga cgttataaat ttcaggactg gagtagatgt tggtggatat gaagataaag  2627460
gagttggaaa cctgagatgt tatttgtata cttatttttg ccgaacctct tccatgaaag  2627520
caggtctttc tcttcaagtt gccgcggcca ctgctctgtt tggccttctt cctcttgatt  2627580
ttgaaaccct ttttcatact aaaatccatc tttcagcata ttctaaatct gtttctgaca  2627640
atgctgaaac tttgagaaag tggttctctg ggctgggtaa agatcaacag aaattgctat  2627700
ctgatgtatt tagtaagtaa ttttttttgt tactttcaca tgaattaaaa taggataccg  2627760
gagccagttg atttaattgg caacgctctt ggagaagttt tgtagattga gcatttttct  2627820
tttttaaaaa ttagatggcg ttgattcaat ctttttgaga gccttcaaca tggcttgtaa  2627880
tcttgtatgc tgttgtcgtg cttctgaaat ttgtacatac tttatttttt tggctgtaaa  2627940
cttgtaaatt tcttgttatt atattttata gtgaaacttg taatcccctt gcaagcgtta  2628000
ttgttatatt ccccttcatg gttttagaca ttcatcgtag gccattacta caggggacca  2628060
ccttcatagg tggggtccat tttgaaccat caatcttgac cattagatta atcttagtat  2628120
tgcaagtcat cccacaccaa atccccccacc cagcaaccgc tatttgctgt ctccaacatc  2628180
gcccatgatt tattttgcca cctggtgaga tagagagtat gagagagtga gagaacaact  2628240
tctccattct caatttaatg gtcagatcaa tctgattaat ggcatccttt tgttagcatg  2628300
ttgtatcctt tccagatttg aattacttcc aatcatccct agacgtcgac caccatgcat  2628360
cgcctccaga ggaaattttc ggtggcgacg tgtgactccc tcccctcccc ccccctttc  2628420
ttattcgctg acagaggaac ccaccgtttc agaaaacccc atctcgctga aattgtcctt  2628480
```

taaaaaaagc tgtggaggtc gattgaccca accagacaca atgagttaga tccaatttaa 2628540

tttaacgcat ttttttgttg gtttgcttca aagagagata ctagatttgt agatcggtcc 2628600

caactaggct tgataaactt tgtttttctt ttagaaaatt ataacaataa caacaacaag 2628660

cattgtgcgg tgcattttgg ggacacttaa aaaagcttgg tccttttaag attgaaggca 2628720

ccaaggctac attatgaaca tgcaaaaact gttcatgggt aaaaggggtc agtgagtgag 2628780

tgtagtggcg agaaaaaaaa atgtagtcgt cagaaatcgt ttttggcagt ggcgaattgt 2628840

ggttggtggg aggggctggg ggatttggtg tgagatggtc tgcaatacta aatttaatct 2628900

aatggtcagg attcataatg gacctcctat caagtggtca ccctaaaatt caccttcatc 2628960

ctaatataat gaagtattca aaattagaat acaagatcaa atagtcaatt caacaaggac 2629020

aattggaagg aatactgaaa cacatggatg atggcgatgg tcattataat agtatgattt 2629080

gaatccatct ccaattttaa acattatttc ttaggcagaa gtagatttat gttcaagtct 2629140

tgatttgata ttaagcttaa ttttttgtaa tatgcacgac ttgataatta ttttacctta 2629200

ccaagaactt cctaatatag aatgtagata ttctatacaa ataattatat atttgactag 2629260

tgatcaattt actaaacgag taagttttct atgttttctc tatttcttat gaaatgcgaa 2629320

tcatgaatca tgtgataata tcacggtgat cgtgcatgta acatcttaga aagtgaatac 2629380

tcatatacat gtaatcctat ggtgaagatt tacttatatt ttgaaaactg tattgtacat 2629440

taattcaagt tgactgatga aatattaaat atttttaaa ttatataaaa ttttgtatct 2629500

ctttgaactt tttcgaaata acttaaatat tgtataatga ttttttttt atatattatc 2629560

atgaatgaat tattatatat gctcaatttg ttaatttttt atgataatta ttttaaaagt 2629620

tatatataga ttttttttatt ggttaatagt ataaaatttt aactctcaca aaacaccatg 2629680

cacgaaaatt aaattcatga aaaatataaa tatatttgtt attttatctg aattaaacga 2629740

gggaaaatat ctcttatttg agaaaaaaaa ataaaaatat tttttgttac tactatgtca 2629800

taagttaata tcttggaagt ttaaagaata ttaacttgtt aaaataattc aatttttttat 2629860

tctgtaatat gtattagcca gtcacacaat taatttgttt ttggtaataa caatgcttag 2629920

gggtgttcat caaccgatcc aaaccgatgc aaaccgcagt gattgaaccg aaaaaccaat 2629980

aaccgaaata accgaaaatc gaaaaatcga aaatccgaaa aaaaatcgaa aattttcatt 2630040

agattggatt ggtttttgga tcggctggtg aaaaccgatc caatccaaat cgatccaatt 2630100

ataaacctta ccttaccctt tacctacttg ggcctatttc ccatcatagt ccaaaaatca 2630160

aaaactcaat acattgctcc ttatttttgtc caataaacat gtttgtccaa tgaaaattag 2630220

aaaatgatgt ttatttttgt tcaatgaatg tgtgtgttta tgctagatac tccttatttt 2630280

gataaaaata agtctcataa gttttatttt taaacttttt aaaaaatcga aaaccgatcc 2630340

aatccaaacc gaaaaaaatt ggattggatt ggaccggatt tgaaaaaaat ttcaaaccaa 2630400

atagatgatc aaatgaccaa accgaaggga ttggatcgga tgatttttg cttcaaaacc 2630460

gatccaatcc agaccgcaaa cacccctaac aatgcttaca catgcacaag caatgactca 2630520

gctcaggtaa cattcataca ttctattaac atgttggagt cacaagcatt attataatac 2630580

acccaatttt tcctattaaa tgaaaaagac aagaccctat atgccactcc aattaaacac 2630640

aacccacatg gagaaaatga tgatggttga ttgtcgacga aaggtgacaa ttcgtgaaaa 2630700

caatgatgat atgcttgcta aaagagaaat accaataaaa tgtttacaca ttatttatta 2630760

ttaactgaac attctgtaaa ttgtaaagag tttaataaat atatttatat actatcaatc 2630820

aataaaaaat atcctgtgtt taatacagat gatgatatta aaacttaaca aatttattat 2630880

agataatgat tttttattag acaataatgt aaaaaacttt tatattttac taaaaaaaag 2630940

ttttttttt ttttttaaat gtatgatgct gttattcact tttctcattt cttaacagtc 2631000

ggttgaagac ttttagttta gctgcttcac actaccgaag gtcattcctt ccccactttg 2631060

aacagtaaac atttttacta ttttttgcgg ttcgcatatt tttcaagttg acagcctact 2631120

aatcattcaa aggtgtaaaa aattgaattt ttattttcag caacaccttt tttttttgta 2631180

caaaatatat agataccata tgtgatatgt ctataataaa ttaataactg aaggctgata 2631240

aaaaagaagg ttaataactg aaggtagttt tatctacttg tctctatgtc aagaagcacg 2631300

tgaaaacaac tgaaaggtac caacaaaaca tgttggaagg ttagctacat aatcttcggt 2631360

ggagcaaata ttccacttgt ccacatgcat gcatatataa ttggttattt ggaatgcctc 2631420

attccatgca ctgaaactag ttgtgacact tgtattgcag tgcacataat aaccatgggc 2631480

tctttggagc accaaccttt gctacccagg cttgactcac actcacacat tcaaaacttg 2631540

tcatcagatg ccattgaaga attcttggaa cataggccta ttgcattgag atggtggtca 2631600

aagcttgttg tgtgggagtc aaggcttctc tggctcctct ctggggcttc tattgttgtg 2631660

tccattttca attatatgct aagttttgtg accttgatgt tcactggaca tttggggtct 2631720

ctagagcttg ctggagcatc cgtagccagt gttggtattc agggtctagc ttatggtatt 2631780

atggtatgcc tctttatctg ctgcgccact taacacactc ttttgaatac attttctatt 2631840

agataaaact taaaatgcag ttccataagt gctttaagtg ttgttctttt tcttttagat 2631900

aaaatttaat gcagttcgat aagtattgtt gttctctaat cagattaaag tttcacttaa 2631960

gtaatctgca ttggtgatct agatcaatat tttttctttc tacacagtta aatttgattg 2632020

gaaattataa aatttggcaa gtcgcactta ctatttaact gactcttctt atttaacgag 2632080

tttcacttat aactgtagtt ttgaataaat ttcaatcaaa taacatataa tatattaaaa 2632140

gaagtgtctc attttcaatc atttgcatat ttgtgatgat tgcattttgc ttaaatagct 2632200

ggggatggca agtgcggtgc aaactgtgtg tggacaagca tatggggcaa aaaagcatgg 2632260

agcaatgagc atcatattgc aaagagcaat catcttacac attggagcag cagtgattct 2632320

ctcatttctc tattggttct ctggggattt cctaaaggcc ataggacagt cagatagcat 2632380

agccgagcaa ggccaagtgt ttgcacgagg aattattctt caactctatg catttgcaat 2632440

aagctgtcca atgcagaggt tcctccaagc acagaacatt gtgaatcctc ttgcatatat 2632500

gtcagttggg gtgttccttg ttcacattct tctcagttgg ctagttatat atgttttggg 2632560

atatggcctt ttaggggcag cccttactct cagcttttct tggtggcttc ttgtcttgtt 2632620

taatggtctc tacatcaaat ttagtccaag atgcaaggaa acctggacag gcttcagtat 2632680

taaggctttc aaaggaattt ggccttattt caagctcaca gtagcttctg ctgtgatgtt 2632740

atggtatgac tatatgtcga tgtcctcata attttctcta catgcatgcc tagataaatg 2632800

agtttaattt ctttgtgccg tcaaacacag ttaaaccaat cagaaatcac ttaagatata 2632860

acttttaagt actgattatt atatgtcaac aaactaattg cacatgacaa tttgtaattg 2632920

gatgataatg taaaaacgtc ttacacagta agtgcattac tatttagtac atatttattt 2632980

ggattttaat tgagtgagct caaaagtact tttgatccca aatcattaaa accttcattc 2633040

ttcattttgt gcattggaaa tcacaaatgt gcatctcaaa attacttttc caacttttat 2633100

ccaaacatac cctacataag tatacacatc acacaccaca ttattattta catcaatttg 2633160

ttctactaat ctaaaaatgt atcttaatgt agtttggagg tatggtacaa tcagggactg 2633220

gtgcttttat cagggctgct ctctaatccc acaatctcac tggactccat ttccatttgg 2633280

tatgttaata ttttttcttg gaataatttt tcttgttatg tgccaacgtg ttgcctaacc 2633340

ataatatctt tatcctaatg tgctttcagt atgaattact tgaactggga catgcaattt 2633400

atgttaggcc ttagtacagc agccaggttt gcaacaaaac gatgtgtttt tcattcaagc 2633460

aactttctca aaagcatgct aatggtagtt tccatgattg cagtgtccga gtcagcaacg 2633520

aattaggagc atcacatcca agagtagcaa aattttctgt cttcgtagtg aatggaacca 2633580

gcatcctcat tagtgtggtt ttctgcacaa ttatcttgat attccgggtt tctttgagca 2633640

aacttttcac ttctgactct gacgtcattg atgctgtgtc taatttgact cccttgcttg 2633700

ctatttctgt tttcttaaat ggcattcaac ctatattatc aggtaataaa gctataaaaa 2633760

gtacactagc ataagcacca actttggttt atcacacttt tgttaatttt tcttggaaaa 2633820

tttcaggggt ggcaattgga agtggatggc aagcagtagt ggcttatgta aacttggctt 2633880

cttactatgt tgttggtctt actgttggat gtgttcttgg cttcaaaact tctctaggag 2633940

ttgctgtaag tttggaacat ctctgtcact aatttttaag tttgtaactg attagtttca 2634000

tgcaatgcat tttgtggtat tgttttaggg aatttggtgg ggaatgatcc ttggagttct 2634060

tatacaaaca gtaactctaa taattctgac tgccagaaca aattggcaag cagaggtaat 2634120

caaaactcta catcagaaga tcttatacat gttatattac atcaattttt tgtcacatgt 2634180

gaggtggtga accaattctt aatgcctttg aaggttgaaa aagctgttgt tcgcatcaat 2634240

aaatccgctg aaaatgacac cttagatcaa ctggttgctg acacttagag gcattcgtct 2634300

tttttcttca ggcttggctg aaatgcattt tagctgcata ggaatcttgt tttggactaa 2634360

aggaatgttg ttgatgggtt tcttcaccct atttaatttt atgttttgtt cacaattttg 2634420

agaatctaat aatgaaacct aactttcact gccagcataa gtaattgaca tattattgcg 2634480

tggttggata tgtgtttata cagtttattc taactaaaca tgactttgca gtaatatgat 2634540

ttttgttttg ataacagata ttagaaaatt aattcgacac acaatgttat ttgaaaattt 2634600

gtaatcaaaa ttgatttgga acgtaattac caaaatttct tgagtctaac taaggatatg 2634660

catgtaacaa ataacatgac aagggtatac atgaacaaat aacacaactc aatagttttg 2634720

acaaaaaggc ctcatttcat aacttcaaag agacttgagt ctaaaactta taattcatgt 2634780

ttctaatata ataccaaaca tcatgatcaa tgaaaaaatt atttgactca ttttaacctc 2634840

aaacttagac atgttaaatg tggatccaaa tacacattag tcgtaattat ttacaaaatt 2634900

atgagttttc tttctaatat aatgagtatc aaccataatt ttgtatttt ttttaataaa 2634960

ttttaattaa taattaaaag tatattaaaa gaatgtgtta taaacactaa tctaatttta 2635020

aaaaaataaa agtaagaaat aaaaagtaat atttttatga aaaattaatt tgctcttaac 2635080

actattttac tatgattttt aataaaaaaa tcatttttat ttattaagtt atttatttat 2635140

ttagtatagg tcgcatcaag agagcagcag aaaatgagac gttggataga tcaactggct 2635200

atcaacaaat aagaggaatt aagaaataat agtaatacac tgtaacattt ttttaacaca 2635260

ctcttgtact cttttaaaca aactatccat tatcattaac tgaaattggt tcaaatttat 2635320

aaaagtttgc atgtcaaact ttatttaata agtcttacga ttttataaat ttcaataaat 2635380

tttaactaat aaaatatata tattaaaaat gtgttaaaaa tgtattagaa aatgttatta 2635440

cttactaata ttccttttat cttatatttt tcagacatgg tttaaaaagc attctagctg 2635500

cggattaatc ttgtattggg cctaatgcag aatgaaatgt aaatgcatgg ttgagaaaat 2635560

aatgtacaaa taattccttt ctgcttatgc cccgtataaa atgagtgaaa tgaattgtaa 2635620

tgttagttaa attagcctac cataccaacc aaatccatgc attcaaattg aaatgcccga 2635680

aaaaggaatt aaaaattgga gataagttag atgataaaat ggcattatta ttggctaaat 2635740

```
ccgatcatga attaaactaa aatacaaatt ccttaaaccc attttatgtt agttttacct  2635800
atctctaatt atctttcttt ttcaaatata catcaaattc attaaacagc gacagaatca  2635860
gtatatcacc aagaattaaa caccaagcca aaccttcaac ccagaattgt gcccattgtc  2635920
aacttgtggg caaatttagt acctttccta ggaacaaagt tcaaaataca ttcatcaaac  2635980
aatggcagtg ctaatcttat gccctcataa ataacaccta gttcagacca atctgttaca  2636040
tttctattaa tatcacctac ctttttgcaa tcactttcga tgataatgga actccaatca  2636100
ttgtgagcag caaacttcac accatcgatg agttccgtat gataaatata ctgttctgga  2636160
tgaattgagg cacgaaacat acatccatgt atatatccta ctgttctacc ggtctactta  2636220
caatcattgt gcaaagttct tcaacgataa aataagtcct aaatacggta gagcttaaaa  2636280
acaacaaaga aaacaccaat gcgttaccat attattagca actataacta aaagtgagtg  2636340
cgtgtcattc caaattacgc atttctgcgt tattaatgag attattcata ctctaggagt  2636400
cacagcacct cccagctact caagttcaac acaacatttg acagtggatg ccacccggaa  2636460
gggggatgca taaagcctcc tgagattaca aacgagagat ctggagtggt atcactgagg  2636520
catcctctcc cattaccggc gggaccaaat ctagctcccc ataacgctcc aggacacgca  2636580
tcctgcagtc ctcagcagcc atcattccag tagagtatgc cccatgcaca gatcccgtat  2636640
acaacatact tgttgcttcc cctgcaaaga ataaattatc tacagggacc cgtagcctct  2636700
catacaggtc atgtggtttc ccaactgcat catagctata ggaacctagt gtattaatat  2636760
ctatacccca tcgagacaca agatactgaa tctgcatgat tgaaacaaat tacatcttca  2636820
aaacaccaac aacatactag tcactgaaaa acaacttatt caattcaacc gtatagcaat  2636880
tgtcaaagaa tatatgtacc ggaactaaac tgagtaaaac ttaggggtct gcaatatata  2636940
aatatggatt gaagcattta cttttcttgc atagtaaaaa agtgaaataa atcatcaaaa  2637000
ttatcatggt taccggtgaa gaagcgtctg gaaggatctt tttgagctgc gtgaaagcaa  2637060
agttagcagc tgcttcatta gacattttct caatgtcttt ggccagctgc ccagcaggca  2637120
tgtaaacaag gacaggacga cccgtagcct tgtggagatt aagaaagtag ctgcatccat  2637180
aagatgtctc tgcaactact cctaggaatt ccacattagg ccagaaaaca tttttaaagt  2637240
gtaaaattat tttattctca atcccaaccc caatatcaga aatggcagct tctttccagt  2637300
ctggtagctt tggctcaaat tttatccaag atgccttcag caccccaaga ggtacagcaa  2637360
caatagcagc gtctgcaaca aatgttttcc cattttccac tgtcaccttt acttcattat  2637420
attgcctaac tatttttgtt accctgagaa gaggtattat gaatgccatt aaatttagtt  2637480
aagcaacaca acgggggaag cagatttcca aaaccaaact ttaaactaat atatacctgt  2637540
gtcccaggcg aatatcaaga cccttggcta gggtatttat aacaggctgg taacccctga  2637600
ccataagacc gtgaccaccg gggagtaata cttcctgtat gcagataaac agagacgaat  2637660
aagtaataca cgaaaaatgt tgatggatgc atgtagtaat taacaataaa gtagcaacat  2637720
aatgtgacta tgatcaccat atgaagccac ttctctatct catattgcat cctttgcatc  2637780
taatatggcg gcacacatta ccatttaatc tcaaactcaa acctataggg cataactatg  2637840
agtttgcaac tttacgagca acattgtatt caattataag tatatacaag aacaaaaaca  2637900
acaacgataa atagctgaaa aagaaaaagt ttcccattca catcagccca ctagtactac  2637960
ctattaatga tttgtcatgc aattcaaatt tcaatgacat aaacttgaaa tggatatata  2638020
gataatagaa cccaaacatc tcaaacttgg ttttgtcaaa ttacctgatc ccaacatttc  2638080
agtgatatgg tatcagcatc tgtagcaaac cagccctcca ttctgcataa ataccactgt  2638140
agcaccttgt gggaaagccc ttctaacctg catccaacag agaaaattaa attatacatt  2638200
```

```
acttcagctc taagaaaatc aataatggtg gtcaaaggat tattttatgc caataatcac  2638260
ctcaattctg gttttctttc aaaaacaatt gaaagtgcac ggagtatgga catatcttca  2638320
ctgaattcct ctcgtacatt atttgtctgc attaaagcag ggtcaatctt tagaggtgat  2638380
gttcataata agtggagttg gacattaata gaatcaatca gaaaaaacaa tgtattaata  2638440
agcgaataat caatcagata aaccaaataa ctagaaatat taaattactc gcctcttcta  2638500
aaatcactcc aaatatttta ccaatttttg ctactaactc ttggggaact tgattcccat  2638560
ccatatcaaa aagtgcatag ctgcaagaag ttgatgaatt tctataagaa aaaacttgta  2638620
tctgataata tataccattc agtataagca aaggataaat tgaagcatac actaccgtca  2638680
ccaattaatt atggaagtac agcagaaata gatatctaat atcatttatt ataaaaaaaa  2638740
gagatacttt tacctttcca aatcatggtc ataaaggaca gaattatcct cactagtacg  2638800
gtaaagaggt agtcccagct tcccaatcaa tggagccagt ggattctcct tgcaaactcc  2638860
atgcaacctg aatcacagtc atccattttt aatactaaaa catggagaaa tgcaacattc  2638920
ttgtcaacat gaagaaaaaa aagagaacaa agagagtaag ctttaccacg atgcacccag  2638980
gtcaacagga aagccaaatg agtagtcagt gtgaattcgg ccaccaagtc tttcccgtga  2639040
ttctagaaga ataaccttac aaataaaaag tacaatttat gcaaataaat aaattaacaa  2639100
gtacaaaagt atgtatgttc aagaggggga aacaaaaaac tttaatacct gaaatgaggc  2639160
atcttgaagt gcacgagcag cagcaatccc agccatgcca cctccaatga caataacaga  2639220
tggggacctc tcctgctgct tgtcatcatt tgcacagcaa aggcctacaa ggaaggagga  2639280
gggagggaat ccaagtcaac tttagcagat acacaaaaat agaatcaaaa cttctgaaaa  2639340
aagacaattc tcagatacac gagctggcac aagaacattt cacttctaac tttctgtttt  2639400
tataatttgg aggatgaccc aagagaatat ttccctctac aaatcataca ctcatcattc  2639460
tgttctgaac ctacttttga gtgctgcacg tacttttaga gaataatcct ctttgtatct  2639520
ttcattctga acacatttga aacaacggta atccaaacat acccaaagtc gtcatcatca  2639580
cacctagatt cgaagagatt gcaatctaat tcttccaatc actttcagaa gctcgattgt  2639640
tagaccccac cagccaaacc atctatttca aagttcaaat tacgcaaaaa cgcatgcacg  2639700
tgttcacatt actctttcat tcgtactaca taacgaattt gatcaaaatg catcattatt  2639760
atatagaaaa acaaaactcc atgcactggt atctataaaa cgaaatcaat ttaaactgaa  2639820
actgtagaca cattgaacaa aaaaggcaca caaaaaaaaa aacagcgcgg tggagaacaa  2639880
ttaacaaacc tctgcgtaat tgcggattac tcttgaatcg ggactccata ttgtgacgaa  2639940
aaccggaaat tacgattgag attggtttta gcgttgatca ataacaaggg ttggagggaa  2640000
aggagcgatt ggggtgaaaa atggagggta aaaattaaga aagaagtaat gaagtgaaag  2640060
gaattgaaat tggagaataa acggagtttc ccaaaccagc tcatgcagct aatttttgca  2640120
gagcccaacc actctcagct ggatcggaac gcgaaggtag gggagagagg ttggtcggtg  2640180
tttggtttcc gagaaaattc agagaaggaa aaagaaaagg aaaagaaaat tcattcattc  2640240
atataattgg agtgtgattg ggaaagaaag tgcattgcag gttaggtttg gtttttaatt  2640300
tatgggattg ctgcttgcgt tgtgccaccc aaaccgacga ggatgccgaa gccacgcgtc  2640360
ttacatctct ttctttaaaa cctaggcatg taaatgagcc aggccccctg ttaggctttt  2640420
ggtcaagagt atttaatgtc tcatttgatt tatttattat aaatatgagg ttaaaatttt  2640480
taaaaaaatt tatttaaata aaaaaagtta tgttcaaact taaaaaagta tgttaaattt  2640540
attatattga tctatttaat atatatatta aaatttaaaa ataatatatt tatttttta  2640600
```

aaaaatattt tttttattat aaagatggag aatgatcaat tacttcaaaa atcattttaa 2640660

aaatttcata aaataattat taattatttg aaaatataaa taaaaaatat tttctgttta 2640720

aaatttgttt ttttaatttt tttaaattga tttaaaatat tttgtaaaat taatttttt 2640780

attaaaataa atttttaat agatttgtac atcaaattaa atttttaaat aattcaaatc 2640840

aaacttaaaa aaattataat aaataaatag atgatatcaa attttatatt ttaatttagg 2640900

tatttttcac ccccttacg cgactttgta actcaatcat aaggcttcaa aaagatcttt 2640960

catgattgta caattttggc attttaaaat attttattca acatctgggt gttcacgtct 2641020

tcaatttttt tatattaaac ttaaattatt gacgtgacat tcacatggta ttatgtgata 2641080

aatgtcatag tttcacatat tagttatgtg tccaactaac taaccatgtt gatacgttag 2641140

tgttaatata ttatgttaat aatttttatt gaaaaattaa cgacaaaata atgatatact 2641200

taaattctta aattttgaaa acactaaaat taatgctatg ttttttttt atcattcaaa 2641260

ttgcaataac attaatttta atgtagttca ccgcataagt aataaaggag ttgtttttca 2641320

aaacgtctat ggaagacaac aagaaaaaaa atacactaat gatatgtttg gttgtgaaaa 2641380

ataaaataaa aaggaaagaa atttataaaa ttttgtgtaa atctcacata ttttttttcta 2641440

tttaaatttt taattctctg tcattctttt ttcttctttc caacgaaatc aaccataaat 2641500

atggaaatta aaagtggatt taagtcattt agttaaaagt ctttcaataa aattttcact 2641560

tttggatggg gtcaaaattt ggagatacct cgaatctcat cagagagaca acattcctaa 2641620

taatgatagt taaaaaaatg tttcaaaaaa tttttcacct tttaaaaaag taatttagta 2641680

aaaaatcaga aaaattattt taagaaataa catatgaaaa aatcaaaaca tttaattgaa 2641740

ttattttaaa tccaacttat atataagaat caatctttat gagaatactt gcttgtgtga 2641800

aaaaacttta ataattttca taagggtatt tttgttttaa aaaaagaatt taaagttgaa 2641860

ggtaaacttg gaaatcaggg gtgcaagaat accaagtccc attagatgat tatgtatcat 2641920

agttagaagt gagcccaaaa gacttggtca atgatcacca actatttatt tctttgacaa 2641980

atgctgacca agtatctttg agtattgatt aaaaaattaa aaagagaaaa aatttattga 2642040

aacacataaa attatattat ttataacttt tttatgttct cttgtgattt atacaataaa 2642100

tatttattct tttttagttt cttaacaaat atacacagat tagaaagacc ctttttttaa 2642160

tactcctttt agactcaaat ataagaagaa aaaattcata ttaactaaga aagttagtta 2642220

ctcataatta tttgtaccaa tttcaattaa aaaaaatatt ttctaattta ttcttcattg 2642280

aaatttggta ccagaaattt tttttaaaaa aaagtcataa aagactaata catcaattaa 2642340

atgaagagta ttttaaaaat gataacaata aattaggaaa aatatagttg gaattttctt 2642400

atatttaaga aaaaaagaat attttattca ttatatttaa aaccggaaga attattattt 2642460

tttattcaac ggtgcatccc cgaacactta ctattcaata tacaaggctt gaagtaaaac 2642520

gattaggccc aattgcagat agtggctctg cagttttgag cttcttaatt atattttggg 2642580

aggataaacc gaaaaaagta aacccattgg gtttctctgt tgaataattt agcaaacccc 2642640

tgatatatag aaggaaacta ccatggttta tggatttgtt ggatacacac aatcttcacc 2642700

ttctagatcc aatgtttaca ctcacgcatg atttaactta actaaagaaa attatgcaat 2642760

tagaaaacaa acacagtaaa aactaattca tactaaatta aaaacttagt tatttatatt 2642820

caattgagta aaatgtatga gtattgcaaa tttttgatat cgtctttaat ttctataaat 2642880

aaaataaata aatgatataa ttgtaaacaa ctaattgttg gtgaaaaaat gccaccatat 2642940

tactacatcc ataagtaatt attaatccat tgcatttcat aaattttgta atctttgttt 2643000

ccttatattc aatgtatatt ttactataag caacatgatt caggagatat aaatccttaa 2643060

```
tttcttcaat gatactacta taatttatta ctttcctcat gctgaaaatg aaaaggtaat  2643120
aaatgatgtg attgttgcat taggtgagtt atacttgtat gacaatattt ggaaagtata  2643180
tatttgcatg tcctaaaacg ttcatgatga agataaaaga tgtgaaagca aaatgtatgt  2643240
taattagttg acaccttgaa aaagtgcgat aagtgcaaat ataatagatg atataatata  2643300
ataataagaa aagataaata gaataaaata tttatctgaa ttaatcttaa tttaagacaa  2643360
ttaattatct tcatgctgtg tcgagtcatt gggacagatt ttggcgtttg gcacgtaaag  2643420
actaaaaaag acaacagatg tactgcaaat gaggtggcca tgttttaccc actctgtggt  2643480
tgtgtcggaa actgccatct gctaactaat tattcaactt caaggctccg acatgtgtgt  2643540
gtgtatatat atataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata  2643600
agaagaagag tataagaaga agaatgaagg ttcatcaaca aaatttgtga gcaaggaggt  2643660
ataccccaca gttccttgac caatcggcaa ccagccaacc actcaaatcc attaaacatc  2643720
aaaatatatg cagccaaaat taccgacatc acatttttg tttgcagcta gctgaatacc  2643780
aatgtctact aatgatatgt ttggaacaga gaatcgagag agaaatgaga aaaaaataca  2643840
ttttttcat ttcagataaa taatttttta tttggttatc ttttctcaac cttccattat  2643900
tattttctta tattatataa ttctcctaat ttatgaataa gagacttggg gtgactttta  2643960
ctttgttctt tatttttctc tcttgattaa tttttaacga ttaagatata taatttgtaa  2644020
tatttttttt ttattgtaga agagaataaa ataatacttt taaaaaaatg gaggaactaa  2644080
atttaaagga taaaaaataa aagtagcctg aatttaagaa aataaaaaca tatttattta  2644140
tttatttaaa aataatataa ttaccattta tttacttaca cattcatcat tatatttaaa  2644200
ttaattaagg atataaaaat tattaaaagt tttttaacta cttacatttt ctttctatta  2644260
ttttttcttt taattaagca acaaaactat ttttttcttc atccttttct cttctcttta  2644320
ttttatgttc tttttctcta atttctgttt caatctccaa acaaaacatt aacattaagg  2644380
atgattcttc tttaatagtg caaaggaaat tacacaatac aagtaggtta gttatagtga  2644440
ggtaaatagt tatttttgtt tctgaatgtg tagaacgcta ataaatttat ttctaaaaga  2644500
tgaaaattca aattttagtc ctgaaaagtg aaaaaatgtg acaaattcat tcatttatta  2644560
actttcatct gttatcatta atgaaaaagt ctcatacgtg gtataaatgg atgaaaatgt  2644620
cacaaaaata actgtcaaca tggttgttga atatatttga tcaaaatgtc aataaatttt  2644680
caatagacca aaatatcaat aagttttcat tggactaatt tgtcaaatcc caaaatttgt  2644740
tacatttaag agtaaaatat aatttaatct tcatcttcct ccccctttt tattcattga  2644800
aaacataaca ttacaataaa cacttaaaaa aataggaaaa caaacataag ttagaacaaa  2644860
cataataata aacataatac gtctattgct atgaaatttc taatgtgaca ttatttacc  2644920
caaaatatga gactcaaaca ataatgcaca accattaagt taatccttaa aaaaaatgag  2644980
ctccaacttg attttgtcat tatctaatat tgtcacaata gaaatttcaa agcaacagac  2645040
agattatgct tattaatcaa tattatgttt gttctaattt atgttcactt tcttattttt  2645100
tttaagtgtt ttattgtaat gttatgcttg taatgataaa aaaagagaaa agatgaagat  2645160
taaattatat tttattatta aatgaaacaa aatttggggt ccgacaaatt agtccaatga  2645220
aaatttactg atattttggt tcaatctatt tagcagtcat attaacaatc attttgtgac  2645280
attttgtctc tttgtgtcac ataagttctt taattaacga taatgagcaa aagttaacgg  2645340
ataaacgaat ttgtcgcatt tttttttact ttcaaggact aaaatttaaa tttttttatt  2645400
ttttatcaat aaatttgtca gcattttata tattcaacaa caaaaataac tatttactca  2645460
```

```
ttatttattt ttagtaataa ttatgttttg acttttgac ctattaagaa gtcatccatc  2645520
ccgattgctt cgacagcgaa actataaata aagagaaaga aagccaataa ttagagcctt  2645580
ctatttttta tttttttac atcgctatta gtggcagtta gttgattaat ttagctatgt  2645640
aatgtgacaa tatgaatatt ccagcgatta ttcgagataa tgactcctaa gttcaatttg  2645700
tgggtataaa ttaacaccat aatgaaacta atcttttcac caaataattg gtaaataaag  2645760
tttgtgagag ttgatacata tcaatctttt tccaacatgc aacttcaaga aagagatagg  2645820
tgtgtgggaa aagtgaagag aggtatatag aggaagaagc tagtccacat acgacgaagt  2645880
tggatggcac gaattaatca ttcacctatc tattaatatt aatattataa ttactagggg  2645940
aatagagtcc gtgcctctct aaaaaattta aataacaaaa aaattggaat taaatataat  2646000
taataaaaaa atgatagaat aaaaatatat aaaaataatg ggatattaac gtaagttaag  2646060
agaaaaaatt ataatttaag aattagttta aaggtaaaat tgtacaataa aaatgaataa  2646120
taattagtaa atgattccct aattttgatt agtggataaa ttttaatcag cataactaaa  2646180
gaagattaat tattgtcact atattaatat ctatactaat agatagaaga gatattcact  2646240
gtgtaactgc ttttggtctc cacatttttt acactatttt acccccttaac taaaaacaaa  2646300
aatcaaataa tcacccatta accactcaca tttttccact ttgacaccat tttattattc  2646360
atttatatat taacattaat attaattagg ctctctcacc cttcatttca attattatta  2646420
gattctgcct ccattctttt ttttttttt ctctctacgc cttcttcttc acttcctcct  2646480
tagtgtttgt tacttcaatt tagtgatttg ttctttctgg attcaattga ggaaaaaacc  2646540
gcatggtttg agcaatggat gttaaagttg cacaaggtta caactttcag tggtggttca  2646600
actcgaaagg attggaagaa gaccacctaa catatgttgt ttgggtgtgt cttgggaacc  2646660
acaaagcttt tgggttttta ttttgttaac gatgatgcgt cgcaaaagaa ccgctttgga  2646720
ggtttcatgt tcttacgaca acatttcaga tttccattct aaccaataat cccatcatgt  2646780
ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatta atttttccac  2646840
tgctggtgtt gttgaagtgt cattttgctt ctatttttat ttatttatta tttaattttg  2646900
gcgaaagaat tgttagttct gagctatatg tctttcaaac aaaatgaagg attggtaatt  2646960
gcatgcgcta agaaggtata atgaagtaat gaatcatact ttgtgtaatt ttgtgttttt  2647020
cttttctcac tccacaataa tttttctgta acctttttt atctactttt tttctttctc  2647080
ttctccttct ttaactttat ctttcatgta tagttctttt aagtataaat ttggtttaca  2647140
taatgtttac atattcattt tgataacatt tggaaggatg gaattaaaca tgacacacaa  2647200
cacacaacac gcaaaaaaat atggttataa ttcatgcaac attacattat tgtcttgcat  2647260
gcaaagcatt caaagtcttc ttcttgatct ttttttttt atttagaaaa taaaccgaaa  2647320
ttgattaatt gtttgaattt atgtaagtta ttaaaacatg aatgctctat tacaataaaa  2647380
catgaatttt aatatcttta aactaatgtg ttcttataat gatttcaaca tctagctaaa  2647440
aacaaacacc attctatatt tctataattt attaattttg ggtataaatg tttaaaaaat  2647500
gataacaaac taaaaaatac tttcaaagga aacatgattt gaatgatttt gttttatttt  2647560
acaattataa ttagaaaata tttagataat ctttattttc tatacatttt ttttatattt  2647620
actttatata tttatccatt tatcttattt ttctcttcat catatatctt actttgaaat  2647680
atataaaaaa aaaagtcctt aaagttgaag tatatgcacc caaagagaaa agataattaa  2647740
aaatcaaaat aagagatatt atctatacat taaaaaacat attaaactaa aattaatata  2647800
cacatcaatt tatatataat aagagatatt attttaatat ataaatttta gtacaataaa  2647860
tatgatagta taatataaat gcagatacac aaatgcaata gcacatgtgt tttactagtt  2647920
```

attaaggata aggataaaat aatatataaa acatgtaaag aacaaaaaaa ttacataaaa 2647980

ttttatatcc cttttataga ttagtataaa ttacatttcc ccttatgtgg gtctcatcta 2648040

tgccttctat cattgtcgtt tttattgtat gtgtttcaca taatttgatt aatttgcttg 2648100

cttaaaaaaa atataatgat tcatgatctt atcctaaagt tgacacagtt tgaacaaaaa 2648160

ttttgagggt ctacgccttt cgtggggaaa gatgatgggg acagatgtga taatgaaatc 2648220

aagtgattag gattgaaatg gagaatataa taaaaacata tggcagtggg atacgatggc 2648280

atattgtgca cttcaagtac aataagcagg gagacttgtt aaaaaagatt gtagaacgaa 2648340

tttccggttt taaaataaac ttaaaccgtt gtttacttta accatggata attggatatg 2648400

gattaaggtt taaactaaat gtcatatcac gaactcaaag attccaacca ggcaaagtga 2648460

cttgggatat ttttgtctac gaatgaaaaa taatgagtga aaaaaagaag aacgaaaaga 2648520

tgatattaag atgactatcg agtttttttt ttttcattaa tcaattttaa atatcaaaaa 2648580

taataatgaa aaatgtttta gttatttgcg gttttagtac gagtatctga tgctgactaa 2648640

ataaataatt gtccgtatta aatttatgat atattcaatt taagtaattt taagttattg 2648700

gtaccattac ttaattatct gattaaatta aattgtataa agtttgcatc atgcgtgtta 2648760

tgtcctcact tttattattt atctatttgc ataaacttat tattgttaat aaaaatctat 2648820

agttttttt cctgaacaaa tatgttatac tgtttcttct ttttcaagta tcttttgggt 2648880

tatttatatg catttgtccg aaactatttc ttagatccat atataaccag tgtcataccg 2648940

gtataatttt agatattttc atattcagtt gtgatccatt ttaacttttt gtgtattact 2649000

gtataatttt tcttataaga ggaaaaaaaa tattaacgac actattgata ttattaataa 2649060

agggtcattg cactaggtaa ggtggattgc atagagtact taatgttatt tagcaccaat 2649120

aaaaataaaa gctttagtaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatattta 2649180

aacctttcaa aatttcaaac agtattctaa ttaataaaaa tttatttcaa tagtaattac 2649240

aaacattcta atatatttaa tgttggttga aaaatttaag tattttgaat gaaattatgt 2649300

aaagtaaaaa tctcccgttt aaataactaa ttaagaaata aattatttt atttgatata 2649360

aaaaactcat aacacacgtc acagtataaa aaaaatgtga cttcataaga aaaaaaagag 2649420

gagtattatc acaatttcat gagaattaaa aataaggtgt agaatttgtc attagttgat 2649480

aaaaaaaaaa aaggtgtcga gtttaatatg gatatggagc agctaaggta aaagacaacg 2649540

aacgtaagaa tttcaagctt taattcccta atctatatta ttgatagtaa aacaatagct 2649600

gttatcgtaa gttcagatat agaagtacaa attaaaacgt taacttatat aatttacttt 2649660

tcctaatcta caaagtacaa acaatacatc aaatggctga acccacaatc aaggacttgc 2649720

ctgatgtata taatttcgaa gttaaacaac aaactttaaa ttggatataa atagcatgaa 2649780

ctccaaacta cataaaattg gacatattgg tgcttgtggg atttgacgta ctccattagc 2649840

taattccccc aattgagtaa ttttaaggta ttgctatcca ttattcagtt aaaagtggaa 2649900

gaacctggaa agtgaaaagg aagtaatgga gaaggaagat aactcagtga catgacagat 2649960

ttaattatgt gaagtcagtg agtataaaat gacatgtaac atgaaatatt taaatatata 2650020

ttacgttatt agtaaatagt gaaacagatt attgttaaaa aatttaaaat ctttgaagat 2650080

taaaacttac attaaaaata actataagga cataaggaca cgtttgatag gagagacgtt 2650140

ttgatttttt ttgaaaattt tgggttggaa atcttaattt tttttatgtt tggtatttct 2650200

tttaaaaaaa agattttggg aaaataatat ttttgaaaaa taatttttaa gaagttttcc 2650260

atgaaaactt ttttataggg aggtgaaaat cttacctttt tttaagctta atttttttta 2650320

```
ttacaatata tcatgttatt tttattaatg tgataaataa atataataat tcttcaattt  2650380
ttagaaaatt tatctaaata tttttaatca tcaatcaaac aaatttact tattcctatn  2650440
nnnnnnnnna aaagcaagag aaagaaaggg gagagagaac atgaaaatag aataaaaata  2650500
aacttttgtt ttgttaaaag tgatttcact taattttctt tattattttt tattttaaaa  2650560
tgtaattaaa caagcaaatt tctttttaaa aaggaataaa aatccaaaaa agttggaagt  2650620
atctagtgcc cttacctgct ttgccactaa caagatcatc aatattagct gttcccctca  2650680
tgggtccgct gctattattg cctggtgcaa tcattgtttg actatgttgc actgcttggg  2650740
aaccgtatct gaacacattc ataggctgca agataaaacc aaaaaaaata aaattaacta  2650800
acaatggtga ttaaaatata aaaaacgttc atataaagtt taaaagttta ttggtcatgt  2650860
gtaatgacag tataacatct catcacaaat gtacttttaa aactatcaaa tttataatta  2650920
gataataata taaaattatt ttactttatt attattatcc agatataact tttcttctaa  2650980
aaaaataaaa caaaagaact aaaaaaataa ttggtgcaca tgtaaatatc aaatgattaa  2651040
gtaaagcaaa gaagaatgaa aaaatttcac ttgaaagaac ccaattaaat tacctgagag  2651100
gcacttcgca tgagatggta acccatgtaa cgtgcatatt gttctggaag gcaagggttt  2651160
tgcatatggt tttggtaatt aacggcaccc aaaacttgat tttggcacat taaattctgg  2651220
tttggcatct gaggcacaga catggcttga ccatgtggta catttggcaa ttgcatcggg  2651280
ttgggtgcac ccattcccat acccatttgt gacatatagt gctgaattcc tgggaacatc  2651340
actggtgtca tgccaggccc catccacatt acctatcacc aacaacaaaa aattgtcaca  2651400
tattactata gtgttagaat atatcatcac atgcatgcat gtgtatgtgt aagttgtacc  2651460
tgaagctgaa actgaagcga tttcaagtat tcgattgcct cttctaacat tgatgctttg  2651520
tcagtctgcg cgtacaaccc attgttattt tacaccaccc atgattgaat cttatgaaaa  2651580
agtagaatca ttctaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2651640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2651700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2651760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ctaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagatgta gagtaatacc  2651820
acttttaacc ttaccaatca tccgagtcta cccaaagtaa tattacatgg tagaataata  2651880
atacataaac acctatacag tatatctaat ttaattatgc tctttatttt ttgttttttc  2651940
tctctcatca atagtattat ttattatatt tatacttttt tctcttctat ttctatccat  2652000
ctctagctgt ctgttagcgt ataaatgttc acgcatcgtt ttcggtctag atgcatgcat  2652060
ctctacagaa aaaagttaac gtagtgacaa gtcaacaagc attatttgat aacgaacctt  2652120
gttactgtta ggtatcagtt gctgcaatgt cctcatcttc tcgttgatcc tatctcttct  2652180
tctctgcatt agtaaaataa ccccggtagt aagagttaat taagttgaca caacacaaat  2652240
cacaaaatta caataaaaaa accatgcgct cacccttttct gattgattat gcacttcagc  2652300
tgcacggttc cttctggaag accccgtccg ctgagaagcc ttgtttccat cagctgattt  2652360
aagttctgtg gcctattaca aatgtagaca catctcatca gcctacaata atgccaacaa  2652420
cgaatctttt tttgagttat catgtcttct atgatagttt tacttatgat tagtcattat  2652480
cagaaaactt gcattggctg atcatcttta ccggacttca cttctaacta ctcattttct  2652540
atttacaaga ctctaatatg agaccttact atgaaatcca aatctaattc ttctcggact  2652600
aatgtaatgt tggtgcaaca agaaaatctt gttcttctaa atgagaatag ttacatggat  2652660
cacacatgtc attcaattca atttttgact aaatcttccg aggccatcag gcaaaaagaa  2652720
aaaagcaagc atgcattcat gaatgtaaat ggaaagagga agagcatgac ctcactttgt  2652780
```

tcctcagatg cttcttcttc tgtccctttt ctcttttggc aatgatctct tgttgatagg 2652840

gaacaaattc ttgcaatacc agtactgcct gagccaccgg aagatgaagt cacagttggt 2652900

tcaatcatct ctgatttttc tttgtcacta ctaggacaaa ttggtctctg gacacaatct 2652960

cttacagctt caggctcagc agataaagta atattattag tagtggccca aacaccactg 2653020

cttgaaaccc tgcttacatc ttgctcctga gggatgtgat tgctgccact gtgacttgaa 2653080

ccacctgtga tcactgagta ctctctagcc tcactttgtg acaagttagc agtagttttt 2653140

cccctaaact gtgtactgcc agatgctgaa gaaacattat taaggggtgt tgaaaagtga 2653200

ggaaaattta gaacctttgg tgatgcacca aagtcattga ttttctgaga tgaatcagga 2653260

acatgaaatc ttggagcagg cataggaata ggattccctt ggattcgttg aacaaatgag 2653320

gatttcatgt taggtggtag tggttttgaa cttgaagtag taggatgatg gggggtacta 2653380

gaagcaaaaa aattggcaaa cttgtcctct tccaattgct tgattggctt gtaagattca 2653440

aattcacaag ttggtggtag ttcagataaa aggtttgaac aaaaatcttg ttccagtggg 2653500

tcctcaagtg ggaattggat ccatggggtg gcctgttctt gatccaagtt gcttgagttt 2653560

ccatagggac cactagacct taatgttgaa tgatctgttt tctgcacctg tctcaagtta 2653620

gatgaattcc ctagtggctt cctatgtgtt tggttgtgcc tcacaacttg cccattttgc 2653680

cataggagct ctacaagttc ttggtccggc ctgtataatt gaccacacag agaattataa 2653740

tcaagccaaa gttaataggg acattatata tcctgctttg acaaagatag ataacacaca 2653800

ccctatgagc tttctttggt tggtgagaca tgcatcactc tcaaaatccc aaccaggaat 2653860

actgttcttc atggttcacc aaatcagttg tctgttagaa caagagagga gagagaactt 2653920

tagacttaga gcagacttta taagcagagt aaaatagaat aatctgcaaa gttcagctaa 2653980

ttgagtaatc aaataagcat atagaatttt tgaagtgaaa gaaaaaaata ataaagaaag 2654040

aaagaaagct ttcgggtcaa gtgtatgcag cttgacttgc caagagggtg aaaaaccaat 2654100

gaaatggaac cacaagttgg attttgccat tgtgatcaat tgtgtgaata aataaagcaa 2654160

ggaatgttta aactccaaga gacccggaaa ggaaaattat tttcctatta ttacattaca 2654220

tttgaaagta catgcaaata ttgattaaca agaacagaaa aagaacaaaa cactaaagaa 2654280

atacaagaac tgaaaaaaat accaaacttt taatcccaac aaagtgggaa aaaattgaca 2654340

gagttagttg gagagctaca ctaagtatta tctcaagaat atttaaacac atacacttca 2654400

aaaacaaaga agaaccccac ctgagttaag gtaaaaagag tttttctttt aggctgcttt 2654460

tttgcaactt gttgaataga agctataaaa atagatgcta actagagact gaagaaacaa 2654520

aactccctct gaacaagtgc taggttcagc ttgaggagtt tggtgacaga ggttgtggca 2654580

cagtttttaa caagaagaag gacagtgaca tatccaagtt agtacaaaga gagaagagag 2654640

caaatatggc atgaaaaaaa tggtactaaa tagtattgtg cttgtcaaca gcgagaaaaa 2654700

catggctagc tgcacatgtg gcttcagttg aaaccggggt ctgcaaagat tttgctgttc 2654760

aatatgaaac gcaaacaagg aaaatccaat tctccatgca cacggtggat gctatctgag 2654820

agtgcattgt gatgacacgt ggcggggaca aggtgtatat tattggagat tgataaggct 2654880

gaggcattgt ctgaaaaaga aaggaaaaag atgtggtaca agtttcatgc tcatctagac 2654940

atcaactaat caaaggcatc aactatctac caaatataca acctgtctca tgagtccatt 2655000

tttgtaacat ggtcctagaa gaatactggc caactcagaa attttcatta ttagttcaaa 2655060

cgagtggaaa ggataatgca gaatctgaat tctctcttga tcttaactag tatgacataa 2655120

taagagattt ttttttttt taaatatcac aattacttga tgaatctatt aattgtagta 2655180

```
gtatttgata aaattgtata tatttttta aacatgacca tatatcatgt tacttatttt  2655240
tgtgtgtgtg tatgaacttg aatattttgt ggctataagt tagagaccaa tctccgaatc  2655300
cattcaagag attttctata cacgtgaaca tgagaatcga atacttaata ttgtaggtaa  2655360
tacaagattt ttatatatga ttcattatgt actagaaagt atcctttcat gagtgaaaat  2655420
aggataacat tgaaagcaaa tagcctttag aaattttggt gagccttgag ttaagctcaa  2655480
atcaaagtgt ataactttaa ctttgtactt tggataatat cttgcatgtg aatgatgtaa  2655540
ttattcggtt ttattgggtc gttagcattt ctatcaaaaa aatctaaaat aatgaaaaaa  2655600
aatagtccgt ctatgacaaa aaacgaaaac tagcagacga aagaaaaaat tggtatttca  2655660
aagacggtat ttagatatgg aattatccgt ctttgatttg tttgtctcta gaactgtctc  2655720
tatattgtct agttattctc agggatggat ttcggagata gaattggtcc gtgacaataa  2655780
ttttcgtctc taaatttgtc tttgaatatg cattttgagt ttttttttta taaaaaaaat  2655840
aactaaaata ttagagacaa aatcattagg tctctaagtt tctcttattt atttattatc  2655900
atttttaacc atttaattca ttaaactcaa attttcttat gatttgtttg aaatatataa  2655960
tatttaaagg agtaaaaaca ttatcaatga ttaagaatat ttttattaat taagagaagt  2656020
ttcttcatct atcgttgtta cattgttgac aagtagcctt aggaaaggct gaatgttttc  2656080
ttatttttat acacacattt aagaattttt gtatttttta tttcttttta catttaatta  2656140
tgtttcatat tttaaagttt caattttctt tattctttta tgctaattct aatagaaaag  2656200
gcacatatat catcacactg ttactttctc catcccatta taattatcat cttatgttaa  2656260
tttacacata tcaagaaaaa ttaataaatg aacgaaagag aataacaatt ttacaaaatt  2656320
aaagttatac cattaattca attttagtta ttgtaaccat atcattaata ttataataaa  2656380
tataaatgaa aaaagataat taatattata ttaaaaagtt aaaataacaa ttattttgaa  2656440
ataatgtttt tttcttacac gataattatt ataagactga aagagtagta cacaagcaaa  2656500
aatgttttga aaactaatga agaaaattct aattgtattt tagttatacc tctattcttg  2656560
atattattaa gtaataccaa tgatttgttt ttagaatttg ttgtaattaa taatttttct  2656620
agatactcta cttagaaaaa ctaatgatca caccaaatca ctatcagcat aattagtgat  2656680
ccagagaata aaggtaaaat taagatataa tcaaaatttt cttcattaaa aagtatatat  2656740
aaaaagtata cacaatgtta aatataatgt taactatttt atgttgagaa ttgagataat  2656800
ggagatttag taaagttgca taacctaaat ttggtgagag acagaaagcg ggggtgaagc  2656860
cttgaggtcc aaatgacaaa gatagttcat agcaaagcaa ccagccaact tcttcaccgc  2656920
accaaatggg ataggaattc ctctaatcag ataccaattt aatgcccaca ttcaatgtta  2656980
tttgcccttt tctggataca tacatgtaaa tcacttcctt catccttacc acttcatttt  2657040
tctttctttc tgaatcatat gtatctttca ccttgatata attatcttcg agttaaatag  2657100
aattattata aatgacataa ttatttatcc aggtatttaa tgcaataata ttttcaggat  2657160
tcaaacttga aacatctgat taatttgaaa taatttcaca ttaattaata catgtacttg  2657220
atgttcttta cacttaaatt ttttagataa atgcttattt atttttcaaa aattaataaa  2657280
ataacgtata tttttaaaaa taagtttaat taaatataca ttgagtttta tcaaagtatc  2657340
agcccaaggc caagttccaa ctcgaaagtc gttttacctt caaggcttca aatcaaaatc  2657400
acccaactgt actttagtct ttagtgtagc agaataatgg tataatataa aaataagatg  2657460
aatgtaacct tcaagcattc ttatcatatg aactctcgtg ttactcacca cattcacact  2657520
aaggtgtgta cgtgcatatt aaattattaa taaagaccat ggtagaaaaa ccacgacaaa  2657580
taatgttgtc cgattactat taaagtaaaa ctcaaattca acggaaggac aagttcatga  2657640
```

```
aacaaattta aacacaagtg taacgtggga aaggtgaggt tagatctact aagaagtagg  2657700
aattttattc ataattgagt taaatatatt tttagctttc gtaaaataag caaattttga  2657760
gtttgatcat gtatttttt catctctcaa aatataaaat cattgttttt gatattttta  2657820
aaaatatcac ttttaaaatt agattaaatt ctaaaaaaac agagtggtgt cattaaggaa  2657880
gccttccgta agagaaaaat tacttaggaa tcaaagagtg gacagttcaa attgggtttg  2657940
ataacattga ttaaaatctt aatataattt ttttaggaat caaagagtta ttcaatattt  2658000
ttattatatt aaataattta ataaaaagta agatgatatt tttgcggtag taaaagaaaa  2658060
attacttgaa aaagtaagat ttttttcctc ttgtgaaatt ttttcgtgag aaattaatta  2658120
aaaacattca cagaaaatat tctttcttag gaattttatt ttttaaaaat tgataccaaa  2658180
tatggaaaat taagttttcc aacttatgat tcccggaaag taaacaattt atctcccacc  2658240
aaacacttcc taaagaaaaa actaaaaaag tgatacaaaa agaaaacgct ggcagacatt  2658300
gggccttgaa tgcgttattc acctattatc aatccaggtc catagaaaga agcagttcag  2658360
ttttttccgga ttcggattgg gttctcattt tggatcttaa ccgaagcaca ctccgttacg  2658420
tacgacgcat cctaatagca ttggcggaaa ccaccgttcg acgccggaga cacgatctgt  2658480
ttcttcctct gacttattct cttcaggtaa ttaaaaacac ttttctttct ccactgtaag  2658540
gggttgaatt tttagaaacg gttctggaaa ctctgtttga tatatgttag catttactct  2658600
atagtatagt gttggaattt gcaatttttc actacggaaa catctacatg gataggaaat  2658660
agaatgccaa gatgttcacg gtaaatttag tcgagaacaa tatctaaact gtttttcatg  2658720
ttctgaattg gaactttatt gttattatta ttgccggtaa aaaagtacgt tgtaggtcct  2658780
cagttttcga ttaaaattgg ccatgattct ggtatggtat tttttataat tgctgaattc  2658840
tggtaatttt tcaactttaa actggttgaa atagtttgat tgatattcag ggtgtttgat  2658900
tgtgtttata atctggggta gtttgatcgg ataagctttt ctgataattt ttttttcagt  2658960
ttgatacaca aatacctgtt tttctttgct tgatgaagtt tgatttttag ataatttgta  2659020
taactactga acagtgtagg tatgggaatc agtaaaacag aagtaaactt gaggaggttg  2659080
cttgcagctg ctcctcaaca gcaaaatcaa gcaaaacttg tgcatgtaag tctgaagata  2659140
aacctttttct aattttattg aaatatatgt tttattaatt tagattggcg gatagtgtgt  2659200
cttaggacgg agtggagaaa aactataagt ttggtgaaga gttagacacg ttgttatctt  2659260
tatgttcgag acggtccatt tttatttctt ttcctcttca tttccccctc cttctttcac  2659320
ccttttttttc ttttatctta ttttcttttc ttttgactta ttttcccttt ttcttcccct  2659380
ccccccttcct ttttttttcaa cttcctcata tctgtcattg ggttcatcta ccatcgaccc  2659440
caattaactt gtgttaaagg tgctgttgat gttgatgttg atatatttta ttaatttagt  2659500
catttcttaa ctctggaaaa acataattaa tcatttgtcg atttttggat tttgcagtat  2659560
gttgctactt tgcgtgaaca attagaacaa ttggctgaag aaaggacact ggaaggctta  2659620
ccaaggtatt gtacgtctct ttatttacca tctgatacac ataggtgtca tggaattata  2659680
attgaaacaa tataagtgca ttcatttgtg tgtataaatg ctctgctatg gttatgcagg  2659740
atttcaaagg ctatgttgaa tgattattca gagaagattg aagccattgc ttccaaattg  2659800
gttaatcatg tggtgtgtat ttgttactcg tttcctctat ttctcagctc ttctgcttat  2659860
gggttcttaa cacattttca ctttggatca taacttttgt tcaaaatcat tttaattttt  2659920
taactccgtc ctctttttca cctaatcaac caaactttta ggatttatta cacaacggag  2659980
aaaatcatat tacattcact atatttttgt tatacaatga cagtaagata ttaacccaag  2660040
```

```
acatcatgca aactgtccaa actctcagct agtggtttat aatatgttca ctatagcatg  2660100
tgaaaagtgt tgcatttgat ggctgtattt ttgttgactt tgttggaaat atggaatgca  2660160
tcatgaagtt gtaagctcct ttttggtttt ttcaatttat gtaattttag ttttggccta  2660220
ataagcacaa tcattcaacc acagtttttt taacccagat tgacacacaa gtacccaaga  2660280
aggacttcga aaagaatttt gttaaagaaa aacattctga aattgaggaa aaaaagcaga  2660340
tactcctttc ttctggattg agaagaaggc ctgtgtaagc taaagttagc ctttcttact  2660400
actatgtgta ttttgtaggc tattttactg ttgctcatct gattcattgg acagacctgc  2660460
ctcaagtacg gaagataaag cgcatgagcc tgctgagact gaccacacat cacctattaa  2660520
actggatgct acagcacatg cacacattga aaagcacagg tactgtttat ttgagttgtt  2660580
atttgaagtt tatgtaatgg tggatccata gactctgtac tgcttttatg gagagtccat  2660640
aacctacaag ctacaaacct tatgttcata tgtcaatttg tctagaacaa caaagtatat  2660700
ttttcttcag gacaagcacc aatgtattaa ggtcaatcgt tgatacattg ttagtaattt  2660760
accagtgacc atatgttact agcttaatat gattaggatt atatatattt gagagtttat  2660820
atcgtcttca ttgactagtc ctgaggatgt ttctgaatca ttatcattat gataccaata  2660880
atttccatta aatcatgtgt gctaatgtat tagatcaata atttttatag tcatttactg  2660940
tgctctctat atactctgca tttattgtta tcacttgtgt tttcatagtt tttctgtttt  2661000
attcaatttt taatttagaa agcttcaaga agatttgact gatgaaatgg tggttttggc  2661060
aaaacaactc aaagagagta gtctcacgat gagccagtcc ctgcaaaata ctgaaaaggt  2661120
ctcgaatctc attttcattt aatcgtgctt gtcttactgc taaacagtta tatgaattgg  2661180
ttgtgggtgg cttgctttgc agatacttga ttctacagag aaggctattg aacatagctt  2661240
ggcaagcacc ggtcgtgcca atgtgcgagc aacggcaatc tactcggaga gttctaagac  2661300
ttcttgctta acatggcttg tcatgtttgt catgacatgc gtatttgtca tggttattct  2661360
tctaatccgt gtcacagtgt aaaagaaata acttccaaca taacttttta tatttttttt  2661420
tttccataga aatcgaagaa gttgtcaatg tcaatatgag gaagtttata acaattcatt  2661480
cacttttatt taaccaactt aaccaactaa actagactct cttaatcctt gtcacataat  2661540
ctaaattaaa ttgaaaaatg ttaacattag ttaaaaaaac attttttttt tctcatgaga  2661600
aagtgtttta aatgatcttt taccataatc tctaatgtag tttattaact gtagttttta  2661660
ataaaaagtt tctatttatt catttctcaa ttagtctcct tagagcactc aataacaagg  2661720
ctatccttct ttatatataa atttaaaact atctatttct ttattctttc acgttcattc  2661780
ttaatatttt tcttttatga agtggtgcat ttcactctaa catatgatat attcttttat  2661840
acttttaact tcaattcaac gattttacaa attttcactg aatattagaa atcaatttta  2661900
aatacatgtg acgtatattt aattaaatga ctactagtat aacgaagctt atattattta  2661960
ttgatagttt gtttgctata attaaaataa tggttggatt atttaataaa aaataataat  2662020
ggttggattc tgttagatta aaaaaaaagt gaaagctttt aaattaaaat caagaaaatc  2662080
ttaactaata ttaaggttat gacgttatgt ttgacccaac tttttaattc tattaaggtt  2662140
taaaaataaa gtaaaagttt catgaacatt tttatttttt tgttttaaaa ttccttttta  2662200
agttaaaact gtttggtaaa aaaaagttta gatttattta aaactaactg cctcactcaa  2662260
caaaaaaata tattgataaa ataaacgata ccaaaatgca caagattgta attaaaaagg  2662320
tgaaaaattg aacagggttt ctaaacaatt gagcactatt ttcttctcaa ttttatcttc  2662380
cgattccggt cacaccacat ctaaataaaa ggctaaaaat tatactcata tatatcttca  2662440
gattttcttt ccatctagca tgagcattgc ctaggccatt gcttatagat aagcaaatgg  2662500
```

aagatgatgt tctgatatta tgagatatta tgcttttgtg tattttcaat gtaggcaaca 2662560

aaaaagtctt atataaagtt tacatgcacg agtagaaatt ctgctaacaa aataacaaat 2662620

ccaactaaca gattctatat ctataacgcc aaataatata atatctataa tgtctctttg 2662680

acttttttcaa gcaatacata tagcttttgg tgtaatgcgc tgctgaggag aaaatccaga 2662740

aaacaatgaa ttaattatct gattagaaaa gccatatatg atgagaatac tctgaatctc 2662800

aagatagatc aaacacagtt gaataatttt atgtaaaatt gccatgcaaa gtgtaaaaag 2662860

tgctcagcta ggtagcttct cctttctgat aggattttcc tttgtagtta attaaattaa 2662920

aaggtgaatg gggatcattg gcttccctca ttaggaaaca agatggctaa gaaattgtca 2662980

taaactcaac tcactaattt aatttcttct ttgcatatat ataagcttga tttatgtgtt 2663040

ccctgaacca tgattctgcc aaggaaaaaa tgaactggaa ggtacacata gcaaactctt 2663100

gtatagatca tcataataag tttattaaag gaaaccattt ataattgggt gatgtcaaat 2663160

ttatcaaatt ttcctgcacc ccattacaag tacattgcca attgccatca aattattata 2663220

tatacaaaaa ctatgatcag ataatagagt caaagacgat cgacaagaaa attattgggt 2663280

ccgagaaaga gaggaattaa gccatatata attactaata aaacatgtat tatgcctcaa 2663340

atttatagtg accataatta agcataacac tagaaactat tccaagagta aacacaaatg 2663400

taatgtaatt actaagcaat accacagaat gaagcttaca ctgactacta ctatatccct 2663460

cctcctcctc ctcatcaatg catgtcttgc gaaattcttc tatgccgctg gggccacatc 2663520

aatgacgcca ttatcatcat cgtcatcatc accttcattt gagatacaaa agttgtggcc 2663580

aaattcatga gttgcagccc agtcattgcc caagggcaca ccatattctt ccttgcaaat 2663640

aaagaccacc attgttacac agatatatga cagaatgaat tatactataa aataaaagac 2663700

tgcctcggtt gtgacctagg ttacatttat atatacatta gaaatttgta tttttaaaat 2663760

aaaagaaaag aaaagataaa atatagggtg gctagcttag tagcttttaa tatattgcga 2663820

aatccaaatt ggatcattct acccttttaca acacataata acacttttta taatttattt 2663880

attttcttat ctcttttcat tccattgttc attttattta tctctcttcc tattacttca 2663940

tattaacggt tatatatata tatatatata tgtttctctc atttttcttt ctttcaacta 2664000

atgggtgtct gctaattgtt tttgtattgt tttatacttt tgtatttttc tttgtttctc 2664060

tcttaaattt ctgaaacaaa ttgtgtgaga atagcatttc tcttggagat tttctgaaag 2664120

ataagtttgc ctttttgttc tttctctact accaacgagc taggcacttt taattttgtt 2664180

ttcttgttag aattcaacgt tctttatgag tgcaaaggag gcaatggctg aggtggtgaa 2664240

gcttctgacc atacaaattt ccatggtgga caaaacttga ggcaagctca tggcttcatg 2664300

ttgctaaatg catttaacat gtggagttaa gtgctgcaca cacgcttgag cttcaccgtc 2664360

acatgcactt ggatgacatg gatatgccaa aaacagctag cccacgaaag aaaaggtgaa 2664420

tgtaaatgcc aaagggtaaa aacctttaca acataggttt tggccaaaca tgatcatttg 2664480

agaggaaaag aggattttca aacacgtgtg cttcatcatt catttctccc tcgtgactac 2664540

tcaaatatat cacacatttg tggcttaaag cgactgggtt aggtacatat attttaattt 2664600

tatttttat gagtagtagt ggacatttct ttcctctaaa tacattgcta acatttatta 2664660

ttttttaca tgtacaacaa atcttaaaac aaagaaatag aaaggaagaa aagtgagagg 2664720

agagagaaat tttaaaatat aataaatgat atgataaaga agatagacac ataaaatgat 2664780

aatgatagtg tataaattgt tgtacatata tcatatctca aaagtgatgt tagatttaaa 2664840

taaatctaac taattttgct ctatttaatg ttatcattct aaaatatttt ttatttaatt 2664900

```
tttaattttt atttttaatg attatttttt tattcatgat aacaagtttc aattaagaat  2664960
atcttagaaa taactttatt ttttttactt gaaattagta aatttcaata atattaacta  2665020
aatttgttaa ttagttattt ttacttacat atgagtctaa agagagtatt tatgtttctc  2665080
tttttcttat taagtgtcat ttaaagtgaa atgtgtcata gaaaaataaa agtttatatt  2665140
aaactcaaat ttgactttaa atcgagtcat ttcttatcaa gtaatctaac ttgactaagc  2665200
tagattcatt tataacctta ttaacaatac aagtaatttg tatttaaatg aatatatatt  2665260
tagaagactt gtaattgaac caatttggat aataataata ataataataa ttaaaccata  2665320
aaattttata tatttcaaat tatgtaaatg ataaatatta aataatattt tatattttta  2665380
aattaactta acataataaa tttaatatta aaataattta aaattgaaat tgagaagagt  2665440
atgccattat ttaaaaatga aaatcagaaa actataatta tttctattat tttcatgtat  2665500
ttataatttt atattatgtg agcaagttat gtgttataat ttattttatg atataggagt  2665560
aaatgataaa tattataaat ataaaaatat agataagttg tatttgttag tagttttaat  2665620
ttatattaag tatagataag ttcttcaaaa aataaagtta atttacaagt taaataatcc  2665680
ggaggatgat gagcttatta tatgggcgaa ttcaaaataa cagaaccttt aaaatgaaat  2665740
ggacatatac aagtatgctc gatcaattgg gctataagcc agtgtcataa tcaactcaat  2665800
gatcctgttc aagtttcatt atattataac taatcaagga ttcaattgag aaaattaaaa  2665860
atagcatggc cagattgaca aatgagaact attaaggtag gttttagttt gctattcatt  2665920
ttatctatat tattttataa atgattacaa aagtaacatt aattttactt tagtttttat  2665980
tttcaaaata tacaaaaaat acttgtttca ctacctttat aaattcttga aatcagaaaa  2666040
acaacttaaa aacaatatac catttttta aaatcataat caaaagtata caaactaaaa  2666100
taaaaagaca gttttgggtt ttctccaaaa ttaaacggga tttggcagag aaaaactttt  2666160
acactaatta ataaaaaaaa tgaattatcc ttaatagctt tatttgatct ttttaaacga  2666220
ataatagtcg ttttgtttat ttcccggacc ccttgtgact caaataaaag actttccctt  2666280
tcttaaaata tctctcctct cctcccatcc cctacattag tctttttat gtattaggtt  2666340
ttaaactggg gtagtatcaa acgccttgta agtggcttca caagtttgca acagtcatta  2666400
atgaagtctt gatccccagt caaataatga gacacaagaa attctaaaga cccaacatag  2666460
aattgttccc tatttacatt acatccttca gcctttccca tttccatcac aagtgagaga  2666520
aagggatatt gaaaatcaaa ccatttacat aaggaagaat ctattcatac ttctttcctt  2666580
tgagctttcc cttggggatt ttgctgagca aaccagtatc cagcttctga tagtgatttt  2666640
gcatctgatc aaagaccttg tacacaaagt tgtcaacttg atcctgatac ctttcataga  2666700
gaactgggag tgtatgtgca gcaacaaaac cttagacata acataataga aattttagca  2666760
aatcaggtat gacctgaaaa gtcaaactag aaggaaaaac atcatcgttg aacttctaac  2666820
aggtaccata tcatccatct gaacttcaag aagaaaaaga tccactatcc cacaaaataa  2666880
tatacatcaa catacactaa tatttgattt caaataagat ttggtaattg aggaggcata  2666940
ttatcagaaa acacttaaca aggcatacat ttgtgtgtgt ggattgtgtt acaccatcca  2667000
aactcctgac tccagcatct taacaggaat ttaacatctt tcaaatcgtt tcctatgcta  2667060
cacaattatc gcatagacag acaaataaca agcttttgaa agttaatatg tcgttttaat  2667120
catccttcat atccatcata caagcacaac ataaggttgg ctttaccaaa tactaatata  2667180
atacaatttc cataatttca ataattcaca tttctctgag caaatatttg taggattagc  2667240
tgaaattttg aattatattt ttcaaacttt gtctgactta ataattcaag cagacactct  2667300
ggtcaacaca ttctaatcta tatcaacaga tgaaaagaaa gcaggtctct caccaatata  2667360
```

```
catgacagtc aaaaaattgc accaactccc aatcacagca ccagcccata agcttactac  2667420
aacctgggga tgttatagcc attatcacaa attccacaaa aaaagcatat attttccctt  2667480
tgcaactaaa tataaattta aatataattt atcatatata acataaaaac aagttataaa  2667540
ataactgatg gcaaagtaga aagtgcatca tcatggttgt gcatttaaag atactaaata  2667600
caacccaccc acattgattc tttgtcatat aatactactc caagtcatgt aaaacaacct  2667660
atattgaccc ttgaagctta taatttaaaa tccttgtttc cccaattcaa ttctatcata  2667720
cctccggctg gatgtcagtc tcccccaccc ccaacctacc cacacccttc ctgagtgaca  2667780
actccttgtg ttttttgctc agtaattcaa atctttggca acaacaaagt aataaaatca  2667840
ggaaaccaca caataacaaa caacttaaga tcaaatgact cttagaagat aatgtcacat  2667900
aaggtttagt tgacttggca agttcccacg aactcaagaa acttatccct ttctacatga  2667960
gtacaaaata gaaattcgaa gaagagaaaa agcaattgac aattttgatg agatatgtca  2668020
ataacatgtc acaaacagaa gatgttgtag caaacaaaaa taaatggaat tgattgaatg  2668080
acaagtacta tagcaaatac tggtgtcaga aactgaacaa tggtttaacc tggaaactac  2668140
attctaattt ctaagcatga acgtggatcg taaataacaa ttacaatgaa agcaaacata  2668200
agagtaacca tacaataaga aattgtttta ggtttcctcc acatgaaaca tcttggagaa  2668260
acctcaaacc acggttaacc tcagcaccaa ctgcagttgc aatattcacg aagatatcat  2668320
ctgggaggac aaaacgggga actttagatg gcttcctgtc acccaacaga gaacaaagca  2668380
tgtttaagct gtaaagtagc ataatatatt tacataaagt aagacatcaa aagaagagaa  2668440
gatgcttgga taacctgcta aacaagctgg aagcatttgt ccaaataaac tgtccaagca  2668500
taccaagagc cacaacaaag aataaaatag ttaggaaatt ataattaagc cattcaaaaa  2668560
gcacccatat agctgttgct gcggataaaa cgctagcaga gatcttcttg ttcctccata  2668620
acaagacatc agcagctgca tcattcaatg gaaacccaaa aaaaaagttt agaagtcaag  2668680
gccaacatga tagattttac aggaaattat ctagaactac catacatttt ccacccccta  2668740
aaatatggtg cacaggtttc tggcgtccaa atagtctatt gaattgggag ctcactgagc  2668800
ttgacttgtc ttcaaaaaat gatccagatt tttgcttctc agtaagtgtt tccacaatgg  2668860
tgtttaaaag gttttcagct gtgattttct cagacattgt tcctgcactt ctatacgaac  2668920
aaaaaagaac atcacaaaat gttgcatgaa aatagcgatc atgcctatca ccactgcagc  2668980
atcaatcacc atttataaga aaccagcaca cacgaaatga gtataaagat acaattttct  2669040
ttttcccgaa ccattaacaa aagagaagaa catactaccg acatcaagtc atactttcac  2669100
aaaggcaaaa agttatctcg tctaaaatga aataagtcta attggtctat ggtcacaaaa  2669160
agaaacatct ctggcaatta attattaact tagcctatat gtatgtaagg cttaagctac  2669220
atcaagttta ctacttcaac cccattaagt ctatttagtg tctgttgttt tagattgtta  2669280
ttgctgcaaa ttgggtctta acttcatagt gtctatagcg aactatttag cattcttgat  2669340
aactttaatt attattttta tgccttttcc cattactgtc atagtcattc caatgcctga  2669400
atatggggct gattgagttt ttgacattgt atttgttgaa atttaaagga tttgtatgca  2669460
aaaggaaaat ggagagcacg gtgaatcagt gcacaacata aagtatgtta taatgagact  2669520
ctgagtgatt gtgacacaaa acacagacta acacctcaat ttactgtatt tggttgggca  2669580
gaaaaaagcg accaaagaga gaattatttg aaatattgaa gtaaagagaa aatgaattta  2669640
actttttttt tttcctctta tttctttttt actttctttt cttaattaaa aaacataaac  2669700
tgggaaagca gtaaagaaaa aggggtaccg caagtttttt tcaacccaat tgagaagggc  2669760
```

atgaaagacc agcatttgac atataatgag ggatatgacg aatatacgaa gaaattcaaa 2669820

gtttaagcac aagtgcaaat ccctaactgg agaaattttc agtgaattca acaagacaga 2669880

ttagagaaac gaaaaccagt acaaacgcaa aagtggcagc atcaaaggaa gaagcagaag 2669940

catgaattta atcaattaaa acagaaaaag gaatgatttt cgtgcacaaa ccagagaatg 2670000

gagaggaggg tagaagcgaa gtagcgaaca aagtactact gcaaaggcac accagagaca 2670060

gacagagaga gagagagaga gagagagaga gatgctttta cgttggtata atgaatggca 2670120

gaaagaaaga aagaaagtgt aaaatgcaaa agttactact ataaaatata aataaagtag 2670180

tatttgaaaa gagtttagtt tcttttattt taactaaata aagatatgta aaaaaaatta 2670240

atatatctaa aaaattaaaa aaatgtatga tgaaaaataa aaataatttt ctgaaaaaga 2670300

tcatataatt agggagtatt agataataat tactagtaat tgtgagtaat ttttaaaaat 2670360

agttaaagaa taaattagga atagtaaata tatacatcaa atggaatgat tgtttttatt 2670420

gataattata tattaataaa agtaggagtt ttttttgct gaatttttaa aaacaaaata 2670480

aaaaaatagg gctagttgga taaatttcgg actatagata tttatagaaa aataaaaata 2670540

aatactgttt ttataagtta aaattaattt tttcatgcga cacaagcttg tttcattttt 2670600

tatttttcc taaaaatatc aaatagactt atactactat aaaaaaatag ttatgaatta 2670660

aattgagttt attaactatg aattgtcaat acaatttttt taacattgtg aatcagttaa 2670720

aaaaatatta tttatatata ttttttata aaattataat atataattga ttgtaattga 2670780

ataatgaaaa aattaattaa taacattatt gtatagacta ttttttatta ttaattttat 2670840

attactgtaa atagattcta tgctaattat tttatggttt ttttatttct taaagtaatg 2670900

atttaatgat agaaatgtga gttatcaaaa agaaaaaaaa agaaaatgtt atattttatt 2670960

gaaaaataaa aaacaaaaaa tgctatttta tgttttttt atattctttt ataatttata 2671020

ttaatatttt ttttattttc ttaactaata tttgaaagac actaaatacc aaacgaacaa 2671080

gaaagataga aatgtagtat ctcaataaag aactagtgat aattgaggaa ctcagcaacc 2671140

agccttcctt tgcactagtc ttctgaaaat aaaaacaaaa cacacgtgaa gctccgtcat 2671200

ttcccatttg ggatttttgg agtccgagcc acgccgtaaa caacagtgca gtatagtata 2671260

ctactattct tgagcaatga ccatctctaa tgtttgatca attgattgat taaggttttt 2671320

ttttttatta tttattttcg tgggttctac aatagtactg ctactatata tgttaaattt 2671380

aaatttttta acaaagattt attttactat taaaattttt aacttaattt ttaatttaac 2671440

tttgtgtgtt ctataattga tctcacataa ttattaacac ttctgattag gcatgacaac 2671500

gaggcaggac ggagtcgagt attgcatttc ccgtccctgt cctcacaccc aaacccgctc 2671560

cccgccctcg ccacgttttc cgtcgggttt taaaattcat ccccatcccc gcccctgctg 2671620

gaggtcgggt tttccccacc tcgccccgct cccgctattt gattgaaatt taaaaaataa 2671680

aaaaaataat ataatttttt attgaaaaat cggataaaaa aattaattat gtaataaaaa 2671740

aataataata acaaattcac atttaaaata tgagatcata attttaaaat tacaaaacaa 2671800

aatcaatcaa ttcaattaaa aaaattagaa aataatatat atatattttt ttaatattat 2671860

ttattacggg gcgggagtgg gggcagggtg ggtatcaata accccatatc cgcccccgcc 2671920

ccccactttt ggctatcgga gaaaatccga actcaaacct gaatccgaaa aattcaattt 2671980

tttctcatta aaatcaaggc ggattcagac aggtacccac gagtttggat cccattacca 2672040

tgcctacttc tgatacttgt tgcaggtcct tttctgttaa ttcctaacat tggccatata 2672100

atttttcttt tctccttacc acatcggaat gatcttagac caatttagtt cacttgagat 2672160

atcgataaat agcatatgtt agataatacc ttatattata tgggttctac tgtcccaaga 2672220

```
attgggaaat cgaaatggct tattctcagt attttatttc cacaaattat tcctttatta  2672280
ttttaattgt tttatttttt gtctattaac ttaatatcta atatatttaa caacaatatt  2672340
aatgtgacat tatattacac cgtcctagcg gcacattcat actagcacga tattctatgg  2672400
tatgactacg tcaacacgcc cattaaatat ttatatttta agttaatgaa gaaattaata  2672460
ttacacaatt aaaataatta aaatcaatta ataaattatt aatttgaggg tactaaattt  2672520
gatttcttta aacaatatat ctgatttgat cattataagt gaaaaaaagt gatcgttaaa  2672580
agtagaaatc ttactaaaat aactagccaa aattccaagc aaaaattatt aatcaacaaa  2672640
gttgttaagt atttcactct aatgtgataa tgatccaaaa taattagatc aaatccatga  2672700
gaaagaacaa gaaagaaaat ttataaaatt aaaactaaaa agataattaa acttagagaa  2672760
atattaataa tatattctct aaaaagatac ctttttatgg ccttctttat tattaattga  2672820
aatttaagaa aaataataaa ttttgatgaa ttttactttt gatttaataa gggattttat  2672880
aatttagaat aaattacaca tattcctctt gagacttatc cttattatac ctaacctgat  2672940
atccatttat tttcacacaa aatcctttaa tttttttagt tttcgttata taaacctcct  2673000
ctctcaggcg taaatcgtta agtcgatcct ctttggagga actcaaagta atatacaaaa  2673060
aaaatgaaat gatattgagc gtaataagag caagctagaa caggagaatc cgtataattt  2673120
gctttatagt ttttaataac tttaaaaaaa ataatagaac gtggaattga aaaaaacaca  2673180
ctattagaaa ctgtagctat gctcttcgac ctaatatcta aaacacagcg cgattggaag  2673240
ttggtctatt ttgttttgga agttagtctt taattacctg aacataattt tgaacaaaaa  2673300
tattaaaaaa caagtacttg aacgaataca agatcatata tataacaaaa agtaatgaat  2673360
atgacagtgt cttgtcccaa aatgggtatg gcatgaggca aatgagaata cgtgatacga  2673420
cgtggcacca atgagagttt ctattacctt atcccacatc gacaatctaa tccaattttc  2673480
ccaatcatcc tcttccaaaa tccaatatcc aaaatcctcg ttgccacata acacattgaa  2673540
actaaactcc aacaagttcc taccatagtc tgaggtaagt gaacgagaga aagagatcac  2673600
agacacagag aagaatggct gctacacaat gtttcttgca ccaccatgct cttaccaccc  2673660
ctgccagtgc cagatcccca tcacaacgca tcatggttag caccaagcct aaccaacttg  2673720
tttgcaaggc acagaaacag caaacaccac aagaagatat tgatgtcagc ccaatctctc  2673780
gccggttagc tctaactgtg ctcattggtg ctgctgctgt tggctccaaa gtccaacctg  2673840
ctgatgcagc ctatggtgaa gctggtattt cattgtctct ctttttatga tcatgcaata  2673900
ttaaactcaa atgatgataa cactcattag tctttggctt ttgaagatga aatactcatt  2673960
tgcatgatta tgatttttt atactgtcca ctgcttgcaa agatcatgcc atgcttcagg  2674020
aaaaatatgt tatttttgg tgccatgaaa aatcgttgac cacctaaatg gctagctgca  2674080
aattgatttg aaataatttc tagcatgcat agtaactaaa gtgttactat aatctacttt  2674140
tgattttgtg atttttgtga attgtgtact ctttactact tagtagggtt taagatgaaa  2674200
taaattgagt gatcataaac caccaatcac atggatcaac tagtaagggg tttctccagc  2674260
ttaattagtg atctaaagtt cgaggtctag gtgtgcagtt gagttgaata cgccaaagga  2674320
atgctttact gccgataata gtcttactcg aatcgagcaa gattgccttc cttctgccgt  2674380
agatacctgt ggtctatgct aacgaatata gtgattatag gatacaatcc aagggtagga  2674440
atttacatag gtcttgatgg tggaagtcga taacgaaatc aattcagatg cttagactat  2674500
tttgaaaaat aaggtcgctc aaaccttgtg cagaaattat aattgaaaga atggagttgg  2674560
caaagattat tagactctaa aataaccatt tggtcataaa gtcccgaata gcgtgtcaag  2674620
```

gaccagctta tgcttatctc aaatgtataa gttgttaggt gggagttgat ccctctaata 2674680

ataatgggga tgacatgatt tatttgaaca acttggttgt tttgtttgca gccaatgtgt 2674740

ttggaaagcc aaagacagac acggatttcc tgccatacaa tggaaatgga ttcaaactat 2674800

ctattccctc aaagtggaac ccaagcaaag aagttgagta cacgggtcag gttgttagat 2674860

atgaggataa ctttgactca accaccaacg tggttgtcac catcactcca actgataaga 2674920

agtccatcac tgactatggt tcacccgaag agttcctctc taaggtaaac ctgttttaaa 2674980

ctagtacttc tgtttgtttt ctaattaata aggaacactt atatatagcc ccattaatgt 2675040

acagttttta tgtttctaag taccaacaga atcactgaaa tagtgaccaa atttagtaaa 2675100

gaaaaactgt ttatatcact aattctggca ccactaagtt ttagtgacaa ttttttttct 2675160

tcaattgcat atagattatt cccttactaa ttttaacctt tttagtatac attcaaaaag 2675220

aaaaatggta atatatgaat ttttgaagac agtgacacca gtttctactt tctggctgaa 2675280

attcaagatt tggtgtttcc tcgttacagg tggattattt actaggaaaa caggccttct 2675340

tcggcgaaac acaagctgag gtaagtgatt gatgatcaaa cacgatcgaa tgaatgcgcc 2675400

aaatatcatc ttgcatgccc taactgaagt ctgaacttga attgcacagg gtggttttga 2675460

tccaaatgca gtggccacgg ctaacatctt agagactgca acacctgtga ttgacgggaa 2675520

gccatactat tttctgtctg tgttgacaag gactgctgat ggagatgaag gtggcaagca 2675580

ccacataatt agagcaactg taaaagatgg aaaactgttc atttgcaagg ctcaagctgg 2675640

agacaagagg tggtttaagg gagcaagaag atttgtggag agtgcagcaa gttctttcag 2675700

tgttgcttaa aaaacttcaa tagcatttta tatatatatg ctgtgtgtaa atcaaccttt 2675760

taagtgctat ctattgtttg aagttgtcta acctcccttt tgtccacgag tttcataatt 2675820

ttaagagact tggttggatt aagtatctga atacttaatg tctccttcgt taagctgcta 2675880

caaggagtat gcattttcgt aacaaggctt aaatttttat tcgagaaaca attatctcaa 2675940

ggaaattaaa aagtgtgaaa tgttgatttt gaaacgtagt tatttgaaag agaccaaaga 2676000

aaagaaataa gcatgaagaa caattaatgg agtcttctaa cccaggactg cataggacaa 2676060

aacagaaatt gataatttat aaggacaaaa cttagcgcag tttcttaagg gttgtagatg 2676120

ctgttttcca ttcagaattg gcgttttaca ttagtaatct gcattaaatt aaagatcaat 2676180

gtagattact aaggtgaaac tcaaatacca atgaactgca ttgtgttttg atcattccaa 2676240

tatcatgatt aataggaacc aggtttgatc attagtctgt ctatggcatg gtctaatggt 2676300

ttgattattg ggagccactg agccagtttc gagacaaggc aatagctaaa cgtagcctgc 2676360

aaaccataaa agttgtagtc tcttatccag aaaataaaaa gaagtgaaca tatatcaatg 2676420

atgtccataa aatttaataa atttgtttta cagaagaata ttaaatatat ctaaatataa 2676480

tcaattaaaa taattaaaat tcaataacaa ttcgggttac taatttcaat tattgtgatt 2676540

ccagttaact ataaagtgag aaatttttaa atagaggaac aatagtttat tatcttcaca 2676600

atagaagaaa taatagtgtt ttaaattatt attatcctca agaaagtgga aataatttat 2676660

tatccccaca aaatcggaga tgagaggtgc aagatagttc aaatctaata cataaatttt 2676720

tatgattgta cttatttatc ataaaaagtg aaaaatattt atattctata attaaagtaa 2676780

atatatatag gatccaattc atttggttca acaggtacat gatgcataaa ttattataaa 2676840

attttcatat tgtctttgat tcgtacgata aaaaaaatac atgtatatca agtgatctta 2676900

ataaaatctt aaaaatttgt ttaccgaaaa atattaaata tatctaaata taacaaatgt 2676960

tagtagaata aatctagaca cacaaaaaat ctagatccct tattaatgat cacactggag 2677020

tgtaaggaat ttaaataaag gaacaacaga gttgagaaaa ttatccaaaa tttaaaattt 2677080

```
aatacgagtg agtgaaattt aagaggtgca taaatgtgac aaaatgggcc caatctaaac  2677140
agcctataaa taaggctggg tcgggttctt aaatttagtc cgaagaaaat tgagccaatt  2677200
tggcctaatt tgacggatta gatcaaatca atgaaatgta tgcttgagac ctactgactt  2677260
atttaatctg atatttttt cctttataaa agttatataa atcaatttca tgaaatgtgt  2677320
gctgcaaaga aatcaatttc attggctaat gaatcccaac ttacttactg tttgcgcagt  2677380
tgttattttt cttgtaaatt atatatgaac tattgaggta aaatgagtca aaaaactatt  2677440
gaggttatgc tgattaatat tgttattata gagttataca atatattata gattaaaata  2677500
ctttttaaa aaaaaataag tgaatataaa ttagtaatct ttagaatatt tatttttatt  2677560
acaactagtt atttggagtg agtggaaata tctgacacga cactactcaa tgatttaaaa  2677620
tgtccacgtt actcattcct tcctgaatat agatacatac atgtacgact aaccgtgcct  2677680
taattatccc atttccagct aagttttctc attgtttata cacagcaaga agattagatt  2677740
atgataagaa agtttaatga tcattaataa tataaaatat ttttatatta ttatttaatt  2677800
ataatttatt gttaacgatt tttaaaataa ttattataaa aaataataat tatattatat  2677860
ataataaatt ataattaaat attagtgtta aaaatcatat atacataaat taaaataata  2677920
atttcaaatt tattatctct tcattcacta atacatccaa tataacaata atttaaattt  2677980
tttcttattt aaattatttt aacaatatgt ttttatctaa aaaatcataa ttcaaattca  2678040
agttatatct taaaaacaaa tagtatggtt ttttttaggc tgagagtgta caatccttta  2678100
ctcttattat aatattgaaa cgaagttatt tgcgtgtgaa aagagaaccg agaagggaaa  2678160
cgcgtgatgg tttaagaaac aaggaaggaa aaggcatata ccaatcacca aaccaaacga  2678220
aagtgtatct agcaaaggcc aaagggtagt gattcaccag acacaaggga aagctataaa  2678280
agagaagact ataaaaagaa gaaaaaaaga agagaaatcc agtagaattt agttgtaaaa  2678340
ctaaaatgta ttggtgccaa ttatttgcca attttataag ttattcattt ttgtaggata  2678400
aatttggcta attatattcc gctaaccaat tttttttctt cattcacttg aactcgtata  2678460
cacataattg ataatataaa ataattatat attattatct aataataaat catgattgat  2678520
atgatatttg tgatgattat catacaagtc ataaccatat tcattatagt aaaaaaaaaa  2678580
acctaaatga atacaaatat tcgtagttat aattaaaaaa atagtattat attatatttt  2678640
acgtatatat gttatcattc tttgcagcac aagcagaaaa ggagaaggtt tgggatttta  2678700
gagcgtatgt ggtttttgtt ggtaactgaa gagtgtgtgg aagcagaaga agaaggaaga  2678760
agaaggaatc ggcggtgtta aactgacgat cgcatctcaa aggttggtta ctatcgttgc  2678820
tttgcttgtt cggtaagtcg gtggatggat catcgccgtc tttatcttct tctccactta  2678880
ttggatctgc cacttctgat tccgattgtt ctatcttatc ttatttctgt tactcttcca  2678940
attttctttg tttgtttcct cggaaaatgc atatataatt tgtttattat tatttattta  2679000
tttattttgc aattttatct gctaggcgtc acgcaatctc tcttgtttcg atagatgatt  2679060
ataaatttgg tagaaacatt gtgctttcaa gtaactaagc ctggattctt gcatcttgca  2679120
ttattgttat tatttttatt gttgttgttt caatttgagg aatctgtttg ctgttttagc  2679180
ttctgttttg tcaggactca gtttcattgt acttactgtt gctgtttctg ttttctatgc  2679240
atacattttt ttttttaatt tgttgtttct atttgtttgc ttgtgttatt tgttatgcta  2679300
attaagtttg tgttagtttc tatacagagt tttatttttct ccactgacat tttctaagtt  2679360
tatgttaatt tgttgattca atttgaggaa tttgtttgct gttttagatt ctgtttctca  2679420
ggtcttggtt ttattgtact tactgttgtt gtttgtgttt ttctatgcag acatttttttt  2679480
```

```
cccttgtgtg ttttcagagg cattttctta gttgtatggt tgtttgtgtt gttttctcgc  2679540
ttctgaaatt atatatgggc taaggggca cttttcatgg gaggtgtgga agatgaagaa  2679600
ccatccatga aacgaatgaa attatcctct aaaggattag ttggcttgtc taacggttct  2679660
tctaaagagc ctgttggagg cttgtccagt gacttgatgg ctcggcccct accatccaaa  2679720
ggggacgaac atgttgttgg ttccaaaggg gttataaaga aagaggaatt tgtcaggata  2679780
attgtaaagg cattatactc tcttggttac ggaaagagtg gggcacatct agaggaggag  2679840
tctggaatac ctttacactc acctggggta aatctgttta tgcaacaaat tcttgatgga  2679900
aattgggatg acagtgtagc cacattgtat aaaattggtc tggcagatga aagtatggtc  2679960
aggtcagcct cattcttaat attggagcag aaatttttg agcttctaaa tggtgaaaag  2680020
gtcatggaag cgttgaagac cttaaggaca gagattgctc cactctgcat taatagtagt  2680080
agaattcgag aactttcttc ctgcttagtt tcaccatctc ctaggctaga tattctaagg  2680140
atgaggtctc gatcaaagct tctggaggaa ttgcagaaac tgcttccccc cacagtaatg  2680200
atacctgaaa agaggttgga gcatctagtt gaacaagccc ttatcttgca acaagaggca  2680260
tgcccatttc ataattcatt ggataaggag atgtcattat attcagatca tcattgtgga  2680320
aaagatcaga taccttccag tacattacag gttagaaatg atgtgcctaa tagatattgt  2680380
tgacttgtta attagtagtg gtagtggaag cagcttcctc ctttctgttt gcctattgca  2680440
gactagaact ctgttcgtta gcttttcttt tgcatttact ttttcttgat tataaagtta  2680500
tgtttactag atttgtgaat gctaaactgt ggcatcttgg aaatggatgt gaatatcatg  2680560
tggttattgt taaaatgcac ttcctttctt gtaaatgaga tttatgtatc attagttgga  2680620
ttcaagggag gggaaatgag aaaaggtaaa gaatttgtct tcagttccat tgatccattc  2680680
ttttgctatt tctttacaac gaccaccctg tctttacttt ctatagcatg agtcgtatct  2680740
atattctgat gttattttct gattaatatt gcaacagata ttagaagcac atgatgatga  2680800
agtctggttt gtacaatttt cgcataatgg gaaatattta gcttcagcat caaaagatca  2680860
aactgcaata atttgggagg taatatttga tactgatctg agaatttaca ttttgccttt  2680920
tctgttctct ttcatatttt ttatatgaac tgataaatgt ggtttcattg cttgtgtttt  2680980
gattctgtca tcatactgcc aatctatatc ctagttgtaa tgtattactt ctgataccca  2681040
cccacctaat tgatcaagac acaagaattg cactctaaca cacacacaca cacacacact  2681100
aataaaacat ggcttaatgc tatgaaatta ggtctcactt tttaaatttt gtttgaatag  2681160
gttggcataa atggaaggct gtctgtaaag catagattat ctggtcacca gaagcctgtt  2681220
tcttctgttt catggagtcc taatgaccaa gagctcctca catgtggagt ggaggaggct  2681280
attaggcgtt gggatgtctc tactggcaaa tgcctccaaa tttatgaaaa agctggtgct  2681340
ggtctagtct cctgttcatg gtttccatgt gggaaatata tactttgtgg cttaagtgac  2681400
aagagcattt gcatgtggga attagatggg aaagacgtgg agtcttggaa aggacaaaaa  2681460
acgcttaaga tatctgattt ggaaataaca gatgacgggg aagagattct aagtatttgt  2681520
aaagccaatg tggtactgtt gttcaataga gaaacaaagg atgagagatt tattgaagag  2681580
tatgaaacga taacctcgtt ttctttatca aatgataaca aattcttgtt ggttaatctt  2681640
ttgaaccaag aaattcatct atggaacatt gaaggtaatc ctaagcttgt tggcaagtac  2681700
aaaggtcata aacgcgcccg gtttattatc aggtcttgct ttggtggcct gaagcaagct  2681760
ttcattgcta gtggaagtga ggattcacag gtatgagtct tcaattatca ttgatcaaaa  2681820
tgggaaaata ttcatcaagt gtaattttta taatttgcaa attgaaagcc ttgatgtttg  2681880
tatctctgtt aaatgttttt atttttaaa agctgtctca ataatttgtt aaaatgttac  2681940
```

ttttcttcaa aataagttca acatgcactt gatgcaggct atctatcgag ggtcattaaa 2682000

atattggcat aaaagacaca tgaaatggtg ctttgtgctc tgattgataa actggacatc 2682060

tttataaata ttagttgaat gaattcaact tcaactatta taatgttcaa gaatcacggg 2682120

cttctgtatt atttattcta atttatcttg gcttctgtta tttattctaa tttatcttga 2682180

taaaactagg agcatcttga ttgataatgt tagaattctg cttgatatgc tctgtattta 2682240

aatctgttgg agttcccttt tgtattcttc ttggccatca gtttgtcatt ataaccccaa 2682300

agaaaatcca catttactag tttctagttg tggtgtttag tagattttcc atgaggaata 2682360

cagatacaag atgtatctta gattgataga aatttagcag gtattaggta tatttatatc 2682420

taatactaag ccgggaaata aaaaaacgca gccgctaagc ttctttcttt tggatatgaa 2682480

acaatacagc atgtaggacc cctgtaatgt tattggcatt attaaccaaa cttcttgtga 2682540

tagtgaattc tattggataa ttttggagaa ttattaaact tttattcggt atctttgtag 2682600

gtttacatat ggcacagaag ctcaggggag ctaatagaag cattggctgg tcattcagga 2682660

tctgttaatt gtgtgagctg gaatcctgca aacccccaca tgttagcctc agccagtgat 2682720

gaccgaacaa ttagggtatg gggcctaaat tgtctgcaca acaagtacca aaatgttcac 2682780

agcaatggca tccattactg caatggagga acttagtatg accaactcat tccaattgat 2682840

ttctcttttt tcttatcatt gcaattgtgt aaatactatt actattatcg caagtggacc 2682900

attcatgtca aacatgcatg tgacttttca tatatatctc ataataaatc cgtgttccat 2682960

taacgtcaaa ctgcgatgcg agactttgtc ttgttttaac aagtatcact gccatacgag 2683020

ggtttgctat aataccttgg tgaggatttc tagacattgg atggtggata aattcaactc 2683080

aattgttttt gacagaaaga actccttatg attgagtttg ggttctctgt ttcccgagat 2683140

tcaaatttga gtttggggtt gtaaatacta aatacctagc ctcaaattgg ccattgttaa 2683200

tattagagtt aggattttgt tctcacactc tcatttctcg taataattga aaatacaaat 2683260

tattataatg attaagtttg attcattata aatgaaaaag aaatgttgaa agatttttat 2683320

tttcttaaac aaatccaccc aaattaattt cgattacttg aaacttgaca taagttttag 2683380

atttgcggag ttctattaga aaaaaagtaa aaacactctc aggtaatgct aagagtaaat 2683440

gtttttatct aatgtaacta ttagggctcg aaaatatatt taactaattt aaaatgagca 2683500

tatgaaggga aaaagttaaa gcttattatt caaatatgag catgtgaagt gaaaaagtaa 2683560

aaatatttat tattcaaata cgattgactc attaaaaaaa tgtgacatgt aaaaacacac 2683620

gtctattgtt gatttaaaat aaaataaatt ataaatataa ttaatttaaa agttttgtta 2683680

accagtgttc taataattaa ggaacaaaaa agtttttaat gtaaaaatga taggaaaaca 2683740

caataaaatt atgcagagcg caattttatg ttgtccaata aaaaaaatta tactcttaat 2683800

ttttatctgt tgttcttaaa atattaatta actatttgtc ttaatttaaa agtaagtaga 2683860

tatactctta tgtttacact ttacatacag aatatatttt agaaaagtta gaaaattaga 2683920

tacttaaatg taagcgtaca gacacggaag ggttaaaatt attagacttc taactaagtg 2683980

attaaacata ttaatattaa tatgttaaag ttaaggttga attatttaaa taatatttaa 2684040

attcaatttt taataaaaat aataattatt aatcagattt tacttatctt ttaatcaaat 2684100

tttaaattag tcaatatccc tttttcttag tcaaccaagg attaataaaa aaaaccatta 2684160

gaccctctca acagagaaag tttgaaagat tattgtgcat ttgaatgaac tagggatgtt 2684220

tatagctttc atgaacatgt cataacaatt tcttttggtc aacgaaggaa aagaaacaac 2684280

aaaaagaaaa ttacactcta aggaaaatca gaagcaaaat atatgctaat aagaaaccgt 2684340

gtatttaaag taaaaataac aagcatctac gatattatag gaatttttt ccttacttta 2684400

agtgaaaata taaaagtact actgctaaaa atttaaaatt aaggaaagag aaaaattctt 2684460

aaaaaatgaa aaaataacca cttgacatgt ttgaaagtta acaactaatt attttatttt 2684520

aatatcagat atttagtaaa ttagtagtgt ctttcaaaca cttaactcgt ttatttccaa 2684580

taaaaaaaat taaaatagtt gcaaaaagaa caaatacata ttttttattt ataaatacat 2684640

ataaacaaga aggcatttac ctagctttca aaaagaaaaa aaaaaggcat ttacctaaaa 2684700

tggaaaacaa aaacagataa aatggaacag cggagaaaga tacgatatac acgatgacgg 2684760

aaggaaagca caagtactag ctagggctta acttttatt tggatgtcgg aaggttttta 2684820

gtgtttttct tccaaagtta aatattgatc cctggttatt tatttataac catattgtca 2684880

agtaatttct agaattttgc caattattaa ttttgatcaa agaaattaat ttgatggagt 2684940

tcttccattc taattaaaat tcgaatcgag aacttattaa aaaaatcaga atctaatatt 2685000

acttaaatta ataatttgtt gattgctaaa ttaaatatta atattaatct aaggagataa 2685060

tttattttcg ataatcttat ttccttcacc cgaaccttgt tgcaatgcaa agccttataa 2685120

taatataagt gtataaggtt taaaaattta acatttaaca gagcaaagag caaagacaaa 2685180

agtagaatag cagtagctgc agctgcgctt gttgcatcaa gttacccact ggggatttgt 2685240

tcaatggaaa cgacgaccaa taggaacaat atagggaaga agaaaggaga gccacttttc 2685300

cgtcaaaacc ccaaagttga tgaagtcacc aggattcgca tttcccagat tctagaacac 2685360

ttccgagctt ccaatgatga aggtatttcc tccccctttt ttcttcacca tttcatgcac 2685420

aaaaaacaca actttctcgt cggaaggatt atgatttttg cataactata tccattcatg 2685480

aaatctgggt tttgattatt tagttattta tttgctgcag tgtacaagtt tgatgctagt 2685540

ttgtccaacc aagagcgtgc ttgggtgcat caaatggccc tcaaaatggg gtttagatct 2685600

agaagttatg ggtgagtgtt aagggcagcg catgtaaatt tgccactttt agttaaatct 2685660

gtaagaatta ttattgtcaa aattcttaaa tggaatagtt ggagatggaa tgaatgcttc 2685720

agatttgtgt aattgttgat attggacctg tgttttgtgt aggccaggga aggaaaggag 2685780

agtgtgtgtt gaaaaaatga aaaagaaggt tgacacggat aacgggtttg gaagtcttcc 2685840

tcctttcaca ttttctggag aggcaaagtg ggtgttgggt gatttgtttg ctcattatcc 2685900

acccggtgat ggaaactcgt gggagatgat cggaaaaaat agtgacgaca ctactactga 2685960

gggaacaaaa cagaggccgg atgatatttt cagccggccc tctatgtcca aagctgaaat 2686020

tgctaggaga ttagaagctg ttgcttctag aatgaacaat gtctctaact tgaaacaggt 2686080

cctccttctt tctctccttt caactcctga catgtatgag ttttgttggt gaacctacat 2686140

atatgaattt tgttgcttag agtttgcttc aaaataaggg aactgaatat tatttcacta 2686200

gcaataaaat ggtgcaatgg ctagtatata tatatagacg aacaaattag gttgtgtccc 2686260

atgctaatgg ctgatttatt gtcacaaaat gttggagtta catattttat ttggagttca 2686320

tcaagtacaa tttcaaccat gataactcac aaacccttg tccatggctt agaattttga 2686380

ttttgcccct gcactcaacc ttgcaactat atttttcttt ttttgcttct ccatgtgacc 2686440

aaattaccat ccaagaacat gcaataccat gaggtggacc ttttttttat caatagtgga 2686500

tcctacgtaa tctgcatttg tgcacacctc catggacaac tttcccactt gtatgattaa 2686560

taggccactc ttgaactatt cttcaaatac tatagaattt cattcattgt ctataaatgt 2686620

ttctcatgaa gatccatagt tatcaatctt ggatagcgac atgtagtgct tgtttgctat 2686680

gtgtatggca aatcatttgt ctgtgcaaag aatgaaagca atttgttaat cctgctacac 2686740

atcagaatga tgttttctta ttattcctct tctgccatat atatagaatt tgcaaaagaa 2686800

```
tagtcttgtt attgaattat ttgtctgatt tccattctcg cagatcattg aagggagatc  2686860
taagcttcca attgcgtctt tcaaggattc aattacatca actgttgaat ctcaccaggt  2686920
taatttaaaa ttgcctttgg atatgcatct acttggtagc ttgggtgctg atggttgcat  2686980
tataattaag cttatatgat tcacattgac atgctaaata tatcaaataa catagttgag  2687040
taagatttta gttttagtgc atttcaacgt gacaattaaa ttggatttgc agattaaatt  2687100
tttgcatgtg ttttggtctt aatattcctt tcacgtgttt caaagcaggt tgttctcata  2687160
tctggtgaga ctggttgtgg aaagactacg caggttacta attctttgtt ttgtctttag  2687220
tatggtacag ctacatttac atataatttg tttgtgactg tttcaagatg atcattttta  2687280
ggttgtatgt tgatattttt ataattggtc catttagtat gtatgcttgt gatatgactc  2687340
tgcacccgta tttaattttt gtattagtgc acttgctctt tttaccctta atataaaata  2687400
attggctcaa gctttgatga ttgtggacac tgataatttt ttgatgcttt gtgattttgg  2687460
gtttcaccca tctgtatttc catcattgta tatggaccaa ggtcttttag taatctttct  2687520
atgctatgca aaacatttat ctttctcttt ttttttttta ttgtcctgtt taactttata  2687580
ttaaacatga ttcaggtccc acaatttatt ttggatcata tgtggggtaa gggagaggta  2687640
tgtaaaatac tttgcactca gcctcggcgg atctctgcaa cttcaggtgt gtaactcttt  2687700
cggacttaaa tttcaatgtt ccttttttag tcttaattga aatgtgtttc tttcaatgtt  2687760
ccttttttag ttttaataga aatttgtttc cttctgctgt ttctatgttt agtttccgag  2687820
agaattgcta gtgagagagg agagactatt ggagaaaatg tgggatataa ggtaattttg  2687880
tttatgtatt tttggtgtag taatggtact ctgatccttt atttgaattt attttgtata  2687940
gaaatattta tttgaacatt gagcattgtt atcataatca gactagtttt ttgcattcgt  2688000
gtgttacact cataacacac catgttttta ttgataccga ggaggaaatc tataagatgt  2688060
cattagtaac gaagaagcat gatttttctc agcatgattt ttctcctgtc attgcttcaa  2688120
tctacaaata tcttttctat tttcccatat cactttcttt cttacataga attatgactt  2688180
tttgcccttc aacattcaat atcctatgtt gattatgcca gtcctttcct aagcactggt  2688240
ttccttgctt cttatagtag cacattgcta gttttcctag tggtttacat ctcatgaaca  2688300
tataattctg tggcttacat tttaaacaaa aaatccagat acgattagaa agcagaggtg  2688360
gaaggcaatc gtcaattgtg ctatgtacca ctggagtggt attaagggcg cttgtttcca  2688420
aaggttatca ttcgtcaaag atagggcgtg tgaaggatga tatttctggc atcactcaca  2688480
taattatggt acttgtaaat tatattttta tctttagcta gagcataaac tatggtactt  2688540
aatctttggt aaatacttct tctatacctt attcttttga gttatttgga tggttaaaaa  2688600
attggttata ttaggtatga ctggtaagtt ctcaaataaa gtggttaatt gaaaattcaa  2688660
attgactagg aaaatctgtt agaatccgag acatttttt tttgaaattg ttgtaaaatt  2688720
aggagctgtt tggtttcaga aaatattttt tgttttttac ttttaattac aaaattggca  2688780
cttgtttact ttgtttccta ttttcaaaag tttgtatagg aagctatgaa aacagaaaat  2688840
aatatttggt tttcagatgg gtctctcctg caataggtat ttgtaatact ttgaggggaa  2688900
gtatactttg aaactttcat atagattatt atcttagaga ttttgttgtg ataagtgaga  2688960
agtgaattca aatgtcttca tatattccct cttcatgaat cttggcataa gaggcatttc  2689020
ctgcatatac tgtccttgga aagtatgcct tggcattgcg aagcatatcc tgtgcatcct  2689080
ttcctcggaa actatgcatt gcaaactaag gtgacattca ttttttgttc aggatgaaat  2689140
tcatgaaagg gatcgatact cagacttcat gttggcaatc atcaggtata ccattgaaag  2689200
```

```
gaacctattg gcctttattc tatagtgtgg tatatttaaa tacaaatgta taaatgcttg  2689260
ttgcataagt gaggagaaca ttgtgctgta agttaagctt gttcgagata ttttgcacct  2689320
attagctttt tgggtagagt tgagtcgttc cttgatgact gcaaatgcct ttttttaac  2689380
cacaagtatg tggaaataac ttactgatat atttagtcct ccctcccaaa gaagaaagat  2689440
tatacataag attactggca taagaggttt gtctggtttt tggactaata tctctaattt  2689500
ttggtaattt atatgcagag acatgctccc tttatatcct cacctacgtc tggtcagttc  2689560
aatcttatta catttatatc tttttgtctc tatttctctg tctcctgtca agtgcttatt  2689620
taatttataa ttatgttatt tcccattttt aaccttctgg tgctctaata ttacagatat  2689680
taatgagtgc taccattgat gctgctagat tttctcaata ttttgggggc tgcccaatca  2689740
tccatgttcc aggcttcact tatccggtac ctatatagtc gtagattgta aattaactaa  2689800
tactttatca catattactt actacaattg tctatccaac ctttcttcag gtcaaaactt  2689860
tctatttgga ggatgttctt tctattgtaa aatcgaggca tgataatcat cttgatagta  2689920
ccacatttag tattccaaaa aacacttgtg agctaagtga agaagagaag ctttccattg  2689980
atgaagctat tagtttggct tggtctaatg atcagtggga cctgctatta gaattggttt  2690040
cttctgaagg aaccccagaa ctatttaatt accaacattc tttaactggt cttactccgt  2690100
taatggtgtt tgctggaaaa ggtagagtgg gtgatatgtg catgctttta tcttgtgggg  2690160
cagattgctg tttaagggac aaagatggaa tgactgcatt ggagatcact gaaagggaaa  2690220
accaaccaga agcagccgaa ctattgaaga agcacatgta taatgatttt tccaactcca  2690280
tggaagagaa gaagttactt gataaatacc tggcaacagt caaccctgaa cttgttgatg  2690340
atgttttgat agagcagctg ataagaaaaa tatgtattga ttcaacagat ggagggatcc  2690400
ttgtttttct tccaggctgg gatgatataa atagaacacg tgagagattg cttgcatcat  2690460
ctttttttcaa gaattcctca atgtttatgc tcatacctct gcattcaatg gttccaagca  2690520
tggaacaaaa gaaggttttt aggcgcccac ctcatggttg tcgcaaaatt gtactatcaa  2690580
ccaatattgc tgaaacagcc atcaccattg atgatatagt gtatgtcata gacaccggac  2690640
gaatgaagga aaaaagttat gatgcttata acaatgtgtc aactcttcag tcatcttgga  2690700
tttcaaaagc aagtgctaag cagcgagagg gacgtgctgg ccgttgtcaa cctggaatat  2690760
gctatcatct atattcaaga actcgagcag cttccttgcc agattttcag attccggaaa  2690820
ttaggagaat gcctattgag gagctttgtc tgcaggtatt cgatcttccc tgattggtga  2690880
ctcagaatct tggtgctttt tatatactca atgttaaaat agtaaaaaag ttctctggta  2690940
tcccattaga gtgtcaatat taaaagttag aaaatggcaa aagttagtaa ctttgcaatg  2691000
ctatattcaa acttataatt tttcatgatc taatttgcgc aatgctgtgt aatgtagttg  2691060
gttattggtt tgtgcaaagg aaacaacttt cttgtcaggt tttgggaaga gcaaaggtcc  2691120
ttgtgggggg ttacaagcag ggtttcaatg gactgattct atatgataat gaaacaagac  2691180
aataattttc ccctcatgct agatttggtt cttactctct ctctctctct ctctctcttg  2691240
acaggtaaag ttgcatgatc caagttgcaa agtagaagaa tttctacgca agacattaga  2691300
tcctccagat tttgagtcca tacgcaatgc aattatagtt cttcaagata ttggggcatt  2691360
ttcaaatgat gaaaaactca cccaactagg ggagaagctt ggttcacttc ctgttcaccc  2691420
attaatatgc aggatgcttt tttttgctat attgatgaac tgccttgatc cagctttaac  2691480
tcttgcatgt gcatctgatt atagagatcc atttacactt ccaatgttac ctgaagaaaa  2691540
gaagagagct tcagctgcca aatatgagct tgcttcttta tatgggggtt gtagtgatca  2691600
gtttgccgta ttggctgcat ttgaatgctg gaataatgca aagcaaatgg gtctagaagc  2691660
```

```
acggttttgt tctcagtatt ttgtgtcttc aagcaccatg aatatgttat caggcatgcg  2691720
caggcaactc caagcagaac taattcgact tgggtttatt catgaagatg tttcaggtta  2691780
cagtgtgaat acacatgacc ctggtgtgct ccatgcagtt ttggtagcag gtttgtatcc  2691840
aagggttggg agatttctta caaataaaag tggaaatagg gttattgttg aaacaacaag  2691900
tggagataaa gttcgcctgc acaatcattc cataaatttt aagttgtcat tcaagaaaaa  2691960
tttagataac actttaattg tgtatgatga gattactcgc ggtgatgggg gtatgaacct  2692020
aaggaactgc acagttgttg gaccacttcc acttttgctg ctttcaacag agattgctgt  2692080
tgcccaagca gaagaaaatg atgaggggga tgaggatgat gcaggaggta gtgaagatga  2692140
agctggaagt gaagatggga tggagtttga tgctgagtcc agtggaggtc gtgaggataa  2692200
gttgatgtct tctcctgata gtatggttaa agtaatcatg gaccgttggc tttattttcg  2692260
ttcaacagca attgatgttg ctcagattta ctgcttgaga gagagattat cagcagcgat  2692320
tttatacaaa gtaaataacc aaattttact tgtttagttt ttcttgtact tctcactttt  2692380
gtgatttatc catgtcattc atgttatgat attcttgaga cattggttta cattttagg  2692440
taacacatcc aaggaataca cttcctccca tcatggcggc atctgtgcat gctatagctt  2692500
gtattctgtc ttgtgatggg tgcattggtg tgcccgcaat gttagaaggt gtggacacac  2692560
taaccactat ggtcaatgca acaactttag gcaagccagc aacaggtact aggcgttttg  2692620
gtaagagacc aaaaggatcc cttgcagagc ttttaaatca cgatgggcgc cagacctctg  2692680
ggccttattt taaagcatag gaagttcatc aagtgggatc aaccccaaac ctgatcctgc  2692740
tttctcacga taatggtcca aacggaaggt tgatgattgt atgttcagtt ttgaaagaag  2692800
cttatataga atacaaatcc taacagtgaa agtgaaactt gcgttcagct tatatagaga  2692860
acaaatcctg acagtgaaaa attcagtcag aagattgcct ttttgttcct tgtgcaaaca  2692920
atgccttctt tttcttggtc ggcagatgcg tttgtgccac aactttcagg tgtgtgcgca  2692980
gtgagatgag atgatggatt ctggacatta gttccctcgc ttgtacaacc acatagtaaa  2693040
atctttgtaa attctagtgt gaacgtttaa tatgaagagt agatgtagaa tagttaatga  2693100
aatcttttat attataaaat caaaagagga atgaaatctg tgctgtggcc tttgagttga  2693160
tcatgatata atatttagag cgtcagcgat aaacatgaga tttatgagca tctttcttca  2693220
tgtaacaagt caagattttt attctggaaa aattgccctg ctattcagcc tgacagacct  2693280
aaaatctaaa tttatatact ttccacattg gaactttgga aatatgtcag tttttgaaca  2693340
acggatcgtg ttaatgtctc cacaaaaaat aagcaaatat gaaaatgatg gtcaatcgca  2693400
tccctggata tttgatccat tgatcaccgc tgttacgtct ttcaattagc ctcaaaacag  2693460
aggttgatgt ccccactgtt gaggacatcc aatgctttcc tatgagcact ctgcaccaag  2693520
attataaatc aaacaaaagg ttatatcagc aacaacacag aaagtgatat cagtacactg  2693580
ctaattatta ccagaattat tatttaaaaa aaatgatctg ttatatgtgg aatgcactga  2693640
actgagaatt ttaagacaga atagtcgtaa gaattatttc agttaaaaac aaaactggag  2693700
aaagtgatga gttaagatgt ctataatgcc aatggaacag accaaaatag aataaaaaga  2693760
acatcagaga gacaggaagc tgagatatca taccagcacc ataacattgt cattttataa  2693820
atgcccagat gctgaaacct aactatttag gcaattacca tataaatttt caggaaaaaa  2693880
gaaaccatta acccccctgc ccgccaaccc ccaacataaa aatatatgac ctaccaccat  2693940
tcacaacaga aaggtgatga aatcatagca aaacctaaag tgtgatgagt gatggcagta  2694000
gttaagatat accttcaagc gatccctctg tccatgtatt gtagagagga tcgcttcccc  2694060
```

```
aactgcatta gcattttcca gctcgagcgc agtgccacgg atggacattg cttgtgcctc  2694120
ctcatcataa attctcaaaa catgacttga atccccattc tgcaacgtgc aaattagcaa  2694180
agtcagatat gcagcgaagc caaagaaaca gtgaataact aaaccagaat atgacagcca  2694240
gcaattacac acagctcgtc ccagaagttc cgctctttct ttcgcttcca tcatctgctt  2694300
ctgattcctc aagttatgtt tatccaaact ttctctcaac gattcatcct cttcagctat  2694360
ctgttccctt tttctgctca acataaagca acacaagctg aatatcctag cgactaaaac  2694420
aaatgaattg cacaaacagc aactgcatct gaatgttgct accaaacatt gacattacat  2694480
atcatattca ataagtttaa ttgcactttt gatcttccta ctttttttcaa tttcgcaaat  2694540
ttcgtgtctc catttttttt ttttttacaa atctgatcct cactatttaa ttgtgcaatt  2694600
ttggttcatt ccttagctaa acatcttata tttaacagca acaccaaatg tcagtgtagc  2694660
aaagtgtctg gttagcattt tttttgttaa aagtgccatt aactctgtaa aatattatca  2694720
atccctctaa ttccaatgtc tgaaaacctt agcacttcaa ttcacataac aaaacttacg  2694780
aactagcaat tctcctaacc agtgcatgtg aatagacgcg cattccctcg gttcaattcg  2694840
aagcaccacg gcgtcgtaat tattaacatg caagatattt tagaaacgga atttcgagtg  2694900
gtgaatttga taatgttgat tattaaactc ttccagagat cacgttgaga tttggcagcg  2694960
atggagccgc agaggtgatc catctgaacg cagagggatt ggatccgagt gatgtcgttg  2695020
ttgacggcga acgacaggtc ggaggaggac tgctccgact gctccacgcg ctcgaggccg  2695080
tcgcgtatct tcagcaaaag cttcttcgcg ctttggtaaa tctccgataa cgttcctccg  2695140
gctccttgca tggcggtaac agagaaacaa atcgaaacac tcactcttaa cctcaatttc  2695200
gaacacgtaa aggttttcaa aaaaaaaaaa aaaacggggc aacccggaat gtaaccaggt  2695260
tcggatacgg gtcaagttat caaggaaaaa gaacaggagg aatggaggat taaaattcgg  2695320
acttatttta gataggataa taaaatatgt ttatagtcat tctaaagttc tctaaatttt  2695380
taatattttt tgactttaaa gttctctaaa tttagtttta gatttttttat aaaaaaatta  2695440
ttctatttta atttttaat ttaaaaatat atcattttga tttttgaagt ggttataatt  2695500
aatttttta aaatgtattt tgaaacctaa aaattaatta tttataaatt aaaaagaagt  2695560
aaatatgaaa aaaaattata taaaaaatga aactgaattt ataaaatttt agaaggataa  2695620
aaacgtattt taagttggag atatagatac tgaattaggt caggattttc tgcccaaact  2695680
attctacccg tataaaaaag agatttttat agcatcgtgt aaaaaaaatg ttaattaaaa  2695740
aaatctataa atttttttatt tcttaactca ttgaaacact ttttaaagac aacaccacaa  2695800
ggttcataaa gtataaagca atatttcaat acaataattc taataataca acaaataaag  2695860
ttgaaatttg gaatatttaa ttattaatat tattaactgt taatttttttt tataatgaat  2695920
gataaattgt attatttaat agtataattt tttaatttac accatcattt aatcataaat  2695980
attaatttat gaattataaa tttattaact tttataataa ttacattaaa aattaaatta  2696040
aaaataattt ttgttggatt gataacataa aaacttttac atgatacctg cctagctatt  2696100
aaaaaaatta aattttattt tttaattatt ggtcaaggat tagtaaaagt aaaaccaatt  2696160
aattgaaaaa aaaaaataga tgcatgcgca gtcgtattta aaagaacata agacaaacaa  2696220
gcaacataga acaaacaaca ccaactcccc cattggcatg cagtgttctt ggagctgaag  2696280
aaagttccag aacacaaatc aacgacgtgc ttgatattgg tgcaagatgt tattgtcttg  2696340
tttagggttt taaatagata taaacaaaaa tagtttattg ccatgaatat caaaacacga  2696400
gtcaacaaga agcttcgcat aaaatgtaac cttcttaccc caaacaaaaa tagaagacgc  2696460
cggatagttt gaaactattc ataaggacct aatactccac ctaatcattc ttgaatctac  2696520
```

```
atttttaatt gaagattgga ttcaacttta ccatattagt tggtgtgaaa aatacttgat  2696580
aagagtgaag agtgcaattt tgataatatc atttaggaac tgtttttgta tgggtaaaaa  2696640
aatcgttttt gaaaaactta tttgtagtag tgctaacatt gggacaacga aagccgtgaa  2696700
caacagccat agcctttatg tttgttttac cactataaat taatacttat ataaattaat  2696760
acttaatgca tgaattaata ttgtgattaa ttgtttttct tttcttgtgc atacttttt  2696820
tggtatgttt gttataaaag tagaaagaaa atgaaaggaa gacgaaattc atctatgcaa  2696880
gtttggcagt ttagtaatat attgaagaat ttgtgatgat acaataggtt attccccct  2696940
tttgattatt ttgatggaga gacaagttaa ggaaagcatg gtacgtaatc cccacgccaa  2697000
gcagcatcac atatttccat ttggggaata aaatgatgta ccttttgatt tgagatgtgt  2697060
ttgtgtatta taagtggatg caaaaaacat aaaaaggtac gtaagagaaa aataattata  2697120
attaatatat gtggtatata tgacatatac gtcaattttt agatgctcaa ataatataac  2697180
tcttctcgcc ttttcattgt ttttaataaa atcaaacaaa ggatgataaa aataaactct  2697240
tataacatga atttgtgtct acgaaaataa aacatttttt ttcgaatttc tattaattaa  2697300
atttaaataa taatgtgttt ttttttaata ttctgtggca cgtgttttaa aaaattgatc  2697360
tatattaaat caaatcaatg ttttttttttc ttcttttaat taactattca atcaaataaa  2697420
agttatttttt atcattttat tattggtact taatttttttt taaacaacat taagtagaat  2697480
aaaatattta taaaatttta ataaaataat atcatattaa ttaaaatata ttttaagttt  2697540
tttcaaaact taaaattaaa agaatgtaaa tagatgagtc gatacttgta aaagttaaaa  2697600
agaaatttaa taaggtttaa atttgaaaaa gaaatcttag cataaaagaa aattaatatg  2697660
aatatcctag aattaatttg tgttgaaaaa taaatacagt actgaattag atttataata  2697720
tagggacggg ttatttttaa atctcatttt atcataacta acagtgtctt aattcagata  2697780
ataagatcta tatatgctta aatttcttat tttacataat tgatttttgt ttttcaagtc  2697840
atgttttgaa aactataata aagaaatgtg aaaggaacaa ttgctgtcgg tgaatgccaa  2697900
tattttcgga tcaataatgc tatgcaaaga aacatattaa agagttttta cccaccaaaa  2697960
aaggaaatga acctaccaaa aaatattaac aaatatttaa aagatactaa aatttataaa  2698020
taaatatttt ttattaaaaa ttatgataga gttacattaa aaatgaccac tagtatatgt  2698080
agttgacacc tttatagttt aattttaaca cattgttatt aatgtacatt tttttataaa  2698140
ttttaaatta attattataa aattaataat ttttaattat atgataattc ataattagat  2698200
tgttagtata ttatatttaa attcatattt ttttataaaa aattatttttt aacttttttca  2698260
tcaatgcttt gagaatattt agttagtact tcttctcttc tattaaatag gaactgtgtg  2698320
aaacgaatca ttggttgaat ctaacaaata tcatctaaca aatatcatct ttttaaaaca  2698380
cattccatct tttgtatact gtcaatttta aatggaatga atgatcgatt ggaggacaat  2698440
agcgattttt tctttgaaaa atagacaaaa agaatttatg tgcaatatac gcttcagctt  2698500
ttaagaattc attatttaat tcaatttctt gaaaagtcat tggccttgga cttttggagg  2698560
ttgctgcagc attcatattg aaatattgta tataggtgag accagtctta ttattcgcgt  2698620
tgaggttcac tatagctata catatatatc acatatgtaa ccgtgtgaag cacagaaaaa  2698680
tgatcaaaaa ctctgagaga agcagtgtaa gaaaatacaa caaatctgaa cttccacgcc  2698740
tgcggtggac acctgaactt catcaacact ttgttgaagc tattgaaagt ctaggtggaa  2698800
aaaaaagtaa gtttaatttc cttcatatga acaaatatat aagatattta taattctagc  2698860
tagggtttat agcaaattat atgtagagta tattaagcat atcccaaaat cagttaatga  2698920
```

aagcatatgt tattggatac aaaagtccgt ttgatcgaag gaggccagta atgttgatga 2698980

tttcgatcaa attctttcat tttgatttct tctgatccaa cctcagaatt gtccttgact 2699040

ccttaactgc tttgttgact gacaattttt tgcatgtctg agtttcattt ctagatttct 2699100

ttgagtttgc ttttctaatt cttatagcat accacagtat ctgagaagag aaaaattaat 2699160

ttgtgtttgc aatataattt ataatagcac atatatatga catgtataca tgggcggatt 2699220

gttgaggcca acggatcaat tgggtgttgg tacacacgaa tttgagagaa aaataatttc 2699280

tattactcac aagaatagaa ttacagagat ttacaaaact caaacacaaa aaactctcaa 2699340

actcagacca ctgacacaac actcactagg aattctcact acttggagga attcactcct 2699400

tggtgtttct gtgtgtctaa gtgatgattt acaagtgagg tttgcacctc tatttatagg 2699460

gggaagaatg gtgtgaacgt tggagggtgg tggtagccag ctggtggaca gcctgtgtgc 2699520

agcttgaact ggaggacagc taggaggacg gctggaactt gctggaagtc atcaattctc 2699580

cccctccagc cggatctgaa gaaaacattc cagctatgtc tctgcacaac tctagcttct 2699640

ctcgagtcac caccttcgtc atcatatctg caggattctt ctttgtatgg atctttacta 2699700

gtctcaacag ttgtcgatcc attacttcgc gtatccaatg atagcgaata tcaatatgtt 2699760

ttgtacggga atgatacatt gagttcttgc tcaaatctag agcactctga ctatcacaat 2699820

gtaccttgta ctccttttgc ttgattccca attcttggag gtaacgtttt aaccacaaca 2699880

tctcttttcc agcttctgcg gcagcaatat attctgcttc ggttgtggat aaagcaacac 2699940

acttctgtag tcttgactgc catgagacag ctcctcctgc aaaagtgtaa atgaatcctg 2700000

aagtagattt cctactatca ggatctccag ccatatctga atttgtaaaa ccttccaaga 2700060

ttggatcagc tcccccgtaa caaagacata tctttgttgt acccctaagg tacctgagaa 2700120

tccattttac cgccttccaa tgctcttttc cgggattgga gagaaaacga ctcaccgttc 2700180

ccactgcgtg agcaatatcg ggcctcgtac acaccattgc atacattaaa cttccaacag 2700240

ctgaagaata tggtactgac gacatctccc cgatctcttc cttggatgag ggacataaac 2700300

tcttgctcaa cttgaaatgg ttagctaatg gacagctaac aggtttggca ttgttcatat 2700360

tgaaccgttc aagtactcgt tcaatatact tctcctgaga tggccataac ctctgattct 2700420

tcctatctcg agtaatctgc attcccaaga tttgttgagc tggtcctaag tctttcatgt 2700480

caaaagactt agagagtttc ttcttcagct gattgatttt cgttgcatct ttccccacga 2700540

tcagaatatc gtctacatat agtagaagag caacgaaatt accatcagaa aacttctgaa 2700600

tgtagacaca ctcatctgct gcagtcttct tgtacccttg actcaccatg cacgagtcaa 2700660

acttcttgta ccactgccta ggtgcctgct tcagaccgta caagcttttc tttagcttgc 2700720

atacgaggtt ttctcctgaa acctcaaaac cttctggctg ctccatatag atttcttctt 2700780

ttaaatctcc gtgaagaaaa gctgtcttca catccatctg ttcaagctcc aagttcatac 2700840

ttgcgactaa tccaagtatg actctgattg aagtcatctt gactacgggt gaaaatatct 2700900

cgtcaaagtc aatccccttt ttctgttgga atcctttgac tacaagtcgt gccttgtatt 2700960

tcaccatttt tccgctgcca tctttcttca gcttgaacac ccatttattt ttcagtgcct 2701020

tcttcccttt tggaagttct acgatctcat aagtttgatt cttcacaaga gaatccatct 2701080

catccttcat tgctagcagc catttttctt tatccttatg agatactgct tcatggaaac 2701140

tctctggttc tccatcttca gtaagtaaaa gataatcgaa ttctggatac cttctggatg 2701200

gaatccgatc tcgttcagat ctacgaactt ctggaatatg aggagattca ccatcatctg 2701260

ggtcttgtga tggtcctgga acatctggca gagcgggttg tggctccccc tgctcaacac 2701320

catcttcttc ctcattgttt tctacttctg gtatatcttc tggcactgta tcaccatttc 2701380

ttatcaatgg ttctgttgct gcttctggca cctgagctgc aacatttgac ttctgagata 2701440

ttgtgggctt ttcaatatct tctattgtct ggctttcatg gaacgccacg tccctacttc 2701500

tgattacctt tttctcctta ggatcccata acctgtatcc aaattcttca tctccatagc 2701560

ctatgaaaat acatggagtg gtccttgcat ctagcttctg cctgagctcc ttggatacgt 2701620

gtgcgtacgc taaacatcca aatactctta agtgagagta tgatggatcc tttccaaacc 2701680

aaagtttctc cggaacttca aaatctaatg gtactgatgg agatcggtta atcaagtaac 2701740

aggcggcttt gactgcttct ccccagaatg gctttggcag cttagccata ctgagcatgc 2701800

tccgaacacg ttccatgatt gttcggttca tcctttcagc tataccgttg tgttgagggg 2701860

tacgagggac cgtcttctca tgtcgaatgc catatgatct gcaatagaca ttgaactgct 2701920

tggaagagta ttcacctcca ttgtcggatc gaagacactt caatttcttt cctgtttcac 2701980

gttctaccat gacatgaaac aatttgaagt aatcgaatac ctggtctttc gtccgcaaga 2702040

aatacaccca cacttttcga gaagcatcat cgatgaatgt tagaaaatat cgattgccgc 2702100

cgagtgattc aacctctaag ggaccgcaaa catcagagtg taccagactg agtaactctg 2702160

atcttctcgt tgaagaggaa ttaaacgaga ctctatgttg cttaccaaac agacagtgat 2702220

tgcaaggatc tagtgcagca tccttgtcta cattgataag ctccttcttt attagggtag 2702280

acaacccttt ctcactcatg tgaccgagtc tctgatgcca taaattttgt gaagcctcat 2702340

tttctgcaac gttaaggctg tcactgcata tcttcacatg agtcttgtat agcgtgccac 2702400

aaatatgtcc tcgggcgact atcatagcgc ctcttgacaa cttccatgtg cctttactga 2702460

agtgactatc atagccctgt ttatcaagag ctattcctga caataggttc agccgaagat 2702520

ctggcacatg gcggacatcc ttcaaggtaa ttgtactccc agaacttgtc tttactagaa 2702580

catcaccaat tcctacaatc ccagaggaac tggaatttcc catcttcaca gctccaaagt 2702640

caccatcttg gtatgttgtg aagtattcct tgtggggagt cacgtggtag gatgctgcag 2702700

tatctaccac ccattctgtg tcttctcgtg agacgtgaag gcatgtctca ttatgggtag 2702760

aacaaaaggc tacatctcca aggatagtaa ctaatgtttc tccacccttg ttcttcggct 2702820

gcgaactgct ctgggcttgc tcttccttcc acttgtagca gttcttcttc atatgccctt 2702880

caattccaca atgatggcac ttgtatgttg gttttctgcc atcagtggat ctgcccctgc 2702940

tcttgcttct gcctctccat ttacttttac tactcctttg ttgcctcccc cgattttctg 2703000

tgacaagggc atgggtctaa tctgtgccca tgtcatttct ccttgcctct tcattgaata 2703060

aagcatcctt taccatagac atggtaagtt tgccatccgg tgctgagttg ctgagtgata 2703120

ctaccagcgt ttcccaacta tcgggaagag aactgagtaa taatagcgcc tgaacttcat 2703180

cgctaagtgg catctctaca gacgacaact ggttgaccaa gctctggaac tcactggtat 2703240

gctcggcaac tgaaattcca ctttttaact tcatgttgac taaacgcctc atcaacaggg 2703300

ctttattccg agcggtcttg gcctggtaca tgtcctccaa tttcttccag agggcataag 2703360

cgtctgtctc ctgtgcaaca tggtggaaga cactattgtc aatccattga cggatctgac 2703420

caatagtttt tcgatttgat ttcttccact ccaactcctt agcagagtca ggatttttac 2703480

ccatcaattc tatgggatcg aacaaatctt tacagcttag gagatcttcc atccgaggtc 2703540

tccatagtgt ataatttgta gcagtaagca taatcatggc tccggaagat gatgttgact 2703600

cttctgtggt cattatcacc ttatagtatc ttaattcacc aaaacaaggt tgaatcttac 2703660

aaaatggagc tcaccgttgc gtctggaacg gtcaacaatg atggaattga cacttcacgg 2703720

ccaatattcg actattgagg caaaatagtt gatgggtcac aagacactgt taaccacaca 2703780

attagccagg taagtgtatc gtgggagtct ctccgtgctg tgcaacggtg actaattaaa 2703840

taaccacaca ctttcctaga caccaacggt gcaattagct ttatcttgtg aaattgacac 2703900

ttcacggcca aaatttcact attgaggcaa aatagtaatt tcccaaaact ttagggacca 2703960

aatcacaatt tcagaaagac caggggtcaa aataaaattt cagaaagata aggggtcaaa 2704020

ctgaaatttc agaaagataa gaggtcaaac tgaaatttta gaaagataag gggtcaaacc 2704080

gcaattttta gaaaaataac tccggtcgtc ttctcggcga tgaacagtaa ctccggtcgt 2704140

cttctccggc gacgaactgt aacttccggc agagttgacc aaactttgac tgcgatttct 2704200

gggctcgttt gaactccgtt taactcgccg tttgttgcgt tggactcgat tcgacgagac 2704260

gaatccaacg gtgcaatcaa aattgaattt cgggtaaaac taagaaaacc cggatcaacg 2704320

aaaaacagac caacacctct aaccaggctc tgataccact tgttgaggcc aacggatcaa 2704380

ttgggtgttg gtacacacga atttgagaga aaaataattt ctattactca caagaataga 2704440

attacagaga tttacaaaac tcaaacacaa aaaactctca aactcagacc actgacacaa 2704500

cactcactag gaattctcac tacttggagg aattcactcc ttggtgtttc tgtgtgtcta 2704560

agtgatgatt taaaagtgag gtttgcacct ctatttatag ggggaagaat ggtgtgaacg 2704620

ttggagggtg gtggtagcca gctggtggac agcctgtgtg cagcttgaac tggaggacag 2704680

ctaggaggac ggctggaact tgctggaagt catcacggat ctagcttatg agttgggggt 2704740

agtgtccccc cttaaatttt tcaataaatt ttaatatatc cttaatattt gtttgcaatg 2704800

cttattaatt atttttagta cttgttatat agtttacagt gcttgttaat tatttttatt 2704860

tgtaattcat gcattaacac ttgtttataa gttgattaaa gttcttactc ttcattgaaa 2704920

tgagaagtac acagtttaac catatgcatt ttgtagaaat attttagtct atattgtaac 2704980

ggttgtttaa agatctcaaa ttcaatactt atatctaagc taactctcat gttgtcatca 2705040

tggtcttttg aaatctcata aattataata agcttatttc attattctat tcaatccaga 2705100

acagtaattt ggtatgatta tttgtttgtt tctttagatt tatgtttata attgtttgtt 2705160

tctttaattt tttttcttaa aaaattttgg ggacgttatc tgtgaacccc cgccactaat 2705220

tatacagaca taaataaatt tttttagatc tgtcactagt gtctcccttg attatttttc 2705280

tggatctgac actatcagaa aattattggt tcataatata tatccataga tgaagcatgc 2705340

gttcgtttcc tctctttctt ctctagcatt tgtgtgtgtt tgaaataaca aatcaaatta 2705400

aggtgggaag gaaaggatct gtttgtggat tgggatgctt aattaagctg caaatatata 2705460

aatccagcaa aatggttttg cagaggcaac tccaaagcga attttgcagc agatgcgtgt 2705520

gaaaggactt agaatcgctc acatcaaaag ccatcttcag gtatgcatgt aagcatatat 2705580

atatatatat atatatatat atatatatat atatttatat tactcgtgtg gtccaaatct 2705640

tattattatt ttttgtgaat gcaaaatata cgtatagtac ctaatttagc accaatttct 2705700

ttcatcactt aacagtacta gtaaaatagt tctaaaacgt gcagagatta ttatgtaatt 2705760

aaaatatgat ttaaatactt tttttttctt ttcaatgtag taatttttgt tttttgttat 2705820

tgtaaaatta tttttgtact tttaatcttt ataaattata tttatttatt ttagtcttta 2705880

aaactgttta gatatataac attttgaaga ataaaaaaaa gtattatcta aaatgtcatg 2705940

aagataaaaa aaataaaaca aatataatct gtaaaaataa aaaataataa ttttataaaa 2706000

actgaaaata aaaaatacta aattataaag attagaatat atttaaatct taaaaatatt 2706060

tctgatatga taataggata gtattgtcat agaaagtccg tatagattta ttaattctcc 2706120

gtttttagtc ctaaggtcac atctctcttc catctatatt aaatgggaca ataaataaca 2706180

tagacctagc ttatacattg gtaattagta attattgctt aaaagcaaaa caacaaagca 2706240

gatagagcct tctttcaaaa agaccataat tgatggagaa catgataata agtcactgca 2706300

cagtgaacta tatagtagta tataacaata caaacatcta tatacaataa actatctagg 2706360

ttagttacat atttttttat ccataaaaat taaaaacagt aaaaaaatta taataatttg 2706420

tgatcttgtt taattaacca agaatattta ggtacacatg ctccacgaag agggaagatt 2706480

taaagaaaaa gaatgaattc ctctcttctc attaattcca gtatgtctct tgtaaattat 2706540

agtaaaagaa gatttttgtt tcattgagta acaatatcaa agcagccaat atgcagctct 2706600

atacagctgt caaattaatt caattctctc tctcatcttg acaacaaaac gcatgcacaa 2706660

tgtgtgttcc aatattcagg tcatacttag gttataataa taataataat aataataata 2706720

ataataataa taataataat aaagcagcct cactagctat ctagagatta tcagctcaga 2706780

gccattaggc tggctactca tattttgtgg tttttatata gtatcctgtt aattatttta 2706840

gaagtgatcg agaaattagc tagatcccga gtaaagtcag aaattaaagc agaaattcgt 2706900

tttaagaata ttttttttta tacccaaata ctgagattaa acacaagacc actgctgggg 2706960

aattataatg ttatttacgt gtgtatatat atctgtgtat atatatatat atatatatac 2707020

attatttatt tcctttcttc tattaattaa ttttgaatt agtatatata attcatgatt 2707080

gagttttcct acatccatcc aagagaaatt ttgggttttg ttagatgtac agaaacagga 2707140

aaggacatgc cattattgca ccagtggatc agttgctggt aggaaaggca aacgatttca 2707200

aaatatgttc catttctcca accgaaaggt aaccaattac tgatttttca aaggattttt 2707260

ggttaagatg tctttgatta gctatggata aaagaactaa aaaaaaatat aagtatccca 2707320

ttacctagat gtttcacgct gtgcaaggaa gaatattaca tgcaacatta tccttatata 2707380

tgcaaaaaga ttatttctag attcgaattc atgatcaaca aatcatcaag atataacttt 2707440

aggttgtgtt tgattaacta tggatatagt caaaatattt tttttgtagg atttggacaa 2707500

tattttcttg ttctgaacta gcttttcaat ttttttgtct aatatggtat tcaagtctca 2707560

tgttggatca ctatctattt cgacaagctt cattaatgat tatggatatg gtctgagact 2707620

actcaaattt tatttatttc tttttctttt gttatatata taccggttaa gttataataa 2707680

ctgttttagg catgagagaa gtatagttag atatctcaca ttaattaaaa aagtgattaa 2707740

tatacttctc ataaaactta agcaaataat gctccattga tggaattagc ttttcaaaat 2707800

gaattaggtt atatatacta ttttttttata acttcagcca ttataaaaaa aagtcatttg 2707860

aatatgttac attatgagta gtacatttta ctattatcac tttatgaatc agttatttta 2707920

tcacattttt atttaccttt tgcatactct tttaatatgc tcatcaaatc gatagaaagc 2707980

tgggaacaac ttttaatatt ttttttaatat atataaaaga actgttttat gactatgaaa 2708040

atgtgtaaac aggattctga agcgggaaga aactaattat gatctaaacc aggtactatt 2708100

ttaaactaat attgatatca cttggcgtct ccccaatttt ttttgcgact tttcattgat 2708160

catcttatgt tgtaaaagca tgaaacgcaa tgtttcaaat taaaacctat gttcttgtct 2708220

tgatgacaat ttagtaattg aattgatgct tctagtcgct gaaatatctc tgcaaaaata 2708280

tacacatact ttaaactttt tttttttatc ggtattaaaa gttgaatatt aaacattccc 2708340

gcacacataa acacttcctc acaagtctat ttctttatta attagacttc tattattaat 2708400

ggttttataa ttaaattaca catttttta gcatacgtac tctcggaaag aagaaaatgt 2708460

ccatgtagtt tatattccat gcgttgcact tacaaaattt caaattaaga acttagctta 2708520

ctttaaattg ttagatgggg caggtggaat ggtgtttgct tggcacataa aattttagtc 2708580

ccaattaact tagaaaataa agactaactt taatttatat gttttttttcc caacaaaatg 2708640

ctttttata tgtttatttc agacataaga aagtaaatat tgaatacagc gttttaaatt 2708700

taacatatca aagcggaaaa tacgctttgt atacaaatat tgcatgatct aactaattac 2708760

attctttatt cttgattaaa taaacgaatt tgaatacagc gtattaaatt taacattttt 2708820

attaaaaaaa gaagaagaga gaagaatata aatgttcatt acatgttatt cacagatata 2708880

ttttttgttc aaaatatata ttctggaacc ttgcaggaat cacagtcaag tggactcttg 2708940

cttagtgatg atgtgtcaaa tgaagaagaa aattttgctg atctatcttt ctcctttagc 2709000

acgcctctga tgtccattat tcaaagtgag aatagcaaag agataatgcg tttttcgtca 2709060

tcaactgcag ctgctaatca ttccgttgat tctatttcta cgccgtcttt tgcaaacaat 2709120

tacataaact tagacctaac aatctgaata tgtgtattaa ttctttttat ttacttacac 2709180

gtgcgtaaca ctagttttaa ttacatgtta acttttttagg caaggactta caattaatag 2709240

ttagttaatt attgtattct ttattacagt gttaggcttg ttaggcgtaa taaaaggttc 2709300

tctttctttt tctgtaacaa taatgataca agaatttaaa ccatgcttat taattaatgg 2709360

aaattaaaat ctaacggtga tgatcgatca agttgagttg gagcaacttt ctacttatga 2709420

ttgatcactt gcatatagtt taatgaaaat atcatattaa ttatgcatct tttcagattc 2709480

aatcacatta tgcatcttta ctgtaaacaa ctcagcacca tcatgatcat atgaatagcc 2709540

attcacacat gtcttattct taaagaaaac agcataattc ttttctagga gttatcacac 2709600

gcagattgtg gtcaatttca atcctaccta gataacacat ttgaaattaa tgatactttg 2709660

accaagtatc aattgtagca actactttac ctttttacct tatcaataaa gcctccgttt 2709720

gcaattttaa ttataatttc ttttaactaa ttatccagat ctctaaatta attatatgcc 2709780

ttcatggaag gtcatgtgat gagtataatc accatcaatc aaaactccgt gcttattatt 2709840

ggctagctat agaacaacca attccacaag caaaggattt tctttttgtt gtgctatggg 2709900

attagattag ttgataaagt ggaacgttgt attctcttgt tcaataattt ccaaatagaa 2709960

tcaagataaa cttccatcga tcgatctagc tataataacc cacatacaca tgataatgtt 2710020

attctcattt tataaaatat cagaaattgt aaaagcttaa aatcattttg aacaaattat 2710080

aaatttgtga taagtacatt tttccatgga aaagaaagtt aattagttag caagctggac 2710140

gaagtccagt cgtctccaca ctctccagta ctttatctgg tttgtgatta tacttaaacg 2710200

acaaatgtta ttatctatat atgtatagtc atattcgact tgagcatatg gtctctacaa 2710260

aaaaagaggc tacacatggt ctttgtagcc tcttttcaac ccaaatctga tatccccaat 2710320

gtcgatctta catctttgtg gagccatagc aaccaaaaac tcggttaatt atcagagtga 2710380

tctttgatga tacctcccat accaatgaaa ccatttgaaa ggcaaagtga ttatttttat 2710440

gtctaacatt tcaaaaatat tctagcttgt atacatgatg gacacgtgca ggaaaaaaaa 2710500

aagggtataa cgatcctttg aattgcatac tgtttgaact ttgtctccat ttaatcaatg 2710560

ttaaattgtt taaccataca tttataacat gattcaaccc atcacattta actagtaatt 2710620

tcagtgtgtg aatggtacaa gataataatc aaaattaata ctaattaaat atttttaat 2710680

atataaatta tattttaaat ttataataaa ttatttaaat ttaaatttaa atataaaatt 2710740

atattacatt attgacaatt tctaaaaaat taattttgga atgaaaataa aagaaaatag 2710800

attgaaaatg atagatagtt aaaaaattaa gtatgcaaat aaaaataaaa gaaaggacgt 2710860

ttaagataat ggagagaaat ttttgagtaa ttatagagat aataagtgaa atacactttt 2710920

ttaattgtgt attttaattt ataatataaa aataaactat gtaattcaca acgttataat 2710980

gctagctatc taaaccacta aggcccgtat attgaaactt aaaaaataaa tagtagtttt 2711040

aaaattctgt ataaagtagt ttatttttaa aatcttgatg taacattttt taaaaaaaat 2711100

tataaaatat attttattga ttataatttt ttgaaaagaa aaactttgac aaacatacta 2711160

aaattttata taagtaattt cttttcaaat taaaagcaat tttttcatga aaaaaaaaac 2711220

tgacccatgc agatataaaa taaaacttat aaaagtatgt aattcataat tgaaataatt 2711280

gtttaaatca ggtgtattaa ctccgaaagc cattccttca aatgaaattt catttatcaa 2711340

gatacatttc ataaaatcag gtgtaaactt catttaaaaa aaaaaaacat tttattgctc 2711400

cttagaaaaa caatcgaacg tcttcctgct cctaaatcct aattatgcta gatattataa 2711460

ttatccattc gtcccctata gactaaactt cactcacctt aaaaaagtaa tctttttga 2711520

taaaatcgat ggattaggat taaatttttt tccttaagag ggagaaagag gccacgtgta 2711580

cttatttgga tatttattat ccatcattgc atggtacact tgctagttgc taccacatat 2711640

aatacttcat ttccgcggca aaccagaaat taaataccgt ggtgtccatg atcttgttat 2711700

atatcacatg aagattgaca aaaattcccg aatcctatga taatttctcc tgctaaacaa 2711760

atggaacgaa atactttaaa attaaactaa taaatgtaca ttaataggaa gaaaaaaaag 2711820

gcagaatgaa catctttgta caagttcgga tccacaggga atccaaacac tttcaattgt 2711880

ttctgttctg ttacatcttt cactacacat cattgacccg tatatcattt ttctaaaata 2711940

atatcactga gcagaatttt cactgcctct tcgccaacgt cttccgcaac cctttgataa 2712000

tttttgaaaa ccaaatcaag ttcataactg atagcgccag cggcacaaca ataactaaca 2712060

cttgtccaaa cgcgtgcatc tgctcaatct gttgaatgaa taattgaaca aggacgtgag 2712120

atcctaagct ttataaagta gactttgctt gaccagaaat tagaaagaaa taaaccattt 2712180

ttaagattcc catgcaagac taaagtctta aaacatttat tacaaaatga agacattaca 2712240

cattctcctt catgcacgta aaatgcaaca gtcgttatta acaactctca tacctcacaa 2712300

taaaccactc cctatcccta tcactatgga cggatccaga aaaaaaatta agggggaaca 2712360

ctagtggcgg gggttcgggg gcaactcccc cgaaattatt ttttttaagg aacaaatcat 2712420

tataataaaa gtgtgaaaaa tggtaccatt caaaaaggaa aaaaatgata aaattagcgt 2712480

gtgaccaatg cttaaaaata acaaaagtgt gaccactgca ttcatgaaat tacaaacata 2712540

caaaaccata cttactcctc tcctattttt catctttttt attattcttt tttcatactt 2712600

ttcgattttc ccagtataaa catctaaact atttttttatt ttattattat aaaaaattac 2712660

ccaaaaaata acctttttaa atgtagatcc tcctctgcct aagtaaacac tggacttatt 2712720

gagaatttaa gggggggcac tgccccctca atccaataca tgcatccgcc cctgcctatc 2712780

acatccaggt gtatttttaa caattttctg ggatgaatat ttcatgacta actagttgac 2712840

atgatagatc tactatgaca acatttggct aagcaaacaa ggagtcaaat tgtaaattta 2712900

ttggaacaag ttctaccaat tcagtcttat tatgtagagg taatggtatg taagtatata 2712960

caagcgtaaa tggacagaga ctaccacact aaggatgagt ttggttgtgt ggaatggaag 2713020

ggaaggggag aattgagaag aaatatttaa attaaagtag tgtagaaaag gtgtgggacc 2713080

cacacaaaat tttaaaaatt tcttcacaat ttgaacataa ccaaaccaag ggaattgctg 2713140

atccatgcag ccaaccaaac acacatacat gcaagttcaa aaagtgatct tgttggcaac 2713200

aaatacatcc aatagaaggg caacaaaaca ttattagcca tcttaaaagg ccaaaaattc 2713260

aatgttaaga tctgcttgct gcaaagcacc acataccaga caattcttaa attcagtcag 2713320

tagttattac ctggtcaaag tgcaggtaga catggtaaca catgtaaaca aacaaaagta 2713380

ttctggcaac ctgcaggaag accatttcag ttagcatgtc caagatggca cagatgagat 2713440

tgctatatac ttaatatgat atgcaattca caatgattcc acaaataaca ccataaatga 2713500

gtgacaatat atttcaaact gcaatgactt gacccaccag ccaagcaatg aatatcacaa 2713560

ccccattgat gagataagct tttgacttct tcattccagc tgcatcaaga taccttgaca 2713620

aacacagtat gtgcattagt aaataaatta catgacatat agagtgcata tttaggtgca 2713680

agattaccat ctcaagttga tcccaggagt tgttgtctca gagatcagga ccatgtatgt 2713740

gtatagctga ccctccccgc tcaacattga aaacgctact gctactaaag aaagcaaatg 2713800

atgaatcacc tgaatcaatg ttaatattaa gtcatgttaa attcatattt acaaccaaat 2713860

agggtgaaaa aggaaggaaa ccaaactctt gccataatca agtggaatat cttaaaattg 2713920

aataagagag ttcagatgat caaggttaga ttggtttaaa ctatgcaagt caaaagatat 2713980

gatccttaca tactcatatc caccaagaga aggaaaaaac caaaatatca tcccaaggtc 2714040

agcgatgaag taaccgacag acacctgtca cattaaaaat taaaacataa tacaaatttc 2714100

atgaccagat aaaaacaaaa atgtgttgca gctcataata tgatgatcta taaacgtaag 2714160

atatatactt tttgttatca ttggatgtat cagtaaaatc aagggaataa caagtccaaa 2714220

tttgttgtaa atcatgacta gcaacatata gaagaactac taaaaggaaa ttagcagaag 2714280

atatagatac taagaaaaat gagaagagtg atttagttaa catattatgc cgatattatt 2714340

tgttaacatg ctcagacaat atggctacac acacataaag aaatgatgat aaattggtaa 2714400

catttcagtc taacttattc aatctaggtc caaccaatgc caattgcatt aatcacacac 2714460

tctggatcaa catatggttc acgctaataa aaaattgtca tttatgtact ttaattatca 2714520

aatagattac attactctag gaagtatgca ggtctgaaga gcaattgcag aacgctttaa 2714580

agttaaaaaa gtggacaatg taaaacatat gggaatctat ttatcttgct tttctttctt 2714640

aagcaaatct ttcagaagaa aaaacaaatt atgaaaatca agcagcaagt taaatgcagc 2714700

tgaaggcaaa tagcatttca tcactagtat cctactgatc aagtcttggg tgtttgcatt 2714760

gatcattata caaaaaacct tccaagtagt ggcttcttct aagaaacatt cgtaatacct 2714820

taaatctcca agctggattc cattcatgga ctacaaaaga caatgctcta cttcatggaa 2714880

gttaacatta cctacttgct tatcgtatat acttactcat caacaatttt cataaaatat 2714940

ttttttttctt ttacccaggc agcctatgat ttcatctagg tctgtcttgc tttcataaca 2715000

aggcatgggt gttctccaaa tttaacttcc agtatatcta gggattcaga ctcaacttac 2715060

aatatctcca tcataaaaat gtcaaaccat gaaaagccca ccaaaatctc caaaataaat 2715120

cttatgtata ttatctcata ctttttggaa ctccactaca tcatggcatt cacgacaata 2715180

tcagaaaata tatatggcaa aaagtcagtg atcaagatga tgctaataat atctaacccc 2715240

acttggcaga gtcatagatt aaaataaaaa tgaactccat gatccatccc ttcattctat 2715300

tggttaggtg actagattta ttgacatgtc ctccgcagtg aagtgagaca attatttgtg 2715360

attattcatt attgtttatc ataatggtga cctgcagaga taaatcacaa agaggaagag 2715420

aaaagggaaa caaattgtaa agagtccaca tcattcttac ccccagagca aaggtagatg 2715480

atgaagagct tcgaaatgta ataagttcgg acgactggtt gtcagaatat agatttgagc 2715540

aaaacaccaa gtacaacgac atagttgtta tgaaaatagc atgaattgtt gacatagaac 2715600

tgcacaaata ataggggaaa aaatgtaaac atattatctt gttagaaaca aattaagaaa 2715660

cattccacca aatgaaaaca tcccctcacc gattattcca ctcaacacgt tggattctag 2715720

tgaggctgga atagctctta aagtgaacag tgctaaaaag ctgagtaaga tcatagacct 2715780

ggaaaaacag taaatattta gagataattg taaaataaaa ataataaata gcagtaatct 2715840

taaaagctcc taagtcaggt gaaatacttt agaaaataga atgaggataa aatttaatac 2715900

aacataccat cttgcaagca aaaataccac caataataga agtatatgga atcagagggt 2715960

ctgctaataa atattccttc acgaacaaat tagcccggtt ctggtaggat ttgaatttca 2716020

tcatttcttt agaagctaac attgcaacac cacccttga atgagaaatc ctttgaagat 2716080

tttacaacct ttctgccttt acacctgtct cctgttatat gaataaatac aagtttgaag 2716140

acaagatatt caaaaactaa aagccaaaga tgaatcctta tttggtttct ctatgaaaat 2716200

gactcatgag ttaaggataa caataattat caaagaagtt acattaattg agggaaagag 2716260

acttaatata ttaagtatat gtctattgtg tgccaaagag acaaggacat cagataatta 2716320

ataaaaactt tcttatggag aagccagaat gctcatatat aaggaaagaa gaaatacaag 2716380

gaatttggag gatagggtat cctccttgca gaaaaggata gtccacatcc aaaattaaat 2716440

aaatctgcta atatctctca ttcaaagcaa tcttatgcca aatcatgtct aaaaaggtaa 2716500

gaacatccaa cagaaaattc aaacattcag cattcaacaa agacaccaaa aattttgttc 2716560

gcatacaagt tgaattgcca taacactctt cctctttact ccatccaaaa cctctgaaat 2716620

caatcaacaa gacaagaaat gcttcatatt ctgtgcacat gcatacccaa gtttcaccca 2716680

aaggtcgatt ccaacttcca aatgttgcta tccagcaatg ttaataacaa ctaacaacac 2716740

taccgcagat ccaccaacca aaccaacata tgctaaattc aattattaat acttacagga 2716800

aataaattat caatccggag agggtaagag aaaaatgata taccaattcg ctttagacct 2716860

aaatatcagt aataaaaaat ttatccatta atatcaagcc taaccagtta ccactccaga 2716920

aaatcaaata agttactact aagattaatg tgaagctgac aaaagacagt aaaaaataat 2716980

aaaaaaatgg gggaaaatct taaatcattt aagaaatgaa gttcaccaaa tgcaattcaa 2717040

atagggctct aattttccac accaaaccag cacccaacca agttcatata atcgcaacca 2717100

cttgacttga tcaagtggga ttgaaatcct tgcggatctt caaagcacca actatttgta 2717160

cttctcccac acagagaact cattggcgta agttcaggga cagcaacaaa caaacaaaca 2717220

aaaaatttac accaaatttc agagagtaaa atctcttcac gaactaaaaa aaaaaaaaaa 2717280

acgaatcgtt aaagctttag cagcactcga gacaaaaagg aaggaagtga agtaccgagg 2717340

aagggcgaaa aggcgtgagt ttggcgaagg gaagaaatgc gatcggttgg gtggtgagag 2717400

cgtttgtaag gaaatttgga gttgaaagtg gtgaaggtgg tgggatcatg ctgcatgagt 2717460

tatgttgatt gaagaaatgg gaaggggaaa tttgaacact gaaaacccta acatgtttgg 2717520

attggattgg gattgggatt ggaagaggtg aggctaagga ggaagatggc agataggaag 2717580

aaatatggtt ggcaccccgc gtcgtttata cactttctca attcttcttc ctttttttt 2717640

taaaataaat aaaaaatgaa aaagaaaaat agttccactc ccactcgtag ctaactcagt 2717700

attcaatcgc tttcttcaat catttcaatt attacgtgtc aaatatggag tagatctttt 2717760

ttaaattaaa ttaaatctat ctcatttatt gtgttgggta ctgggttcca atttcatgtt 2717820

tctagcttgt gtttaacggt gatgtataaa attaagtcac gtatcaggat tttaattaac 2717880

ttaataaaat aaaatgcatg aattatatta taacttttt actagtcttt attattctta 2717940

cggataaaaa aatttataaa tcgttattaa tatgagtttt agttcaccaa aatgatgatg 2718000

atgataatta ctttatatta gtgtataatt tatttttct tctagtaatt tttgataaat 2718060

aaaaatgttt ttgaaattct gaaaattcga taattggctg attatttatt taatgaataa 2718120

aatgttagat atttttatat ttttgaggtg ttaaatacat ttatttttta atgaaatgtt 2718180

gggataatta acaagaagat actgtgtaca acattagtct tatttataat agggttggtt 2718240

tggagatatt ttcaatttaa aattaaaact aaaaatgaca gattcggttt tgttccgttc 2718300

cagaaaacgg atgtccagta ttgaaactgg gtcttgatat gggatcaagg ttctttctct 2718360

```
ttctttctct ctgaatgcta tgaaggttga agcattcaaa ggaaggtgag gatcacagca  2718420
caaaccgcaa attggacgtg gggtgtgtac agtgtgaatg gaaagagagt gtcagaatat  2718480
ttgtgtgtat cttgcacctt tgttgtgaat ggctatttat acttactaac ctgtggataa  2718540
ttgaggaagc ttggccaatt tctggttgta atcttcagaa aatagacata ttttttgtga  2718600
atatataatt tgttaaatct tgcttgattc tgtgtttatt taggacttta atctttttt  2718660
tagcatttct gtaaataaac ccctttattg ggtctttaca gcttttggcc caataccaaa  2718720
tatccgtaac agatttaaag atttttcaag tttagtatca acttaaatta agaagtcagt  2718780
tctcaacttt gcgagcttag gttgtttgat taattgaata aacagacaac tactgatatg  2718840
ttttcaggta ctgtaagaat tatttatgga cgaaactttc aatttaataa ggctaactac  2718900
ttaattcaat ttcatttaat gtactactaa aaaaattcat tttgcacatt ttttttggc  2718960
atttataaaa cgttgtttat attgcattgt atcattaact aacaaatgct aacatgcccc  2719020
aagtaaagca ttggttgggt gaattcagag taagttccag caaaaagtta ataactaata  2719080
atttaagata ttggaattta tttaaaatat taacaagagt taataattaa tcttttagga  2719140
tactagattt attaaaaatt gaattgtttc aatagatttt tttttattgc ttgatagatg  2719200
tcttttatac acacagacat gtagatcgaa ttcttaaaca tatacttagg aacataatta  2719260
tatgtcaact atgtcatatg taaataaaaa aatattgatt attaaataaa caaaagcata  2719320
aaacatttta ttgaattttt ttatttttat taaaatataa cattatttta ttattttact  2719380
tgtagtgaca tagcaagtaa aatttcaaat ctattccttt ataatacatt tttcataaat  2719440
ataaaatcca tttaaaattt gaagcattta tttacgtata aagataatgt aactattcag  2719500
taaccgttgt tgaaagtgag atatgtgtga ttgaaactaa aaaacgagag ttatgctgca  2719560
tcggttaacg gggtgttgag tgtttgagtg cagaaaactc ttggaagttg cggaaaatgg  2719620
ggaaatctgt tgttggaaga aaacgagggt tgtgaggggа caagagttaa tttcatgctt  2719680
cctagggcac aaaacgtctt gctcaagcaa gctatgtcct atatactata taatcgatta  2719740
ccttatcatg acaattaatt gccttatcat gtgaaccagt gaataatgat gttcatggta  2719800
attaagccta cacgtcgtaa aaaaaaaacc cgctcatgtc acgcttttta ttattatcat  2719860
tattatgtgt acacaaagtt ttcatgaatc aagttaattt cacgttgaaa ttgtgaagtc  2719920
atcattctct atatatgtga tacaaatgaa agtttcaaat ctgcacttag acttagtgga  2719980
aaaaattggt gttataaaca acagtctgtg actgtgatac tagcatccaa gtcattagtg  2720040
tacataacca tcatcaatta atcaaggttt tctcctattt ggaacttggg gagcatatag  2720100
tcttagatgt tcctcttaat gatatatgaa ggatgagcat tagctaaaaa taattttaaa  2720160
tcatttattt ttttttattt ttttttcttc tatcacatca taaatcttat aatatttata  2720220
tatttttttt tctttccatg tatcttatag cataataagt gtcaatgaaa cattttcta  2720280
acaacaaatc aaacacagat aacattccca ttaataatta ataactaata ataataaaga  2720340
taaaactgac acaaggcaca tatagtccat agaaataaaa agtctaaacc taaattaaaa  2720400
caataactta tatgtcaaga cagagagaac aaataaggta ttgtttcaat ttggtagcag  2720460
cagctatata gtaaggtaaa cttgaacatc atacttatat accagaagtg cttaattaaa  2720520
tgctaacaca atgcaatgaa atttgatttg atggaaatat actccagtta ttggtcccct  2720580
ccacatgctt tagcatgcaa cagagtatgc ttgcaaacaa caacttcgaa cactgaaaaa  2720640
gagatttctt gagatcagtc ccacttcttg caggcctcta atctggattc cccacttagc  2720700
tctcttttca aattgataag cacatggata acaaagacaa aatatgcttt cacatgatca  2720760
agccccaaaa ttatgattta tttatggcat cagataaaat attgtgctat agcacaaaaa  2720820
```

```
gaaactgtat tatatcaagc tacactagta tagtacacgt gctttaacac atgtcatgtt  2720880

tgttgttatg aacatttgaa aaacactcat atatactaat ccaacagcaa aagtggtggt  2720940

ggataattga aaaattagaa gcaacaactt ataaccgtga aaaaataatc gatgtagcat  2721000

caacacaaat atatccaaca tacacttaat cgaaggctca ctacatgaat aataaaatag  2721060

gaagaatgct atgggaataa gtttcatata taccaaaaac gatgtgtggc tacaagcccg  2721120

cacgctacaa ctattttatt ttatttgaaa cagacatgct acaactaatt gattaattga  2721180

atgtgtaaat attacttata aaagtaatga ctagtatatt acacacaaaa agtgtacaag  2721240

tcctgcaaac aataaaataa taaaataaat atatattaaa ttccaattac atatattttt  2721300

aaacaagagt aaatattaat gaacttattt tgcgtaatca ttgtgttata aacataaatt  2721360

tttactaaca aaacctttga attgataatt tttattcaat atatgaagtt tataaaaatc  2721420

atgaaaattt aaaactgatc aacattttaa ataattaatt ttacttttat gtataatatt  2721480

ttgaaaataa atattaaata tgaaattata tttatataag tgtttcattt tttaaaattt  2721540

aatatatatt ttcatcaaaa caatgtcctg caatttcact attaaattta catttgtttg  2721600

aaaaaactat tatgtttaat aaaattctgt tttaaacacc tatcacatac ttcatnnnnn  2721660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2721960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2722140

nnnnnnnnnn nnnntaaaac caatatttta cttagtttct ttcaaagacg gaatgcataa  2722200

attaatttta aaagagaaaa cttgatttat tttataaata tttaagagag atgttcactt  2722260

taggaattag gaggttaaat agtagttata ttaaagggaa atgctaatca gtattactaa  2722320

gataatagtt aaagaaaaga aagatttttt attgacatac gtaaaattat attaatcata  2722380

atttttttaa aacttttata tgattatttt tattaataat atcttattca tgtagttatt  2722440

tgatgaattt cttatggaaa taatattaga agtatactta gcaagtgaat ctctgtgact  2722500

ttgattagtg aattttcaat gacgaaaaaa tcagaaattc tagaacatta ccagcaatga  2722560

tgagaataga aggataagca tccaaatatc gaattggtgt atggtgtggt gtggctcttt  2722620

gaaggaagaa aatggcaaaa ttagagtcac cattgcctca tttcatcaaa gactgcaccc  2722680

tacccttgct gctaacctca cccgcctcac ttcctcaacg acctctcata cgaagccatc  2722740

tgccaaatcg cctccacgca gctccgcctc gccctcagcg tcctcctcga ctccccgctc  2722800

ctccgtacaa gccggggacg tgggaggaac tggagaagct tctggaaggg tacggagggt  2722860

gtacggagta cgacgttggt cacgtgccaa agctcgtcga ctcgtcgtcg atacaaccgc  2722920

caatgtcccc ttggaagaga tgtgttccgc tgtgttggag tttatcttcg ctcaccctgc  2722980

taagccacct gcgatttagc cacgtggctt tttcctcgtt cgttctgata atattaatat  2723040

cttctttctt ctaagatcgc tggtagcata tgtaggatag gattgtaaac attattaaaa  2723100

aaactattga aattctactt gttaaatata tatactccgt tgtagtattt gtttatttaa  2723160

ttaaaaaata ataattttaa tctctacaaa gatatatcta ttatctaata atcacttggt  2723220
```

```
tcttataaat gaaaggattt tgtaaattat ttgataggaa agaagcaaaa agataaaaaa  2723280
aaaaaaaaac tttattttcc cgtccttaaa aatataaata ttcgtaataa agaaaataaa  2723340
cataaaagta aaacctttt tcctcctttc tctctcccaa ccaaaatgga cagattacta  2723400
taacagtgaa tttcacattc tttttattca tccttttcc cctcaatacc aaacaaaaga  2723460
acaattgaaa ttaatgtctt ctttcatcat actcgtattt gtttcgctgg ttctcacttg  2723520
tatcaaacaa ataataataa gattgaacct aatctttatg catctattcc aatttctacc  2723580
attaacttaa ctgtttattt atatgtgatg aatttataag aactcatata tatactaagt  2723640
attttaaaac cttaactatt cattcaagga ataaagtatt aagattttta agttatcaaa  2723700
atattaaatg ttcttttatt tgtttcaaat gataattaag aaggcttcag gatgatgcac  2723760
catttctttt ttattcttca gaaaaatcta taccaaccac cttagtggca tgaaatgtga  2723820
cagcagcgac aggaaattta atgaaaaata aataagtact ttatgcttta cataaatgct  2723880
ttacatattt ggagaggtat aaaaaaagaa caaaacaata tacataaaaa tcgaaattta  2723940
gaaattatct caattttaag aaccaagatt cgaattgagt tcaagccttc aaggattctc  2724000
caacatatgt gtgtatatat atgtttgaca tatgtttaga ttttgtacga tcaataacga  2724060
ttaaatattg taaaaaaaaa aatgtgaaaa ctgaaaccaa cccctcctag aatttgatac  2724120
acctaaattc caatcgaaca atgatgctat ctgcacgtaa ttaaatgtgt tcctttgtgt  2724180
tggagaatct gcaattttca atattccttt ttgaaattgt tattagcaat ttagcacgtt  2724240
cattttagga tgttctggaa cgtagaactg cactgaaaat ctgaaatcct tatccaaaac  2724300
aaacaaattt acgttggacc cacttgcctt cagaaagctg atgataccta cattactgta  2724360
gtctgtagca gtaactaaag tttttactat ccctttagca gagcgatttc ctattttggc  2724420
caatacaata tttcaatatt ctatcgcatc tttttttcca aactttgttt ctataattcc  2724480
acactctcat aactcggaat atagcaccat ttgccgaaaa gagaaaaaga taaatgcgat  2724540
taatgtgcat cctaatcctt tgcgttttgt ataagttaca ggtgcaatgc attaggaaat  2724600
tggtataaaa aaaaactatc acacaatttt catcttatta aaaacagcac cttgaacatg  2724660
acaaaattta aatgcagctt aataaataat tagacaatgg tgaacattca aaatccaact  2724720
catttaaatt ttaatgtaaa atagaatatt taagtgttgt tttcaattaa atttttatta  2724780
taaataaaat tttcattaaa cataattata aattattgag ataaaacttc gatttgaaaa  2724840
ataaattaac acatacaaac ataaattatt aaaataaaac tccaatttta ataaaaaaaa  2724900
taacacaaaa atacacttga catataaatt tgtcgttttg aatatgaatt aaatgaacaa  2724960
acaaagatgt ccgagagatt aagtgattca cgaatgtaat aacttttat gcttaaattc  2725020
cctaactact ttttcctcct ccaatcacat gttttgtata tgcattaata attgtgctga  2725080
aacatgaaaa ctagggacat ggtcacaata tttattaaac tttgggtcat gctaagaaga  2725140
cgagaaattt gagagagaat aagaaaaaga gaaaaagaca gaacaatcaa cgtgtagttt  2725200
gcgttttatt tctcttcaag aacacaggga gtctcggtta ccgagcatca tctctctctg  2725260
tgttttccat atcttctctt tccagtcgtt ggtcaacctt tgttcattgg ttctctttct  2725320
ctttccattt caagtcttcg cttctttggt tcaaaggact tgagcattat tgatgttaaa  2725380
ctagccatct tcttcagttt cttcttcttc ttcttcttct tcttcttctt cagcgttttc  2725440
aagcctcttc caagagtctc ttactcaaga ttcgcccctg gttcattctc tcaagctgct  2725500
gctgagttca tcttccctct taagtcttaa ctcaaagggt aacaccctgt atgtaatatt  2725560
tattcttctt ttgctcttaa catctttctc atgtcagtta agttctaaaa gttcaaactt  2725620
ttttgctctc atgcctcaat ttatttgatg gatgatcccc agatgaaaaa tcatctcagt  2725680
```

ttttgcttct gggaatctga gttttgttgc ttgacttgca agtgactttg gtcttgtggt 2725740

tggcgaaaca gtcacctttc tcaattttgc ttatttaatt tgagcttagt ttgtttggtt 2725800

atagattgtg ttagctagct tttcaatttg agatgggtac ttaaaggggt ttaatttctt 2725860

cttttgcctc taaatttagt caaacagtgc tttgactcaa ttggaatctc gtatatttgg 2725920

ggtcatggat aactcatatg attcatcatc atccttgagt ttcgtatcat ctcacctgtc 2725980

acatggttct agtaatcaca acgtgtcttc caccaccagc aatgagcatg gggcaaatat 2726040

tgaaattttg agtctgaata agctcagtgg aagccttgag aagctattga ttgaggctga 2726100

ctatggttat agtgatgctg agattcttgt tgaggacatc cctgtgggta tacatcgctg 2726160

tatattggcg tcgcgtagtc cgttttttca tgagcttttt aagaaaggga ctgatggatc 2726220

agggaaggaa ggaaagccaa ggtatctcat gtcagatttg gtgccttatg gcacagttgg 2726280

atatgaagct ttccaagtgt tcttgtacta tctgtatact ggaaggctaa aggcttcacc 2726340

aacagaagag acaacatgtg ttgatgaaac atgtatccat gtagcatgcc gccctgctat 2726400

caattatgca ttagagctga tgtatgcttc tgccactttt cagatgaaag agctggtatt 2726460

acttttcag gtattttggt tgtcattttt agttcttctt cctttatctt attactaatt 2726520

tttgcgtgaa aaagaagaaa tgtgaaaaag tcagagcaat tctgcaaaat cnnnnnnnnn 2726580

nnnnnnnnnn nttttttttt ttttttttt ttttatcggc aaatatatta gttgttagaa 2726640

tgcaagtttt attagtagag gggatcgacc tgtgaccttt cctccacttc ccttctccct 2726700

taaccattca acccacctta tatctccgtc ctacccatta aagtatccca atgtttacct 2726760

aagactaaaa gcagataaac attttacatt tggcaagttt tggaaattgt ttccaactta 2726820

catgtgtgtc tttctgaagt gttcaacact ttatgtgcct agtgaacaaa ttttggaata 2726880

gatgtatacc tagcctaact tcacacacat acacttgtca ctacattatg tacctttgtc 2726940

cactaagctc ttctgatttt ccactgctgc ttttaacttc taacatatat cttgaggatg 2727000

atattttgat cctatattac ttctatgttt ctctattatt accaaaaaaa aaaaaaagac 2727060

agacatcttt tgcttaacaa atctaatgta aatatctctt tactgatgca gcggcatctc 2727120

ctaaatttta ttgagaaagc tgttgtggaa gatgtcattt ctattcttat ggctgctttc 2727180

aactaccaac tagaccagct tctctctcag tgcattcaga gagtagcaag gtctgacttt 2727240

gacaacatat ctttggaaaa agagctccct catgaagttg tgactgaaat caaatcactc 2727300

cgactcccat ttcagccaga atccacacct aatgcaatgg aagtggagtc cttgaatgaa 2727360

aagaatatca ggagaatcca caaggcattg gactctgatg atgttgagct actgaagctt 2727420

cttctaaatg agtctagtgt cactctagat gatgcatatg ccctgcacta tgcttgtgcc 2727480

tatagcgatt ctaaggttat tcaagaagtt cttagtctag gcatggctga tattcttcgt 2727540

agaaattccc gaggatacac agttcttcat gtggctgcaa ggcgaaagga tccatccatt 2727600

ttggtagcac tactgaataa aggggcacgt gcatcagata ccactccaga tggacaaacc 2727660

gctcttgcaa tttgtcagag gttgacaaga tgcaaggatt atcatgagaa aacagtgcag 2727720

tgtaaggaat ctaacaagga caggctctgt gttgatgtcc tggagaggga gatgagaaga 2727780

aattctatga ttgtgaatat gtctgtttca tcacagttaa cagctgatga tttgcacatg 2727840

agactggatt accttgaaga tagaggtagg gctttctctt gtctaggtca ctttgtttct 2727900

atgaatattg ggttttggac cttttagttg agttggaaat ttgaaagggt aaaatccaga 2727960

aaattatttt ccattgttca gaaaaataca tagattgata caaatatata aactctaatg 2728020

agactattcc aaatcgggaa taaatctgtg cacaatcaaa tcctcctaat tacagtagta 2728080

atggtaactt tttaattaca aatgcatagt taataccagt aagctgttat tttactttag 2728140

gaatatgcat gcatcataac cacaacaaaa ctatatttgc atgatgcttt taaatttgga 2728200

agcctatgga catgaaatta acatgctcca tatgttgcag ttgcatttgc tcggctgttg 2728260

tttcctgctg aggctagggt agccattgag aatgctgaag cagattcatc atcgctgtac 2728320

gcatattcat cggctttgaa gggcaaaaat ggcaacccga aagaagtaga tctaaatgaa 2728380

tctccctctg ctcgaaccaa aaaactccag ttaagattgc atgcccttat gaaaacaggt 2728440

atgtccaaga caattttgaa atagcatcct tatagaggtt atgcatctgt ggaatgtgga 2728500

tatgatttat tctattaaca ccaagtctag cttgcttgta tgttgccttg gttggaacat 2728560

gccacaattg tgaaaatctc agaattacat gatgcaagcc aacaaaaaag taaaaataaa 2728620

actttccact tacacagatg gagtgtagta actactaatt aacaaagaaa ctttttatca 2728680

cttgtagtac ttcttatttt attttatata agcaaagttt atttaaaaac acagtacaag 2728740

ggatactcta actcatgtac aagagtgtta taagaccaaa tcagagggat aagagacaag 2728800

ttataggatc agtacaccaa tcagaaaagg agcattgaac actacttatt ttttccttaa 2728860

agcatgtcta cgatccaacc ttaatcaatt ttagatttct agtgtgctag tgaagttaaa 2728920

aggaaaccct gaaacaaaat attgtttctc ataatctaag tagaccatat catagcgtac 2728980

caaataagat atcaaatgga acttaaaact aaccatgcat ttgtagtact ttacagctta 2729040

acacaaatgg aaatgaattt aatgcaactt gcaattgtag aggaaaagaa tgatggtggt 2729100

ttaatgttgt tattaaaact ctgagaatgc tttttgaatt atgtacagtt gagaatggta 2729160

ggcgcttctt tccccattgc tctgaagttc ttgataagtt tctggaagat gacgaaatgc 2729220

cagatgtttt cttcctagag aagggaagtg aagacgagca gagaatcaag aaagcacgct 2729280

tcatggagct taaagatgat gtgcagaagg catttcacaa ggatatggct gaaaataacc 2729340

attctagttt ttcatctgcg gtgtcttcct catcttcctc aactcgtagg gaaggtctta 2729400

accatagagt aaggagaaaa tgaagtccat gttcttctat gtagagtgtt gcaacttgca 2729460

agtagaagct gtggaatatt tagaaaaaat aagatggaat gttaaattag ggggtttttc 2729520

taatgaacat gggagatttt tactagcttg atttagtttc ttatagttgt tgtaccaaga 2729580

gaagaagaaa aagaaaagaa gacgaattgg cttctagtaa tatctttgtt ccttttcgaa 2729640

gacccaaaag tgttttacat tgttatctga ttatagattg ttatataatt gaaattttta 2729700

cctcctctaa taattacttt aaagatcata tgcagacttt ttgaaagtca tttttaattg 2729760

attatccttg ctaaattgta tctatatcca ttgtacacca aaataattgt atatattgaa 2729820

aacataaaaa aactaaactc ttgtttcagt tgcaacaagg agtaaccctt atcttcaaca 2729880

aagtaatgga aggtttaatg tggacttatt gctaggttga gttttgttta gaatattttt 2729940

tagaattgat atattaatat aatataattg ggcatctaaa aagactagtg ggatgaatat 2730000

caccttttact gttgaagtca ttagttgtaa tgaaatgata attgtgatgt tacacgaacc 2730060

aaccaactta gaaggtgaaa ttagattttc ttttttcttt caacaataac acgtgagatt 2730120

atgttatcac tatcagacat caagccataa attatttata tattaaagga ttgatggatt 2730180

ccagcacaac tcttggagag tctcaagatt tttttttcc ttattttaat cctgagttag 2730240

aggatctaaa tttgaaaggg taagtcattt ctccattttt tctttctttt cttaatcttt 2730300

tgtttgttag aatacaagtt tgaggtgaag tctcacatta ggaatgaatg agaaggttga 2730360

acaccatatg attgagaatc aagaaacttg ttggtagaaa gccccaaaaa agggtgtcct 2730420

cttaagcacg ccacgcacat taactagata atagaattgc cacttttaac attgattaat 2730480

taatgagtaa attatatttt catttttttc atattgcact cggtactcct ctctttctat 2730540

```
acattacttt taacattttt tattaatgtc gttaactaac atcaattgaa atatttaagc  2730600

agacgaaatt gtccgttaaa gtaaattaca cttgcatctc ctatgttttt tttcaaattg  2730660

cacttgatac ccttcttttt tatacattac ttttacctct tttgttagtg tgttgggaac  2730720

cagaggcagc agtgatggtg accgaagtta cgacgaagga caaggaggtg gtggaggtga  2730780

ctatggtagt ggcgacgatg gctacagtaa aggttgtggc tacggttaca gtggtcgttc  2730840

tggaaagagt gggtgcgctc ggacgccatg taagtgggcg aggacgacaa tgagaacaag  2730900

agatgatatt gtcatgggag agagaggagg aagagaagga ggtggtagtg gtaagtgaag  2730960

acgagttgtt aaacaagagg aagatttgta aaatccaaaa tgtgattttg aagaagaatg  2731020

cgatggtgtt ttagacataa atttttatta aaagtcatgt aactagtatg tgtctaattt  2731080

ctgttaaatt atcaaaaggt atttaggaca gagagtctat gtgtaatgtg agctaaacaa  2731140

ttaagagatt ttttgtaggg tataaaaaag gaagaatatc gaatgcaatt aaaaaaaaag  2731200

gagataagag tgtaatttac tcttaattaa tcaccaaata attcttgcaa gtttgcaatg  2731260

tttataaaat tcattgaatg ggacttttta catacaaata aaatataaat aggatagaaa  2731320

aatactgatt caataataga agagtttttc taagtgagaa aaaaaaaaac atttgtttaa  2731380

aacttatagt ttagaaaagt cttaaaagta aattgcagaa gattgttttc gaggtaactt  2731440

gtaaatatct aatggcaatt aatttgattt aaagattgat taaaaagtta aagaaattca  2731500

tatattgttt tttgagtaat taattaagga tgattaaatt ttgatttgat aagaaagctc  2731560

taagtcatat accagaaaat aaaaataaaa aatgtaactc aaaattaaac tgttgtttcc  2731620

cattgaagaa tgtcctgtga aatttataat atacaaatgg attaaacatt tttccttctt  2731680

tttttacaca ttttaaaact gattatatgc ttgcaaactg attaaatgaa tgggttgctc  2731740

ttcaacacat gctggtaact tgagatgtat acagttctaa ctcaaaagta tcacacattg  2731800

tataacagtt acctcctaac catattggta aacttctgag ggcctagaag tgaaaaacca  2731860

taggcagtag gtagtgacaa gagtttcttt acttttccta catatgccct ttttgtgaag  2731920

ttattataat cattggcttc aatggaatct aatatttgcc tatacaacaa caatgatgcc  2731980

cacacaggcc acctgctagc tgagttgagc tctgcaaccc ctctctctgc ctcatcaaaa  2732040

aacatcctcg ccctctttat ttgtcccttc atgaatttcc gccatttgtc tgtaactctt  2732100

ccgcggaaaa tgtcatcatc tgaaaggcca gcttgtgcca attcatcttg tgggagatat  2732160

actcttcctc ttctagcact ataatgatca agaactagac caagttagac aaaacataat  2732220

ttgaatgatg tggacaatta aaattaagag tttaactttc atgtatgtaa attaaagatt  2732280

tttatattag aaaagtaatt cttataaaat aaacaatctt ttcatatatg ataatcgata  2732340

taattaaatt ctaaaattga atgttgaggg gcattggctt aattgattgt atgaaacaag  2732400

tgttattttt attcatttct tggaattgtg atgtgagata cccttaagtg acaagatgtt  2732460

caatgccatt tgtttattgt ttttggttta attgcaatgc attgaagtgt tcaaagaacc  2732520

ttactcttct ccaacatctc taagtatgtt ggtaagttga tttgcaatgc ctagagccaa  2732580

tgcagcatta taaatgctct ctgttgaagc atttgattct ggtgctatcc ccattactgg  2732640

gacactcata aggcctactg tcccagcaac atagtaacag taaaggtaga gctcatcaaa  2732700

gttattgtat ctagactttc tcaggtccat cctcatccct tcgatcatgt ccttgaacgg  2732760

ctgtttcaaa aagacaatgc aatgtcactt ggatcagttt tagcacataa aaaagaaggt  2732820

gaaatctagt tttataattt tgtttttcga tagaattagt cctctattct gtataagata  2732880

accaatttac ttctagtctc taatttgaac atgttatatc taaaggataa aacttacata  2732940
```

```
gttgcatagg tgcttttggc attattcttt atcccaactt ggagtttcac tttgataata  2733000
tgcataataa aggtttacat aaatgtcaag tcaacataga ttatcaaagg tgaaactccc  2733060
attttgatag agaacaacat caaaatcaac taaagaactt tttatgtaag gtttgtccta  2733120
aaatgatgta atgcttagat ttgggcatgt aaagtacctg aatatcaaca gggtactttg  2733180
agacagtatg tgagagggca gcatcataca tatcataggg tcggccttca aaaacatcac  2733240
tcaatcgttg ctcccacctg tccaaggccc caggggtgat gtgtgaagca tttgggccat  2733300
ccactagctc atcagttctt ctgcaccaca ctgcaatgcg caatgaaaat tgtcaattcc  2733360
aaaacaactc tcactggaga agctgaagta gcagtgtgta atataatcta atcacacata  2733420
ccataaattg cccaaattgc ttttcggcgc tctgcagtca tcaattgtgt gcctagagta  2733480
tacagttttc aagatgagtc aattcaacaa caaaatatat tattaacaaa taaattttta  2733540
aaatccatta aaaatagtaa aaatatttta atctagctgc taagtacttt tctgtacaca  2733600
gcaaaacaaa aggcatatat catatgaatt gaactttgta attagactta aggtttagga  2733660
acaaaagaaa catttcaatt atattaacgt tgtggtggaa gaggagaaat tactagatgg  2733720
tctgagacca tcattgtctc ttgtctccca caatcttcac atgacacata attgaatttt  2733780
atgaaatatt tgtcataaat taaaaaactt cattatgtga catcgtgcaa agattaactg  2733840
agatcatgaa cacataataa ctttgaacca tttaataatt ttctggacat tatttagata  2733900
tgatggggaa caaaataaga ggactaaaat tcatttgaat cagaaaaaat gaatgagaaa  2733960
aggctcaaaa caaaagagca gcaagtacct aagtaaaatg tcttggcata ctcagcacaa  2734020
acttcaccac accgatcata agccgcattc aacagatcca cattgttgaa atcagcctca  2734080
acgtctttgt ccaaatccag agctatgttt gtaccccttt tgtgttcttt taccaaagct  2734140
gcttgcttca gcaccacttc atagaccctc tcctctgagg atcttgaagt ctcagtagct  2734200
gccactgcac ttgaaaaagc agaagcacca ctagcaaaac tgattccaga aaacctcttt  2734260
tgtgttcttt caccaccact actactcctg catgaaaaac tcaccaagga gttgatgttc  2734320
tctttgggtc cacaactcac ccaaagaaga acaccagaca tctcaagaac aaggcacaat  2734380
tttcactgct gttggtgcag ctccacaagt gaaagtgcac accaatgaaa agagagggaa  2734440
agaaattgga tgaaaacctt ttgagaatga gtgtatactt gtggtagcaa aactatgatg  2734500
aggtttgttt ttgtttgtga ggctgtcaca aattttagaa cctgcccaaa gatatagagg  2734560
aaattgtgaa tgtaatccta tagccttaac acatgtcaaa atgtatggac agtggccttg  2734620
taatccttaa cgtgatcaac ttgtttgtct ttagtgcacg atcctcttca ctctcagcct  2734680
ctctattttg agcacaattt tgttttgttt tctttatttt attgtagccc cagaaaaaag  2734740
gggcaacctt acattacatt ttacgtgtgt atgtggtcct atcttttgtt ttgcttgtgt  2734800
agttgtagaa tggatggctt aaatgccttt gatagtgttt ttgtaagcat tacttgtata  2734860
gtttaggttt gtccagattc agagtcataa aacaaaggga tcaacatcaa ttgattaaat  2734920
agatgagtta ttataaattc tcatatttat ctttcttttt taccgataaa aaaatatata  2734980
tttagaattg taatttttt gttgagtctg catctcacat ctaaataatg tcttagtagg  2735040
cagacttaat tttatttgat atatattatt tttcacgaaa ggaaaaaaaa attgtatttt  2735100
acaataatac attaagtaat tttactcgtt gttttttaat taattggcac actcacttaa  2735160
gtatgagtta gaaagtacaa aagggaatca atgcatccaa cactaagaag atttgatcca  2735220
caaactagat accatgttag atctatatat atattattat gagggtaaag agacagcaac  2735280
atatgcatgt aattaatgtt atggttcatt atcaattcct ccgagaatgg aaacctagct  2735340
ctttgttttt tgacctacga ttttttattt tatattcaat taatttttt ctactaaatt  2735400
```

gattaatttt ggaatgaagt gaaacctgac atgatagaag caatgctact tgtagattat 2735460

ttaatcaatc ttttacgttt atagtccacc ccgttaacta ttttgactaa aggcactatc 2735520

caagtcaaat gattaagaat atatcttatt ttacccaatc catgatataa taacaggctt 2735580

aacacttcat cacatgcatc acataacaat taagttaaac tctgaaaccg taatacgaca 2735640

gccgaagtaa gacatacaat tgaggattat tgatttgaac ttttataaaa gttaatttta 2735700

acttaaacat aatctgaata tttgccacat taattgctga aaataatgat aaactaaaat 2735760

aaccaaaagc tgtaaattct tttttgtcat gaaacacgag atgccatagg aatattcgac 2735820

tttcgagcct caagcttctt ccttggggcc tcagccacaa cctcatgtaa aacaaattga 2735880

agcacaccac cacgtgcact ttgtgtcaac ttgatggagc tgatctccaa ataacttatg 2735940

aacgttttcc attctctatc gtggcagaaa ttgaaccaaa gcttaaactg cctaacaggc 2736000

tttcaaatgt agaatattta aaatattaat tagagcataa agacgaatat gcttgatgtt 2736060

gttctttcct accacaatta attaaccttg atgccaattc agatgcatca aatattctac 2736120

gacgaatacg acaagtttgg aagttcacac ggttggtttc ttcttttaat aacatcaact 2736180

cttcaagtaa aaccaaacat aaatgctgac tatatatatt atattgcacc ttaattaaac 2736240

attacattaa acatttcaat acaacccgcg gaaactcgca ataaaaatta attttgcata 2736300

aaacatttct ttttctctat cacatgaata attaattatt ctgtaattac atctattaaa 2736360

aaagttccac ttcacttttt gtgtgtcaaa tatcacccaa ttagtcattt tataatacat 2736420

cttgaaatgt tccttgttaa atataaataa ttaattcacg taaggattgt agtcaaagtc 2736480

aaatatgcca agacttgaaa tgccctttat ataacaatca aagcaatgca actgcatgct 2736540

ataataataa ataatcaaca gaatataagt ttcagcatat ataactcaac catgctgcca 2736600

gttatagcta attgcagtag tagataagaa atcaaatcgc aagtgggcac tttcaagttt 2736660

ttaacttatt gtcctcagga gcgtctagat tcttggagat ggcttcatac gtttccttca 2736720

atttttttga gtgttaaata actctttcta agcatttatg agggatggaa tttagcgtag 2736780

tttaaaattt tgaacgttgg cgtcacattg acaacaaatt aagttgttcc tcttcctcca 2736840

tgtcaaagct tcaaagggat atggtttcat gaacttttag aatcccgaaa ggactttgtc 2736900

tttttctctc catttttatg gtgaatgtat gtggacaact agctagctgg gtgatcaagg 2736960

aaaggccacg ataaccaatc agaaccaagt taatagtgag ctgttaatat tgtcaagcaa 2737020

taaacaataa ggaacttggc cagaattttc tttttaaatg tttcatagag aacccaatgc 2737080

tagctatttt acatccgaat aaagaaagaa agaaatagct agaacagaaa gatgtgatag 2737140

tagtagtatg taacaaaaag aaaacatgaa aaatgagaaa tctcatgaag tacttgcatc 2737200

gtttcgaggt gttcaaacaa tagtacccta taggctgaga aaaccctaag tagacaccat 2737260

gaatttcggc aaaggatcgg acaagggcga acgtattttg ctttttaaa tcacaaaatg 2737320

gttataaaat ttatatatgt aaacaaatac attattagat aaaaattaat tgttataaaa 2737380

tttattatat aaacttatat gtgtattaaa tatacattag aaattttaat attatatata 2737440

gcgacattaa ttatttttaa cataaatagc tcagttggtt taaattgtcc aatccgtata 2737500

aaccttataa attacgaatt cataatgctc ttaaggatta gaagctttta tcaaagggta 2737560

atatcggaat tgtaatgttt agtgtggggt atattgaaaa ttcgtatgat gtaggaagca 2737620

atatgcctag tcctcttggg tcgtgaaatg tgggctgagt tgctaatagc gattgtcatc 2737680

cgaataaccc actcaacgac cccttattct acccgcagag agatgattgt aattggtagc 2737740

tttcaagttt cagagcttcg gatcgagtat acacttttgg gtaacgaaat gaaacgatgt 2737800

```
tgcgtaactg cagttgcaca tgcatctatt atagttaatt agcttaaaag ttttgtctac  2737860
ggtaatttta tctgtctaaa gtaattttat atattcattt attaattctc aactattttt  2737920
taagtaaaat taactatatt tacccatata attatgggat ttactaattt acacacatat  2737980
ttttttaata tgaatatatt gacaaactat atcattattg tattttaata tgtatatata  2738040
ctgcaatggc aagaattaca agtaaaaata aatactagcg tcacaccaac accacttgat  2738100
actatttgta tggataaaat tcacactaga aattattttc ccttgttaca aatcaacaag  2738160
ttgcatgatt gatgaagaat aaggaaaggc aatgacgatt aattaaggag gtaatcccaa  2738220
gagaaaggcc taagaatttg aggagcccta acctccatga aattcaaatg agccttgaga  2738280
aggtgcatgt aaaccaacca atcaccattc ccattagcac aaggcattgg catgacatag  2738340
ccagaatctc caccccaagg aaaatggtac gatgcaaaca cgggcttccc ccacccaaag  2738400
tcaacctttg actccggaaa cctttgccct gaagaaacaa caaaacttgg tccttttttct  2738460
tttccatgcc cacaataaat ccttgacaaa ccaggcacag gtcggtgttc ttcaacccaa  2738520
tcaacaagcc ctaaaaaatg gtcttctgtc acacccatct tcaaaaactc atgaactttc  2738580
tccgccaccc aactcaatgg cttttccaca agctcatcaa ccgcattccc accataagga  2738640
atcgaaagaa cattgccaaa atacgaactc atgttctttt catcattgca taacatcttc  2738700
cttccatcaa ccacaatacc catcttggca acaacgtttt tcttaccatc aacactagca  2738760
gttgcttcag caaccatctt ccacaagaat gcagagaaag actcgacctt tgtgcgcttc  2738820
acggtaccgt ttgagctagc tagtgcttgc atgcggttca ggtattcgct tgtgacgtag  2738880
tatatgcggc tgatgagtgg ctcagatttg aaaacgagtt tcttattagg atctgacggt  2738940
ggaggtagcg ccgagacggg aacgtacatg tggtggagtg aagggtggat ggaaggtggg  2739000
cgtcgtgggg taagaaggga gcgtcggaaa catggctggg ctgatattat gggcttgttg  2739060
ggccgggttg tttcggccca tgatacgagg aacatgttcg cagagtaggc atcagctgtg  2739120
cgatggtcga aagtacatgc aactactaaa cccccacact taagctgagt tgcctgcaaa  2739180
actcacatgt cttataagac aaataattaa taatatgttt tccgcgcgat taagaatcaa  2739240
gatttttttt ttaatttttt ttatttagag catgtttagt gtatgagcaa gcagcttcaa  2739300
atttggtatt tcttagatat tataataaaa gaagtaaaca aatcttagtc atggagatgc  2739360
acattattta aaaaaaaaaa aatttttttt ttttttgaga tttcaaaatg agatttatta  2739420
ttaaaataat aaaagatatt ttgagaaatc ttacatttta cttgacaata tgaaatccac  2739480
aaaaaatgat ataaaatctc aatttgagat ctactactaa gagcattttt aatgcaagat  2739540
cttgagcaat gattttgacc tcaagatcta attttcactg gatctctcaa taaagaagtt  2739600
gaagagatct tcaacatgga gaatgagttc ttgtagaaaa tctctcaata tctatacaat  2739660
gtttaaaaaa gaataaattt tttccctctt tctctctccc taagatctca aaatgagatc  2739720
tactattaaa aaaaaaatta gagagatctt aaaagatcat caattctatg tggtactata  2739780
agtttaccaa aaaatgattt aagatctcta tttaagatct accactaaag atgctctaga  2739840
tgttataata cttcatttct ttaatcctat atataaaatt caattatcta attcattaaa  2739900
ttaaaaaata ataatttaat taatattaat aattttattt taaattttta atattttata  2739960
aaattatcat tatcatttat atttcatttt tttaattatt tttaatatat tctttttctt  2740020
cttttaatga tgaacaaaca gttttaaatt taggtcttat aaagtataaa aataagtttg  2740080
actaaccagt actcttataa tacttactaa aaaattcaaa gaaaaaagat tttaatgtaa  2740140
aattataaga aaatatagaa aaaattaatt atgactaaca taatttttca catctcaata  2740200
aaaaacttta ttcttttagt tttctaacct atgttctaat atactagtta acatatgctg  2740260
```

```
gttaacattt tcaaaatata ggtttgttta tgaagttgtt ttatagggta tcacctgaac  2740320
agcaagcacg ccatgtttct tccttggtac aagcttccct tcaacagtgt catcaggatt  2740380
gtacaagttg aggcactgta gttcaacatc agctacagct tcaaaaaaat ctaccccacg  2740440
gttactgcaa aacagctcag gctcacccat ggtgttggcc accatttcac cagcaaaagg  2740500
gtaatagtat actagagccc gagccagtgc atttttcagt gacctcacca tggtttcaaa  2740560
gcaataatat ttttcaggca aaggtttttt gtagcagaag aatacactca cgtctactgg  2740620
gggaatgagt agatcaaggt ttgatagtgg cagccattgc tctttcattg aaagctctgg  2740680
taccactacc tcctccttgg tcacactcac aatgaattct ccttctccaa ccttaccatc  2740740
cattttcag aaatattaaa gctgtgtagc tagctaggct tgttaattca ccatggcagt  2740800
actacttgat tggcttatta atgcacaggc tgtaagggtc gcatgaattt attggcagtg  2740860
gcctagagag acatgcgaat tgaatgtgca atgtttgata ttaatgtcaa ttttaagcct  2740920
gatctcatat aacacaattt gtatcattaa ttcaaatcac gtttaattga ctgaaaaata  2740980
ctatttccaa ttgtagtatc ttgtacttcc cgaacaatat caaaacgttt gttgtgtgta  2741040
aatattactg tatttctgat aagaataaca ttaaatgtca agtggcaaat taattatggt  2741100
agttgttggt gaccacccgc atgcttactt agttttcaat tgagtatgtg gttctatata  2741160
tatccactta aggtctttca tgatggcaga attggggacc tgtgtgatgc tatatatcac  2741220
attaattaat tttcactcca tagtatcggc tattaattaa gtgtggcata tattacttct  2741280
tttatttctg gcaggaaaaa gtcactggac taataaaaaa agcaatataa aaccgtctaa  2741340
atctaaagaa cattgattgg tagtagtata ttaccaaaat ataaaaatca taaattaaag  2741400
actaacacct atttgaaatt ttttaaccgc gacaagttgt caaaattttt taacccaaat  2741460
attaaggtaa ttcgtcttta cttcaagaat aaaattgatg ctcataaact tgtaaatagt  2741520
ttttaacttg tatacatgtc atttatttat ttttatttaa atttaagttt tttatttact  2741580
ttatttttttc taatttacaa aataaataat aatctttaac attaataaca aaaatataaa  2741640
aatattaaat aaaataataa attaaaacta atttagagtt aattcaaaat taattgatgt  2741700
tttaaaaaaa tggcacgagt tagaaaacgt tttacgactt caattaagta attaaaaaat  2741760
gtaacgattt tgaagttata aaacatttta tgactttata taataaataa ataaataact  2741820
gaaatcattt aatttttacg atttaaaaaa attgataatt ttttacgact ttataaccag  2741880
aagttgtaaa aatcctattg cttaccccaa tttgatatta attcaaaact tatcccattt  2741940
gataaattca aaaacgaatt acccatttta gtctttcgac ctcaattgct cccagaactt  2742000
atatttattt ttaattaggt tcaacaagaa ccgacagata tctcgttaaa tagcaagaac  2742060
caattataat taataataat tcagtgactt atttaaaaat gacaaatagt ttaaagaatt  2742120
aattaaaaaa ttaccaacct ctctgtaggt taatattctc actagtgtaa gtcagtattt  2742180
ttttctcttc tggttctaaa ctcaatagtt ataagtacgt caatcagttt ataacctgga  2742240
tgagtgaaaa tactatcatg cagaacctaa ttttttaaa aaaataatgc tttcaaacaa  2742300
gtaatgtgtt gtgctcctgc aggcatgaaa tcggttttat tgaaaatatt gttaagaagg  2742360
tatatgaaaa tatagatatt ttaaaccttt acatactggt ctgaacactg ttggactcgg  2742420
gcctcgcata gaagatatga aatcacttct agacaagaag tctgatgata caactgtacg  2742480
catgttgggc atttatggac ttggtggagt cggaaaaaca gaacttgcca aagctttgta  2742540
caacgatatt gtgcaacagt ttgatgctgc aagttttctt gccgatgtta gagagaaatc  2742600
aaaattttac tcttggcttt ggattccagt ctttcttgat tcaccttgca tcatgaatgt  2742660
```

ttggaggagc ttttttttt ttttcccaaa aagcactaaa gcagaaagct taatctgaga 2742720

acaaaaaaaa aaagaaaaaa tgttactcaa aaccgctaag gttttgattg atgtagtgta 2742780

ctagaaaatt taaataacaa tagcatcata atattaaaaa caaattaaat tggtaacatt 2742840

cttaccttaa ccggtccaag ttttcaaagg ttgagcagga acaaaggatc atctaagtct 2742900

ggaggaaaac ctctctctat agcctaaacc aatcttccag aagataagct atagcctctc 2742960

ttagtaatta acacaccatt tagtgttgcc ctcatctttg cttgatagag tccattgaga 2743020

attccttctt tatttcctga tacaatgcta gaaatgtttt ttaaagtttc tctactgaaa 2743080

aaagttttat atttttagta aaaaaactct cgatagcaag attgttaaag tcgagagtct 2743140

acgtaaactt gggggagctt cgtatactcg actcatagac tagaatcata gaatcgtaag 2743200

agtctatttc aaaaaaaaaa ttccttatat aaaaatataa aacataaatt gatacaatca 2743260

tacaatgcca tcagtgcttg ccattagcag ttagcatcat gctatggaaa aaagaatcaa 2743320

tatttttca aaattgacat catgctattg caattcaatg tatacaatgt catcagtgct 2743380

tacaattcca aatattattt ggaaaaacag tcgggaaaac attcagttag cagttagcat 2743440

cctgctaacc ttttagagga agatttaagg acacctttct ttaatctttt gcagataatc 2743500

ttgttcaaaa cattcataag cattttgtta gaaaacaaac tccactttgg ctgagacccc 2743560

accatgttag ctattattgg aagacaaggc tggaaagata aagctctatc acatgtgcac 2743620

ctattattca tctaaatgga gaaatgggtt ggcaataaca tgggctgttg tgtttcagaa 2743680

tgctgaaggt agttggacgt gagtcatttg agttgtaaag caaagttgcc accaacgttt 2743740

agctataatt aataggaatg gtaggtaaca taggtagcct ataaataagt atgtgtaagg 2743800

tattgaaata tgtgtgaagt gaaattgaag caatagaaaa cagtgtgtgt agtgtattgt 2743860

tttgtgtgtg agagaagtgc cgtagcactt atacaagagt gagagaagaa attgctttgt 2743920

agttgtgtga tagtgcatag cactagagaa gaaacaaaca gtgagcaatt tgtgaggaaa 2743980

tttattttaa tataattaaa gtgttgttat ttgttcctct ttggtgttta ctcctcctaa 2744040

aattccaaca catttaactc atggtacaat tcctacataa aaggagaaaa tcagtcatta 2744100

aaaaaggaat cgctaaaaaa tttcaattgg aaaacctgat tttaaccaaa aagaacttag 2744160

taagctatca caagtaggaa acatcatcaa catcaatatc aacagcactt ttaactcaag 2744220

ttaattgggg tcaatggtag atgaacccaa taataaataa aaaatgagac aaagaaagag 2744280

aaagggagag gggaaaaaaa agtggaaata aaacaaaaga gagaaaaata agctaacata 2744340

aaagagaggt gaaaggaaga agggagaaaa gaagaggaaa aagactaaaa caatggaacg 2744400

actggaacat ataactacta ttgagtttaa cccttcacca aacttataac ttttctccac 2744460

tccgtcctaa gacatatcgt ccaccaatat atatttcact ccattaagta ttatttaact 2744520

acatttcccc aggtaagttt cggtcgacct ctatctctct ttgtatcgag ctcttggtaa 2744580

caaactatta ttcttacggg agcatccagt gatcgtctca taacgtgtcc aaaccacctc 2744640

aatctatgct ccttcatctt ttcacatatc ggtaccactg atacctttcg tcaaatatcc 2744700

ttatttctta tcttatccat cttcgtatat ctacacatcc accttaacat cctcattttt 2744760

gttacctcta ttttatgttc atgttgtctc tgtgctgacc agcattccgc tccatatagc 2744820

attttcgatc ttacagctgt tctataaatt ttccttttag cttaaggaga attttgtggt 2744880

cacacaaaaa tccagatgca ctccaccaat atgaaccaat ataaatacac ttgtcggtat 2744940

gcctaaaaac tgcatatagg taataccgaa gatccatgaa tcaaaatcat gcagcatata 2745000

ttcaagaaac caaaatgatg acaacaactt agtcaccagt atgtcctcgt ttccctgctg 2745060

ctgaggatca gaggttgaag cttctcctac aacacccaca gccacagctg ccttcacttc 2745120

```
atcctttggt cgtatcgacc gtcgaatgat ctcatggagg ctttccattc ctctccacat  2745180
aacatgttat attctgtgct tcaacaagcc catccatcat tgcatcatag tatatttccc  2745240
tcgttaattg ttgcagctga ggattgtagc ctttttttctc atcacttccc tgatggccag  2745300
aggatgaagc ttcttctacc acgtcgtccc ggggttcttc cttcactcct ttcagtgcga  2745360
gatcattatc aggctcaact taaaacggca tttgatgttg cccattcgtc taaatcacga  2745420
aagctcagct ttgcctcaag gagtccgttg ataattccaa tcgtgtacat cctcattgca  2745480
actgtgggta gtaccacatt ccaattgggt gacaatttaa cccatttact cctgttttaa  2745540
gctgcacttc tggttttaac aatatccaga gaaggaaagc tatgtccatc tgtcaatcca  2745600
tcatatatta ttcccctcaa tatttcttga tgctgagagt gaggatcata gccttgttcc  2745660
tcatcacttc cctgatggcc tgaggttgaa gcttctacaa ctttcattgt actgattgca  2745720
tctaggaaag gcgttgtgtc gagtacatgt aggaaagatg tcaggaggga gtgttttttt  2745780
attatcctgt tcggattcca attcgtcctt agcctgcgta gatatctcct ttataaatcc  2745840
aattagggaa tacaattcct ctaaaccttt accctgcaaa tccttttctt tttcatacta  2745900
gtccactcat tcaatgaaca tccgcttaat catttcgtgt agagataatt ccactattat  2745960
ctttttccat tcctgcttag gatctttcat aggaactaat gccggtgaca acaacacgtt  2746020
tgaatgcttg gggtcgggac acgtgatttg gacatctttc atgttcttcg ctccttcgaa  2746080
ttcttcatac acaaagactc cccaacaact tcgcgtcaag gtggacgtgg cttcatatga  2746140
aacttgcact acaatccact cgtgctcgag aaacactgca tcaaggctaa gccactcctc  2746200
gtcactgaac aaaactcgta cgtagatcac aaattaagac gtgatctgct gcaactctga  2746260
agttgtaata gcctttgtgg tgaggaacac atcgagtgcc attgataaca aggtgcaact  2746320
caacaagttc aggaagagaa tactgtctcg ctctcgccct tccacttaca tcctggaaga  2746380
ccacgaatcc agaaacgaag atcctctcct ccattgccaa tgaagtcaaa ccattctgag  2746440
atctcggttt ggggcatcac cacttctaat ccacatattc ctttcacggc ttagcataca  2746500
ttatgtaagt taattcagaa aagaaaatta aaatagcaca gatgatgttt acttgtttat  2746560
gcatttctca tgttttacgg atgtgtatgg ggtaattaac tatttatctg tgtttaaatc  2746620
agcttacctt gcatttgggt ataaatcaaa gaaaagtcaa caaaacatgc attttgtgtg  2746680
tacatgtgcg agtgcatgtt ggcgggtgtg tgtgggtggt aaaactaaga aaaagtcaac  2746740
aaggagtacc ttatgaagca tgatataaaa gtaaaatata tttatatatc attttatgat  2746800
agttcattgt cacttttatt taattaaatt ttatagaatt tctgattatt gttagtatga  2746860
ctaacaagaa aaaagggtgt tttaaacaaa aaattatttg aagagcagga gtaataaaca  2746920
tgtaaaatta cactattcta gtcccattta tgttttcctc aactaaatga aggaaatatg  2746980
catctgaaca cattctcttt ccaagcactt tctttttttct cgtaaaattg caaaagtata  2747040
aaaaagaaat gtgcatatat cattttccta agataaaggt atagtattta gatatgaagc  2747100
aatgaatggt gatatataca tgaaaccata gcttctctga tgtctctcta gttaagttaa  2747160
agcaatatct tgcatctact ttttgaatag tagatggcaa ccatgaaatt tcctcaagat  2747220
tcccacattg atgaacattg agaattctca agtcagtgca ctcaggaata ttttgaagct  2747280
cccagcagcc actcgatcat atcgagactt gtcaagtgat tacattcctt aatgcatgca  2747340
gggatagata caaaattgtt ctccgatgca gttaagtctt ctaatttttt aaagcaattg  2747400
agaattgcga gaagatcttc atctgacaaa ccacccttttc caaaatacag tgtccttaat  2747460
gttggacgaa cattggctgc tgatgggcca tgtacgaact tttgaaggat tctcgaagtt  2747520
```

gaggacatcc tccaatttta aaggcatcaa catttggcaa catgaataag ctacttggta 2747580

gatacttaag tttcctgtta tttgatatgt ctatacaagc aagcccagta agattaccaa 2747640

tggattcttg cagtttttga ataacagtat ttatcaaaaa aatattcaat ggcttgttca 2747700

tttgttgcat tatctctggg aagtgttcaa gcttacactt aaggtcaagg acttccagag 2747760

aaggtagaaa tattctttgc aggaaatttc tgagtttggt gcattctgaa acgcttaaat 2747820

gagaaagtcg tttgagaaat ccaacggttt tatgaacagc aattaggttt ctacaattat 2747880

ctagtctcag ttcccttaga ttttgaactt tagaaacatc atgcatttcg gtgatagatt 2747940

ggttatgtga aaaattcatc ttagtcagcc atgaaaatct ctgccagaaa gaaaaggtta 2748000

gtacaatgat tagcaacatg tttgggttat actattattt tttaatgtga gtaacaatgg 2748060

aagcttttgt taaatgaaaa aataaaatga agtagaaaga acaagaaaac attctacaga 2748120

attgtacctt aaatggctct tccaacgtta gatggcttct aggcaaatta aagacaatga 2748180

tttccttcgg gatgaaaaat tttgatggga aagactttga aggatactct tcccgcagat 2748240

gtttaggctc agatgaaaaa gatgtgtttc gaacaatgag aattctgagc catttcattt 2748300

tctcaaaagc aaaaccactc caatctactt ctgctcgctg gtgaggatca agcattatcc 2748360

cctcaatctt gtcacttcct ttaaaaacaa ttacaaacaa gtaacgtcaa atgcatgttg 2748420

tcattattac aatagactat aatgtataat ttataaaaca aaagatacat gattcttacc 2748480

aaatcgatca tcagttagta tttcaataac atcaacataa tgccatagtc cgctacgttg 2748540

gccaggattt tttggtgcct ccttcctaac aatctctcta cccatatctt gtattagatc 2748600

atgcatcttc aagcagccat actcaatggt gagaagagat ttattaacat aataccatag 2748660

tctgctaagt catttatgga tttgtccttt tggaccggtt ttaactgtta tttgaccggt 2748720

ttaaggtgtc cttgacagac tcagttaata tttaccccgg aacgtgtcat atgtttttg 2748780

tctcgtagag gatcgttggc tttacaagcg attaagggta attaatattt accccagaac 2748840

aggtagtgaa gagaaaagaa aggaaagaaa ttgtgggttc taatttttca ctaaaaaaac 2748900

ataagaagta aaaaaaaaaa aaacatataa cttttattca gtagcaaaag aaaaatagag 2748960

ggtaaacaac aggaaagtta agagcatgac cacaaggaat atccaaatta aacaccagca 2749020

aacaactgaa aatgaaagaa agcaaaaatt caacacattc tattaagttt aacactaccc 2749080

actttcttcc ttaatccctc actttcattg gaatctgcta aaagtacatt tattctggac 2749140

taacatattc aaagatgata cactaatagc tgtttccctg aaacttattc agcaactaga 2749200

ttggaacttt gtagagctgg agaaccttgt tccatgatgg tctactgcta atgtcatccc 2749260

accaggcacc cacatgcttc ctctccttta ataaatactt tttgtccata ttgttcacaa 2749320

cataatcaag aaatggaagg tggctaatat cagcaatgct gaagaaatcc ccagccaaat 2749380

acttagtctt tgagagcctc tcctcataga tgttcaacac ttgcaccagc tttgcttcac 2749440

tttcctcaat caccttggga tctggagtca caccaaatat tgaaccaaac aaaccatgaa 2749500

gacacaagtt gtgggcttgt gggtgaaagt tgtgtgcttc aacttctagc cattgctcca 2749560

caagacccct ctcttctatt gtttttccca gcaactcaac cccttgagat ctgtattttt 2749620

ctgcataata cctcattata gcacgagatt ctgcagaaaa acatgaaaac actcaaatta 2749680

gagggtacca gtaacaaaaa ctgaaggaac aatcatagat caacaaaatt ggttaagcta 2749740

ttaatcattt gatctttttt aattttagtt cagaaaactg ttgagtttta gtccctacac 2749800

atacatacaa gttaagtttt gattctattg ctaacagcct aacacccatg attttaaata 2749860

gtgttttgca accacaattg cgaccgcaat gtcaaacgta tagtttaaaa tcgtaattta 2749920

aaatcatgct aacaccataa aagaatttct aacgctaaaa cgtatagttt tcttacaaag 2749980

actctaaaac ttaaagagat ataaaaagca agtgaatagt ttaaccaaca aactatatat 2750040

aagtagaaaa gcagaacaaa ggagcacaaa gtgtaaccat ataaggtata atctccatct 2750100

ttgatgacag gaacaactcc aaatggctgc agatattatg aataaagaac atgaatgaga 2750160

agataaagaa ttgaagacaa atcatattca acaaaaagag ttgaacctgt agtttgaggt 2750220

actcaggatc cttctgctcc cccttattga catcaacagg gacaacctca aattcgactt 2750280

ccttctcaac cagacaaacc agcacccgct ttgtggaagc acagtgggga ccgtatactt 2750340

tcactaccat gttttgattc tcttgaaaaa tggttcaaat caagagtgaa atggaagagc 2750400

cacttatata gttatattac tcaggtttga tcagcacata tatattattg tttagttagt 2750460

gacccaaaac aacttatagc tctacatgtc aagtggtcag tgaaagcagc aagcaaatta 2750520

acaaatatca agttgatggg tgggatcaaa tctggggaca ccacgttaaa caagagatta 2750580

atatttaata tttattgtat aattttaatc aattaattaa tgttatgcgt aaataacttt 2750640

aactttaact ttagttaata gattaataaa aggtaaatgg aatcaatatt ttaaaaatat 2750700

tggttaaaaa attaaaataa aaatattttt atcaaaaaaa ttgttattta taaatttttt 2750760

tacaatttaa ataataaata ttttttcttt aactttaact aatatcttag aaatatttat 2750820

caataacata tttgtataaa taaatgatat cagaaatgca gcataggaga atcacttttc 2750880

attagttaat agttattaag tggagaaaga aactcactgg ttgcttctgg agagactctt 2750940

gggtccttat ctttttgggg ctattagatt ataagatcat acgtcgtgat cttatttcct 2751000

cccttgggtc aataattcag gtgcacttat tttttcaaaa tatttggttg tttggtcata 2751060

agtatatatg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tttcgtttgg gaagttttcc tacgtgttcg 2751120

tctttgctaa cttacatatg tggtcttaaa taagaatgga agtaactcat ggtttccacc 2751180

ggttcacgct aaggagttaa gttgatcctt ttgaaaaaca gtacattgga acacgaattt 2751240

gaattatgta aaccccgtat gtacaaaaag gaaaaattat gtaaagaacc taaccaatgg 2751300

ttattatcaa gcctagttgc atatcttatt tttcaaggtt ctcaattata ttattttaat 2751360

ttttttatgt tctaattgcc ctaattaagt cctcaactat ttttaattct gcaatcaagt 2751420

ctctatcatt aatctgctaa atataatatt tttgctatat tgcctaaaca tatatattga 2751480

tttgacatta acatgatgac gtaatgctta tgttacatgc aaaagtgaga aacaaattta 2751540

gtaatggaga tgagattcga actatcacgc catcaaattg tgacaaccat caagcactac 2751600

attagtatgt ctgtaacatg tcaatatgtg tgtcaacatc tatcaatgtg acatcatgct 2751660

aacttagcat atccatgtca tgttagcaaa gtctgttaaa catgtaacgt tgatggagga 2751720

atttgattgt aaaattgaag ataatttaga gactcaatta atataattaa aacctgagat 2751780

attaaacttg cacaatccta gctaatatat ctaacaaatc aaaaatataa ttaagtctta 2751840

ttttaaaagt aatagctaac aaaattgcta ttatagagct tttcagtggt ttattattat 2751900

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt gctatatttt 2751960

ttaaaattat tatcttaagt atttatattt tgttattaaa caagataaca tgtttaaaat 2752020

aaacagcctc ttcttttttt aggtgaagac agctcataac atgttaacct cttgtacata 2752080

gttcaactct aatggaaagc cattgttata actacagtat aagacgagac tccaactaaa 2752140

aaaactaata ctacatttat taattaatta attgggagag tctcatgact tatgtatata 2752200

atactacatt aaactttttt tttactcggc agagaatcaa agtgattaat gtctcacgtg 2752260

tgtgagccat ttggaaaaac attcgtcata tatattctta ttgagtaaga aaaatagagg 2752320

gtaaacagat cgaatgctta gaacatgacc atgaggaata tccaaattcc acacaaggac 2752380

```
acaactgaaa ataaaaagga gatcaaggaa gtacaaatca acacattcca ttccatgagg  2752440
ttgaacatta cccactttct tcctcaattc ctaattttct ttggaatttg gtaaaagttc  2752500
atttattctt ctctaacata tatattcaat gatgatactg ttgccattcc atataacaac  2752560
agatactaat aattcagttt ccatgaagtc cattcaaaat tagattggag ccttgtagag  2752620
ctggagaacc ttatttcatg atggtctatt gctaatgtca tcccaccatg cactcacatg  2752680
cttctctcct ttatcaaata ccctttctcc cttttgttca caacatactc aacaaaagga  2752740
aggtggctaa tgtcagcaac gctgaagaaa tctccagcca aatacttagt atttgaaagc  2752800
ctctgatcat cataaatgtt caacacctga cccagctttg cttcactctc ctcaatcacc  2752860
ttgggatctg aagtcactcc aagcattgta gcaaacaata catgaagagc caagttgtag  2752920
gctggtgggt gaaagttgtg tgcttcaact tctaaccact gttccacaac ctctcttcta  2752980
ctgtcctccc catcaactct acccccttgag acctgtattt ttctgcataa aattcattat  2753040
agcacgagat tctgcagaaa cacatgaaag cactcaaatt agcaggtacc atgtaagagt  2753100
agaaccaaaa ttagttgaac cggagaaaca atattaatca tgaagcaaga aaatatgagt  2753160
tcaaagtgta accatataag gtgtaatctc catctttaat gacaggaacg catccaaatt  2753220
aagggctgca gatattacga ataaagaaca ttataatcag aaaatacaga attaatcaaa  2753280
taataatctt gaagactcta atcatattca acaagaacgg aaggaaaata gatagatgga  2753340
agagctgaac ctgtaatttg aggaactcgg gattcttctg tttccccctt aaagatatca  2753400
acagggataa cctcaaattc gttttccttc tcttccagac aaactagcac ccgtttgtgg  2753460
aagcacagct gggtccgtac accttcacta ccatggttaa tttgtttctc ttgaaaaatc  2753520
cttcaacaag agtgaattgg aagagccact tattgttgct tagttacact tcttatagtg  2753580
cctctacatg tgaaatagtc aaacaaagtc tacatcaaca caaacaaaac agaggttgat  2753640
gggtgagatc cggggacacc acgtgagaaa gaggggggatc aatgtttaat tgatagggca  2753700
tgcatgcatt caaaatacgt tttcctgagt gttagtcttt ctaactcaca cgtggtctta  2753760
aataaaagtg gtagtaatcg actattactg actaaattgg caggaaattg atcaaaatgc  2753820
attcgaaaca cttcatcatt ttgtttacaa acgcgctact acttaaaccc ttgaaaaggt  2753880
agaacgtgcc cagatgacaa aatagggaat gaagagaaat tcagtttgat aataacaatg  2753940
tcttcatttc agcttttaat tcttgttctt ggatcttatt ttaggacatt aattgaattg  2754000
aaggtatcct ctccaactca agcactatat cttttagtta tataaattta catgtcaagt  2754060
gataattcat attatttgag tcactattgt ttagtatgct gaattaactc attcactgga  2754120
aacatattat atatataata caatacaata taatataaag aacttcaacc aagcctttga  2754180
tttaaaaaaa atcagatggg tctcttgaat caatttttaa catatatata tatatatata  2754240
tatatatata atataaatca acatataaag taaaaaatga ttatattttt acaaaatttt  2754300
aaaaaaatgc aactcaaact gaaattaggt aaaagatctc ttgcagcacc actatttccg  2754360
aaagaaatct tgtaattgta aatgcactag gaaagaataa tgatcttctc tttattaaaa  2754420
tgggaaacat tatagaatga accctcaaaa gactggccaa ttgttatttt aagtttttca  2754480
acataatttt ttaaaaaata gacacttttt caccaaaaaa ataatgtcac ctttttatat  2754540
ccacgactaa caaatatcaa tttattcaca gaatgatcag cagctactca tgagaagaaa  2754600
tcatgaaaga aatctgactg gacagatcta agcttcctac cgttcttatc caaaaccatt  2754660
cagttctatc actttcctcc tgtgaatgaa aattttcctc actgcttacg cagggatgaa  2754720
actatatata gttctatggt actgcaaaat ttgtataatc aactgctgat acaaagcaac  2754780
cagcatgctg aacgatgttt attcgtactt agttaccaga atattgaatt acttctcata  2754840
```

```
taagtgacta caatgggatg ggatgaacat atacagatat caaaatgaca ccacagacag  2754900
caaatgagtc tccgactata gctgagataa tgtagtatca ctttcttcaa tctcatcaaa  2754960
ttccactggt ttcccacaaa caagcttcct gtaaatcaaa tatcaaatta taaggacatt  2755020
tataaattca tatattaaga atcaacaagt tagaaataaa acaacacaat acagctattt  2755080
caaaataaaa acagcaaatt ccccaacaaa ataaaacaaa taatttataa aaacagtgga  2755140
ttagatgcaa ctagacatgc cgaacaaatg ggtattcctc aaccatttgg aatgactttt  2755200
tatccttcaa atgtgttaaa ctcgactgaa atttctatgg tcaacaaaaa tcaaccatta  2755260
ctaacatcca gcacattata tatatggaaa gcataacatg caccaactga aattgtcatt  2755320
tgcaccaaaa aaaaaaaaaa ctgaaattgt catttttgtc atcgttaacc gaaattttac  2755380
aagtttaaag atttttttctt ctttttgctc ctttaatcct tcttatcagg taaaccgatg  2755440
acaatcaatt gttaactaga gataccttttg agatataaaa ttctcctcac acagtgcttt  2755500
atccagcctc tcttcaaatg gggttgcatg ccattttact ttctggtcct agggacaatg  2755560
agcactaatc agaagctgta gatagattta gagaccttat aacaaataat gataatgatt  2755620
acaagccata cctccttgta cttagttgtt gaattcggga tgccattgcc ataccaccac  2755680
ttgaatgaca taggcgaatg ctcctcgatg gttgacacag gacttattct agcagacaaa  2755740
tttgaattga cctcatcgtc attttcatct gaaaatttct tggacccttt ttctggggta  2755800
ggagtttcat tttgagcttt ctcaaccaaa tcactcagct cacttgaatc ttcttcaagg  2755860
ttaaaatctc tctccttgag tattttgcac cagaagacat tatcacctgg ttcattagtt  2755920
ggatagacaa actgggaccg aacttgagcc ttaccggtac gtaactcttc taatgatgca  2755980
gggtacacag ttcctggtgt ttgcatctcg tcaaataact tcaatggggt aggataagga  2756040
gatggtttat gcgcactttg gctatttggt gacttgtttt ccttaatatg ccaatcatct  2756100
gatgagcttc catatgttgc caagtcagtt tcactttcaa aacgaacaga cttgttcttt  2756160
ctctgagtat atgtggctag caaaggtgaa accaaagctg cattcctttc agacctatct  2756220
gccgcatgaa gcttccctga ccaatttttt tccatatagt caacagagtc atcttcagta  2756280
tcttgtgctt tggagataca gctgcaaaag aaatgaaatt aacatctgat caggttctag  2756340
tcctccatcc aatataatta tcaatggaca attctaagtt ccaaccaaca atcatacaat  2756400
taagtaatta tctaaaatcc aaaatatgaa agaaaggatg caggaaccat ttgaagggca  2756460
ctttttttaa agcagaacga attgtctgat tctatattat agttaaaatg cagttgctat  2756520
accaggagct ctaactattg agaatgtatc taatgcttac tataaaaatt gagtaaaaat  2756580
cgaagattca cctaccatgc aaattgacta aaatatcact tgttcaaatt cattatcatt  2756640
caatatcagc attaacaaaa aaaaaaaaaa aaaaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2756880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa  2756940
aaaaaaaaaa aaaaaaaaca aattctatga gtaacttgaa agtatttgaa atttgatata  2757000
taccatggtg caagtataat cctctaggca ttggatacaa aacaggtata acatgaggac  2757060
acagcagatc atagaaagag tgatagatga ctgacttttc acaagccaaa attgaaaaaa  2757120
gctaactaat ggtcctaatt gtggtcatta ttcaattgtt tccagtatgt tttacagaaa  2757180
aggttcatga aatcactcta ttgctttcca tgtttttttct ttatactaca ttcatgaagg  2757240
```

```
ttcgtaaatt ttacaatcca aaactgtcca agaacaacta agaaacctat actatgtcag  2757300
tttgcatatt ccattttgcc cagcttaacg ccaattcaca agataaaaat tgaaccttat  2757360
tttactcaat gccctaacta gttcaaacaa aaaatacaaa aattaaaaca accaaacacc  2757420
tgagaaaaac cattaaaaaa accatttcgg ctgcagtaat agtgcaatac caatattaat  2757480
agcactatga aaatacctca tccttaagcc cctggaagtc cccctcaaac ccaacaccat  2757540
caatcctcgc agaatcatct ctctcttcta aaaaggttat atcacaaaat tagcgggaaa  2757600
aataaaaaag aaaatgtaaa agccaaaaga aagaaaacga agaaacaaag aaaagtaccc  2757660
tcagataata aagaagacga gcgatttcga gataccacaa caccctgggt ttccacacag  2757720
cgaaaattct aattactatt aaaatataaa taaagtaatt cgtgaaaaca gcaaagacaa  2757780
atgcgaaatg ttacggtgga tcgagtggag gaggtaatca attgtgatgt gtttgtgcgg  2757840
cgattgtctc tgatcctgaa gcacgcgaag aagcagccca tcgctttggt gaaggatcgg  2757900
aagaagaaac gtatcatgaa ccctaacacg ctcctcagca tatcagggaa ttcagaaacc  2757960
ctaacttgga attcaattga gaatcgagag acagagagag agagagagag agaagtgtgt  2758020
gtgcgcagtg aggtgccttc gtccctgaag agtcgaattt gaattttgaa gcggctccca  2758080
gcgagggaaa ttaaattaga attattaata gaatatatat tcatgatatc ttctaacata  2758140
ctaataagtc agatattaat tcgatgcatg catgtcgctg acagatggat ttttttttct  2758200
tctaacatac taagtcagaa accttataaa gggagtttaa atttttttctt cttcttttat  2758260
aaacgtctaa cttttaataa ataatgattt ttaaaaaatt actattttta gtcataaaat  2758320
taaaactaat tattaaataa tgataacatt aattattatc ctaacaacaa caaatataca  2758380
attagtttta cataatttta tattaattat tactttaatc attacaataa aataacaaac  2758440
acaattaatt ttacaaattt tatactaata aatattaatc gttattataa taataactta  2758500
caaaattaat tttatactaa ttatttttta tatatatata cacattaaat gttccaagag  2758560
agacgggatc ctcgagatct tgttgatccc cctctaacac aagttcacta ttaaaatata  2758620
ttgttttttc atatataaat gtagtgaatt atatattatt aacttagtat cacttttggt  2758680
tcatcatgtt ttgtatttat ttcattttaa tatattaaat tttgaaagtt ttactttggt  2758740
actttaaatt tttaaagtat ctcattttga tcaattcttt cgattttcat tagaaatatt  2758800
aatattatgt taactttaaa atttttaaat aatttaatat agtgacaact aaaaatcacc  2758860
attatcttta ttttatttca aaaatttaaa ccacaacaaa agaaaatagg tgaaagtatt  2758920
aaaattaagg gtacaaaaga tatatagaaa aaaaaaaaat catcaactaa caccctatat  2758980
gcctcttttt catccttccc aacctcaacc cttcattatc caatctaaat gttaaaaaaa  2759040
aaaattaaaa ctattttgat ttgtttaagt catgaatttc attatatcca attcaaaatg  2759100
attcataaat atctctaatt tttaggaaaa attatttatt ataaatttgt tatctgaaaa  2759160
aaatatttat gatgtgatta cacaaactta taatttgact tataaaagtg agatttttt  2759220
tttttacata acaaaatatt tattaaaatc gtgaaaaata ccataagtta tgatacccaa  2759280
taaaaataag gtttcacata acattaaatg aaaaaaagac ctatttaaat attctatgca  2759340
ttaaattata aaataacaac tttgaccact attccctgat ccgtaagaag attacagtca  2759400
aaaatatcct ccttcaattc catgctcatt aatttgttgt agttcaagta ttctggttta  2759460
acttgttact agatatatgt ctttctacaa tttagtccac gaaagtctaa agtcactccc  2759520
tttttaattt ctaaatgtat tttttgtgtt aatttaatcc taaatttaat gaaatgacaa  2759580
aaaagtcagt aatttaggac taataaggga gtaacttaga acttttgaaa actaaatttt  2759640
acgaatatta aattagtatt tttattctat cattgacata ttgaattggt aatatttgtt  2759700
```

taccattgat atataaatac ataatttta ttattttcct atagtgttaa caaaatcata 2759760

taagaaacaa tttagagttt tgttaaataa taataattta aataaaccaa tccatttgtc 2759820

ataaaagaat tttatttggt cttccttatt ttatttttca tttaagaatt ttcaaattag 2759880

taaccttaat ttcttcattc aaaatttcaa aattcgtgtc taaaactgag gaaaacatca 2759940

tagatgaaac attttccacc tgctctatcc aatgccattg aagaatgaaa gaatatttga 2760000

gcatttagaa gcctcataga aatagttacg ggaaacacat gcttcaacat gaagaaaggt 2760060

tgcaggctta gattagaggt cagctttgac tgaagtattt aacttgccgg gagaacatat 2760120

cagtgccacc acagggtatg taccaacaat tccttccata tttttacttt tacttttttct 2760180

tttgcccttt ggctgtggac tttttaaaac atttccttgg ttgtaaaacg atttcttatt 2760240

tttattaatt tgttgaatat actgtacttt aatttaatga ttttttgctg tcaaaaaaat 2760300

atttaattca gattttagga ttaatatttt aatatatatt tagtaataca cacacatata 2760360

tatatatatg agttatgatt ttattttcat aatctttatt tgttaaaatt attaaaaata 2760420

taaattaata ttaatagtga aataatttaa ataataataa ttttttaagt taaaatatat 2760480

atttaattct tatttgtttt agatccttgt tatttatttt gatatattat ttgcattaaa 2760540

atataatata taatttattt aaaaatatac aagttaatta aaattaaaaa aaaatgcagg 2760600

atgagctaat ctatgaattt tctcaaactt gataaaattt ccttaatcaa atatgaattg 2760660

atcatctcaa gaaaagactc aagttcaaat ctaattaata atgaaaaata catggttgaa 2760720

aagagatatc tcaataaaaa taatcaataa aattaatgaa tactattata ccattatttt 2760780

gttggaaaaa aaatgataaa attcaataaa gatgacaagg ttgtgtttta attttaacat 2760840

ataaagaaga taataatttt gagacttttg ttcaaaccta ggagtaaaaa caacaagata 2760900

ttaatgcatg gaagactgat attggagaac atgaaattaa aataaattag ttattaaaag 2760960

attaaaaaaa tggtattatt ttagtttcct ttatacaaag ctaggaatga ggtttttccc 2761020

atggatgaaa tgtgtagaat tatgaatgca gtccatgaag caaagctgag gtttcctgat 2761080

tttgacaggt gataggcatt gatgaaagac agatacttca ttatactcca cgtttccata 2761140

tctacaacaa agccacctga aaaatgccac attgccgcga ttccgtcctt gcattctttg 2761200

tcgcagtttg gtcgtcagtt ttcacacatt ggttgctttc cgagacggtt ttacatagat 2761260

cctgccgtgg ttcaaaaact ttcataacca ccagagaaat cttcaacctc tcatcgcaac 2761320

aaaatcttca gaggaatcaa aggaatcttc aaaccttcct accagttgct ggaaccacca 2761380

tttgtgtcta cattttcca aggtatttta acttattcct aatttttaaa actttgttgg 2761440

ttcaattttc cataatcttg gtcatctgtg tctacatttt ctatacctta gacctagagt 2761500

gcttttggat gagaaatctg aagagtgtaa ttcatttttc tagcgaattt caattgctgt 2761560

atagtaaaat actttgcttg gatagtgtgt tcagaaataa tttaacagtc taatattttg 2761620

tacggacgac cttcacagaa atttaatatc ttaacattcg tggcattcag aaaattatag 2761680

tgtttgttaa acttggagca aataatagga gtgatctaat tggtattaca aattttgctc 2761740

tctgggtttt ctattttaaa aatatatctt tctttcacct ttagcacttt gaacaaattt 2761800

ggtggaggat gtgtttcaac agcacagtga cacagtcctc gcctcaaaga tcttgatttg 2761860

gaatctagga aagcagaaga agttggtact ttcccattag ttttctggga ttccatcaaa 2761920

gttcagtttt ggaattgtag ataataatgt gtaaaaattc atcttttaac gtgaagtgtt 2761980

tgtttatcat tttttttgt gtgtgtctat ggtggttgct ttgactgaag tttgattagt 2762040

ttcaatttgt tgtcaaagaa aaggtatctg gatttttatc agttatcctg aaatagctta 2762100

```
ttggtgactt gttggtcatg agtttgaatc cggaaatagc ctatttgcat atgcaagggt  2762160
aaggctgcat acaatatctc atcccttacc tgcgcatagc gtgaagcctc cggacaatgg  2762220
ggtacatagt ttttttagt ttttttaatc ctgaaataga aaaatcttta ccatgcagca  2762280
tgatatgaag cagcggggtg gttgagaaaa atggttggag ttgttgcagc taaagatttg  2762340
ccagcagagc cctcagggct aagaggaaga gtttaggctt ggtttgagaa gtgcgattat  2762400
tctctgtatt gttattaatt aagttcaatc gggaactgta tccaaggtga gttagatcat  2762460
aatttagttt aatttgcaat tttactggct caggttttgg ttattccgtc attgtatgtt  2762520
acaatgtatt cttttaaggt tgcggagagt cctgttgatt ctgcattgat ccctgatgcg  2762580
gcaccattaa aggcatatca gtattttgaa agtaaatagt ataagtaaag cattagatac  2762640
ttgtttactg ttttcattta agtaaccaat tcatatcatg gtgaattcaa ttgttaataa  2762700
gaccaggtag tcagcactta attgcagact cttgatagtt taataatgtg ttgttgtttt  2762760
ggtttctact ttctactgag ttattggtta tattttaggg aggaaaatca tctaggattg  2762820
tcgattgcat cctggcaatg aaacactata gtgaatgaaa aatgaccggg gcaaatggtg  2762880
tgtagaaatt tggcagaaat ctcaaatcca ttgtctctgc aatgaggaaa aactcagcca  2762940
tttactaatt ccttattatg gaattcatcg aacaatgata aatgccccac tgctcttaat  2763000
ctgacattga gtctaataaa atggtaggaa aacttggttt atttgcttag caaaaaaaaa  2763060
cgaaaacttg gtttattttg acttttatac ctgctttgga cttgtctagt tgaacagaaa  2763120
gagtaagtga tgaaatattt tattttgtta gttgcagtgc ggttcccatt ctttgagtat  2763180
gcttgtacat gcaattctat cagataagaa gcagaagaag tttcaacggt atgggaatat  2763240
gtagctctgt gtttcacagc tgaatttcat cacaacttta ataatcaaga ttcaagttac  2763300
accttataga ttataactta taagtctgtt acattacttg aaactctctg tctctattat  2763360
gataaaaagc ttttgaaaat tgtagcatta tcatgaaagt tggtatgagc ttgtttcctc  2763420
gctgcttaaa ttaatgggtc taagaatttt tttaattgat gtcatgtgcc ccttgcttat  2763480
gatttgatct gcatcacaaa atgtcaaaga tcagttctac cattctttca aatcttggct  2763540
ctagtttttc tttctttatt tatgatgtca agtcattgtc taattatgaa aaacaagaca  2763600
acagaaaata gcttatatag tgttgattac taactaaatt aagatcgttg atataatata  2763660
gtttagcaga tttaaaagtg ataaagctta gcagagagat cggattcgac cacagagaga  2763720
ggtcatcctc cagacttaga caatccttta ttcctgttca aaccagacca atttatccta  2763780
tagttggaaa ctcaggacca ggaggaccaa actttcggca gttggaccaa ttaagaatgt  2763840
tatcaatttg ttttaaatat taggatgcaa tcattattct agtacacttt ggctctattt  2763900
ataagtacaa cactaaaaac ttaagtgatg ttagtgtaac atttttttct ttgttctcag  2763960
attaagcacg ctttctgctc ttctagcatt cattcatgat gatgaaccaa gaaagactgg  2764020
aatccaaagc caggagtaaa ctcttttgga agttcaagaa ggaacacaaa gctatgggca  2764080
acaaatttgt actacttgaa aatgaaaatg tttctccggt aaaaattgtg acacaaccag  2764140
ctcttggaaa aatcaatgtg atggaattga ttgagaaatt caacactcaa tctgatgagt  2764200
ttatatcaaa gaaagcatca cgactttgat ttgtactaat gacttgaact ctgcttcaag  2764260
tagcacaaag atatttgcct gcgtatgata tgatacatta ttacataaaa tagacaacaa  2764320
ttcttgccgt ataaatttct tgattactat gtaacaccac aatttccttc ctaacatgca  2764380
taacataaaa agtacgagca taagccacta acttgaaccc tagtggtaat aaaggagttt  2764440
agcgaatagg ttaaaaactt ttagattgtt attataccga agaagataaa aaggagaaca  2764500
aacagatcta atatgtgtac tgaattctca cttaattaat tcaaatgttg aagaattaga  2764560
```

taagagtggt tcttaagtct cgtctcaatg aattgcagaa acttgaagat agattgttaa 2764620

tcagaaggct cgtgatttgg gtttttgctt cttattgttg tcactagtcc ttatcattta 2764680

tgagaatcta aaaatagaca aaacctgttt gctttatgat aaagtcatga gttagagtta 2764740

agccaaaatt ccaaaattcc ttctaggggа atagcagaga atataaaata aataaaaaat 2764800

gtacggacca acagcaatgc acgcacggat tacttactag tttctgatta taattatatt 2764860

tactattctt gtgcttaatt agtttattcc agaacttgaa caatcgtttg tatttgtgga 2764920

aaataatttt tttcttcatt atcagtcttc tacgctgaat tagaaagatg gatatatata 2764980

tatatatata tatatatata tatatatata tatattttgt aagtttttta cttttcggaa 2765040

acaactgtct tcggttcttt atatcaacta catatgtata aagacctaaa cttaaaagtg 2765100

acatcaccca ggagtcactc cagataaaag ttttgagtga cctcatattg tcacgtatga 2765160

attattgagg atcaaagcaa acatataaaa cgagaaggaa cgtagaagaa aattcatgct 2765220

tgtatttcta atttcttgtt atcgtatgta taaaaagaag aatacttcaa attagaatta 2765280

attggttcag gaaaaatatg caaacaatac catcatcata tgcaaattgt tgggctgtag 2765340

atttaatttt atgacaaaat gtcttttaga aaggtagaaa tcaatatttg gaaggtttaa 2765400

atacatttgc atttttttтt cattttcttc cctacaattt ttttatttta ttttaatctt 2765460

tgcaaaatat ttatttttgt acttaaagca ttttagataa tatttttttc attaacacta 2765520

tctaaaatat ttttaaagat gagaaacaaa ataaacatat tttacaagga ctaaaaagaa 2765580

gaaaaaaaat tatataaaaa aaatgttaaa ttataataac aaaaagtata tttaactctg 2765640

tttgaaaagg gttattactt ttgaaaatat ttagaactag acagtgattt tggtggatct 2765700

tattcttttt tgttaaagtt agctttcgaa aattctctaa aaaaattatg tctttgaaat 2765760

ctcttttgac tttttccctt cttaattgca aatatctgtt ccattccaat ccatatatgt 2765820

atgtaatagt caaagttgtg cccactcttg tagactttac tccgttgttg ccctcaaagc 2765880

taacatcgat tcaaaattct tgtcattggc atttcacctt cctcgattaa ttaacatttg 2765940

tcctttggag gcccctaaat aaattgatat gtattatcag gtcaaaaact tgtaagcttt 2766000

aattttattt ttaagacaca cacacacaca catatatata tatatatata tgcacttcat 2766060

aatggaaata tttgacttga ctccagcagc caaagttcaa tttacacaat gaggtcacaa 2766120

atattaatat aaatacatgg gaaggaggaa aataataatt tacacgttat aagaaggttc 2766180

ccaagttttc aagtgttgca cacagactaa taatggatgt gaccaagtta cataactctg 2766240

atgatgatga tgacaagaaa aaagaagaag ttgtgcttcc tgggtttaga ttccatccaa 2766300

cagatgaaga gcttgtgggg ttttatctga gacgaaaggt ggagaagaag cctctgagaa 2766360

ttgaactcat caaacagatt gacatctaca aatatgatcc atgggatctt ccaagtaaga 2766420

tcagcttcct ctttaacata tggtatcagt cactgaaagt gaaacctatt ttttgtttct 2766480

gctgcagcag ataaatttca tgagtttggt tatgattctt gatatatata attcaataat 2766540

taaggactag agtgtttgat atatatataa attgaatgaa acaagctagg ataattaatt 2766600

aagcttaact aaagaaaaaa aaagaaatat atatatatat atatatatat atatatatat 2766660

atatattgtg ttggagaagt gtatgtatag ataaacttaa ctagcacatc ttaattatta 2766720

attatatgga taacaaaaga ctaattaaat ggctcaattg atacttgaca ttttgcgaag 2766780

ttttcatgtg aagatgtaga aactcgggct tcaataatat gttattggat aaaatataaa 2766840

ttgaaaatga agacatagtt ggtgtatata cgcatgatat gtacatgtag ctggttttca 2766900

attctaggct agctagttag gtgtgcaact agctagccac cccattttga ttttatatat 2766960

```
ttattgtatg gatgatttca tgatttctaa tctcaagtaa ttttttgtat atatgctgat  2767020
aactaattaa tgtatgaaga agtgagttca gtgggggaaa aggaatggta cttcttttgc  2767080
aaaagaggga gaaaatacag gaacagcata aggcctaata gagtgacagg ttctggattt  2767140
tggaaagcca caggaattga caagcctata tactgtgtta aagaacccca tgaatgcatt  2767200
ggtctaaaga aatcattggt ctactatcgt ggaagtgctg gtaaaggcac caaaactgat  2767260
tggatgatgc acgagtttcg cctcccaccc aatggaaaaa ctagcaataa tccacaagct  2767320
aatgatgttc aagaagctgt aagtcaatta tatatgttac tctttgtttc gttaatatct  2767380
atgcatcgtt agcctacaaa attttacata tataattaac caatctgatc atcataacta  2767440
ataaatgact tttacaatac tttataaaaa tcaataattt accatatata ataataattt  2767500
ataattgaat gatacaatat aaaaaatctt tacataataa gtgcatacac tatttttat  2767560
aatctaataa gacagtacgt ttgaaatttc ttttttatgt tgcatgtatt taaaagaagt  2767620
ataaaatatt aatatctaat gggaaataaa ccatctagaa ccgcatgtaa agaaaaatct  2767680
gagataaaat agtcaaacga ccacaacagt ttctgagatt cggggttaga atcttgttca  2767740
tactcagaag accactaaca aacaattgta cttataaatt atattctaat gtcataagca  2767800
cgtttattag accctaaaag ggagaaatgc atatagataa agacacatga accaatttat  2767860
ttattaaata atcacatcaa ctcttttagg ctgaaataat ttagaaaaga aggacagaca  2767920
ctttcaataa taattgtgtt gtactatagc tgtatacgta accatgtcga atattgtatt  2767980
aatattttta attgtaatat tgtatttttt ataatttttt caaacttgtc tacttaccac  2768040
aacaattaga tgatttttg tattatattt tattatgttc ataatgattt gtatacattt  2768100
ttaaaacatt aatttttttt tctcgtgatt taaatcatta ctttatatta atttacatac  2768160
tatattatag ctgcaacgtt ttctgtaatt ttcaaatttt gttatgttat gtattttatg  2768220
catatcccga attgtatcta tacttcctag tagttaatta gccttcctta tgatttgtag  2768280
acctaaactt aaaattaagg tagttactca cttaatattt tgttactaaa aaatatttat  2768340
aaataatctt gggtctcaaa cttctagcac acatggcatg tacaaatgca tgaaataccc  2768400
agaaattttg gctccactgc ctatatatat gtcaggatac gggtgttgca ctttcttgta  2768460
cagcaaatta agtttatact atttgcctat tagctaaaaa aattaaaata tatgttatgt  2768520
atgcttggaa tatcttgttt tataattaat atattataat gaagttttag ttaagctaaa  2768580
atccctaaac tttcatttat agaattaaat aaatacaatt aacatcttaa aattcataac  2768640
atatatgtcg gttcctatat atgttcagtc taatctaatt tgtgtttgat gacacgtttc  2768700
ttaggtcatt ggctcgtcaa gctcttttga attgaccgaa tgggattcaa tagtaattaa  2768760
ataaaggaga aaacaatgaa gttaatagta aactatcatt taaccatata acttaaatta  2768820
ataaaaaatg taattataaa aaaaattgta gaaaaattaa tgatcgtgta aaaaccttta  2768880
tttatttttt gacagggtaa aaacctttat tatgaactag tgaactacat atcaaattag  2768940
ttatttttag aagtactaca tatcaaatta gtaatttgca ttgttggttt cccgttcaat  2769000
tatactaaag cattgatgga caaaacgaaa aaataaaaag tagtagtacc taactttgtg  2769060
ctattaatat acttaacgat ggtttacgta acaagaaatc tcgcaactaa ttaaatatta  2769120
tatacacttc gacaattttg tgtggttctc atctcagcgt tacataaatt gcatttattt  2769180
cattttgtgg catcacttaa tgcgatcaac catgtcaact ctagcattct gtctcttctg  2769240
tttgcaagtt tttaagtgtc ttaatttttt tatgtctttt tatttatggg gttcgcagga  2769300
agtgtggacg ctatgccgaa tattcaaacg agtcccaact tacaagaagt acacaccaaa  2769360
tttgaaagac tcggcagcac caatcactga gccaaatcac cccacaaact cttcaagttc  2769420
```

caaaacatgc agcttagaat ctgacaactg caagccatac ttgactttca caaactcatc 2769480

atccccacaa ctcattcaac aaaatgaaaa gaaaccagtt attaatggac atgttgacgt 2769540

tgaacctaac cacttatttc taggtcaatt aggcaatgtg gctcaggctc caacatcctt 2769600

ggcttactca agtttttgga atcatcatca gaataataat gtggaatttg ctaaagagaa 2769660

ttgggatgat ctcacatctg tggttcagtt tgctattgat ccatccaggg tttctgatca 2769720

ttgtaaagaa ttcaatagat tttaagagca ttttgatgct taaactacta ataacagtaa 2769780

catagtttta atattaatat ctctcagttt gaccaaatag gagtattttg ttatttttc 2769840

tttggcccac ttgataaaat atattattgt atcaacgggt tatagttttg atagtatttg 2769900

tcatgtatat ggtaccctct attttttta tatcaatctc attaggggac aattcttgtt 2769960

ccttttttatt tgtgtgtcta aatataatta acaaagcatt gattatttga tttaattaac 2770020

tttaccagtc gtgtataata acagctgaca gtagacatta ataaagtgat gttttaaata 2770080

tttcaatcaa gacataggag tttagcttaa ttatttgatt tgaattatta taaatttttt 2770140

atacctgttt ttgttttgta tcgagaaaaa aaaaacttca atcaaggaaa cttagacatt 2770200

attttattac cggattattt atttaaattt tttaattcac aagcagcaat cttattagac 2770260

atatacaaaa gaaaaaaaat gattaaatta ttaatcttaa cattatgtat agttaaatga 2770320

ttgaataaaa gaagtaaaaa aagcttaaaa taatatatat atatatatat atatatattt 2770380

aaaaacaaat aaattcctta taaatataat atcacattat ataaaatatt atctattaaa 2770440

tcaaaagatt tcaaaaaact tatatttttt aggataatat acgacatatt tttttaaaat 2770500

aatgctgaga ctgggggact aagagagggg aagactccaa aagcccacaa ttcgcaaacc 2770560

agagatcata gaattaaaaa taaacagctt ataccaaaaa acatgaggga ccaaaccaac 2770620

ccatgacaga gattaccaaa aattaaattc ctcgatgaaa cctataggaa gttttacaag 2770680

agttgtttct atagagatca tctaaaataa aagaagggga aaaatcccac caacaaaaaa 2770740

aagaactata cacttcgaag gccgttaact tacctgcata agtgttgtct tctctaaaaa 2770800

tatgggagat gcgaaaattc atcttagaag tcacatataa ttatatatgc agtttctcca 2770860

tctatgacca agttaagaga cttgaaagca agagtttcca aagtcgaatc acattctaac 2770920

caaaggaaat tccacccttt atcatgcgca agctcaatgg ctctcatggc tgccagcaac 2770980

tcagaatgat gggaggagga caccccatag aactcaacaa aaacaccaat gaacatacca 2771040

atggagttcc taaaaacaac accatcagcc gcccttcctg ggctgaatat acgacataaa 2771100

attgggttga aataacacaa gataacacaa acttgtcctc aaaattcatt gggtctaatt 2771160

taacttttt ggatacgtta tgatagaaca aaacaaaatc ttcattatat ttcatttcac 2771220

tcaaattaaa taaataaata acgatataaa aatgtaataa aattcactca ctttcataat 2771280

atttcttcca cattttacca attcaaacga tatccttata tttcattttc atctagacgc 2771340

atacataact tcgacgtcaa cacttataac aacgctccga taaattcggg ttggaaatgg 2771400

gaagtgatgt gaaacactta gcaatcccat caatgctgtc ttttttttt tttggtggaa 2771460

acaaaatagc tgttaataca atagttatcc cagtaaaggg cataacttga ggaggaggtg 2771520

aaaagaggga gtgtcaggtt gcaatgattc taaagaaagt cacgcactaa agtactacat 2771580

caagttattc gtaaaacatt tgtgggcttt ttactagtca attcttcaat atttatgata 2771640

ctccatccca tgggactcga aaaagctcag ttgtttaatt gttgaaggtc ctcaattcat 2771700

tgtggataaa aaaagggctt tattcgttga ttaaatgtta catatcacag atgatttacc 2771760

ggacagctcg tgttgtatta cattatattt acatcagaaa aaaggtattc acttttcagg 2771820

gcaggtcata acacagcttt gattaggcaa tgataaaatg aaaacaatat ggtttacacg 2771880

ctcatccaac aaaatggtat aattacattg cctaaagttg aaatttgctc tatgttgtat 2771940

acttgtgaat aacatatcag ggttgatgga aagagttagc tccttgttca tggtggtgat 2772000

tggttcctgg ctggctaacc acaggaatat ccaagctgct tccatcagtt tcaggagcta 2772060

cttcccttac atcagctatc ctcgcctctg tagcctgaat atcactccat tcattatctc 2772120

caactggttg attgttcacc tgatctgttg ccatgtggac tacattctct gcagggacgg 2772180

ggatggctct agaaacactc aggcatgctt tatccacatt ctcttctgtg gggtcaacat 2772240

gctttgtatc tgagcatgac tctgtcttct caaaaacttg agttgtatca atgtgttgcc 2772300

tgttgtaaag aaaaatagct gctgtcaact ttggttttat gatgctccac atttcatact 2772360

gatatatata ttcaaactca atgaactcat aaaaaggcaa ataaaccatc aaaagtctcc 2772420

ttccatttcc ctgtttcact aggtattgat atatactatt tccatcttta tgtttatgtg 2772480

ggaaaacaga agtagccaac aaatctaatt taacaaaaca aaaagcaagg gcagaagaaa 2772540

ataaggcatt agacatttag acctttgaag ttgggctttt agtacattca catatgcaag 2772600

aagctcttcc ttctctttta acgctgtgga ttctctctga acagcctccc ttatcctagt 2772660

ttcagcattt gcttctgcaa ccctaacctt ttcttctgct cttactacag ctgcttctaa 2772720

gatcacatca tgctctctag cttttgcaag ttcagaacgc cacatatttg cttcctgaat 2772780

agcagcatct ctctgcctga ttaattgctc tctttctttg cttaagccca caatcttttc 2772840

ttcagactct ttcagctacc aaaaaaacaa tttaagacaa gatgaacatt caagacaatt 2772900

tcattgcaag taatacccat acatagtaat agctaagggt caattgtcga acgcagttta 2772960

acgagaatca cttgaatttc catcagccaa aaaatatttt caaatgaacc agcacaatgg 2773020

cataccttct gtgtaaacag ctcttgctgc ttctcagaat ctttattcaa acgctcaatt 2773080

tctgcacaag caattctccg atgctcatcc atagtataag cagcagatgc tgcagcctca 2773140

gcagcttcag cagtctcaga gagtttatct gctatatctt ttatagttga atcacgtgcc 2773200

cgaaggtctc gagacaaatt ctgtagctcc tcatccttca ctctaagtgt ttcctgtaga 2773260

gtggagtagc atcttcagaa ccaaaaggcc caagaagaca ataaataccg acataaaaac 2773320

attaaaaaac aaatccattc tctatttata tccaccatcc tcatttcctc ttcaaaatct 2773380

tggccactac gccccctccc cctttaatag atactacaag aggaaaaagt gatattcccc 2773440

aatatacttt cttccttttt tttgctttca tttctttttc taagcaagtg aacataaatc 2773500

aaaagtctgc aaacgttagt tagccaagta aacagtgatg aaaagggtag tcctccccta 2773560

accccaaaat caaaggagta attcatgcat tttcaaacaa caccatgaca aggaaagaca 2773620

aatttctttg tttaatacat gacaatggcg tacaaagaag ccttatcata attcaatttc 2773680

aaccatattg tgtattttgc cacaaccatt attgaatgca ttatatacaa agtacgacaa 2773740

ttagttcaaa gcatcacaca atcaaaattc ataaaaagaa aattaaaatg ttatagctag 2773800

taactatcta gttaagggtg catttggtta agctttgaca aaaatataaa aaaaacacac 2773860

ttttctgata tcactttctt tttaccttct aacaatagta ctaaaaaaaa ttcctcagag 2773920

ttttagctta ttataaaaag tttaattaaa ctttttatca ctgtacatga cacacatgtt 2773980

taatctagtc cttgcacaaa aagaaaaggt ttccaaatca gtccttgtat ataaaaaggc 2774040

tacccaaaaa aaatagtagc tataactctg cagttctctg ctgcaccatc acaaatgctg 2774100

aactatacat ttgagcacaa gaaagacaga ataaaccaga gctagattgt accttcatga 2774160

ttgttaaatc atccatagga ccatcagtag tattattttt catcattccc agagcatttc 2774220

gcaaagaaat ctgcattgcc gcttcaattt cttttgaaca ttccaaggct gtcgaattgg 2774280

```
ctgcagcaac aactgttgca acagttccta attttgtaga cccattccca cttaaggaat  2774340
tcacagcttc tttatgcgct tttagaacca actgagttgc actaatgtca gatgataaaa  2774400
taaatcagac atcaaaataa ttacagctat tagacaggaa atctgaaata gaaatgatcc  2774460
agcaatcatt caaattgatt cactgtagcg gaaagcaaga acatcagaca aataataatt  2774520
atagtaaata ataacaaaag taacataaat ataaaggctg aattatgaca tgacattagt  2774580
attctgcagg tctccctttc caagcaaatg cctattcaaa tgaatataaa aacacactgt  2774640
tcaaaagagt tagaaaattg tgaaggactg cagttatgac ttatgaatcc tcaataattt  2774700
gaaacatgac aaagtaaaca aagttttgta agataataga aaataaatga taaaactcaa  2774760
aacaaatgca ttagtacatt taggttcaag catgcagtat ttcatttgta agctacacct  2774820
ctttatacac ttttgaaata caaagggatt ataacattca tactcataca ttcgacaaca  2774880
taaaataaaa taaaaaggat aagattatat tccttggaac ttgccccaga gggaaatggg  2774940
agataaaagt gtgggattat attggaaaaa acccaagtcc cacatcagtc agagatagtg  2775000
tcaaaatata atatataagt gaggggaaac cctcatccca tgaactaact tttggggttg  2775060
agttaagtcc aaactcacat tctaagatgt cctagatcca ttaaaaggtt tatccaccat  2775120
gttacctaca caccaagtcc aaaagtgcta agcgtgaggg ggtgtaggga aaaacccaag  2775180
tctcacattg gtcaaagata gtgtcaaaat ataacatata agtgaggggc aatcctcaca  2775240
ccatgagcta acttttggg ttgaattagg ttcaaaccta tattctaaga ttataaaact  2775300
tactgtaaag ttgacaccca tgctctagct acaccaggag tctccgcaca gaggaagtaa  2775360
tccttttttct gtggtgtccc aatatctaaa gaagccaatt aaggtaacaa gcagagtgac  2775420
ttccatcaat ttgctgcaac atgatgattc ataagtagta aatgcgataa aaaggataca  2775480
aaagcagcac ccatcgtact ttggaagccc gctgtaatac acagaagtaa ataaacaacc  2775540
atgtcaatat aagaaaattc atgcaacaaa acttcataaa aacatctgga aactagacaa  2775600
aataggctta tgttaaaaac accattctta ctggaaattc acaggagata tggtgatggt  2775660
gctattggca tcaaatataa tcgttccttt aacagaaggt tcatttcgtc ttatcctaag  2775720
gaaaggaaaa cattcaaaac aatacagaag atcagtaatc aaagtgattt tccgtttccc  2775780
cacacaaaca gaaaccaata tgcaaacaca tacttgtatt ccattctccc cgttgtcggg  2775840
tccaagatga cccaacgctc gttccatttt ctcagctgtg aacacaaaag cgattcttac  2775900
atgaactagc ttttttttctt tttctttcta aaagcatcaa tcaataatat ttggctattc  2775960
aaacgattat aaaacacgta acaaaacaga acgcattgga attataacag aacatcgaat  2776020
aagaaattaa aaattggaat tgggaaaaga aaaggagtaa aggcgaaaat aaagtgaaat  2776080
tgaagtgaga aataggaaat aggaattgag ataaagggag tgaatgaatt acggtttcag  2776140
atctcttgag aagtggtcct tgcaacaggt ttctaccgga agcggaagcg agctggcgct  2776200
tgatcttctc caagctattc tcggtgtttt ctgcagctcg ctgtgtcatt gcaaattcag  2776260
ctcagtgtta ttaacagcga ttcaaaaata cacaacacgc aacgagagtg agaaagagaa  2776320
ggtggcgatt gatgagttac cggagaagcc atgagcgtag atcaagactt tgtcggaagc  2776380
tcaaacacaa agggttttgg gtgatattcc cccagatttg cgtttacgag tgtttgtttt  2776440
ttacttttta caagaaaata ttgaaagaag aaaaaaaaaa agtttaggaa attaaattat  2776500
ttaatgggaa agaccggtag gttattattt ggcatactga cttgcagttg tgcagttagc  2776560
ttcacttttt tctgtgttgg tcaggattaa taattttaat aaaattaatt ttgaataatg  2776620
aaatacaatt aagaatgcat atttaaattt attttgtgaa tttaattaga atgataccac  2776680
```

agtgtaaata tttattatgc ttatcatcgt ctgttgtgta taattaaaat tgttgatttt 2776740

tataataatt attttgtaat tttacttaaa atgatttata atcagtttat aatttaaaaa 2776800

ttaaaaaaat aaaaaaaaaa gtttataatg taaaaagcct ttaacaaaga gtgtattaaa 2776860

attaaacact aattttatat taaaaaaaca tgattttaag ttttttaaac attttcaatg 2776920

tatatagtta cactattaat taaagtaaga gtttgcattg ataatatcaa gaattttaca 2776980

tcacttgaca cgtacttctt gttctcagtt tggctttcta ttaataatac atcacttggc 2777040

ttataaaaaa aaatataaag atttttatat catcaataaa ctagtatttt aacatgggtg 2777100

ggaaaaatat tatttcatac aactagttta taataaataa taacttttaa atgtataaat 2777160

tatgttatat tatatgttat aattaaaatt cataattaat gaatagtttt aaacatataa 2777220

agtatatttt aaatttgtaa taaataattt atactgtgat atagaaatat tttgaattat 2777280

tgataatttt tataaaaaat tgaaatttaa tttaaaaata aaaacaacaa taatattttg 2777340

aaacaaataa gatgttaaaa ataattctta aaaacatttt tattgaagaa aaacttctag 2777400

aaacactttc gaagaatttg aagaatagat cttccaccca tccccttcac tttccaccaa 2777460

ccaaacaaag tgtatttttg ttttggtaaa attaaacttt aggagaagga aaatgatgtt 2777520

ttggtacaag acacaaaaag ttttgtgcaa aaatagagaa agagagaagg gagaaaaaaa 2777580

aaaaaggcca tacacctttt aatgaataaa caatcaattt agttttaaaa atattactaa 2777640

cattaaggaa actaatttga agaaatgttc aatactaaag gaactatata gcatgatttt 2777700

caatgctact ctaatctgat ctatatgaca cggtaggaac aagctcactt gggaaaacaa 2777760

gcgtccaaca gcttttcaga ttatttttta atgctaaaca atatttgtgt gattggactc 2777820

aaacaaaagg tttcaataat tatgctaata caaattaaaa gactattttt taatgctaaa 2777880

caatatttgt gtgattcgtc aaatgcaaca acattaatgc cgccttccat gtagatatta 2777940

atagcactag ttggggcatt tgttgtagag gcaaccaagg caatttcaaa gttgcgattt 2778000

ttgacagtga aggtcagttc tttcctattg ctgaaaggga ggccttgggg tcattgaaag 2778060

cccgcaaatg attattggag aatcactttt gtagagtgat ttttgaaatg gatagtaagc 2778120

tagttgtaga taagatctat agtatgaccc aagatttttt tgagctgttt cattattcaa 2778180

gagtgcgcat acatactcac cctcaatcca aactatttga tgtagtttat caagaggcaa 2778240

acagactttg tcactcattc cattgcaagg gtggcaaccg attatgctag tctcacaagt 2778300

tttgaaagta tagatcaatt acctttttgt attcaacagg tgatcatcaa tggaagttct 2778360

taagtttgct tttgcaaaaa aaagggagta cttgtattta aacactattt aagagagagg 2778420

atgatgcttc aaaaacaaag taaatggttt attttgcttt tttattttct tacttaatga 2778480

gtgagatttt taacgatata aataccttat tctcgatata attgatttac ttttgttcat 2778540

aattcacaat agacttgttt tggttttgag tgagaccaag ggtattcctc aaaaagacta 2778600

ataattattg tagttggaac aagaaattgt acatataatg agaatcaaac atatattata 2778660

tcgttaaata gatcatcaca ctcatgtcat gggaatgtaa catgacttat atcattgtac 2778720

ccatagttgt gaaatctggt tcggtcattg actcgattga gatagtggac catggccctg 2778780

gtttgacccg gtatattatt aaaattttaa aattatatat gtatctatta tatataagta 2778840

tataactaat attatttgtg agtaagaaag atccatattc gaaaattaaa attaaaaaaa 2778900

tccaattttt tcaaaaaaaa aaacgtttcc attttttta tactagctgg atcggatcga 2778960

ttcaactggg atccggtaac caacctgacc ggatttaacc aggtcaatcc agatcaacta 2779020

tataaccagt ccgaaagcga aactgacccg attagaccaa tggatcttga tctgacctat 2779080

ccaatcgacc actctaaacc aatttttata acactcattg caccaacctt gttacaagtc 2779140

```
acattagatt attagattgt tattagatta ttagattgtt agtgtatata aaaaaatcaa  2779200
ttttatatat aaaaaaatct aacttaaaat atattttaaa tttctaattt tttattaaaa  2779260
tttgctttga tcgtttactt ttaaaaatct tttatctctc aaatttaagt caatattatt  2779320
cttccagaat aatgacaaat gagtaaaaat atattttagc agaaaacgta ttatttttt  2779380
ctttctgaaa atcaattttt cccacctttc tctttttcct attccttctg tctttcattt  2779440
ttttttttta ttgtgccata atacagtgag tggatgtatg tgtatcatgt gtacttctga  2779500
atttaaatac agagtatcat ctttcagttg gcgctttttc attgtaaaag caaaaaccaa  2779560
accctagaca aacgcccacg tacagtctca aattaattga cagcaatact gatccaagtc  2779620
cagctctttc atccttcact tcactgatca ggcatcgaat cgaagtgaac atcactgtac  2779680
tcaagttgca caataagctc agcattttgt caaacagaaa gcaggcgacg ataactaatg  2779740
ggtgggatat tgaagcaacc gggcgcgttt gcaatcacac cgcacaaagt atcactctgc  2779800
atacttctta agatctacgc tccacccgct cagatatcgg tccccttccc tttcgcttcc  2779860
gttgctcagc acaatcgcct tggcttgttc ttattagccc tcaccaaggt ctccactttt  2779920
ttttctttca ttctggacaa atgaaattgc atttcaatca attctaccat tttgaatttg  2779980
aatttgaatt tgaactcatc acactctgga aggagggatt tttggtctag ttgtatcgca  2780040
agcagcttgt gctaaatagt gctcgttttt tttcttagct tctcgccttg tctgttttct  2780100
cttaccgggt tctcagtaaa tacttgtagc agaagaaatt aagaaggtag aatgaattaa  2780160
acttttccca taagttaaaa ttattatgca ttggctaagt tatataagct ctctcattta  2780220
gcttctccaa agtccaaaag ctaataattt taacttacac ataagctaat cttaacttat  2780280
gggagaagct taattcatct taccttctta ctttctctta ttgaagagtc tattcaaata  2780340
ggatcttagt tatctttggg cgtagtgcca gtggaatggg catgctattt taattgtttt  2780400
tagcattccc atattgtttg ggatttttta ctaattcagt gttggatcac acattttctt  2780460
catactggtg tgttgaaaat gttgttaata atgcagtcct gcgattatat attggagcca  2780520
aaattggatg aactcatcca tcaattgaga atgatgagcc agaactggga ggcttcctgg  2780580
gttattgatc agttgatgag cagactatca tctctgtcat cacctgatga tttgtttaat  2780640
ttttttagcg atatacgagg tgagttgatc agctttaata tttgctagcc tttgaccctt  2780700
tttcttttt atatgttctg tcttgtttga ttctgataga aactggacca ggcttctatc  2780760
agattccgtc ttttatcctt tttattttac ttgcaagtag cagcgcattt ggttattgcc  2780820
tatacgttag atcaaatttt tcatatttac tgatagtaag atgtggttca ggaatacttg  2780880
ggggtcctga ttcaggtgct gtggaagatg accaggttat tttggacatg aacagtaacc  2780940
tggggatatt tcttcggcgt tgtgttcttg cttttaactt gctatcgttt gaggtatgat  2781000
gttttctgca atcttaagat ggtttaaatt gatcattgtt tgaatattta tatgatcatt  2781060
atccatgtca aaaaaaatgg ggggaggtga agttgtcttc tttgaagctc cataatattg  2781120
ctaggtgctt cgaacaaagt attgttgtct caagtaaatt ctaaatgata cctttgaatg  2781180
agtttacatt ggtattacta aaattcgtgg agtggggctc agcacctgtt atcctttgtt  2781240
ttcatgatga gcatgttgct attaggagtt taatgtacaa ttttgagtct ctggttaatt  2781300
tttttttctt actcttttct catatgctta gtttatatgt gtaattttca cttttcttct  2781360
ttagaatgaa atcttatcct cctcataacc tctaatttgg gtgtccaggg tgtatctcat  2781420
ctcttgacaa acctcgggat ctattgtaaa gaagaattct caaattgtcc tgcctatgaa  2781480
gaacacggtt tagatgattc tagtagtaat ctggagacat attcagaata tgagaatatg  2781540
```

gacctggaga actttgtcta tgaaaaggtt tcagaagaaa ttgaagcaag aaaggaggct 2781600

agtgaaattg ttccattcca tcttcataca ccgaacactc ttctgagctt agttgatggt 2781660

ataaggatct aatttaattg ggctgccctt ttattgtttt ctgtagtttt gaaagcactc 2781720

gaaaaatcta gaccaggata tttaaccaat tttccaaatc tgttttctgt ttctacactt 2781780

gtttatcctg cacttctctt ttgggtttct ctatttatgc cttgctcttg gaaacactgt 2781840

ttgacacaat gacataactt cactgataat gttggaactc acatgcacag atattgatgt 2781900

gcctgctgat tcagtatcca aacagagtga gaaagttaga gtagctagtc cttatgagga 2781960

tccttcaagt aacatgctgc gagatgttga tcacagcagc gcggtatttc tgcggacaaa 2782020

ctggcaggta caagggtact tgcaggagca agctgatacc attgaaaagt aacaacttgt 2782080

aaacttagaa cttcactgat ttttttttct tttatttta aaattaactg taatagtgca 2782140

tgcaattata ttaaatttaa agttttattc atatattgca ggaatggtag tgctgtatct 2782200

ttcaatgggc ttgaaatcat tctacggcaa ctacaaaagt tggcacctga acttcatcgg 2782260

gtaagtttat tagatttttt taatactatt ccttcaatat attagatttt tttttttca 2782320

tttttgctgg gatattgact ttcacttcaa tccaggttca ctttttgagc tacttgaatg 2782380

gtctttctca tgatgattat atttctgctt tggagaatct tcattgctat tttgattaca 2782440

ggtaattaag cggttatttc tttattcaat ctctttgacg gcattgccaa tgtttgggtt 2782500

cacttgatga ctaattacat ataaagcaag cagaaataat gcatcattca tttgtggcag 2782560

ttcattgtca attgatattc attgctacct caataaccac aattgaccct catccaacaa 2782620

aattgttgac attgctagtc tgtttgcgtg ctactgaagg ccattattgt cttgcctgca 2782680

ttctactttt ttctaataac cttattctct tcatcttcaa tttgacatta aagtttccct 2782740

acataaattg taaacctttt ccttcatcca tagattttgt cttttgcttt gaattataga 2782800

tctcataact atatttgtcc tgtgtacata cccttaaggg ttgagtgact taatagccaa 2782860

taaaaaggat agaggaacat catattctgc aactgaactt gtctgttatt tgttggacaa 2782920

aagtgcaggg actgaaggat ttgattatat tccttcagtt agtggtagtg gctttggaag 2782980

atatgaaatt ggattattat gtttggggat gatgcatttt cactttgggc atccaaagct 2783040

ggctttagag gtaaattttt ttagcatttt gattttgata cgtgctcagc attctacctt 2783100

ttctaatcct caaggcttct ataatttgta ttattttgta ctccactagt cattaagcta 2783160

atataatact atacattttt ttggtgtcac ttatattggt ttgtgatgtt taggttttgt 2783220

cggaggcggt tcgtgtttct cagcaggtaa tcatacaaaa ataagcttta tttattaaat 2783280

aaaattgtga acatgtattc agcaattatt gcaaaaccta agctgacaac aaatgttgcc 2783340

tgtgcatgct atgctacaag gggtacatgg caacataaat gttgttggca aatattgcca 2783400

tatgttgtgc tgtaaaaact gacaattttc atttgtgcag caaagtaatg atacctgtct 2783460

tgcatatact ttagcagcta tttcaaactt gctgtttgaa aatggcatct caagtacagc 2783520

tgcgacacta ggatcgtcat actcaccttt tacaagtata ggtatttcgc tctctgttca 2783580

gcaacaattg tttgttctct tgagaggttc tttaaagaga gcagaaagtt taaagttaaa 2783640

acggttggtg gcttccaatc atctggcaat ggccaaattt gatctaacgg taatgaaatt 2783700

ttctgactac tttagactaa acattctctt tatactgcta gtacttttc tttatgaatc 2783760

ctaagcaata atgtaaatct ttgttgtggc tttagcttct taaaatattc aagcctcaaa 2783820

tatattgacc tgttagtata agaatatagt agagacatgg aattgtgcaa attccagata 2783880

atcaagttca tgagttacac tgtggaacgt gagaaagagt tatagtgagt tgattaagat 2783940

gagacctgca tttgagagtg tttgggttta tgccagggag gtcaaccatg aaagctttat 2784000

gtctactgca gggtgtgatg tatctatact gaaggaaaca aaaagatcct tgcataatca 2784060

tcattgagat agatagagta tatgccagga tggcactaga agtcttatgg aaggctttag 2784120

cgaaggattg actttgaatc catattaatg ttaaatggat tgtaatagag ttttatatgt 2784180

ggtactggac tttccttgat atccgattgg ttagctattt aggattgaaa tttgcttaaa 2784240

atttgatcat gatacattta cttcaatcta tcattaagtt tgaaccctac caagcaagaa 2784300

agcatttttt ggggtgggaa aaatgtttct ctccctgaaa ggatcgagag cctaaatctg 2784360

tcatatgatc tatatcttag gtacgaactc cgtattttat tctctcaagt ctcagcacat 2784420

gctactgctc ttgtttctat tgctaccatg ttgaagttca gagcactgct ttgagcattc 2784480

cgggttgcaa acaaacaatc actttttgg gatggaacat tcccatatgt gggataaaac 2784540

ataataggga tataagcata ataggtgaca ctttccatta ttccatcagt ttaccttggt 2784600

attggatgta gttattgggc acattgaata gctagtgcct tagtgtatgc tttatgctga 2784660

caatacatga cagacatggt tgtagttgat gaattgagag aaagaatgaa ttctaaactt 2784720

gagtcatgga gagtagcttt ggaatgaaaa gatttttggg taagtaggag tgacagagtg 2784780

agacacaatg tgtggaatac aagttcaatg agactcaact tgagtgaaca atttcttgaa 2784840

gatgaaaatt agggatcaga tacatcatac tcgatgttgc acggtttagg tgtgtcttga 2784900

aatatgactg taattctaat aaattttagg atctcatttg ttaaagttga atccatagtc 2784960

catgtacctt acatatcatc attatttttc ttatataagt tatttcaagc tctaccaact 2785020

taaattagat cttaagtcct gttagtgagt aatgaaactt gaaatttgtc ttatgccatt 2785080

tacatcatgg taatatcttg attgcagcat gtccagcggc ccttgctatc atttggtcca 2785140

aaaacttcca tgaagctcag tacttgccca gttaatgttt gcaaggttgt agaaatcttt 2785200

gtgattattc tttggtgaca gtttcagaac acaagaatta aattctttgc ttaatctatt 2785260

ttcttcttat atggctggca ggaaattcgg ttgagttctc atcttattag tgattttagc 2785320

tatgagagtt ctgcaatgac aattgatggt gcctttagta cagcttggct taggaattta 2785380

caaaagccga cgggttctct tgttttgtgt caagagaatg gatctggcaa tagttctaat 2785440

gcttcccaat tcattgcaca accaacctca attcctggat ctgtgttgca agtattgggt 2785500

tcgtcttata tacttcgtgc aactgcatgg gagttatatg gcaggtaaag ttgctatttg 2785560

tgttgagata tgtttatatg aaattctgaa ttaaggttac actaattatt gttctatctt 2785620

ttttttggaa attgtcaact aacatggtat aattgattaa aatttcattg ctttaaggct 2785680

aacctattaa taaaagaaaa ataaaacttg ctgtaacaag ctggcattgc ttttcttgta 2785740

ttttttttt tttttgctg tttttaaaat gagagtctaa cttttactga attttaatcc 2785800

atatatcaat gttctattat gttaaaacct tgaatgtgac tgttatttat ttggcaacaa 2785860

caactactcc ttccctttgc tatataatta taggttgaga cttattggct gtgttagcca 2785920

tatcaattgt tgggaaaggt gggaaagatt attcatgggt cacaatgctt gaatataaaa 2785980

aatggaagtg gggatgtaaa aatagggcca aaacttggaa taaatatata ataaaggaac 2786040

taataaattg gaaagatgtt acacacaagc acaccctctg ctaagagatg acatagctgg 2786100

ttttattgga gcatttatgt atgggtgagt acaagtgtgg taatgaatgc aaaagatgaa 2786160

caacaatcat ggcctgaatg aatttttgga aagacattat ccttgcagtc tctcttctat 2786220

tgtaactatt ttcttaatct tggattgatt ttctgtcaaa tgattttctt tctcagtacc 2786280

catcaaaaac attttaatgg tattgtgcca ttctgtgtag ttcttcatgt caagcttctg 2786340

ggaagtgact atttttccct tttatggaac caaagtttaa aagaggaaaa ttatccactt 2786400

```
taattgaaga caaaatactc gagagagaga gagaaagaga gagattcaga cacatacaca  2786460

cacatatctc tgtaatatta tattcttaaa ataaattagc agtcatttct atttataatt  2786520

catcagtgaa agtaaaacat tttagttgct attaaggtct tgcttaccaa acattcagaa  2786580

gcaaagttca cccaattttt tctattttag ggtttaatca ggtgaactat ggttttcaaa  2786640

cacagctgga tacatcataa gggtatacta ggttccatct tgaccaaaat tccttaagcc  2786700

ctggttgtat tttaccaaag ttatgtttat aaataaaaag ggattgcatg ctttatcttt  2786760

gcagtttttt aatatcttga aagtttgctg tatgtatttc acaatctgat ttttttttc  2786820

tttttcaatt gtcattagct caccgttgtc tcgcataaat gcgctggtgc atgcaactcg  2786880

ctttgctgat gcatcaaggt agtttctgag ctgaatatat tacagagatc acattctaag  2786940

ttgttattat cacctttgtt tattatgaaa aataactgta tcaccaccat tttgttaaaa  2787000

ttttctgttg aattatcttt tggtttcccc agctcatcag atgcagcatt agcatatgta  2787060

aagctcattc aacatttagc agtatttaaa ggatacaaag gtcagattcg ttgcataaaa  2787120

ttgaatagaa ttccaccatt ttttttaaat attgtatgtg attgttttca aatttgcatt  2787180

tgttttatct tggttttgta cttttgctaa tagtttgtaa gttgccagag taacttttta  2787240

taaaaaataa tatgataaat tcagcttaat ggcaattatt tgctgtgcaa attgcatttt  2787300

gttaatacag agttgtcatt tttcttcatc gagattgttg atagtggata gaaatgtcca  2787360

ctatcaccca ttcgagttcc ttacctttga tccctcttat tgttctgact tcttcctttt  2787420

tctttgtttc tagaggcctt tttcgccctt aaaatagcag aagagaagtt tctatctgtc  2787480

tcaaaatcgc aaatcttact gctaaagttg cagctgcttc atgagcatgc tttacatcgg  2787540

taagttacct agttcatttg ttgtattaag aatcttgagt tgtgttagca tctgcaattt  2787600

cagctcactt aattgagcat catgtagtgg acaattaaag ctagcccaga aactgtgtga  2787660

tgaacttggt gttttggcat cacgagtaac tggtgtagat atggaactaa agacagaagc  2787720

aagccttcgc catgctcgta cattgcttgc agcaaatcaa ttccgagagg ttttttttag  2787780

tcttcttcta tgtactaaat attaaactat atacagaaaa tcaatcacac actattcaca  2787840

gtttgattct tgaatttata gtgcatacgt tactattgtt cttttgttgg aaacatggga  2787900

tcacactctt caaatatatt ctgttttaca agtgtccttg tactatatca tttaaaaaaa  2787960

agccttaggt tgaacaaggg atcataccct ttgagtatat tctgttttaa aagtgtcctt  2788020

gtattgtatc atttgacaac agcataggat ttgtagattt caagcatgct gtatgcaatg  2788080

ctgttattgt tatgtattaa agtacagtat gtggggatct tagcttcctt gccccataag  2788140

gagacaaaag ggtgaaatca atcactgtta cctaacagtt gaacatttaa aaaatttact  2788200

gtttaaaatc tgtatagatt gcttttaatt ttcatataat gattctttta ggcagctgct  2788260

gtggcacact ccctcttctg tatgtgctac aaatacaatc ttcaagttga gaatgcttca  2788320

gttcttcttt tacttgctga gattcacaag gtaaattatc atattgtcta acacacttgt  2788380

tagtttcatg tggtgtggat caactatcaa acacttttt atttcatttt gctttatctg  2788440

tatgatcatt tttttttctt ttctttttat gcttgatcta tgtctcatcc taaattaccg  2788500

gcaatctgct acattgtccc aaccctagct ttcacattgt tgtgttctct actgtttttt  2788560

atttttttat tttttactta aagctttcat tcatttgttt ttatcagaaa tcaggcaatg  2788620

cagttcttgg tcttccatat gctttagcaa gcctctcatt ttgcctctca tttaacttgg  2788680

accttctaaa agcttcagcc acacttactc tagctgagtt gtggctctct cttggatcaa  2788740

gccatgcaac aagggctcta aaccttatcc atggagcttt cccaatgatt cttggtcatg  2788800

gtggtttgga actccgctca cgtgcctata ttgttgaagc aaaatgctat ctgtgtgatt  2788860
```

caaacttcaa tggtatgtcg ctgtaaatag ttgatgttag actatgctct tcaaatttgt 2788920

tgtctatcca tgtatattta aacatatgct gtttttgcaa gtatttcaat acaatagccg 2788980

aatttctgat tctttaaaaa gataataatc gaatgggggа aactagtttc cccacatttt 2789040

cgtcaatagt tttctgaggg tgttggtcct ttttctcccc ccttgttggg gctttaactg 2789100

aatcttactt gactgatttg aatttctttt tcagtctttg aaaattatga gattgtgtta 2789160

gattcattga gacaagcatc tgaagaactc caacttttgg aggtaagcaa actttctgcc 2789220

ttttaatctt ttttgtgtaa tcccttgtga gaggaagaaa aatgagaggt catgtgaatg 2789280

aatctgtgtg tcttgactac acagtggagg ctcatatttg taattagaac tacaaataca 2789340

gtagagaatt gtcatataat tatactactc ataatatccc taatttacaa tacttcttta 2789400

acactatatt acataattac aagcttccga acagttttta ttggtccctt ttcatttgta 2789460

agccttttтg ttgcatctct gcctcccgtc aaagttcact tggatacatg attgcatgca 2789520

tgtgatagat actagagtat tgtgtgtgtg taaagcgtaa aatgaagtag ggttgactgt 2789580

tacaatgaaa atccagtgca aaccaaaagc agaggcatac attatattcg ggcatataga 2789640

tactagataa gtgtttatca aattggattt atggggtctt aatacattca agatttatgt 2789700

tgtgatggtg aaagctcact agtcaactag taaaaaaatt tcatagtaaa attgactcat 2789760

ttaacccatt attttaaaca actcttcaac acccaaatcc ctttctattg ctttttattt 2789820

aagatttgat tttcttgcag tttcatgaac tggcagctga agctttctat ctgatggcca 2789880

tggtatatga caaagtgggg caattagaag aaagggaaga agctgcagct tcatttcaga 2789940

aacatatttt ggctctccaa tcctcaagat gaggatgatc ctcttgttag tgtgttttga 2790000

ttgttcttta tagtttatac ctaattttat ctatataagc ttatttaatt aaatttatgt 2790060

acaatagtga cccctgatct tctgtaatta tcattcaata gctgtagtca ttttgtttcc 2790120

aattgtaacc gtagccaaga tgtacggtgg cataaacctt ggagatattt tgttctctct 2790180

tccctttata gaggacaacc gttcactaat ggacatacaa acgacaatta gattatttat 2790240

cattttaaaa gattagatat tttttcttaa attattcttg tgtattgaaa tctccgcctc 2790300

atggaatgag ataatattaa ttatgaaagt ataatatagt taataaaatt tatatttctt 2790360

tcaaattaag agtatctaat gatttatttt aaaattctta cagaaaattt tcaattagac 2790420

atttgtacca ttagagaaaa actgtaggac tcatttgttt attagattat ttctgctagc 2790480

aactgactct tttatacatt tcatttttac attcctttca ttatgcatta ttaacagtag 2790540

attgcatctc ttaaaaaaaa aacattagat tgcagtattg ctttggaaat atggaattat 2790600

aatgttaaaa tattttaacg aataacgatg tgtagcttca agttcaagaa acgttataca 2790660

gtgcattaat gtttgaaatt ttagtgtata aataacgtat tttttataat acttttttaca 2790720

caacaattct tttaattttt cttatcttat ttcatttaac tgttctctta aattttctta 2790780

tctttatttc ctttcttttt acacacaaat gaatcccaaa aacacattgt tgggatttat 2790840

ttgagttctt aactttagga actaaagtga catgaatatg taaatttaaa gactaaattg 2790900

actacttaca actaataaaa atagtacatc ggacccaccc tacttcaact cgtccataat 2790960

attttagtta gtacgcgcaa atctttattt gctgaaaaga atagcaacac attaattttt 2791020

taaaactgca atctttctat aaagagaata tatactaatt tactagatga gtatatttta 2791080

atatattaat atacttcaaa aatataaata taattcatat ttctcaatta attgtaaaag 2791140

tactgtatta ttacttgtat gcaaaatatt ttttattaat tagcaaaaga aagacacaaa 2791200

tgggtaccca aaatcacata cagtgccatg tatatagtgt catatatata ccaaatatat 2791260

```
aataattttt ttttaaaaaa aaaaaaaaac aattctagaa gaaaagggtg tgataaagcc  2791320

aagagaagcg tgtgaagaag agagagtgga atgtaaggtg taggtgatag gcatgtaata  2791380

ataagcaaaa aaagagtccg aaaggagtac atgaacatca tccaatccat ccacgtcgaa  2791440

acagtgtcgt aatctatttc catttcttct ctatcttcac ttcctcgtcc tcatcctcat  2791500

ccacacctat tctcaaccca aacgcaatgc aaccttatgc gcccactccc cgcaactccc  2791560

attcccctta tatatcacaa ccaccaacct cagaaccagc accgcaccaa tgccattacc  2791620

caattccaat accatgtgca atcaaactgc ctttcagctc cttggtttca ataacttcgt  2791680

ccgaaccaat cctaaatcgg accgctttca agtcaaccgc ttccaccaca tcgagttctg  2791740

gtgcaccgat gctaccaacg ccgcttgccg attctcttgg ggacttggaa tgcctattgt  2791800

cgcaaaatcc gatctctcca ccggaaacca aatccatgcc tcctacctcc tccgctccgg  2791860

cgacctctcc ttcctcttct ccgctcctta ctctccctct ctctccgccg cctccgctgg  2791920

tgcctccacc gccgccattc ccactttcga cgccgccacc tgccttgcct tcgctgccaa  2791980

acacggcttc ggcgtccgcg ccatcgcctt ggaagtcgcc gacggcgaag ccgccttccg  2792040

caccagcgtc gcgaacggcg ccgagccggc gtcgccgcca gtgctcctcg acggccgcac  2792100

cggcttcgcg gaggtgcgcc tctacggcga cgtggtgctc cgctacgtca gctacaagga  2792160

cgccgcgccg caggcgccac acgctgatcc gtcgcggtgg ttcctgccgg gattcgaggc  2792220

cgcggcgtcg tcgtcgtcgt ttccggagct ggactacggg atccggcggc tggaccacgc  2792280

cgtcgggaac gttccggagc tcgcgccggc tgtgaggtac ctgaaaggct tcaccggatt  2792340

ccacgagttc gcggagttca ccgcggagga cgtgggaacg agcgagagcg ggttgaactc  2792400

ggtggttctg gcgaacaact cggagacggt gttgctgccg ctgaacgagc cggtttacgg  2792460

aacgaagcgg aagagccaga ttgagacgta tttggaacac aacgaaggtg ctggtgtgca  2792520

gcaccttgcg cttgttactc acgacatctt caccacactg agagagatga gaaagcgaag  2792580

tttccttggt ggatttgagt tcatgccttc tcctcctccc acctattacg ccaacctcca  2792640

caagcgcgcc gctgatgtgt tgaccgttga ccagattaaa cactgtgagg agcttgggat  2792700

tcttgttgac agagatgatc agggcactct tcttcagatt ttcactaagc ctattgggga  2792760

caggttcctc attttctgct tctttttatt tccatttctc ttttttatcc gtgctaaaca  2792820

actttattat aactcaaatc ttcaactatc actgaactaa tcactcttaa ttnnnnnnnn  2792880

nnnnnnnnnn nnnnnnnttt ttttttttnt ttttttttnt ttttttttaa tttgattttc  2792940

attttttta aattttattt gtacaattat attctattaa ttaactttca ataattaaca  2793000

aatgatggta cagtggagtg ttatgtcaga atggatgtac ttgatgtagc agttcatcag  2793060

agtgtttccc ctctccaaat tgtacttatg tccctttcat gagataaaaa gtttacgaca  2793120

ttgaaaaatt gttagataaa attgcaatta tatcttgaat ttatttatct tccgctttga  2793180

actgattgaa agtggtaaaa gttagattaa ccattttaca gtttgtgtgt tggaggatgg  2793240

tgattagtta aatgtgtttt gtgttgaatt gacaggccaa cgatattcat agagataatt  2793300

cagaggattg ggtgcatggt ggaggatgag gaagggaagg tgtaccagaa gggcgcatgt  2793360

gggggttttg ggaaaggtaa tttttccgag cttttcaaat ccattgaaga atatgagaag  2793420

acattggaag ctaaaagaac tgcgtaagca cattggaaga acacaaatac tcctttgttg  2793480

aaatgattaa tgaggaatcg atgtggcata gggtgtttat actctaatac ataatagaat  2793540

tacaaggata gtgtcttccc ttgtatgaaa atgaaatcac agaaactttg atggatagta  2793600

tatttctatt aaatactttg agagattact tgatttgttt cctctgatgg atacgaggcg  2793660

tccccaacca caactttatc tgcctctctg cttgtgaagt acactttggg ggattccatg  2793720
```

agtaactcat cttgaatctc ccagttccac agcatcccac tttttgcaac tatcatatca 2793780

ttcaagtgat tatggacttg tttgggtgta acttctttag aaatatttct agaagaaaaa 2793840

aataagaaga aaaaaataaa atgaatttct tcataaatta aaataagttt ttcattaact 2793900

aatttgtaaa ggttatctca tctttttaaa aagttatatt attgagcttt taaaaattag 2793960

ctaatggaaa gtttattttt acatatgaaa aagttcatct cattttttct tcttattttc 2794020

ttctcttaaa aatgcttcta aagaatctta tccaaacatg ttctatgtat aatagcataa 2794080

taatatgaaa agaatgaact tttttgagtg tatgagtgaa aggaaaagat acaaagaaag 2794140

aaaatgacag atgtaataaa taatataatg gaaagaaaaa aaaatgaaag tgaaatgaaa 2794200

aagataatga gtatatgatg attataactc gtaataatgt cggtttcatg ctatttaaca 2794260

taatttttta gaaagaaaaa aaaagtaagt tctattcatt aatcgctatc cacatgatgt 2794320

tgcgtaagat acgcaccaaa ctgaagttta atgcatttaa ttgcatcaag caacaatcct 2794380

aactaaactt tctagatgtg gtgattttta tgatatcaca agttttcctg acagataaat 2794440

gataaggaat atggttttga accttgcata gttcaaatgt gtttttgtag tgaatccaag 2794500

ttctcatcca aaggaagaga agctaaatat ataacaatga tccaatgaaa ctcaattttc 2794560

aattgaatta caatgccaca atatttgttc cttcacacaa ccatggaggt gtacaataat 2794620

atggtgctct ccaacagcaa gacaccctaa gatcacaaaa ttcctgaagg aaaaatttca 2794680

gcaagtaaaa tgagaaaatc ctcatttgaa gtggcattgt caaactcagt tcctgcagag 2794740

acaaatcaaa caccattaca ctagtagaaa aatctgatac aatatataaa cctggatcca 2794800

agtgagtagg aactgcagtg tttagaccaa aagtcttaga tatgtaatca ttgtaatgag 2794860

aagcaataca atacaaccgt cagaagtttc gcttgttaat ggttggaatg ttgtttacct 2794920

gaatccactg agaagtagta gtcttcaaaa tactgcggga acttgggttc ctggtgaata 2794980

tttcaactaa gaagagccac acatgacaca aagtatataa ttttcacatt agttttaact 2795040

agttttgatg ctaccaataa gagtgcagag agcttctggt aaatatgcta tgaatgggat 2795100

aagtagtcat gactatgact catgatatat atcacagaaa aagttacaag acttttacaa 2795160

aaataaaata aataatttaa aatgattttt ccgttgccgg gaatcgaacc cgggtctcct 2795220

gggtgaaagc cagatatcct aaccgctgga cgacaacgga ttttctgtac gagtaggtga 2795280

acaaaatagt aaataatttt tatgcataat aagcttgtaa tcttgagtaa taagactatg 2795340

atagtgcagc agtatttgca tatatttaag gtttttaact cacccttaga atactggaat 2795400

agattatgcc agtaacatat aaaaagtatt tggcacaatt catcatgtct atttatttt 2795460

cttttccttt tattcttttt ttttctttt atgaattgaa ttattgaaat tctctcataa 2795520

atataaaatt ttaatcagac atgttttgta atttacccaa aaataatatt tttacttata 2795580

gtactgatat gtcaatttat tgttgatatt gaatttaatt aattaatgaa gcagttaaac 2795640

atttttgtag actaatataa gtgtatattt aaattaagaa aaaatgttat caaaagtaaa 2795700

tcaccttaat aataaattgt ttatgttatc tatccaaaaa tgttttaatt gatcatgata 2795760

atatataata acagattgtt gtttactagg cttgttgtcc ataaggatat cctttaaata 2795820

ggatgtggat tggcatagac tgtcataaga aactaggtac tagacttgtt gtttactctc 2795880

atatgcagat attaattaat tacaagaata tccatgttcc cctatgagga atcctagagg 2795940

caccaaattc cttctactta gccctaggag tgagtgaaca acgaaagaca tatcaaggtt 2796000

gatccctcga atagttttct tagccttctc atcacttgca tatgtcttaa gaagacacaa 2796060

aataccaaca ttatattcct ccagcacaac tttcattaga atgaaaagct ttatacctct 2796120

```
tgtaccctta caattccaac gaaggacatt cattaagaaa aatggttatt agagggtttt  2796180
aagcaataaa ggaagacaaa ataactgtat tgaggccatg tgtgcctacc cttgtgtctc  2796240
tagaatagga ggtttcctta cgacaaatga gttctcttgg gatgatgagg tcgaagtacc  2796300
ctaatgaccc tagttgcatt gctttaatga aagcccttgt ctccgcattg ggaaacacca  2796360
cgtgagtgat aagattttta tccaatttca tgatcccctt ttggctttcg cggacccatt  2796420
ttgttgcatg caagatgcct ataccttgct cgtttttctt tctcgtatac atggaagtct  2796480
aggacacata tcaaaccaaa gagtaaaaca ctaactaaca aaaataaaat tattattaat  2796540
ttttataaaa caaaaaatat cacatatttt aacaaaaaag tctcatacat tgataaaaag  2796600
acttaacata taattttctc atttaaagaa tttttttctt aatatttatc ttaggtctca  2796660
ctccattatc ctggttgtcc attgaatcgg aatccaccca tagaatactt gcttttgttt  2796720
tgatttcaat gcgcctccat tttggtcgtt acctttggaa tcataaataa atttttaac  2796780
acccaatttg ttacctaggt aatccttttc cacgaggcag ttggggatgt tctcccctat  2796840
gattgtttca aactttaacc accatatgtc tattaattgt agaattattc tggctatcac  2796900
attcgcaatg aatacaaaat tattatagct atcatttgca ataaacgtga catcttggta  2796960
ctgattcaat tttgaatctt gatctgattt ccccttttcg atctgttttt ttcatgagct  2797020
tcacattaat gactttcaaa attttaacat taatttttgt gcccccttggc atcttagaca  2797080
cattttacc ctttttaacc accatccatg gaccgtataa tcccacctta tctttctcca  2797140
ccttcatagc tttcatggta gcttcctgct ggtgattgtg ttgggacatt taattgttgt  2797200
ttgttcaatc cctaatgttg cttcactaca ttgtgagtcc actttcatcc ctcaaactgt  2797260
tagaaaacaa aagttttttt ttattagatc ttttttcttt tcattggatc ctagcttaga  2797320
tttgtgccaa ggttttagac aaaaagaaaa taacatattt atctgaatat catttattag  2797380
ttatttgttg aaaaagtatc ttttgaataa ttgaacgcca tatacatgta tttaatatat  2797440
atttctctct tccaattcct ataatcttgt gatcatttgg aaaattgaaa aaaaaaaaca  2797500
gtatttaagt aatattttta attactttca atgaaggtag tataatatat tttctaagaa  2797560
tggattggcc gggttcttta tgatcgtact tgccataatt aaaatatatt gagtgaagcc  2797620
cttcgtattt caattttaga atctaaccca agacattgat tcacgatata ttctagcttt  2797680
cttcctaggt caatttcaac atagattctg caaaatctcc ctctggagtg tataaagtta  2797740
gcatatcgat ttttaaaatg gttcccagct ttggacctgc ttaccataag aacttatcct  2797800
catataattc aatggaaaga cctagaatgt agatataaac atcaatcttg tagtctgcta  2797860
aatatgatat aaccattaga ggggtcactt gttttaagga aacatatgtc atgtaatata  2797920
taaatgggca tctcttatac ccttttggt tagtaatttt gctgaccaaa aaaaaatcca  2797980
tggtccttca aatagggcat gccattaatc cttctttacc gagaactaat taaactagtt  2798040
agtagtagtc ttgcgacata ttgataatgc gtatagttcc cattttagcc cattccttgt  2798100
gtagcttgtg ttcaatcata attaaaacta tctttcttcc caagacatca acaatatgag  2798160
agttcttccg ggggtcacac cattattcaa attcttcctt cgagatagga attattattg  2798220
gacatagtta tagctttgta gcatcattat tattggcata ctcctaatta ccttgtaaca  2798280
tctaccctac gagtgttacg ttccatatca tctacaaagc tctggaagtt tgccacaatc  2798340
tctttttcag cctctaacaa ggtatccaaa taggactttg gaaccttatc tttctacata  2798400
ttgtctttgt ctctgccctc agtaataacc tcatctatcg taatcgaacc ttccttagtc  2798460
ttaacctttt tggtactaca ggtaaaagag tcttcctctt cttccttaga agtcttagca  2798520
ggaaccctag catagctctt cacctccctc agtcttatgc cttatccttt atagttgtat  2798580
```

agatgttttc ttggctttct tcttattttt aaatgtttta tatagccaca ttcatggcct 2798640

aattaagaaa aaaaatcatt ctaaccatta ttagatcata accgtaccac tttgcagttg 2798700

cttttcaact atataggtaa attttattta gtttcagaat atatagtttt gtaatttatt 2798760

aatataaaag tatatgtgta aaaatttgct ggcatttgat ccttccctta gatgttattg 2798820

aatttgccca tgaccgatct tggtttactc gttttatcta gggagaaatt ttcctaatat 2798880

agtattaaaa gactacgtag aactcagttt tttttattta tctggattgt ttacaaagca 2798940

ctattgaatt cgggcatgac aatggatgag aatcgagttt ttgctatata gaatttatgg 2799000

tctcctcaag agaatcaggt cacccgattt tccgtctttt gttattatta ttattattat 2799060

tattattatt attattatta ttattattat tattattatt ttcatagttt gagcgtagac 2799120

ttactcctgc aactgcaaga cgtggtcact tccttttga aagctttgtt agtatatacc 2799180

ttaactcttg tacaccttta gcttagttgg agaataactc tttcatgtgt aaaagcaatt 2799240

aattaagcat aaatgctaaa attcaagggt tgctttgaat taattcaata atattagtaa 2799300

taataagaat acacaatttt ttccatttta cagtagaagt aatttctttc ttgatttaaa 2799360

aaaaaactta aataattaag aattaattag ccccggccaa atcaaataaa agaccgaaaa 2799420

ggaagcataa ggaggttact tttctgcgcg taggcatgct tgctacggtg ctaccccata 2799480

tgtggttcgg aagttgatat ataaattagt ttattggcat ggcaaatcaa tttgagagat 2799540

cgagtatata tctgtcaata tcttagtgac tgtgacaagg accatgaaat acccttatgt 2799600

ttttgatcat agaagtatat atgacttcat tattaaaata attgatagat tacaaaacaa 2799660

acctaacctt gtttgattta aagtccaagc tggtgtatgc atgtttcaag ctatattaat 2799720

attgtattat aagggatgat gttttcagaa atactataac aattgttttt gactaaattc 2799780

aaaagtatgt ttgattaaat tttaatattt tttaaaattt ttaaattcaa aataatgaaa 2799840

ataaaatata ataatagaaa tataaagtat aattagattt cgaaaataaa aataaaactt 2799900

ttctgtacat atactcttat gatataaatt ttccatatct tattatagga atataaaaaa 2799960

aaaagatgtt attacttatc tgaacataaa taatatttaa gaatacttaa aaaaaatata 2800020

attaacatgt aaatattaca caccaaaatt catatgcata agaataaagt tttaaacctt 2800080

aataaattca ttccttgcat taacaaactc aatacattat caacatgatt aaaataaaat 2800140

tacactctaa ttctttaagc aaatatttta tattaaagta ctgtggaata aaaaacaaaa 2800200

acaaaattca ctaaaaatat ttagttagat ttcatgataa aaaatattat taacaaagtc 2800260

agtaatactt catagttatg atatgataaa taaaaattca accgtcaaca acatcaataa 2800320

taataataat aataatcttt cgtcgtactt tctgcatatg tacttgatga aaattaaata 2800380

gcgtcactga agcatgccac ttggcagata tattaaatgg taaggaatta aatgccaatt 2800440

gcatgccgca aggacttatt taggttaatt aatctcatcc aaccggtgaa gagccttaga 2800500

gccctatata tattaataca tagtcttctg taagagaaag caatagcagg gaagatcgat 2800560

cgaaatggaa gaaggtcgca aagggtatgt tccagtgcta gtgggcaaag ggggacacaa 2800620

cgtggagaag ttttgggtat ccatcaaagc gattcagcat cccaccattg ttgagttgct 2800680

ggatcagtct gcagatgagt tgggatacca gcaaggactc ctcagaatca tatatgatct 2800740

tcacaacttc aaagccattc ttcacaaggc ttccaagaat tgtatctagc aaattacatc 2800800

catgatgtct tgtttttcat tttctgttaa ttacgaccca ttctcaaaca tgttaataga 2800860

aaataaataa tgaattatta cttgctcgct gtgcattcaa ctttttcttc tttttctttc 2800920

tttctttctt tatagtggaa aactaaacac aacttttccc ccctcatttt ctccgaatta 2800980

```
ttttttcttg ctaataacat ctacttagaa atctgactat ttttaatgaa tttttttttct  2801040
cctaattata ttttttttcc actcaaagac ttaaacataa aattttactc aaaagatcca  2801100
aatctaattc tactcgaatc ataataatgt tagaaagatt atgtttattt gaagggatac  2801160
aatatatttt ttaattaatt gataatgtaa aaacttatct accaattttt ctagatatat  2801220
ttatatatag gtaaactata tttgagaact agtaataaag tatttaatgt tataatatga  2801280
ggagggatta agttaacgta ggtaatttta aaagagatat tcttcatttg tgtcttttct  2801340
tttcttttaa tgaaagggtt ctaacaagta attaatatat atatatatat taaatatgat  2801400
agataattaa ttaaatttaa ctttattcaa tacaaaatat ttattagatt taaaaataaa  2801460
atatatattt attaaatgta tgacttttct tataatttat ataagtcttg ttaaccattg  2801520
tccttggggt attggttaag aaaataaaat aaaaaatatt tagagtaaaa attataaaag  2801580
agagcaaaaa tgatcatgaa caacacaatt tttcatctct caataaaaat attttcactt  2801640
taaagttttt aactgatata ctaagataat tggttaacat tagtatttgt caatctatac  2801700
atattaaaaa gtattgttaa ataaaaagtg aacggttttt tatacattta ttgttgcatt  2801760
taataaatac aatgaatcta catattattt tattacagta attaatatat gttaataaat  2801820
ataagacatt taatgagatt caaacgtaca tcgaattgca tatgttttag aaacagtaca  2801880
ttcacaactt atatcctagg tgtatttaag ttgtaatttg ctaaagtgtt ccttctcaca  2801940
tgaaataggt gcatttcaag gatttgttga cataaaccca tttgtattgt tggagtactc  2802000
tggcaaagtt catattgggt gtattttaag gtgatcataa ttataacttg ttaatgtttc  2802060
cattttaaaa aaaatagtaa gggtatggtt ggtaaatttc tatgcataaa tttatttgaa  2802120
acatatggta ttggataatg agataataca atcaagtaaa aatgaatagg acaaaactat  2802180
catttttttt gttgataaac catgagacaa tgttttgttt caagtataaa tacttaaaag  2802240
ataaaaaata aaaaaaaact catttgactt ctcatttaat aattagattt tttatttctt  2802300
ttccctcatg gttatcaatg tggttagcat cgtcgttact attatcacat ttttttatta  2802360
ttgccaccaa atcatcgcac tcattggcac tattattatt attgtcttca ttttcattat  2802420
cattatcatc tttattgttt acaccacctc catggttgtg catttatttt ggttattctc  2802480
attgtgattg tttttactac catcattatt attgttatta cttttattat caccttttg  2802540
ttgctaccac cctcaccgta actgtgtcaa attaatataa ttaatatgaa atatattgaa  2802600
acaattaata ttagtaaagg aattatgata atatgcttgt taaaataaaa aaatgtatca  2802660
atacctaaat agtacagata ttaacagagt acttaatatt gttagtatag tatttttata  2802720
aatatataaa taatattatt ttcatgtata atactaaata tttatttaat tataatactt  2802780
aaatgaattt taataatatt attaaatatt atatttatca aatataatag atttattgaa  2802840
ctaaatagtt atcatagatg tttataaaac atgtgagttt tcataccagt caaggtattt  2802900
tatatatatt aaacaacagt tatttattat agaattcaat acttatatat cagaattttg  2802960
tagcttataa ttatttctca acagattttt ttccttagct attttcatac ttttttactg  2803020
tgtaaaattt gatttgttgt tgcattctaa caaaattaat tatcttaaaa tcaattttat  2803080
gattatgatt ataatctatt atatatataa ttgattatta aaataattta atttttttagc  2803140
tatcccaaac acaccctagc tattctattt aataattaaa ttaattttat aattaatttt  2803200
aataataata ataataataa tattattatt attattatta tgaatatagt atattaattg  2803260
cattaaattt ttataatata tgtttatata tgtttattaa acatatggct tttcatatta  2803320
gtcaatgtat tattaaatac aaattaatta ttatagaatt taatacttat atataatgaa  2803380
atatacttta aaaaattatt gttgttatat aattttaaaa aatatacttt ataaaacata  2803440
```

ttttgaaata aatataattt tatgaaatta taatttatta ttgttgttag aggtgttgtt 2803500

cccaactaat tgggcaagtt aatgtgggtg gacaacgggt gaagctgcta tatttagctt 2803560

gcaatggctt gagagaagaa tatcatttgt tgagaaacat tattaattac tacgaaaaca 2803620

acattcttaa ttaatacagt ctgttaacat ctagtttttc aatatcaaaa catcgccatt 2803680

ttttatttct tgccttcagg aatgttctga tagccgggaa gcgttttgag caaagaatat 2803740

cataagattt tagttgtgca cgttccatat gatattgttc atttaggtaa aatgtttact 2803800

atattttcaa ttcccgttat ttttaaattt cagttttatt atttttttct taatgaaatg 2803860

catcactaaa acgggaacca aaagctaata tatattattg ttagatgtgg attgtattag 2803920

ttttccttag ccatatctac cagtaatgta ttgttaacaa taaaagtagg agctacaaaa 2803980

aataaataca aaacagacaa ttactgttta gtccagcctt agctaccatt tgtaactttt 2804040

taaaaaaaaa atcatttgta acttgattag cctcttgtaa cacatgtagc caaataatcc 2804100

gaccaatatg atgatacatt atgaatggct tgcaccaaat taacccgtca tatatatata 2804160

tatatatata tatatatata tatatatatc atttttgttt caaagtttca attaattaaa 2804220

attaggattc tcattagtta tttctagaca tcgcgtgtat tcatttgtct tcaaaaagtc 2804280

aatatcaaaa ctcacttgta gaatccaaaa tagaggattt ggttctaaat cttaattaga 2804340

tattcattta gaataaaaaa aggaaacatc tgatcagtta acatatccga aataaaattc 2804400

atcactgacc aatatttgat tcaaattcgt tatctataac ttagggcatt ttaattattt 2804460

aatatagata tgtcatagat attccttttt aatgtggcat ggctattaaa aattttgagc 2804520

agcacattaa tcaccgagag aaggtgacac agaagggaga aaagtccatt ggttaagtta 2804580

gggaggaaaa ctgaccaaac acaagaagat cgagggcctt ggtttttgat atgttagagc 2804640

ctagaatcac taggtcgtcg gcttagtggt cgagggcttg gacctttgaa ataatatgtc 2804700

tgaggtcata gatttaaaca tcagtacgat catcgtaaaa aagagaagat atgttagaac 2804760

cttcaacatg gattttgaac cgaagcttgc tgcagaattt tgtttgatca ccaatgtgat 2804820

ttttgaatct gattgctttc agcttgtgaa tagcatgaat agtccaaata caaattaaat 2804880

aacaaaagtt attttgcagg aattgttgca gattgcaagt atcttagtaa tagtgccttg 2804940

atatataaaa ataaaataaa aaataatagt gccttagttt ttacaaaaag aaggggaata 2805000

aagtggcaca tgaattagcc aaattggctt tcaattggga gatacatttt gggtagatga 2805060

ggtcccaaaa caattggacc ttttagtttt atcttatgta cagcttttat cctctgattt 2805120

ataataatat attcctattc tttcttcaca aaaaaaaaaa aaaaatcacc gagagcaata 2805180

atatccaact ttgacggtat gcatgatttt gttgattaat tagtagtttg cacggctcaa 2805240

actactaaac caggtaggat ttttaattat acttttttctt ataaaacttg gcatttccac 2805300

tttccttgtg atatataaat attcccaata tcactgttgt ttctgctcca gaaagaaggc 2805360

catactgatc agtttatcaa tttgatgctc aaccgtaccg ttgtcctatc catatgggat 2805420

cttttatata tatcaattga tttaataaag gaaaaaaaaa aaaaaagcac aatgatcata 2805480

agagatttat aacactcata tttgttaaaa caaaactacg ccttctgtgt ggactctgtc 2805540

aacattgcaa tcaagtttat actcttgcaa gaaagagaga aaaaactaag agaaatgagt 2805600

ataaaatatt acgcaaccgt acgtgcatat tgatatagct acatgtgtct gtgaccggat 2805660

ccctccagac acacacatct atatttactc taatatatat gtaatatgct cctgaaaccc 2805720

tagattttga agtaatttgt ggctagaaaa atgttattaa ttaaaaatca gtaaataaaa 2805780

atctttatat ttaactgaaa tttttagtgt ataattttta acaaatcagt aaataaaaat 2805840

```
ctttttaat attaaaatta actaataaaa tattaattaa aagtataata tttaactgaa  2805900
tttaaaaaca tttaaaagta tattatttaa atattaatat aaaatataag aaatacgcaa  2805960
ttttatattt acattttatt ataggtgtta atttgtttag agatgggata agttgggtat  2806020
gataccattt tttttgcgaa taattatcca aaccaaaact cggcccttat taattacata  2806080
aataaaaatc ctattattat tattattatt gaacataatg aaaataatat ctttgtttac  2806140
agaattaaaa taatatctta ttatttaata aaattgattt ccatcaaaat aatttttttt  2806200
gataaaactg attttaacat taaatttatt atttacctat ttttataatt gttctatttt  2806260
atttaagatt attctataat tgttgttatt gttgaatcaa aaggacgttt acgtcttaaa  2806320
aataaaccaa aagtcttaat tattttgatt ggatgtaaat aaatataaag gtaaaattag  2806380
aacatttgtt gttgcatgtg gtataacctt caaaatttca tttattactt tttgtatatg  2806440
agattgtgtt tgcagaaata ttctcctaga atttgtcgaa tattatgaag aataaaagaa  2806500
gtcaagatct tatatgtcat cttcattatc aaaataagag ctctgataca cacaggacct  2806560
acttgcaatt tctcttacac aagccttaaa caaagattcc tatgcatgag gaaaggatgt  2806620
gcattaaatt caccctaaca accctctttt atcaaaagaa gatcaaatga agatttaccc  2806680
gttatgagac aacggatact taaagacaat gcctatataa acaagaaggt ttgaagactg  2806740
atgcaattga cctcacacaa atatttttta ctcttctcct tcaacaagac tctctttgta  2806800
ctcactcttg taagattaga aaaaagtctc aaaatacctt gaaatccatg agagaaaagg  2806860
actaagtgtt atttttgttt atgcgtatgt aagacgattt tgttttagtc cctgagcaat  2806920
cctcaatcat aaattaaaac aacagtgact tggtataaca aggaatattg gatgttgatc  2806980
aaacttggga taaagtttga tttgtaagag acaaaagtga tggaatactt gtaacttgtg  2807040
aaaaattaat agaacttggt ggtttaccaa gaacttgctt tatcctttta attgatcttg  2807100
agtctgaatt gtttttcagt cgtttaagga tatcctgaat gcgatctcgt ttgttatcta  2807160
ttcttacaaa attatcctca catataaaaa actttgttgg tttggaaaag ttttttacaa  2807220
ttacgctaaa tcacaactca acctctcccc tttgtgtgat atttgtcttt ataattgtaa  2807280
ttagtttaca attgttctgt tctattttat tatttaagaa aatttgtttc cattacaaga  2807340
aaaatatgta ttaacaagtt aaataataac aattcatata taaatattac atatgagtat  2807400
taatatgtta attttaaaaa tattttaaga taaaaaataa tcaaaaaggc atttgaaaaa  2807460
gggttcaaac tgattttctt tatttttttat aatagataat gtgagcattt aattttaaaa  2807520
tgtacttcaa actgttagta taatttttttt taagagtttg tctatcatta gtgctatgac  2807580
tatcagattt aatgcattat ctttaattct cttttatatc atgtattttt ttcatatgca  2807640
taaaattaaa actttataat tattaattaa aataaataat taaaattata ataaagtaca  2807700
tgaatatatg taataaaatt atcaaattat caaatcttaa taattagtat tttaattatt  2807760
tataaagaaa actatattct ttattcactc taggtaaata gttgtcataa aaaaatttag  2807820
gtaaatagtt tcatgtattt taattttaga aaaaataaat tttaattttt aatttattga  2807880
aatatataaa acttaacttt atctatatgc aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2807940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2808300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnaa atttaaaaaa taaattaatt 2808360

tttctaaagt taaaataaat gaaaactagt tacttaaagt gaataaagaa tgtagatttt 2808420

tataattaat taaaaaataa ttattcaaat tttaatatta tataacttgt ttacatatat 2808480

ttatgtattt tagtataatt tcaattatta acttttgatt aataattata aagttttaat 2808540

tttacacata aataaaatta atgataacac attaaatatg atagttataa gattaatgat 2808600

aaaattaaaa acttaagata attggctaat ttctattgct catcaaagat ggagttgctt 2808660

aacccatttt catttgggtt cagttaaaga aatccttttt ttaattacat aaatcatcta 2808720

gtatatgggg ttacttaacc ccaaatttta cttggaatat gttacaaatc cctttaaaaa 2808780

ataattatga attacatagt gagatcgtca ctaaattgga aaaacaaaaa cattcacgat 2808840

aaacgtatct atagttattc atgttttttt tttatatata tataaaaaaa gcataacttt 2808900

ttatattaga ataggcgtaa atgcaataca actttacaca tcatgtaaat gttctttact 2808960

atatatgtgt ctggttttga tttatggaag catttctcct aaaccgaata cccgtagaag 2809020

agcagaaagg agataaagga aaccacacaa gtcacgaggt gggatatatt actggaaaat 2809080

gacaatcata tctaatagca tacgttgcac caaactaaga tgcccaaaga aatacacgta 2809140

acatcatatt ctagtaaatg gggcaatcaa actcccacca tggcatagca attagctaga 2809200

cgacaaccac acactctcta aatatgtacc tacatttaga tattgttggc caaatattat 2809260

tatcataggc atatcctttg ctttggtttt gccttctcca tccatggcaa tgaaaatcgt 2809320

gaaccacgaa acctttcata cctgcctctt gtcacttcct gtgactgatt aatgccgtat 2809380

tctagtagat aaggacattt acacatttag aaccttctca tcttatttgg tatgttcagt 2809440

ccccttttca atttgcatca gcatttgatt ccgcaatatt aggtaaatgt aattttcatg 2809500

tcatggccac ttttaccgcc tgcttatcat tgggggtgta tatatatgtg taacatatat 2809560

acatcctttc aaaatatgta agataataac cttctcattt tgtaaaccag ttaattgcct 2809620

cattttcctc tgcttcattc cccactcttc catatatata ttatggcctt atatgacaac 2809680

aatgatatga acttagaaga gatagatttg gaggcctttg aaattgatgc ggccatccta 2809740

agagaattgc tagaagaaga tcaagagggc aaggatgata ataaggatca tggtaaagta 2809800

gaatgcatag tagaatccgt agaagaaaac aatgctcatc ctgacatgat ggatagggag 2809860

caagaacagc agcagcagca gaactgtttg gagaagtatg ggtgccatga ctttgagtgg 2809920

ctcaatatga tggagccaac taatccactg aatgatgtaa gaatgaattg gttttcagat 2809980

gacattgttg agatggtgga ttttggttat gctaatgaag aatgttactc tcaaatttgt 2810040

gatgggcttg tctctaatga ggcaagttat ggtttcctgt gggaagatta tgatatttag 2810100

gtgcatatta aagtttacct ttagctagct ctagaagaga agaggggaaa aggggctaaa 2810160

atagctcatg tgtgaaacaa tctggttagt aattcgtaaa ttgaagacca agttagcaga 2810220

actacatgtg taaatgctgt ttgggtcaaa ttctattaag acataagtga aagaaaaaga 2810280

cttataataa ttagtttaaa gagtcgattt ccaaattact tgctgcatgt ctacgttaat 2810340

taattatcca tttatctttc cttatttttt ccatctcttt cattctatat tctgcatgat 2810400

agctgagaaa taagatgaat gcttactaag taatagtaaa atagagggac cttgctttga 2810460

tgtctcattc aggacaatat ctacatatta ggacctattt ggctatgaga attgataatg 2810520

tgataactat atgaatcagg attattcagt ggttcaaagg gatgagtcaa cctctagtat 2810580

caggaagttt agaacaaact catgcatagt caatcaattg gattaaatct ctgagtggat 2810640

taaacctctg aattgattac tcaattacat cattgtaagg tcataaatgc ctattttgtg 2810700

```
attttttttt taatggtttt gaatttttaa atcttattat ccttaccctt taaatttttg  2810760
tagtaacgtt tggttgacat tatttgagaa ggattgaggt gagttatcag agaagttgtt  2810820
agactcacga taaatgtgaa gaagttatta acaacgtatt tgatgaacat aaaaaatatt  2810880
gacaagttaa taattactaa ggcacttttc ccatatttaa aaagtttgaa gcacaaagaa  2810940
agattatatc taacattgaa aaacagtaat aaggcttggg aattgccgaa atatatatgt  2811000
acgctctgta tcttaattat gtatgactcg agtgttccat ctaatcacat tatttatcta  2811060
ttacacacgt aaagttacgc tcaatgagtt gcaaatatga gttacaatag tttaaactta  2811120
aaataaataa ttttaaaata attactttaa aaaaaagtta ttcaataagc acataagatt  2811180
ttcttttcaa aaaataaaca aaaaaaacta ttttttttaa acagaaaaga tttaaataaa  2811240
catacgaaaa aaaaaactac ttatttgatt aaaaataagt atttttaaca aataaattta  2811300
aacaaattaa ctcaataagt ttacaataca tgggtacatg cacagatgca aaatgggagc  2811360
tacagtacat aacatcatga atagttgtca acttattcgc cgtccatctt gattgttgaa  2811420
attttcttaa ttcattttcc aaatggacat atgtgaagct ctcagactgt ttccagaggc  2811480
caatcataaa aaaaaattga tggcttcctt cagtggcaat tatgaagtaa acatatatcc  2811540
acgccaacac ctcatgaata gttgtcaggt atctttagac cccgcgagaa atttggcaat  2811600
aaaaaatcca attgtatcaa ggggagatga tggatcaaac ctctgaacaa ggtcttcctc  2811660
ccctggtcgt aaccactccc tgcatagaca tcatggtgtg aaaccaaaaa ttggcactga  2811720
atttttttat ttattatttt ggataaaaag aaataaaagg tatatccaca aacaatacta  2811780
aacagcatca cagatgagtg tgtatacaag atcgtctatg taagggagag ataaaaatgc  2811840
acaatcatgg acaaatggat gaagggctta ctctatatat ccatcagaaa attcacagct  2811900
accaactaga cccggtcctc caattcttgg gtgctggaat aaatcaaata gcaaatccga  2811960
ataactcaac caagtgaact aataattcat tacagacaaa ctaaacatca aaatttgttt  2812020
gtagtcacca cttacgcatc ttatttataa attgtaagag ggatcatccg tcaattaatt  2812080
acatatataa tcaagatagt aattcagccc gagaattata gaagcctaat caattcaaaa  2812140
gaataaaaat aggaaattcg gactgcaaag aattagcatc aaacctgtgg tgccaacgac  2812200
agatatttgt atttatccaa agcatatcta atgcttcatt ctcaccagga ttaatcgtac  2812260
aactgttata atacaatagc catcaacaaa tcagtttaaa agaaacgtct caaataaaaa  2812320
ggggtaaaaa taaaacttca gaagtgccca tccaaagata acataatggt ttgaggcagc  2812380
atagctacaa aacaaactta ttgataattg aaaacaaaaa atctcttaaa tctttcttgt  2812440
attaagctgt ttggctggaa gcaaattcca aagaagcaac ttagacacta aataaaatat  2812500
atttcagacc attacaaata catttcaaaa ttactaatgt catgtttagt ttaggtaaga  2812560
aagtgaaagg aaagaaaggc gaagggaaga aaaagaatgg aaagtgagat gatttttaag  2812620
gttgttaggt ttgagagaaa gtgaaagaaa agaaacatga ttgtaataga aaacttgtga  2812680
gcatgcacag aacaatgtga tcaacaacaa tgcatactta cgtggaatag acaattactc  2812740
ctccaggtcg aactaattga acagcctggt caaacatcct tctctgatat tttgcatggt  2812800
ttcttaaaga ttgagttgtt tcctgccaaa aacaaatggc attgcatggt tattcctctt  2812860
ttttttaaa acaacttttt tgggggtaaa attttttttt atataaaaat gaacaataaa  2812920
aactaactta accacccaga cagggatgat gactatgcat cacattgacc gatatataat  2812980
tcatgctgac aatttcacaa attacacttt ctgggcaaaa aaaggtgaat ttaccataga  2813040
ataaattttt ttccccaatc acattgaaat aaccatcact tctacacatt cctgtatttc  2813100
aggcaaaggt taagatgtac acttatctgt gcaggattta gtagaaaaaa ctaatggtgg  2813160
```

tataaatcaa gaaaagaaaa atgagaacac aattccactt taagataagc cagtagtccc 2813220

cgtatcctct ctatatttgc accaataaat ctagattggt ctaagcatgt gtgtgtaaat 2813280

tcaagtaaat gcaggataaa tttcaatacg cagatccact tctacctctc cagcaaacaa 2813340

tcgaggcctt aaaccaaggg cagaacaggg agcatcaaga agaactctgt caaaactgtc 2813400

aggagaaaaa ccttttgaac gatcaaccct accacccaca cactgatttc ttccaggtcc 2813460

atttcgtgct cttcgcatgt tcttccggat gtcagctttg ctaacataag ctcctccatt 2813520

tgtttttttg cctttacctt taaaaattat ttaaaaatgc atttgtaaat tgttgataca 2813580

gaaatgctta ttgtgtatat aacaaaatat aaaacaggaa agtgacaaac catagcacag 2813640

aagaaatgag ccaacagaaa tccaataaat ctaatcaagc ataatatttg aaatcgttat 2813700

tcactttcca gaccattttt aacactaaat gatactatga tgatgaggct catgcaacag 2813760

agacaaacaa tgattcacag ttctttcttt tcagctgatg tttttctctt tcatcttgaa 2813820

aatataagaa taagtttctt cgatctttgc atttagcaaa cactactttc aacataaaac 2813880

agaatgttag acaataagag tgattcggtt agtgtgattc gatgtataat tccaattcac 2813940

ttgatagtac agctttagca ttgaataaaa atataaattt aatgtaatgc tttatatcat 2814000

gtgtaatgaa caagtcagca agtagcaaat gaagacatat aacgttcctc tagagtctga 2814060

gagtttaaac cgtctgtaac aaggggtgac actctttcta cttgcaaatt tggtgcaaac 2814120

acttgatttg tcacatcaat tttggaatta ttacagcaca gatcagtaaa agtatcaata 2814180

tcatctcttc gacaaacaga tttaagagca tctaatttaa atgtctttat acaactcaag 2814240

cccatttcag ctgccaattt ctgaatatcc agcacctaga cagtcatcaa aagttgatat 2814300

gttaacaaac cattaattta ttacaactct gcacaccatt taccattaat ttatcatatt 2814360

tatcataatc attacaaaat aaccaatatt ctgtgtatca aaaatagggt acagaaatct 2814420

ggccaccaat gaaacttaga aataaatcag aaaatagaac aatatgttaa tgcatgttaa 2814480

gctatgattc cacaacatcc agttactgta gtatacttga gttcaaacaa gcatatagga 2814540

atggcaagtt tttgctaagt tcagaatatt caccttatta tgagatctat ctgttgcaat 2814600

gatctctcct tcatccttca taagtattgc aattgcagtt gttttccctc caggtgcagc 2814660

acacatatat agtatccgct cacccttttg tggatctgag tataaaaaaa gaatctatat 2814720

aaagaaaaaa aaattacaaa gagatgagag gataaggaat cctcaatcct tcttaaaata 2814780

agaacaatag taaaacagca atgaaaagag aaaaaccaat agagcaaagt aaacaattat 2814840

tgtcattcag ctttatcaat cacatgccag aaaatctaaa ttagtcagta gcggatgaga 2814900

ccatagcaag acctatccct gactaaaagg gcatattttg aggcccacat gcttgccaga 2814960

aaagcattat actaagacgg ttcaaatcca acttctctca gttgtgtttt aatctggagt 2815020

gcttgcagaa gaatatagta aaatattatt tactaccaag gaaaacaaat ggccaacaat 2815080

aacattgcat gtaaatcact ccaaagtcag aaaataagaa atgagactct aatttatgta 2815140

ccgaaagcat gagcagcaat aatacttggc aggttttgaa gaaatatttc tccctcaagc 2815200

acatctggaa aacagaaaaa gaaacaataa cacatcagct atacacatgc ttcaaaacta 2815260

aaaataattc acaaaatttc caaatagata aagagagcaa agataaatgg cactcagggg 2815320

attaacccag gagtgctaga ctatacagag tgggggcctc tacagaggga aaaaagcatt 2815380

aaatagatga agaacaaaac aacaaataaa agactgcaca ggcagaccag aaaaggacca 2815440

tatagaatta cataagaaaa ctctggaaaa caaaatatcc acagcaacca gattctatct 2815500

cacctataat cacaaatctg taggcttcat acaagctaca caagtctcta ccccctccac 2815560

```
ttaccaagtg agagaccatg tcaaatctaa tttcttaaag ataatctcct cagatatgta  2815620
taacagctgc caattcttat atatgttttg agcaatggaa aaagtatcca accataaaca  2815680
cttgctaaaa ctcctaaaga atcaattatt aaaacaatat ctaatgttct tcactaacat  2815740
tccaaacagc aaaagataaa ggcaaaagtt cagtatacga ttccaaaagc agagaaacag  2815800
gtttcaacac tccttgatca actcgatact aaagcaacaa tcattatcaa caccaactaa  2815860
tgagattata gtaatcttaa actaataatg tgttgaaatt cagtagatca gagtaaagat  2815920
gtcttccttg cacaaattta ttcggaaaaa aaaaataact ttgtcatgct gcattatatc  2815980
acaccataaa atttcattcc tagatgtgta gagtaattat aaattcgtct caaaagataa  2816040
aaatatcgct aatgaaagag catggcacat tagagacaaa tttgtcaaca ctctacatat  2816100
ttaggaacga aaataactac ttatccaaaa tataatttaa tcttcatctt tcctcatttt  2816160
ttaatcgttg caagcgtaat agtacaataa acacttaaaa aaataaacat aagttagaat  2816220
aaacataata ataaacataa tctgtatgtt gttctgaaat ttctattgtg acaatatctt  2816280
atcaaaaaat gagactcaaa atctcatttt tgggtaaggt actgagattt cagagcaaca  2816340
gacatattat gtttattaat taatactatt atgtttattc taacttatgg ttgcttttct  2816400
atttttaag tgtttattgt aatgttatcc ttggaacaat taaaaaaaag gaaagataaa  2816460
gattaaatta tattttggat aaatagtcat tttcgtctct caatatgtaa agcgttgaca  2816520
aattcgcctt taaatgtgtt acgtagattc tttcattaac ggtaacggac gaaaattaac  2816580
atatggatgg atttgttaca ctttttccac tttcggtgac taaaatttaa attttcattt  2816640
ttcaggacga atttgttaac actttacaca tttatggacg aaaataacta tttacctaat  2816700
ttaaaatgta aatactatca atgttatttt tttagatctt taaatacttt tgtttcgatt  2816760
ttagtccatt ttttaaattt tgttgtgaat taacattaat tgatctgaca ttgacagtca  2816820
ttcaagaaaa aaaagtacat taattatttt atcaaatttc ttatttgatg acgtgataat  2816880
ttaataagtt gtcatgttat cacttgataa caaaaattaa aacaaaaaaa tacaagaact  2816940
aaaatcaaac aaaaaatatt taaatgatta aaaaaatatc atgttttgaa gggactaaaa  2817000
gattatttaa gctgcagaaa tagatttcgt tcaagaaaac atactgatac caatatatta  2817060
atggaactag gcttatattt taatcagatt tcaagtccaa gttttgtgga ttaaaaaaat  2817120
atagttgata aaaaagatcc aagtataggt ggtcaattaa attcttaata aagattagtt  2817180
gttttaaaag ttaataaata tatcatacta attaaatagt gacaaaaaat aaagcataaa  2817240
aatattaagt ttacaatatg aataaaatat caatctaaca tattatacct ccaactcaat  2817300
gcttccaatt tttttgtgtt aattatcctg ttcatcaaga gaaagatttt gactaattcg  2817360
aaatttaacc aaaagataaa taaaatttgg ttaataatta tttttgtcga gattaaattc  2817420
agataatatc taaataattc aattttaatt taagtatatt tatcacttat gtctaatcat  2817480
tattgatttc tgtggtagaa ttgacatgct ttttaaaaaa ttggctccaa tcttgcaaaa  2817540
tttccacctt attctccgct gattttgctg accaaactat gtacagggac gagttcttaa  2817600
ccttgccata tttggatttt ttttttcttg aaatagtagt gactgctgca gctttgagtg  2817660
ccacttacat tctaataact gaagttgatg ttcaagatgt caattctctg ggtcatgtgc  2817720
tgtatacgag aacgagagag ttaactgaaa ctatagtctc tagttgggca attcaattta  2817780
atgatggaaa gaaatggaaa tcaaacaagt attgatcgta tttataggat aaatatgaaa  2817840
taaatttagt ttgttgacta attttaactg ccgtaacttt aggacataaa gagttgattg  2817900
aatagataga ggtaaattta agttgtgata aattacaatt ttttatacaa taaaaaaaaa  2817960
tcttcgaaca aggtcagaag ggtgataaat attaattgcg ttatcatgtg ttcttctgtt  2818020
```

```
ccagttaagc tgatgtaata ttttgataaa ttttccattt atgaataaaa ctagaaaacg  2818080
acttcaaaac aacggttaat agcggactca ttcaaatacg tgataagaat aagatagagt  2818140
agaagaaaga cagacattga tcgtgttgtc tccacataga tagatagaat ggcaattttc  2818200
atagtccaag caaatacaat atgctttgac aaatgagatc aggtgatatt cattattcat  2818260
gttgtgggtg tttgattcta tgaatatgta ctattagact tcttaatgca caaaaaatga  2818320
aaaaggtgaa taggatttga caaaagtcta catttggacg taagtttttt ttaaaatatt  2818380
tttaaaataa gaagataagt agaaaaaaat gaaataaatt ttttcatgaa ttaaaataag  2818440
tttttaatta gttcatttat agatattatc tcatctttta gagaaattat attaatatat  2818500
ttttaaaaat taactaataa aaaatttatt tttgtctatg aaaaaattca tctcattttt  2818560
tttataagta tttctaaata aatttaccaa aacatctata ataatagtta ctaattagat  2818620
taatctctag gtatgttggt agtatttttt tatagaaaag attttattaa gaaaatgcta  2818680
tatagtatag cctgtaccat taatacaaca ctacaattag tacaagaaat ctacaacaat  2818740
aataaatcaa cataaagtag aaagtaattg ggttgggtgt ggacgtcgaa taagacgtgg  2818800
ttttggctaa aggttccaca aaccactatt gtcagtgcaa gtcacaagtg aaaaactaga  2818860
gaagacaata gtcgtacagt tagatttctt ttatttaatt cttcacgaaa gtgtcactac  2818920
ccactagtga aatgattttc gtgtatattt ttctttcatt ttaagctttg tgacactcaa  2818980
acccacacga gtcatgttat agtgcacatc tatctgatcg atatatgaaa aaacttggaa  2819040
gttatacagc ataaacatat tttttttttct gtattcggag tgaggaagta tcacgtggaa  2819100
gaaagattac aacatggtac agtaaaatcc aagaattaat aaatggaaga gtctatcact  2819160
tttcaaagta ctagtaacct cttcctaccc cggcccggat aaggaaaaaa gacactaatt  2819220
tgatgttgat tcttggcacg tatgtttgca tcgaattgca acaactatgc taatttttct  2819280
atgatctcaa tgttccttca cacttatatg cctagtgatt gagatttctg gggtattcac  2819340
aatcagttcc aggaacccat tttgcacgtt atgacaccaa aagcacgtat tcacatgctc  2819400
caacgagaaa actgcctagg tgcatgtgca gccacaccca tagcaatatt ttttctattt  2819460
ttatcaatcc tataattttc agacaattaa aattaggcac acgccatata ttccatttac  2819520
tctcttttct tttacatcac attaattatt gcatccgtaa ttttctcttt tcagatcatt  2819580
tcactaagat aatgatatgt tagtagatac aacttgtata aaataaaatt ttgaagaata  2819640
ttttttttcaa gtttgtgatt aaagatttta ataatttaat gttacacgat ttgataacga  2819700
tataaaaagt taatagtatg ttgaaattaa attatttttt tacgtatctt tcaaatgatc  2819760
tttttaagag aaacttattg ttactagaaa atgttttatt taaataactt ttaatccctt  2819820
aaaaattgta atttttatta tatatctctt acttaaattt tttcctacat atacctgtat  2819880
aaaatatatt ttttgtctac aataaatttt ccatttattg ttttctcttg aacctttaa  2819940
atatcaagat tttttaaatt ttattatttt aaataattaa ataaaataat gatatttaaa  2820000
atcaataaat gatatacttg taatatttaa aagaatcaaa caaaaaaact atatacctaa  2820060
tagaaaaaac caacaaaaaa taataataaa ggaatcgttt actaaaaata cgtttttatt  2820120
gagaaatcgt cttaaaaaat taccatgagg aactaagcaa gaaaattaca catttttggg  2820180
gccctccctt tggcctctac ttggcacatt attagctaca ctttttaaaa tacaaattca  2820240
aacccgataa aaaggggtcg ataatgatct cattctcctg aatcactatt atttactttg  2820300
tcgacaaatt ctttagcatt agttttcatt atttaagtga caaaggtgga tttgtctttc  2820360
tccatgttcc gttcaataca tgacgactgg ttcaaaactc tgacagcggc tagagagttt  2820420
```

```
taccgctcca attttgtttt tttggatcat gatttatcaa acaccatgtc tttgactttt  2820480
gctagttgca gccttgcgag gcaataagta atatctgtga cacaatcaca agccaaggaa  2820540
gcaggaacca gagaggaaaa tcctgtgata gcaataccag accaaacatc atttattatt  2820600
tagacttaaa tatgatttat ctctacgata attattttga atttctgata atttttttata  2820660
ttaaatttaa gataataatg atacatcaaa atttttattt taaatcactg cgtgacacaa  2820720
tctcaataga taatatatca aaaagatttg tcatacaaaa tgtaatgtct catatatatt  2820780
gaattttaaa aattgtttct aaaattagta taaaaagacg caaagcaaca aatttaggtg  2820840
ttaagattga tgcacaccag atacatccta ggtcaaataa gtgtgtgtta gaatagaagg  2820900
ttgcaaccgt aaagttgtag aagtatcatc acttttattt ttattttcaa gttaatttta  2820960
tcagttaaat ttataaagtt acacatatca cattttcaac ttaaatccaa acacacagta  2821020
aaaaactcgg aatgtaatcc taagtctctt cttttgaagt actgtatgta atcctaactc  2821080
ggaggtgtaa atagtttgaa ataatgctac ccgtgatgag aaattcactt caaataagta  2821140
ctatatgttt tctttatttt taaaaaatgg tgttccaaaa taaaaattct acacaatctc  2821200
ttttattaga aacttcataa ttcattttaa gggctgataa aatatgataa ataataatta  2821260
gtgctttaat aacattggta aagaatttaa aatcaaaata ggggcaaata cccatataat  2821320
ttcatatatc tctttaaaat attccaattt taaaaaaaat tggatagaca aaaaattata  2821380
ttatccataa attttcttat aatttttttat gatttatata ataaatattt ttaattttaa  2821440
tttcttaatc aacgagagaa actcagaatg ctgatcaccg aaacccataa aatactaagg  2821500
ctttattgtg aataaaaccg cgttgttggg atcaaccttt gacattaggc ttccaagtct  2821560
ttctcattcg ttgttactaa taaagtcaca ccaccttgct tttcaatcct tctttcttcc  2821620
ttctctccgt caaaaacaat tcccatctgc caaaaccaat gttttggcct caaaactcat  2821680
aagttcacat ttttttttctt catttccatt tactttgcca atccctcatc ttcattcatt  2821740
ttcctcttgt tttaagattt tgcttctgat tgattacctt tgagataaac ttgtgaactc  2821800
agttctttct ttgaccctct tggctaagct cagaaatttc cataaagaaa tagattttct  2821860
ccctgaaatt ctgttaggtg cttgatattg gattttcatt gggtccaaga aagaagatat  2821920
catcgttact atggttttga aggtttctct cactgtggtt ctgcttgtga tatgctcctg  2821980
tgttgtggaa gccatttcta ggaatcacaa taatcacaat cacaacaata tcaacaaaaa  2822040
tggatcttct ctggctgcca taaagtttcc tgatcatcca agtttcaatg atgtctcttc  2822100
ttctggggac aatgattgta gcttctcaaa ttctgagcaa cttgggcatt ctgtacctac  2822160
caggacatca ggtgaagaaa ctgatgaaga gagtgaggct tttccagcac caaaaccaca  2822220
cgagaattcg gtgaaactcc acttgaaaca cagatcaggg agcaaaggtg ctgagcctaa  2822280
aaagtctgtt attgattcca cagtaagaga tttcaccaga attcagaacc ttcacagaag  2822340
ggtcatagaa aagaagaacc aaaacaccat ttcaaggctg cagaggttac agaaggagca  2822400
accaaagcag tccttcaagc cagtggttgc tccggccgct tcaccaacaa gtccagtttc  2822460
cgggcagctt gtggcaacct tggaatcagg ggtgagtctt ggctctggtg agtacttcat  2822520
ggatgtgttt gtggggacac cccctaagca tttttctctg atacttgaca ctggtagtga  2822580
ccttaattgg attcaatgtg ttccttgcat tgcatgtttt gagcaaagtg ggccatatta  2822640
tgaccccaaa gattctagtt cttttaggaa tataagctgt catgatcccc ggtgccaatt  2822700
ggtttcatcc ccggatccac ctaatccttg caaggctgag aatcagagtt gtccctactt  2822760
ttattggtat ggggatggtt ccaatacaac tggggatttt gcattggaga ctttcactgt  2822820
taatctcacc actcttaatg ggaagtcaga gttgaagcat gtggagaatg tgatgtttgg  2822880
```

atgtggtcat tggaatagag gcctgtttca tggtgcttct ggtttgctag gattggggaa 2822940

aggatcgttg tcatttgctt ctcaaatgca atctctctat ggtcaatctt tttcctattg 2823000

tcttgtggat aggaatagca atgcaagtgt tagcagcaag ttgatttttg gtgaggacaa 2823060

ggagctgctc agccacccca atttgaattt cacttctttt ggtggtggga cagatggttc 2823120

agttgacaca ttttactatg tccagataaa ttctgttatg gttgatgatg aggtgctgaa 2823180

gatacctgag gagacttggc atttgtcttc agaaggtgct ggtggtacca taattgattc 2823240

tggcaccact ttaacatatt ttgctgagcc tgcttatgag attatccagg aggcttttgt 2823300

gaggaaaatt aagggctatg aacttgttga aggccttcct cctctaaagc catgttacaa 2823360

tgtgtctgga attgaaaaga tggagctacc tgactttgga atcttgtttg ctgatggagc 2823420

agtgtggaat tttccagtgg agaattattt tatccatatt gatcctgatg ttgtttgttt 2823480

ggctattttg gggaatcctc gatctgccct ttcaataatt ggaaactatc agcagcagaa 2823540

tttccacata ctatatgata tgaagaaatc cagacttggc tatgcaccaa tgaagtgtgc 2823600

tgatgtttaa catttttttg gggttgaaac ttgaaaggtg tatactgtat agtctcataa 2823660

ttgtaaacac ggtgagtcag ggggtagatt ttttggtttt cccttaggta gaaattggaa 2823720

agtgttatac acaaaaaaga aataaataat ttaaagttga ttatagaact aggttccagg 2823780

taattacaga aaactggatc attacaaaca taaacatttg ttttgtacac attttaactg 2823840

ctcaattttg agcttatctc atttaatttt aatatttgtt ctttctatat atgaatatat 2823900

gatgttctct cttactatca ttctggacat gttattgttt tgtatattca ttatcctcaa 2823960

aggaaaactg ctccgtatat atatatatat atatatatat atatatatat atgcacacac 2824020

atacaagaaa taaagaaact tggcaatgaa gttctgtatc ctgagtctcc aagtcaaggg 2824080

ggcaataaca gttcgtggtt tgctcattgt tactatccta ctttcttgta gactacatcc 2824140

tttaaaattt atacttattt cctcttttaa aatactttta aatgaaaaat aaatcaaatg 2824200

gcacatggac atggtcgttt cccatatgtc gcatcagtgt attattccat ggcttttctg 2824260

ttaggataca ctgccaactt tataagaaaa aaaatgcatg gaccaaagaa taggtcaact 2824320

ctattgttgg cctaggtact ttgacattaa tctaaagaat aatactacct acacgtcaat 2824380

tttatatgat aaattttgca gtttacaaga aaaggggaaa aaaagggaaa agtattaggg 2824440

atcacaatcc ttctgcccaa ggatgtttct ctgtaaccaa agaattaaat aagacaagtt 2824500

atgtgataaa gaaaaacaaa ttataagaag tgttataagc attttattgt aagtgtatta 2824560

ttgctataat ctagctctct catttctttc tttctttctt tgttttttc tttttctaag 2824620

agttatattt ttttaccctt aaaatagagg tttttttaaa tctttttttg ttttttgtt 2824680

tttatattgt gagagacgtt tttccttatt atgccgttat agtaaatggt aatgtttata 2824740

ggaatttcca aagaggaaat agctccatca atgtagattt tataagtttc tcattaaaaa 2824800

aatataagtt ttatgtgtaa gcttctgttt aataagatga gtacaaatac aattatttga 2824860

ctgtcgtcct ttgctgaatt ggtctgtata cttaaacata aaatttgcag tttgcctcct 2824920

tccataaatg ttctggtaca ttttattatt tttcatagtt ctgcatcggc aaccagtatg 2824980

aactatgaag cctatattta agttttgagt gaataatcat cgtagactat tatcatatat 2825040

ttattttcct ccaaattcca agcaacagga gtacaggact attttgtaaa aagaaaaaaa 2825100

gtggtacagg actatagtta ttagtttatt ctttttttgg tcatattcaa acctaaggtt 2825160

aagatatgaa gtgggtatta tttttcaact cgagagccgt gtttcaccct gagcatattt 2825220

tggtagagtg tgacatcaat taggtgaaag aattttcaat gaaaatttta ataaatttag 2825280

```
gcacattgtt aatatagatt tgcttacaga gtgtggtcat aatataactg tgtctgtgac  2825340
cactgatggt gacaaaaaaa agtgagcgaa tatattaagc gtgtgttaga gtgagctatt  2825400
tgcgaaatta ttatttttta gtgaagttga ttttgtaaaa ctaattttaa ataaaattaa  2825460
ttttacaaaa ttattttgaa atgaaatgaa atttaaaatg atttgatttg ttttttagtg  2825520
ttttaagttt aaaaataaat tagtggtaaa acttaggtta aatttcttag ttgattctta  2825580
aagacttcaa ctatttggga tttttaagta ggtctttatt tttttttaaa aaaaactttg  2825640
gtcttaatca tgtaatattt tttaactgga ttcttaatgg tgaaattaat tttttttat  2825700
aaaaaagtta accttgagag cctacttttt tagttcaaag attttttttt ttttttaaga  2825760
ttacgtgaat tgtgatacac ttacaagtta caaccactca tacaactctc tctatgacat  2825820
tattcattat atttttacaa ttctttttct tttgtactat ttgttgaatg agttgttata  2825880
caaatattat ttctcaatca acaatagtgg atggtggagg ttggtgagtc cacaatatag  2825940
aggacggatt taaagtgtat agtttgcata tgctccggtg tgggtattgt ggaccacgga  2826000
tttaaagtgt gttatttgca tattttaaat aagtaataat atatgaacac ttgtatatca  2826060
aataatttat taatattttt ttcttttata ttatatcatt tgacatgtaa aagaaatgtc  2826120
atatatacac ttttttctca ctaggaggtg gcatataaat gttagatgtt tatgaattat  2826180
tgtcatactt aaatagctct gcccaagaaa ttcaaaagag gcccaagtaa tctatttta  2826240
gacttgatat ttttaaaaac ctatcttgca atttattatt ttatttaaaa gcttatttta  2826300
tattaaaaaa ttataaactg taaaaattaa aatcacgact actcaataca caagacaaat  2826360
gtgaaaataa ataggttaga ctttataaga taaaatatga atctgacttg tctacatgan  2826420
gatgaagcac atgtttggtt tggatgcgtt tttaaagaga tgatttttc tataaatcct  2826480
ttatagaaaa tttgtataag atacggtttt atttttaaaa taagctgaac ttaaaatgac  2826540
ttccaagttt taattgccat agtacataaa ttaaaccgtc aatctcaata atatttgtaa  2826600
atttaccttg tgaaaaaaat atattggatt gattttagat tgtaattttt ttctctttaa  2826660
tttctaagga aaatgataca tatgcccctg gagaattaaa aaaaataatt gaaatggctt  2826720
tatgaaagaa aagaaaaaat tacaatctat atggatcgac aatccgtaag agtcatatgg  2826780
attggcaatc catatgactc atacggatca acaatccata ggaatcatat ggagtgacaa  2826840
tccatatggc tcatacggat caacaatccg taggagtcat atggattgtc aatccatatg  2826900
gctcatacgg atcagcaatc cgtaagagtc atatggattg acaatccata tgactcttac  2826960
ggatcatcaa tccgtaggag tagttatatg gattgacaat ccatatgact catacggatc  2827020
agcaatccat atgactcata cggatcagca atccgtagga gtcatatgga ttgtcaatcc  2827080
atatgactca tacggatcag caatccgtaa gagtcatatg gattgacaat ctatatgact  2827140
cttacggatc atcaatccgt atgagtagtt atatggattg tcaatccata tgactcatac  2827200
ggatcaacaa tccgtatgac tcatacggat cgaagatccg taagaagtga atggtgtatg  2827260
tcggtatgca acttacgaat tttgagaagg acaaaattgg tattacactg tgcatgctgg  2827320
gtgtattaga aaattgactg gtgtagaaag ttaaactctg taaaaaatgg tcaatctgag  2827380
cctggggttt cagctgggcc caactaagga aggcaccggc ccattagggt tttagtttgc  2827440
atatatgatc ctttgttgat tagctcgtag cagtggaaca acagttgacg gaagcaatcg  2827500
aaatcggcgg agatggttgc catgagggtg ggtaatgtta atgttaatgt taatggtttt  2827560
tgtgtttgat ttagtttgca gggtgagttt gtggaattta acatgtgaat gtgattatgg  2827620
ttgaagcagt ttcaccagta ccaggtggtg ggaagggctc ttcctaccga atccgatgag  2827680
catcctaaga tctaccgcat gaaactctgg gccaccaacg aggtccgtgc caaatccaag  2827740
```

```
ttctggtatg tttattgttc atctctattt caaatgttgt ttgttcgtat tcgtactaat  2827800
tcaataataa aatgcagtct tttctatttc tgatttattg ttattattat tgacaatgtt  2827860
aatgttaatt gtttcaggta ttttttgaga aaattgaaga aggttaagaa aagcaatgga  2827920
caagtgctag ccatcaatga ggtgtgcact tctcaatttt actagtatgt ttctgttcgt  2827980
ctcagaaata tcaattattg cactacaatg aattactttt gagcgctagt tacttattaa  2828040
aatgatttta atgaggctag atttctacgt tgaagaattc tagaggattt ttctttttt  2828100
ttatataaat atgatactgc tgggcttaac ttgtgcatta aatttgtttt agttatgtag  2828160
acatttgaag aagggtagac ataatgctac atatagagac cctgttaggt gtggatttga  2828220
ctacgggaag tcatttatgc ttaacttacc tatctgttgg gtagatcaca ttatttctct  2828280
ttttctgttt ttatttttat tgactatgga agcaaatagt tttcttgtca atttttgcca  2828340
ccggtatgat ggaatctagt ggcgtaggtg taggaatgta gataaatgga gtgtactcga  2828400
gtcatatggt gcattatttc tgactaacaa cctaacatta gcacacagga aatggtaaat  2828460
gaggtgaaag gttttgaagt ttggacattt ggtgaattat gatcttatga aagccccttt  2828520
aggaaagaaa tacttgaaca aatatttgtg ttctaggttc caattgctgt cttattggac  2828580
aatggacatg gaggtttgag tgtttgtact gattgcagat ttttgagaag aatcctacca  2828640
agattaagaa ttatggaatt tggctgcgtt atcagagccg cactggttat cacaatatgt  2828700
acaaggaata ccgggatact actctgaatg gtgcggttga gcatatgtac actgaaatgg  2828760
catctcgtca tagggtgagg catccatgca tccagataat taagactgcc accatcccag  2828820
ctaagctgtg caaaagggag agcaccaagc agttccacaa ttctaaaatc aagttcccat  2828880
tggtgttcaa gaagattagg cctccaacta ggaagctgaa gacaacatac aaggcatcca  2828940
ggccaaacct gtttatgtga ttcagttaat ggaatttccc tgcttgtttg attcattaag  2829000
tataaatagg aagagcttag aggtgatcca tgcagtgaca aacttcgttg cctgcaacat  2829060
agtttgcatt ctttcaagct ctggagattt tgtttttgaa agatggtgtt ttatttaatt  2829120
ttatattttt gcagagtaat ctattttact cattctgatg tattcgataa aggttgcttt  2829180
tgaatttagc gattacttct ttgtttcgat tctgggttta tcacttgtta gttgatatat  2829240
tctctctgat ttttggtaat aaatatttta gaccaagcat ggctaataaa ggacaaagct  2829300
ttaagtgtat aaccttgagt gttttttgtg tttttaaaat catattgaac ttttatctca  2829360
aatttctaca ttgattttta atgccagact atttatgtta ctgaagtgaa actgcagaaa  2829420
acactaaaac accttagcaa ctgcacctaa gttttgtttg tcaataaact ttatttcttt  2829480
ggaagaaaga cgaacaaggc atgtgttaat tcagtcattg ccgcttcggt ttttatttta  2829540
aacttgaagt agggcctcac ttcattacta tttattatct agcttattag ggtagaagta  2829600
acaacatgaa atttaatgtt aaattttaag taaaataatt aaaataaatg attaatattg  2829660
gattttaata aactattttg ttaagttgta tgacagggat taacttatct taaaagtaat  2829720
caatattgta ggctggataa ctattataaa tttgttttaa gattctttta cgtacattta  2829780
cgcactcttc atctgtatct tatgattagt gtgtaacttc ttttaaacgg gtatactttg  2829840
tgcttgtgca tactcctgat tgatgacgaa ctacatcatg gtgttagtca aaattaaatc  2829900
gttgcaattt gctcactggt gtaattaaaa aaagcttttg tattattagt ttattaactt  2829960
ttgatttttg ttaaatgaca aaaaaaaatc acttggtaac ttgaactaga catgtttatt  2830020
acttgctgca caggattatc ctgtcgctcg taagcgaatt tacatttact aaggaacaca  2830080
agttgaagaa tgctataaaa gtaataaact aagttagtaa taataaaaat aaaaaaaact  2830140
```

```
gatataagca acggtgaagg gttaacatga gggaccacgt gcatctacct tttacggttc  2830200
agcattagca cttgttaatt attctattcc cagtgtgcaa gtgcagatat aattttaact  2830260
cacaatgaca aataggttat atgagttgtg actgtctatt tactgtgttt tccatatccc  2830320
ataatcatat ttgtgaccta ccattatcac gcagatgcaa gcatgagata aaaatatagg  2830380
aaaaataata ctgaaaaact tctaattgca ggtctggtaa taattagagg gacaacgttg  2830440
aggttttggc tcaaaatttt aaattatgtg aaatgttaag aagtaatcac aaagaaaggg  2830500
ctgatgatta atttccttga gatggattgg tcgtttaaaa tatggaaaaa tattaacctc  2830560
gaagctgcat gaaagaaatg tgatttgata cgaacaacaa tgccatgtct aaaattgtta  2830620
acatttttt tttaagaaag gaaataacct ttggtagagt ttgaatttat tcacttactt  2830680
ttaatgtttt gttcaagcat gttataataa tgtgtgttga gcagtgggaa acagaagata  2830740
gtgtttacca gggaagtcta ccacgaccca ctttgtcttt tagaaccctc catcgaaatc  2830800
tgacatactt ttttcttttt tctgaaactc cacattctcc accataaaca caaaaagctt  2830860
gtggaagtta accccacaac cacaagtttg aaatctcatt tcattatata tcccaacacc  2830920
ccactttcat aaccatcatt tttcatgcaa caaccagtgc tatttagtct attattctaa  2830980
cttcaaacag aaatatataa ttttgaaggt taaaactcta tctttttcg gcttattgat  2831040
gagttctctc tttgcttcaa gttggtctca ttctctcctg atttggtctc aacttttag  2831100
ttgtgcaatc tgagaagaaa ggtaagagtg ctatgaatct tcaaacacac atacacatat  2831160
agagtcatgt atgttacctt agccagcttg agaagaaaca tatacaaatt ccagaatgtc  2831220
agtgtttctg ccttgaagtc ttattcactg gcagtggaga ttgagttggc catcatcata  2831280
ttttcaataa aagaagaacg ggagttcagc aaaaactcag tgctttcctc tttcaattaa  2831340
gtattgtttt tatcaagttt ctccttgtta gcgcatctca agagcacaag aaagctaaag  2831400
gcagacattc aagcaaaaaa gaccataaca tcaaggtatt tcattcctgc atggcattct  2831460
ttctaatttt gatcaattaa gttggtatta taattttgta tattcttctc cttgtctaca  2831520
ttgctattat aatcctctat taagttttgt ttgtgaagtt acctttttat tgtggttgtt  2831580
ttatgtatga agatgagttc tagacttcag ttcgaaatca cactagctac atgggtttct  2831640
cttgtgggct tcaatggcgt tcttaatgcc tattggtata ctagtcatca gactgtccaa  2831700
cagagagggg aatcaaagaa gacttattat tatattttat gttcatgcag tttcgcagga  2831760
aagtgtatct aaacctaaaa ccgatcagtt acattataat tataaattta aatcatagat  2831820
cacaattttt tttgggtata tttaattagt ttcttttccc tttacttggc aacccatatt  2831880
tgtacaatta tttatatcgt ttcagtttag tttagaaggg tcagttgtcc cattcattaa  2831940
cttctaatga tggtggaatg gagataagaa taacaagatt ccaattttac agttaatttg  2832000
tttactaaag cttattagtc actacataag gtcaagtgag gggtattgca tctttgtcta  2832060
ttggaaagga ctataatgaa tggtttgaag acaagaaaga atctttaaga aataatcttc  2832120
ttggttattg gaagttccaa gctttatttg tctcattttt taatagagca tgtgaaaaga  2832180
actatgcaat tatgctgttg tctgtatcat taatcaactt ttagctcaac ttataaaaag  2832240
gccagaagtg aatgtacctc tactattaac aaaagtaaat aggtttattt taaagctttc  2832300
ttttcttgca ttgatccttg ccttttttat tagttatatg cacgttttgt atttctgttc  2832360
aaaagaagct tgccgtactt cttgccaatg caggaacaat catgtccata aaaaatttca  2832420
acaactcctt cagcaataat catcaaagat taggggtagc attatatggt attatctggc  2832480
tgcaagttct aattggtatt tttcgaccac gaaggtgaac caatgaattg cttgttatta  2832540
agaaaatcta tgcaatatat tggattaggc catttagcat ttgctaaata ccaaacttag  2832600
```

acaacgcagt caaacttttc ttctctttta aatttataaa gatttttcat gttctatgtt 2832660

catattttct agagagccag ctttattaac agctacagat ttctgtttgc aaagcatgat 2832720

gattagggta caactgtttt cttgttcttc gcaggggatc caaaaaaaga agtcttaggt 2832780

tctatgcaca ctggatagtg ggaactgcag tgtcattact gggtgtgctg aatgtattta 2832840

taggtttaca agcctaccaa gaaaaaacat ccaaaagcat aacaacttgg aatatatttt 2832900

tcaccgttca gatatctttg attgtgatat tctaacttct tcaagaaaaa atgggtctac 2832960

atacaaaacc aaggagtgtt ttgggacaac taactactga ttcctacttg ataagaaaaa 2833020

aaagctagtt caaatgacaa gaatgcaggc atgaaggctg agtcttgcta agaaagatga 2833080

atcaatgcct tgccatggat gcaagtattt gaaacacata agaccacaga tggacctcaa 2833140

ttgctttccc taagataaaa tatgtttgtg tgggtttctt ttttcagaga agatacagtc 2833200

attgaaaact ttgtaatatc ttcccgcgag atacattttt tttgttgtat tctcctaaca 2833260

atcaattctg atatttttat caaaccttga tgtggacgct ggaatacttc atggagatag 2833320

atcaatatat tatccatgat gttttttttct atgtttgagg acattgtttg tcagtgttta 2833380

taagcatttc aaaataaaaa aattagctaa ccaaaggggt aagacagaca cactatcact 2833440

aacacaggag aaaacaaata ataaggtaag aaattctatt aatatcacat tgatatatca 2833500

cttaagtatc gctaactatg gtatttcaag gaaaaagctg tacataaccg gttaatatag 2833560

ctattcctag tattataaaa ggtggaagaa tcacaaatgc tcctatggtt gcaaagaaaa 2833620

ctgaatcatt cctttgagac acttcattga ggtaaccttg tctcttgata tttctctttt 2833680

gtgagatggt caagaacttc gcactcactt tcttcaagtt tttacctagg ggtatggtga 2833740

aatcatcatt cctttctcca aataactgca cgagctgctc tcggattgta agtttgcttc 2833800

catcactttc ataacctata aaccagaaag gttgaatctt tgtaatcctt ttcccaatat 2833860

tgaaaaaaaa aaaaaaatac aagaaagagg ttataaacag acatggctat aaaatttcta 2833920

ttctttcaca taactcatga gacaaacatc catatcagga gtgattcata acatagagat 2833980

aaaaggcatg ggtgaatttc aaaagttatg caagatgggg agaaatagac atatgatcat 2834040

accaaaaata tggactttac tcttttaaag tgagacatta agggtgcatt tacaattgat 2834100

ttgaatccaa ataacttgta aacttgagcc acttcaaact aaggataaat acatccttac 2834160

tttctcactc tacatttttt cttatcttag cggagtcaaa tatttactcg attttcaaac 2834220

tttcatgcta gctatttacc tcccacacag ctaccactgc taaagacatt atctttgatg 2834280

aacaaatcat attacaacac ccaaattcta ccatgaattt ggtctatgct gagtagtact 2834340

atgtgatacc accgttattg tttctactct aaatgtttat actatgcggc cataaggggg 2834400

aaagataagg taacatcaaa ggcaagctct ttcatagtat cattgaaatt ttaagatatg 2834460

gcagcaacat ataatcttgt aacttgtgat ttcaaaggca ctactcttac tttcaatttt 2834520

tttcccatta aaagtattaa aacaattaca ttctccagcc atgtctatat cttcagcata 2834580

tttcatttaa ctaacaagtt aacaacaaaa cagagaaggg gtttctaaca gtgataaaat 2834640

ggccttacag aaacagaaga caactaatct gtctccccta cacgtatcat tgatttaaag 2834700

aggacatgtt agcttacgta ccactattag gtgagcttgt agatgtaagt tgctccaaaa 2834760

gatccagctg tgcacgagaa gaagataaag atcctaacaa cacaaagtcc ccagaagcca 2834820

agtcagacat gaatgagaac ctcatattgt aaaatttaga agtatttggt agaaatttaa 2834880

actggtaaga taaaaaaaaa aaaaaattaa gaaaatttga gacagtgaag aaatcaaaca 2834940

catgactttc ctacaaatat ttcaagttta gtagaagttc tgattcagtt ttccacttgt 2835000

```
aaccatgtgg atgcaacaaa tattaaaata taactgacat aatgtctcac ttttctaaat  2835060
atttgttgtc tcccaatcat caaagaaaga atatattttt taagatataa atcaacaacc  2835120
aatatttgtt gtattgggtc ggagacatgc atatctttca acccacatga tttagagact  2835180
aatcaattac taaatcattg gtccaaaaaa attttacaca cagaattaat caaatataaa  2835240
ttcttccgtt aaatgaatta ttctcttaca ggtgaatgca attttaccat acacatatgg  2835300
ttaatcaaca aatatggaaa ttcatggtta tccccataag cccatatttg attcaataat  2835360
aataataata ataataataa agagtgggta ggaattgtta gcgtatatac cattagcagc  2835420
agaagcatct tcctgtgtaa ctccagtgtc agtcccttgt gtttgagcac atgttgtgag  2835480
taaagaggaa gaaggatggt agaatttgat gaggttgttg tgtttatggg tcagaaaaga  2835540
aggcttggag tgaagagaag cagtgctgct gagattgatg gccataaagt gaggtttttt  2835600
ggagttagtt gctaatgcca ttcattttgc agtttcaggt cggtatttta attggccaaa  2835660
ggcggcactt ccctgccaca aatattatct gtggaggatt ctacttctat gtaggaccac  2835720
aaaaaaatca ttcttctaaa tccccaccgt tcaaaaatat ttttctttca ctaaataaag  2835780
acacaatatg taatttttta ttattggatc attcttataa aatttaatgg aaaagtttgt  2835840
ttaaacttat ttttttaaa aaaataagtg ttcatttaaa taaaataaac agttttataa  2835900
attttagaaa gatagaaata gatcaaaatt tatctgaaga aaggtaatta aataatattt  2835960
aataaaatat gatagaaatt gattatacct tagtatgaaa tggaaaaaaa ttaataagtt  2836020
tagtagagga ttaaatttat tattattttt atgtttcaaa taatttttt ttagtcatct  2836080
ttttttatc tctttttttt tataaccttt ttgttaaatt catatatcac taaccctaat  2836140
taagtaaaaa tacttgtgtg tatgttaatt cattcatgag attctaaaca aaaattaaat  2836200
aaaaattatt cattaatatg tattgatacc aagtagaaat aaaggcacat ctctcaagta  2836260
caacacatct ctcaagctgc aacagtccca actggtattc taaggctttg tttgggagtt  2836320
aggaggagaa gggaaggaaa gagattcaag ggaaagagaa gggaaggaaa gagaggaaaa  2836380
tgagggaagt tcattcctcc ttgtttgtga gttaaaaata tattaagaga aggaaatgga  2836440
gaattaataa gatattaaat atgaaaatta tataatttaa atgtaaaaat atattaaaaa  2836500
tatattttaa tatatttttg aacgtgtaac tggggtagga tagtaatttt aattactttt  2836560
ccttctaaaa atctccaaat tgggagaact acaattttta ggctttggag gatttgagag  2836620
gagttttaaa aattctcaaa tcttttctct caaaaattaa aactctcaaa caagaaaatg  2836680
tttttaccta aacttttttc ttccctccct tctcctctaa aattcctctc tcaaacaaag  2836740
tttaagttgt gtatcacctt ttgtggggta tttattggat cggatttatc tcatgaatcc  2836800
caccatcaaa gtcaaattaa atcaattaat ttgaattttg aatttattat ttttcaattc  2836860
gaattaactt caatcaattc aaaaaaaaaa acttttaaat taatatattt tgagatagcc  2836920
tccttttaac aggtccatgt caatcactca aaacaccacc gatgatcaga gagctgcctt  2836980
caaatcctta cctgcgttga gagacaacaa attaacacat tatcataagc tttcaatact  2837040
aatttaagtt aggacttgtt tagataaact tgtttaaaag aatttttaaa agaaaaaaat  2837100
tagatcaatt ttttcataaa taaaaataaa ttttttatta actaattttt agaaatttat  2837160
taatataatt tgtttaaaaa atgagatgaa atttacaaat taattaataa aatatttatg  2837220
aataagttca ttttattttt tttctttatt ttttttcttc taataatact tctaaacaaa  2837280
tttacatcta aatatgtcct tatttttttat ttcttatgaa ttagatctac accggaatgg  2837340
tcgtccaatg acgcagcagc agctttggac ggtgtcaagt ctatttttaa ctgtttctct  2837400
gtgtcatcta ttttttgcct ttaattgtat ttcgaaatta gtgtgtgtat gagatgatat  2837460
```

agtcatatag ccccgtttat ttaaatttaa atttatttgt taaaaaatat tcttttaata 2837520

taataactag ttttctgttt cttttatgtt tgtctaattc acctttattt ttattaaaaa 2837580

aaagtaaatt tttgtttttt tgataagtaa atcttattta tttcttaaaa aatcatagga 2837640

cagctataca ttgacaatta agtgccatta tcagacaaat taaaaatgaa tatgatacat 2837700

cttaaaaaat gaatttaata caaattaatg agatcatatt gcaaacctta agtttggcag 2837760

atcagcgatt ccaacttatt ttataaattt aaatttaaat tctccaactt atttcgtctt 2837820

atgtttattt ttgccgttac tttttattat gacacaggtg aacattgaac tccctcaggg 2837880

ccacaaactg aggtactcga atttttatga ttattggcaa tttactgata aaaaatctta 2837940

acaaccattt catttgccgt cattatttga cagcatagca gttacattac ccataccttg 2838000

ataggatctt ctagtttaca taaaagataa aagacttcaa ttttaacaaa aaagagagat 2838060

tataagtcat aacgtgaaat aattacataa aatattgcga agctgcaaca aacttgttga 2838120

gaaaaataaa ttaatgaata attagataaa gatagtttac gctatacatg aagatattgg 2838180

cagacatacg taaggcatga tgaaataatc gtttacatgt ctattaatca tggggagtat 2838240

actacagcac ttgtttctac attccatcaa aaggctttat ttctctacat tgaaaagtaa 2838300

caacaaataa tcaagaactt cgagattaac caataacaat aatttcagtt aaaaaggaaa 2838360

aaaaaaggac ggaaaaagat gaatagaaat gaaaaaaaga aaaaaaatat attaaatcat 2838420

ttaaatgttt gtacctcatg cttgctagca gaagtagcag gcctcttcct catgtttcca 2838480

caagcaaact cttttcaata actttcaaga agcaatatga gaagtagcag atgtggttta 2838540

atttgctaga ctacaaattg tttactggat catgactttg aggaagtctg atctttttca 2838600

atcaaagaag aacccaattg aagcataaga ggataaacag ggctaaactc cttatctcct 2838660

ctgctcctca catttgcagc ataatcatca agtgttgctt tgatgccctt ccagatttga 2838720

tcctcccatt gagaatctag ccacagtgaa tactgcaatg gtgttagttt gttccttttgc 2838780

agcggtgact gcaattcttc aggagcacgg gtatacagat gatgaagtat gacatttggt 2838840

ggcagatctt gaagaagtgg tgatgatgca agctgggatg tttccaagaa aataagcgga 2838900

cgaaatgctc taagtgcacg atatggtgca cccagttgct caacagggaa caaattttgg 2838960

cccacagcta gctccaattc agccatatcc ctagccatcc tcaacttgcc tgattctgaa 2839020

agtggtctca caagagatgc atgtcggatg aagaatatta gaacacgtga agccatgctc 2839080

tggacaagcc tggtgcatat gttctctgta ccaggagctg ttgaattcct ggaaggcaac 2839140

aacctagaaa gaaactcact gcgaaagtga agaatacact tctggagttc ctccatgtaa 2839200

ggtgatgcat tgttgtccat agcagcatcc attccgagca ctccaaagtt atgatcgtgt 2839260

atttgtaata tgcaagactc aagacgatcc agcattgcct ggaataaagc tgttacagaa 2839320

tcacaggcaa caccatatat ggcacctaat gaagcagaca acacatctgc agcaatactg 2839380

ggcattcctt taagtataga tgatatctgt gtatgaacat cttgcagatg ctgacacaat 2839440

gtaaagttct tgagctgtgc tggtgttgca ggaccattta cttgacgtga ttcaggacca 2839500

gtggatatct gtcataacaa tgacattgaa caattaaaag attagaaact atgcttctat 2839560

agtagtcatc ctcccttcac ttgaataaaa tggactttgg gattctatat attgcaaaac 2839620

tcatacacaa agaagaaggg gaaacaaagc ctttaggttc cagagaaaac atacagcaac 2839680

agcacttcag gtagtaatta tctatctcca gtcattatgt ctcaccatac catgacaagt 2839740

gacaacactt caggtagtaa tattggaaaa atattatata agtctagcaa aaatattaat 2839800

tactcaacac actgaaaaat aaaatgagca cgcaagttaa atgattgaat ggttgctgat 2839860

```
cactacaatg tgatacagta caagtccaat aatacaatac acatatgaag tataaactcc  2839920
tcaatgaaag aacacgatgt tctttatgca tgcagttaac aatgccataa tttactgtgc  2839980
agtcaacaaa actttccttc ttctgtgaat ccattctttc cttgtaataa aaaattcttt  2840040
attccaaaaa tataagtagt tatataacag ctaactttat agcctgccgt cctgaaaacc  2840100
catgatctag atagcattga attcatttct aagccaataa atgtagtgct taaaacatct  2840160
aataagcaac aatgccttag atacaataac gtcatttctg tttacctggt attcagctcg  2840220
ttctgcaaga agaattaaaa ccttgccaat ttcacgcaaa acaagaagag ttaagcgtgc  2840280
atccatctga acagtttcta tctcttcctg aatgcgtgat ataattcttg atatttgttc  2840340
cttggaggga acactaccac gactggacat tggaaataca gaattcacta gatctgaaag  2840400
gcgactcaag caatgagcca aaaatgcatt ctggaatatt tcgacagctg aaattatctt  2840460
ctcttttcca gacgaattga tagctggtaa cactcctttg acatctgtgt catgtgaaat  2840520
tctttcaagt agattctcta tcatggagta aagctttgga tatcccattg taaaaatctc  2840580
tttaacaaaa cttgatgcag tgaaagcaga cttcatttgg cttgcaaaag cctttgtaat  2840640
ggcctcccac actcgatctg ttagcatagg atcaccttcc tatgccgcag caggcaacat  2840700
ccaaaaatga gataaaaaaa tccaatagaa aataagaaag tgtgaacaac agtagctaga  2840760
atatgtatga tctgatgagt gttcctaggt aagaactcaa tactgtaaag tataaatgaa  2840820
gacccaaatc cctaggaaat aggaagtcca ttgaatctgt ttatttgcac attgttaaga  2840880
tcacaatttt ttccaaaatc taggataaaa gaccttacta aaaaaatcaa tgcaacttat  2840940
tcatacatct aatattgatc actttattac actctgaata catacagagg agatgatttt  2841000
caaaagattg catattgatc tcatcgcatc caaaatccat ctagcggtgt ttaatgcatc  2841060
aaaagagaat ggacaggcat ggacttttac aatttctcta ctctgcatcc tatacaactc  2841120
ttttgaagag agaaaggtct ttgacagtat aatgttgcat aaagccggaa gcctattaaa  2841180
ataattctac acaaaagaga aacaacaagc aattaccctt gatctcctta ctccctcttc  2841240
acttatgcat aggtaatata gcatagccca agtcacccct tggcatctgt ttacagcata  2841300
ccagaggaaa agaagaccac aaaaaggaaa gatttagaag gctggcaaat ggtttgtatt  2841360
gcacagcaaa tacttgattg atactaaaaa attgaaatat tacagtcttg ccttcttgtg  2841420
gtctctaaca tttatagatc tattaaacca gtgcaataga ttcatagatc ttgtcatgtc  2841480
agtctcttca aaaccaaatg aacacacacg taccgaagct agcaattaat gactcaattc  2841540
aaacttctaa tataatcctc agattcttcc atttgggaag agtgacacac aaaataatag  2841600
ctctcaatac actaataaaa tggggtgtga aaaactaaaa aaaaaacctg tttgtgctaa  2841660
caatttccaa actaattact aatattcaaa caccaaagtt tggctggcca ttttgcataa  2841720
taagctaaag ctaagccaca gggtattcgt tacacaatta tgtcggtaaa gtaaaccaat  2841780
tctacgagag aagcaccccc aatataatca caacactatc tatcatctac atatcaaact  2841840
atggcgttca gaggacaaac aataatttct attgtcgtgt gatggacgca gaagagcata  2841900
tatgaatcca aggcaagcaa caacataatt tccttctgat gtaaacaaac aactaaaaca  2841960
aaaacaatga gcctcacctg aatgacctca tcaagcaaca aaacatgtgt aaagggatca  2842020
cgttttttag agagcaccct ctgcaaatgc cacacagcaa cagcaatgga atgcaactga  2842080
tccatgcaat ttcccaacct atgccagaga gcctctctag ctttagcccc tcctccaatg  2842140
tggggcgtcc cagagcccct aatcccacca ggaccgtacc cacttccacc cgaaatggtc  2842200
ttcatgtcca acgccacagt gacactctta gcacccaaac ccttatactt attcaccacc  2842260
tgctccacag tgcccttcaa ttccccaaga ttgtagaaaa cctgcaaccc ggtcccaacc  2842320
```

tctgcctggt tcaacccttc cattccgcgt tccagaacct tcatcgcctc gctgcgaagc 2842380

agatctcccg tttccctgac ccaattgagc tcttcgtcga cggcgtcgat gccggcgagg 2842440

tcgtactcgt cgcagaggct gaggatctcg aagtggagct gggcggcctt ggcgagatcg 2842500

agtttttcgg ggtcggcggc ggccatgagg tcgcggagct tcttggaaag gcggagggcg 2842560

cggatggagt gctggaggag ctcggtggtg cggtggaggt tggagagctg ggcggttttg 2842620

gcggcgacgg agcggtgagg gtcggagagc tcggagcgga ggcggcggac ggaggactgg 2842680

atcgacgaga gcgcggatct gagggtggag agggcgtggt ccgcgtggtg gagggatgag 2842740

agctgcgaga ggaggtcgtg gtgccgcgag aggacttccg agcggagctg gttctccagg 2842800

aggcggatcg cgtggtggag cttctccgcg gtggaggccg gggagccgga ggagagcgcg 2842860

gcggaggaga aggaggtgga ggagaaggaa ggggagagga aggcggagaa gatgggatcc 2842920

gaggccagag agtctagggc ggaggaggag ggggtggtgg cggtggcggc ggcggaggag 2842980

gggtttttga aggtggagag gcgttgcacc ggagatgcgc cggttgagac cggcgtcctc 2843040

gccgccgctg gtgacgccat tgtgattttc gttttggcga gcgagcgacg aaggtcgttt 2843100

agtcttttag tacagacact aggataggat agttactcta ttacttttgt tttatgtaac 2843160

ttcttgcttc tgtaattgtt ttgtgtgatt gtgtcttttt ttttttata atttacttac 2843220

cattcatgtg attttgattt tgttaatgat ttttttaaa tttagtatcc tcacttttta 2843280

ataacatgga tttttttaa gtgttgaaga taagatgttt ataatttttt gatttttgga 2843340

taaacggata aagtgtgata ttttgattag caagctttta agtttttta agtttgctgt 2843400

tataaaaaaa agtgaaagta agtttaaaat gatttaatgt ctgattgaaa ttgggatagt 2843460

tgaaggtact tttagcgtga acatgcttcc tccaaagtaa tactcatgtt tttgtttgtt 2843520

ttgactaata aattgttact tcttatgaaa tgacacttcg aaaatcataa aacctaaaaa 2843580

taacgggttc acaaacatgt tcttcgtatt tttttgactc caatgtacct ttagaggtat 2843640

ttgaacgatc tttcagacag actaaaatat gtcttactca ttgtatacat taaaatgcat 2843700

atttttgtat tgaattttgt aaaaatactt ttgtaacatt aaaccaaaca tagcattaag 2843760

aaattcagtt tgcaaatttt tgtaagaata tatataagaa tttgatgact ttaagtagag 2843820

aaaaattaaa tggctaacaa agatcacatc taaccttatg taccaaaacc cgttgctcct 2843880

actcatctgt ggatcaccta acctttttaac gtgtcaaaga tcaaactttt tacttgtgat 2843940

aacttctaca agtgacaaga atgcatctat tgatctagac cattctaaac atgcatgaaa 2844000

ttgcatcggc ttttacggcc ttccactttt gccaatccta aacaaattga agactgaact 2844060

tatgccaaca agacatgtag acacaccatt atctatactt tatctaatga actctttgat 2844120

gtctactatt tctacaaaga actgaaaaag atttgggact ccatgacctt gaaattcata 2844180

actgaactaa catttccccc ctcccccccg taaaattggt agttccatac tgtaatttca 2844240

ctcgaagtgg taatttctgc atttacaata atagaaacca gtgttctctc ctcccagtaa 2844300

aaaaaaaaaa gaaagcagac agatcacctc cagcatattt gttcaccaaa cagtttctcg 2844360

cactctttta tacaatgtat ggaaggaaaa aagtacgagg aagagccaaa attgcaatgc 2844420

tagggaaaat tgttctccag aattcatctt ttatgctctt caaattattc attccaacct 2844480

ataaacgtga aaatatgtca aactatatat ataatatatg atcattcatc atctcatatc 2844540

ttccaatttg gtgcagaaaa ttaagctttc aaattataaa acagagcaag atgggagtgt 2844600

caagaaggaa ttgacgctgg ttaagcaaaa agatgaaatc tataatgtaa taaagcataa 2844660

aagatatcat tgcaagctta atttctatgc ctattctatt actaacgaga aacctggaac 2844720

```
tgtaaataaa tataattttt ttattcagga atcaaagata atataaaaaa atttacaaca  2844780
attctgacac ctgttcaact aactaactga attagaatct cttgacaaat aaatacaatt  2844840
gaagcaaagt agtaatgata aaaaaaatga atgaaataac aatatttgga caatttttt  2844900
ctataaatat tttatttgag aagaaaataa aaaataaaaa aacttttttt gtggtgaaat  2844960
tagctaaatc atattttctg acggaacaag ccaaagggag gtggcggtgg aaggtggtga  2845020
tgattcagaa gtggcagcca caacaaaggt agaagaaaca gagggtggag acaaggacta  2845080
cagcctcagc cgcgtagagt atcttgaaaa cgacggtgtc catgatggtc gtttgaagat  2845140
ccagtcgttt ccacctaaac ggccacgaca ccttcttcaa ccacagtttg ctcttcttgt  2845200
tcttcttctt ctcctccatc aaacttagac acactctcta ttatgtaatt ttggacaaag  2845260
agtatgagct gttgtttgtt tatatataga atattgagat agggtagcat gctttggatg  2845320
cttcaaagac aaggatgttt gctggcccat gaataggttg aaccgttgaa ccgtaaacaa  2845380
atacttgcac tttatttatg cactctactt ttctcacatt tctccattcc tgctccttcc  2845440
gacactttgc tctcactcat taaaaaattc caccaatctt gttcccgatt tttagtttcc  2845500
gttataaatt gtaatagtag ataaccagat ttaaaatttg gtaatggtta caagaattgt  2845560
aaaaatgtga gataatgata aattgatata gaaaaagtaa aaaatttaaa tttaattttt  2845620
gaatatatat atataaagta tgatagatta gtcatgataa tataataata aattaatttt  2845680
taaattttat aacttaatct taaattaatt ttcaaaaata taatttattg ttaaaatggt  2845740
taatcatatt ttttcattca aaaattaaat ttacattttt tatcttatta aaacaatttg  2845800
ttatcttctt atatttttag gtgtcaaaat gattatatca aagatatgtg aaatttctat  2845860
gagatattta tttacttttc attaaaaatg agtctttttt ttagagttta aacccttttaa  2845920
atgaatctta aagggatttg tttcttacta agtttggaga tacctaaagt taaaaaaaaa  2845980
atgaaaatat tggtaaaaat agtggagttg ttgattctgg tgtaaagttt catttcatgt  2846040
gttgcatgta aatttgtatt ggagagttgt tgggggaatg agagcgcgta tgagatttaa  2846100
aagcttgtta aagatgaagg gacatataaa actcttcttt tgatgaataa caaattctgt  2846160
aacaatttga tttgatatag aataccatat atcatgtgcc agaaatgaga aattcgactg  2846220
gcgtgttcgt ctgattggtt ttatttttat ttaaaaatca tttaaaataa acttagaaat  2846280
atatttagtt cagtttttat ttaaaataaa attcaaatca aattataaac taatattttg  2846340
acggttgatt tggtttgtgt tttacaattt ttactaaaat attatttcat taaaatttat  2846400
atattctttt acatatttta aataaaatta cattaaaaaa ttgttcataa taatttacaa  2846460
aacttattaa tatgttaatc ttttataata aaatctgtaa attttcattt attttaaact  2846520
aaatatatct taaaaaatat tatgaaaaat aaaataatat atattatata aattttatat  2846580
atataacatt acaaaatatt ataaaactca agtaaaatat aagtctataa atgttatagt  2846640
ttatatcgat ttcaaaaata caaactgtaa attaaatcga accaattagt ttgagtaaaa  2846700
aatcattcaa gaaaatcaat ttgttttgaa tttttatttt ttgaactgtt ttcaattttt  2846760
attttggatt tgttttaatt tgaacactcc taaaaaatca atgttatacg agnnnnnnnn  2846820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2846940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2847000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncacattaaa  2847060
ttatgtttgt aatattcctc ttaaatgttt agttgctgaa aaaaatgatt ttaattttag  2847120
ttcctgcgat ttttatttta ttttgatatt tcattttatc gatatttatg tttgttgaag  2847180
```

```
gattaataca attatcatca tttatcaaga tttagggtca attattaaat catatacaca  2847240
aattttctct ttattgtttt tatattttaa attatattat tattattcta ttaagtgata  2847300
tgatgtgata attaaaaaaa atgtcatcgt tttataaaat gaaagtagtt aatggaaata  2847360
attaaaagtg tacatgtaca taaaattgtt taagacccag aaacatattt aaatattttc  2847420
ttacgtatta attatttacg tatgtatgca aagaaaattg aaaggtaata ttcccttaca  2847480
aacaccaaaa gtaatgtgat ttgatctttc cagcaaatct gacctttaat ttgtagaata  2847540
tatatgccta catagtatat atatatatat atatatatat atacttttta tgaatttatt  2847600
tatacacaaa atccctcaat ccaatatttt gtataattga ttttgtttgt ttataaataa  2847660
agataacttt gttactaata gaaaacattt ttgcagagat atttattgtt ttttttggtt  2847720
gcgtggagca acttgtttcc cgcattgttg ccgtgcactg catgatgata agacttgacc  2847780
tggcttggta acaagggtgt gtatataata taactagcaa gtctcaaatt aacaaaaaat  2847840
caacaagaag gggaaaaaaa tgaggggagc gtttcatttt ttatcgatta caattctgat  2847900
acgttgataa atataatgga ggtgagaaaa gaatatccgg attgcatttt atgcattaat  2847960
gatcataaga aatatataag aaaactcatc tgtatacatg aataaggcat ttttggtttg  2848020
ttaaaattat atacatttga gtaatttatg aattctacat cataattaat tgatgtgact  2848080
gtggaagtaa atatgatgac ttaatttaac tttttgttat gtacaatagt aacacctatg  2848140
taaatgatgg atgaatcatt actaattatt ggttattaat tgttggtgac tgaattagta  2848200
aatgtgtgaa tgaagattga ttgtattaaa agagttgttt gttatgtaat tttcaacaga  2848260
ttttttttatt aataattttt gaaagatttt tctattagta attttcgacg gatggatatg  2848320
tagaaaatta tcgactaatt tttccgtcaa aaaattatca acgaatatat tcatgaaaaa  2848380
ttaccgaagg aataatttgt caataatttc gaacataact taccgacgga tatatttgat  2848440
ccatcaaaaa ttttccacta actttaccga tagatatatc tgttaaaaat tttcgacaga  2848500
caaaaaaaaa tctatcagtt aaatttgcaa tgactgtttt attaataaat ttttgtccat  2848560
cataaaattt gatattacca cgggttttgg ccgtcaagaa acattttttt ttttgtagtg  2848620
gtatatttta aaacttccga cttttattaa accattctta aattaggaat acgtcctaat  2848680
atgcatacct tatttccttg ttaaactgtt cctacgtttt actcaattat tagaggttga  2848740
tataatctga tattaattta taaaagacat gcctagaata tcgtaatatt caattgttat  2848800
tatgacgtga gtttgaataa aatcaactta taaaaaataa aattgaatta aatttttta  2848860
tgaattaaaa tcaatataat gatcatttaa atttattata taggagtata tttgtaagca  2848920
tgctgcaaga gttcatatca tatccaccgt aagagtttat aaaaaagata aactattttc  2848980
ataatttta ttaagctctt cagaattctc tttatttat aattatgaaa aaataagtta  2849040
ctatattaca ataaagataa caatgttaga aaatatccaa ttctgaaaaa aaaaaatcca  2849100
aagatgtctt ttcttgagaa aaatcttaaa atatctataa aatatcttcg agttttattt  2849160
caactgactt cggttcagtg ccaaaagctt ttattatctg ttactcgtat atatattatc  2849220
atgtcatcaa acaaaatatt ttgaaatagt tgttattgaa gagtttctta acaaattaat  2849280
aatgcacaat taagtgaaat ataaaagaaa ttaatgaaat aatccatcaa aattgaatct  2849340
gatatctttt attcatttct tctataaatt tctcaatata tattaaatta gctcaggaat  2849400
tggacagatt tcgacacttt gtgctttatt ccatctcata atttatttta tttgcattgc  2849460
aaaatggaat tatgtactaa ttggaacatt tttcttttgt tctccgtgta aagaacaata  2849520
atatttctct agttattatt aaatgtagta atagatgaca atagtgttat tttcattgaa  2849580
```

```
acaagatcgt gtcaaataca tgttatgtgt tggatatcct ttctaccttt gccaataact  2849640
ttatatatca agtccttttt tcttgtattt tcagcaattt tctcattgca gtgttgtcaa  2849700
aagacaaatt gacattattt cattgattcc ctaatttcac tttggtatgg tccctccaaa  2849760
atgggtcaat caagtggtcc cagatactga tcatgtccac ttatgcttag actttagcta  2849820
atcgttgctt actgggtttc tccaactaca tatgtcaatt tccaattgca taatggctag  2849880
tcatcatcaa cgaacacatt taattcaaat taatcgggat tatggtaaat gaacccaaaa  2849940
ataaatcaga aaaaagaaaa atttcttgga tttaatgact aactaccgtt tcataaacgc  2850000
tataaaaatt taatatatca taaaaccctt caagctttat tgtaccaaag ccaatggagt  2850060
gtggtgagaa attctcttat tcagcttgtg ctaaatattt ttgatgaacc gagtagaatt  2850120
aaggacataa atgatacttt catttcctta tttccaaagg ttgacatggt gcatcggatg  2850180
aaggatttca gactcattag tttatgcaat gtggtatata agattgtgac taaaatcatt  2850240
gccagtagat tgcggaactt gatgtttcgt cttgttttgc catgccaaag tagttttgtt  2850300
ccaaacaaac atgcctcaaa taatattttt gtggcataag aggtgctcca ttcgatgagt  2850360
cacaagaagg gtaatgttgg gtgggtaaac atcaagattg atcttgagaa agtctataat  2850420
agacttgatt gaagattcgt gaaggagacc ttggaagata tccaaattcc tgctaatata  2850480
gtggatatta tttggcactg catatcgtcc ccaaagatga aggtgttgtg gaatggagag  2850540
gttttggagg attttcaacc ataaagagag gtattagaca agaggatgct ttaccctcat  2850600
atatttgtct tatgtatcga gcaacttttt tcaacttgtt aatgttgttg tggataatga  2850660
attttgggag cccattcaac tttctagagg tggccgacaa ttgtctcatt tgaattttgc  2850720
agatgatatt ttatggtttg caatgactac aaaggagcag gtggagacta tcaagacaat  2850780
tctaaattta ttctgtgaga gctctggtca gaaggtcagc aatgagaaga ccagagtata  2850840
tttttcgaaa aatgttgcat ggcaagcaaa ggaggagatt agccaattat tagggtacca  2850900
aagtactgaa gacttggggt aaatatctag gggttcctat ccttcataat agagggacca  2850960
ctcagacata ccaattcatc atagagaaag tcaccctaac tagatctgtg cttcaagcac  2851020
tttcgtcgta tgtgatgcaa tatgcctggc tacctaagtc tatttgagat gcagttgata  2851080
agaaatgtcg tcagcttgtg tggggtgata ttaatgaaag taggagagtg catatggctt  2851140
cttggaagga tataggttga agcgtaaaat atgttaaagc ttggataagg gaaagtacta  2851200
tacaatagtg tcaataaatt caaaaatcca aataccaaat ctaaattaaa ctaacatgat  2851260
taaaatattt ttatgacttt gaattttata agatagcaaa taaaataata taaagagatt  2851320
ttgaattata ataagaataa tcaggattat gactcattag tatcattttt ttcctaatcc  2851380
tagtcctaat gaaatttatt tcctagttaa ttatcaattt tcaaaatcaa ctaaagttta  2851440
tgatcagtgt tagctctttg tcttaaatca atacatcaat gatcatagat ctatcaattt  2851500
aagtcaaagg ataaaatcaa ttttaaggat gatcaattaa aaataattaa tccatcgtat  2851560
attatccaaa tagtttgatg atgcaatttg gtgcaaaaca ttctctatat aaatctacta  2851620
gttagatgca aatgatcatt actatgtaat caattgagta ttaggatgat cgattctaaa  2851680
taaatattaa aaaaaagaaa attaagtaac ataaaataat gagtaatttc attaagaaca  2851740
atgagagaga tatatttgga caattacatc ataaccttca tattaagagg attaacctat  2851800
catgatcaga gcaaaactaa taattctata aaaaagtaaa cataaacata tcaatagaaa  2851860
ggaacgatga tcattatcca ttctagtgat ttttttcaca ctcttcaatt ctcaaaagcc  2851920
ctcaagattt tctcaaatgc ttaaaagttt taaaataaaa cttaaaaata aaaagagaag  2851980
cctcattctt tatttataat attgtgtgaa atttttcctt ctatcttttc ttaattaaaa  2852040
```

```
aatattatca aatatgattt aaattaatta ttacggtcat acaaaattat catgaccgaa  2852100
tagcttcaaa aaattcatga tatttaactt ttttataaaa actcttacac atctgtcttt  2852160
cacaaactta ttctaaactg tgagttttat caaataaatt atatcaaaat tcattaatat  2852220
gacatgaact tacatcaaag tagaatcaaa tccggattta tcatttacca accatgtatt  2852280
aatggtgagt tgggcttaag agaaatgcgg gtggtaaatc aaacttttat gctgaaaaat  2852340
gaatggcatc tagttgataa taccgactct ctttgggttc gcttggttcg atcaaagtat  2852400
aattgaggtc acctcaatat tcctcgaatt gatgcaggga aaaggggatc aaatctttgg  2852460
caggggataa atgcggtttg gccaaaagtg gagaacaatc ttcgtcggaa ggtaaataat  2852520
ggcagaatgg tgagattttg gctggacctg tggattccag gtatggatag tatttttgt  2852580
ctattaatag tagtattgcg gattcgaaaa atcaaaagat ggtggctgac tatgttggtg  2852640
aggatggtac ttggaattat cgcaggttga atgccttgtt acctatggat attgttcaca  2852700
agattcgtgc tgtgtgtgcc taatgttgat tttggcaatg atgtggtggt ctagaggggt  2852760
tttatggaag gaagtttatc taccaagaat tcgtacttat ctctgattcc agaaggagat  2852820
agtatgaatc aatggttgta taaggctatt tggaggatga aggtccctga gagggttcga  2852880
atgcacaaat ggatggtggg caggaatatg ttgctaacaa atgtaaatcg tttcaaacgt  2852940
cacatgtgtg actctaatct gtgtccagtt tgcttggttc atccagaaac gattattcac  2853000
ttcctgaggg actagctgtg ggatcgtgtt actggtaacc agattccaac tgggtaacaa  2853060
ttaggtatac aaattcaagt taggagaaaa ttgggaggtt ttgttctctc taactttgga  2853120
tacactatta ataagtggat ttttgaatct cagtggagcc aagcgaactg tctgcatgag  2853180
gagattaggc atcatgcagt aagtgattct ggttatgcaa cttgtggagg tagcaagata  2853240
tatatgacta tttcataaag gtagcaagat atatatgaca tttggcactt ttagaatttt  2853300
gttatgacgt tttttcataa gagtttcttc aacttttaca ttgattttat aaaattatat  2853360
ttatcttctg gggattatcc ataaaaaaat tatagaatat ttcaaagttt tttatgaata  2853420
cataaatcat ataagtagtt tcccagaatt ctctcataga attatttttgt taaaaatcta  2853480
aaataattta tattgattca ttttatttaa ttatataaat aattaaatcg atatatttta  2853540
aaataatata ttacatatgc attttttttta atctcattca aaattcaaaa agtaaaaata  2853600
gaattgtaat aaattggaaa aaaatgtttt aaaacaattt aagagataaa ataataaaat  2853660
aatgttttaa ttcttaaaga taattaatag tgtgtatata tatttttttat gtatgcgagt  2853720
tattttaatt aaataactct atatgtgtaa gtatgggacg aggtggatgt tgtattcata  2853780
cccacattta tttttattag attttacgag taaatcttta gtttcagact catctctaag  2853840
cgagcaaatc atgtggaaac tattatttta tttagattgt tagttaatta attgaaccaa  2853900
atgaaagcat gtattacgat taatcttgac ccttatctac catagcattg taaatattag  2853960
acatctttct gtagtaccgg gctaattatt tgagtgatat gtcccagatt ttttttttttc  2854020
aagcacagaa acctcatgac caaaagtagt aggattgatt cgcatataaa aatatatcta  2854080
atttttttccc ataaaatttt tgaaataaaa aataaatatt caataacaac gcaagttggt  2854140
cggttaattc aataataaat gagaaatggg aattaatact ccatttttttt tgtaccattc  2854200
taccaattta attaaattat ttacttgttc aatgtcaatg attgaattct taagtttacc  2854260
ccaatcattt tgaaattttc aattggataa aatatttcag tgtttttttt ttccttatca  2854320
ttatagacaa tatcatctat attctctgaa gtcaaaccag aaccttattt acgggttttt  2854380
ttttttcaat atcttcagct ttcatatttg atcaggagac aatttcaatt tatatttagc  2854440
```

atatctttta cctattttat ttcggagaga agtctatatt ttcccattgt ggacgataag 2854500

catccaacac agaataaatg gttttcgtga gatgggattt gtaacccaac ccactaatac 2854560

acaaagtggt atagaggccc aagtagaata gttcgaagac ccatccaatt tctcaataga 2854620

gtgtggaatg tttgggaaaa taggtgggtt caccttaata gaggtagaag tatgattccc 2854680

tatgtcagcc atcagagtga actctgaatg tgaagcagta cctgcaaaca acaaaaaaac 2854740

gaaacatgtc tatctggaca taccggcagt cagcgagtct atgagtggtg ttactagtca 2854800

aaaaagcacc agagatgtac acggttcgca aaaaaaactg tcttccgggg acagttggtc 2854860

caccagacag gcacaattct cgaggagcct ctgtcaagtt ctgaatacca tgttaagaaa 2854920

gatagaacaa aggcatttgg acttgaacag tgtgtgtcaa atacaccacg aatgatactt 2854980

tctatggact tattgtattg aatagacata aatgagagga tattcagttt cttaactttc 2855040

ctctaaatgg agataataaa atgaatgcag aatatttgat tctcaacact caacaattct 2855100

taggattatc aagtcggtta catgattaga tacacgaaaa aaatcgaagg agaatgacat 2855160

ccgtgcttca aaacttgggt gatatgcccc aaaacactta ctactacgcc aaaacatcaa 2855220

gttgtttaac taagatgagc cgctagttat ggttgttagt atcgcacgat acacgattcg 2855280

aatcgcacga tttgatccga tacatgtcga aaacgatacg aatcggacca ctgaatcgtt 2855340

ttgaagttga atcgcaacat tgaatcgtga aatcgtacga ttcaaaactg aatcgtgaat 2855400

cgctctcaag tttccgattc aaattttacg tgagaagata aaaccgagaa gaaagaaaaa 2855460

acgattcaac ttgaaaaaag agtcacggag ttggaagata aaaccgaaaa gaaaagaaag 2855520

aaaaaagaaa cagagaagtt gcagagaaga agccaagacg cagtgatgca catagaaaga 2855580

agttgcagag aagaaacgcg acgcacaaag agttgaagac gaagtctctc cgttgtcggc 2855640

gtcacagctt ggggccatct tcgtcgccgg cgtcatcaaa gcttgaggtc ctcgctcatg 2855700

gtggtttgtg gagacaaagt cacaaacaaa gcactggagg cgtgaaggtg aggctgcgga 2855760

agagaagacc gtggctttta tttgggaagg gaagacaaag tgttatgggg attaggattt 2855820

tttatttgga ccccagattc gatttacttc ctgcattccc ttttttgct tactttactc 2855880

cttttggcta ttttttttc cttaaaaatt tcacttgata ttgtaattct agatactgat 2855940

agtgatagtt atgataatat tagtcttgaa atttaattac tatgagaata aatggtttta 2856000

tatttggtta cttatatatt ttagtactta attttttttt taatttggat ttatatagta 2856060

ttatatattt ttaagttatt tttaatttgt ttctgaatct tacgattcga tacgattcat 2856120

gatacaaaaa aacagctgaa cgattcatga tacgtattgc gattcaacat ccttgtttga 2856180

acccaaccca tagactctaa tgtaccttca cgacccttg aacacgtcac tccactctct 2856240

ctattggaga aggtttgccc tgaaccttaa gatcatcaga aacaagtcga acctggaatt 2856300

caaacccatg ttggctaact atgataccaa atggtataac taagaaagtc cagtatacta 2856360

agtttaagct attagtaaca gcgtaactct tgacatataa catcctatat aagatgcaga 2856420

ctgttgcata tttaagtcaa tttaatcatg ggccaccatg ctaacccaac atgcatcctc 2856480

taggcaaatc attaggtttg ttcaaaattt aactatttag caaagggata acatacaccg 2856540

gttacagcca cgtaggccta gtgctttgta ttaagtggaa aaaatcagct agctgcagca 2856600

gacaaaccaa aggaaaatcc cctaatatca aataaagcta gatcacttta tataacatcc 2856660

attgagtata cattgagtga gaaaccatcc aataattctg agatgttcac ctcaacaaat 2856720

tagcttcata aataaagcag atcaaccaca agaaagaatt tgcagcatca aaatagagcg 2856780

aaagcaaaca ccatatccat attggatcaa gcatccaatt gatagagagc acgtgaattc 2856840

aaatatagga tatagaacag tccaaagaac atttcataaa attgcaaatg cagaactgat 2856900

```
tacctgctaa tattcatatt ataaattact attaaagcaa aatgtatgaa atacataaga  2856960
aaattaaaaa aataataaaa acttccgaag aaactggatg tctacacagt tctacttttg  2857020
gccatcagtg tatcatcaaa gaggaaaatc aaactctaaa ccaaaataat gcagcaaatt  2857080
atctactttg aaatacttta actgttcaga catcacaccc accctcaatt cttactgcac  2857140
tgtgcatatc attaatattg caccaatcgc ataaaacaga cattaaatcc aaggatgaac  2857200
aattcatcca ggtcagaatc cagttattaa aaagatattc atacttctcg taataaaaac  2857260
aatgatccag aagcaaattc ccattctttg taggtgctgg tgataatcaa gaaaaaaaaa  2857320
agagagtata ggatgcaaac acacaccaat aagaaataga agtaactatc ttttctttat  2857380
caacatcctt ttatccaatt tgcatcagaa atgaaaatac tcatccttac cattcagttc  2857440
atccaaagca aggcaataac agttcattaa taggtaactt ggtactgtaa atattcgtcc  2857500
tcatttacta tcatccctag taattaatga caagtagcag catgcattgc ccaagtcgag  2857560
acacgccgct acaatggtgg cataaaagat cacaaagccg cagctatgtt ggtactgtgg  2857620
tgcaacacaa atggagctcc agcagaagct ggatgccact ccacacatca cacacacaca  2857680
cacacacaca cacacacaca ctaatctata gtgcttacaa ttaactactt tgctcacacc  2857740
accaagtcat ggtgaaatgt aatcaaccat cataacaaca gttaaaataa ttcccagcga  2857800
caaaacaata aagacactga aacacaacaa tcaatcttgt tattgttcaa ggagtgtcaa  2857860
tattaaacaa gacagcaaag caaaaaatca tgtctaacga taaatctaca acaagtttgc  2857920
acaacagaat tcaatcaaag cttactattt tttcaaacta aaagccatat caattctttc  2857980
tatcatgagc aaccaaacca accattaaat caggtggctt tggcaggatg attccccttg  2858040
gcctccccgg aacaacagtc accgtcatgc tggtggtgat ggtgatgatg gtggtgctgc  2858100
ttccccttga gctgcttcct catgtcataa gcatcctccc cgtcggcata atacttggcc  2858160
tccacatcat gaatcttgta tcccagggtc accgtgtaca aattgaaggc cgcacggttg  2858220
ctcttgcgca cgtgcaggga cacgtactcg gcaccaaaca cctgaagcga tcaatcaaaa  2858280
ttgaaattga ggggctaaaa acataatcgg acgcggcgac taatttgtaa tttgtaaatg  2858340
gaaagaaata atgggatgcc tgttccatgg cgttctgggc ggcggtcatg agcttggtgg  2858400
cgaggccgag cttgcggtga gtgcggagga cggcgaggga ggtgatgtga ccgtggcagt  2858460
cggtggtctc ttcctccatc ttggcgagga cgtagccgac gatgcgggcg ttgtagtctt  2858520
cggcgacgta gaggaggtgg ggccaggaga ggatgtgata gaggtagtac ttcatctggt  2858580
agttctccgg caggcagaac aggttgcacg cctgcatcgc cagtaggtca ttcaccgtcg  2858640
ccttccttat gcacaccatt ttttcccctt tcctttcttc tctctcacga ttagggcaaa  2858700
cacgcaacgc aacacctagg agcagtgttt taagaactgg ggagccgatt atcgaactgc  2858760
tagacttatt aggttaatgg gtcacgggtg gaattggagt tctactgggt taatggatct  2858820
tgggtcaaat tagagtctca cttctcgaat caaattagga gttaggacca acaagctacc  2858880
acaacactta ggagtagtgt tttaagaatc atatacaaca tcgaatcggt tgagataatg  2858940
acttaatgag ttattgatgg aaatcgaagt ctcattggat taatgaatta ttggtcgaat  2859000
cgaattagga ccaagacaca atgcaatgcc taagagcagt gttttaagaa ctagacccat  2859060
catcctataa gtgagacatt ggattaacga gtcattggtg gaatcaatct cactaatcaa  2859120
atcaatttga cttagtatat attaaaacaa tataaaaata aataactaac ataatttgat  2859180
taattaatat gctaaattta aaatgatcat cattataagt tatttaatat ctcaaataat  2859240
aaccaatatt tcaagaataa gtttcaaata caaacaaata tcctatgtct taaaaatata  2859300
```

cttttttata tacataaaaa attatttttt aatatagatc cttagttatt aattaaaata 2859360

aaatattatg tattattttt aatttaacta catatttata aaactagtac tttcaattat 2859420

tacttttttat aaaatatatt ttatagtact gaagattcaa gtgaagatta attatagatt 2859480

tgtttttcct atttaatttt actaatttta ctctataaat ttcctttaat tcctttgcaa 2859540

tgccataaaa acttgttttc tgtttctgta ctgctcctct gtattgtgtc acttcttggt 2859600

gttgcatcgt tatgaggtct cacacaaaac cctatgagag tctaccatcc tagctttgtt 2859660

ggtgttaata tatttttttct tagttattca attgatgttt tattagtacg taaaaatctc 2859720

acctttaatg gaccaagttt ttttcttcaa aatacataaa attcttaacc aaattaaaag 2859780

aaatatagtt taatcatata aaaataaaaa agtagtgtgt gaacaaaatt taaaccacat 2859840

aaagtctaaa aatagaaaga gttgaagatt gaacataaat agaaaagtta taaaatcaaa 2859900

tagctagttt atcacatgta taaagagaga gagagcaaca cacttctatg aattcggaag 2859960

tgagactact gaaaatagca ttgtaagata gacttggtct ggcaccataa atcattcttc 2860020

ttctccgtca acattctata ctctgacaaa tctctcattg tcaatcaaac ttcttctctc 2860080

taactacttt tgttctctta ccatgaataa tttgaacttt cattcttatc tttcagtgta 2860140

gctataacat gttcaacatc caatagatct tgccacggta aattaatgtt ggtgtatata 2860200

atttcattta catttcttgt tccattaatt tctcttcagg aatcatcacc aagctattta 2860260

tcaatcaaaa tggaaaatag gctagcactg gaatacaata tacatgtaga ttttgttaat 2860320

taattactag aaaaagtatt aaattatata ggtgtaggtg ttaggtgtag caattagaaa 2860380

caatgtcatc cattaatagg caaccttcga agaaatctgc acgtagttct ggaggatcaa 2860440

catctcaagg gtcacaaaac tctagcgggc caagtgttaa gtttgcgaga agaacttcaa 2860500

gtggaaggta tgtgagtctg tcaagggatg acattgatgc gtcctcagac ttatcagggg 2860560

attacatgaa ctacactgtt catatacctc ctaccccaga caatcaaccc atggactcat 2860620

ctgttgcaat gaaagctgaa gaacaatatg tttctaattc tttgtttacc gggggattca 2860680

acagtgtcac tcgagcgcat ctaatggata aggtcattga ttctgaagtc actcatcctc 2860740

aaatggcagg ctccaaaggc tctgtatgtt caatttgtga tggcagggtc atgagggatg 2860800

agaggggaca tgatgtcagt ccctgtgagt gcaggtacgt gttattatta ggtcctcata 2860860

atcctaaaga tattattatt taaggaatta aaaagataaa ataataattg taaaaataat 2860920

atgaaagtgt aaaaaaatta tataaaaaac ataattttct gtctctgatc gaataagaat 2860980

ttttctcttt ttaacttctt aactaatgtc tcaaggatac ttgttagcat ttgtcgtctt 2861040

atcatcattt cttaattttg acattatttt tatttgattt cttgttgaga aatgaagaga 2861100

aactaactaa gttacataat aataattcaa atttaggtac aagatttgta gagattgctt 2861160

tatagatgca caaaaagaat ctggtatgtg tcccggttgc aaggagccat ataaagtcgg 2861220

ggaatatgag gaagacctca cagatcagta ttctaacaat ggggcattgc cattaccagc 2861280

gccagatggt tccaaacgta acgcaaacaa catgtcagtt atgaagagaa atcaaaatgg 2861340

agaatttgac cataacaagt ggttgtttga gactcaaggt acctacggag ttggtaatgc 2861400

atattggccc caagatgaca tgtatggtga tgatagtgat gatgccctaa aggcaggaat 2861460

gctggatcaa gagaagccat ggaagccttt gagccgggta ataccaattc catcaggcat 2861520

cataagtcct tacaggttaa ttaattatat caatttatgc tgcccatagt ttgtaattat 2861580

aacgatgata ataataaggt ttaaatacat ttttccttta tctaatttaa cattttgttc 2861640

attgttattt ttgtattttt tctattttag tctttgtaaa atgtgtttgt tttatttttt 2861700

atctgtaaaa tattttagat gacaattttt ttattgtata attcaaaaaa atattttggt 2861760

actgtttaaa atactgtata tttctttaaa gatgaaaaat acatattatt ttacgactaa 2861820

aatggaaaaa ttacaaaaaa aataatacta aattgcataa aaaaatgtat ttaagtctaa 2861880

taataataat tacttgacca aatctatgtc tatgtatcta tttgcaggtt acttatcttg 2861940

gtgcgactta tagtattgtg ctttttttta cactggagag tggtaaatcc aaataaagat 2862000

gcagtatggt tgtggcttat gtcaattact tgtgagatat ggtttggctt ctcatggatt 2862060

ctagatcaaa ttccgaagct ttgccctgtg aatcgttcca ctgaccttga agtccttcat 2862120

gaaaaatttg atagtccatc cccatcaaat cccactgggc gatctgatct acccggtatg 2862180

gacatttttg tgtccactgc tgatcccgag aaggagccac ctctaaccac tgccaatacc 2862240

attatttcca tattagcagt tgattaccct gttgaaaagc ttgcatgcta cgtttctgat 2862300

gatggaggtg ctctcttgac ttttgaagcc atggccgagg ctgcaagttt tgctgattta 2862360

tgggttccct tttgccgaaa acacaacatt gagccgagga atccagacac atattttagc 2862420

ttgaaagttg atcctaccaa gaacaaaagc aggacggatt ttgtcaagga cagaaggaga 2862480

gttaagaggg agtatgatga gttcaaggta cgtataaatg gccttccaga ttccatcagg 2862540

agaagatctg atgcatttaa tgctagagag gagatgaaga tgatgaagca tatgaaagag 2862600

agtggagctg atccttctga gtctgtcaaa gtgttaaagg ccacatggat ggctgatggc 2862660

actcactggc ctggtacatg ggccaatcct tctggtgaac atgctaaagg tgaccatgct 2862720

ggaatacttc aggtgccaaa cctacctaga aatttttatt tttttaattt tgataagagt 2862780

ttagcttagt tgaactcaga aactcacata gaatcagagt agaccttaca tattatttac 2862840

caacaaggtt tatggacact gcaaatcgaa ctgatgtctt ttttataaaa tgagtatgtt 2862900

agttatcaac tggaaccaac ctttgttggc acctagctag cagtttctat ttttatttt 2862960

gaaaaaagtt tagcagagtt ggatcacata gtattagagc taactcttaa taaattatgc 2863020

aacatgaagg ttctcacatt agcagtggcg gagccagctt tcacttgtag gtagtgccaa 2863080

attttaagta gtgacaaatt ttatttttag atagtgccaa attttatttt taatcataat 2863140

taattatata agtatatata attattataa aaaaaaaatt tcaccactta attactgcaa 2863200

attttatttt ttaggtagtg ccgaggccat tgctggtctc catgtggctc cgccactgca 2863260

cattagtaac gaaaatcaaa ttcatgttct ttgtgaaaca tgaatatgtt acttaattgg 2863320

atcaaccatg tcaactagct agaaatttga gtaaccaata aaataagaga gatatgacgt 2863380

gcatatccaa aaatcaattt aacttaaata tcgtatataa taatagtatt ttaaaccaac 2863440

ttttttgcgt taatgaatgt aggtgatgct aaagccacca agtcccgatc cgttaattgg 2863500

aagtgcagat gaaaagattc tagacttcac agaggtagat acacggttgc caatgtttgt 2863560

atatgtttct cgggagaaac gaccaggtta cgatcacaac aagaaagctg gtgcgatgaa 2863620

tgcattagtt cgagcatctg cagttttgtc gaacgggcca ttcattctca accttgactg 2863680

tgaccattat gtctataact gcaaggcagt acgagaaggg atgtgcttca tgatggacag 2863740

aggtggcgag gacatatgct acatccagtt cccacaaaga ttcgaaggca ttgacccttc 2863800

agatcgttat gccaaccaca acactgtgtt ctttgatgga aacatgcgag cccttgatgg 2863860

tcttcaaggt ccaatgtacg tgggaactgg atgcatgttt cgacgatttg ctctatacgg 2863920

attcgaccct cccttcgtgg acaaggacgc cgacaagaaa gatggtaaaa agattcaagg 2863980

gtccgaaacg ccgtccatga atgccagcga gtttgatcca aaccttgatg tgaacttact 2864040

ccccaagcgc tttggaaatt caaccatgct ggctgagagc atacccatcg cagagttcca 2864100

aggacgtcct ttagcagatc accccgccat caagtttgga cgtccaatcg gagttcttag 2864160

gacccctcgc gagccactcg atgctactac cgtagccgaa gccgtatctg tcatttcttg 2864220

ttggttcgtc tttctctata ttaattagaa taattatctt gaacaagagt tttctcttta 2864280

acaaaagcac tttattttct caaagagttc ttaaagattt ttcttaattt cttgtctatg 2864340

tataataggt acgaagacaa gactgaatgg ggagacagag tgggatggat ttacgggtct 2864400

gtgacagaag atgtggttac aggataccgc atgcataacc gcggatggcg ttcggtgtat 2864460

tgcataacga agcgagatgc atttcgtgga tcggcaccaa ttaatctcac cgatcgattg 2864520

caccaggtgc tgagatgggc cacaggctca gttgaaatat tcttctctaa gaacaacgca 2864580

ttcctagcca gcaagcgcct ccagcttctc cagcgtctct cttacctcaa cgttggcatc 2864640

taccccttca cctccatctt ccttgtcgtg tattgcttcc tccccgcgct ctctttgttc 2864700

tctggttcct tcattgtcga aaccctcagc attgccttct taatctactt gctcatcatc 2864760

accgtatgcc tggtgatgct ggccattctg gaggtgaagt ggtctggtgt ggagttagag 2864820

caatggtgga gaaacgaaca gttttggctc atttctggaa ccagtgctca cttggctgct 2864880

gtggtgcaag gactcctcaa ggtgatggca gggattgaga tctctttcac gctgacgtcc 2864940

aaatcggccg gggaagatga ggatgacatg tttgcagatt tgtatctagt caagtggagc 2865000

tcactcatgg ttccgccaat tgttattgct atgaccaaca tcattgccat tgcggttgcg 2865060

ttttccagga ctatttacag tgccaatgca caatggagca agtttattgg aggtgcattc 2865120

ttcagtttct gggtgcttgc tcatttgtac ccttttgcaa aagggttgat ggggaggaga 2865180

ggcaagacac ccactattgt gtttgtgtgg tcaggtctca ttgcaatcac actttctttg 2865240

ctttgggttt ccattagccc accccaaggt gctgaaggac aaggtgtagg gggagatttt 2865300

caatttccat gaaataacaa tattattatt gctaatgcaa ggccaggtgg gtgggtgtga 2865360

ctcatatgtt tttagttttt ctttttgtct tattattata tgtacgtaac agtcatgtat 2865420

ttttgtaaac cttcaattca catgtcttaa gtacataaat aggacaagaa aaattagtct 2865480

tagatcgagg ttttttttct tttgaaaaaa aggtcaaagc aataataata ctattaatta 2865540

gtttatacat gacgacatga ttgatgttca taatgtgaat ctgggttagt tgttactgtc 2865600

tttgagcatt ccatttttc catcctcaaa agcattacat gtttatgttg tttgatttat 2865660

tcagtatatg tagtagatga attgttaaac atcttagtaa cttaaattaa agtgaactaa 2865720

aggaaaaatg aagttcaaat gaatctgaaa acggactaat taaccttcaa ttgtttcact 2865780

ggtcaaattg gtgccagaag aaaagggttt ggcaagcctt ttacaggtac aattcataat 2865840

tcctcaaaat ttaattgagc ttaagtactt aaaaaaaatg gtaatcaatt tggcaaaata 2865900

ttataattaa ttgttcttac tgtaatctta caaattacgt gctgcttaag caactaaaca 2865960

tcagtaaagt aatcaatttg tttgggtatt tgttgtagct ctaattgcta actttactta 2866020

cagaaatggg ctgccctaat aagtggctca ctgttatggg ctatattttt gtttctgggt 2866080

acatatgggc tgtctaattt ttgtatttac aggatgtacc aatcctatga ccagaaaaga 2866140

gaaagaagga aaagaaaata gtggaaataa aaaatatcaa ttattttaat gtatggaaat 2866200

ttttacaaaa aataaaatga attatgtagt atatgatacg cagagcattg agcatgtgct 2866260

atgaaatttt caactagtat ggatatttta acgatttaca aaagtctcaa gatggtttaa 2866320

attttcaatc tttttgccca taaaaatctc aattaactag attgagccat ctcttagaac 2866380

cctttcagtt ggcttttcgt ctttttttaaa attttacgaa tacaaaattt atcacataat 2866440

tctcattgtt acgtgtagga gaatgttaat taaaacacta gtaaaaaaag taaaagtgaa 2866500

aaattgttat taaaagtaat aaattgaaga ttattaacat atttatgcat taagttttaa 2866560

taatgctttt atttttttta atttttaat taatatcttt aaactactcg tgaacggttc 2866620

ctaaatttta tcaaagataa caaagaagaa gcaagacaac aagcaaggtg tttctttttt 2866680

ttatatatca attggaatcg attcagtgaa tcagtctaaa acaaaaggat aagtgtgacg 2866740

aagtaccaca aacactagtt tgtctgcttt tgccaactct cacccaagta gctaccttct 2866800

ttgtctgatt gataaaggag agggacgtgc caatgaaatc aatcgtatcg aactaaaatt 2866860

tggtgcaatc aattcaatgc attactagct atttcggaaa cgcatatttt gtaaaagagc 2866920

tcaaaaacaa tgaagggaaa tatgttaaga gaagagataa agtttggttg atggtggtta 2866980

ccactttgag ggatgatggc tcacttgcca caaactttcg catcaaacac atgggcgaca 2867040

ccttgatttt taaccatttt gttcaaacat cataggcttt ggtgagtgcc agataacgga 2867100

ggcaagtttt taaatatata aaacagttca aaagtatgaa ttttatgtta taatgcgtca 2867160

tctcatttat ttaatgagtt tttttggtaa tttatttatt tatttaataa gtttgaaaat 2867220

acataagatg tcaatttaat ttattaaagt ctaaatcata ttttttatcc gtaaaaatca 2867280

taaaaattaa ttatcaaaag atttacaata attcacacat caaatttaac aaactaaggt 2867340

aattaaactc cattgacaaa gcataaaaca tatattagat gattgtgcat aactttattt 2867400

attattaatg aattttattt tattttattt ctaaaactaa tattttgtca gatatctatc 2867460

cctgaagttg atatgagggg gaaataggca tagtgcttta attgccgttt gtcaaatgaa 2867520

aagtatagag tcaaaatctg gatataacca agttgacttt atcttgcagg aagcaagtgg 2867580

agttgtataa gttgcatatc agnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngagtgctg 2867640

aggacctgta gttttgtgtt tagttttttc aaggaaaagc tgatactaga acttataaga 2867700

gggaggatat aagagaatga aaaagaagcc gataaaaaaa aaagagagag agagagaatg 2867760

aaaaagaatt gtagaaattt aatcccacac tcaattcata ttacctaact ttataattga 2867820

ccaaccttta attgctttat tatgttgtat gggatatgag tacaagaaat gaatatcata 2867880

tgtaaatacg atgttcttta atcataaaaa aaataggata tattactata tatatgttat 2867940

aatgtttaag ttaaatgtaa taatatttta ttaatttatc tgttcttttt tttttcttta 2868000

tattttctta atttgttatt catatgcatt ttttttatca tcattgtatt atttcttgca 2868060

caacttatga ggaaagtatt gtgtagccaa gtttaaataa atatgttata actcaagtta 2868120

tggtaataca tatgttttaa tttatataga attgttagaa tataaaatat tcaaattttg 2868180

atacaaagtc actcgtataa taatatattg atagttcata cgagtatgac atggataagt 2868240

aatcaatttt gaaatatgga ttactactag aaaataagct tttaaattgg ttgttttcga 2868300

ctttcaacat ggatgttaac atcagttttc aaaaagtgat gttaagatac actatgcaac 2868360

attaatttt aaaaaaatcg atgttgtata ataagaaata aataaaagaa tgtaaaatat 2868420

acaaaaatca atttcgatat ttaaaaaaat aatgttatga tacacttgac aatatcgatt 2868480

ttcttaaaaa ttgatattgt gttgcacacg acaacattga ttttcagaaa aattgatgtt 2868540

gttaagttta ccacaacatt ggttctctaa ataatcgatg tggaaaaaca ctttctacat 2868600

cagttctacc aaaaccaatg ttgaatagta cttacagcat cgattttgtt gaatagtact 2868660

tataaaaacg atgtggaaaa tgattggtct tgtcggtctt tgcgaacttg gagaagagaa 2868720

agagtgaaca aagaagtagg ggagcacaaa gtagcaaaga gtgagcgcga tgttattata 2868780

aaaacatcca gtcgcttgag ttttaattta gtaaaaatcc aacatcggtt attaaaaaat 2868840

cgatgttaac aaaaatcaat taacatcgat tttttataaa atcggtgtta acattgctat 2868900

gttaacatca atttttaat aactgatgtt aatattgtca cgttaacatc aatttttgaa 2868960

aaatctacgt taatattact acattaacat cgatttttga aaaatcgata ttaagagcgt 2869020

```
cacgttaaca tcggtttttt taaaaaccaa tgttaacaaa accaatttat ttataaaaaa  2869080

atgtcaccgc ccttttgtta acatcgattt tatcaaaaaa tcgatgttaa agtaagaata  2869140

ttgaaagcat tctttctaat gcatgcatca gattcaatct acaaagtgga cattcgtaca  2869200

tattactgac ttacttaaaa caaatattac aattttgaaa atttagaaaa tagtttaatc  2869260

ttaaaataaa atttaaaaaa ttgcaaacta caattaacga agcaaaaaat tcaaagaaag  2869320

aggcaggttt atacatggag taatgtgatt tacacatcaa ttttttttaca ataaatacac  2869380

aagataaaga gagatgagaa gtgaaaaaca aagtgtgtat atatatatgt tagatatata  2869440

atatgacctt gagaaataaa aaaaaaatta acacttcctt attatttaag atttaagaga  2869500

gagaaagaga tacaagaaat aaaattatta taagaataat aagtaataaa tcctccgcaa  2869560

aacaaaacaa cataaaagta gtattaatat cctagtaagc aataacactc tctttatcaa  2869620

aacatactaa tcttgtgatt ggtgttcttt aatgaatgaa taagacacat gtaaaattca  2869680

gtttattaat taatatttat gagtgcatat catgaaccac acaagacaag gcaagacaca  2869740

caaataagaa caaacgaatg aagaatatgc ggggctcatc attccgtacc taccatgtgg  2869800

tcaggttctc ttcatctcta tttccatttc cttctccttc tttctttcct cttcaacatg  2869860

tcataataaa attcccactc atactcttct ttccaacaca accaaataat ctcttgcacc  2869920

ttaattctat cgcatactct gcctcttcat tgcataggca cgtggacggc catgtcaatg  2869980

aattcccacg taaaattcgt gaaattcccc acgttctgac taaggttttg aagtgtgttt  2870040

gaagacaaca ctgcactgca ctagtgttac gcacatatat agacaacaac acaaaagaaa  2870100

ctttgtgtgt gtgtatatat atatatatat tctaatggct ggcaatgaat ggattaatgg  2870160

gtaccttgag gctatactat ccactggaac tggggctggc accgttgatg agcaaatgca  2870220

aaaagcagtg gctccaccag aaagtgcaca ttttaatccc acaaagtact ttgtggaaga  2870280

agtggtgtcc agtgttgacg agtctgacct tcaccgtaca tggatcaagg tggttgccac  2870340

tcgtaacacc agggaacgca gctcaaggtt ggagaacatg tgctggcgaa tttggcatct  2870400

tgcccgcaag aagaaacagg taacaatcac atttcattta gtgctaattg cctaaggttc  2870460

gaaccctgca gggagagttg tttacattta gtgtctgaca atacttcaaa caacaaacaa  2870520

gattggttct gaagaagaat acttgttagg aatgaagaaa aaaataacac taaacatgac  2870580

aataacactt gatttgaaag tagaattgat agtaatatat atgtacatgt gcacctaagt  2870640

tttttaatgt ttatttgttt gattttgttg aatgctatgc aatagaatct cgagtggcca  2870700

agcaaaatgt tgtttggttt aaattgtaaa ttttcatttt tgttgtattt gctttttttat  2870760

tcgatgaatt tgggggaagt atatatacat atatacatat atacatatat acatatatat  2870820

atatatatat atataccaga gtgattgtga gtgaaattaa tggggcacta cttgtagttg  2870880

gaaggggagg agctgcagag attagcaaac agaagatggg agagagaaca aggacgcagg  2870940

gatgcaacag aggacctgtc tgaagagttg tcagaagggg aaaaaggaga tggcgttggg  2871000

gagatgatac aaattgagac atcaaagaaa aatttccaga ggcagatttc caacttggaa  2871060

gtatggtctg atgacaaaaa ggaaaagaaa atttacattg tcctcttaag gtatattaat  2871120

tcttcacttc ctcacaatca ttttgcattc aataaatatg tttagccaaa tttcttgatt  2871180

gtgttttact aaggtatatt gattgtttga ctatgaccct tgtcatttga cagtttgcat  2871240

ggtttggtgc gaggagaaaa catggagctt ggtcgagatt ctgatactgg tggacaggta  2871300

ttacacattg ctacatgaat aagctgtgac ccttccattt agtgtgtgtt ttgatgccag  2871360

ttggtgagag aaattattag atggtctgag atgatcatgg tcctattaat ctttacgtat  2871420

atgacaagta atgaactgtt attaattctt tttcataaat gaaaaaattc gagtacatgt  2871480
```

```
cacatagatt agtcaaaact atggataggt gatagttcta aattatctaa taatttctcg  2871540
gttgaagtag cttaaaaata cttatactct caaaacaatc aatcttcctt ctcatttttt  2871600
gtcttggaat tcaagaatat gaattggaat tcccaaaaac atattcccaa cttttatcaa  2871660
acatagcctt aattggtgtt caacaatgat tcaatttcaa ccaatgtatt ttttccagat  2871720
taaatatgtg gtagaacttg ctcgtgcact agcaaaaatg ccaggagtgt atagagtaga  2871780
cctcttcaca cgccaaatct catctcctga aattgattgg agctacggag aacctacaga  2871840
aatgctaagt gcaggcacag atgaggatga tgataacatt ggggagagca gtggtgcata  2871900
tatcataaga atacccttttg gtccacgtga aaaatatcta cagaaagaac ttctttggcc  2871960
ctatattcag gaatttgtag atggggcttt agctcacatt ctcaatatgt caaaagtatt  2872020
gggtgaacaa gttagtgggg ggcaacctgt gtggccatac gttattcatg gacattatgc  2872080
cgatgctgga gatagtgctg ctcttctttc aggtgccttg aatgtgccaa tggtgctcac  2872140
tggccattca ctaggaagaa acaagctaga acagcttctt aagcaagggc gtcaatcgaa  2872200
ggaggatatc aactcaacat ataagataat gaggagaata gaagcagaag agctttccct  2872260
agatgctgct gaacttgtta tcactagcac aaggcaagaa attgatgagc aatggggact  2872320
ttatgatggg tttgatgtca agcttgagaa agttttgcga gctcgagtta gacgtggtgt  2872380
caattgtcat ggccgattca tgccaaggat ggcggtaaga atgcaactag ggtcacacac  2872440
actcaatgtt tgaaagtctt ttattactta aaccttggtg atacttcttt ggaaaaggaa  2872500
acaactatgt accaactttt tcaagggatg gttatatcag ttactttatt tggtgttttc  2872560
ttatgcacct tagcatgtct caaattctca aatttaagat aacgtgttgt atgaagtact  2872620
aatggttcaa acttatgtag gttatcccgc ctggtatgga ctttagcaat gttgtgacac  2872680
aagaagatgg ccctgaagtt gatggggagc tcacacagct tactcgtggt gttgatgagt  2872740
cttcaccaaa ggctttacct acaatctggt tagaagtgag taactaacat gtctacatat  2872800
cttggattac attgagttct tcataaatac ttataggaga agaaaataag aaggtaaaat  2872860
gaattaaact tctcctataa gttaaaatca cttatgtatt ttaacttttt tattgaagtt  2872920
ttcttatgaa agaaatttga ttcattttgc ttattgtttt cttccttagt tcctttataa  2872980
ttatccagag tcaatgacta gccttgtcaa gttgtaactg ataactttgt gcaggtgatg  2873040
cgtttcttca caaatcctca taaacctatg atcttagcct tgtcaaggcc agatccgaaa  2873100
aagaacataa ccactttgtt aaaagccttt ggagaatgcc gtcccttaag agaattagct  2873160
aatcttgtaa gttgacataa ttcaactgct caatacttgg tggaaacaat ggttgagaac  2873220
ttgtaaaaag gactaatatg ttttcaaaca gacgcttata atgggaaaca gggatgacat  2873280
agatgaaatg tcctctggca atgctagtgt gctcacaaca gtgttgaaat tgattgataa  2873340
gtatgacctg tacgggcaag tggcataccc aaaacatcac aaccaatctg atgttccaga  2873400
gatatacaga tttgctgcaa aaacaaaggt ataaaattta ttgaagtttt agtatatgtt  2873460
gagatctaac ttcttatgtg ataacaatga tggccagcta actagtttga aatttctctc  2873520
agggtgtttt cataaatccg gctttagtgg aacccttggg ccttacttta attgaggcag  2873580
gtttttaact aactagccac ttttgtaata ttattcttat tttgatgttg aagtgattat  2873640
tgaatgtgct taaactcatg caggcagctg cccatggact tccaatggtg gccactaaaa  2873700
atgggggacc tgtggacatt catcgggtaa tttaagaatt aagtttagat agtcagttgc  2873760
atgatgcatg ctaggaagtt catgaattat ttgtcaaatg gcatcaaagc attggaaaaa  2873820
aatttgtaaa ccaagatttg aattcccact aggagagtta ctcacattta gtatctgaca  2873880
```

cggcctcaaa tatgattgtc tccgaaggag gaaaccaaaa aaaaatgcag tatgtagtga 2873940

tttggatatt aattgtacat cccatatttg ctttttcttg ttttatttat tttggaaatc 2874000

aaacaggatg aacacctaat taggtctagc tccttttgaa ttgtgatgtt aggccctgaa 2874060

caatggtttg cttgtggatc ctcatgatga catagcaatt gctgatgcat tggtgaagtt 2874120

gttgtcagag aaaaacatgt ggcatgagtg caggaagaac ggttggaaga acatacacct 2874180

tttctcatgg cctgaacact gtcgcactta cttgacccgg gcggctgcct gtcggatgag 2874240

gcatccacaa tggcaaacca acaatccaga ggatgataaa gctgttgaag aagaagagtc 2874300

tttcaacgat tcgctcaagg acgaacacga catgtccctt aggctctcaa ttgatggtga 2874360

cttgactgca gcaagtggag gcactggtct agatatgcaa gaccaagtta aacgcatcct 2874420

aagcaagata aggaagacag attctggctc aaatggtaat ggtggtggaa atgtcaatgt 2874480

gctgcttgac aatgtaacta gcactagcac taacactagc aaatatcctc tattgaggag 2874540

aaggcgtagg ttgattgtta tagcacttga tttgtatgac aataatggag ctccagagaa 2874600

gaacatgatt gagatagtgc aaaagataat taaagctgtg caactagacc ctcaaactgc 2874660

tagagttaca gggattgctt tatcaactgc tatgccagtg atagaaacag tagagttcct 2874720

tacatcaggc aatgttcaag tgaatgagtt tgatgcttta atttgcagta gtggaagtca 2874780

agtttactac cctggcatca atacagaaga aggaaagctt ttgcctgatc cagattatga 2874840

ggtacatatt gactatcgtt gggggtgtga aggtcttaag aaaaccattt ggaaacttat 2874900

gaatggtgat gagaacagcc ccattgagga agatctgaaa tccagcaatg cacattgcat 2874960

ctcatacaaa ataaaggatc ttagtaaggt ataaatcaac atgacattta ccattatatt 2875020

aagttacata atggctagct ggaggcacta agagataaat gataatcatg tgtattaaat 2875080

tcatcaggca aaaaaagttg atgagttgag gcagaagctt aggatgcgag gtctacgttg 2875140

tcatcctatg tactgcaggg ggtcatctag aatgcattta attcctcttc ttgcatctag 2875200

agcccaggca ctcaggtaat taacacttca tccttaattt ctaactaatt ttttcaatca 2875260

attcataata taaaacaagt aatattgagt acatgattga cttcacgttg agtcatccaa 2875320

aatcacatta aaatagtatc aattaacatg cattttaagt aaatgctcat gtgttcaatt 2875380

tcacgttgaa gaatttatag catgttatga tctagttggt ttaaaagttg catcaatttc 2875440

acacacactt aacataaaaa gctaaaatag atagtttcca aatatcatgg gcatgttctt 2875500

tgtgcgagtt ttctctcgag gaatgtcaaa tcaaacgcaa aatgattcta tggctagaac 2875560

cgattttagt taaaagtaat cttatttcga aattttatac aaaattttat tactttgttt 2875620

taagaataaa aacacccaaa cttaaatata cgacttcaaa atcaattata tttagaatca 2875680

atttaatttg aaatcaattt ttcaaacgtt agcctaatca caaactgaat gtttattatt 2875740

tgcttaaata tgttaattag gtatctcttt gtacgttgga gattgaacgt tgcaaacatg 2875800

tacgtcatcc ttggagaaac cggggacacg gattatgagg agatgatttc tggaactcac 2875860

aagaccataa tcatgaaggg agtggtttct aagggttcag aagagttact aagaggtcct 2875920

ggaagctacc aaagagatga tattgtccca aatgagagcc ctcttgttgc atccattact 2875980

gaaacaacac atgaaaacat tgctaatgct ttgaagcaac tttccaaatc tggaggaatc 2876040

tgaagtgcta cgtactatat attaagtgca ttttctttgc tctctcttct caaaacaagt 2876100

aataaattta tgagagtggt atgtgaatat cttcacatat gtggccactt taatatatta 2876160

cacacttcat caatatctat tatttttctg tatttttttt ttcttcttat cggatcattt 2876220

cacttattat atatactcat atttatattt ttttttctct ttttctctct aggtgttaac 2876280

cagaagattg gtccaccaat cttttcctaa atttatttac caccacagtc aaaaagaaaa 2876340

aatgaattga tgtaaatgat ctgttaccta atgcatatat taaatgtggc taaagtgtag 2876400

ctagatcatg cttttctttg ttacaaattg tttttcttga tagagcttca agaagttata 2876460

tataatttct ctaaaatacg aataaattga actcgaaatt tttgtgcaat cacccgagaa 2876520

ttgagatagt taaattttac taaaatagtt tcattaggac ccgaagtatt ataagacaaa 2876580

acccgccaat tgtagcagca tccgttaaaa tttgtccctt tttatatatt tacctcggtg 2876640

ttatgtgtgt ttgagaaaac agtgaaattt atgtaatgag actttcctac ttaatgaact 2876700

gaatttttgg tgattagagt tcactccgta atcctaatgt aataatgtga agtatatata 2876760

tatttttaca tttggagatc aaatagaaac ttgatgtaaa tttgagagat ataaaaatac 2876820

ttaatttttt taaaaaaaat tatttaatta atttaatgtg tatattgttg acgtggatgt 2876880

cattaagtag ctacatcaac aatgcgtttc atatatgcta ttatctaaga gggatgaaaa 2876940

aatattttgc aaaattggag aattaactaa aataatattt aatatggagg aaaaaataaa 2877000

atgatacaaa tttgaggaaa aaaaacatat ttaaattttt atatcacttg aactaattta 2877060

catttttat ccgattaaga actatctatg cacgctgtat tagaaaattc acaaatgttg 2877120

ctttcaaaaa aataatagta ttgttagaat tcaaattata acaatatatt gatatattac 2877180

atgtttggcc cacaattaaa ctaattgaat aatatatctt ttcaattcac attgttaatt 2877240

ataaaacctc atcattcccg ctatcacagg gagaaataat tacttttatc tttgtgaaat 2877300

tataatattt gattaaattg ttactttata catttggata ttttatattt gttgactata 2877360

tatttttaaa ttaatataaa aatgttgttc cctatgaatt tagacttgat aaagttatta 2877420

ttgaaatact aaatccctat atgcaagagt tgagtacacc ggaaaaaaaa tgcaagagtt 2877480

gaaccatata tataaaataa tatctttcaa atgtggataa aaaagaatac cttgacaata 2877540

gtttgagaca atagtaattt taaactcata taataataga taataaaaaa atagtaattc 2877600

taatagtaat tatttaaaaa aagtgaggaa aagtgcaaag gttttgtccg gattatcttt 2877660

aataaaaaat tatgcttcga atcaaagtat ctatttcttc ctccattggt ggctttttgt 2877720

ggccctctaa acgcatactc agaaaatgca cagttttaaa ctcaagcttt cgattttctc 2877780

tcaggaaagg tctgaagatc aagcttagtc aaaacgtatt gacaaaatta cctctctcac 2877840

tatagtcacc cgaattttat atcatgcggg gcatagttaa acatcaaggc atgccattat 2877900

ctattaaggg caaaaaaaca tacctttcag caagttatat tcgcctaata tatgtatttt 2877960

caataagttg gcaactaaaa gcttctgact ttcacacatt taatctaatc tgaaagggaa 2878020

atttagccat tactggtaga gaattaattt cttataataa taataataat aaattacata 2878080

tgctattggt tggtttacaa atttacataa aaaaaagttt ttttttgtta aataaagtgg 2878140

atgatcttta ttttcttaac catacttgac taaatttgag ttgattaaga aataatgcaa 2878200

ttttattact tcacttttt ccctccacca tgtttttgtg tttatatttg ctggtttttt 2878260

ccccataatt ttaaaaaatg ttatttctta ctagatattc aaatgttgta atttttccct 2878320

ctctctcaat aatatgaaat aattagtcta ggattgaaca tatcaagctc tactaggaac 2878380

aatatttttt tttatatgtg atacatatag aataattcat tcaataattt atacagtatt 2878440

aaaaatacaa ttttctttga ataatgatat tttatttaat ttaaaaatta atttctaaga 2878500

ttctttttat tattattttg attttaagat tttctttcca tcttggtttt ctatgatccg 2878560

ttcaaaacat agagttaatt ttgggatgtt caaaaaccaa aacccaaagc aaattgaaat 2878620

ggcatgtgag gggaagcata gtagcatggt gccaagtttc aagatttgca taagattttt 2878680

ccctttcaca caaataggat agtttggtga acagacatga catcagagga agcctagatt 2878740

tggtgctcag ctcgtctgtt ggattgaggt tgactctctc tcccctctct ctcttcactt 2878800

tacctttctt ccttactcat tacaattttc catttttct ttctttcttt ctttctacca 2878860

gccatccata aacaccgtac atacctattc atttcacatt tgctttccct ttactgtttc 2878920

tctctctctc tcgctctctc tgtctctgct ttccttcatt gcaaaccaag cttcctttcc 2878980

agcttggtct ggtcctgccc tcagacacaa cacaataccc accaaccatt tttaccacat 2879040

ttactctttc tcttctctaa ttagtaaaat acaaccattc tctctctgcc tctttatttt 2879100

cccatcaaaa taacattttt gtctggcatt cccttccatt ttcttatatt aatatttttt 2879160

acattttatt tttttgttta agtgtggccc acttgttacc tactgttgtg ccactacatc 2879220

ttttgcagca tctggatttt gctgtagggt atgtgtgttg ctcatcctca ggtattcttt 2879280

gcacattaag tctcttgtcg gttcaaaatg aggtgtgaaa cctgttgctt ctttgggtag 2879340

aggattcagg agtctagcta ccttggatca ccacaaaggt aaatgctttg tctttctcaa 2879400

tcacttttttg gataatatac atttcacttt ctcttttgtt tgcttggatc ataagtgatg 2879460

ctttcctggt ttccttttctt tttttcatta gaaattgttg tgcttatcaa catgcatcag 2879520

gttattttac tttcccaaat gaactgtgaa ttcattcatc atgccttttt gattgtgttg 2879580

gttttgaaac tgctgaatta tatatgctac ttcttgtatt aattggatta tgttttattg 2879640

tatgccattg ccaataaagc ctgagatggg agtctttcat cttcaaattt agcttacagg 2879700

aaattttgta gtctgagatt atcttaaatt atgattaaga tgcaattagt gatttgttaa 2879760

actcttgctt tggttgttgt ttatggcatt gttgcaagaa ctgaaatgtt ggctgtaaat 2879820

tagtatgttc agatgtgtgt ttcgaagtct tgagtaaggg gagtacttaa cttgaatcct 2879880

gtacttgagt gggaatgtct tggttctacc agctgaagaa cttgtgggga cgatattgat 2879940

tgactcggtg caaccaatta tgtcatccaa cagttctttg aatatggaat tgtcaaagaa 2880000

gacgtcattt ttgggtttga aacgatgggt tttgattggg ataggtgtcg gtgcatttat 2880060

agtgctgatt ttgtgtatat tatcgatatg ggcaatgttt cggagaaagt ctaggagatc 2880120

tctggacaag tattctgtat cccaaatacc aaatttctca aaagatatcg atgttgacaa 2880180

ggttggggtg caaagttctc atgttcaacc agaaaatgtg gttattcctg ttcatgacaa 2880240

ggcaagtgac aacaattcag ataatgtatc agtttgtttg ggaaatagca aatctggtga 2880300

tcctgataat atcagtcagt gcagctcaat ttatcatcat gagagaggat tgagttcaat 2880360

gtcagccgaa gaaggaagct ctgggaatgt taagaagcaa tctacgttgt cacatggagg 2880420

gctggtcact gcctctcctt tagttggctt gccagaattt tctcatcttg ggtggggcca 2880480

ctggtttaca cttagagatc tggaaatggc aaccaatcgt ttctcaagtg agaacatcat 2880540

tggggagggt ggatatggga ttgtttacag gggcagactg attaatggaa ctgaggtggc 2880600

agtgaagaag cttcttaaca acctgtaagg atatttattt atcattggtg tacccтttaa 2880660

ttttttttttc ttctgccact ttctgacact acacataaac aatgacttct ttttaatctt 2880720

gttatgtaat tgagttctgc attgaattcc taggggccaa gctgagaaag aattcagggt 2880780

tgaagtggag gctataggcc atgttagaca taagcatctt gtacgccttc ttggatattg 2880840

tgtagaagga gttcataggt aaaaaaaaat ctttgttttc ctacattagt atccactaca 2880900

ctttgtatta tatttcacaa attcattctc aataatagtg ccagctttgg gtttatgata 2880960

gtcatattct acttagtaca aaataggaca taagcttttc tctatgttat gtctctttat 2881020

ctgtcataat gaatgtgctt cctgattgat attcaggctg cttgtgtatg aatatgtgaa 2881080

caatggtaac ttagaacaat ggttacatgg agacatgcac caatatggga cacttacctg 2881140

ggaggcccgc atgaaagtta tacttggcac tgccaaagcg taagttcagg gtgcaactta 2881200

```
aaatatatac catggtaatc atttgtatag tctggtgcca aatcactcgg tataattatc  2881260
ttaaatctct catctctgaa ttttgattgt aaaaatgtgt tcctttaatt aatgttatta  2881320
ctattagtgt tttatgcgtg tcaaaatata tcataaatgt tattaaatgt atttatgttt  2881380
cttgataata ttatgttata gactttatat tctcatatag tttgcagtat atttaagccc  2881440
attaggtttc tagtctaaac aacaatatgc actctgccca tgggaccact gactatctta  2881500
ggccatattt ggatttaaat tactaacaat gggtggaatg tgatggaatg aaataaattt  2881560
accgttgcac tgttttaata ttttatgatg gaatggaatt gaattagaaa aactggttac  2881620
acccagtacc cccaaaatgg ggggaagaaa aggagcagtt ttgggtggaa tggaatggat  2881680
tccatttcat ttcactccat tagttcaaac atagtcttag tgaacatgtg acctattgta  2881740
gtttaaatat tttacttctt aattagttac aaaattattt ttatggaaga ttcaatgatg  2881800
gaccttgttc tcccgattaa ccctctattg tactgtgact ggtggcaggc ttgcttattt  2881860
acatgaagca atagaaccaa aagttataca ccgggatata aagtctagca acatattgat  2881920
tgatgatgaa ttcaatgcaa aggtttctga ttttggtttg gccaaacttt tggattcagg  2881980
cgaaagtcac ataaccacta gagtaatggg aacgtttggg tatacagaaa atttattatc  2882040
tctttcctta ttttttttact taaaggattt gtacacttag gaactcactt ttgttttgga  2882100
tttcagttat gtggcgccag aatatgctaa cagtggtttg ttaaatgaga agagtgacat  2882160
ttacagcttt ggtgtcctct tgctggaagc agctactgga agggaccctg tagactatgc  2882220
gcgtcctgct aatgaggtgg ctaattttta tgaactctgc ctgcttgcca gttctaacca  2882280
tgctttccac cgtaagtgat cactgcccct caaatagctg atgagatatt gtttatcttc  2882340
attatgacag gttaatctag ttgaatggct caaaacgatg gtggggacac ggagagctga  2882400
agaagtagtg gactcaagcc ttgaagttaa accaccactg cgtgctttga agcgcactct  2882460
tttggttgca cttaggtgca tagatcctga tgctgaaaag aggcccaaaa tgagtcaagt  2882520
tgtgaggatg cttgaagctg acgaatatcc acttcgagag gttcccttca atatctcttc  2882580
ttctcataca taagttctac tgattagtta ataactttga tcttgagtct tatatcacaa  2882640
ttttgcatat tatttacctt gtgtgcattc ttatcattat tctccttcgt acatgtattg  2882700
gctaacctac caggctacca ccaactagaa agaacaaaat attggatgaa ctcaggaaaa  2882760
aaattggggg taaaatatgt ttctgtttcc tacaaataat aattgttggt tttagtcctc  2882820
ataagtcata atatggcata aaggtcacat taatgaacat tctaagatgg catgtgacat  2882880
gacatattca gatgcatgtt aagtcatcaa taaatggtga tagagactat tttcaaaact  2882940
tttaacataa aaactaaaac taatattttt tttttcaaga actacaacca aaagtcgcca  2883000
tattaaaccc aaaaatttga tattcttcag gctacacaat ttctatttac ttaattagca  2883060
cctcagtata gctcaaaaac aaacagacaa acaaagcata atgttttgtg tttatcataa  2883120
catattagtg ggagtatgct gtttaattct acctacttag cattctgatg cattatatta  2883180
taaagagcat ggtcctcttt tgtatgcatg tttttgggtg cttatatact aaatattgaa  2883240
gtattatatg ttgacaacaa aacactaaaa cgtaagctag acaactgatt gataataatc  2883300
actttcagga tagaaggaaa agaaagagtg gcactgccag catggaaatt gaaaccgtga  2883360
aggatatttc tggtccatct gatgctgaaa agatgggaat ttctgaaagc cacgttgaag  2883420
gataggattg acaaccccat gacttagcct gcatgtacaa ttcccgttat acacgttata  2883480
tatagtaact tatctatacc atattgaaat atctccaact ttgtgacctt aagaaaattt  2883540
tgtttcatct gaggatagaa tcagatcaga gtgagcccgt ttggataatg aaggttttgt  2883600
```

```
tttgttttgt ttttgttttt aattgaatgg ttgccattga agatttgata cactagctag  2883660
ccttgcaaag agggtagaat cagtatgggt gctgtgagtg ttagtgtttt acagatgcta  2883720
cggggcctat cttcttacat gattgttgat tttctttctt aacttccttg actttattat  2883780
atcctcacat agtcactcgc tgctggagag tggcgatagt aaaaacgaat acttggcttc  2883840
aatttccatg tcaagtgact atatttttca agcatcttaa atgggagttc cttatgagat  2883900
tcttagactt aagaatcagt ttttatataa tttcaccatt agagtcaata attgtgattt  2883960
tgtatatgga taattcatct atatcttgtt cattctaaca atattttcct tttgaaagag  2884020
taaataaacg tagtttttt agagagatat atttttagtg ttttactaat ctagtttaag  2884080
gtatttaaca tattgatacc taatgatttt tagcaaagtg gtgaaaatgt agaactcatg  2884140
taagaattct gttttttttt ttttaaaaaa aaaattgtaa cattaaaaga ataatttctt  2884200
gtgtgactta ttaaaataat ataaacatat gaaataactt gtgagatttg ttttaagttt  2884260
ttaaagtttt aagtgtgttt gtatatccgt taagttcaac ataatgccaa tccaaggcct  2884320
aattgtgtaa aaggtctgtt ggacagcagt gtaagtgtgt aacaactttc caaacacagc  2884380
cttgcacatt gaaaatttta aaacttatgt ggtaataggg ctgatataaa ttaagaagtt  2884440
aaatagcttg tggagatgtt cttatgcagt attttggctt atttgtgtta ttttctcaac  2884500
aattagattc cttatcatta ctactgctgc ttctctcccc ctccaaatta ttgggctttt  2884560
tacggttaga tatagctaag gtttgtctct acagtcactt atgtgcttat tatacgtgta  2884620
gaagcaatgt ccgtccccat ggttcaaatt ccaacttgca caaattatct gacaagaaat  2884680
gggcattaat ttctttcatt tttaacagta tagttaatta agttttcatt tcaagatggc  2884740
cagcaccgaa tgatgcagta ccccaataat ttgtaaaagt ggatgctttc cttcacagca  2884800
cattgttggt tcatgcacta aaattgtgaa tggctaatct agttatggtt atcttttgat  2884860
tcttttcaac ataatttttg ttccattcca ttgatgctag tgtcataaag gaatcttatc  2884920
tttcgcaaat aaattaaatt gtacaaacat ttttgtggat cttagtgaaa taatgagaag  2884980
ggaaaaactt ttaaatttgc atgttatttc aatcctttgt tgattctctt atttcaccca  2885040
aacgaaaaga gaatctaaac atgggagttt cttgaggaag cacttatttg gcagacaggc  2885100
aaacaaatga ttcaagttga aggcttcaaa cggtggaagt ggaatgcata attattcaat  2885160
attctgataa agtagaccta ttttcacgga ctagaatcta ggcttcttga taactatctt  2885220
tctcttctgc tacgtacccc tttacaagct ccatggggaa tggggcaagt tggcccatat  2885280
ttgccacatc ttttgacttc tccttccttc ctttcataaa cgtgttattt actgccatta  2885340
atggcttttt gaccataaag ggctaaaaaa gatgaataat taccatatgt taaaattatt  2885400
tattatttag gagtaaggta tgacttctaa atcaggactc ataccatctg tcacgacctt  2885460
tatatttttt cgtttttttа aagtgaagtc ctaattttat ttacgacttt aatgtgcata  2885520
ttttttttagg tttaaaagtt gtaaatgtat ttaagaattt aaaattgtaa atatatttac  2885580
gactttcaaa ttacaatttt tttatttttt ttatttttac gctcaaaagt ataaatatat  2885640
atacgacttt aaagtcgtat atatatttag gactttaaag tcgtactttt ttttctccct  2885700
tttgaacccc gcacgacttt aaagtcataa ctttaaagtc gtctacatta aatattacta  2885760
aatgcacccc ctgtttttaa taagtttctc actaaaaatt gaaattagct aattgcaccc  2885820
cattttttatt aagtatactc caatcttttc ttttaaatct taaacttcaa atgataatat  2885880
ttttaaaata tacccaaata attacgacga ttgtgttaaa aaaagtcata acaattatat  2885940
ttgtaaaaaa tcattaacaa aatcaacata tttaattagt aaaatcaaaa taaatatatg  2886000
ttatttcata ttttacaagt taaaattatt accaaaatat tttcatccaa caataaatct  2886060
```

```
ctacaaaatt aattttaaca ttactacaaa aatttacaaa attaattaaa atattaaatg  2886120

taattcaaag taattataac ataaattatt aaaatactta ataaaataac ttaaaatatt  2886180

tacaaaatat taaatcgtat tacaaaaaat aaaattactt gcatttttaa acaataaaat  2886240

taaacaactt ttatctattt ttaaaattaa ttaaaaaact caagaccaat aaaaaaaact  2886300

tcacaatgaa acaaataaaa ataataaata aaagtaatta taaaatattt aatatatatc  2886360

catatatttt aatataaaat taaaaaaaca aaaataaaca tatatatata cttaacgaaa  2886420

aaatataata tatatatata tatatatata tatataaagc tataaaaaag aaaaagaaaa  2886480

tagttaaact aatatgactt taaagtcgta aaaaatatat atacaacttt taaacgtaag  2886540

gaaaaaaaat aaaaaaattc agtttaaaag tcatactatc tggcacgact tacctccaaa  2886600

tgataaataa ttttaaagct actctcatat ggtaattact gatttttttt tttacctgtt  2886660

tatggtcaaa aagcctaaat taatacttag ttcacatgta taattgtttt tttgagttga  2886720

ttatgttaac ctttttttat attagtattt attttattga aaacttacaa ttaatggtct  2886780

ttttttttatt tcaatatgtt aacataggtt ttataaatta aatacattta ctaatataca  2886840

agcaatgtta agtatgtttg gaaacatggt agctaggaac agaagaaaaa aacgcatcta  2886900

ttttttttaaa gacgtggaag ctatcagcta ctatttatta acttcagaga taatatagaa  2886960

atctacgaat aattaacctg catgtaagca acacatgcta attgtacata caattttcat  2887020

tagtaagact ctgtctagta catgtgaaat atttaagaaa agaagtgaag gggatagaaa  2887080

tgcaaagaag tgtacgactt ccctcgattg gtacacgtga aatatacgag aaatattaaa  2887140

aaaaaaaaaa agaaaaacta ttggtggagt ccatagacca tagtcgttaa cttccactca  2887200

ctacatagaa gatttgagtg aaaaacttga gacaactatt aatagatata aacaaaatga  2887260

aggtcatata taaaatgcaa aaaacttaaa ctacaatcct aactaccata actattttta  2887320

aaatattatc tttttaaggt aataaaattc aaattatatt attaaaaaat agaaacaggc  2887380

cacgtgtaag acaattgggt atgttgaagt ttaagatttc tcttatagta tgtttggatg  2887440

aaaaatttta attggggaaa ataattatta agagaattta aaattctccc cccctaaata  2887500

atatgaaagt ttaatctttt ctataaaata tgaaaaaact tttttactta actcaaaata  2887560

aaaaatttac cttaattatt agcttaaagt ttgaattact cggaagaaat tacgttttat  2887620

tattacgata atttaaattt aaaatattat cctcttaatt actatattct gacttaacta  2887680

atttaattaa ttttttattt atctaataaa attttaaatt tctctagagt aattagtttt  2887740

catttaatta aaaaagtagt taaaaaaaaa gtccgtgcat tgcactgata ataaaactat  2887800

cttctttttac aaaaactgac cctacagacc tcatgtcttc ttcctctttt actctagctt  2887860

tccatctcgt gttcttcctc acaagctcca gtgttcgatc tccagtgttc gatctccaac  2887920

ataatcaatc gtgtattcaa cataacgttt atgttggcca acagtaaaaa aatacatttt  2887980

ctttgtgtaa gtgtaaaatg atatctttta gaaacactta attatgtttt tgatttaagt  2888040

aagttattat tttttaattt tggtatttag aagtttttta tttattttta attcttagaa  2888100

gtttatgctt ttttttatta tttcagccca tttaagattt caaaatttta attttcataa  2888160

gtttgcgctt agatagatta agattaatat atatatatat atatatatat ataaactaaa  2888220

aatgaataaa atattttaca gtaaccaaga ttaaaaaaat gtaactttac aataattaaa  2888280

aatgaacaat ttttttacaa agactaaatt tgaaaaagta taaacttaca tagacaaaaa  2888340

aatatttaaa tttttaaaaa ttattaaatt tcttttcttt tcctactttc aggcctaaca  2888400

actttatctt atttttactc aattttcctt ctatttttct caaataaaac aactataatt  2888460
```

ttgttatacc ctatttatta tctatttctc ttttctttta ttatttactt gtttatactc 2888520

cctctatttc ctttctctct atcaaatata accgtttttt acataatttt atatatttat 2888580

tacaagcata ctactgagta tttggacttc taaaatagag tagtataaat ctatgctagt 2888640

ttccatatta acgagtataa ttatttcaaa tgttgttaga agagtatgta acatgatcac 2888700

aacaaaaaat tgttcgtgtg atcatgtcca gtatcaacat ttgggtgtat acaatcactc 2888760

tataattctt tcctttccct cacttctcat taagcaaatt aattttctat acatgagtaa 2888820

ccagatgttt cttataaatt agcttgtttg gaccctagtt ctaacatgga attaaaaaat 2888880

gtaaatccac cttctgctac tcttactttt gctttaacaa gttggcaata ttcaagtcac 2888940

gttgattatg caattggaat gtgatggaaa attgccgttt taaggcattg ctttgaggtt 2889000

ggaacttgca agtcagacaa aacaagtcta tttcaataag caatagccac aagcatgtca 2889060

ctttttcaac cacggaatcg attcaaatat caaaagtaga gggactttgc tagattctct 2889120

agttctccta ctcttttgcc agatagatgc aacactactt cttctgtctg catgtctaat 2889180

tccacgtcaa ctgataattt tgatcatttt ttttcaaggc taatgttata taccataaca 2889240

aatagtttta atattttata aatgaaagta ttaaataaaa aataactcta tatatttaat 2889300

gttttaaaaa tattactatt cactaatatt atttcgttgg tatgatgaaa ttagactaga 2889360

ttcttagtta accaagacat tgattttaaa ttttttgaat ataaaaaata tgattggata 2889420

tgaaacttca tttgaggtga tcgattcaac atttatgaca tgataaaaaa tccaatgtag 2889480

aaataagtaa gaagttttag taggaaaata atataattta ctcgagggat taaaatttta 2889540

tttttacaat gaattaattt taaaattttc acaatcattt ataaattaaa aaactttaac 2889600

tgcattgtaa aatttacttg gatttttaa catgttttgt attcataaaa agattaaaaa 2889660

taaaatcgta catgagatac tacttcaata atgaatttat ttctacaaaa taggataatt 2889720

tttactgtcc cacattaatg aaacacttcc cttattgtat aaagatatat gccttgcatg 2889780

tcactcaaac ttttattggg caacaacttt gtttgtatcc gatgactatg tgtagacaaa 2889840

tgaaaagcca gtgttgtaaa caagttggac aaggacaact ggtgcattta tatagctaga 2889900

ctatcttttc attttttggg gacgggttaa aaggggttaa ttttacaaac aaattataaa 2889960

actatatctc ttttgaaata ttttatcata ttgtggtaga aaacactgga aaactctaat 2890020

aaagtgtcaa ataatatttt agaagaaata ttgatttatc aatgctatgt acttatgtag 2890080

tgtccatgtg agacactaca ataccagtat cattgttact attattgcag tgtcttatgt 2890140

aatattaata aatcggaaaa gtatatgtga cattgtttga ttaaaataga gttttttagt 2890200

attgattgtc tcaatttggt gaaatatttc aaattattta atactttatt tgtaaattaa 2890260

ccctggttaa tccgccttca tttttcaata gctaggcatc gtcaaagtga actacaattt 2890320

caatttagtc tctatatgtt aataaattaa aaagagtccc tcaaaataac ttttgccttc 2890380

cacattcgtc ttttattaca aataggtccc tgaatacagt atctttaaaa tgcaatttag 2890440

tccttgcata taagtattaa ataaaattgc attttaatga taacatatat cttaaatgtg 2890500

tgagggagaa aaaatgtgaa agctataaag tacttttagg gacttcttaa tttatttgaa 2890560

tttagagatt aacttaaaat tatcacagac tttgaggaac taaattcatt atttaacatt 2890620

ttcatatgaa tgaattggta acagtcgatt ctttttttt ttttttcatc ttagtttttt 2890680

atcttctctt tccgaatgaa tctttttatc gaaggatcat aaaaaaatgg gtccgatact 2890740

attgttccgt accattacgg aagaagattc tggtaaaata tgcacttcct cgaaatactt 2890800

cgtacagtgc ccaataagtt attgggcatt cttttaatgg ttttggtacc tacgggttta 2890860

ttaactgttt gtgacatcat ggaaaagatt attgttaata acacttttta acaaattttt 2890920

```
tttatttatt aaaacttatt ataaaataca agatcaagaa aatttactaa ataatgtata  2890980
ttatagaatt ttgtaatttt taataaattt ctaataatga gagataacgt gttcaaaaga  2891040
atgaattaga aaatgtgttg ttcatatttt tcttttggat aaatttttt atcgataaat  2891100
attatatgtt aactgttaat tttttgttag tgaaaagaat caaatccaca acattttctt  2891160
ttctccattt tccttttacc atcaagccaa ctttagaaaa attatcataa aaatagtgta  2891220
agaattctaa tatcattgtg tgaacaaaat ttatcttttc tatttaaaag aaaaaaacat  2891280
gtaagcatct atttccttga aattttcatt tgacaaaatt tggtatggat ccatgtatga  2891340
ttttttttc ttctttagtt tctgcttttg aagataatct tgtctaaaac atattgagac  2891400
gtatactaaa tatgaatata ttttttaat ggagatcaaa accttatttt gttacattgt  2891460
gagtaattaa tctctttcat tagacttaat ctaccttaat ggtaatttcc tatgtgtgta  2891520
tagatagaat ttaaccaata tttgttttga ctagcttggt taagtgtgat aagtttccat  2891580
ttttaaattt ttaataaagt agtctcttgt ttcttttatt aaaatatttt ttttaaaaga  2891640
gctaaagtat aatattgtaa attaactaaa tatttcacat aaaataataa taaatgaata  2891700
tatttttgga tatgtatgtg ttaaaattct taaaaaaata ttgtgtataa tattctattt  2891760
aactcgaaca aaatttattc taataaaaga tacatataat ttatactaaa aaaatgaaga  2891820
tatattagaa taaataattg atcttgattt tttaaagtag caaatatttt gatgttgaga  2891880
tggtaatttt gtgttgacta atcgttgata aatttaggat aaactaaaag cacacgagac  2891940
tgacaaactg ataaggattc aaattttgtc gcgagaaagg tgaagcttat taaaaagctt  2892000
ctatggcggc agagcaaacg ataaatcaat aatggaggca ctcaatgatt cattcatgga  2892060
attaattaag acgctttgga tatggtacaa agtttgttaa ttagttccgt taattatggt  2892120
aaaccgaatt tatagccata atgatttgga cttctgcgat ctacaaaagt tgtgataatg  2892180
tttaacgtgg gaataaaaat aaatcagttt tttcactttt tatttgtctc gtgatcattt  2892240
agaatttctt ttatggaatt ttttttcctc atttttttcaa agttatcaat tatcgaaatg  2892300
aaattaacag taaattatat catttttttt ttatattttt aatgtttata tattaaaatg  2892360
ttttaaacct tggagcagcc ctcagctata gtcagccccg ttagctccac ctgctttgac  2892420
tttgtatgcc atataacacc cccagtgtgt caaatttcaa atcaacattc tattgtattt  2892480
taagtttttt ttttttaatg ttcagtactt taagatatta cttattagta aagaaattaa  2892540
tgtattttta attaaaatac aatagaaatt aataagttct catgtatatt aaatatatgg  2892600
ataaaaaagg gaactttgaa aattatagtg taaagttttg tacaatataa aaaaaatact  2892660
atatggttac actaaaagat tgctttttga gattactatt ttaaatttta caataatata  2892720
attatacata actaattaag aaatgatatt tactattaaa aataaattcc atatataaaa  2892780
attacccata actttattga agcgttgtaa gcatcatcaa gactttgttg tcttgtcttt  2892840
tgaatacaaa tttgtaataa caaaaaatgt ccttttttaat ttagggtgca tttttagaat  2892900
acatgtacac aaataagata aaaatgatta tagataataa tatatctaat attaaatttt  2892960
tttatgttca aataataaaa caataaacac aaattagaac aacatcgcag aaaaataatc  2893020
aacaccgtaa ctcatctcaa aaagataaga gcgagacaac ttgctaggca aatatgagta  2893080
tgagaggact gaaattttaa gcaacttgct ttttccttttt taagtatgat ttgatctacg  2893140
gaaaacatgc atttaggatt ttaggggccc ggtgtttgaa tagttacaca aaaaaaaaaa  2893200
aaaattgcgt atttaatttt taagtagaaa ataaataaat aaactatgcc cattatagtc  2893260
atatactagt atacatttat aagttagaac cagtagatga ttttatggat atcacgtacc  2893320
```

```
ctagaacgtg catttccatt ttccaaattc caaagcatta ttttttttctt ataaaattct  2893380
gaacttggat agctgtatgg ctagttggat tatcattaat tcatcgtaat caattaaaca  2893440
ggatacaatt aattgtgaaa gtaattggta aacgtcaaat aattgtttaa taatgaacat  2893500
ggaaaagtta agggtaacta aacctcattt tatagtgtat gagatcagat gaaaagaagg  2893560
gaagagaaga aagagactga gaaacaatat gatgaaaaag gaataaagaa atagataaaa  2893620
atgaagtaga aaaaagaaag ttattttgca aatgtcacag cattcaacag acattttaac  2893680
tacttatggt tctttctaaa acctgacggc attaactttt aaacccatat ggtctttgca  2893740
atatttattt tagtccaata tatacataat ttcagccaat atatttcaat atatacataa  2893800
tttcagcnnn nnnnnnnaca taatttcagc caatatattt tagtccaata tatacataat  2893860
ttcagccaat atatttcaat cacaaattcg agtttgtatc taaacatgac aacgggctaa  2893920
acgaggatgg acaggcaggg ccttcttaat cttcaatctc gactcttcaa catatcttta  2893980
tacgggttga aatttattat ttcatcctgt atttaataaa attatattaa aaatttgatt  2894040
ttagaaaaaa ataaattaat tattacacat ttatttttaa ctatttatat caataaattt  2894100
attgtaatac atttgtcaac aaaaatcgtc aacaaaagaa tattaaatta tgtaaaaatt  2894160
ctaaaataaa attaacaagt aataaataaa attaagatta atacatttat cttccttgat  2894220
tctattgttt tttaaggtaa acaaaataca ccaaatatta aataatataa ctcaaagtca  2894280
tagaaacaaa cccaatgttc attagttcaa attacaccaa attaaaaata attagaaaat  2894340
gaaaacaatc ttgatcatca aaataaggaa aatttaaata aataatgttt ttttaataaa  2894400
tattttgaaa tttaggactg ttttaaaact atttcgaaat ttggagcagt caaacacgtc  2894460
caatttggac gtgtttcaat ccgtcgctaa ttcgatcttt aagtaggtca ctaacacttt  2894520
tttacagaac aataaggttt tttaaaattc atcgctaatt cgatctctaa cacttttaaa  2894580
agaatattgt gatttttttt aattgtgttg cgatcaaatt agtgacagac tgaaacacac  2894640
ccaaattaga catgtttaac tgtcccaaat ttcaaaatat ttttaaaaca gccataaatt  2894700
tcaaaatatt tattaaaaaa gaattatttt taataattta cctcaaaata accaccaact  2894760
tcaacaaaca tcaacatttc ttcctggacc cgatatttac aaaatcaaac atcatatatt  2894820
tagattttct ttcaaatctt aaaattgaac atcacattag taaataagta taattattac  2894880
ttcactaatc aataataata tctactaatc ttgcaaatgt tgaggaatgg tactgaccaa  2894940
agatccacat atattttaaa ttttttgaaa agttagataa gaataatgat attaaagttt  2895000
tttagaacaa ctaaaagtga atataccttc atcatcaaat tcattctcat cagtaaaagt  2895060
tgattcttca attgctctag aatctacaaa taataaataa caatttataa gtttaaaaaa  2895120
tataaacaac gtgtgtgttg taacttagga atctaaacaa gtgaacagaa aattgaaaat  2895180
cctaaataaa gtaataaaag agaattttaa taatttcatc atcagggcat atatgactac  2895240
gggtgagtag tgacattcaa tctccgacct cgacctcaat taaaaagtca aataattccc  2895300
aaatccaaat tcgtacccaa tcaactcaag tatttcccat aaaaatccaa ataggttcaa  2895360
gcagataccc atgaatacag attttatttc catgcctact tatatcaaat ttataggttg  2895420
gtcgtagata ctcgtattag tataaagctc gtgaatcaat gataaaaaat ataaagctcg  2895480
tgaatcaagt ttttttaaac aggaaaatta attcaatcga tcgtattagt tttggaattc  2895540
taaaatgata atgctcctga atattgaaag tttagagcat aaattttgca acaatgacaa  2895600
aacaaacaaa tcgagaaaca agattcgaga agatgcctgc aacatcaatt tcttaatcaa  2895660
gaagaaaaat tgtctcattt tcttgctttt tttttcgttg tatatatttt cttggtttat  2895720
ttgcgcttat tttttaatta ttgtcttcgt attactttaa ttatcatatg gctggcatgg  2895780
```

acggaagagg tacataccat ttcgccatgt tgataaagaa agagggtttt aattagaatg 2895840

tcatatttac acaataataa gaatttgtat acttatccca actcttttta aagagtatat 2895900

taaaaaaaaa aacccttaac atagagagtg ttaatatagc ctattaactg tgctagctag 2895960

tttaggttta agtttaagta aaatttcgaa aaaattgtcc ttttcagtga atcatctgac 2896020

taaattcaaa taagttaagg tgaattataa ataatgaaag tctaaatcaa atagaaaaga 2896080

cagtcttagt acaacctcga aagtacacat gcacacaagt taaaactaca ctacaacata 2896140

aatacagaga aaattaatat tttaaaaagg agccaaaaaa attataattt atctaattat 2896200

tatgatatta tgatctatat tggtataata ttttttaaa aaaggaaaaa aatatgtaaa 2896260

ttacaatttc aaagtgttca tttatgaata tggcacgaca tgaatattat tttaaattgt 2896320

ctaaatttct taagtataac aaagaatttt catgatatgt ttggattttt aaaatatacg 2896380

aataacaatt atggatgtac taaagggtaa aacgaataga ataaaattac tttcctttga 2896440

aagactaata aggcaattaa caaaaggaaa ctcatttgga acagaattat tgtacttatt 2896500

aattaatcta ttaaaaactt cagttcccac tttcacccta attttaatgg cgaattaaaa 2896560

taggttattt gaaggaaaga atggagaaat aaaacctcca attccttttc tttcattctt 2896620

ttctattttt aaatcatctg gggatctaat aataagcaaa agaatgatat gataccattg 2896680

cttcttcttt tttaatataa ttaaataaaa gagaccctga attaatttct aaaaatttgt 2896740

ttattataat tcttaaagca aaatagatca ttaattttaa ataacttcat ttcgaactag 2896800

tagaacctga tatacaaatg gtttagttgg taaagattta ttgctaatta atttcagctt 2896860

gcatttgaat catctggagc tatattgatt cctccatttg gtttcacgac aaaacagaaa 2896920

aaagaagata ataaataata aaacggtagc ttaagatcat atcaatctta aaagttaggt 2896980

atttatccac aaccaaaagt atagttacat acgcaagcac atacactata actgaaacgt 2897040

cgaaatatat atacggtctt aattccatgt acctatatag ttcttcatta atccccccat 2897100

aatttgtaat atatataaaa actgtaaaat gattgacata tatatcaaat tatcaatgca 2897160

aaaaaataag gaccataaat aggaattaat caatagctac gttaccgtcg tgttataatg 2897220

aaaacttcta tttctagtag cgtactcctt gaccactctt ttaactgtgt tagctagtga 2897280

tccaagaaac cttcactaag tagtcctatc aatatatgta cctttcactg agaaagatca 2897340

atcatatatg gtgcgttaat cgtcttgtca aaaccatctt tctccactac atattcgcaa 2897400

cttgcaaagt actcaaatgc aaaacacacc gcccatctct gacatttttg acaaaattta 2897460

ccaaactata tttaagaata ttaatcaaca tcagtttcat ctgcagtaat tctaaatact 2897520

catttaatgc tcttagatcc ccggccatta ccatatagag acctgtcttt catttccata 2897580

caaatctagg tacatatata tatgacttaa agagagaagg agctaattaa ccaaggggaa 2897640

gctactgctt aattactaca catacttata tatagacaat gtgaaaatac actgcaagct 2897700

ccaccttatg ctaatagaaa tgggttaagt gcatgtttaa ttctgtttat cttgaaaaga 2897760

taattatttt aaaaaaaatc ctagaaatat atactactaa aaattaataa atcagtgatc 2897820

aaatttagtg atagaaaatt acttttcctt caccagttaa tttcgggatc actaaatttt 2897880

agtaacggaa ttcttttaaa acatatatag atcattccgt tactaatttt aatttttcta 2897940

gtagtaacat aaaatataaa accattattt ttcctagata aaataaatca aaacatgcac 2898000

taggtttttg gtaagttcat ggctcttgtt tgccagggaa tgatggtagt aggtcttgca 2898060

ataaaccaca gtcacgaggg agttggaact gctgctgctg ttgaggctgg ggatggagat 2898120

tatgggaaag gttttggtga aacattggat tttgttgatc attttggcta taacttggaa 2898180

```
gcaactgagc aagaaaatct tggggtaagc ttgacgccat ataagaggaa ccaaaaaagg  2898240

aaggtgatga caacatgctt gcagcactgc cccttagtgt tgctggacag tgatggttgt  2898300

gttgcccttc atatgttgtg atcacgattg ttgggtcctg gaatgatctc tccacccttt  2898360

tctttacacc gcacttctga ctcgtgcatc tataatagct cctgcattat aaataaagaa  2898420

tcaatcttcc attcatacgt aaaatgtgca attaattgat gagaagtata taatttcttg  2898480

atgaattaat aatttcttgg tattgttgaa tatatatacg taagtgtaat attatggtca  2898540

tatttacaat atatatgtgg tatgtctcca atttcatcat tagatagtgg ataacaaaaa  2898600

caagcctcaa taagtactta taaataagct gttgcacaac cttagtatga caagaatatg  2898660

aatcattaca tcgatatggc aacaaataaa taaataaata gaagactttg tgtgtcaata  2898720

tgtgatgatt ttggcacacc ccaatagtcc acaacccttc ttaatcattt ttttcggctg  2898780

atacaaatac aagagccctc atcatttttg ccttaaaagg ttaatattaa tgtacaagta  2898840

actagattag aaatttcgaa attggaaaaa ataattaacc ttgggtatgg actattcttg  2898900

accgctttct gtccatattt tctccatctg tatccatctt caaggtgatc gatctcactt  2898960

ttagtcaaga aggcaaagcg aggttctctt ggctttttct ctttcttttt gggtttgttc  2899020

ctgaaacgct ccaaaacatc agtcaaattc accgcaagat ggcagataat actcaccaaa  2899080

ccgataacaa ttattttagg gttaagtgcc tataattgtt cctcactctc caccatttta  2899140

gtcatacaca caaaaaccta cacacactag atacagtatt aagagagtag agacaagatt  2899200

gaccaaattc atttcataag agacactgaa agtcataaac aactgaaaag acacgaaatg  2899260

atatatgggc atactataat tgcattagta aatactacta aatagtacat tcaaagaaga  2899320

aaattcaaaa ttctacatac cctctagaaa ataacagtta ataattaata agataatcag  2899380

atcctattca tgaattgtta aaagaagaaa aaagagaaag tctatgagga aattaaaatc  2899440

ttcttgccct ccattgatct ataagaaatc acaaagaaag agggcaaaag aagaagagtt  2899500

ttaatttaaa cctactcttt cttaggcttt tcatctcctt cttcacaccc ttttggctgc  2899560

ttatctttct ggttcttggt tgagtcttct tctatgattg cttcagcttc attggatgat  2899620

gaagacacag atgaattagg tgttgattgt tggttcccac tgacccccac agactctcct  2899680

cctgcactag gcttcttggg gttttcatca atattggagg agatcacttc agaagatgaa  2899740

caaggcatgt caaaggctct tgagagggtg ttgtaatcca tggaaccatg taagcagtca  2899800

gtgaaagtgg tgtgatgatg agaagaacgg ttattatgat catcaaaccc ttgatagttt  2899860

aattgtgagc caattggtgc tgagttgttg ttgttgtccc taaagaatgg aaagcttgat  2899920

gatgagtggt tgagttgctg atcatggtgg tggttgtaat gaaagggatc ataaaaacgg  2899980

tccttctcat tctccatgga agagagaaac tgaagagagg gagaatggga gaaggagaag  2900040

gagaaggttg gaggaggaag ggccagatca aaaaataaag gtagctttga gaatgatatt  2900100

tcagctaaga cttaaattcg atgtggttgc ttgttatggg aaagtgagct tttggtttag  2900160

aactttgttt ttcttcttgc ttttattccc ttctactttt gcacctcact ttagtgtttg  2900220

gagctaattg gggagtgttt ctctatctta atctttctaa agtcagtgtg tggttcattt  2900280

tttttctaaa gcaaatcaat ttttcttctt tcaaaataaa taaaggaaca attgtttata  2900340

tatacctgct tgtgcatgtg gcgtgatttc tcgatttaat agtaatacac cgtatattct  2900400

caaacaacat ctaatcatat tttacatata tcacttgttt acacacactt taatttgtgt  2900460

tgaaaaaaaa aaatcttgta tatctttttt ttgtcttatg agaacgttaa agttgtcgtc  2900520

gcatgacttt aagcttaaga gttcaaatct taaaaatagt aagttgcttt attttttttt  2900580

ctgttcatat attatgcaat ttgacatatt ttaaagggtg taaaaaagta tataaaataa  2900640
```

ttaacatgag gcaaatattt taatcctcaa aaggcaatcg attcgagaat tattagtcag 2900700

ttggttgaaa gatttattac ctatatagtt gatagcgact tctcaattaa ttgaagcact 2900760

cctttattaa tttatttgat cgttttgaat ctaatcaaaa gagaaagaaa aataacaagt 2900820

tgaataatgc ttgcatgcta agatgtttct ctttttatat aataaaagat aattgatgtt 2900880

atataagaag gcaacaatgc tatgtatttt attagaaggt ttttggcttg ctttgtaatg 2900940

tttaagaaga aaaattaata aaaacctcaa cctcaaattt acattttgtg ttcatttgag 2901000

ctccacgtat atggcttggt ttggtaggat cttatatgat agcgtgattg attatccttc 2901060

tagctagtat gttgacaagg cacaatacct tctagctagt atatattatt acatttctaa 2901120

atacaaataa ataatctgta ttattacata aacaaatgaa tataaataat ttgtattcat 2901180

gtacattagc attactatca ttgttggaga tagtttttga tagagaaggg aagtgtcatg 2901240

ggggggtcgt agtcacgttg ttaacaaggg agtggagtta gtcaagaatt ccgactataa 2901300

gcattttgtt tttgtaattt tggaggttta ttcttacacg tgtcatgcga ttgggcaccg 2901360

gcatttgacc ggagagtgac acgtacgaga gactcgttcg ctgctattgt tgattgttca 2901420

gctccaacgc aaattcttcg gtatttaaaa agtaagaaaa aacaatactt ctatattata 2901480

tattaattaa atacatgaat ccatttagat ataataataa aaaataaaat aaaaaacata 2901540

atgtataaat aatagtataa atttaataat gcggattttt attctttcta taacaacaag 2901600

aaggaaaaaa aaaaaaaaac ttatgctgtt cctcatcacg cctagcttag ctatgtctat 2901660

gactatggct atatatgtgt tgctgagtgg gttttcacgt cccattcctt ttttcccttt 2901720

ctttctgccc gaagtttgtg gcacgcatct ggttcccttt ccctccctta tgccttatca 2901780

tatgctcatg tgctcacact atcacattca catcaaatca aaagaggaaa ataagatggt 2901840

caaatgtgat gcatatatcc aacgccaacg ccaaccccat ttccccactc ttccgtattt 2901900

ataaacttct cacttgtctc gtatagttgc atacactgtt tttaattaac tataagcaag 2901960

agaataagtc taagcagatc caaacaaacc aatgtttatg tatgtgcaat aggacttcat 2902020

atacatgaag catatcaatg tgtgtgtaag cattaaggtt gttttattat gaacttttag 2902080

actttagctc catatataaa gtttcctgtc ctcttttaat taattagatg tacaagtcaa 2902140

aaaattcaat ctaaagaata gatcgaggta aagaggagat caatctgtta atgaattatt 2902200

aattaacttc aggcgtctca taagacgaat caaagtctac cattagtcga aataattaga 2902260

tccttactat gttatttagg tcatctcttt atatgttgtt attcattcac actcttccat 2902320

aactcaatta gcacttagat aataatatat tgccccttca agtgtctcct aacccgaatt 2902380

tacgatggaa aagatatcta gcatcgaatg atttctagga tatatgataa aatagtagaa 2902440

aacgccttta atttaatttt agtctgagat cttttgtaca tggctacctt tttttatttc 2902500

cttttccttt ttcaattcag aaattaaaga ctttttttcc ccacttcagt gtagactagc 2902560

taggagactc taaaatagca atttttaga taataatata tattgacaat ctgcaccata 2902620

taaaatatag actgtaaagt ttattatcaa gcctatattg gtgcacttct tattttgtct 2902680

tgtctttata aagtagctag gcagtgtatt gatgtcaaaa ggactcacta tttctttatt 2902740

tgcttaagtt ttttaagaaa atatataaat aatttaattt atatctattg ttagcgttaa 2902800

tttaaccacc acaccattct tttaattaat atatgtggtg attgggtaaa atcctattgt 2902860

gtaaaaatat gttgcaatac atataactta aactaaaaaa ataaattatt aattagattt 2902920

tgattatgat ataatatttg aatataagtt agttaatctg attaaaatat gatagactca 2902980

tttaaaagcg aatattttta caaaacaaga attcataact ttatttgaag attaccatat 2903040

```
acaatactta taactactta aactgttaac aagtgacagt gtagcaaaat ataatcggaa  2903100
aaaaaaaata gcataacaaa gttttagctt tttacgggta aagaagtgaa attcgatcgt  2903160
tgaatatata attaaacttt ctgacattca ttccttcatg tatagtaagc tgaaaacaaa  2903220
aacctcgatt gaatcctggg atgttcacta atgaccagac cctcaactta aagctaaagc  2903280
tgtttgttac aaatttacaa taatatttaa ttaatagcaa attaaacatg agagttgaga  2903340
cctcttttta attgaaaagg tccccttttg gagacaaacc ggtgaatgat cccttaaaaa  2903400
taacagatag ggttactgaa taatatatat gtctgctcct tctcaaagta agacctccca  2903460
ttcccaattc ccatatatct aatatctctg agaagaaaag ttggtaaacc aaagactttt  2903520
cttctgtttg gtgggtgcaa aaatgcaaac ccaacaataa gagcacatct taaatgtccc  2903580
caccaaacca agctgaaagg aacgtcgata aaaggaggat caacatcttt ttattcttgt  2903640
attcattttt aagtaattag gattcatgaa tttattgatt cattttatag tatcttatat  2903700
taaaacgtgg cacgcctaat ataacttta tactttggct aatctacgta ttagagtcat  2903760
attatatagg tacccatgtt tttgctatcc gtgtttctta atccaaacat aaggtttatg  2903820
acaaaaatga aaaaaaaaaa aaaaaacata gttcatgatg ttatactata ttttaattag  2903880
tggtgtctaa tataattctt taagaatatt tgatgtggga gttttaaata tgtatattta  2903940
gctgtcgatt tcatttctca tcgagttttt tagatttta taattaatta aacaaaaata  2904000
aatgataaag tattttaaag tatacaatgg taagcgagat ttttatttac gtgatagtat  2904060
ataggtagag tatgatgatg gtaatttata tcattaggcg caattttatc aattatcaat  2904120
aaatataaat ttgacaaaca aatatatttt tattagtcta gtataaagta atttttggta  2904180
caaagtagaa tataaagtat tcatatatat tagaaataaa gagaaaagaa aactaaaata  2904240
gaggctgtag catcattgct ttgcctttcc cttgacttaa ctccgcctga ccacggacca  2904300
caggatttta ttacaagctg gaatttttag tttaactacc tgagttaatt aagctcaaat  2904360
aataatacta cattagattt tattaaatat atagttttaa attatcaata aattaattat  2904420
atctgttcac ttatgttaaa aaaataataa taattaaagt gaatatttgt tattatgatt  2904480
atatgatatt tctttattta tggattattt aaataatctt acattataac aaagttaatt  2904540
ttcttttaat atgtatgttg tgttgaccaa aaaaatcaga agaaacggat ggaaagcaag  2904600
atttcctggg ttcatgatta tatccttctt tctctgacaa ctgaaaagtc tttatgagga  2904660
gcatgaaatt gttgacatat ttgaatgctt ttgtgatgga ttagacttgc taacttcaat  2904720
ccgatcgact tgctggcatt catcccgtac aacgttaatt tgaatgctaa aagcaataaa  2904780
ataaaataaa atagatcgag atgtgattct cttctctcta gctatctaga tttctttttt  2904840
gaatgatctc tatctagatt taaaatctta gttttcgatg aaaattgcaa aaatttcttg  2904900
tcaacaataa ggcattaggt ttttaaaaaa aattatattt tgtcgtaatc aggaatatga  2904960
tggaggcgaa caaaaacttt aaaatgagtt aataacaaat gagactcatc accaaaattt  2905020
atttaattta gaaataacat aaggaaagtg ataatatcct atgatgtacg ttttaaaaga  2905080
atagttactc ttaaccaaat gtgtaaaata attatgattt tattttactt ccttgttttt  2905140
gtttgtaaaa agaatgagga agaaacttta tctatttatt caagaaaatg gatgtatatt  2905200
tctagttaag aatctcgtat gatttttatt tctttgaaaa ggaatttttt gttttgaaaa  2905260
taaaagggtt gtaatgtctg gagtccacga ttgacgtggc gagtaatacc ataatgagta  2905320
ttccttgtca gccgtccatc ttaatcattc ttgggccacg agcatggatg ttctccatat  2905380
ggccaatcct aggcagttag gccattatgc gagtatctga ctgtcaaggt ggttacacca  2905440
ttactgaagt ggttgttatg ctattgcaac aacctctcag ttaataatct aggatttcca  2905500
```

tccatcatta taaataatca ggtcttatat tcactttaat taaactgtat taatatatta 2905560

ctccttcaaa cactcacttg aacgagcaaa gaattctttt tataagtact tccttattat 2905620

ttcttacttt gaaagatact agttttagtc atttattcac ttaaaattca gtatatacaa 2905680

actttgagtg taatcaaagt caatatgaat tcgagacttg atcttatcgt ttaaatattt 2905740

ctttgacaaa ttggtaaact tttcaaggag ttaataaata tatacttata tcctatatat 2905800

cattgtataa ggactttcat ttgttgctga ttgaggggtg gtgcgatatg tcccaaggac 2905860

atgataaaat tgttatgccc accttctaat agttcacacc aatgttcttt acacttttaa 2905920

gggaaaatat tcacacaaat tacaacctca taagagtatg ttggtcttcc ttgtgtttgt 2905980

ggtgttttga atatgtcacc tataatgatt ctaacactca agttaatatg ggttagaatc 2906040

aagggacgag agataaggtg ataacttatc ttgcatagag tgatccaagg tatttgtagt 2906100

atttttttaa cttaacatta atgataaaat cgattaagca ttgataatga caatgattga 2906160

aatattcttg gagagacatt catagttagt tatgcagcta ttggtgtagg ttgttaccct 2906220

acatgtgtaa gctcttatta agtgtgattg agctctcttg gtaaatgatt tcacctaatg 2906280

tgccatttta aacatggact aggagttcaa aatatgaata aatgaagaaa ataaaacttt 2906340

gtaataattg atgagaaatg atacttgtaa acaatttgta caacaaatct tataataaaa 2906400

agagagaaaa ggagcaaagt gagaggagag ataaaatttt aaaatgtaat aaatgatatg 2906460

atagagagat ataaactaaa atgatgttta taaattattt taaaaaatat tgtgtatgta 2906520

ttgtactcat aattgattgt ataattatta cctttcttat gatagatgat tataaaaata 2906580

tattattcat aaaacaatta gatagtaaca acacatttta taaatttttg catgaatcct 2906640

atttttaata atttaaatct taaaaaggag atttagtaaa gagtaaaaga ttctccatat 2906700

aatcgttact caagggaagt gattaagaaa tatataagca atttttttta attgaaatca 2906760

tattaaaagt gtatttataa catttaatgt tatatttttt atttcatttt ttacgggaca 2906820

atgattaata agatcatgat aagaagaaaa aaagaagaat aaaaaaaaag ataaaaaaag 2906880

aagtataagt tttgtttaaa atattattga gatattctta ttatgatttt cattatgctc 2906940

aattaatttt ttaataaaaa acttgtatta tttatttaat tcgttaatag tcccgaccct 2907000

aacaataata acagaagtgt tgaggtttat taacctccta tctaaaattc ttagccaatg 2907060

taagagaaag ataaattttg tgttgtgtct aacggtccaa gtctaacgtt gtggagcata 2907120

gaagagaaag ggatgatatt gaactgtgtt agagtgacag ttatgcctat gatggctgtt 2907180

ccttcatgga gacccacgtg ctgctgcgct tcttcttctt cttcttcttc ttcagtttca 2907240

accatcaaca ctgaccaact tcgttctcaa cttgatcacc ttcatgcaga ggctgacgcc 2907300

acctgagcca agggtaccta cttaacttac ccatgtctct tattgttctt gttcattctt 2907360

atttcattct gagttacttt ctctatctga atcaaccgtg tttcctggac aacacccatt 2907420

acagccagtc ccatgaatat tatttaagtt taatttttat ttttttttact tttccactac 2907480

aattctcacc aaaagaattg aattggactg ctgtctctaa agggttcatt taaagattga 2907540

ggattgaggc ttatattgaa ataattgtgt ggtggttaac gcttaacagc aactaatgct 2907600

agattgaggc ttctgcgact gtcagaggct gcagagaagc ttcaaaagca agcggctata 2907660

agcattcaaa aggggcagga aaattatgca agggaaatgc tttttcagag gaagaaagtg 2907720

ttgcaggctt tagacaagtc taaaacattg aattgctcga tgagctttcc tccaagctaa 2907780

gtgaggtaaa gtgtatatac attattgaat tcatcagtac tattgcagta tcttgtttgt 2907840

tgccagtttt actttctatt gtaattatga caatatcaat acatttgaga gagaacagct 2907900

ctgttagatt cttaatgtaa tgtatggcca atatgtttga ggaagggatt tatttcaagt 2907960

gtttgagaaa aaaagttgtg atttgtttac cagtagaggc atgaacacct gtagaaggga 2908020

ctgcatatat ccctctcaag ctattgtttt cctctctata gttttcatct ggtttgtaca 2908080

atgattgtct caatttttct atcttaaatc tgtatttcgg tatgttccac tgactgatgg 2908140

cataactgtg cctgtcaacc tagactatca gtgttgaata tctcgtgtat tttaaaagat 2908200

atgtttgttt tgcgtctatg aataatgttt attcccaccc acactctgta tgctactgtt 2908260

gcttttactc aaaatgttca tattttagta actgtataat gaaagaaact tattgtgggt 2908320

tcacgcaata tctttgaaag aaagtcagct aattggaaat gttactgtga acattgaaga 2908380

cacaacagaa gatgcttcaa gtccagttcg aattattgct ccaaaggagg aagttcaaaa 2908440

tgatgtcact aaggatgagt cagatcatta tacagtggaa tttggtagcg ataattccaa 2908500

agtcttttga ccttattctg gaatccctta gtattttgac cttattctgg aatcccttag 2908560

tatcagcatt ccaaatgaag acaatatagc gagaaactag tcagaaatat cctcttaaga 2908620

ggacttcatg gatcatataa atcaaaaact cagtgaaatt gaagctgaac tagtgactgt 2908680

tttgaatgtc tcaaccttgg tactggataa tgaagagaga ccaaaaaatt ctaggttgca 2908740

acaaacaatt gaactccttg agagcatcca tggcattaga cagaggtata acacttcaat 2908800

ctattaaagc ataattctta ttgtctcctt tgaagattta actataaaaa tcattttaga 2908860

gtaggtgctc tctagtgatt ttgaattatt gatatgaata tattcatatt aagcgaaaat 2908920

aataaaaaaa aaagtaacgc aacacttttt caaatttcca aactcacaga attagaagta 2908980

ccaaggaggc caaactgagg atctgatcaa ttttgttttg ctcaactcat cttctgcttc 2909040

caggtgagaa ctaacttcgt ttgtttaaaa aaaaggtctg ccacaatttt cttgtatccc 2909100

ttaatcactt aatgtggaaa caggaaagac acatttgaga tgctatatta gtttattaaa 2909160

atgaaaagag gtgttgatgt tttgatttgc cactattctt tccaacacgc aatcatctgt 2909220

ttggtcatgg aggagaaaca gattgagaaa tttgactaag gaataaggat agccgagtga 2909280

agttgcatgc ccatgtcctt aacttgcatt ccaaagtctt ttgaccttat tctgtctcaa 2909340

aaatgtaagt agtagtgata ttttttggag gattccatga gatgtccttt gtgtgtaagg 2909400

tactgttgca tcaattactc tgcaagttac cacctaaagt tcttattgtt gccatgattc 2909460

atgagaaatt agatattaaa tcatccatct actttgtatc aagcaggcta aaaggcgtgg 2909520

ctttttttg tgtgtgtgag ttttaaatat ggcttccatg attcacgatt taatatattt 2909580

gtttcatgca ataccataaa ctcccatcat gtgtttgagt ttacacaatc catgcatgat 2909640

gcgtacgtca tatgatatca ggagcttctg caactgcgga tgaaattatt ctgtttatgg 2909700

actcgtgtaa attgtgttta acactatcca tgataggtgt tgtttagtgt ttaactcatt 2909760

tattaatcac tgactgacta aaccatttgt ttcagtatta tagttattat tttagcagct 2909820

gattttctaa ttccattatt tgatgtatgc tacaatccta aattttcgta cactaattgt 2909880

tataaaaagg tggcattgtc actgcatgta tcaaactaat tgttatagac tcgtaaccaa 2909940

aacttagcaa tttgcagaaa aagcttcgtg gaatgttgag aacaaaaaat gtattcttta 2910000

actagactgc ataaatttct gtgtgaacta atgtactatg agatgtctca tgcatgctat 2910060

tctaaacgtc tgaattaagg catgttcaac tcaggcctcc atgagtgaaa gggttgaatt 2910120

tttattaaca attaaaaagg ttaacctaaa gttaacttct cttacaaatt tacttgctca 2910180

caaacccaca cgtggcagcc atcacagagg gagccattca gatggacagt cccttcttct 2910240

ccgagtctaa ggtagcttta tgcaaaaaac gttttcaaaa tttattcaga gtagagtacc 2910300

actataatcc aaattgtata ttctttttac attgaggtat gtgatatgtg tctagcacat 2910360

gatgtttcca agctcaattg aatcattaaa tgcatcattt tatatgataa atagcttcca 2910420

attggtgtga atgtaactta tgtgcttcaa tgaggtattt tggtctagat tgaatgttta 2910480

gcagttgatt agctaagaat tatgcagagc agaaggtatg gcacgatccg cgccatctcc 2910540

gcgcgactag cgccgcaacc tctggaacct ggcgccatca gtgctaggcc cgcgccatca 2910600

gcgccaaagt ttcttcagcc agcgccatga gcgccattgg caccattcct tctggatgtt 2910660

ggcgccgtca gcgccaggac agcgccagga gcaccatagg tcgcagagtc tgcataatga 2910720

gggcaaaaca gagatttcac tggctactct ataaatactg aagcctcagc actgaagaag 2910780

gagcttttga acgaaattca tcaccaaagg aagaagaaga aggcttagga gctgagctag 2910840

ggtttggggt tgaagggaag agggttcttc ccttcctctt ttttcttgaa tatcagcaag 2910900

catgcttctt tttgttgtac caaggccatc catgtttagg tttggctagt tttcttttgt 2910960

agttggggcc aaatgctcaa tgtaactttc atttggattg gattgaatgt tattattcat 2911020

ttatgccaag ttattttact gcactttgct tgaatatctt cttctcttct ctagacttga 2911080

tcaacctagt tgagagctca gagctagggt tcacaatagg aatattgggg ctttagtctt 2911140

ggaactaagt gtgataactt gctttacatc acctaggaat agggatgtat gcttgcaatc 2911200

cttcctccta atacatcact taatgcttaa cctaataaat gctactaagg aattagggtg 2911260

ttgaaaatgg ttaaagggtt gagatcacta cgggagtagg gcttagctat cattgtgtga 2911320

agatgcatga attgagtaac tggtatagat gaatgtagta aacaacccat gtaagagtgt 2911380

caggagtatt gagtgtgggt ctcgttaact acattagctt atgtttggta caaccattat 2911440

ctattttgtt ataatacttt gtgtttataa ttaggtttac atttactttg tccacacaca 2911500

tttctctcat atcttttgtc atccaaccta tagattcaat ttataatcta attggtcaaa 2911560

caatcctcgt gggaacgata actctcttat cactttatta cttgagcgac cggtgcactt 2911620

gccgagtacc caacaagttt ttttgcgtac tcggcaagtg caccggtcgc tcaagtaata 2911680

aagtgataag agagttatcg ttcccacgag gattgtttga ccaattagat tataaattga 2911740

atctataggt tggatgacaa aagatatgag agaaatgtgt gtggacaaag taaatgtaaa 2911800

cctaattata aacataaagt attataacaa aatagataat ggttgtacca aacgtaagct 2911860

aatgtagtta acgacccaca ctcaatactc ctgacacttt tacatgggtt gtttactaca 2911920

ttcatctata ccagttactc aattcatgca tcttcacaca atgatagcta agccctacgc 2911980

ccgtagtgat ctcaaccctt aaaccatttt caacacccta attccttagt agcatttatt 2912040

aggttaagca ttaagtgatg cattaggaag gattgcaagc atacatccct attcctaggt 2912100

gatgtaaagc aagttaccac acttagttcc aagactaaag cctcaatatt cctattgtga 2912160

accctagttt tgagctctca actaggttga tcaagtctag agaagagaag aagatattca 2912220

agcaaagtgc agtaaaataa cttggcataa atgaataata acattcaatc caatctaaat 2912280

gtaagttaca ttgagcattt ggccccaact acaaaagaaa actagccaaa ccaaaacatg 2912340

gatggccttg gtacaacaaa aagaagcatg cttgctgata ttcaagaaat aagaggaagg 2912400

gaagagggaa ccccaaaccc tagctcagct cccaagcctt cttcttcttc ctttggtgat 2912460

gaatttcgtt caaaagccct tcttcagtgc tgaggcttca gtatttatag agtaaccagt 2912520

gaaatctcta ttttgccctc attatgcaga ctctgcgacc tgtggcgctc ctggcgctga 2912580

cgtcgccaac atccagaagg aatggcgcca acatgacgct catggcgctg gctgaagaaa 2912640

ctgtggcgct gatggcgcgg gcctggtgct gatggcgcca ggttccagag gttgcggcgc 2912700

tggtcgtgcg gagatggcat ggatcgcgcc ataccttctg ctctgcataa ttcttagcta 2912760

atcacctgct aaacattcaa tctagaccaa aatacctcat taaagcacat aagttacatt 2912820

cacaccaatt ggaagctatt tatcatataa aatgatgcat ttaatgattc aattgagctt 2912880

ggaaacatca tgtgctaggc acatatcagt atgacatcac atcaagaaac aaatagaact 2912940

agcactacga agtacaaata ataagggcac ccatgatctt atgatcacaa gtattggtgc 2913000

aagtaatggc caatgcttct atagttctat tcaccgaata tccgtatttc atgcatatgg 2913060

gcaagtgaca gcaaatggtt ggtaatgatg tgcaatacat ttataacatt tgaccaaaaa 2913120

taaataaaaa taaaaataaa ggatgaaata acactaaggt tatctttgtg gcctgatgat 2913180

ggtctcaggt tttagtagca gaaacagtca ctctacaata gtggtagtct cgtatattgc 2913240

tcctgccctt ttagaagaga tgtttggatt tattagacag tttccatgag gtcagcaaga 2913300

gtaatcttgc catacatgcc atgttccaag gaatcaaatt gtttgcttat ttggagaatg 2913360

tctatctcag taatcttccc catttgctta agcttgtatt tgacaaagtc agacttgctg 2913420

caccaataaa actaaaatgg ttaacaaaaa tgaatgaaag taatataact cagtagtcag 2913480

tattctctat tgaactgaaa atttctgcat catctttgca tgcggattga ggcctattgg 2913540

ctcaaccagg taatctattt tgctacgttg ccttctcatt tgctcaaatt agcacgtaaa 2913600

tttctatatt gcaacctata tgtttcaaag acattgtaaa ccaaccatag tggagttatg 2913660

tcattatgca tcttgagaac ccgaaccgtt gacgcttgaa ctttcatgtt ccatcatcaa 2913720

tcatttagct acagatagtt cctaaggtca atctgttgtt ttggttaact ccgacggaag 2913780

agggtgaaat catatggcca tataagagag atgtgaaagg acttttaatt aagaagaatc 2913840

aaatttacag tagagcattg ggacaagagt gaaagaggtt ttttatttat ttatcctctt 2913900

tacaacatga taaattcttg atttaaaata aagtattcct tctttaaggt tggtctaaga 2913960

tgatgagggt cttttgattt ctgtccccca tcatgcttct tttattgtga tttgtaaagc 2914020

taaaacaact aggaaatgtt caacgaacct gatatactca ggggttcccc tttgctaatt 2914080

tatcaacaga tctaatttat cctacaattt cttattttct aagtgactaa aacaggcttt 2914140

agcgacgaac ttctagtaat cttctgttta ctcttgcttt tgattaggcc ttgactcctt 2914200

atagctctct ttgtaaccaa tgcacagatt ctgctataat ccatttctac aagcgaaaaa 2914260

atgacaagga aatatattat atgaatatga gactacaaac attcaggcat acctgattga 2914320

tccatcatta tcaaggtcgg cagctgctaa atatgataat gttatcttct tctgaagaac 2914380

ccattgtgcc atcttacgat ttctcttgtg aatactatat tcagtgaggt atataaaggc 2914440

cctggcaact gccggtgtgc ttaccaaaag ccatataatt gcaaagcatc ttccggttac 2914500

tgttctgaga gaaaaatccc cataaccaac cgttgtaaca gaagtaatgg agagataaat 2914560

actgtcatcc caattcaggt cctcaactaa gtgcactgtg actgttccta tagcaatgca 2914620

gccaatcaca acagccaaag caagacaaac tttggttctt atcctcattc ttcctttctc 2914680

ttcatcaacc atataagtcc tgagaattat cttatatcta ttctcatcaa tcatgctcaa 2914740

caagaaggcc tcttgtgtat cacaaatgta ttcaaccaat ctattgagca gaaaaccaag 2914800

aaatccaaaa cccaccaaaa tgaaagcaca tgtaaagatc ttggtaaaag tggagtcagg 2914860

aaagatatct ccatatccaa tagtgcagag agttaccatc gtaaagtaca cagcatctac 2914920

aggcctgaaa gtggtattac ccctgaaact cccactagtc atgtacactg tcaccccagt 2914980

tgccacatac aagaaaacac caagaaaaga tagcctcact attgaagttg atgacttgtg 2915040

tggttcagag ggctcttgaa aatccacccc catgtcagtg aataataaag atggtgcaga 2915100

gcgagagcga tggataatct tccctttctt gaaagccaag ttggctatga ggtgcataga 2915160

agtcttggct tcatgggtga catgatgaga actagattgg aacagtgatg gggcaagagc 2915220

```
aagagcaaga tcatggatag atagttcccc aggtgatgat ctgtttggtg agtctgcttc  2915280
tttcctagag caagaactca ggagggattc ctgcatggtg cattcaaatt gtagttgggg  2915340
actagtgatt acaagctagt atcacagctt ctttaaacta ctagtcaaac cacagagaag  2915400
attggaggat acatgtatat tgtagctgag agtcataact catatagctt ccttgcacaa  2915460
actttattct aataaggaga gccagtgagt atttttaatt ttaatttaaa gtgacgaatt  2915520
actaatattg aagtgtctta tattatatgc cccaactaga accgaatcac taaattctat  2915580
tttgatccca actacgtgga acacgaaccc cttgattgta tgccccaaca tttggagtcc  2915640
aggactgagc catggcaagc tagagtgtac cctaatagag aaaaaggaag ttagttacat  2915700
ctacttttcc ttggtggtac tgatactgca atgccgtaaa taattgattg attgattaga  2915760
taaattataa atgaggagaa aaaactgatc cctgtaaagt acaaagtaat acaatatagc  2915820
tgtacaggga atgagttcgc ccgattgcag aggatagctg cttataatta actgaattat  2915880
cagaaacagt tggatgcagt tccagtaagg tggctgaaaa tagacttcca acttccaaga  2915940
gcaacaaaca actcatgaaa tatcgtgttg ccatttcttt tttaaacttt ttccgtgtgt  2916000
cctaaaatag ttccttcagt gataaaatca ttattattgt taaactattg tggattcatt  2916060
tgtaatcatc ttaatctaac caccaaaaaa ttattaccca gagatgtcaa gagataaatc  2916120
atttctcaag tcaaatcaac cttggaaaaa actatttttt acatttcaac atcttttatt  2916180
ggtaacacct aataggctag tgacagacag caagataatt ttttgagcca tatatccata  2916240
gccctacaaa aatctagcga ctgcacaact ttgacatcat gaaacgatga tttgcaccat  2916300
ttggtagccg aactgctgca gtttgaggaa catccttgtg aggcaccgtt tttcgtactt  2916360
gtgcatgagt ttctgcttca tgttgaaaca tcctgactag ctcttgaagc tcttgttttc  2916420
tcagttcaac attttcttca atgatgggtt ttttcaggcc aagataaagc aatccaattc  2916480
caattagcac gacccctaga acaaagagga tcacagtgaa tagaagaaag gcaaaaggag  2916540
ttcctgaaga tcctggtatt ccctccacat ttatgccaaa tagtccagtg atgatggaaa  2916600
gaacaaggcc acaaccccca aatattccca agttatgggt gactgtgagg cttctgtcct  2916660
aaaataagta ggaagagtgt gattattcaa cataataaac tcccctatac tctctatttt  2916720
ctatatatca tcaatgtcaa tagcaccttt aatccaagtt aattaggatt ggtggtagat  2916780
gaactcaata atagatacga gaaggttgga aaaaaaggaa aataagataa aagaaaagaa  2916840
gggagaaaga tgaagaggaa aaagactaaa aaatgattat ctagaacata gaaataacaa  2916900
cagaactaac tctctctatt ttctatattt aaataaaaat aaaatgaaaa actggattga  2916960
caccaacacg cacatgaata tatgtcaaga ctgtttctat gtagaattat acaatttcat  2917020
caagtatcat gtatatattt tggctaactg atgtgtgtac gcgcacagac actatccgag  2917080
tgtactacta caatttttaa tttgcattat gaatgcaaaa gtgatataaa aggcaattaa  2917140
taaatatatt acaagaatta ctttttttct tgattaaaaa attagagtaa atccttattt  2917200
tagtcctcca aagataaaga tgccaatcct agtgcattat cattccttat tggatacaaa  2917260
ttatcatgca ccagtaataa tgccagataa atcttttgca cacttatata gctactgtat  2917320
taggtacata aataaattca atgaaacact agtagcttac taatttatag attatagttc  2917380
agtagttggt aaaaaattaa aaacctgcaa ccatgcccgg actgagcttt gcatgacatc  2917440
ttggattatg aataagcgac ctcgaactgc ttcttgctcc tcaatcattt gtcttgtact  2917500
tttcattact ccttccagca acactcttgc tgcatttcct ctcaaatgtt gaagaagttc  2917560
aaaaacaatt tcctctcgtg catggactga ccatttcact cttataacct gttaggtcat  2917620
```

```
acaagagata aaggtataaa attttgtgta cacaatttac ataattactt atgtacccaa  2917680
ttttatttta cttttacata attacttatt taaataaatt attagagcag tgcaatcaat  2917740
gaaattgtgc gatatgtaaa agtttcactc gctacaacat ttcttatttt tatttaacaa  2917800
agctacagtt tgtagcagac tctctaccag tacagtatta gtcatgctgt aatctgcata  2917860
attacctggg ttgataatct tgtaatttct tggttcagta ttatagtgaa cagatgcaaa  2917920
tcctcatgat tcctcctacc aggaaggaaa gaacattgtg tatccaagtt acaaacaaaa  2917980
aagataaaat gcacacctat gtcgcactta agttcttata tattttataa aaaaaaaaaa  2918040
ctaatatata gtggttcaaa gcacttgcaa tcacctgttc ataaacatca attcaacttc  2918100
atctgcagcc ccaaagatgt atttacgaaa caacctatga tatcatgtgc attagtaaga  2918160
aataattatg atgacactgc actgcatatt agataatgat tttagatcac gatagaatgt  2918220
tgaaaaagta aaccattcac aaagatccaa aacttatatt tatcaccaag aaaactgatt  2918280
aatatagctt acgctaataa tagcatcaga ttttaagaat aggaaattaa tcagtttcag  2918340
agaatattgt taacaacaaa ttaaagagag agaaggaaac agggtgaaat tacaaccaaa  2918400
ttcagtctaa atatatcaaa atgaaacaaa caaaacacgt acataaatta atactagagc  2918460
taaagccata ggcccactac ccagtttgat gccccaaaaa gcaggatcta tgagggaaat  2918520
tctatgttga actaaactat aaccttgtgt gactgaacag aacctttga cagtagtaag  2918580
aacaaacaaa aaggggggatt ctatctttct ctgttcaatt cctttctttt tattctttat  2918640
atggcaagtc atggatttct taatcctagt ttcactctct gttcatgcct ttcaagaggg  2918700
caatgcattc cttctaatca aaagtaactg gttttctcta tattattttt tcttggatag  2918760
aaataacaaa atccaagaat aaataaatct tctatgagat taacttttta agtcatataa  2918820
atatgatgaa gagtttacaa ttattcataa tcttcacttc catgaagagg atagaaaatc  2918880
catttactga atataacaga tcatgaattt ccactacaca tgcaacatgg tggcttgcat  2918940
catgacacac agtatgtttc tctttagcat atatgcatat gattgttgac tatgaaaagg  2919000
aataaccaac tgcaaacagt agttgttgaa gctccagttg caacactcag acaacccaaa  2919060
tagacctaaa tcatattttg aacttcatac atttggtctt aatgtgttat ccaccagata  2919120
actttatcat gttccttcaa attctgacag caagcagata aagcaatttc atatattctc  2919180
ccaaatttta tacatactct tttactcact cagatattcg ttacaaaaat attttttcc  2919240
tccattctgc gtgtaattta atcatatcta actagcaata gagcttagaa atagtataca  2919300
aatgtatata tgcttgtatt tttcagatag tatccagata gcagtttaat ttgaagaatt  2919360
acaattcttg tacgctttac cttgataaaa agcattgtct aataaacaca cgctcttagc  2919420
aatttagata ttcatagttc aggtgtaaat ttaattacac catttccaac agattcaatc  2919480
aagattatgt ttatctgata tttggaagtt atatatagaa ttagcagtgg aagaaaacaa  2919540
aatcaaaata ttaattaaag ggaaaacagt aatcatcaac agcaaaacca atagaaaatc  2919600
taatttggta acaagatata actaatacta acctatcatc ccatcgggca agtcggcaag  2919660
ctaggtgtgc tacaacctca tgaatgctgc acggtatgtt agcccctcct gcagccagca  2919720
gttcctgtat aacatagttg aaggcaacta aggacaaaaa tagtaaaaga actatacttc  2919780
tggcggaata attctttgat taaggatttc aatcctccag agttactctc agaactgcat  2919840
gaatcccatt cattcaattt atttcattat ataataaatt aatatcttcc aattaaattt  2919900
aataaacttc aattgttaga tccacaacag ccgaggatcc atatctgact gtctgatgaa  2919960
tgaggggggca aaaagactaa ctgacctgaa cttctaaaac acctaacaca ttgatatttg  2920020
aagcagagcc cttaacatgc aaagcagtca ccaaaaagtt ttgtgccagc catgcccgta  2920080
```

```
agacaacggg aatgtcatct tcctcggcaa atggatcccc agcagactgc cctagaagtt  2920140
caaataataa tcctccagca acacgaactg gaacctatca aaataaacat caataattaa  2920200
aagcttattt tataaaatca aatgcctttt cacctttaca ttgagtcatt gattttactg  2920260
aaagaagcac aacaaccaaa gacattttct gaatacaaca atttgcataa tggtaacagc  2920320
aaataaacaa attagcacaa ttcactttca gtctcaaaca tcactagttt attcaattac  2920380
ctcatacaga aggtgtttca ttctgtcact gattaatcta ctttcttctt gcaaagcaat  2920440
gctgatggca ggatgcaacc agcgagaact accaaaccat gcagtaacaa aaggatcaga  2920500
agcatccaaa tgacaccacc aagtgggccc caccggccgt tcccagtaag gagttgctac  2920560
atctgcaaca ggaacatcac tctcatcatc tgtgaaatca aaaggcggtg aatcaccacc  2920620
atgtactgcc tgaacaagtt cagaaattct atcccaacca attgatctcc agtaactcct  2920680
tggaagaccc tctttgcaat acaaatgagg tgacactgat tggtaaatct ggtcaccaaa  2920740
atcatctcca tgtgattcat tcaaactgtt tccaattctc cctacgcaat aatcactctg  2920800
attgccttga aaccccttct tcttggtagg tccctttccc ctcatgaatt caaatgcaca  2920860
aataagtcca ttagtccaaa gttccccacc ctgctgcatg ttattgttat tctctctggt  2920920
ggaataatgg gttttgtgat tcccctgatt cttcatttca ctggtaaatg aagctgaata  2920980
atcttcattc acagctcgca ttttgctctc aagaagagga actagagcct cctctaccat  2921040
tgatgagaga gttaaatgct aatgaaaatc aaagcatcat catcacaaga aataaacaat  2921100
caatgtcaac ttgatcacga tgatgattca taacataaaa taaaacctca gaaactagac  2921160
aaattaaatc aatatcaatc acagggttcc taacttagta ctaccttgcc ataaacatta  2921220
atgcaatgtc tgcaaattat tatgatgatg atgatttcaa tttggatgca aagcacaaaa  2921280
ataataacca catgcaacaa ttaacacaaa ttaactgttg aataaaattg aaatggagaa  2921340
aaagaggcat actcgaacta aagagaagag aagctaggct tttatttatc ggagaagacg  2921400
aggagaaccg ctacgatggt catggtcaca ctcagtcacg gtcaccaact caacctcttt  2921460
cacgtaacgc caacgttcca ttaatatatg aaatataatg ttgttatata tatatatata  2921520
tagagagaga gagagagaga gagagaataa ttttgaaaaa taatgaaatt atattattaa  2921580
ttaaaatatc aaaaattaaa tatatttact atttcaaata tttttaaaga aaatactttg  2921640
aataatagtt ataatttttt aaaaacttat ataacttgtt tataatttga agaatattga  2921700
ttacataaat aaaatataat ttttataatt tagttatatt attggtttgc catccgacac  2921760
atacaaaata tttgatagga ttaaatttag gctaaaatgt aattatgatc ctcctatttt  2921820
ttttaatcta taattttaat gtttttattt taaaattaag atatttgatt cttttatttt  2921880
taaaaattca taattttggt tagattctcg atttttttac attttatttc ttatttattt  2921940
tgttttggtt taattgaact ctaaatctaa cgtattcatt taaaatatct tcaagaaatg  2922000
atttaattaa ttacaaagta aaagataaaa aaaataaaat gtaagcaata ttaaatcata  2922060
attgtaaatt ttttaaaata tgtagtcaaa attgtgtctt ttctaaaatt attttttttt  2922120
aaaatagaaa aattaaatgt ctcaatttta aaatagataa atcaaaatta caaattaagt  2922180
aaaatagaat aaccaaaatt gtatttaagc ctataatgac ttaaataaaa ttataatctc  2922240
tctattttat ttatgtaatc aatatttgaa ttatagaaaa tcaataattt aagcctaaaa  2922300
cttacataac ttgtttatca tgtttttatt atattttatt cttaccctgt tttcatatcc  2922360
caagtcacaa ccatgaaatg aatcattaac ttaataagct gaaaataaat tcaataattt  2922420
attagtagag attgtcaaga cttacaatag tgattgtgat ggattttatt tatttatttt  2922480
```

gctaaaagtg atttcgatgg atagagataa taattttatt tttacttttt ttaaggcgat 2922540

ggaatgtgaa ataaataatg taaatacaga aactcaaata attaaatacc gtaaataatt 2922600

caaataataa cttcgtataa ttaatattaa atagtaactc aaaaggtaca attttgaaaa 2922660

ggtacaccaa tccaatttag tgattctaaa agcaaactac aacaatttgg tgaaaaatcc 2922720

tttttatgac tccctgtgaa taatgtttta ggtttaactt caagtggtaa ggaatactat 2922780

ctttggtagg gtagagaagg caatactgag tgaacaagct ggtgtgctgt gcagaaagga 2922840

tcaccttacg tgactaattc taatggtaat cttattttat tgctttctag ttaatgttgc 2922900

atgtatgtat attgacgtgg gtttcattat tgttgctttg tctttcaata tattgtcata 2922960

aatatttgca atttatgtca gaacctggtg aagccactga ccaggaagag attgagttag 2923020

tttgtccttc agttacatta attttccata gcatctgtta tgggggaaca tacgaatagg 2923080

tgagtttttc aagcaatctg cttgttcacg cgtgaattca aaggaattat gttttttatt 2923140

taattttgat catgccgtgt cgtgtacaag tgatccttct tcaacagttt aatttaatct 2923200

caagtaaacc cttaaaattg tttaacccgt ataacaattt agtccttaat tacaatttta 2923260

aaaataatcc attaagtcct tctcaacttt ataattaaaa agtcactttc atacatgcat 2923320

tagttgtata ataatatata gactatatcc ctaaaaattt gtatgtgata tgaaaatgaa 2923380

actccagagg gattatgcaa aacatcttca acatgcatta ttaatttgta taactcaaat 2923440

tattccttaa cattgttatt tgcagactaa aaatttagaa ttttctttgt aaatattata 2923500

ttttatttta atttttcatt agaaaatgtt aattattatt tttgttaatt tttcttaata 2923560

gaaaaattta aatccacaat ttctctcctc ctttatcttt ttctctaatc gtcaaatcaa 2923620

ccttataatc tcattttaca aattttatat atgatgtgag aaatgaaaat attgtataat 2923680

gatgacacat tggtataaca ctgtcatttg aaaactgcaa tatagaatta tttgtctgta 2923740

aaattgatgc agtgattcca tatcagcatt tgctcaagtt tctggatctg gaatctcatc 2923800

aagttcaagc cattttccat gtcaaagtca tcctgaacac ccaattactg gcaattcaca 2923860

aacaacaaac atgactgcat catcatcaag ggctgcaata tttgattttc aaacagaaat 2923920

ggtggatgac ctactttcat ctcttgaaga gcatgaagaa tactcaacag caccatatgc 2923980

ccaagacctt attgtgcagt ccccaaagca ctactacttt caacaattta taagactacc 2924040

ccaaggtctt caaatagcaa tcaagaatct gcagcaagca ttatctggta ggactgcata 2924100

tcgaatacac caatcttgga cctaatttcc tcccatgcat agattgcctc caatagaata 2924160

tcatgcattt ggttctcaaa ttttttcctc tcccatccat aacgttgtaa gttttcgatc 2924220

tgtccaataa tccatgcatg tatttcttca agtgacttca ataagatttt atcataagct 2924280

ctactttaat ggtttaggcg ttgtattatt tcaggattct gctctactaa tactaactag 2924340

atctttattg tcattaatat cagcaaggta tatatgtttc ctttattggg tcatggagct 2924400

ggaccaagat ctttgtcttt atcatcacat tctcatcaga ttttggctcc cttaccgtat 2924460

acacttgtac agtctcacat tctggctcct tctccaccaa caagtgctgt gcattctcat 2924520

attctgactt cagaaagtcc tacaaataat ctagttctga ctactccaca ttatacaagt 2924580

cttgtacctt taccttctca gaccctatac atccaagaag aacttggcag caaggagatt 2924640

ttcaagattt gtcatccgac ggattgcatc gaaattgacc aacaaactac cactgacagc 2924700

agcttacttt ctacgtatta tctttttttct atgtttcttt cattttttact agttgcacag 2924760

cctaactatt gaaaatgtat aatttagttt ttaataactt attaattata agaacagtct 2924820

cttatttaat taatgacatg ttaacccttt taaaatattt atgttttcta tttctagaca 2924880

cgattttgaa ttttttttta taattatttc aatgtgtaaa gtgtatttca ttggattcat 2924940

ctacatgaaa attataagaa tcaattaagg atttgtttgg ttaagtttct ttataagtac 2925000

ttttaaaaga agaaaataaa aaaaaaataa gatgaatttt ttcataaaca aaaataagtt 2925060

tttcattagc taattattag acactcatta atataaaaga tgagatgata tatacaaata 2925120

aactaatgaa aaactcattt taacttatga agaagtttat tttattttat ttttttttact 2925180

ttttttttttc tagaaatact tctagagaag tttacatcca ttgatattca aagtttgaaa 2925240

aaaaaaaaaa agaaacttta acaatattac aattccataa aaaatgagta ttatgagtaa 2925300

taaaaacctg aaaaatctaa tatttatatt cttttctcat tgataataag gctcactttt 2925360

tacacggttt tcattggttt tagtcgttaa ttttttttttc cattggtttt agaggcgtcg 2925420

aatatttaca ggttgtgacc cataataagt ccaattccaa ttctattgac actaaaaagg 2925480

aatccatgct tgatgcaatg cgagaggatc caaaactaat cagatgtctc agacgttgta 2925540

tatgagaaga tctcaaaatt agatgctatg atagcgtctc aaatgttgaa tatgcagtaa 2925600

aaatcgtgtg gcttaccata tatagcattc aatgtgaatt cctttctaac gtctctaaca 2925660

cagaccttct agtgaatatc aaccaatgtg gattctttga aatagtttta cttaatttaa 2925720

ttaattagtt ttgatttaaa aatttgactt acattttaaa actacagtct agttacaata 2925780

tatcaaattg atgagattta tttttctaag attattgtca ccttattaaa agttaattta 2925840

aatttaattt ttatatatca cattaaacat acacaaagat aatatatctt gtttcaaata 2925900

atttatttcc ataattcctt ccacaatttt agttatctta tatctttaat ttatttacta 2925960

tatattaata aaataaagtg cctattttaa tactaaaggc atttttaata ttttttttctt 2926020

tatgtgtaaa tttatcatat ttagtaacat gatattttcc ttacatgttt taatttaaaa 2926080

aaaaaaaaaa atacttatac tttggaaata tttgtgcatg tcaagatatg tttgtgcatg 2926140

ttataatatt tgtgcatgtt ttaatttaag actgtggaat acaagaccag acttggatca 2926200

tgtcaagatt ccaaaagcac gagagccttc tattctccca gtcttctcta cagttatgca 2926260

taacataaaa aggctcagag agtttgctag agacactgtg aaacaaaggc tccaaacatg 2926320

ttggaaatgc caacaaaggt ttgtacagtt ggtaagaact gagttcatat tccataagga 2926380

tatataagtt cattctattg tcgatgtgaa aactttggtg agagatgatc tataagcatc 2926440

tttgtaagcg tttttttttga gcctcgagac ctccttaggt cttggtggaa gccggtagtt 2926500

tgcatgattc accacctctt cacctccctc cggttcctca acctgtcctt caatgcatta 2926560

tccagcaaag ttctttaaat ctcaggactc agcagacaca gaacaagacc tcgagcagaa 2926620

aggagaattt caagatttgt catccaacag aggccaggaa gaacttaatt gccttggaag 2926680

ccattcttct tggtcacgct tcctctctgt cccctcatga actcaaaagc acaaataagt 2926740

tcattaatcc aaagttccct agtggaagaa tggtacagtg caagaacatt gagcatcaaa 2926800

actggtcaag aaatcactag cagcttagta ttttccacat atcactcttc actgtcattt 2926860

tttataatta gttgacaatt gcttatgcgg caaaaactgt ttgcagtgtt agttgcagag 2926920

ctaacagaat aattgcagtg ttacttggcc gaacagaatt acacactcaa tgttctcttc 2926980

aaattcccct ctctttccct cttccttgct cttctttctc tacactaact tgacttattt 2927040

tttgtcccga gggagtgaaa tagagtattt ttgtcattca tatgtgcgtg agcgttcaat 2927100

tgtatatgca tcagacagaa ctgaacacgc atatcatgtt tagaacaaag gggcatgcaa 2927160

ttctatatta ttataatgtg agaaaggagg tataggtggc taatattgcg aagtaaagcg 2927220

taataattat atgccatgag atatctgttg gagaaggcaa ttgacatgag ccaagttagg 2927280

cagagttagg ctgagtaatg caaaaaacaa taatttgtgg ttggttggca ttacttaact 2927340

ccatcctaca aaataatcat tcttttggga tcctataaaa tttattgtca caattcaact 2927400

acataagcaa ttctatgaag cagaaaagag cgatttgctc tttgttactg cacattttcc 2927460

tcaaagtgtc ttatgtttgg tgaaatggat agaaagcaag aacaagacaa cggaaactca 2927520

aacatgtctg gcattgatgt agctctaata tctcccaaag tcccaaaagc agtttcacca 2927580

gtttcttctg cagcagaagg ggacacctta aggcgaccac gtggccggcc ggccggctcc 2927640

aaaaacaaac ctaagccacc aataattgtc accagagata gtgctaatgc actgaaggct 2927700

catgccatgg aagtgagctc aggctgtgat gtgaatgaaa gtttgttgaa ctttgcaagg 2927760

agaaagcaac gtggccttta catactcaat ggaacaggct gtgtaacaaa tgtaacattg 2927820

cgccaaccag gctcagctgg tgccattgtg acccttcacg gtcgattcga gattctttca 2927880

ctgctggggt caatccttcc cccaccagcc cctccaggga tcacaggcct cacaatttac 2927940

ttggcaggtg ctcaagggca agttgtggga ggtgctgtgg ttggtgcttt gattgcttca 2928000

ggccctcttg taatcatggc tgcatcattc atgcatgcta ctttcgatcg ccttccattg 2928060

gaagatgatg aacttgcttc tgcaatgcag aatcagcatt accaaaatgg acgcacccac 2928120

catcttgata tttctgactt gtatgcaatg ccacagaacc tgctcatgaa tggtacaatg 2928180

cccccagaga tatactcttg ggcaccaggg aggaacttct caaaaacctg aaacttagca 2928240

tactatttgt tagttgttgt ctcacgttca caaaatgtac tgtactgtag ctatcagggg 2928300

tcttccaagg ttgacattgc aaaacaagat gatatgctta ttctgatcta ttaagaatta 2928360

ttttagcaaa ttaatgggtg taatgatttt caatacaata agatctactt ttcagagtta 2928420

atattgcata ttgcagcatt ttgtgttaga acttcaaagc aaaacatgca tgaatcacag 2928480

aagttgagat tggtaagtct agcaaggttt gaattacatt cactagcaaa aaagcaaact 2928540

ttagttatca ctacactaaa ccagctaata gtaaaggttg tataaatatc aatactaaat 2928600

agctttttc tgaaggccta aagcaacagt ttgagtgacc ttatgcatgg tttagccctg 2928660

cagacagacc tagattcaaa tttatacaag cttaaataga catcacgttt tctaattaag 2928720

ttaccaatat gactggaata atttgggaag acataatatt ataacaataa tgaaatggat 2928780

ttttgcatat ttgaatttca tgtcatggcc ctgtgcccct atcttactct ttctacttta 2928840

ggaacttttt ttccctaatc aaactaaaaa tcccagtgta ttgacaaaca aatcggatat 2928900

atggttcgat tgtgagatcc tcatatattg taactcttct ctgtattaga gctacttcct 2928960

tacatacaga ttgattttta aatttcacga gttcatccct tcggagataa tcaatcttga 2929020

agtacaaaac tggagtcatt cagtaaagag taaatctctc gagctttagg atgtagcctc 2929080

cccccagcca agaactcatg aacctctcca tatagttcta ttgaactgca tcctggttcc 2929140

ttctctgcca atctttctct catcaaaatt ctttgctcca ttgcctcttc aaattggttg 2929200

gatgcagcct gaacattaga cataagtaaa taaccactgg catcacttgg atttaactca 2929260

gagactcttt gtgcagctcg tttcgcaatt tctacattcc catgcttcct acaagatgaa 2929320

agcaaagccc cccatataat aaaatctgcc tttagaggca tacactttat tagttgttct 2929380

gcttcttcta gtagcgcagc ttgacctagc acttcaacca tgcaagtgta gtgttttatc 2929440

gatggctcaa tctcatactt atccatcatc agtgcaaaat agtcccttgc ttttcctatt 2929500

gctcctatat atttacaagc agttaaaaca ccaatgaaac ttacatggtc tggctttaaa 2929560

tctgaggctt caagcttaga gaagtactca attgcttttc tctcataacc attcatggca 2929620

agtcctatta taatggagtt ccaacatgat aatcctcttg tgggtgatgc ctcaaacact 2929680

tcaatagcct ctacaatagc tccacacttg cagtacatgt caataattgc tgtgagaaca 2929740

atgacattca actcaaaatg acccctttt acataatcat gaacccactc cccatgttta 2929800

agtgctccta aatgggcaca agcacttaac aagctcacca ttgtaaattc actaggctca 2929860

acccttttctc cctgcatctt gcggaaaagc tccaatgcct ccatcagcct cttattccta 2929920

acataaccac taatcataga attccaagta actctggttc ttgtaggcat gttatcaaac 2929980

aacctcctag acttatcaac ctccccacac ttagcaagcc ccataatcat agaattgcaa 2930040

gccaccaaat caagttccag aagttcatcg aacactctcc tagcctcact caataaccca 2930100

ctattagcat acatgtaaat gatagtattt tgaataaact ggtccttctc aagacccaac 2930160

ttaacaaccc tcccatgaag ctgagctcca tcatagccag cacccagttg agcataagcc 2930220

ttgaaaacag aagggtaagt caagcgttgt ggctgaactg atgaagaaca caacatatca 2930280

acaaaaagag atattgcaag atgtggggtt gagctccgag agaagcctct gatgatggtg 2930340

ttccagcaat aaaggtttgg gcttggaatg gtggtgaaga gcaagtaggc atagttgatg 2930400

tcaccggatg aagaggcgca gaaagtgagg acgcggctag cagcaacggt gtggtgagca 2930460

aggccggttt tgacgatgtg ggcatggatc ttttgaaggt ctttcatgtt ggagcattgg 2930520

gtttggagca tggtgaggca tggttggtcg gagatgaact ttgctatgga gggtgatgat 2930580

gatgatgatg ataatggagg aagtgcagaa caaagagttg acattgtcat tgtgtgtggt 2930640

cgggactaag gaaagataga tgatgagtgg actctacact tccctttga gctggaaagt 2930700

cataactaac tagatataaa tctgcaaact gtgggactac taaatatata agaaaaaaaa 2930760

tttatcccct ctttatcaaa ttagaaaaaa aaattataaa atgtttttat tttagtggat 2930820

tcttttaaat aattcaggaa tcaatacatg attataaaaa tatgaatgtt ttaatattca 2930880

atagtttaaa gccaaaaaaa gaaaggaaaa atatttaaca aatttgtttg tccaaaaaag 2930940

tcaaataata ttaaagagtg tcgttatctt tttcaaaatt attagattag tcgtgtttta 2931000

cttaaaaaga gtgtctttat gactttatct atttttttct ttagttttat tttctaatat 2931060

ttttataaca ttattttata gtattttcct attcaatgaa tgtaatttaa tttgtaacgc 2931120

acattgaatt tgtaggaaaa aaatctgggt ttgatcttgc ataatacatc acttggaagg 2931180

tatgagaaat tttagtgtga ctatgtttga attgaagatt agcccaataa ctaccttaaa 2931240

gattcaaagt ttataaaatt acttagaggt ttcagtagaa agataaaagc taaaattaca 2931300

atgattaaaa aaaatagtat ttttctaatg tctgaattct attatcgtgc atttttttctt 2931360

agaggttctt ttgtaggtta tttagccttt ttcaagttgt ttttaccatt aagctccaaa 2931420

tgaattacat gtcaaagtat ttaacttgat agttaaatta tgatatttgt ggccaatgcg 2931480

ggttggcaga ttggttaaca atccagattg aacttttata ttttccatgg gtgtggattt 2931540

gaatctcctt gatgacactt tttctggtag gtgggcatcc ttcttcaaag agatcctttg 2931600

acatcttgta actaattgag tagttgtaat cgaatagagt tacttccttt aggcaataac 2931660

cctctattgg cagtcctagg ctcccagcat gtcgctgata ttttgtgcag tagtatttga 2931720

agtatctttc cattctacca ttttgaacac taaaaagaaa atgtgatatt tgtataagaa 2931780

aaaattgact aaaatataat aacttaagac tcaattgcat ttgattcatt aatgtgggtc 2931840

ctgtttggat acaagcttct atttttttag aactatttta ttaaaaatat agtatttttt 2931900

tcagtagaaa aattctcaaa aacagttcta accttaaatc caaacagatt ttatgtcact 2931960

tactatcttt tatttagcac tttttaacat actaaagtat ttttaaaata aaaataagtt 2932020

ataaataaat tcatgtaacc tttaatcaaa acccgaaaat actgtaataa taataggcta 2932080

tgattttcat gatataacat ataacaagga ttggatgatt atcaattgta aataaattat 2932140

acattatcat taatatttta aattaaatga ccgttcaatt ctaagattgg tgtcaatcaa 2932200

ataaaaaaaa tcaattgatt gtttgttttt taaataattg aatcatcaat tcttgatgat 2932260

aaattatttt ccgaattaat tgtataatta caaaattaac tttagttttg gggagaaatt 2932320

tttttggcta atgtatatat tattttaagt aataaaagat tttagatttt aactttattg 2932380

tctatcatta tatttattaa aaaaaaaaaa aacttttatg atcatgcnnn nnnnnnnnnn 2932440

nnnnnnnnnn tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatgtatg 2932500

tatgtatgta ttatcaatca attagaaatt attttaagtg tgacttttaa agtaataatt 2932560

ataaaattca aataatttat catacatatc aaattataat taaatgatag tattattttt 2932620

tttaacaata ggagtgcatc tagttaaatt taaatagtaa ttaattttaa agaaaataat 2932680

atcatggatc cttttgctgg tatctctctt ttgtttgata gttctctgca gttgcgtatc 2932740

aaacagtaaa caattccttt atccaaacaa aaaacggtaa acggttcgaa attgttcaac 2932800

ggctaaaact cggagtggac ttcgctattc tcaactgggc ctcttttta caaaaaaaaa 2932860

aaaaaaaact gtggattcat gattgtgtca ttttatgnnn nnnnnntaa ctttattgtc 2932920

tatcattata tttattaaaa aaaaaaaaaa cttttatgat catgccaatc aagaagcaca 2932980

gtttactcaa catataacaa ataacattat tttactttaa aagcaatata aaattgagaa 2933040

taatcttgtc ttgtatgaca tgatctaagt aatttgtagt ggaattcaat gactttgata 2933100

caattatcta gttagttcac ttcaatattt accccaaaaa aagtgagtta aactcacttc 2933160

aataaagttt gacctttatg ctgatgaaca aacatgggac atgggttggg ctgcaatatc 2933220

atggccaccg ttctttacaa caaaagcatg gaatcagcta aagttaaaat tatgaaaaaa 2933280

gctgatagga aaatcaaatg gcagcaatag gtagtgacac ttttgctcct gcacgtagaa 2933340

atcacggtca aataccaatt aacaacccaa ccgtgtcaca ccttgattga aaacaaaaat 2933400

atcataacta aaaagaatac ttttaatttt cccttgattt atgaacataa taactgcatg 2933460

tgtaaaggca ggacatataa aaaagagaga aaatgagaaa cacaattttc atatagagga 2933520

tcttaggaag aagattgaat atatggagcg tttgagcaat tttcattcgt gagaatcatg 2933580

ttttttttaa taaataattt tttaattgat cattaaaaaa tttaaatttt tttaggagtt 2933640

aaaaattatg atttttattg attattttaa ttatttacca tattatataa ttgcataaaa 2933700

aataatacga tgattttatt gtagtaaaag aaaaaaaatt aaacttgaaa aagtaagttt 2933760

tcacttgatt tggaagtttt ctattttcat ttaaaaaaac ataaaataaa agtaaaatac 2933820

atttatttaa aatttagaaa atattttcaa aaataactaa aaacaacaaa tcaatctttt 2933880

caacttttta tgaaaaaatg aaaatgcgaa acattttaaa gtaatttctt cttggtttat 2933940

atttttcaaa atcttagaaa tttaaaaatg aaaacagaaa ataaacattc ataaatactt 2934000

ttgaaatttt ttttaataaa aatatataac attttcaaat aaaaaaattc ttataaacat 2934060

ttctaatctt atattcaaac aaacttataa tgttatactt ctccaacaaa gtactaacat 2934120

aatgcaagtc attttatatt ttagatttat atcctactaa gaataaagga gaaaaaacaa 2934180

gaaaagaaga attagaataa gtcatagaca gaataagtca tagacaacag taaaaggaga 2934240

agaatagaaa agagaaaggc aaactgtaca catcagcacc atcattacga tcatcactta 2934300

caagcccaca aaccgagtct atattccaaa caattcttcc tttacttcgt tttcaacctt 2934360

cttccccacc ttttccctcc tttttgcacc ctccaacact ctccctcacc acaccccatt 2934420

tttgctttct taaaccctct cctttgtctc agtcaacctc acagtcttcc actaccacta 2934480

tatatacttt tagttgcatg attaacccac aaaacaacca tcttcctttt tttccctctc 2934540

tagttcatca tatcttcctt tctctttcat ttagtcaaag gaagaactac tattactggg 2934600

gaaccacatt gaaaaagaag tgagagagga caagcaagtg ccaaagaaga agaagctgaa 2934660

```
tagtaagatt aaagatggaa aggagtgtat tttattatgt aatatttctc ttaatgtgtc  2934720
atttcctctg ttcaggtaat ccccttttctc tagtttattc tatagttcta tcttccttct  2934780
tcttcttttt tatctttggt ttagctctga tggctctatt ctgatactgt ttcttaattc  2934840
tcagtgtctt tggttctcat ttcccttctt tttcaaattt ccaattgctt attctttatc  2934900
tcctgcacat attctgtgtt tttctcttta atttaattgt tttggacccc ttgaatttgt  2934960
tttgaattct gaaaccacaa aaagcttttt ccttctctca agtttgcatc tcaattgttt  2935020
tattctcttc tagtttttta gttcaactag taccattatg gatatacatt ttggactgat  2935080
taggagaaaa tcacttcttt tttttagttt gatagtccac cttggcgtct ttctgttgga  2935140
atatagttta ctaattgagc ttttcacttt tttttgttta tggataataa gtttcctaga  2935200
tcaaaatatt gtctcttgta ttattccatt aaatacttgt tccggcaatt atagagccac  2935260
accatagaaa agtttaaaca agtccttttc ttgctaattt ttctggggtt tcacatagta  2935320
cagttcaatt ccaccgtttc ttgaaaagat acaaagggcc caactgcttt gactcacata  2935380
tgcctctctc tacataggat accctacctg tccttaactg actgcccttc tagttgcact  2935440
attccaagtt gttgcctttt gaaatgatgg agaggtccaa gtcttcttaa gggcataaat  2935500
ataataatta gtttggatca aaatttctac aactattcca atgaatagca aaacagattt  2935560
tgttttccat accagcatga atgttatact tataggcaca atttgaatct agttacactt  2935620
tttttgcatc cctttgaaaa aggaaaaggc ttggattgat ttcaaatcta tattttgatt  2935680
tctctcttca catgctttgg acatatagta cagaacaaag taattcagtt gttatttcaa  2935740
acataggttc aagtaggaca caaaaggaag tacctgtaca tgtgaatgta ctaggacatg  2935800
atgaagggaa acaagaattc actgcctcaa tttctacagt ccaaagggat attaccactc  2935860
ccatcaccac cattccaaac ttagttccca ccatttcaac atctccattc ctgaatccta  2935920
attccaatcc aggcacagtc tctccagcct ccacaatccc atttaccact ccaaccactg  2935980
tgaattctcc aatctcctca ggtgcaagct ggtgcattgc aagcccaact gcctcacaga  2936040
ctactctaca agttgcattg gactatgctt gtggctacgg tggtgctgat tgctcagcaa  2936100
tacaacctgg tggaagctgt tacaacccaa attccatcag ggaccatgct tcttatgcct  2936160
tcaataagta ttatcaaaag aatcctgttc caaatagctg caattttggt ggaactgctg  2936220
tcatcattag cactaaccca agtaaggcct ttgctgttat aattctcgtt gcaacttttt  2936280
caataacgtt acatgtattt taattttaag ccaagtccaa aggtatggtc aagtcgttgg  2936340
gtatattgaa aattcaacca aaaattaggc ttgattacaa ctcttttcct tacttttca  2936400
atttcacaac atctttcaat attttttttc ttccaaattt gagtccatta ttttagttgt  2936460
ggcattttta tttatctgtt tacttactaa tatataatat ttaatagaaa tgtcaacatg  2936520
tcactataat gcattatcac attaatattt tcatattgac gtaatattct attactatat  2936580
tattatatta gtatttatat taaatattag attataagtt gacagataaa ttaatgcata  2936640
attaaaaata gagaccaaat tcacaaataa acaaaaaata aaataacaaa atttgtaaaa  2936700
caaaaaatta aacttagaaa atagaagttg aaatttagta gacgatgaaa atataattat  2936760
aaatggaaag gagaatgcaa actagtagta gaagaaacgt gtgccacata gtttaaaaaa  2936820
taggttgggt gattaagtca tgacattggg tcattagatt attggttaaa ttagtgaatc  2936880
attaattgat tcgtatgatt tgatctgtaa taaaaaatgt aaaattttta tatctatctt  2936940
aaaatatttt tcctgatata ttgaaattca aaagtattaa aaaacacata taaaatataa  2937000
agaatacaag ttaaaaaatg attattatct ctaatattta gcattaaata catcaacgat  2937060
```

```
aatatatatc aatatttaca ctaaaatgaa acataattat atcacatcaa tgtagattat  2937120
aaaatataaa aattcaattc aaagtttcaa atcacaagtt taagaaatga tctgagatca  2937180
caatttcact tgtaactcaa acacaattac agtcatgttt agatcaattt aactcaacaa  2937240
aaaatgcaat tgcaactaca aaaatgttca acaatgagtg aaaatatcaa tttaactcaa  2937300
aatctcacac aaattaaaat aaaacaaaat gaaaaaaaaa atctaattgg actcacttgc  2937360
acctctaaga aatgttacaa atgagaggaa gaaatgagag gttgtcgagc gaagcaactg  2937420
agtaagatta ctgagaagaa aaagaatagg atgataaagt ttctaaaatt aaaatggatt  2937480
caaatttaaa ttatgtcatt ttgattttaa aaaaaaaaaa aaaagtgatc atctctggat  2937540
cgatgggtca ccgttcaacc aaaattccga ccgatgcttt gggttaaaaa atgcaaccaa  2937600
ttgaacttga ctcaatccta tgcaactatc gaatcgtgat tcaacttatc gggtcgattt  2937660
gagttttaaa tctctggtgt gccaaattga tacagagaga ggttgggtcc cttgggttgg  2937720
taatcagacg catccctgcg catgattgtt aggttccttc cattctaaaa agactacaaa  2937780
aggaagaaac ttttattgca tatttgaatt gattatagcc tgtgacttgg ggttggggat  2937840
gcagcagcta caaagctgac atctgtgtga tgcaaaagtc aaacttttat tcaacttttt  2937900
tggaagcagc atctccaaaa agcttccttt attggccaat tggggtaatt ttttttcaaa  2937960
tttatcattt gaagataaaa tttaaattaa tattttaaaa tgggtaaatg gtaggtaatt  2938020
tattattttt gaattaaaaa ttataacatg tattattatt tctttttac atgaaaatca  2938080
taaaaaaatt atttttatt attttaaaca catcttaaag tagtaagatt atttttcac  2938140
tcagccaatt ttaaagttgt aatttttttt ctttttcat taaaatcgta tattatttta  2938200
catcttcaaa ttctttttgt acttttctta attataagta atttttactt taattattta  2938260
atggatattt ttagttttat ttaatatatt ttatatttta tataatattt tatttaatat  2938320
tatttattaa tgttaaatac tattattgat tttgtaaatt aagaaaaaat acaaaagaat  2938380
taaatacctg ttatcacaaa tagtatctat aagtagctat tcatcgcaat ttttttcatt  2938440
aattgtgctt atataccttg cttacgaatt atacagagaa aaataatatt agccacttat  2938500
attcaaaatg aagtaacata atgctttgta caaaatttat gaactcagtg gttaggatta  2938560
tttacggata ataattattt tttaaagatt ttaacttaaa aaattatgaa aaatatttct  2938620
tcaaaaaaat aatgatatat acacaattat tttagtttct ttttctctta attgaatgcg  2938680
ttgcttattt aacgaattat aaatttgtaa tattcattct cacctcttat ctgaccattt  2938740
tcataacaat ttttttgaa tataannnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  2938800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2938980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2939040
nnnnnnnnnn nnnnnnngtg taagattttg aacaaaaatc ttgagttcaa gatttaatct  2939100
ttattaaatt tctcactaaa agagttgaac atatctctga tatggagaat gagtttttt  2939160
tagaataacc tttaaaatat gcatattgtt aaaaaaaaaa tactttcttt ctcttttctt  2939220
cttatatctc aaaataagat ttatcacgaa agaaaaaatg aaaaaaaatc ttgaaaaatt  2939280
ttcaatttta cttgtgatat tatattaaaa aatatctaaa atttcaatta aaaatctaat  2939340
attaaagatg catttaaaaa atacttttgt taccttatc ttgtacagaa catatacatt  2939400
aaaatttgat gtacattttt gttttatttt ccagcataga acactatgct cctccaatat  2939460
tatttaattt ttggttgttg agaacatttg atgaatgcat ttacgtgttt tgcaggcact  2939520
```

ggggcatgtc aatatacatc aactaggtga cccaatcttg tcatatatat gctttcattt 2939580

tttttaatat acatatacta tgctttattt gttaatgttg caacaattgg aacagaaaat 2939640

atcatattaa ttaacttaat aattggtacc taaaattgca gcactagtac atcagtgttg 2939700

aacacaacaa actcaagcgg tgccaacgtt tttggttcag tgccagtgcc tacagaaccc 2939760

tctccctatg ctgctgctgc acctgacaca ttaaatagct ttgcagatat ttgtgtcgtt 2939820

ctgtggataa tttcaacttt caaagaaatt atctctgaaa tggttgagag ttggcggttg 2939880

ctgctctgag taaataattt ttgccccttt tagatacttt ttgggagaca caaaagccaa 2939940

tagctacatg accatcaaca gcacataaat ggtagaaaca tatggtagaa agaaaaggca 2940000

atttaagatg atggacatat gtagaaatat atactgtaca tacctttttt attttatttt 2940060

tgtgttgctc atttttttac gttagaattg ttagaactca gaaaaataaa tatatctttg 2940120

aagttgcctt atgaccttat ctgtttagtt atatgaacca ggatcagttt tcttgtctaa 2940180

gctaaggatc tacatctaat ctaattttta acaaacagaa tggattacac taaaaagatg 2940240

taaatttctt acatatataa gtgaccaact catacaaaca atttttcttt acgttttgct 2940300

ttatataaaa tatcattata gaacaatttg aaccaataaa ataattgttg ttgcacaatt 2940360

tgcaatataa tgtatacatg ttgatttaaa atataatttc ttagatgttt atttttttcc 2940420

aacgtgtagt taagatcaat atgttggcat tacaaaagaa tatgtgtagt ggtgggtacc 2940480

atcttttgat tctgaccatt ggagtttgtt cacatggcat gtactgaagg cacatgtccc 2940540

ttactcataa attctcacaa cttcaactat gcaaaacagg aagagaataa acagtcccaa 2940600

tgtcccatgt catcctacaa cgggtttagg gttacctttt tcagtcactg tacaaccaac 2940660

aaccttcttt accttcacaa gtaataactt gaactacctt ctaggaacat gtcactcacc 2940720

acctattata cttggagtaa atcaataagg taaatactaa tcatttcatt aagaacactg 2940780

gttaagaaat ttaaaataaa aatattttta ttgagaaata aataattata ctgtccataa 2940840

tttttatttt atttttttatg atttacataa taaacaataa atattttcct cttttaattc 2940900

ttaactaatg aatgtcttta agacatcagt tagtaaaact cattgaataa atgtataata 2940960

tatagtgacc tttaaattca catcttaact tattttaaaa gaaaactaat catcataaaa 2941020

aaaactaagt ttatatgaat tatttttaa aataactttt gtaaaattaa gtttgttttt 2941080

gaaagtaaag ataatttact ttttttaaat aaaaatggag tgtaaataca tcttaactta 2941140

ttttaaaatc taactcatat taaaagtgtc ttttgttttg tctcgaactt tagaagtgtc 2941200

ttctattaca gacattaact cttaatttgt tagtgtggtt ttgaattttg atagaattat 2941260

ttttcatgga atcgagtttg ggctgttaat ggttaaatgt gattaatatg tgtgtctaaa 2941320

ttaatgtaaa acacacgctt acattagaac gtgtattttt tttattaaaa aaaagcatga 2941380

aagaattttg ttactttaga gcaagcagtt acttaatcga caaataagag taatttagaa 2941440

gtactattaa attcatttaa ttgaaaaaaa aaatgataac tacactgaag gagtaacacg 2941500

caaggaaatg acaagttaag aaaatgtact ataagaaaaa ttaaaattag tgggaaaatt 2941560

aaatataatt tttttaaaaa ctatcactaa aatttttgtg gcgattaatg ataaaaaaat 2941620

aattttcgcc ttaaatttga tcactaattc ttttatttgt ttatagtaaa tttatcatgt 2941680

atactatatc caactcaaaa tatcttgttt cttctatgcg tgaaaatatt atgagatttc 2941740

taacatgtat gatgtatcta tcatttttct ttataattct catgtttata tatatatata 2941800

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2941860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 2941920

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2941980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2942520
nnnnnnnnnn nnttttttaca aaaaaaaaaa aaaaaactgt ggattcatga ttgtgtcatt  2942580
ttatgaccaa aagcttaatg tattgttaaa tttaattatt gtcaatacta taatagacta  2942640
ctttttaaat atattcattg ttaactgggc ctcttattct tattattgtc cctcaacggc  2942700
tcaaccacac ccaaaatgat ataatagact acttgacagt taaacataca tttaattatt  2942760
tgatctacta actaactaat agcagaaaac taatttcata aataggaaaa agacaaatat  2942820
gtgtgcatgt gtataaaact ctttattatt tatttatttt tatttgagtt taattattta  2942880
tagttagtgc aaaatatttt tgtacaaata tttcataact tatacgtgag ttttgttaaa  2942940
tgtctaaatc tgatgaaccg acattccatt taataaactc acatagtcac atacccaaca  2943000
acaaagagtg ttataagaat gttttactat ttcttgtaac attaatactc atttacgttt  2943060
gtctaacctt ataagttttt tggagagtga tattaaaaat tggtaaataa gttcctttta  2943120
taataacttt atagaacaaa atgcataatt attttaaatt tcatagtaaa aaatgactca  2943180
ataaacaaag tttataacta tcataaaata tgtggctgtt ccatggtttt gtaagatctt  2943240
tatgcccaag tacagtcttg actttgacta aaacattgtt tggcccatag aagcaacgtg  2943300
tcttcatatt taaagtcttg agcaaagggg ttggtgtagt cttgttagtt tagttggtag  2943360
ttcccctgac cctagtgcaa tattgcttga atatgcctaa tgataagaat aggataacaa  2943420
aaatatctta ccaaggctaa attctaaatt cttctatttt attaacattt cttcatcata  2943480
ttgctaaaac cttttttttt tacttttaa atttaattca tgtcatgaaa aaaaatatga  2943540
tgagttaatt aatcaatttg tttacaaaaa ggtattaaat tttgactatt ttgtcaatgt  2943600
aattttgttt tttgcaatat ttatcatata gtaataataa agtgcataca atatcattta  2943660
gtgaatatta gattttagcg tagttaaatt aactaaattc gtatcaacaa aaaattaaaa  2943720
gtctgtccac aaaaagtatg cggtgaaaat taacgtgtta acatattaaa cccctatcag  2943780
cagacaaggt taattagata aatctttccc atgacacatt aattccttga atcaataaaa  2943840
ttaatgtgtc tatctacctg tcaacatcat atgcatatct ttgtttgtgt ttttttttt  2943900
tgtcataata gtgataaaag gggggaagaa ctctatctta gtttaaaata atcacttaaa  2943960
gattaaaaaa tatataataa atatacacat gagcaaagta ttaatttatt gtatacactc  2944020
agacatacaa tagacatgac ttggagtgct cctcttattc ttattatacc ttgcattgca  2944080
tgattctctc tctaatttgt tgttatttat tgcattttac ttagtatatc cgtcacaata  2944140
gacacgttcc ttgatataag tacacatgct gaacattttt taagatgtac aatttctttt  2944200
aatactatct ttgtccctgt aaaactcttc taactaattt acaagaatta aagaaaaagt  2944260
agttaattca atgacattaa atttactaat aattatgtca tctttataca attattttat  2944320
ggtaactaat catatcattt ttttctttgt tcattccatc taattaatta atgtataaag  2944380
```

aaaatagtgg ttatagaatt atcttatcca atattcataa gtgcaaagaa gaaacaattt 2944440

acaatatttg ttatttatta actaattaaa tttatttgat aaaaaaatat taattaatat 2944500

aagagacaat tctttttata taaaaacact cttacaaaaa gtgaaataca aatttggtgt 2944560

aagttatgta agcctcatat tcctagtcaa gtcctagtta ctttaaagaa gcacagtgta 2944620

cgtaaagtaa atatgcttgc ttgacactgt cattccgtta atatcacaat cataaatgtc 2944680

atatccaaca agaacaaaaa aaggaaaaga agaaagaatc acaaaataag gcaacataaa 2944740

aataagtgta taaaacagta tgacatttca aaatatcatt gaaaaatgaa aatcccatat 2944800

ttttttttt catatctatc aatagtattt tctccacttg tcttcttgca caatcccttc 2944860

attccctgcc agcatcatgt acttatccct cctagtaagt gtggtgcacg caaatcccaa 2944920

agcacaagcc aactgttgct gtatatagtt tgccacttca cagcttgacc ttcctccagc 2944980

acatgttagt tccttgggaa cctttccaag aacctcaata taatagctag gccttggatt 2945040

catgagaaag aaaatagggt ccaagcattt caaaccactt gctgttgtcc catagaacat 2945100

gctcacatga ctattgatag ccacaggaac aatctcatca gccaattcag caaacagtga 2945160

gctgaacctt agtaaatatg gttctctaca agttgttcct tcaggacaca ccactaaatc 2945220

accttctttg aggagccttt gcatggtttc accatctttt cttctgtccc ttgttagtct 2945280

cactgtccta ataggggcta tcaactcaga cactttgctt aggctgtatg tgactgcagt 2945340

caaaggcttt gccaaacatg tgcttaggaa aacaggatca aggagagtcc tgtgggagca 2945400

tacaaatagg acccctttgt tttgctctga cttttcatca gggacattgc ctttgacttg 2945460

cagatttata ccactccaaa cccctaatgc cattgcccat ccataaggaa gtagaatacc 2945520

caaaaggatt ctataaatgg ctaaaagaat tcctaatgga aaccacataa acatatatag 2945580

agttgctgag ggagtaggca ggaatgctag tcttccatca tggaatatta ggggctttgg 2945640

atatttgtcc cttggcaaca ctgaacttgg gttgcccttg ccctcttcat tgttcaccac 2945700

atatgcttcc tgtcattatc atgtagctgg aattaggcac aatacattaa tagatttaat 2945760

aaaatcatgt ctactaaatt acaatctaaa tcgagatttt aaaaaaataa aatcatccgt 2945820

gactgcaatt ttgaccgcaa tgtcaactaa aactataaca acattggtta cttttgttcg 2945880

taagttccta caatattaaa gatcgtgaca caatcgagac aatgactgca ggttaaaatc 2945940

ttgatataaa tgcaatagat ttataatatg ctgtgctaac agaacttatc ataaagggaa 2946000

ttaaaactgt tcaccagaac aatacgtaca ggttatatgt tgaactttga ttagtctttg 2946060

ttttttcaat ttaaatggtt ttgtttttt tattaaggcg tgtaataagg tctcaggtcc 2946120

ttggtgggtt gtggaaacag tgaaaggtta tttaagaaca atgaagtatt gaacacgcaa 2946180

gagttaaaca gttagtgagg tgattaaaca gtggagctaa cgtgagactt accttgcaaa 2946240

gggagagaaa aagatgatca tgaacactag agcttccaac cccaatatca ggctttgtgt 2946300

ctccaaaata atccttcagt gctctgtgct tcacaagtaa gccagaacca gaaaccaaac 2946360

cactgaagta gcaaccaaca gtgtgcaact ctgtgccaac aacagcaccg acactcaaat 2946420

actccctaag aaacccttcc accataactc taggcacact agtgaaaaca actttagacc 2946480

ctgctgaggc cagaacctca taagcatgaa ggttgagatt ctccaaataa aacttgggca 2946540

aaacagccct tgacatattt tccatgacac ttgttcttag cccacaaaag gtgatgaagg 2946600

tcatgaccct aagacttaac tcatggtcta aaatccacaa cacgggacaa gacaagagca 2946660

agaggagtgc ccttaaaatg ctgccacctt caaaggcaac aagcatgaaa taaggaaaga 2946720

aggagtggga cctcaaaagg actctatgaa tgtcacaagc aacgagtgtt tgtgagcttc 2946780

```
taccctccaa atcacatttg gtaacgctag ggaaagaaga aggttgaagg ggtggtttag  2946840
atgacaaata ccccaaatgg aatccataac tcttcatttt tcttgctgct ctataacacg  2946900
agttagcaag cagctggtac aagacccagt ctgcaagcct cagaagcacc attgggaaca  2946960
ccatgctatt ttttttttc tttcaaattg gttgatggtg atgataaaga gaaggagcaa  2947020
gagagtaaat ggaataagaa gagtgggact gtgtctatct gtggtgaaga gcaaagtgtg  2947080
cagagaatat ttatagagtc attaaaaggg tgcaggagaa agttttcatg gtagcatttg  2947140
gttaaccaca ccgctggcaa taacttcacc ttccacattt tttttttctt ttcttttgat  2947200
accatttta agcattggcc ataatagtag catttttct ttcatgcaag tgccctctac  2947260
atgttgccag ataatattag cttggctact gctgacataa atacagtagg taggttaaaa  2947320
tgttggtgac cgcttaagag agagtctttg tttgaaatgt tggcccaaac acacactgtg  2947380
ttgcctattt taaatgacat cggcatgtgt gtatcatccc tttgaaaagc ccttcgtcaa  2947440
ataaatttcc atccaatact tgttccattt tctcttgcca caggccaatg gcaagttaga  2947500
tcacccacat catccaaaca attgactttt taaaccaata gcagaatcat ccctattcaa  2947560
attgttccta tcaataaaaa ctgtcgttga ctactagttc tagttctatt tctatattct  2947620
gaaagaacat tgatgatagt actcagtagt gtcttggtta aggaattaag aataattttt  2947680
aattgaaata ttatattttt catgtttttt ctctctttat gaatatgtga tatatattta  2947740
aaaaaatatt ttttattatt tagtaagtgt ccggtccgga cgtgcgggtt agtaagattt  2947800
aattcttttt tatatatatg gctttttttа ttgttagata aaatatatgt gtaattttat  2947860
ttactgaaac cttgtatata taaaagattg tttgaaaaac tatgttgaat ggtagtagca  2947920
ttttttttctt tttattggaa aaattttata ttaagataaa aaaaaagtta aaaagctact  2947980
tgatagttga aggttgataa ttgaaaattg aaaattaata tattaaataa taaatatttg  2948040
ataaaattaa ttgttgaagt aattaaaaat ataaaataat ttaaaaaata aagaaaatat  2948100
gatttataaa tatgtgactt atttaaaaag ataataaaaa aattggatag atatattcaa  2948160
aataaaaaaa tataaaaatt ataagataga aactaacatt ttaaaaacat tactttaaat  2948220
aatgtttaaa aatatttaaa ctattaaaaa attattaaaa taatttattt atcaaacaat  2948280
caaataaatt tttaattaaa aaaattatat aaattaatta aaatattttg gacatggcag  2948340
actgagtatt aaccgtttga ctctgttttg ttatgttgtt gtctacggct ctatgcattc  2948400
cattcccaag gctatttact gatcataggt gggacagtta tagggtttga ttttaattgc  2948460
ttaactaatc tgttgtctgt gacgtaatta tcgcaagtcc cgtgattcat ttgaaattaa  2948520
ttgtttaatt gagataatta ggcccttcgg caaaagcata ctttctgcac agtctgatat  2948580
atctcaggag ttacagtgac ttttgcatta tattattcaa attaattaaa taatagtata  2948640
tatctcattc tataagtgta attgtttaat cattttatct gcatggtact tcttttacat  2948700
taaacactag acgcatgagt agacttatat gttttgactg aaaatattag ttattcgtca  2948760
cttcaactta aatgaagcca tatttatgat agtaatattg tgctgatttg tacttgagaa  2948820
gtgagaagct agcatctgtt ttttccattt tttgtttttg ttttgccata aataatttat  2948880
tgtttttgcc atttcgtaca agccagacaa ggtaggtaaa ggttgagcaa attattcaaa  2948940
atgtaatgac atgccattgg tacacaatct ttgaaaacct tatggaactt aattatttct  2949000
ttgctgttct gtttgttcgt gtgacggtta gaacaccaat tcatgtcacc ctcattttgt  2949060
ggtttggtga acccttaatc atttgatatg gctgttcaat gcacatagtt tgcatggaat  2949120
cgttaagaag attcacgtat ctatggcttc tcatttcatt tctgtttacc cttcttgcgt  2949180
ttcttgagtc aataaaataa aatacaagtt tccttaatta tttgtattat tgaaatatat  2949240
```

atatatatat atatatatat atatacatac ctgggtgtta taactaacaa actgcaactc 2949300

aatgcaaaaa caaaacaaaa aactgaaact tacgagtaat tgttgtccaa gttgtcgggt 2949360

catctagtac acacatatga aatatatagt tataatatat tccaggtgaa ttcatttgga 2949420

taaggccact acgcatgcta cccctaatta actagtattt ttcagtatag ttttttcatt 2949480

taattaaaaa aattggataa ttaattttta tacaacaaaa ggagagatga gaagagaaaa 2949540

aatagaaaca taattatttt gattatagaa ataaagataa aaaaaattgt attatatatt 2949600

ctttatatga ataacaactc gaaaaaaaaa agaaaatgat gcctgtataa taaattgtac 2949660

aataatttgt acaaccaaga gagagagaga aaaaaaattt aaaatgtaat aagtgatgag 2949720

tcggatataa ataaacacta acaaatgatg ttatacaaat tattgtaagt ttatcacatt 2949780

tctaaaaaaa tataatattt aagcgaaaga aacacttgaa gcatgtatgt gcataaataa 2949840

atatgtaaaa aaaaaaagaa gcaaaaatcg agaaaggcga taaataatgg gagagggata 2949900

agagtcgcca aaggaaaaaa aactcgaatt gataaaatga ttttttatta tataaatata 2949960

ctttttttcc cttttatatt atctataatt ttaagagttt tacattagtt tgttcaagaa 2950020

taattctaaa ttcttcaaac aatgagatat tgcaaatagc atgtcaagca acaatcccac 2950080

ttggtattgc ttgcataatt ttccaagcca tacacaattg acacaaatac gtcactttcc 2950140

taaataaagc taaagaatat gcacgagacg ttaaaagttg ggtgagcttg cactcaagtt 2950200

cttaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn ngcaagaagt tcataaaaag 2950260

tcttattaat ttatttcata cttggttgct tttttgcttt gattataatt tctaatgttt 2950320

tttttgtttt tttctttatt tttttaaata cttatatgtt ctttatttttt aactaagtga 2950380

ttaaatacaa ataattaatg agttgatagt ctttgcttga ttatatgtgc atcatgttag 2950440

ttaaaattta ttaaaaatga taaaatcatg aaatagaatt attaaataaa atgtgaaact 2950500

caaaaaaaat ataaatttta ataaatttca aataataaat gataatgtgt taaaaaatgc 2950560

gtcaaagaat atgttattac cttttcttta aatgaacata caaacataac aaaactcaga 2950620

tttacctgtt gaatgaattg aatataaata cattattttt tataaattac ttatagatga 2950680

acactataaa aataatttaa ttataaattc acccaattaa gttaattgaa tcatcgccta 2950740

caattattgg tttttttttt ttcttggaaa gaggaactga atgtggaggc ccaatcaagt 2950800

gctcgcctaa aacttcttac atttccacta ttgtttccta cacttcccat tgtactccca 2950860

ttatttttca ttttagaatg agttttccat aatgtaatgg aaagtgcaag aaataataat 2950920

ggaagtgcag gaagcaacag aggcctaggc cctgaaagga agtgaaatgg gcaaaagagg 2950980

cttaggccca ttggtgtgtc agtttcccgc cacatatatg ttgatcttcc cgccatctca 2951040

ttcacacaca ccaatcactt cgctctcgat ttcttccttt cccacttcgt gaacacaatt 2951100

ctccaattga ttcagttcat aatttcggtc gcaaagcaaa tgatcccaca tcaagaaccc 2951160

gatttcaatc tcaatcacct caaaatatat tacggttcgt cactttcact tcccgtttcg 2951220

tctttttctt ttaatctctg taccaaatta gcatggtttt cattgtttcg aactgggttt 2951280

taatcttttc aacgttttct cttctcttct tttcgttttc tccaggaaag ctgtttcctt 2951340

ttgctgattt agtcagatgg gtgtcttatg gcaacggtaa taatatcgcc aaatccatgc 2951400

ttccaatggg tgttgaatgg cgatgcattc ttaattttaa ttttaaggat taaatatata 2951460

tttagtcctt gcaaatagta tgttatttgt tttttagtcc ctctaaaaaa atcgtgtcat 2951520

tttagttgtc cctttaatgg gtgttagggt gttgttttcg ttcttcacaa aaattcatct 2951580

ctttttggt ccttggttta tgtaaatagg aaccacacac tgatgcattc gtagattatg 2951640

```
actgaaaaca tatttcactc taattttaat tttaatttgt ttttatgggg gattatttgt  2951700
agatgggaag caccctggtt gtgatcaatc ctacattggg cgaagagagt tttccttcac  2951760
tctggagaat gatatatatc tgcgcttcca atctttccac aatgcccacg agctcgaaaa  2951820
ctccatcaaa gaaaaatgcc ctgttaagat agatattgga cctgtctaca ctgttgatgt  2951880
aaaatgtcca cttatatcca aatcctctct acctagattt cattattatg cttcaagtct  2951940
tttataattc atgcagctat aatgattaat gcagccagcg attcttttct tcattaatct  2952000
gttccttgta tttggttcag cctgcaaaaa ggaatgccta tgcacagagt ggtgataata  2952060
atgtctttgc cccagttgag agggagttga tttttgatat agtaagattt tttgcttcag  2952120
tctttgagtg aagcctttag ctattgtggc cttcttcaca tttgacaccc ttttgtattt  2952180
tgggtttcta taggatatgt cagattacga tgatgttaga tactgctgtt cgggtgctga  2952240
tgtttgtttg gtttgctggc cgttgatgac tatagcgatc aaagtgattg atactgcctt  2952300
aagaggtagt attttgcatc ttatatgata ttggagaagt ggtgcaattt tgtcatttat  2952360
attgttcatt acattgaaaa aacaattatt gaaataataa gatagcagta catctcatat  2952420
aacattgaaa gaccatggag ttgatgtaag tcacctggca gaatcctcct aaaataacat  2952480
aagtttgcct cacaacaagt atgattctcc caattcataa catagggaaa gtgactctac  2952540
tggatttggt catctctcac catgataggt ttatttttgc tgaagcagaa agagacatga  2952600
tttctacttg aaaatttatg ataatagttg tagtccaggc tgtatcttgt acgtttcatt  2952660
atttcaacat aatttcctga acattgttat tgctgggaaa tataaggctt caacaatgcc  2952720
taatatacct gttagaggag gctcaatgct taagttagcc ttcactctgt gatatatgta  2952780
tggtatggtg ttgtttgatt ttaattacac ctattactgt attacatgct ttgaggttca  2952840
tcaagcatct cttctgcatt tatttccatc ccatttctga tcttttattg tgcttaatct  2952900
ttattcaatg actgagtttt tttgtcctaa ttctttatgg cctttgggat gctcttcata  2952960
tatgaaatgg tcaaaatact atgggaggga gggatagaat atgcaacatg cattaaaatt  2953020
atatttaata gcttcgtata tggcaagatt gagcccatct agtggtgatt gcacaaaaca  2953080
actgggtgtt atttgttttg ggagggggggg nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2953140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntttg gtttcaaaca cattctctgg  2953200
gtatatagtg ggcgcagagg tgttcattgt tgggtctgtg atggaaaggc aagaaggtga  2953260
ggcactaaac agtaaacaat caaaagttat cctttatcta cttgtggctg tacagtcata  2953320
aattaaaata ggttgccttc actcatacag gttgacaaat gagcaaagag gtgctattgc  2953380
tgactatttt cgtgtctaca aggtatagta taatgatgac aagtgggttt gtcaatactt  2953440
gtataaactt tttgttgatt tcatatgctg tccagggcaa tgaaaatagt cacaagaagg  2953500
tttctttgat gggtgctgct cttcatcctt tcttggcgta agtcttaata tgaatcatta  2953560
actttctgaa ccagatctct tattttatat gctaagcagt attttatttt tccaggacat  2953620
catacactaa tgttctcaag gactattttg agaacaatct gcttacaggt caaaatttac  2953680
ttgctaccga ggagagatat gagaagatcc ttgacatgat tcctgatgaa tgtactttgt  2953740
tttctgtcct cccttcatat aaaccttgct ctttcattcc ctgctattat cttatgcaat  2953800
acatgggtta cttttgcagc cattgcttct gaacttaggg gaagatggca agatagtagg  2953860
cggtcttcta gtgcaaaaga agacatcaat gttgttcgat gggaacagtg caaacagttg  2953920
ctgcaatctg gaaaacataa ggtattcaag cttcctttta agaaatgtag aacaaggtga  2953980
caatgcagga aatgatgcag gatttgctga aacatgtatc atttgatatt gctatttatt  2954040
attaatgttt tctaatcctt tttgtaggca caagggctgc gtcggtgcat tgaagagatt  2954100
```

gtgttctgct ttacctatcc caggctagat atggaggttc atcttttaac tggccttttt 2954160

cccatatcca ctgttatctt tcatgctata gaagaccaat aacacctttt gactaatttt 2954220

aagtttagtc tgaattttgt tcattaaggc tgttcatgtt ttaggtttct aaacacatga 2954280

atcatttgct taaagcacca ttctgtgtac atcctaaaac aggttagtat ataattatgc 2954340

acaattttta ttgacataac cagttgaatt ttttatgagg cttgagaaat cactggtgac 2954400

attataatca tatggtttta tgattttatc tttatatata tattttgttt tttactatct 2954460

tccagttaaa tttgattgat agatccatta gctcatttga ctgtttagca ttacatggta 2954520

ttattctttg ttctaggccg agtttgtgtc cctattgatc caaaacggtg cgaggagttt 2954580

gaccctacta cagtacccac cctttcacag gtatacttat tctgcaatga tagttttctg 2954640

atatgcattc cagggagaga aaaactttcc aaaacggtgc ttagttttca atagccatgt 2954700

tttgtattta ctacttctga tctggaactt gcattaagac acttgctccc ttctccaaca 2954760

cattttcatg tgtgaaaagg aaaacacata aggatgctgc tttctgagaa tttctggaca 2954820

tctcttgtgt ttatgtgaat cttgacattg tgagttgtat gtaacattgc agctgataga 2954880

agagcttaat tatgaagtct caagagctga tgttgatggt ggtatgttaa ttttatactc 2954940

aatccaattt tcctgtttat taaaatcttc acattgccat caccacgtgt cttggactct 2955000

ggggatcctg tttatgtaca ttgatatgtt ccttcaattc taattgcaac ttggattcca 2955060

tttcaaggga aagtgatttt taatgccttg tttgatagca gaattcaata gaacttcgct 2955120

tggaaatgct attacacttt tcagatcgtc attcttacag cctttactaa aagcctgcaa 2955180

ggtatggatc atttcataaa tgttggtaaa gtttagtaat tttcccttaa acatcatttt 2955240

attgcattaa aaaacttatg caatgtaaaa accttgatac tggtattatg aatcatttgg 2955300

aaaaatctat tccatgtgaa agaagtaata tgagaatgct aggaatgact cattttctgt 2955360

ttctcattta tacgtgtatt tttttttctt tattacaatt caaattcttt aaaacattgg 2955420

tgttgatctt aataatctga taccttatta cagattcagt attcaagtat taccttacct 2955480

atcataagta ttttaaataa tgaatattgc aggaggagat agaaaattcc tataacttaa 2955540

aattgcagca gtcaaagaat tcccttgctt ggtagtgcca cctattattg attggtcaaa 2955600

tagagctgtc ttggggtcac acattagttg acacaatcaa atgatgaaat gttcgttgta 2955660

ctgttgaatc tttttttgta ttttcttgca actacaaccg ttctttctac ttctggtgag 2955720

agaaaggaag atgatttgaa tctttccatc cactgtataa attttggatg aaacagttag 2955780

gtgttccgtg ttatctataa gaatgtgttt ggatagagaa ttttaattgg agaaattaat 2955840

ttattaaaga atttaaaatt ctttaattta aaatttattg tttggatgtt tttatacgaa 2955900

gaatttaaat ttttaaaatt ttaaaataga attttaaaca actaaaaatg tagaatttta 2955960

attttcttct aaaatgtgag aaattgaaat tccttcttct ataaaagttc tcactgcacc 2956020

aatctttgct ttgtctccat cgtcgataag tactctaatt tccgttactc tcacgacacc 2956080

ttccttgtgc gtctctctgt gaatgaggtt taaaatttta aaatgaagaa attcaatttc 2956140

tttatccaaa cacaaaattt tgaaaatgaa aaaattttaa ttgatacatt ttaattttcc 2956200

tgaattttaa attctctgaa attttaaaat actccatcca aacacattct aaagatattt 2956260

ttgccaatgc atagaaatag tgaggtatca atttccattg aattcagcag taattttaat 2956320

gtaaaggact acaagtttat tcatcatata gttttccggg tattttgaaa atttgaagga 2956380

ctgaaaatat tactattgtc acagcacagc acttgcagta acactccaat ttttttttc 2956440

atactttgtc tggagttttg ttttatagaa aattaggtaa atgaccatgc taggtcttat 2956500

tgtggtttcc attaataacc gatgtagtta cttaattccc actattctta aactagtcca 2956560

ctagatcgtt tttgacattg cgtggcaact aaggaaaaat gtgtttcttg gtgtgctgtt 2956620

actaacacgt aagctggtaa agtctctcac gagtcaagat tatatagtaa aaattgttat 2956680

tatgtggctg tgaagcaagt tatatgaaaa tacaggaata gcaaacaaaa caaaccacaa 2956740

catgacattt tatgaagtcc aaaatccaat tggatagcaa ccacactgcg agcagcccta 2956800

tcagttgggt aggtccaacc gacagagaaa aggtctcaca tcttcgctgg tgttcatatg 2956860

gcaaccgtat attctcgttg cccctcgatg gaggctagga atatactcct attaaccctt 2956920

catcctaact caaattctta agtatggtta ggatgatttt ttttggcatt gtctgtttta 2956980

gtgttcagtg atccatcact attttatttt tagtgaatta tgagagaaga ctatttataa 2957040

acttttcttg gcttcaattt ttaagccata tgaaactttt tacatgtaat ccacgaagct 2957100

gtgtacttat atacgactct acatgtattg cttccactaa attagtaaat tagacgccaa 2957160

aacgtaggga aaggtcaaat atgtaaatat gcagccctgt gctcaagaca acaatccgta 2957220

cattacgccc aagggttaat ttttttttcgg ctgcttatga ttattgtgtc aactcaatcg 2957280

ttcatgctaa aatctttttt ttttttttaat aaagatgggc ttgaatactg agtcagtcag 2957340

aaacaagtaa ttccaactaa cttggtatca ttaattagga tagaaagaaa atacaaatca 2957400

aagaaatatc attaaaaaaa aaaatttaca aaaagtcatg ggggacaata atcaaacctc 2957460

gtgaaaattc aacttatctg ttaaaagaat ttataattag aaagacttgt cttatttata 2957520

ttgtattctg atgtcacaaa aggaagaaat caatcccacc agtagaaaaa attaactata 2957580

gttgcaggag aggtaagaaa aattgtataa atatcgtctt ttatgtaaat atgacctatt 2957640

tgaaagttca tgctcaaaat taaggttttt cttattccaa aaaataaaat aaaaattagg 2957700

tttctgtttt atttttctcc tcgaaagtaa atatcataaa atataataaa taaataaata 2957760

aataacaacg atctaagatg tcatgtcttt ttttgtgtta ttatgacgcg aattaaaaca 2957820

aactacatga aatgtttaat acaattaact ttttaatttt aatttttata aatacttagt 2957880

tttaagttaa attaaaaatt aagcccctag acctgacatc atttttttgtt tcgatttta 2957940

caagaaaaca ttccacattt tattatttac acgagtaaat ggtccttctc atgttacaat 2958000

gatattagat tttgtcctta tagttactat ttttcatttt agtcaccatg tgaatgaatt 2958060

tacacttcat tttgaatatt tttttaaact tttctttgtt atatacttaa cacacttttt 2958120

ccatttaatc tttataggaa aaatactcta acactattat aactagggaa acagtgtctc 2958180

taaatttttt aaatgataat taaaaataaa agttaaatac aaataattaa aaacgtgaca 2958240

gaataaacaa aaaactaaca atatagaagt aatgaggaga gttactatag gttaggaaaa 2958300

aaaatgaaag tttaagaaat ggtttaaaac tatctaatga aatgaaaggt ggataacaaa 2958360

tggaaaatat ttaatttatt attagtatag agtatagata atgttaagaa aagtttgtaa 2958420

ctttttaga attaatagtg tatatattga ccgttcaaag aatttttaca cgattgatta 2958480

attataaact atcatatacg ataatttgat aatttattaa cttttaattt attatcttat 2958540

aaaatcatat aaaaaatgat ttctaattga ttgatagaat aacttttttt tacagataat 2958600

acataagaat taaacactta ttttcatgtg aggattaaaa tgtaaatttt catgtcaaga 2958660

ctaaactgaa aaaataatat taagtgtgta aggactaaac ttttaatata accaatattt 2958720

ttattagact ctttacattt ttttaaattt aattttaaaa cactaaatca taatatagtt 2958780

atgtttgttt tgttggcttc ttacttgaca aggtgggttt tgaatgtgct atgaaattac 2958840

catattatat actcgtctct ctctctctct ctctctataa tatatatata tatatatata 2958900

tatatatata tatatatata tannnnnnnn nntaatatat atatatatat atatatatat 2958960

```
atatatatat atatatgata tgatatttgt taacatgaaa atatataaat tcaagcacaa  2959020
atttataaca acaaagagca aagttgtaac accgtagtcc atatgaatgt agaacacaaa  2959080
ttgaattaac ctgttactaa actaaatcaa ttatttatgt agatttcgtt taacataaat  2959140
tcattgatta cttatttaat tgacttcatc actcataagt cataacgaat attgcaacga  2959200
tgtcacatat acgaaagaat gccaaaaaat ttgtatttta tcatgattgt gccacatcac  2959260
tttacaacat cacaatcttt tctttgttcc ctcgcttaaa aatatcaaaa ttctatatgc  2959320
atcatgattg agccaagata tataacaggc caggtaagtc ccccttatg gctaattcaa  2959380
gaatcttttt tgtcatatat tgactattgg ttatatatac tattgaagaa aaatcaagaa  2959440
atttcacata ttaagaaaat aaaaatagat cgtatttatg gctcgaaatc tacatttgaa  2959500
aaaatgcaca agaataattt ataaatgaaa taaaaacaaa acttgattgt ttaaaatcaa  2959560
attcaacaat acaataatgt tagagaataa atatgaggta aagtccaaat atcatatata  2959620
agtaaagata aaatttataa atctaaactt taaaatttta aattaaaata tgatatcaaa  2959680
ttcactatat aacttttga tataaatctt tcctatttat ccccttttca acacacaagt  2959740
tgcagcatga atgaaaagtg tactcttttc tgatttattt cccgttaatt atttatgtat  2959800
ttactagaat aatttacccg tactttgtag tttgcacggt cagcagaaca atctaatttt  2959860
agtgaaaata aaattataaa aatcttaaaa gaataggaga gagggtgcag ggtattaaaa  2959920
tcttgatgaa agttatcgtt tgttgtctat aagaaatgca acttcaattt attatactat  2959980
tttactgttg ttgttacgtc acataacctc caaccatacg ttgaaccctg aattggtgat  2960040
aattttcttt gttattttca agtcaatgtt tgcattaatt taaactagaa ttgaatgaca  2960100
agagggacac gaatgaaatg gagatatata gaggggttgc tgattcgcca acaatacgtt  2960160
tcagaacaga taaaatgtcc atattggagg ttgtggacaa cctttcatgt atctaaacac  2960220
ctagcttagt atattcttat gatgactttt ttttagtaaa ttactacatt attttggtat  2960280
agcgttgtcc tcttagtttt taaaattatt ttttaatata agtttatgat attttaagtt  2960340
ttttttttta tataaatctt taaacttaac tatttactat tattttgctt cctatacatt  2960400
tgttaatatt atcatttaag ttacattttt taagttttgg actgtaatgt gattgacgaa  2960460
ctgcacattt aaaaacttat ttaaattttt cttactttca aagagattaa tataatagtg  2960520
tcatacattt ttaataacta aaatgattgt ttattggact attttgttag atattctatt  2960580
ttttaattaa aaaacacatc attttttttа cagcttaaaa aaacccatca atgacaacca  2960640
tcaaactacg ttttttctat agtatctcac aataaaccat gcatatgttt cacattttat  2960700
atatcactta tataatataa ggttgagagg tcttatgatt actttgtctt ttttataaga  2960760
atttaattaa aatatagtaa tagtatattt atttatttat tatctagtca gtgtcatgta  2960820
tgataatatt atttttata atattatttt aaaagttata tttaannnnn nnnnnnnnn  2960880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2960940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  2961300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nacactttca aaaactatat  2961360
```

```
tatattaaca atttaattag gaaaatgcta gcagacacaa aaactggtta agaaaacaaa  2961420
atagaaaact attaaaatta tacaaaaaaa aagaaccttt ctgtttcaga taattcttga  2961480
ttttagtaaa taaaaaagaa caaatagtaa ccaataatct taaaatatta ttaaaaatta  2961540
tttaaaaatg tgttgttaat acacccttaa cataatttcg aatatattct taacatgatt  2961600
ttaaatgaaa agttattatt attaatttct tacgtaatat tttaatgata tggcactagt  2961660
cagaagctct agtaaaaaga aaaaacaaca atacgaaacc gtgttggttc atgagtccag  2961720
atagggtagc gtgaacgtga aacacgcgtt gcacgtgcta tgttgcgtaa gcatgctcat  2961780
gctgctcccc actttaatat tgctaaaatt tacagcaaat taaagtatgt agacattgaa  2961840
ttaaagtttt gagcaaatca ataatgtatt ccacatttcc gctactaaat gctactcctt  2961900
atcacatcaa ggataaaagt atgtaatgtt ttatttttaa taactctcaa tgatataact  2961960
aaaattatgt ttgcttggag tataattttc gtataaaata ctaaaaaatg tcaatgaaat  2962020
ggtttcaggt gttagtataa tttttaagaa aattagtata aataattatt gtgacaaata  2962080
atataaacct ataatatatc atgatttatg tttaaatgat aatataattt ttttacatat  2962140
aaatcattta ctctttaaaa ttttcaatta aaactaaaaa ctggagtgag atgatgcaga  2962200
ccatattgga acacctacac atactcccca acttctgagt caccaatcct taaaatggac  2962260
gatacgacat taatgaggat cgatacgaca tctcaccatt ttgatatttt tttgtatttt  2962320
tttactttgc tatatagtac atttttttata ggcacactat atttttttaa catattatta  2962380
atatattttt ttagtactat catttaaata tataattttg aacttttttt cttcatttct  2962440
atgatatatg attgttaatt gtttcatcac agaatatcat tcttgcgttt gtattattaa  2962500
tgtcttatta gaagaaaaag acatatttat aaaatggtat attttcattt caaagatatc  2962560
actgtgtttg tactattaat gtttcattac aagaaaaaga cgtgtttaaa tggtatattt  2962620
tcatttcaaa tatttccttt tcaacatgaa gtgatatttt acacagaaat tcatcatata  2962680
ttttacactt tgaataatgg ccgttcagaa aattgaatag cgacgaattt tttagtatat  2962740
gttaaatcct tggtcaattt tgaaacatta attgaaagca taatgcacaa tttttcgctt  2962800
ccatttacgg tatctaaaca aactacattt tcagaataat gctcagttct ataaaacgat  2962860
aaaatgtata cacactaatg gaactgtttt attggaaata attttcatct tcaactattt  2962920
ttctatggtt tatactgtta aaattttgtg atcgggaagc ttaaaaatca cttcgtattc  2962980
caatttccaa caagcagtat gccactatgt tatacacaca cacaaaatat aagttgaaat  2963040
taactttagc tacagattaa agagagcaga tgacagacta aatagaacta attttatata  2963100
ttaatctcga ccacttggtt gttgagaagt ttttttttta taatttgatt gaatagataa  2963160
tctcttatat ccttgttttg atttttgaaa acgattcact ttgtctctgt tgaatgtatt  2963220
gataaatcct gtgtttaatt aggatgtttg gtattgttgt gcaagtagag taagtgtaac  2963280
ggaaaagaaa ggtcgaagtc tatgagtatt agtactacga aatgtgtatt aatttgtcat  2963340
gcaatttcta caaatataat gcagcttagg tttaggatca tacggggaac agaaaaaaga  2963400
ggtgacaata attgatatat acttgtataa aacaaacatc ttgatttgat ttatttatta  2963460
tgttttaaaa tgctcaatga atctcttggg atatgtgtaa acaaagtcac attcttccta  2963520
tgtgacgtga tttatttatt tttgtgtaga agcctttaaa gtgtactttt aatctacatt  2963580
attcggtcac cctgtgaact gcactgacat taattaataa cagtgaattt taacatgtgt  2963640
ttaactaatg ctgtaaaata aaaaaacatg cgttgaatta gcttatttt acatcatcta  2963700
gtatcatata aaattggatt atttgttcta aaaaaagaat aaagaattat ttttattcct  2963760
caatatataa acaattgaca atctaatata tgaaaaatac aaaattctga tttagttctt  2963820
```

```
taatgtctaa aatgtacgat aatgcgttta cccttaattt ttgtttatag acataacgaa  2963880
acatactaga agtgaaaatt gttatcttta gaatttcaat agacaacatg tttggttttg  2963940
tggtgaactt tcaaaaagcg tgtaaaatac caaagcaatg ccaagttgct tagcaatcaa  2964000
catgaaacta attgagtttt ttttttttt ttctaactcg ttgcaaaatc aaacatgagc  2964060
aaagtcatat aattaaatga aacaagttca ttcttgaaat atacacctta cggcccgtgt  2964120
tattgtcact aacaatacta acaccaataa tatttacacc taaattcctc aacaaaatgt  2964180
cttgtttcat ttcaaagaca ataaaaaaaa tcatatttct cgtgagcatc aaaagaacac  2964240
atttttcca aaactagttg ataatcaaga tcgaagtcca aagcatttca tattatttag  2964300
aaatttagtt gtttaataat tagattgaat atcaatatct ttatcaactt aatttccata  2964360
atgaatcaga attgagatat actttctcat cacaaggaaa taatgatata tatgacatat  2964420
ttgttaattg aacttaatac tctcaatata ggagtcaaca ttgctttaac ctaaaagtaa  2964480
tcaatatttg cggagttttt ttttttatc aaatttggat tagtaaactt tagaaaatcc  2964540
tcaattgaac tttctcactt cttcacccac aaactttctg aaatgttaat atcagcttca  2964600
ccatcgtcgt agttcctaat ttttcatcac ctaaaattag aatccaatta gcaaactctt  2964660
taacctttgt tttatattca aagttacaac cactataaac tcacgtattt tgtactgatt  2964720
taaacacttt gtaataaatt tccataattt tgaagagtta ataattgtca atacaatttt  2964780
cactttgttt acatttggaa taactagcaa gatatattta aaaattataa tcataaaaat  2964840
catataatta tacttttaat ttcagctaat ttatagaata ttttaagatg aataaattta  2964900
attctaacct agtataagta catagtctta agtgtaggat cataatataa gcaagcaagt  2964960
ggacaagtta taaattagtt ttaactatag ttttggtttt ctaatttgga ttatttattt  2965020
ggtcattttt ttgaaacatt tacaatttta gtttcctaaa gtttttaaag ctaattacgc  2965080
ctcttacttt taaaattgaa aataaattat ttattgattt tcttctacaa agagccatat  2965140
taatttttct ttctaatttt ttaaccaata aattttggga ttcataatga acttgataca  2965200
tgaaataaga ctcaggatca atgacactga atatctcact tatacgactt aataatttta  2965260
tgaaaaatac aaaattaaat aatctaatca ttatattaat ttttataaaa tatattaaag  2965320
gataaatatt catttcatcc ttgaatgtgt agagcattga caaatttgtc tctaaaagat  2965380
gaaaattcaa atttttgtcc ataaaattaa aaaatgtgtg acaaatttat cccttcgtta  2965440
actttcctcc gttaccgtta attgaaaaag tctaagtgac atattcaagg ataaatttgt  2965500
caacttttta cactttcagg gacgaatttg tcagctctca acccaaaata taatttaatc  2965560
ttcatatttt tccttttttа atcattacaa gcataaaatt ataataaaca cttaaaaaat  2965620
agaaaaacaa atataagtta aaacaaacat aataataaac ataatattga ttaataaaca  2965680
taatttattt tttattctga aatttctatt gtaacaacat taagtaatga caaaatcaag  2965740
ttctgaaatt aatgacataa ctggtgtgca ttttttgttt gagtatcata ttttgggtaa  2965800
ggtactctca caatagaaat ttcaaagaaa aaatatgaga caatacctta cccaaaacat  2965860
gagagtcaaa caaattaaaa tgcacagtca ttaaattaat ccttataata aaaaaatgag  2965920
atacaacttg attttgtcat tatctaatgt tgttataata taaattttag agtaacaaaa  2965980
aaattatgtt tattaattaa tattatactt attattattt ttgttttaac ttatgtttgt  2966040
tattctaatt tttaagtatt tattataatt ttatgtttgc aatgattaaa aaagggagaa  2966100
tataaaaatt aaattatatc ttgagtagag agctgagtaa tggacagaag ttaatgaatt  2966160
gataaatttg tcatactttt ttctctttca gggacaaaaa ttgaattttc atcttttaga  2966220
```

gataaattta tcagcgctcc acacatttaa ggacaaaaat aactatttat cctatattaa 2966280

atttataaaa aaaatcatgt taattagaaa ctagatgata gttcatccta ataattaaaa 2966340

caagtgatgg taaatgttat agaattttta aaaaaatgct atattgaaaa tttgaaattt 2966400

aaaaaaatat cggagtaagc tgaaaggtta aacctgacac gtgtttggca cattccctgt 2966460

gccatgtacg ttggagaggg gacagacagg taattccaca acagtaactg ccaccttact 2966520

tcgtcacctg tctttcggaa cctgaaatca cgaaaccacc ctccacactt tctcaaaata 2966580

ccaaatacgc cccttcggta taataagaat cccaaatccg tatctcacaa gcgaacgcga 2966640

agcagagaga gagagagaag agccgccctt tcttacaata aacaacaact cattctttca 2966700

aggcttcaac aacagaaact ttcatagttt ttcactcctt ctccctgtgt cggtgtgctc 2966760

ttcttctggg gcattcgttt tttgcttctt cagctccaac ttcaaacgtg cttttggtgg 2966820

aagaagcttc actgggatca ctatggtggg tgtgtgagag agggattacg gattagtgag 2966880

tttttgtcac taagttagag ctatgtcatt tcatgatcga ggggtggtag cagtttggtg 2966940

ttgggattga aggtggggct ttatttggat tctgtgtttg ttgaaggagc tggggtaggt 2967000

ggggcaaatg tgcttgagtt tttttttatg ccaaaattga agcttacctt tctatgaatt 2967060

tcttctgttt cgtattggtg gcttaatttg gagtagctgt tgcctcagaa tgcagcaaga 2967120

tcaaagaaaa aaggtgaatt tgttgtttgt tttcctcatt tccaagcatg actctaatta 2967180

attgctatac aaatcattac tttttcaagt ttttctctgt cccgaatgaa ttatgaaggt 2967240

gccctttttg ggactaagct gagtttaacc gaatgaatta taaaaataaa atcttgtctt 2967300

gtttagtgtt ggtgggttac tacttgctac cgagaatttt agattacata agtcaaagtg 2967360

tgggagtgag gttctgttaa gttggttcca tggggctgtg ttatgatgtt agttagctct 2967420

ctcccaatgt ttaatccatc acgtgacata atttatttcc ccaacgtgac atttggttga 2967480

caagatcttt atttttttca ccatttttg ggggggtata atgtgttgat gaaatttgca 2967540

taacgcttct ttgaactggg tagatggcat tcctagggtt gatcttccat cccaatcaac 2967600

ccacccttt gcttttcttt gtttctacgt attctgagat gtgtcttgca cgctttaggt 2967660

gcgttgtacg agattgactc tccgaaataa acgttggtga atgacaagaa gtgatgattt 2967720

ggccaagaaa aaaaatattc gtcttaaaat gaatattggt ttgtcataag aattgtgatg 2967780

tgttgagtgg ttttaagtgc tgtattttcc ccttcttttg gctttgttaa gctggggagt 2967840

gaagcgttgt atggtgacaa tgtgtttctt tatgtttatt atttgttatt tttcttgtgt 2967900

tagtccaatc tatgcagaca tgatcagatt actgcaaata taatttctac tctctttctt 2967960

tgagtctatg attcttcaat actgagtttc ataatgtaaa ttctattgca cacacaaatt 2968020

ttgtgttgtg tgtattaagc ttatggatgg atcatggatt ccgagatata aattaatttc 2968080

ccttgtaaca tagcaaagaa aaattattta ttactttaat ttctatttat caattatgaa 2968140

aatttgtttc ccaattgatg ctttagcttg atttattatt tgtagacaat caaatttggg 2968200

cttgcctgat tttcctttgc ggattacttt aatatctttg gtacagggct caatggagat 2968260

ggaatttttc tccgactatg gcaatgtcag caggtacaaa attcaagagg tcattggaaa 2968320

aggaagctat ggtgttgttt gttcagctat cgacactcat actggcgaaa aagtagcaat 2968380

taaaaagatt catgatatct ttgagcatgt atctgatgct gcacgtattc tgcgtgagat 2968440

aaagttgctt agacttcttc gacatcctga tattgttgaa attaagcatg ttatgctgcc 2968500

tccttcgagg agggagttta aagatattta tgttgttttt gagctcatgg agtctgatct 2968560

gcatcaagtc attaaagcca atgatgacct aacaaaagag cactatcaat tttttcttta 2968620

ccagttactt cgagcattga agtatattca ctctggtatt cttcaatatt tgataattta 2968680

```
cttgttcatg aatatcttct ttgaatgcgc attgtgttgc tagtggctat agcttgtttt  2968740
ctctctacaa tgacatgtaa ttgaaattgt gtcattcctt agcatttttc ttacaaggat  2968800
gtctggatca tctatatttt tttctctaac tattgctgtt gttgactttt ttttgcacct  2968860
cattcctgga tctccttaaa cttgtatagt tcttttatgg ttttgccaaa atgttttact  2968920
tattcatttg tccttttttat attttacttt gtctatttat caacataagc ttgctggcat  2968980
caatgtcaat attgctcacc aattacattt caacacattg cagcaaatgt ctatcatcga  2969040
gacttgaagc caaagaatat actggccaat gcaaactgta aacttaaaat atgtgatttt  2969100
gggttagcta gagttgcttt caatgacaca ccaacaactg tgttttggac ggtattccat  2969160
cccaacattt tctctgtttg tttcatacct tttcaacagc tttgctagat tttttgctcc  2969220
ctcatatcaa aagtattggt aacatagggg ctgatgtttt cttgcatact taatactttt  2969280
ctataggatt atgttgctac aaggtggtat agagcaccag aactctgtgg atcattttac  2969340
tcaagggtat ggccttttca agattttcag atatcatata agtggtagag aacctaatta  2969400
tgcataatct tgactcacac catacctaat tcatgctcat tagttttgtg tgtagaaatt  2969460
gtatatcaac ccatgataca tgctttctgt tatcttcttt cccatcaata gctaaaagta  2969520
agacccaaga ccaatctgtt atttattctt aatccactgg ttttctgttt ctattagttt  2969580
tattttgtgt ctgctgatga gctaacggta aggtattgac tgcagtatac tccagcaatt  2969640
gacatttgga gtataggttg catctttgct gaagtattaa taggaaagcc tcttttccct  2969700
ggaaaacatg ttgtccatca gttggatctg atgacagatt tgcttggcac tccctcgctg  2969760
gatactatat ccaaggtagt ttctttttttt ctctatagag ggaaaactgt ttgtattttc  2969820
ttaactaagt tttactaaca tcattgtttg gctggtttac aattttgaat ctttgtgttg  2969880
gatgcaggta cgcaatgata aggcacggag atacctaact agtatgagga aaaagcagcc  2969940
tataccattt gcacaaaaat ttcctaatgc agacccttta gcactacgac tactggaaag  2970000
gttgctcgcc tttgatccaa aagaccggcc tactgctgaa gaggttttta tattgttctc  2970060
tatttcttat gtatgtgtgt gtgttgaaaa attattctac tcagataatt aactgcttct  2970120
tgagcttatg ctttttcttt ggagtttgga caatagaaat gtataattga tgtgcaacaa  2970180
tatgtgactt ccttgcttta gaattctgaa ggatttgaca ttttcaggca ttagctgatc  2970240
cttacttcaa gggactttca aagattgaga gggaaccgtc ctgccagcct attacaaaaa  2970300
tggagtttga attcgaaagg agaagagtca caaaggaaga aattggagag ttaattttcc  2970360
gtgagattct agagtaccat cctcaactat tgaaagacta cataagtgga acagagagaa  2970420
ctaattttct ttacccaagg tttttatttt tggtttatcg atttatactt caactgttta  2970480
tcttcttttc cttaatattt tttattcata tgttctaccc tattattctc tccttaccct  2970540
tcattggtgc atattcttca cagtgctgtt gatcagttca aacagcagtt tgctcatctc  2970600
gaggaaaata gtggtaaaag ttgtcctatt atgccacttg aaagaaagca tgtatcactt  2970660
cccaggtaat tcactaatgt agtatctcat tggtttcact tgtcattggt tgtaatcata  2970720
ggttgttaac aataggttac tttgattata ttatatttaa gatatctatt cattagatat  2970780
aactggtttt ttaaaacaat aaccggttat atcaaatcat aacaggttgt acaaaattgg  2970840
ttttggttat ggttatgata acaacttgta atctggttat ttagtagtta tggttatggt  2970900
tacttgaata accaaatcat gaacaacact aggcataact caatcccaca aaactcactt  2970960
gtaaggtgag gattatccaa acttcataac ctattttaac atcatatctc tagtcgatac  2971020
taaatacacc ccctcaaagc tgcaattaag gcagcccaaa gaggttgcaa ctaaggcaca  2971080
```

gctcagagaa gctgcaatta aggcaggtca aggatgaccg caattaaggt gactttccaa 2971140

cagtttttac atagcataat acagtatcaa agtggtgttt acaccttgta gtcaaatgtt 2971200

gagatcttac atcgactaga gacgtggatg tgaagtctaa gggttgcata tacccttcac 2971260

ttcaaacccg ctgttgatat ttatttgagc catggtttat attgctgcta attagcgagc 2971320

attaaaatat ttgtcctaca gtcattaggg aaggtacccc tagtggattg aagaccatat 2971380

caacgggtct tccatcttgc aaataaggca tatcctgttt agacaaattt tttgaaacga 2971440

taccttcatt tccatgtccc ccagccactt aatctcctac tttaatttca cgtttctgta 2971500

aaatatatat acgaatccca ccatcctatt tatctgctct ttgaatgtct cagcatggca 2971560

tgagatcaaa tcgaccaaaa taatccacat cttctccagg ctgcatttgc tgttacaact 2971620

gtttcattca tagggagcct aatcagatta catcatactg aacttttgt ttgtttgctt 2971680

tcctcttttt tggaatcatt gacaggtcaa caattgtaca ttcaaatata gtaccctcga 2971740

aagagcaatc aaacattgct tcctgcataa accagcaaac aactgaggaa aataataata 2971800

attccaggga tacagaaagt cctgcgccaa ggtctattca gggtctgcaa aaatttccac 2971860

aaggtatgtg actgttatca attatcatca tgcctttgtt aagtttgtat gcattattag 2971920

ttatcaataa gctaacattc ttgtgttcag caaaacctgg aaaagttgtt gggccagtga 2971980

ttccatacga atatgcaagt gttgtcaagg gtacatatga tccaaggaca tttatgagag 2972040

gttctgttct tccttctcaa cctatacccc ctacgaatca ttatcaaaga tcaacctctg 2972100

gaaaacaaga aaggtcagca acagaagctg acaaggtgcc tttacaatcc aaacttgctc 2972160

agcaatgtgg tgtgaatgcc aaaatagcac cagacatagc tataaatatt gacaccaacc 2972220

ctttttttcat gacacgagca ggagtgaaca agatagagca ggatgaccga atagccattg 2972280

aaacgaagtt gctgcagtca aaggctcatc aatatggtgg gattagtacc actgctcata 2972340

gaaaggttgg acctgttcag tatggcatga caaggttgtt ctagaagaat gttgtattgt 2972400

gaatagtttg gccagtggga gcaatacttg tggagaataa gaaaaggttc ttcatagtgg 2972460

agaagcagta gtctctggtg gtgctttgta taagacgatg atgatgacat gagttagtgc 2972520

ttccccagaa agagccagct ttctctggtc aaaccttgta aacattggtt tcagttatca 2972580

ataaactgta caaccgaatt tgagtcctat cttgtaattc aatccacaca ttcctttgct 2972640

caggatatat attttttttaa aatttcctgc aataactatt ttccaagtag aaataaataa 2972700

atcagaccgg tacatgtaca gatgtactgc tatacgagta aaaatgtgga aaatgtaaag 2972760

tgttttatgc gtgttataca cactggacgc aaaggagttt cattgtttaa ccatagtgtt 2972820

ttaaccccct ttggccatta tagaaacaga ttcctcacaa gtttctttaa caactggatt 2972880

ccatttaaaa ttatatcaaa tggttcaaat gctaccaaat tttcctcacc taggcacagt 2972940

aacaatttat ccttgaaagt aggtttggtg cttgcataat ttccttctat ttatgttttt 2973000

tttattttga aagaagaaaa atagacacct cattgtttta ttggaatcaa accccaaaca 2973060

aatagtttga gcattggatc gaatacgacg tcacagtatt tcatatgatt ttgaaaattt 2973120

gaacggacat gtgcccacct tctcccctca tggagccaca ttggccttcc atgtggagga 2973180

agttactgca gctacctttt ggaagctcta tctaatagct agctatacag gataagatta 2973240

actttatgtg gaggcttgct ttcagaatgt acaaccactt gtaagttgta actcttggat 2973300

ttttctactt cttacttccg aatagttaaa atgctaatgg tggaatgtgt gatgcaaaga 2973360

gacttgttta ggttgttact aatctatcag aaaacctggt ggaacagtct tgtcagaata 2973420

atgttgcatt gcaatttgca gcccacataa tagaattgaa gataataaaa aaaaaaggag 2973480

gaaaaaaaga gccactagat gcttggctct aaaatgtact gtaacattgt tgatttacat 2973540

taatcattaa tttaatgtca tacattaaaa acattaaaaa gaatgaccta gaaaatgagg 2973600

taaatccgaa attcagataa tgcatttgaa tgatctggtc gcttgtttat tgtttggcat 2973660

ttactgcata tgtaagctgc agacaacgcg gggctcacca ataaaagtct gagtcagttc 2973720

atgtgctgat cattaagttg ttattatcag gttgagaaaa atcctcattc ctccctctct 2973780

acaagaccaa ctgtgaatat tcctcaccag ctgcatgcat ttatttttcc ttttccgttt 2973840

tctaaaccta attgctgata ttgttgcaat aagttttgct ccagtgattt ttttttttt 2973900

tccatttacc tacgcttcct aaaaatggat gctaagactt ccctttcctt gtttgaacct 2973960

ttgtgatgcc atcatgcatg cctagttcat ttatattcat agaattttct ttaattaaag 2974020

atgattaatt caatgtttgg ttatcatcat tcacaatatg attaaataag tcaaatgtta 2974080

tcaacatggg ttaggtctat agagaaggat tagtatctta taatgtgacg aatcaaagtt 2974140

taagttttca tgtttactat ctgaccaacg attctttaag taagatcgtt tctaacaaaa 2974200

ataaatgtga ttagaaaaaa gttaagtgtt agttaatatt catgattaaa catgttaaac 2974260

atttattatg tgtattcttt tatgttttat atatctatgt cctcgtgacc tactaggagg 2974320

ggaaataatg gaaacatgcc attaggtatc cctagaggcc taccatgtga gagcttcatt 2974380

tgtttgcacc gtaagatgat tttggagatg ttaataagtc caaaggatga atagataaag 2974440

gaaaaaggtc tgttaaaaaa ttgtgaacag aaacaaaact caggtaggat gtggacacac 2974500

ttgcagttag attagatgca tgacattgaa ttataatagc tctctcatca atgatatatg 2974560

tgccaagcaa agcaaggccc ctatgtaaca aattgatttc aattttcgta caagaaatgg 2974620

tggtacggac cccattaccc tccagaacaa aattaaaaaa aggaaaaaga gttatgaagg 2974680

attgaaaaaa agggtagtgt agtgtgtgaa tgtgacaaga acagagggat ccgagtgggt 2974740

ctgagcacat ggagtcccat atgcccaaca caaccaaatc tctcatacaa tcccaatgac 2974800

ccaatccgcc gattggtttc cttcttggaa acaccaccac ctcccctctc tcaactcact 2974860

atgatgtaat gcatatgagg gttctaaatg catcaatctt cttttcactc tcttatgagt 2974920

atcatcacac ttacaacacc atctagtttc tcaatttttt aatctaccat ttttatctta 2974980

taatgttgtg tataatttat tcttaccagt atttcttaat gaattgaatg attatataat 2975040

gatattataa aataatttta taatttcata taatgataca ttattattta aattactttt 2975100

aacataatta ttttaaaagt taataaatta tgattgaatt attgtgtgta tatttttaca 2975160

ttttcaatgt ataaccgttt acccgtttct taattatata acttaaatac aaataataaa 2975220

cggctataaa aaaattgtat tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc 2975280

tctctctctc tctctctctt tcattttggt gaaaaatagt tagtataatt tactttctta 2975340

caatatctca agctttcatc accgttcact tttttcgtcc ttttatttat gttttcttta 2975400

tcttttactc acgatcaata atttttgttt ttaagaacat attctttaac acacatcttt 2975460

aaacacatcc tctttaatta atataaaatt attaaaaact ataaaattag aaaaataata 2975520

attaaatata gtatgagact cacaaaatct aaatattttt aataaatttt aactaattaa 2975580

aaaaaagtgt tcaaaagaat gtaataaaga acgtctttct attatttatc tctctctctc 2975640

ttttttttaca tagtgactcg atttttgttt ttgcgtgttc tgttaaattt atcatctgtg 2975700

caacattttt ttattgaaaa ccattcaagg cagttgatac ctttcatttc agattattga 2975760

ttttttttttt tacaggtatt tattattatg gatacgacat aataaatcat ttaataaaca 2975820

tattgtagtc atgtttcttc tgttttctct ttaattaagg gaatggcgta tttttatacg 2975880

aaaatgccac ttaaatgcga acttaactag tttatccaga aaaccaactt gtcctaaata 2975940

agctaagcaa ggagtatttg atttccttaa aatgccaagt tgttagttta atagggttgg 2976000

gattgatatg attctagcaa tttacatgat taatttggcc taaaagggtt agaaggggag 2976060

gttttgtggg gctcaaggtg gggtcattgg aaagtaaaca cgtggcagtc atgcgaaggg 2976120

tggtgatgga gatcacatgg catatgaatg aaagagaaga gagtggagag gcacatgggt 2976180

gggtgttaag ttcaaggaat tcatgtgagc acatgtgctt tctccccttt gttttgtgtc 2976240

ctgtgggacc atttttatg ctctcactcc ttaacggggt tgcatttgca ttttgcagtc 2976300

acttgtaaac tttatacttt caccttact ctccaaaatc ctcttttgaa tcttactagt 2976360

taagaatcct taaaatctaa tgcccataca tattttatag actattaaca agatgcatgt 2976420

gtttagcatg ctataattga tcataaatat ccctttagtg catctaagat gccactttcc 2976480

tgtgatcttg caacaccctc taaaagctat ggaaatagta attgtttgat tccttaaaaa 2976540

aaattagttt aacatatttt tattaataat tattagaata ctatgatatt tttattccaa 2976600

cctccaagga aggaaataat aagcaatgaa aaagtaacgt aatactttaa ttttattata 2976660

aatttttat tctataacct tattaaaaac atttttaata taacttctaa aataattatt 2976720

ataaagataa aatttagata caaatctata cgtgttattt gctttttta taatcaaaat 2976780

taaagtttca cttctataat tcttgtaaaa aaggattatg cattagataa aatttagatg 2976840

cgggttcgtt taagtttttc tttcggtaat acaaagtaat atttaataaa attctttatt 2976900

atgcacatta tcgaaattaa actctaagtt gataaaaaaa aaacaacatc aacagtattt 2976960

atgatattgc atttagattt tgtttattat gaagacaaaa tcattataaa ttttgaattt 2977020

attataaaaa taaacaaatt tatcatataa aactattcgt gacaagataa gaaagtagaa 2977080

aaataacttc acaaagataa acaaatttag aaggggggagg gtaaaaaaat tgatgagggg 2977140

tgttgatgtg gagcgtgaag gccacctcat cgctccaatc caaaacttgg ggggcttctt 2977200

cttcttcttt gtgttgtgag gccaaaacca gtgggaccag cttcgttggc attgacattt 2977260

ctagagctca acaataattt aacatcttcc tccttccctc cctccttcgc acacaagaca 2977320

atcacacctc atataactcc ctcacacatt aatctccctt ctctctctct ctctctctct 2977380

cacacacaca cacacacaca cacacatcaa attagtacta taactacatg tcatcaccat 2977440

catccatgga acaagaagat aacactatca tacccacatt cctcagaaaa cctgcagaag 2977500

accagaacaa cgacaactct cccacccctt ctcacaagtc tttgcatgtt ttccgccgca 2977560

gcaggaggcg gtggaggaag gaagtggcag tgaaagatgc tgtgaaagaa gacgatgaag 2977620

aaaaagaaga aggagaagat gagggtgatg acagagaaga tatagagagg aagattcatg 2977680

cattacagag gattgtgcct ggtggtgagt ctttaggtgt ggacaagctc tttgatgaaa 2977740

ctgctggcta tattcttgct ttgcagtacc aagtcaaagc cttgagggct ctcactggtt 2977800

tctttgagaa gttggagaag gagaagacaa agtttggagg ttgatggtga acatcaacat 2977860

gagatgatga atgaatgaat gaataatcca tggtgatgat gatggattat ggaagcaagc 2977920

agcttaggtt aggtcctttt ggtttttccc acagacccca ttcgttagaa tttttatttt 2977980

tcttctttta atttttatgt tttgctttga tgtacttttg gaagttggga tcaaggaaaa 2978040

tgtttatccc atgatcgatg ttcttagatt tttaattttt taattttttt ttaatttta 2978100

attttgaagt tctcatcagt tctttctttc tttttcacag tgttattttt ttttccatga 2978160

ctttatctat atatcttctt gaaagttgat atattcatac gccgcagatt aatgttacag 2978220

aaggagttat tgactttagg caactgttgt aggaatctta ttaacctgtt tcatgatctg 2978280

gagtggagta aagttagagt agatgcaagt gtatgacaca ttatggtgtg gcttcgatgt 2978340

acgtgggctg tgacagggtt catttttagt tcatcttggt ccagtgggcc acccctattg 2978400

ggtcttaaaa tctggatgag atcagacgtt ttataaagta acatggcaca tacacatgtt 2978460

gtcattggtc actttctctc ttattttgtt gtgaaaactt tgctttggag attttggaat 2978520

agggttgttt gacttttttg gcagttagcc attactacca cgataactta gaatgcggta 2978580

tacagaaaga aaaaagacag cacctctccc acttgaaggg ttgtaaattt cacatggctt 2978640

ctttctcatc cgaggataac atgatcttcc ataatttaag gtaaaaagga acacattggc 2978700

gatgatagtg ttagccgaat cattgtaaag ccattaattt gttggagatg catcactctt 2978760

aaccttcttg attcttaccc tgtgcatgta tttcaaagat ggaacatagc ttacaaataa 2978820

caacaagagt cactaacttt aatatgtttg cctgcatttt tagtggtagg aaaagcagct 2978880

cactttcttt caaagttaac aatcactgct taaaaaagaa aaaaatgtat tcaatcagta 2978940

aaattgatac aacacaaaaa gttgtttcct ttaattttag aatatattgt acatatatag 2979000

tatcatatat aatgtcaaat tttctatgtt taaatacatt aattttatta aaaatgaaag 2979060

aaatgcatgt aaaaaattgt gggcataata ataaatacta tctttagtct tattcataca 2979120

aaataagtga ttatataaaa tatattatca cttatttttt ataaatagga ctaaaggtat 2979180

aatgagataa aatcaaggtt gttatgagca atgtaattac tattacacgg gtgaaatgac 2979240

catttaaagg tcatttttta gttaattatt atttagaggt tcgttttgaa ttattatcaa 2979300

aaaagaaata aatcgtaata tatgttatga cttttgaatt aaaaattgta ataaatatta 2979360

ctgtttctac ttaaaaaaaa tacgacttta aaattatagg aataattttt tttaagtcgt 2979420

aacgacttca ataatattaa atgtgacttt gagttcaaaa gtcatgttac aacttatttt 2979480

ggagaaattt acaaaggcac tcccactaca gtcactattt tggagatcca acagaacacc 2979540

acactctggc aatcaaattc cagcatgctt ttgctgaaac aacccatctg cattctccaa 2979600

ttgaaaactt cctggaacag tcacagtcac aatcacagcc ccagccacca caaatttttt 2979660

gagacccaga aattaacttg ggcgtgtgac attgtgaatg tgaacaacaa caatatgtat 2979720

ccatcatagc acataaagca tgcatgcagc atcaacattc aacattgaca acatgtatga 2979780

gttatctaac ttctaggtgg ctgactatta ctgatctaca taaccaccaa atttatctcc 2979840

aaaagagtgc atatatatat atatataata accaccacca gtattgtaac gccacattca 2979900

ctgatgaaac aacattataa tgcttcgctc atgtacaatt caaaggaatt gccaggcagg 2979960

ggagaaattt acacacatct cttcttatat gatgttagtg ccacttcatc tacagaatag 2980020

acttctgata ccaaaatcat gttaacggta atttttaatt aaataataat ataaaactat 2980080

tttatattat caatatatca attactaaca tgttcttatg taattttgta tttaaaaatt 2980140

aaattattat aaaatataat aaacttaagc attaattatt tatgctttaa atacaaacag 2980200

tactcctgtt gaatgtatag aaaaattatc aggtaaaaaa taataattaa aagagaaaca 2980260

ttaatttttt aaaaatcaag tgatatatca ttttaacaaa aatgatggag aatgaggtta 2980320

aaaaacaaga caaataattt ttgttttggt tactaaggag ggctgaagcc cccatttttt 2980380

ttaataaaaa atcttacgtg ataggttgca ataaatataa aaccattcct tggatgcact 2980440

caatatatgt tggataacct ggagtggata ctcgagacct cttgggctgg ggatgaaata 2980500

gtcgcagaag tagaggaata agtccaattt atatttacta ttttatatta gaattagttt 2980560

tcttatatgg cataaatatt tataaattca aataaaatac aagtaaaacc taaaaaatat 2980620

ttaaaatgat ataaataata tttattaaaa ttaaaaaatt aactaaaaaa tttccattta 2980680

ttagcacaca aaaatttcaa acgttagaat tactcctgta tatagttatt attgtctttt 2980740

tttattttaa atttcgtaat atatttgttc tcgaacaaaa atttaaccgt ttgaacaaat 2980800

attgcaagtc tatattaata tatagtaaga tgtattaaaa agaaaatact acaagaaaat 2980860

aagaaaagat cacacaaatt gatttatcgt agttacctca tacttacacc tataatcttg 2980920

ttacatgatc tctagacaaa acttaaactc tcccttcaaa tgtttgtggc cctttctcca 2980980

cttagagtgg tgtctcagct ccctcttaag gtttagtgga ttttttttatc tcaataactc 2981040

ctattagata tgagaaaatt ttcttctctt aaatagttaa atttctttag aatttttttt 2981100

actctcatgt cttaatgtga ctctatagta tattgattga tatagttctt agtgattttt 2981160

attattgtat tttgaaatag aattctatag ttcttagtat tgagtataac tatcatttac 2981220

tactttggtc ccgttgaaat aatttgtcaa actctgtcat tgatcacatt tcttctcttc 2981280

tcgccaccac cttcacctaa cctttctccc attctttttc tagccatcac tttcatctcc 2981340

tttatttttt actttatgtg tttctctatg taaccttctc tttgactcta tttttccccc 2981400

atcacatttc ttcctttcac ctgaacttgt tactaccatc ttttgcaatt gtatccaaac 2981460

taaagttact taggcaacac ttccctactc aaatttgttg tttttttatg aggtcttcta 2981520

cagaacacta ctttactcag gttagttatg acttattttg ggccaactca gtttgaattg 2981580

ttgttggaca agtgtcgtta tataagaaat aataaaacaa aagaaataag agtagaaaat 2981640

tttagactct attaaggttt gtttgtaatg ggaggatgtg attatcatgc atgttttgtt 2981700

gtgttcatag tttgctaata tgtttatcta tttagctttg agcgtgtttg atttgctaac 2981760

gtatatttgt tgtacacttc tttagcatcc tatatatact cttgtaagtg tctttggaca 2981820

ttttcaacta atgatcattt ggaaaaaaaa agaaaaagca gtggctattg tgagttgcat 2981880

gtcatttgtc cctttctaag ctaacctttc acaagtattt gcacttaaaa gagggttcaa 2981940

ggtgctaatc ttgttacaaa tattagttga gaggtattgg caaaggaatg caaatttcaa 2982000

tctctaaatt gatacaatta atctacccaa atgattttag gcatgcttta ccttcttacc 2982060

ttatgggtgg tgattgttat tgtattatgt ttaagaaaca tgtgtggttg attgcccaag 2982120

ttattaacaa tctctatcga gttaagtttg catatattgc atgattgata attgttactt 2982180

tgttttgtat gtctatttat atcatgatat tttaaaatgt gagatattgt gtatgctatt 2982240

agtataataa tatatgaagt aaataataat tttgatttct ccctctttat atatatatat 2982300

atataattat atgattttct tttaatgagc tttcccttgt atgttttctt tttgtttgaa 2982360

tgttttaacg agcttaatct tgtattcttt aaagatatac tattatgtag aaatcaaatt 2982420

gaggtcattc tctacaatct caaggtccac ccattataag ttgtttttag ttttatttat 2982480

ttattattga ctattgattg atacatgaca tgtataaaca aatggtgtaa cattcttatg 2982540

ctaaatatct ctgtgttgga atttggaagt gttttcaatt ccgaacataa aaaatgaaaa 2982600

tggaattacc cgatcgaatt tgacatgctg gcgcacacat cacggagaac ataatttcaa 2982660

atctgaaccg tcggttgatt ctgatcgcac tttctgagca cttccttttg tgaaggaaaa 2982720

ggtgaaaacg aaaatggtaa agttttaaag atatttttga cgcacactac accactcaaa 2982780

accctagtga cacccatttc ataaaacgaa gctcttcttc ctttgtcact ttcccggaaa 2982840

atcctcccca tttttcctgg aaaatttatc ttccgttttc tctctgacac caccgcacac 2982900

tcttcacacc ttctctcact ctgtactgtc cttaccttac tcttgctctt tgcttcataa 2982960

gaatgtacct caacaattat ttattcattt tttttttgtt tacttccgtg tataatttga 2983020

ttcacggacc gttaatcagc tacttcgagc ttataattac aatccatttt catttttttgt 2983080

ttattttatt ttccgcggtg caattcgatt tcgatttctg gcttaattaa ccgctttcgg 2983140

tgtttgcgtt ttttcgttgt ttggcagaat caaccatggc ggacgaaggt gttgccaacg 2983200

gcggcggcgt cgacgatcag tacggcgagg aatcggcgac taagatcgag gcgttgcaac 2983260

gcgagtgcga cgaattggtg agcgaaaacg tggcgaggaa agaggagatc aagaagctga 2983320

cggcggagct cgacggattg aggagcgacg gtgcagataa aagcgagaag atcgaagagc 2983380

tgcagagaga agtggcacag tcgcgtgatg ctgcgaaagc aacggaggtt atcgccgcga 2983440

gggcggcgga cctggagacg gaggtggcga ggctgcacca cgatatggta tcagaaatga 2983500

ctgcggcgga ggaggcgagg gcggatgccg ccgaattgag gaaggttttg ggggagaaag 2983560

agtctagggt tgagtctctg gaaaaggaat tggcaggatt gaagaaggtg aaggctgaga 2983620

gtgaggttag ggttagggat ttggagagga aaattggagt tttggagact aaggaaattg 2983680

aggaaaggaa caagaggatt aggtttgagg aggagaccag ggataagatt gatgaaaagg 2983740

agagggaaat taagggttac agacagaagg ttgaggaatt ggagaaggtt gctgcagaga 2983800

aaaaaactga attggatgag tcggttaagc ataaattgag gttggaggag gcacttagag 2983860

aatctgagga gaaagtgact ggtctggaat tgagtattct tcaattgcgc aaggaagcaa 2983920

aggaagctga gagggtgatc atatcgctga atgagaaggc ggtggagacc gttgagtcaa 2983980

tcgatagagg tttaaacagt gtacacggtg aagggaaggg attgaagttg cagtggccag 2984040

tggtggcagc agggtctaca ggagctattg ttgcagctgc tgctgtaatc tacgtgtgct 2984100

atggaaaacg gagctgattt tctgtctcat cggagagtga tcaaggagcg aggggatttg 2984160

aactgggggа ggttctagag gttagactta ccaggtcttt agtagtcata gatatgctgc 2984220

tgcaattttg tttgttacaa aataatgctt cttctctggc ttttgtttct gaagcctgtt 2984280

gatttttgc tcatgtcgaa gttggcatac tacttttttg gttgttagtt gcttattatg 2984340

aggatcaaac catcgtgtgt tggatttaat aaataggttg caaaattgag attacttgtt 2984400

tctttgtgtt tagtttgacc cttgttagct tggaggataa acaatggcac tgctgttagt 2984460

ttaaggcggc acttggtatc acctcttgtc aagctattct gtttctaaag ttgatttctg 2984520

catccatgtt cattttcaca gcatggcttt aaatatagaa cccacctggt gaattaattg 2984580

atgtttcagg attagatgat atcactgatt tattgttgtt gttgtaattg acttttgtc 2984640

ttgcaatgtg gtcagagaga gatgtttttt cgggtcttgt tctttttttt cttcccatgc 2984700

ttatatccca tttgtcgtaa ttgtattcag aagaatttgt atttggttga atgttttttt 2984760

cagttgtagt tgtaggtggt gtgggtttgg agtttgaaag cgttggcttg cattgcatcc 2984820

ctttctttcc acctttaat agtttctgtt aagttgacta gtactgttaa ccttttgctt 2984880

taatttaaag agacacaagg gtctatttcg tgaatttgta gatcaattgt caaacaagta 2984940

gtgtcgactg ctgtgctaac gtttggatag tttctattac caagctattg ctgacataac 2985000

ttgatagata ctaagctatt gttttactgc ttaggaggcg aaatttcgtg aagctgtagc 2985060

atttttgttg gaatttccaa cttcaatttt tattataatc gaatccactt aatgcgttaa 2985120

tgttgtttat acgcgaagaa agtctgttta tataaaatcc ccttaatctt taatttgatt 2985180

ctgatgtgta aaaatctcaa ctattgtaca atattggaag gacccggtgc gagctgcaac 2985240

cctttatgat tccctgccct ataaaaatga acaccaaatt caacaaaatg atttattatc 2985300

ggttagaaaa atggttcctg ctttaaagag cttacgtttt atcttgttta aaattaaagg 2985360

tgaaggctca atcaagtaat aacttgctta aacttttttt ggtactacat aataacttgc 2985420

ttaaatataa aatgaaattg atttttttca aggcgaacta aaaagtcaat ttcccaaaag 2985480

aataaaaaag aaaaattagc cactgtaagt tgcatgatat tcaggtagaa atagcttttg 2985540

ccgagcacac atgtagtatg gcatctattt ttgtagggtc attactcatt accagtgtca 2985600

ctcttgtaaa atcagagtgc atcagctttc atttaaaaat aaattatcct taattttcag 2985660

ctttggattt gtaagactgt gtggtaagca aaaagcgttg tagctacgca gtgtcagcct 2985720

ttaatttttg ggcccaacac ctggtaagga tagatcttat caggaagaga acctttcact 2985780

tgcacttcgt ttagatggct gacaataggg aagaaaataa agagagaaac aagataaaat 2985840

tttcaatttt gttgtttatt cgagaggaga aatagataga tgtttctaag cgtttcacac 2985900

actaaaaact taatttaaca gctaatttta ctaataattt ttaattcaat aatagcataa 2985960

caatcagtta aaagtttcta gctataaaaa ttaatttttc aacatctaac tacttaacta 2986020

tttgaccaaa tttaatagta aagtttgtta caacttcaaa gctattacag tatgggctat 2986080

gttccatttc taaagctatg atcgaacttt ataggttata tttttgttgt gtatctagtt 2986140

gagatacata acggaaatat gcttccatta catatgccat taaaaaaaaa cttaccccaa 2986200

agctcgagtg agatgcgatg actgaagagg aaagggatag gaagtgggga atggagaaga 2986260

aggacaagtg tgacagaatt gtgcaagagc aaaagagttt gagaaggaga ggaatgaggt 2986320

gttgggaagt aggggaaaga agtttaaaag agtttaggtt atggagggat taaagagaat 2986380

aaaacatgag aacgtaaaaa agtcatgaat aacgtaattt tatgtatttt aataaaaaaa 2986440

ttaaattttt ttaaccaata tcctaaaata ctattagtgt ttataaaaaa ggagttaaga 2986500

ataacaattt ctttttctta gatagtcatg ctccaaacat tcccttcctc tctcaaccat 2986560

cattaatgga atgtgctgat cgtcaaccaa acatgggaca gcttaaatca tcctttgaat 2986620

gtatcatttc aaagcaatgg ccctttttct ttggtttttg cagttcattt gtttagccct 2986680

ttgcctttat gataaaatac atttatttt ttgataaact atgataaaag gcatttctat 2986740

ctctatacag aagaagaatg aaatgacaca tgagcttact tcgtatagat cataataacg 2986800

tggtgaatgt aaaataactt ttgataataa attctagttc atggaagttt acaatatgcc 2986860

acaactaaaa tgtaccatac catacatttt gtcatttttg aaatgaaaca atgtaaccaa 2986920

tctgattctg aaacgaagca ggaaagcaaa ccagaacatg ccccttaatt tgaggctcaa 2986980

tgaatgcacg caggacagat tttgtctgaa agggcaccct cacagcctat gattgtgtaa 2987040

tgcctcagta accttagctc aaggttcaac cttctacgat gctctgccct ataatattaa 2987100

aaaatcaaat aacgattcac aacttagaaa attgccccaa agcaaagcta attaattttg 2987160

acagatgatc agatacttaa atttgactat tgacaatctt caggtcaaga agatcgaatc 2987220

agttttacta caagtgtttt cttaaagaca aatgctaaag tactgtatta aggacatttg 2987280

ttaagaaatt taaaataaaa atacttttat taaaaatgaa aaattatgtt atttatattt 2987340

ttttttatgt ttttctatta tttatataat aaatactttc ttattttaat ttttaaccaa 2987400

tattttaata gatcctttct taaaatatca tctcagtatt tagaaatttg acatgacttg 2987460

ggcttttgac tcttgaggag catcagtgat tataacgcat atatcaatat cccttgaaat 2987520

aattgttgaa atcaataaac cacattagta cgttgctgcc aaattgcacc taaagtacta 2987580

ttgaatttgt ctgtggtcac taaagatttc agaaccgaag tcttggccaa atatgtttaa 2987640

ttactacgta gtatcggtat aaaattatta attaatcata aattattatt aatgtaatat 2987700

tttaaaaaat tattataaaa ttaataaatt attatatatg atattttgta attgaataat 2987760

agtataaaat tattttagag tttccaccct caatgcattc agtcaaaagt ataagtgata 2987820

accaccaatg taaccatatt gacataaaat gcatgctaga ttgtattcat caccattcat 2987880

cagtaagcat gataaaattt caggcaaata ttttcaattc ttttcttgtt tagaggaggt 2987940

actttcatta ctaatatgtg taggtaattg atacacagtt ggactcgtac ttctgttcaa 2988000

cactgacaat tgaggctgct tcgcatcaag tttttatttg cataacagct tatcattctc 2988060

cttgcaatgt ccaaataatt tgaaaagcca ctaattaacg tcatattttg aagctaaggt 2988120

```
aatcaaaaca attttctgat acttaaatcg aagcaatttt aatccttgtt ttaccgacag  2988180

tttgaaaggg agttgtaaag ttttgtttga gaaagcacaa cagctctaaa gcgttgttat  2988240

ttccatatca tacttttttt ttttttcaaa cttaacaaga caaaaagcaa taaaaagatt  2988300

ctgatgccaa ctagagtatt ctctttagtg gattacgcaa agtcttaaaa taaggaaaat  2988360

gtataatttg tttgccgagg gtctccaagt caaaccgtga aatatttcca ttaggtttat  2988420

atgttattat agtgacactt aatactactt cagacccaat taatatccta tcataattaa  2988480

gctatatacc atttaggtat acaatttaat taaattctca ttcaagaagt tgtacaaaga  2988540

aaataagtca ctttcatgag ctgaattaag tttcatatta gccctttcaa atatttgatt  2988600

aatcagttat ttatcattta ttattggtca aagaaagaat aatccttggt tgaggtttac  2988660

tcaccttgaa ttatctatca ccaccactca taatctcaaa gagtccgcag caactcttcc  2988720

aagaggtgtt ttccctttga gccacaggaa caattgtctg tcacaacaaa aagagtatga  2988780

tcactacatc cataaatgca tataaaatta caaagacaaa ccttacaacc aacacttgct  2988840

tagcacaaac tgaaatgtct ataggaaatt atcataaagt gtgaatcacc caccggattt  2988900

tcagtgcttt cagcatcagg aacacttggt gatggttgaa aagactcctt ggcactttca  2988960

taggatgagt cttcttggcc acctgatggt tcctcaattt tctcatccaa tgttggctca  2989020

aaatccaatg atttctcaat tatggttgga gcaacctggt cactctcatc tgattttaga  2989080

acacttgtct ccacagtttc ctctgaagtc acatcagtta gaggcaaaga agaatcccca  2989140

tagacttcat ttggttcctc actatctcta agcaacttat ctgtcacaac tgaagacaaa  2989200

acatttttt cctctccacc aaacatcatg tgcttaaatg tttcaaccac aacttcagtt  2989260

tctctctgtc cctcatttcc tgaaactgaa aagagctcct tatttgtctc tgaagaaggc  2989320

aaatccgttt ccttcacctc atcattaacc acagctagat cagatagaaa atctttccct  2989380

tcctcatctt tcaatgccaa ctctactgca tctgattcca ttgtattctc aacttgacca  2989440

tctttcacag catcaggctc aaacgtctca caaactgatt cagaaacatc ttcttgtgtc  2989500

acttcaactt tgcctgagtc aaccagctcc ttattctcct catttggtgg tgcctcttca  2989560

tcagtgatgg aaatatcacc atcttgggaa tcatcaactt caacaaccac ctccttatct  2989620

tctctcaaag tctgtgtttc tactttgtgg ctgtcttgta atgttccatt gagagatcct  2989680

tccattttct tgcagtggtt tgctgaaaca gctgcccctg caggtaaaaa gaatgacgct  2989740

atattattct cttcaactac cacaaaataa caaacataat agccttggca aatgggtgcc  2989800

aaactgccaa tgaaccttat tctaaaccag ttttgtgtta atagttattg aatgaaaaac  2989860

aagaaaatta acaaaaataa gattaaggaa agtaacaata agaaacatag gatacccaac  2989920

aaggatgtac aaagaacaga tggacataaa gaaaaagagg acacgcaaca aaatgtaggt  2989980

ggccggggaa ggtagataga gagtgtagta aagagtgatt accttggagt tgatcagagt  2990040

gagaagaatg gtggttgaga atggtcacag ttttgtgttt cttggcttgt tttggtttcc  2990100

ttcttgaagc tggaggcatg gacgctgact ggttgttcca gagaatggtg gatgaagatt  2990160

ggtgttggtg tcaatgccaa tggttataga cttatagcag tgtgtgtgtc agtatgtgac  2990220

ttccctttct ttctttttct gcttcttctg tttacttata taaagaataa gtgcttttaa  2990280

attgaattga aacgctcatg gagggaactc aagtgatgat gaaacgttaa aaacagttcc  2990340

atctcaactt gaagtatatt ctgagtgtgc gtgtaacgat gtgtactatg tttggagtac  2990400

aattttcatc taaagtaaaa ttccttcaag ttgttttaaa taaggtgata tatggattgt  2990460

tttgttacct taaaatttta atttttaaga gagtattagt acttttgtgt accaataaaa  2990520
```

ataattattt atatattaaa atcacatcag aaattaatta gcatttaatt tcaatggtgt 2990580

tttaaatttt ataactacac atatttttca aaatttcaaa atattaaaca tgaaaaatgt 2990640

actagtgtaa atggtatggg caacaaagta attcaaggcc cgtttaacaa ttacaaaata 2990700

tcaagatact aaacaataag tcatattatc aattccatat tacctatagg taaaagttac 2990760

aagtacaaat taatgtctat tatttattgg tctattcaag ttatcaatat cctttaatat 2990820

atgtaaacac cataaaattt tccttaattt tgttgttgtg attttccaaa atttattaga 2990880

tggtttaatt tgttgtcttc ggagtgaaac gttgcaaata aaaaatgcat tgaaaatacg 2990940

tgagaggttt taaaatcagc aaaaagaagc tgtaatttat aaagggtttt ttaagcaaca 2991000

agcataaaaa caatcttatt aaaatgtact aatcatataa agattttagt acttgtaaca 2991060

acaatataat tttttgtata ttatctgcaa ttatgaaatg tcatgtataa aaaaactcta 2991120

gggcaaatgg ctaataataa gtatcttttt actattatat tattagagtt ttatcaaaaa 2991180

gccgctctct atgggcacat aaattggttg aaagatttga aagagaacgt tattttagga 2991240

ggaatgatac ctgttggtga tataaaatat atatggattt tgtgagtaaa taatcttggt 2991300

caaaaaattt gattaatctt cttgagtaag atatttttct ctaaccacaa gactaataag 2991360

tgtataatct aaatatgcac actctataac tacaaacaac gctcatttta atagttttta 2991420

aattctattt atctccttat cctgttagat ataaatttac ttctttatct tttaagctgt 2991480

caaatatgga caattgttca atctaacaaa agaagtcgaa gactgggata gaaggaccat 2991540

gcggaattgg tggtctttat gggccgatgg ttggcacctc ctgtcggtgc ttttcatccc 2991600

attttaaaaa atgtttgata aaaatccata atgctatctt acacttagat gctgagttga 2991660

aaaagaaaaa aaaaagtttt aaatataata gaatttatga catgatagaa aaaaaaatga 2991720

aaaatattgg tgaaatattt aaaatggatt atgtatgtgt atcattattc tatctattga 2991780

aagatattca aagctaatct tctatttttt ttatagttga ggtgaacaaa tataaagatc 2991840

ttctaactct atcgaaattg attttttttt taagtgggta ttacctctta tatgcactca 2991900

aaacgatcat tgacatgcgt aattaaggtt aattacataa accatattaa aaatgtattt 2991960

aacttttaa cagtagatgt caacggttga ttgagaaaaa ctacatattt ctggatttaa 2992020

tagaatgaaa tattttcaca aagtattgaa catttatact tttctaaaat aataaaaaaa 2992080

ttcttcagtg tacattataa tcatgcatgc atggtttgcc catgcacata atgatcaagc 2992140

aatcctttaa tgggaagtca caagtgttta ttctttcggc aatcatatgg aaaaccatga 2992200

gcaaaacgta tgaaatcgcg gcaatagtcg taaacaacca atcttgaatg gatctctttg 2992260

aggtgcttcc tgatttgagc atcaagacct tcgtttcttc caccattgaa acccatgcaa 2992320

gatgaggtcc ctggtccagc aatgcacgca ttcgcattga aatttctgaa acctgctatg 2992380

aatggagctt tagaccaatc aatcttaacc ttccccccctc ttgttgccca aaagtctcca 2992440

ttccatatag ttgcataaat cttcattggt tgacttgtgg ggaatggaac accgatgctc 2992500

tgcctgttgt gcatcactct gatgggtgtg ttatccacca agattctaca aacacacaaa 2992560

aaagctcatt tatgctatat tgtacccata agtagaatta tacaaattta ttttgttcct 2992620

tacattattg aatgagttgt aatttcacaa gcaatctaaa aggtttttt aactgtcatt 2992680

caagtataaa tattatatat ttatatatga taaatttatt aacttttata ataattatca 2992740

agtaatatta acaatgattt ctgattgatg gatagaataa aagtttttta catatacaac 2992800

atgtatctcc agaaaaaaat tattaagtat gtggttctag atcattatgt tttcaattat 2992860

ttttacatta tatgtatatt aagtgttata aattaaataa cttaaataca tgttacatat 2992920

aaagattggc accataaaca cgtctgctaa taatttttg catcttgaaa tttaattagt 2992980

ctatgactag gccatataaa tgaattggat gtctatgtat aaaaaaaact ttataacgac 2993040

gagtgcatat aaattaaatt cttaatttta tacataaatt tattttgtac ttacattatg 2993100

cgctgagtgt tccaatcaat ggagtaggtg tggaagtcct gtgtaggatc aaaccaaaga 2993160

tagaactgca tctcacgacc cccagtaccg ttggcataat aattggttga gagaatgtat 2993220

ggatcaccag ataagttgcc caagaactct aaatcaatct catcatggtt tggcccttga 2993280

gagcttagct gcatatatat atgaaaaagt aatatgcatg aatattatgc aatatattat 2993340

gtagtatatg tggatgttgt aatgtgttta cgtgtgtgtg catgcatgga tgggagagaa 2993400

taagcaagtg aatgattggt taacttggaa caagttagtc atacataaaa tgtagtgaca 2993460

gtgcctgcag aatttcctgg tataagcttg atttgcatgt caaatcgtcc aaacaagtac 2993520

tccttcttgg ttgctatgcc cgagccagaa gatttgtcca ttgcaaggga catgcttgag 2993580

cctccatctt gtatgttagc tcgattatct ccaaagagaa tgttaaaatc agtgttgaaa 2993640

ttcccaccca aagcaattgt tgttgaggct aagaagctga gagaaagcat gaataaaaca 2993700

tatgaagaag ccatgttaat ttgattatct gaaaaaatat gaatccacta aggtatttaa 2993760

agtgatgttg cattctcgaa ttgagatgtt aatagtaaaa tgcagtggat tcatatcaat 2993820

ttagctgtca aaggtggttg tggtaactgc ctcaagcgca atattgctgt cacaattaca 2993880

ggtcaaaatc ttgaagaacc gaataaaatg ttttttaatc acaaaattaa agttctgatt 2993940

ggaggagaat tggttttgat gcatagatat ctgtggacac aattttaagt tgaacacaag 2994000

tcaaagccca aaataagtta acactaaaaa atgtagtcta tatatgggct ggaccatgaa 2994060

gagccaaaga aaaatagttt tcaatggcaa aaaggtctga ttggaggaag ttggttttga 2994120

tggcaatttt tatttttggg ctttacatgg ccgcgtcttg acaaaattac ataaatcaaa 2994180

agcccaaaag aagttaatac taaaaaatgt agtatggact ggaccttcat tacacccttc 2994240

gaaacatgca acggaataga ttaaaattaa actataagtt gtaatattaa aagttgaaat 2994300

cttaaaaaat atcattataa agagactttt tattttattc cccattaaat acatcttcca 2994360

cggaagacaa ttatgtttga acaagtagaa ttattatgct cgagtcaaat aaaattatta 2994420

tagatataaa aattcttctt tcaattattt aacacaatta tatatttaag atatgaactt 2994480

gagatctata attaaactga attttttttta gataagttga tccacatgtt tgatgatgaa 2994540

aaaattaatt aattaaatat tagaaaaatg atttaaaaaa ataatattta acacaattac 2994600

atatttaaga ttaaactgaa ttttttttaa aatcagttga tccacatatt tgatgatgaa 2994660

aaaaattaat taattaatta aagaaataaa taatactagt caactagtat gaaaattgcg 2994720

gaaaagtatt gagtatggta cacgcaaaca aaactacgtt agtacgtggt gctggcggct 2994780

gagtgtgcgc taaatttagc gccccttggc tcgatgactt gaaggtagga aaatcaattt 2994840

tgtacgctat ttttttattt tattttgtat tttatctgta ttaatttttt ttttttttt 2994900

actttataaa gaaaaaaact ctgctcaaga gtttctgcat gtgcagcaag atggtcacac 2994960

acactcacac caaaggctct ctcttggtat agaagttgaa caaaattcta gaaattggag 2995020

taatagaatg taaataattg agggtgcaaa tatatatcac gatcaagtag ttattgtgca 2995080

gtgctagctg tcaaatagtg atgatggtgg tgagctaggt gcccccagtg ggtggcaatt 2995140

cagacagacc atcttaactt cttcacgttc acaacagagc actctgccac atatcagtgc 2995200

cgtgcaatgc atatagtcaa aactgtatca gaaaactcgt gtagctaagt cttcctcccc 2995260

agacccacac aagtagtaat atcagttggt acatttccga tccatatatt tacatctgtg 2995320

tagtattatg tgaccctgga tctcatccag caaacaaaaa gtacgtttct tctaaaattg 2995380

atgtttgaag ggttatatat attccaaaat ggtaagtcat gagattaatt cttaagacat 2995440

aaagattatt gaaataaatt atgtttctcc cataaaagtc tttttcataa gtaaggtaga 2995500

ataagaacaa tataataatt ctttcaggca tattctataa aatagtcata attcctttgg 2995560

tcacgtgtag tatagtttat ttggattttt tgaagtgtta accggattca agacttctta 2995620

atagtgagta tatatgtttt caatctcgag cttgaccatg ttgtggatca tcaaatgtat 2995680

gtgtctttca agcttaactt caagggattg tgaagtgttc gattgtgaat catacagctt 2995740

aataagcata tgtgctttta agacgattga gtgattctca attgtccaat tgaagatgga 2995800

tggacatcta atccttggac ccaatataat ggcaagagtc aacacaaaat acaccctata 2995860

aataggcatg gctcgtattt gatcatatga gataacgcat agtagagctc atttgaattt 2995920

cttgagttat taattggatt tacgactcgg gcaaaaaaaa ttaatatttt gtttttaaaa 2995980

aaaaaaaatt acatattgta gtttcaaagt tatttacgca tctataacaa cgagttgcgc 2996040

cctcatcgga tgcgacttcc ctagttgtga cacgtgtcat tttgaaacat atgatatttt 2996100

gaggcgcaat gtatataaat ttcaaacgat tataattttt gatagaaatg tccgattgag 2996160

acgtaatttg tgtcaaaatg ctcaaaattg agataggaat ggctcggaag atccatggtc 2996220

aacctttttt tttttcatca aaaaatgtct ttaagtacct caaatttagg atttaggatt 2996280

caatcatcca aaaatttcct ttttgtctac ttttttaatt atttaattag ttaatttaat 2996340

gctattttct atttttaat tacttctctt atttcgagcg ttttgacata aagtacatct 2996400

ccatcggaca ttcctataaa aaattatgac cgttcgaagt ttgtatatac aaaaatagtt 2996460

agaccatttg aagtacgata ttcaaaaata gcactagtac gatttttttc cccaataggg 2996520

acatattttt ctttatttac caaatggggg cagggtagtc aacaaaaaaa ttaccacgtg 2996580

gcacaagtcc ttttttttt tggaaaaaat attggtcact aaaatttaat cgctaatttt 2996640

ggtctctatt tcagtcgcta aaagtgttag cgaccaaaat aacgacggaa tgagtcacac 2996700

ctggtggagg gcacgacttg acccctgttg cacctggtgg ggcacgactc attgctatag 2996760

atgcgtaaat aactttgaaa ttacagtaaa tctgtaattt tttttaaaaa agcaatattt 2996820

taatttttcc ccccaatgag tatgttatca taaagttgtg ttaacaacat ttatatcaga 2996880

atctgaaact tttcaaagaa atgagtacaa gcacatttta tattttatct aaagatagga 2996940

agctaaataa aaatagggtc aattctttaa attttttttt tttacataaa ttatttatac 2997000

ttttaattta tataaagttt ctcccattat aaaatatatt tttttatatt tttatttta 2997060

ttttttcatt atttatgtta ttctaatata aaaaaaaatc aattaaaaat ttaataatgt 2997120

ttacttttaa tagtttcaaa tagtgctacc ttataaatag aagattttat gtaattagtc 2997180

aaaatatgta agaagggtgt tcttgttatt taaaaataaa ggttttaaat ttatgtgtat 2997240

catattcctt gggtcatgtt attttctcct tctctgctga tataggattt tgttttgttg 2997300

tcatggatga attgtgggcc aactaaattg gtgtgcagat tgtttggagg agaaggaaat 2997360

caagtggctg attgtttagc taagcttggt ttgtccttag ataaacagct atgaattttt 2997420

gaaattattc ctctattttt atcaactgta gttttgacag atgtatcctc taccacgttt 2997480

tcttgtgatt tttaatggat tgttcttagg ggtctcccct tccattcacc aaaaaaaaaa 2997540

atggagagaa tttgtgtagg ttttaattac atagaaaaaa tgtctaaaaa atgtaaaata 2997600

gaaaggaagt tcgaacagtt tacgtaaaaa ataatataat atttttatat gtaaaataaa 2997660

aatataaaag tattttctta aaccaaacaa ttcgttaaaa aggtttaatt ttaagctttt 2997720

ttgctttggt tctcagtgat taggtgatca caaatgatat gcctgatatg tttgttctat 2997780

catactttga cctccagtgc atccgttttc tcttctcagt ggtgttttga tatttaatac 2997840

ttgatgatgg tgacaggtga ggaagctaga gacttcattt ctaaatagta aacgtgttat 2997900

cttttgaaat acaccattat atatgttcat gtttggtatg cattcatact atatgtgaaa 2997960

gaccatgtga gtttgtctat tataaatacc gtcctagctt gtaacgtata acgtagtata 2998020

tatcatatag taatgattaa tgaatgaacg tgcccacttc attaatttcc atcttcatcc 2998080

ttgtgtaatt aaacatcaga cggttctaaa agattaagaa tttgataaat taaaagaagc 2998140

ataacaaatc acgtctttca tcagttacta cttttcgcaa ttatttcatg tcagccattt 2998200

actttggaaa tgctgaaatg tacgtaacac caatatcttt tctggagttg tgatcttcaa 2998260

tggatttgtt tcccaaacat tctttttaac tagtatattc caaagatgct gttcatgtgc 2998320

atcttttata atatgttctg aatttccttc gaaatctagt cgaaaactgg atccataccc 2998380

aagtaaataa catgtgcaaa cgcctcaatt cagggacagc atacgatagg aaacaaaata 2998440

atattaatta ttgtcttatt ggtaatgtgt gttccaagag tacaatattt ttatatgtaa 2998500

aacaaattca ttttgaggtt gtatgatcat gtatacttgg gagaaattct aatgggcatt 2998560

ccaagggaag ggaaaggcaa aggatccatt gcgactggct catctgggtg gagtaagaac 2998620

cactcatatt gggtcacaac gtagtgcaca aatatgagga tatttaactt agctagtagg 2998680

taccctgcac acactcttgg ccctcctcca aagggaacaa atgcatattg gggtattccg 2998740

atccctcctc aaacctactt gggttgaaac tcgtaggatc cttaaaatac tcttcattgt 2998800

aatgtgtccc gtatgttgtc catagcacct gagaagagcc acaagaaacc ccatgttaca 2998860

tgatttaatt caaaattgac aaattatgag atatgcatgc atggatttaa gaaggaaaca 2998920

agaaagtagt attcaccttc catcctctag gtataatgaa tccttcatat tcaatatcag 2998980

taatagcctt cctgaaagaa ccaaagattg gaggaaacaa tctcatgctt tctctagcaa 2999040

cttgccaggt atacttcatc ttctttatgt cctccattgt gagattctca acccatcttt 2999100

tgttgctcat tatagcaaca tgttctgcat aaagtaagta cttcaaacta tcaactatca 2999160

actatcaact ctaaatactt ttggataatt taaagaggaa atagtctata cacttacatt 2999220

atgaaaagtt ttagaatatc aattaattat aatttgatat atatggtaag ctttttttta 2999280

gaatatcaat cggtgcccta tctttcggca tgatagagtc ccttcccatg agcttaactg 2999340

aggaagaagg ccaagagatt ttcaccaact tgaactcatt agacaacaag aatttattgg 2999400

cctgagctcc attcacaacc acagttggag accccatgct ccttgttctg aaaatcttct 2999460

catgcttcag aatgcgagga tgaacaaact cttcaaacaa ttggtttctc ctttgagcat 2999520

tgaagaattc catggtctcc cctatcaatg gaaaccccat ttcccctggg gggagctttc 2999580

ttttgtcttt gtagcattgc ttatgtctca agaaattgaa agagactagc aaaagtagta 2999640

ggggaaacaa accccacaaa ataaaataga taatatcccc aaatattggt gaacttgtaa 2999700

ggatcaagga cttggaaaaa tttaagctca tatctataaa ttgttttaag attgaaatgt 2999760

tggttcagca cattttata ggaacctgtg gtttgtggaa gaagatgaat gaagtcaaac 2999820

ccaaatgaat tttacgatta ttataatctt gatcatccta gaagtcaatt ccttcctaat 2999880

aaatttctaa tttgtgacag aaacaaaaaa aagaagaaaa aataatactg tagcaccaca 2999940

gcttgtgaaa agaatactgt aggattcttt tctgtaatag attcattgtc cgaaaagaat 3000000

gacacgtaat catcattaat atacctgaga aattcatgat gcaaaataaa aataattttt 3000060

ctcttcatgg tcaacgctag aagcttttta gttacccaag aatccttaaa aatctggtga 3000120

agtctcgttg ttttatcatg tgactttgga tcatgtttca gtcatcatga ttgctcatta 3000180

ttgcagcaat gtaaatactg attggtgtct gatggcgcag aatcaccgtc tctgaatctc 3000240

```
aactttaaaa tatcttctta aagtaattac aaaggtaggc tgataatgtt ggagataatg  3000300
ttgtttgtaa ccgcctaagc acagtcgttg aacattctaa acaaagtttt cggagcatgg  3000360
cgataaatta aatcagcatc gtttacatgc atgttagaaa gcaggatttt gtgaatttat  3000420
tgcttgttgg gggatgttta gcatagaagg ttcatcattt catatgtcaa aggaactcta  3000480
taaacaagct gtgaatgaat tgtatacagt tgctttttta caagaaatat tatgattaca  3000540
aaaataacaa gatttgtatt tgctcaatgt caccaaattt tgactcgttg ttagattatt  3000600
accatatcaa tcatcgggcc aagattaaca aattggttac acctttttgat taggtgttta  3000660
agaggtatgg attgtctaac tgagattaat aaattgcctg tctttcatgt ttagcatacg  3000720
agggattgta aattgtttaa ccaaaattaa catttgtcta tgccttttag atttagcgct  3000780
tgagagattg tgtattcttc agccgagact gaggccacac atggccaatt gactaagcat  3000840
tcaacatgcc tttaaacaga ttaataagat aaatcaggct ttcaaaggga taaaaaataa  3000900
acctataata aataatatac taggcttagg ctttggatct tttaaacaga tcaaatctat  3000960
ccgaccatca ataattgaca caagtggtgg taatagttta cgttaatcaa attatttagg  3001020
gatcaaattc caatattaga tatgaaatac accatgctgg aaagagaata tctatgttac  3001080
gtgtgcttag tccccaacaa aatttagtca ctatttttta tagtggatat tttgtttcaa  3001140
taccatggta aagcaaaaaa aaaaaaagcc ttgttcaccc taacctattt ctactctaac  3001200
aatgatcaac cacgactttt ttgagagaat tacctctatt attattccat atgatttcac  3001260
taaacattag tataattttg ctgtagttaa aatagaagta aacctggctt ttgtcgtgga  3001320
accttgccta tgctggctcc atagcaacta cattcataaa ccaaatttca ctctttaaca  3001380
actcgtctat tttggtaagt aaataaaaga aacttattaa caacgctatg gtccttccaa  3001440
tctggtataa taagctcgtc gattctatca cagccatatg gtgcaccgaa acatattgcc  3001500
aactattgag actgaggact tcgaaggaag caacaacttt tatgtcagga gggaagcttc  3001560
ctatagacat aattgttagc atgtgataga ctcagagacg ttagacggtt gcattcaata  3001620
cagccaagac ttaattatca aaacttatgc agattagacg atcgaaagca ttatcttttg  3001680
aacaataaaa aaaatacgaa aagaaaaaat gtgataaggt agttaatgtg aagaaaaaag  3001740
atggagaaaa tagtgtttac ttccaatcct taggtgaaat attcaaggta taatttgaat  3001800
tcttcaatgg tcttttacga attaaactct agggtaatta cttgtaagac tctaccagag  3001860
tactactact atccaagaca atgtatgtca tagatggtga agtaaattag aatttgagtg  3001920
tgaatatttt gggcttacac ttatatggct ctcttcaagc taggacgata attctcatgc  3001980
aagataatgt gacgaacgct taatcccaca attcgggggt gttcattgct aacagtttta  3002040
tgtcatatgt ctcagcattt cacgttcgta tgagctcttg actcttgtgt aacattagga  3002100
agtggtgagg aacattaaac attgttgagt agtgatgaat tgtacttcta tagtttttgg  3002160
gtcaacatgt ctacctaatc aaatagacca agatgggtcg agaacagtcc agatcaaata  3002220
atattataca aaatattcta aatacaatgt tacagtataa aataacatta ctttttttgt  3002280
gcacatgtaa atttattatt ataaacataa tttaataatg attattccgt taataattaa  3002340
cataatggat acctatggcc ttgttattta ttagtcatct tccagcttca cttcaccccg  3002400
agatttgccc aacacctgta accaatattt caggaattat taattgttta gaagggtggt  3002460
ccttcaccaa tgtaaaatga gttatttctg ataaatttat gcaaaaaaca gaaaacacct  3002520
ttcttctaca ttttttgga cttgaatcca ctagtatgtt ggatttaaat ttagttaaat  3002580
attttgcttg atatgtttca taattagcat ataaaataat actattaatt aattaaaatg  3002640
tagataatga atttgaaaac gagtgtctac ctatacataa aatataagaa taatgaatac  3002700
```

tagcattgct acctatataa aaatgaattg gagatgaata attttctaaa atacagatat 3002760

atgaacatat tttatatata accgtaatca ataattagac ataagtgatt aatatgctga 3002820

aattaaggtt aattcatttg ggtaatattt aaattggatc atttataaaa ataattatta 3002880

atcaaatttt atttaccttc caatcgaact tcaaattagt caagattctt tctttttcct 3002940

tggtaaatca aagtgttaag aaaaaaaaaa atatcaccat acaaatgaaa agcattctct 3003000

cctgaaattc atatagaaag gtttatgtgt catgaatatt tatttatttc aaacagagaa 3003060

ggtgctcctt ccaaagtcca aaatgtatgt ttaccaaggc agtaggcaca caaaatctaa 3003120

attgaaactc cagcaaatga aaaggtgttg aaacctatga aacactaact cggacatgga 3003180

gatagatata acacggacac attaaaatct aaaacatagg atatgggtac acaatattaa 3003240

gtgtctattg atttttaaat tttttgatta aaaataaaat tagagaagta tatgtgattt 3003300

gtccagatta gtatttggta agtggtaact aaattaacaa atctaacacg atataaaatt 3003360

atcaatatta gatcccgaga aaacgttgtc ctcaactggt tcacccaatg catagctcaa 3003420

gggccagtta gtgtacgctc ctctgtttat ggccgaaatt tttttattat gtatttggca 3003480

atttttttagt ttttttttaaa ctttacatat aaaatcaatt ttaaatataa atgtcataaa 3003540

gtagtaggac aacgtgatac taaaccctaa gaaacatgaa aagagaaaaa tccaaatcct 3003600

tatttatgtc ctattgatga agaacaatat acaaatccaa gctttaacga tgaactcaga 3003660

aatgtccctc ccgaagcacc tgtcccaaaa cagtcacaat ccatgaaaag ttcacaactc 3003720

cattgatgag agactttcca gttcctactt ccaaaaccat gggtaacaat agcaattcac 3003780

ttccttacaa acaaatagac aacagctttg tcttttctat ttagtccata ggccacagct 3003840

cacaggctca cagccaactt gttttcctcc agtcctatac attacagtgt gcacacacat 3003900

ttatgtattt atatcagcaa atatttaagt atatgtttgg ataaattttt ctattaacat 3003960

ttatagtaaa aaatgtaaaa tgtattaatt aaacttctct ataaatttaa attaatttat 3004020

acacctttat tttttatttt atttttcgct tttgagggtg aaaaactaga tgttattcgg 3004080

tagtagaaac tgaatgattt gtgtatgttt agattaaaat ttgaaaaatt aagtttggat 3004140

taaactttag tttacaaaag tatctcaaat attatttttt ttacaactga gtttcaagac 3004200

aaaattttag tctcaaatat atttttggag attaactaaa cataatttta aactcatttt 3004260

cctcttaaac atacttttaa ccctcccacc ggaaatccaa acacacccag ccttagcctt 3004320

tgtagacaca aaatgttcca cttggaaggg aatttcatct atccagtatt tctcatgcaa 3004380

atcaaaagct aaagatgcta attcatggca actctattgc taaacaatct gttataattc 3004440

catgaaagga gttgctataa atacttctaa aaaatttagt aaacagagta tacgtaaaca 3004500

aatttgtaat atacaaattc aaaatcgatg ctcgagtagt atcaaaatgt gaggacagct 3004560

tgtaatctta ccggcaaaaa aatgggggga aacaccactc gtatccacta ttctcccaac 3004620

atttttttta gtaaactcac ctaccctctg ccattgtcat ttagttcgga atgactcaca 3004680

cttgtaatct tcgacattag ggtcccttct ctctctctct ctctctctct tcaacagcct 3004740

tagttcaata tatttttttca tgcaaaatga ttattacaaa aatattgaaa aattattcct 3004800

ggggcacgtc tccattagcc ccaataaatg aatcgggtgc tggagatttc tctgtcaagt 3004860

agtatttgat ttgatttatt gaaggttaaa taaatgtata actcactaag cttacagaat 3004920

ataaactggt ttacgcctgt aattaatacc ataataagac aaatgcaaca ctcaaagcta 3004980

atgagtaatt tcagtacaat ccagctcaag cttatgatta acaagaaaca aaggccagag 3005040

ttaggagagt gcgttctgtg ttttaaagct attttagaaa actcaggcat tattgcatga 3005100

agtagtagta aatacggagt aaatgctcct gcaaaacatc aactaacccg catactcctc 3005160

cacctgctaa tatttactcc actctgtgaa tcattttata tattcttccc agtccactcc 3005220

cctctccaaa ctcaaacccc cccttctctt ctttctcata gtgttctaag cagtcagtga 3005280

caatggaaag gaaaagacac agtcctattt ctatcactat gttcacattg ctacttggag 3005340

tgctttctca gaaccttgtc atccctgtag tatctacccc tgccatcatt gtggaccaga 3005400

agaactacaa ctctccagac ccacatgcag gaacagattt atcaaattct ctatgtaatt 3005460

ctcttactca actatacatt ttgcttcatt atttatgcaa aatagaagat atcatttcct 3005520

tgctagctac agtaggccat ttactttcaa atttgaagta cgaaggatca atagctctta 3005580

aagaaactat cttgacattt aactttaaaa tctaatagta tacgttgctt ttacttcttg 3005640

aaggttcata ctgctctcca gatcatggtt ctgggagtgg tgggcacgga agctcaccac 3005700

accactctca tcatggaaca ccctctcatc atggatctcc atcacatgga ggtggtggaa 3005760

gtcacaatcc aaccccatca actcccccag gtggtggaag ctatgatcca actccatcac 3005820

caccctcaag tggtggtgga agttacaatc caaccccatc aactccccca ggtggtggaa 3005880

gctatgatcc aactccatca ccaccctcta gtggtggtgg aagttacaat ccaaccccat 3005940

caactcctcc aggtggtgga agctatgatc caactccatc atcaccaccc tcaggtggtg 3006000

gcggaagtta caatccaact ccatcaactc ctccaattgg tggaagctat gatccaactc 3006060

catcaccacc ctcaggtggt ggtggaagtt acaatccaac tccctcaact ccccctggtg 3006120

gtggaagcta taatccaacc ccatcaccac ccacagatgg tggaagttac aacccaaccc 3006180

catcaccacc ctcaggcagc aactgtggca caccaccaca tgacccctct actccaacac 3006240

cctcagtccc aacaacacca tcaaccccat caacaccatc aaaccctccc tcaggaggag 3006300

gtgggtacta taactcacca ccaacttatg gaggtagtag ccccccaaca ccaatcactg 3006360

tgagcccacc ttcaacccca attgaccccg gcacccccttc tatcccctcc acacccccctt 3006420

accttccttc cccaactccc ttcactggta catgcaagta agttcctact tcttttcact 3006480

acattgcact ataaactatg atatgatatt cagccacact gttaagtaac ctatgggacc 3006540

ttgtcctcta aattgcagct actggaacac tcacccagga atcatttggg gattgctagg 3006600

ctggtgggga accttaggcc atgcatttgg tgtctctagt atgccaggat ttggtgccag 3006660

tctcagcttg ccacaagcac tttccaacac tagaactgat gggctaggag cactctacag 3006720

agaagggaca gcttccтttc ttaattcctt ggtgaacaac aggttccctt atacaaccca 3006780

gcaagtcaga gacagattta tagcatctct tgcctcaaat aaggtagcag cagcacaagc 3006840

caacctcttc aagatggcta atgaggggcg aatgaagcct cgagcatgac atagttaatt 3006900

tggtttgtgt gtcagtttat ttagttaaga atattatgtc taagacttct tctaagagtg 3006960

tgttatttag gcttttatct tgtgtaatat ggatatcgtt ttactttaca agttcatgtt 3007020

agcctttatg gtttcttatt ctgtaataaa gtttatatat tgttacttca atagttcaat 3007080

tatatctgca tccgaaagta caaacttctt ttcattatat atgaaaaaat gcaaaattct 3007140

tgttaagata aacttatttc attatataaa aatcacttca actcagctaa aatggaaggc 3007200

aaaatcagaa tctgtgatat aattcatcaa ataaaaactg aggattggta taagtacagc 3007260

actaaaaggg tgcatcatct tctcattaat gaaggtccac ctataaggat gtacataatc 3007320

tgtcaaaaga aattgattac ccatgaagtg taatttagaa atagccctag tctagagatg 3007380

tcgattgttc atgcaacatg attgcattca agagataaga atgatatggt gagtcttgaa 3007440

aacgtgaaca aggtacaaac tgtaaagaat gaagttgtct agaattgttt cctactgaaa 3007500

attcaaggga acggttttgt tgccaatata tatgcaaaca aagacaatag atggaccaag 3007560

atgctggcaa tggtgcccct atgtgaattg gaaatgatgg gttacagtgg cacaggaagg 3007620

attaaagcgc catgtgagct ccaattaatg tcttttaaag tgcctcaagg ggaagtgtac 3007680

aaggctgtgg tatggtccag aacaattaca ccggatggta aagactataa aaggagggta 3007740

gtcttcccag tgtaatgtaa aaagattcat tatatcttta aaacacaaac acatataaaa 3007800

cccaaaacgc gtcttcaact taccaaatac ttttgagcaa gataataact gagatattaa 3007860

agacctctac tagtttggtc ttcccagtgt aatgtaaaaa gattcattat atctttaaaa 3007920

cacaaacaca aataaaaccc aaaacgcgtc ttcaacttac caaatacttt tgagcaacat 3007980

aataactgag atattaaaga cctctactac tttagtgtac ttcgtagcta gaaagttata 3008040

ttgctttgct atatataata tatttacttg tgttaatggt aaggaataaa acgaagaaca 3008100

tggatcaaat tctttgtgat ttaaaaagaa agtatttttt taattcaaaa tatgtttgaa 3008160

aaaattatgt taattagata agtttttttgg aggaaaaaaa aaaaaaagta aaagcctcaa 3008220

agaaaaagtt gggttgtgct tttctttttc acaagtaaaa attaataaat tctagataaa 3008280

aaaactataa gaaaattata tgtaaaagca tttattttag tttatccgaa agaacccaaa 3008340

acttttaatt ttaagaattc caatgtgtat ataactttta agctccaaaa gcttttgaat 3008400

gcttaagatg acaaacaaga ggaatatgaa gtcatccata tgtccaaggt agtcaaattg 3008460

agatcccacc taggattgga aaggagggga acatgtatat tgtaagatcc taacaaggat 3008520

agtaagatct cacataaaat acaatataca atatacaatg tttccacccc acatcacttc 3008580

cattttcagg agcattcttg tgcttagaac ctccacttgc agggacaaaa acagcaccat 3008640

ataattacaa gaatttggat gtttattggt agaaaggaag aaagatctca aaatactata 3008700

gtttagatgt ttactgatag aaaggaagaa agttcccact tcccattcat aattacagta 3008760

gaagtgagtg gaattacaag ttcattgttc ccatggtgcc ctcatatcaa acacattaaa 3008820

tcttaggatg aaaggcaaaa aagataattt caaaagttat tccatccact cccctgtcaa 3008880

tttgaaggga atagagaggt gtggagtgga aaggagtctc cttgattcca ttccttttcc 3008940

tttctaaaca tccaaagaat ggcatctttt actatctcat ataatttttc tcctttccac 3009000

ctctcaccat caatacaagc aaagggtaaa aacccaagga aaattgtatg catttaatta 3009060

aaatactgtc ataattcttc accttgaaaa ttagaagccc tcatctaaaa cttgcttcaa 3009120

ttttattcat ttcagttctt atttaaaaat tatgtttgca tttcttattt taaattttat 3009180

tcaagtatag atgtcaaatt gggtttagat catagggcaa ataagtctag tagtcaaact 3009240

tgcaggatca ggctcataat ttaatagcca tattaaaaag tgtattttga aactcaagtc 3009300

caccagggta ttcaaatttc aaagattaaa caatgatttg tgtttcaaat ctcaagaaaa 3009360

cggtagaaag attacaattt taacaaaatt taggataaca ttcagcatac tgcttgccaa 3009420

agcacatatg gtattggtgc aaaggttcag aggcatacct tttacataga taacttctga 3009480

cagtaacacc caattaagaa attccagccc ttgagactca atctctgata aagaaaccac 3009540

tatagcagtt tttacatgag tcaatggatt tcaaattgaa tttcaggaaa attgagtcga 3009600

aggttaggtc catcatatac aagtggtttc aatgcaggta agttttgatg agctcatgtg 3009660

agattcaaac catttaaaaa tttggtcaga atgcacacta gtcatctcat ggtaagcaaa 3009720

tgcaaggttt agctcctctt ggatgtgagg gaccagattc ttatccagca gaagagcttt 3009780

cttctcctca agagcctttt tccatttgat ttgacgccca tctttcctca tataaccatt 3009840

tttatcaata aagccctttt cctgaaagaa ctcaaataaa tttctggaaa gagcctgatc 3009900

aagccctgga actctatcag ctaaagtact tggtgacaat ggaaactcca tacattcaac 3009960

```
aacaccaaca tcaatccctt tatcttttaa aacctccaca tacttatcta ttttctgctg  3010020
cctataaaga tctttgggca tgtgaacaaa aagggtcggc gggtagtccc ctttaacatc  3010080
aatttgctca aacatcccct cagcaatcat gagcacagta ctactaaact tcatggcggt  3010140
ggcaagcaca gacacgaaat accctccaga agaagcaccc aaagccacaa caggaagctt  3010200
ctcaagcttc cttctaccaa tccaccactc tataatgtcc ttaacaacca acacttcttt  3010260
accaaatgtc caacatcttt gtgcacttga aatagtaata acagcaaaac catgggcaag  3010320
accatggagt acaagcaacc gttcctcagg caaaccaatg caatgagggc attcagcgga  3010380
cttgtcccag aagttgattg ccctgccatt gcatccatga gccagaaaga gaacaccttt  3010440
aggtgattca ggcacttgcc atatcaaatc agttccattc cggaactctt ttgttggatg  3010500
caaatgcacc aaagagtcaa agctattcca tttttgttta ggaagttcat aagctaaact  3010560
gggattagca ccatcactgt cataacgaaa tactaaaagg aaaaccacta acattagaat  3010620
caatgtaaaa aacatgagga acacagaaac ccggcaattc tgagctccac tccatggctt  3010680
tggtttgtat ccacgcttca acatgctgca agaagggttg atagaaagcg tagaaaagat  3010740
caaaatttta ccaaaaactt tcttgagaga agattggtaa accatgaagg gtcgatagcg  3010800
ttaaatcaaa tgcatcattc aaatcagaag gagattacct acggtgttga atctccaaaa  3010860
tcgacactac ctctgaagtg ttgagctgaa tctctaggta caaggataat ccattggatg  3010920
aaacactgaa atgttctgtg cggtaaacga tttgcagttt tgcactttag tcggttgctg  3010980
gattactgtc atttgggatc tgttgttttc acctcttttt ttgctaagtt catcccttac  3011040
cttcttcata atttttgaac attaacgcct gatttttttc cgaatgacac acaatatccc  3011100
accttaacga tttcaaatat tattgggaat ttgtgtaata caataggcgt attagtataa  3011160
tgttttctaa ggatattatt gtaacaagag aaaaaagaat tatgttatgt gtaattcgaa  3011220
aaaagaatat cacaagacac tggtgtaatt tgcttctttg tatatataaa tacttttgac  3011280
aaacttattt ccattttgca tacaaaaact attgcatata aattaacatg tgttaaattt  3011340
atattaaaaa gtcaactaaa tatgtatatt tagtttaatg tcctagtcta ttagaagcgg  3011400
aaatccctga atttatagaa tttctgccta agatcatggc tgtaaattaa gctatattca  3011460
atttaaatgt gactttaatt catcttttat tttgaaataa gagtgaatac tattattcta  3011520
ccaatataaa ttaattatat tttggtttca tgaatgtatg tccacagtga gtttgacctg  3011580
tccacagtgg cattttgtga tttaatgtgt acgtcaactc ctactcacca atctcatctt  3011640
cttgagcaag gtatgcacaa ggaacatcaa gtaacttgaa tgtatgtcca tagtgagttt  3011700
gacctgtcca cagtagcatg gaatttttt attaatttaa ttaataaaaa tacatataat  3011760
ttttttgaa tacaaacata tcatataaac atcaagattc tcaagtcata aaacattaaa  3011820
gtatctgtgc tgcaagttaa ctttcggcag aaatcatttg ttttttgccc tatatttgct  3011880
aattctatga cattcaacaa gccagacctt tggatttaat tctaatatgc aatgacatta  3011940
ttttttttt ttttggtaaa ttaagaaaaa aaattagaca aatatataaa aacaaaaaca  3012000
attgtttatt tcattaaaaa cattcttttt acaaaataaa tttaaataaa cgagctcaca  3012060
atatatattc ccaccgatat tcttattaca agcttgatcc tgctgttttc agtattttgt  3012120
taggagacaa gcaaattata ttgtacatct tctaggaaag acatcgcaat ttcatnnnnn  3012180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3012240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaact  3012300
tgatcctaat gaagaagcat tcttattctt gttgatacga tttgtgacgc acgttccatc  3012360
ttgggtccca gcccgcacct ttcagactca tattgggcta acaacagaac agggagcact  3012420
```

```
taactattta ctgggccaat tgtgggccca ttcagaagca ccaaagacaa caaacatcaa  3012480

ccatgtgcat ttgcatgctt ggttccttca gccaccttca cctttgctcc ataaatttag  3012540

cttttgactt tgggcattcc atcacgttcc tccttttcac atttctcctt tgtaaagcag  3012600

attccatatt ggtttcaata tgcttaatca tgttatattt tttttttctt cctttcaatt  3012660

atattctact ttttgtttaa ctcgttaccc attttaaaat tttaggattt catggcgctt  3012720

atgcgtcttt actctttagt aatttcttta ataatttgtt gttagatgta ttttgtgaca  3012780

tatgaatacg ttgattttgg aaccatgcaa gtttttaagc tcactcttgt attaaaattc  3012840

aatagactct tcagttagag tcactctttc acacaaaata attctttcaa attaaagttt  3012900

aaacagaata aggtaaaaac atatttattg tcttattaat tattatactt gagcaaattc  3012960

attttcaaga ttcacatgtt agagttacaa ttagcttttg aaagaaacaa aacgatggca  3013020

ataaaactct tttttggagt atataacaca cacacatata tatatatata tatatatata  3013080

aaagattgtt aagatgcatg tttatcaaat ctttagtatg aattttgagt tcaagattta  3013140

atttttacta aatttttcaa taaaaaatat ggacaaatct ctaatatgaa aaatggattc  3013200

ttgataaatt ttgaagatct gtgtaatatt aaaaaataat aatttgtttt tctttccttc  3013260

tcttaagatt tcaaaataag atctaccact aaaaaaataa atgaaagaga ttttgattta  3013320

attctatgta acactatagg atcaactaaa aaatggttta agattctaat ttagaatttt  3013380

tcattaaaga tgttcttata tcctcctagt gtatgtatta gcaatttata aaaaatgtga  3013440

aggaccaaaa aaccactaat ttaatatttt aatttattta ttttaaggat gttaccgtaa  3013500

tctgatttaa aaaaaataaa aataaaaaag agtatgattt ctctctcgcc tttaatgtct  3013560

ttcgttccga tgcattttgt ctttgcatct tctctcagaa gtacatccga caactcagaa  3013620

ttgcaacagc aggccaacaa ctatacctag attattagcc tacgacaaac aactatacct  3013680

agatgatcaa tataataagt tcgttagtca tcatatatat aaaagtcacg cacaattaat  3013740

ttttaatttt taaaaagatt gttgcaatgc attttctctt tcttgttatg ttttgcacat  3013800

atattctctc agcagtacat gccacaaccc ggaattgcaa cagcaggcca accacaacgg  3013860

ctctaactca gtgatttaca tcgtcgctag ctatgatttc ctcgcggatc atgatgatcc  3013920

ttctctactg tgtttctgcg gacgcgctag tgcaatgacc cgaacaccaa tgttgtttat  3013980

ccctcatcac ccaatacctc ctgaatactt ctgaacctca aagcataagc aacctgaaaa  3014040

tttacaagaa tagctagaat tgcacccacc tagcttgatc acaagggaat tataactttt  3014100

ctttgcctat tcatttttag taactaaagt gaaatgtcga ccaaacttgt aaggctggaa  3014160

ataaatttttt tgttgtaaat tcaatatata aataatgtgt gattcacatg cgatcaaaat  3014220

agacacatat atgcatgcga ggttcaagta ttattattaa tttctcctat acaattatat  3014280

ttagaagcca atatagtcga aattgacaaa aacacaccca cacagaatgt aaaaatgttg  3014340

tctaaagtta atttagagat aaaaacagag ttatatcgaa tcctattaaa tatgtatatc  3014400

ataaaataga atttaattag gcgaagagtc aaaaggctca cactatcact gcaagctaaa  3014460

aaaaatgtct aatgagtcat taaaatggtg acataacata tataacatga agtgatagct  3014520

caacagtcaa gaagtgtacg tagatatata taggtgaaaa aagacagcat atgtttcata  3014580

tggactggag attaaagtgg taaggactga atttaatgtt aatagtgaat atgacataaa  3014640

gatataatac tacattgaat gaaaataata tctctctctc acaaacgaaa aaggacggac  3014700

ttaaaagttt aaattaattt taatttattg attatttatt gtccaaatcc acaattgcgc  3014760

aatttttttt tttttgccac aagaacattt ttcattattg aaaaaaaaaa aactgaatat  3014820
```

atgtacagcc acaacatcct tatccatttc attgtataat gactcaaggt agctagctag 3014880

cgtgagtgcc atatttcacg tccatattat cctgaatcaa cgtgcccata gtgggctttg 3014940

tgtgatataa ttcaagaatg attaatgggg tgctgatttt ccatattcat aagaaaattg 3015000

tctatacatt attatttaat tactgatgac caaagataat agatagcata ttttttttcaa 3015060

aaaatattaa ttgctaattt attgattttt ttttacaggg aaaattaaac ttaagacata 3015120

tttatttttt atttttttctt aaccactcaa ctcatctatg tgcttgctcc aattctgcat 3015180

caagaatcaa ccgtttgaat atataggaga aattaaggtc agacaatcat gtcgtagtcc 3015240

tttgtgcata tactgttcct gcctgtagga ggtgtttaat tttggtagtc ttatcacgtt 3015300

gagctttata acaaatttta agggcggtac acgagtaaga aataaaggga gaattgaata 3015360

tttatgaagg cattcaatta tatgtttaag taaaataatt aattaataag actctagaaa 3015420

aaggaataaa aaaaaaaaag aaaccaaact aatagatact taaaatgcat gtgtttgatt 3015480

tttaattatc ctacgtacca attgtaaaac tcatttgtat gatatattga tataagcaac 3015540

ttgacaaaga tattgcatca acatgcatca atgcatgcta tagattgcta gacctgttag 3015600

ttccacttaa catatgagtg ctctctctct ctctctctct ctctctctct aataagttaa 3015660

ttacttatgg atttccttttt ttaactcttt ttgagattta tgatattttt cctcatcaac 3015720

ttacaattac ttgtatccaa ccgaattctg ataatagtca cctgtaatta attcacgctt 3015780

ctcgttcatt gaagaaaact tctttgatca atgtaaatta taatagaatt ttaatttgta 3015840

aatcataaat gatttttttgt taattagaat agtttgagat tttaaaagtt tcaaggtttt 3015900

aaatatttgt atatttatgt ccattatcat taaaataatt atttatcaat tgagttaatt 3015960

ttatataata tttttaattt aacttttaca tttttacaaa tatagctgtt cattgcacga 3016020

tatacttaat tactactttt ctttttcttt tattaaaaag gagaatgaca aaagagacag 3016080

ataaattatt aaacctacta gttatagtat tattttcttt ctattatgtc ttttactttc 3016140

caacgtaatc atatagtttt acgagaggat ctaaatcccg gggtaaattg gtagaaagag 3016200

aggatttaaa tgatatatag tagtatttat taaaaaaaat catctacaag ttttttttttt 3016260

cccattatat acttttttctt tacgtgtcat cctcatctaa ttctttaggt atacaatcac 3016320

taccacttgc catatatttt tagaactcta cattttttcaa aatttaggta aacacgtact 3016380

aataataacc attttttttaa tctgaattat aatcataaga ttaatattag tattagaatt 3016440

gaaccaaacc aaccaattgg catgcactgg ttgaaccaga aattaataat caaaccagtt 3016500

catttaactc tagaaatcag tcttacaaaa aactggtata aaactaattg aactaatcca 3016560

aaactggacg aatcatccaa gtttgaatca gtttgcccaa aaaaactatt tctattttat 3016620

attttaaatt aaaaattgat attataattg ttgatataat tctaaaacaa taatatgatg 3016680

atagataatt atgtttatta tctttatttt ttaagcgtag ttactaataa taaatattat 3016740

tatgtgttat taaatttaaa tattatgata tatttgattt agtttcatat ttaattttta 3016800

atattatata ttatgagtca cgaattttat aaatttaatt tatttttta atattatgaa 3016860

gttataaata ttatgtgatt ttttgtttaa tattatttaa tatattatat taaaataaaa 3016920

ataataatat taattataat taattaaacc atttcacctc ccactctgat ttttaaaacc 3016980

ttgattcaga tgtgtggctg tacacaacgt tttaaaaagt ggggccgtat gccgtaccaa 3017040

atactactac tacttaacat caattaaatc taagtggtag attccttttc acatgtccat 3017100

ccaaatctaa tttattaatt aggatagcat tgataaaacc catgcaaaat gtagaacttg 3017160

tgataatcaa ctactaccgg caaatttaat aataataata ataatttaca agtagtttaa 3017220

aatatgctat ttaatatttt gaatattata tatatatata tatatataat tttctgaata 3017280

tagatttggc tagcttctct aaattatgca tatctcatga ttttttttc aatgttttaa 3017340

aacagtcata agttattgct tatgtacata atattaacta ttaatcttat ttattaataa 3017400

ttaatagtat tgtttatttt tctctctaaa ataaataagc ccaaatatat acctagaggc 3017460

tagctagata ttttacttct gattgctttc tgagtacatc tagcgttggg ttgcacacat 3017520

cattccataa tatatagttt tagaatatga tcaataagta tagattaata ttttaaaaat 3017580

ggatacacag ttataagagc ccaaatccgc attggaaaaa attgaacaac acgtggaggt 3017640

tggagacaga atcgccgact tcaacattaa tttcttgaaa aaagaaaact agtgaaagtg 3017700

gtacagtggt agtacttctt tgttaatagt cattaaaaac gttagatttc caaaagatag 3017760

tacattatta aaagttttta aatatttttt ttagaacatc aataaaaaat taaaagtata 3017820

atttttact aaaaatgata ttttttttact gctattaaaa atgctgttaa ttaatatagg 3017880

agtatatccg agttattttt agcatgatat gctattatta atatttttat tattatttat 3017940

ttaaccaata tgtttaagat attagttaat aagattcaaa ttttaaatta ttaaattaaa 3018000

tttaagtaaa tacaaatatt tttttatcat tagcactatt atttttaaa caaaaacttt 3018060

tctttgcaaa atttaaaata tactccattt gtctttaaat ataagataat tttaattaat 3018120

ttatacatat taagaattta aatttaatta atttagttag taatattaaa tttattaaaa 3018180

ttttataatt atttttaaa aattatcaag atatgcctca ctttttttat ttttaattat 3018240

ttttcatcta attaatttat atgtgctaat cattttcttc aatttttata agataataga 3018300

tgaatttatc ttattaattt ataatattta ttataaatta agaatatttt aattaaaaaa 3018360

tattaataca aaagaaaact taaaaaaaat ataataaaaa gaaacagata aatttttaa 3018420

aaaaaagtgt ctaatattag gggtgttcat caacagatcc aaactgcggt aatcgaaccg 3018480

aaaaatcgat aactgaaata actgaaaact taaaaaccga aaatcgaaaa aaaaaaccga 3018540

aaattttcat tggattggat cggtttttgg atcggctggt gaaaaccgan nnnnnnnnnt 3018600

ctctctctct ctctctctct cttcaacagc cttagttcaa tatatttttt catgcaaaat 3018660

gattattaca aaaatattga aaaattattc ctggggcacg tctccattag ccccaataaa 3018720

tgaatcgggt gctggagatt tctctgtcaa gtagtatttg atttgattta ttgaaggtta 3018780

aataaatgta taactcacta agcttacaga atataaactg gtttacgcct gtaattaata 3018840

ccataataag acaaatgcaa cactcaaagc taatgagtaa tttcagtaca atccagctca 3018900

agcttatgat taacaagaaa caaaggccag agttaggaga gtgcgttctg tgttttaaag 3018960

ctattttaga aaactcaggc attattgcat gaagtagtag taaatacgga gtaaatgctc 3019020

ctgcaaaaca tcaactaacc cgcatactcc tccacctgct aatatttact ccactctgtg 3019080

aatcatttta tatattcttc ccagtccact cccctctcca aactcaaacc ccccttctc 3019140

ttctttctca tagtgttcta agcagtcagt gacaatggaa aggaaaagac acagtcctat 3019200

ttctatcact atgttcacat tgctacttgg agtgctttct cagaaccttg tcatccctgt 3019260

agtatctacc cctgccatca ttgtggacca gaagaactac aactctccag acccacatgc 3019320

aggaacagat ttatcaaatt ctctatgtaa ttctcttact caactataca ttttgcttca 3019380

ttatttatgc aaaatagaag atatcatttc cttgctagct acagtaggcc atttactttc 3019440

aaatttgaag tacgaaggat caatagctct taaagaaact atcttgacat ttaactttaa 3019500

aatctaatag tatacgttgc ttttacttct tgaaggttca tactgctctc cagatcatgg 3019560

ttctgggagt ggtgggcacg gaagctcacc acaccactct catcatggaa caccctctca 3019620

tcatggatct ccatcacatg gaggtggtgg aagtcacaat ccaaccccat caactccccc 3019680

aggtggtgga agctatgatc caactccatc accaccctnn nnnnnnnnta tgtttcatat 3019740

ggactggaga ttaaagtggt aaggactgaa tttaatgtta atagtgaata tgacataaag 3019800

atataatact acattgaatg aaaataatat ctctctctca caaacgaaaa aggacggact 3019860

taaaagttta aattaatttt aatttattga ttatttattg tccaaatcca caattgcgca 3019920

attttttttt ttttgccaca agaacatttt tcattattga aaaaaaaaaa actgaatata 3019980

tgtacagcca caacatcctt atccatttca ttgtataatg actcaaggta gctagctagc 3020040

gtgagtgcca tatttcacgt ccatattatc ctgaatcaac gtgcccatag tgggctttgt 3020100

gtgatataat tcaagaatga ttaatggggt gctgattttc catattcata agaaaattgt 3020160

ctatacatta ttatttaatt actgatgacc aaagataata gatagcatat ttttttcaaa 3020220

aaatattaat tgctaattta ttgatttttt tttacaggga aaattaaact taagacatat 3020280

ttatttttta ttttttctta accactcaac tcatctatgt gcttgctcca attctgcatc 3020340

aagaatcaac cgtttgaata tataggagaa attaaggtca gacaatcatg tcgtagtcct 3020400

ttgtgcatat actgttcctg cctgtaggag gtgtttaatt ttggtagtct tatcacgttg 3020460

agctttataa caaattttaa gggcggtaca cgagtaagaa ataaagggag aattgaatat 3020520

ttatgaaggc attcaattat atgtttaagt aaaataatta attaataaga ctctagaaaa 3020580

aggaataaaa aaaaaaaaga aaccaaacta atagatactt aaaatgcatg tgtttgattt 3020640

ttaattatcc tacgtaccaa ttgtaaaact catttgtatg atatattgat ataagcaact 3020700

tgacaaagat attgcatcaa catgcatcaa tgcatgctat agattgctag acctgttagt 3020760

tccacttaac atatgagtgc tctctctctc tctctctctc tctctctcta ataagttaat 3020820

tacttatgga tttccttttt taactctttt tgagatttat gatatttttc ctcatcaact 3020880

tacaattact tgtatccaac cgaattctga taatagtcac ctgtaattaa ttcacgcttc 3020940

tcgttcattg aagaaaactt ctttgatcaa tgtaaattat aatagaattt taatttgtaa 3021000

atcataaatg atttttttgtt aattagaata gtttgagatt ttaaaagttt caaggtttta 3021060

aatatttgta tatttatgtc cattatcatt aaaataatta tttatcaatt gagttaattt 3021120

tatataatat ttttaattta acttttacat ttttacaaat atagctgttc attgcacgat 3021180

atacttaatt actacttttc ttttcttttt attaaaaagg agaatgacaa aagagacaga 3021240

taaattatta aacctactag ttatagtatt attttctttc tattatgtct tttactttcc 3021300

aacgtaatca tatagtttta cgagaggatc taaatcccgg ggtaaattgg tagaaagaga 3021360

ggatttaaat gatatatagt agtatttatt aaaaaaaatc atctacaagt ttttttttfc 3021420

ccattatata ctttttcttt acgtgtcatc ctcatctaat tctttaggta tacaatcact 3021480

accacttgcc atatattttt agaactctac atttttcaaa atttaggtaa acacgtacta 3021540

ataataacca ttttttttaat ctgaattata atcataagat taatattagt attagaattg 3021600

aaccaaacca accaattggc atgcactggt tgaaccagaa attaataatc aaaccagttc 3021660

atttaactct agaaatcagt cttacaaaaa actggtataa aactaattga actaatccaa 3021720

aactggacga atcatccaag tttgaatcag tttgcccaaa aaaactattt ctattttata 3021780

ttttaaatta aaaattgata ttataattgt tgatataatt ctaaaacaat aatatgatga 3021840

tagataatta tgtttattat ctttattttt taagcgtagt tactaataat aaatattatt 3021900

atgtgttatt aaatttaaat attatgatat atttgattta gtttcatatt taatttttaa 3021960

tattatatat tatgagtcac gaattttata aatttaattt atttttttaa tattatgaag 3022020

ttataaatat tatgtgattt tttgtttaat attatttaat atattatatt aaaataaaaa 3022080

taataatatt aattataatt aattaaacca tttcacctcc cactctgatt tttaaaacct 3022140

```
tgattcagat gtgtggctgt acacaacgtt ttaaaaagtg gggccgtatg ccgtaccaaa  3022200
tactactact acttaacatc aattaaatct aagtggtaga ttccttttca catgtccatc  3022260
caaatctaat ttattaatta ggatagcatt gataaaaccc atgcaaaatg tagaacttgt  3022320
gataatcaac tactaccggc aaatttaata ataataataa taatttacaa gtagtttaaa  3022380
atatgctatt taatattttg aatattatat atatatatat atatataatt ttctgaatat  3022440
agatttggct agcttctcta aattatgcat atctcatgat ttttttttca atgttttaaa  3022500
acagtcataa gttattgctt atgtacataa tattaactat taatcttatt tattaataat  3022560
taatagtatt gtttatttt ctctctaaaa taaataagcc caaatatata cctagaggct  3022620
agctagatat tttacttctg attgctttct gagtacatct agcgttgggt tgcacacatc  3022680
attccataat atatagtttt agaatatgat caataagtat agattaatat tttaaaaatg  3022740
gatacacagt tataagagcc caaatccgca ttggaaaaaa ttgaacaaca cgtggaggtt  3022800
ggagacagaa tcgccgactt caacattaat ttcttgaaaa aagaaaacta gtgaaagtgg  3022860
tacagtggta gtacttcttt gttaatagtc attaaaaacg ttagatttcc aaaagatagt  3022920
acattattaa aagtttttaa atatttttt tagaacatca ataaaaaatt aaaagtataa  3022980
ttttttacta aaaatgatat ttttttactg ctattaaaaa tgctgttaat taatatagga  3023040
gtatatccga gttattttta gcatgatatg ctattattaa tatttttatt attatttatt  3023100
taaccaatat gtttaagata ttagttaata agattcaaat tttaaattat taaattaaat  3023160
ttaagtaaat acaaatattt ttttatcatt agcactatta ttttttaaac aaaaactttt  3023220
ctttgcaaaa tttaaaatat actccatttg tctttaaata taagataatt ttaattaatt  3023280
tatacatatt aagaatttaa atttaattaa tttagttagt aatattaaat ttattaaaat  3023340
tttataatta ttttttaaaa attatcaaga tatgcctcac tttttttatt tttaattatt  3023400
tttcatctaa ttaatttata tgtgctaatc attttcttca atttttataa gataatagat  3023460
gaatttatct tattaattta taatatttat tataaattaa gaatatttta attaaaaaat  3023520
attaatacaa aagaaaactt aaaaaaaata taataaaaag aaacagataa atttttaaa  3023580
aaaaagtgtc taatattagg ggtgttcatc aacagatcca aactgcggta atcgaaccga  3023640
aaaatcgata actgaaataa ctgaaaactt aaaaaccgaa aatcgaaaaa aaaaaccgaa  3023700
aattttcatt ggattggatc ggtttttgga tcggctggtg aaaaccgatc caatccaaac  3023760
cgatccaatt ataaacctta ccttaccctt tacctacttg agcatatttc ctatcataga  3023820
ccaaaaacca aaaaaccaat acattgctct ttattttgtc caatgaaaat tagaaaatag  3023880
tatttgtttt tgtttaatga atttgtttgt ttatgctaaa tactccttat tttaataaaa  3023940
ataagtctca taagttttat ttttagactt tttaaaaaat cgaaaatcga tccaatccaa  3024000
accgaaaaaa attggattga attggattgg atttaaaaaa atttcaaacc gaatagatga  3024060
tcaaatgacc aaactaaaag cattagatcg aataattttt tgcttcaaaa ccgatccaat  3024120
ccaaaccgtg aacaccccta tctaatatat aaagaaggag acagtattaa tatttgtttt  3024180
aatttaaaat attttcactt attataaagc aaaaaaaaaa tcatatcaac agacgaataa  3024240
aatgttgatt atgtctatca gtttatatat tctttttgaa aaaataaaat gactaaataa  3024300
taaaaaaatg aaattgaaaa aaatactggt tatagcctca taggtaccgg cagcatcacg  3024360
aagaagcggg tgtaacgtca tggaggtgtc ggcgaaagag tgtcaaaaga gtaaataacg  3024420
tgaaaaacag tggcgaaaag agagatcgca acacaaaggt gtaattgcta tattaatcat  3024480
ttcccgcgac tttggttttc gcatttccac tctctttctt tatctccctc actgcagcaa  3024540
```

gccagcaact actactttct ttcttttccc cgtaactaaa aaactcaacc ctcatttcaa 3024600

tcgcagaaac cgatccaaac acgaatgcaa cacacactct ctcttcgtcc ctcagatccg 3024660

gtgccgattc gatcggagag aaagctagct agatatagct tatagggaat ggaattcaga 3024720

agatgaagtt ctatgtatct gcaaagggga ttaagagact cgtcgccgga aaaggatccg 3024780

ccaagaccac tgctcctgcc tacaccgtcc ccgctcgccg gatttccaac cggatggtgg 3024840

tggtgctcgg aatcgtgttg ctgctcagct ttgtgagagt ggcggttttg gtgctggaat 3024900

cttccgcggt gtgctcaacc tttggtaatt tttcttttcc gattcatttt tttacttttg 3024960

gttcgtaatt ttttcttttt tcttttactg ttaactgttt tgtagtagcc agttcggtaa 3025020

ggaaaacagt tgagtgtggg acaagtacat atgaatgaat ttcagtgtat ataatcatag 3025080

tgaaaataat aaataccgaa acttactatt ttcagcttca tttggcttct tctaggtcca 3025140

acataataat ctcaaggaaa tttttattta ctatctttca aaattctctt aacgattact 3025200

ttaataatac tggtattttt aagaaacatt ttgaaatgaa ttttttaata acaagtattt 3025260

gctgcaatta aaacttttta taattatttt atatatataa acacatgcaa taacattctt 3025320

tttgttttga tatttatttt ttcatagaga aatgcagttg tttcaattta attagataaa 3025380

acagattcta tgcatagttt aaacgtgaaa tttataaaac aaaggaaagg ataaaagtgt 3025440

agtggaattt aaaattaatt aaaatatttt gaaataatat tatttaaata tgtacnnnnn 3025500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3025860

nnnntaatat atgttagtga agtaaaagtc taattttaat aggagaatag tataaaatgt 3025920

actttttaa tcagcggaaa taataatatt atcaaatgca ctcataatac tatgtgcact 3025980

taagatcact aatcaccaat caatattaaa tcttaatcag taatcaaatc actagtttaa 3026040

gatgattgaa aatgattttt ttatctcatt gataagataa tatgttaaat gcatatccgt 3026100

ataaaagaga agaaaaatac agttaaggtg tctaattaaa agagttgata gaatgaaagt 3026160

tttactcttc atgttacttt attaaattaa atgcaatttt tgatctattt tcttaatttg 3026220

atatattaag ttttaattaa aaaattaatt ttaattttta tatttttgca aactctattt 3026280

tgatacatta agttttaaat aatttatttt ggtcttttta taatttttt tgtcatacta 3026340

aagttattat tttagtagta gatggtataa aaaaatcttc acactgatag gacatcaaaa 3026400

ttaaacttac atatttagct tgtttaaatc aaagttatac aaagataaat ttaactctta 3026460

aatcatcctt aaaatgagct catcttttgt tgaaaagttc atgacagcat ctatatatga 3026520

accattgtaa ttgttgcaga ttgcgtggga tcgacatttt tcggcggagg tgacgccaat 3026580

ctggtagaac caatctatta ttatttttga cttgtttatt tttatttgaa taaacaactt 3026640

ataagtaatc ctttggataa catttttaa taaattgtat gatcattaat tcgttttcag 3026700

gtgagctgga taatgctgga ataaataatt tttaaatttc tatgatttat ttttataaaa 3026760

taaacgcaac tataagtaca ctaatatata tatatatata tattattttt aataaacaag 3026820

cttattagta tttatttaac tgtatttttt attatgtgtt gtaaaaaata atgttaagat 3026880

aaatggcata atttttaaa tttaaaatga aaatgaattt aaatacaaac actagctgcc 3026940

agcacggacg atatattgtt catatgggga tccgacaaaa gaaaaataat aagacaaaat 3027000

aaaagtttag aaaaataata agacataaat ttttattttg tctttttttt ttatcatata 3027060

ttcatatggg atccgacaaa aagaaaaata ataagacaaa ataaaagtat agaaaaaaag 3027120

actatcaaat gataaatgat aacaacatat taaacatata atctattatt taataaaaaa 3027180

atcgtaatca atatcttacg gacacaacaa atgttaaaat aatttattta aaatttcaga 3027240

aaatgggtta gaaagattca gagatatttt gataaaaatg atatttgact atatattcta 3027300

agcttacaga ttaattacca tttgacatgt cagagaacca actattttaa attacgctga 3027360

agttgaactt ttatttatac atggcaatga accaattatt tcaaattgca agttctgaaa 3027420

tttagttttt atttagaata atgaggacag taaggattga ttaaattctt aaccatatta 3027480

tatggagact ccaatattat cttataaagc tgattgaaaa agctttggta aaagcacata 3027540

aatggtttta tttatagctt tgtaagtttt aagtaaaatt ttaatttatt ctagatttta 3027600

tatataggaa aaagaaataa gaaatatata tgaaaaatat aaatgagaaa attatttatt 3027660

ttttctctga tatttttacg tttccgtgac tttcattctc gtttttttacg gtgatactgt 3027720

atgtatgtgc atgaagaaac tcagagatga gttgaccaga gcgctaatag aggcaaatga 3027780

tggcaatgct aatgaaggag gagcaacgtc atttaacgag cttgtgaaag tgtttgcgtt 3027840

aaaacaagac ctcaaggcat ttgctttcaa gaccaaagcc atggtacaca caaaatttac 3027900

tgattattta cgttgttaat aatgtgcttt tgcttgttaa ttactcttag gatatagtac 3027960

aatgtctgag gtgtcatttt aatttatgtt gatatatatg tagctgtcac aaatggaacg 3028020

tgaggtgcaa tcagcaagaa agaaggagtc acttaattgg catatagctt cacacggtgt 3028080

tcctcaaagt ctgcattgtc tttgtttgaa gttggctgaa gaatacgctg taaatgccat 3028140

ggcacgatct cgtctacctt ctccagaaca tatctctcgc ctagttgatc ccacctttca 3028200

ccacattgtt ctcctaaccg acaacgtcct tgcagcttct gtggttgtaa cctccactat 3028260

tgaaaattca gccaaccctg gaagactagt ctttcacgtt gttactgaca agaaaactta 3028320

tactccaatg catacttggt ttgccatcaa ctctattaac tcagcagttg tacaagttag 3028380

agggttacac caatatgatt ggtctacaga agtgaacgct ggtgttagag agatgcagga 3028440

agcaaatcag ttaatttgga agcactacga caacaactat aaagaaaagg cgcttgacca 3028500

tagtgaagag cataacagat attttcaagc tttaaagccc agcagccttt ccttgttgaa 3028560

tcatcttcgc atctatatcc ctgaggtaat acatgttagt tttttcttta ttctttagct 3028620

agccctaatg ctaagattga tcaaggtttt aaaaaatagt agacaaccac aatttcaaag 3028680

ttggaaggat tttgtggtgt ttgcaactgc aatgagatta caaccatgac tgcattagtt 3028740

cgcaatttcc tgtgagaaca atgctgataa tactctcttt gttactattt ttctaatatt 3028800

ttctttataa ttgaccgaaa tttattgaca attttgtttt gagtttaaca tttcatttaa 3028860

taactccttt tcatgattca tttaataact gcttttcatg atttagaaat aagactcacc 3028920

aaaattgata attattccac ttttcctgta atatcaagga actaaactaa actataggac 3028980

tgcaatttaa aaccttgaat aagattttag taataacaag acgaatgctc agtggtaatt 3029040

catgattgtt tcataatctg atttttttgtg gaccatcaca gctgtttcca gatctaaaca 3029100

aggtagtatt gctggatgat gatgttgtag tacaacatga catatcttct ttgtgggaac 3029160

tagatcttaa tggaaaagtc agtggttcag tgttcaagtc atggtgtgag aacagttgct 3029220

gccctggaaa caaatacgtc aacttttga atttttcaca tcctatcata tcttccaact 3029280

ttgatggtga taagtgtgca tggctctttg gcgtgaatat atttgatctt gaagcttgga 3029340

ggagatcaga tattactaag acctatcatc aatggttgaa acttgtaagt atattttgat 3029400

```
gaacataagg aagttattag gcaactgcat ttctatttaa aatgtgtttt gacaaatttc  3029460
catatgcttc aaaatggtac aagcaagata atgctttaac ttcacatttt tacttcttaa  3029520
ttcgggtgtc tcatcattct taatgaacaa caacacgagt gatttgaaat gttcattaaa  3029580
tcttttatta gtttgtatgg actttgagaa atatcaagca agtattataa tgtcttagtt  3029640
aaatataatg cgctactagc tagacaccta acgagaaata gagatataag agaaaaatgt  3029700
gtagatatgt gatgcatgtg catgtggtat atcggtgaca agactgataa aaaaaattaa  3029760
tatttttatc actttatata tatatctttc ggtcttgatt aaaacatact tcatatttat  3029820
taaaaaataa taattaatta atttcattaa attatgttat ttttaattaa aaaataaata  3029880
tttttctaaa ttatttttta ttgaaacttg atattaaaca tgaaaaatat gaatacattt  3029940
tagagataat cttattaaat aagatatata taattaaaat ttgtttatat ttgaaataaa  3030000
aaaataaaga atttgtattg cttgtattta agatcctagg aagtatatac attatgtagg  3030060
tgtgcatcta tcattagtca tcttataatt gagatagaga aataataatt gcccactata  3030120
ttcaattctt tatcatggag ggtgctgttt tcttctgtct tgtgaattct gatgatcata  3030180
ctaattaact gcatgtatac ttgtatgatt tgaaatttga catagaacgt ccagtctggg  3030240
ttgacattat ggaatcctgg agtgcttcca cctgccttga ttgcttttgc gggtcaagtg  3030300
caccccatag attcatcatg gttcgtcact gatttgggtt atcgccatcg atcagaagaa  3030360
attagcaata gcatagagag tgtggaagct gctgctgttg ttcatttcaa cggcccagca  3030420
aagccgtggc ttgaaattgg cttacctgag gttcgaattt tatggactag atatgtaaat  3030480
ttctccgata agtttattag caaatgtagg attatagtgt gaagagacaa agctattcca  3030540
cctccaatat ggagatagaa tcaatgatac cgtatgggat aagaggaaag aaggtcttgc  3030600
cttcagtctc tgacttacgg taatgctccc tgcatgtcca tatatacata tatagcaaat  3030660
agatgaatca agtatacaat acgtaccctg ttagaagaag ctagcagtag ctctacagtt  3030720
taagagtatg aagatataag catcataatc cagtagtcta gtaaattatt ttgtttttca  3030780
taatggagat attgttttac ttgaacagca tttgtatctt gttaattttg gattttagat  3030840
ccttacttgc attgaatgtt acagttaaat taagggttaa caaatctccg tacatattat  3030900
taacccttttt cggtatgatt atttttaatt ttctagattg attctaggta tatagatgca  3030960
aaatcaattg atatagaaag caggggtttt taagaaggat tgattctaat agtaaccgat  3031020
tttataaaag agtattttac attagtatac ttaggttcgg tccccaacaa tatacaagtg  3031080
tggctacagt aaaatttgag agaattttgt tcactttata cgagagagct ataatgttgg  3031140
agcctttata tatatatata tatatgcgtg actttttttc tttataaaaa ttaaaagtat  3031200
attttgtttt atcaatcaaa atttaagttt tatttatttt attctcaaat caaccctaat  3031260
tatatttctc tttaaattta attataccta ttgaataatt tatatgaacg agaattaatc  3031320
cgtccttttac tttaagtgca tctatataaa tggatccaat tattttcatg aacactagta  3031380
ctgtatattt tttatattta attgaaattt aaataaaaat aatagcaata taaattccaa  3031440
cgtatttaat tagaggaact ataaaataaa aacaaaaatt aatgtgccca tagaagacac  3031500
tgatcaatat ttaatttatt ttatatttgt aatatgtatc tagtaataat gttttaatgg  3031560
tgaccgtctt aaacaataaa attgcttttg gaattagtaa ttttttttagc tttctaggta  3031620
ataaaagtta attttagatg tatataccac ataattttag acatatattt acaattttat  3031680
cttatacatg attttttttaa gactaaattt tctaaattaa cttttgaaaa tttatttcta  3031740
cataaaaata attcttttaa catcaattat ataaagtaat tgtactaaaa gttaaatgcg  3031800
ggaggagatt ttgagtcaaa aggccctaac aatttgatat gtgaatcttt ataattatgt  3031860
```

ttttgaaata agacttccta gaaaaaaaca cttcaacacc aaacttttaa aataatattt 3031920

acccattcac ttttttggtt atgatgggta acaaagtaac aaaataataa ctcaattaaa 3031980

ataagagatg aaaaaagagt atatgagatc ataatgagtg aaaagaattt tactaattaa 3032040

gtgaaagaaa gtacaacatt tctctctctg aacacaaaaa aagcacattg acactctacc 3032100

aaagaggaaa atactactaa aagaacggag aaactatttt tttcattttt ttttctctaa 3032160

gtagactaaa taaataaagg aagaagagaa atgattttgg gatgtgaaca aagggtccac 3032220

caagccttct tttatggctc tggagtgcaa gctaaaagca aagctcacca tgtgggactt 3032280

tgtccctaac agtttattta tattatacta ccatttatct tataacattt attgtttttc 3032340

tatctctctt tcttgtataa atttttttgtc aaaatttgat atatgataac attaatctta 3032400

tataacctca aggatacaaa cctttcaaaa aggaggcaaa ggaacctgca caattgattg 3032460

gtacaatttc actgtgactc caacctggac aacaaggaac agaccccgtt aacaaatgtt 3032520

gccgagtttg gtcactatat atactgcaag aaattaaccg aggatttttg aagcaaaact 3032580

gcttaaagat ttaggacaac agggattact acttaataca atttctgtat gtatgctgga 3032640

ggcagggaat ggacaggtct actatgtgat ttttttctct cacgtgaatg ggtatattct 3032700

taagttatgt tgaaatcatg cagccgaaga gcttatacct aaaacacgta cctatttgga 3032760

taatttttct ggtaattata agagaaaaaa taataagtaa aaatgaaata aacattatac 3032820

acaaattaaa attaacttat atataatgtt ttgacaaagg ttacatataa gttaaaatta 3032880

atttttaaa gaagttaaaa caaaaagaac ttactaattt tcacctaggg tgaattgaag 3032940

ttcatttaag tttactttct tattttcatt tctataagtg tttataagga aatctatccg 3033000

aacaatttat tatggattgc gggcctaata atagaatgtg gttaggctcg ttaatgtttt 3033060

aagtttaggt atcatgttct cctaaaagtc taaacttaat aaactcaaac atttctaact 3033120

tattcacttt gatttttat ttttatttta ctcaacgtaa gacttgcaac acaatcaaat 3033180

acaatagttg tgttattcct catatgcttg agaatcagaa gttacccact gacctagctt 3033240

aatcctcctc tttgttgtat gtccaacttt gaagttttaa gcctgacttc ttcaaaacaa 3033300

ggatttttc cccaactagc ggagagtgat catggcatat gaaaaaaatg caattattca 3033360

ggctttttgt atattcagaa ttatataatt ggggggaata taatggagaa attatatatg 3033420

atgaataatg cggacgccca attaactttt actcctcgat aggtatagtg ttaatattga 3033480

aataagcatt tataacataa aaatacaata tgccaggact gaatagaaac tatatatatt 3033540

gaaagataca taaacaatat catatgatgt attggtacaa gtgctgatta gcttttgtct 3033600

tgttctccgt tgtaagaact ttagcaaagg aatttctatg ggcactctca ttcacgaaac 3033660

ataggacgat gtaagggctc ccacaccact tgaaaggctg tggcataatt tcaaatcact 3033720

tatcagctgc atccaaaggt gagaatttaa ggaagtgaga aacatatcaa aaaggttagt 3033780

taatgtttgc catggggaat catctgtcaa aatcatgaac ttatggattt gtatataaaa 3033840

aacacagcat aaaaaggtta atacatctct ttctaccaag tcatattatt tattatttat 3033900

acttgtctct aacttttttct ctttatattg cttaaaaaaa acttttttctc tttatattta 3033960

actatagata ttaccatatt ggtgtccact catctttttt ctattaaaaa atttcatata 3034020

caaaaaagga agagggattt caaaaaaaga cttgagtagg agctatgatc tttgaatctc 3034080

gatcaaatgt gaaatttacc ccggttgact attgaaaaca agttatagct tggctatgcc 3034140

atttggattg gggagatgct gaataacaaa tcctacattg atgacttaaa aacaagtaaa 3034200

atgatatata tgtaagtcga actatttctt atgttccaat gcacgttgaa ccacaatttt 3034260

```
actgagagaa agctttggcg ttcaaactgc taaagggcaa tacaaacaca gcctgagtca  3034320
tttaagttga acgtccacta accactttcc cacactaaaa cccatgttgt tattagccat  3034380
ttaaaaacct tatataatgc atatatggtt gcatgtatat aaaggattgg tacaatgttg  3034440
aaagcaatta agttgtttgt ttcattggtc attgcccctc gagcttgttt tagttttcat  3034500
caattaataa ttattaaaag ggcattcaat aacaacaact tgtaattaac agtgaaagca  3034560
gggacggaac cagggggggg ctagggtggg ccaccgcccc ccctaccaaa attaataaaa  3034620
aaaatgaaaa tgaaaggaaa aaaaaaaaga ggaaagaaaa aatattaaaa aaagagaaaa  3034680
cgagaaagaa aaaaatataa aaaatatagt aaaaaaaaaa gaaaaagaat atgaaaacaa  3034740
taaaaaggaa agaaaatata aaagagaaaa aaatatatat aaaaaaggaa agaaaatata  3034800
ataaaaataa aatgagaaag agagataaca gaaaaagaaa aaaaggaaag aaagatgata  3034860
aaacagaaaa aataaaaata aaaaggaaaa gaataaagag aaagagggag aaagaacact  3034920
ataaaaggga gaggtctgga cacaggaaaa aaaagaaaca caaatcccaa gagaacagaa  3034980
agagtcaaaa aaattattta tttggtaaac cagtgaaaga aaagagtttc aggtatccct  3035040
tcattctttc ctttttccct ctttttctct ttcttcttct tgttgttctt ggtttgattt  3035100
gtttccatat tgattatagt attctccaag caaagatgct gcattttgtt tgccttgtta  3035160
tttatttagt aaaccatgtg gcagtggtcg ttttggactt aatacatttg ttgttgaggg  3035220
atttagaaat tggaaaaagg ttaatgaagg agaaaaatgt gcttttctac actcaaagca  3035280
taaaaatgtt gtgaattcat gtagtaatct tatgaaccaa tctcaacata ttgagatatt  3035340
ggttgaaaaa cttacttatc aagagattgt aactaatcgt ttgagactac aagtttctat  3035400
ggatgtgaca agatggcttg ctcttcaagg atatgctttt agaggtcatg ataaaagctt  3035460
agattcactt aatcgttgta atttccttaa gatggtaaag tttttagctt cctataacca  3035520
agaagttgta acagttgttt tagaaaaaac tcttcaaaat gcatcatata attcccctaa  3035580
aattcaaaag gaaattcttc atattttatc tgaaaaggtt aagaacacaa tacgagaaga  3035640
aattttcaat accaagtttt gtcttattat taatgaagct agtgatgtat ctagaaaata  3035700
gcatatgact attgttttgt gattcgtaga taaaaataga taaaaatgca tcatatggtt  3035760
ttatctgaag tgattttaat ttatgtaata attttttttaa tattagattt gtattgtttt  3035820
tggagtattt ttatttttat ttatgatata attttttttta tattcgtccc ctctcaataa  3035880
aattcctggt tccgccactg agtgaaagat gagtgtactt acacaagttg aagagcagtc  3035940
tggtcttgac gtgaatattg attattggaa tctatgagat taacaggaaa gaaattgcgg  3036000
tcatatgatt gtgaaggtat ggttgactcg cacacgtttc ccggtatcat atcctgttgc  3036060
ctttgttgtg ctctctcgtg ttcagctatc tacatgcatg catcatccac caactatata  3036120
ttattaatta tcattcatct caacatacac tttatatata gagtcttgga gggaattaag  3036180
agatgatcac cttagctctc agaaaattat tatggttttg cagctctatt tcctgcattt  3036240
tttcagcaag tataatgttc atgttagaag aaatataaat atcaggcata aatttgcaag  3036300
attttataat tcccttcgta cgaagcaatc aagccatttt tactttattt ttcacgatta  3036360
ttggaatttc ttctgggttt atcccgtttc agtttcatat tcttggtcct attaattgaa  3036420
aatatgcatt tggtttcaat atcgtaaaac tttgatatat tttctttaga tactatatat  3036480
atgcatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatan  3036540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttatata tatatatata tatatatata  3036600
tatatatata tatatatata tataactgaa ggagaaacta actaatttaa ctgttatctt  3036660
gttgagttaa tagataactg attgctaact gtttcaacct gtatataatc tatgaaattg  3036720
```

```
taaaaaatag gttaaatttc gacaaatcat cctaaactca tgaaaatagg ttgagttgca  3036780

ttatgcaatt atatgttaaa tttacataac ttgctaactc aatgggtcaa aaggtggatt  3036840

cttttgtcaa ttattttgtt ggaattttat tggacataat tttattaatt tttttgctaa  3036900

tgatattagc atgatattaa tttttcaaga actgtgaata tatatgcata ttataccaat  3036960

aagtgttgat tttattgaac tattatttat tttgttattt tgttgcttta ctttatattt  3037020

tttcatgatg ataaatttta aacaacattt atactaagac tatttagtaa gatagtatta  3037080

ttatgataat gacaatatat ttagattttt ttaaagtatt tatttgtttt atttattgga  3037140

taagtctgag ttaaatatta tatatatata tatatataat atttatatat ttaaaaacaa  3037200

ttatggctaa ttcaatccaa cccataatgc actaagattg ggctggatcg attgtgattt  3037260

tcatcccatt cttaaaattt gtccaatcca tttttaattt tatgagttga gagcagatta  3037320

aattggattg aattggtttg atccatttta acattgtcta gtgtgtgact catcataccc  3037380

ctcaatacca aactgtcaaa tattggtgaa gatgtccctt gaacatttga actcgtaaat  3037440

gtcacattca aaactaagca ttagactatt agagtatcct aatgataaag gattttagtg  3037500

gctttgagaa gattgtagct tgaaataatt aaccttcacg ctgtaattct attaagaaaa  3037560

atatgccata attttaaaac aacatttatt ctggaccaaa ttaaccaaac aagagcattt  3037620

tctatcattt ctttgatttt ttttttagct tactaaatta cctgtgtatt agcttcagag  3037680

acagattctg catttgtgga agcagcacat gctttcttgt acctatcgat agttcctcta  3037740

acactgcaaa acaatacaac aaatagaaac ataaaaatgt gataaagtac atgctaattt  3037800

taccaaaaca tgtacacagt gacgacttaa tctgtagttt acaaattaat tatgaactca  3037860

tcttctttga cattaaattc ttaggccaaa aagctttgag tttgtaataa aaatgggtgt  3037920

atctttataa tttagcgtaa atatgttttt aatttctata aaattagtaa ttttgatttt  3037980

tgtccttata attttatttt taattttcat cctgcaaaaa gttaaattgt gtgacattcg  3038040

ttaacagctt atgtgttcag cggaatgtca agtcagggtc gttcctgaaa attctttggc  3038100

ccaggcgaag tgaaaaaaat ggacccctaa cacacaaatt ttttgaaata caaataatat  3038160

taaaactaag agatggaaaa aatgaaccct taatacacaa atttttttgaa atacaaataa  3038220

tattaaaact aaaggatgaa aaaatggatc tctaacacac aaaaaatggg ccctaataca  3038280

taaatttttt gaaatacaaa taatattaaa actaagggat ggaaaaaatg ggccctgaca  3038340

cacaaatttt ttgaaataca aataatatta aaattaagag atggaaaaaa tggacctcta  3038400

acacataaaa taatctctaa catacgtttt atttttattt tatttttttа aaaaaataaa  3038460

ttttacttaa actactcgta caaaaaattt tggaccatgg acaggcgtcc tgttggccct  3038520

gccccagggc cggccctgtg tcaagtgacc ctcccaagta acaacagcta gtgtctatat  3038580

atatatggta caatgtcaac atgtaatatc ttaaaaagga tttctagaga ttaaaaaaga  3038640

tatgttttat agggaccaaa attaagattt attcatattt taaggggaaa aatcaataat  3038700

tttaaatttt aaagggatgg aaagcaaaga aaaaaaatta taagaaccaa ataacatgct  3038760

aattttatag gaactaaaat atatttaagc tttataattt ttaatttcaa tgtccattgg  3038820

aatctatgaa attgacaaat tacattacat ctattacatg taagagaaat gctaggaaca  3038880

aattatctaa cacattcttt gttattgatt gaaaattatt ataaattata aaattctgtg  3038940

catcttctta tctagtgaat cttacccata atgataatta atattaaaag aatatatatg  3039000

ttattaatat ttctctttca tataaatagc tcagtgacct cttgctttaa tttatttgtt  3039060

taccttacag tgttaggccc tctccaaatt tttctattaa gaacacaaaa attaacaagc  3039120
```

```
tagttgattg agtatggtta aatacacgaa gtttcattct tttgataaag aatggtaaat  3039180
cccatctgtc tgaacttctc taaagttcaa atacaaagtg gttatttact gagtatgcag  3039240
gaagaggtcg atgttgcatc agtgggccgg tgtaagttta actttctctt taattgaaat  3039300
gtccaaaaca catatataat agagagaata gggaaagaat tgacgtcagg aatgggaagc  3039360
tttattccac aaagatgaaa gcaataaaaa catatgggaa agagaactaa tttgccttta  3039420
gccattctta gaatctgcta tcatcatgtt acttttagct acttagggta aagaaatcag  3039480
aagcgcagaa gcgggaataa taatatctaa acactatgat atattttctt aagaaatata  3039540
ggagatgagg atgagaaaat gaggttgtag tttctcataa aaattgtttc tctacacttc  3039600
taaaaatatt tatttctcct aaaagttgtt tctctacact tcataatttt atagttttat  3039660
gcacaaaatc aaattcttac acgtttgcct tttcatctta attcatttgt tttttgtttt  3039720
ttgttttttg ttttacgtac ccaaaagaaa ttcaagttat ttaaagtaaa atcaccaaat  3039780
aataccctat gggctgggaa atgccctaac catattagac tttcctccat tatgtaaagg  3039840
acaaaattta cgaaaatggg aaacaaattg ggacatccat aaccctcgat atacttatta  3039900
gtttaaaatg atttacttta tgctcaaaaa gagtttataa cgaatacttt agtaagaatt  3039960
ttaaaaaata ttgaaggatt atagactaaa aatgccctta attaattata aacaattaat  3040020
cctgtgaaaa ttctgttgca actttaaaga aaattgtacc cattttgaat caagagccct  3040080
aatatctgat ttgattgctt cttcgtgtaa cctcattgta cggagataaa aatattctta  3040140
aaaagagaaa ctatattagt acaaattata tttttgtatg taataaaaat attatacaat  3040200
aaaaagatat atatatatat atatatataa agatgttata aaaaaaatat acaagtttac  3040260
tatgtgaata aaagtctgaa agggttattt agtttgcagt ttctgcgcat ttccccctga  3040320
tctatctcat tagaattgaa gtggtcttcc tccaactttg tgtacatatg taaaaacgaa  3040380
ttgacgtgat tgtggtgtga ctaaatacta aatagtgaaa agtctgaaac cctaactccc  3040440
aattggatga gatgcttgtg ttgtgtcact atacattgac aaataagtgg tattaaggag  3040500
gagtcaagat ggaaggggct cattgagtgc atgacagctt tgtgcagcag cccagaccct  3040560
tttaagattt gatggatgac aagtggagag agaaactcaa gagagaggga ttggtaaagc  3040620
ttaacaatag cagatacacc aggaagctaa gatttctcac ctgcaaatct ttgtaaccct  3040680
aactaaagct ttctcttcat ttgctacata cttcatattg tttcacctta acgtctataa  3040740
tttctatcgc ttacacagat ctgcaccctt cttaacaaat cactgggaag acgcgtgata  3040800
gagcaacaat taagtacaag agttagaaag aatgatatat atatacatgg tgaacctaga  3040860
gtattcatcg gtcagaattt aaaaaaacta atttttcaaa gtattaatgc ttgtttaaat  3040920
aattagcctc ttttattaga catttttca tacatataaa ttaaaaaatt aaacttttaa  3040980
cgacatatga ttatctacta actatgcgtt tcagttatat atgataccac ataacaaaca  3041040
aaaataatca taataagaaa aaaggtctta accccatata taaaaccctt gttgtttcta  3041100
gatatggttt gtgttattta aatgattcat aagatatgaa atgagattga aggagaggaa  3041160
aagtactgtg ttggatcagt agtaaaagaa tatttgaacc tgttgttggc atactcatag  3041220
aggcgtccac ggcttgagaa gacaacaaga gcaacctcag catcgcacag aacagacaat  3041280
tcataagcct tcttgagcaa cccgttacgg cgtttgcaga aggtaacttg cctattcgtt  3041340
gtgttctcga tccgcttgat ttctattttc cctcttcccg ttttcttctg tgaacaccct  3041400
tctgatattg cttcgttggg aaactccatc tatggctgca accagagcta tctagttaaa  3041460
aaatttaatt agcaaaaaaa aaaaaaagta aaacaccgaa agttggtatt taatttggag  3041520
tatcacttca ttaaggatgc aagaaattaa ttaggagaac taaagaagaa gctttggaat  3041580
```

aaaaaggtca ttaaactata agctattaag cttgtccttg atatgaagat aataatcaat 3041640

caaagacaga atggaaagaa acacggggtg tgtatctagc tagctaatta ggttgtacct 3041700

atgcaatgag aactatttgt agttctttgg tgttatgcaa catgtgagga gaaaatgttg 3041760

caaaatatgg aagtggggtg gcctatgaga caggtattta tggacagaaa atagaccctc 3041820

caactctcag tactgaaaat aataatttgg tagtaactcc ttgtgtaatg tttggaaaat 3041880

aaaagaaaaa gggtatagtg agaaggggtt tgggatttca cctgtcaact ttcatgctca 3041940

atgtattaac cgttcatttt tcttcatgta tgggaaaaag gtgaggggggg gacaatgaaa 3042000

gtgtcttttt gaaagtgact ttgttaatga gtggggtttc attcaattcc aatgagaggg 3042060

acgtgaacgt aagtttgcac gcaaaaactt ggaaagcttg aatttttgaa gcatagctgc 3042120

agggttgctt cttggatttt gagttttggc attttatcct gctagaatct aatctagatt 3042180

tgtttccctc cacttcagcc ccgtttctct ttctctcatg cttgaaacct gagttttcaa 3042240

ttgctcactc aacccaactc ttgcattttt tgaatttaag acaaattaag tttggattca 3042300

tgttaaatga tttagagtca ccttgaaata tcaggtaaca aaattttaaa taatattcat 3042360

atgtttgttt tatgttaaaa aatcaatttt gcatctggaa ttgattgaat tgagaaaact 3042420

ttaagtgtgt ggcatggtgt cagattagat cctctataat gttgaaatat cattttagt 3042480

taaataaatt tttatgtttt cacattaaag aattttgagt tttagaattg ataaaaaaaa 3042540

catccaaaca taaaacatat aacttcaaaa tcaattttaa tgatacttag atatacacta 3042600

agtaattttt gtattgaatg aaaaaattta taaagtttta ctactaatgt ccatttagaa 3042660

taaaaaacat acaaatataa attatatcat tttaaaatta attttactaa atctcatcta 3042720

aacacacgta taatatttga ataagcatgt aaaattgatt ttaaattaaa ttaattttaa 3042780

ttaatttttt ttaagtaaac tcatttatgt ttgaatgttt aacaataagt taatagtaaa 3042840

gttttatata atttttcatc atagacaaaa tttatctaaa attactttaa tttaaaatta 3042900

attttagact aaaaaataat ttatcaaata tatgtgaata ttgcgcacta tatttacatc 3042960

ttaagtattt gaactaggtt tattaatatt atatttcata ggtctttttg ttgattttat 3043020

acatatttct ttccatttag atagcaacgt aatattgtgt atttttgtta atacaatgtt 3043080

tcttaattta cgatattata tgaattaagt catgattaaa aaaaaaaaga caaatactta 3043140

gtgtaatatc attaaattcc atttccatgg agtgttagta tgattcatta ttttttttatt 3043200

gcagaatttg accaggtttt atgttgacgt atttgcatag gcttcaatat ataccttgta 3043260

ttttgggtaa tgggaaaatc agacttgtat tctcagttgc aatttttctt tcttctcgtg 3043320

actttccagt atcttgttga tttaaatgac ttggttaata tttaaattat cttcattaaa 3043380

ccttttgaat ttggtgttac aatgtgttag gacacagcgg tgtgacctca catgaccctt 3043440

gtggagttat ggtgggtaca tatatagact catcatcagg aacaaaatat atatctatga 3043500

agttaaacca ttgtatttgt ttttgttgtt tgagtgtcta cttgcatgat acgagactaa 3043560

tctttcaatt aaagattctt atttattagt gcatgcactt ctcaagtccc ttcagtcgga 3043620

tttcttcatt aggctcagtt ggagctccct ttgttccatg ccctcatgta tcgaccaagg 3043680

aattcttgat taccagttca gcattctact ttttgcaatg cttagttgtt aagcaacttt 3043740

aatcactcgc ccgaggatct cggaacaaca gatagaatca cacactatac tcttgcaaaa 3043800

atatcggatt gattagttct gatgcaattc tataagctta acctaaaaaa acaattacac 3043860

ctaatacttg aatgttcttg aattagatct ccttctaagc atgatctagt taaaggaaca 3043920

attaaaaatt acaatttttt tactataata taaacacatg ttaggttgat gtaattaact 3043980

```
aactattata ttatattgaa ggaaaaaaaa ctaactattg tgtttaaaat taattaagaa  3044040
aatttaaata atataagctt ttatggagaa aaaaaaagat actactaaaa aataaacgtt  3044100
gaagttaatt acagaaaatg ctaatttcat aacacggtta tcttcaacgg tggcccgttt  3044160
aagcccttgt tttcaaatat atgaatgcag tttataaggt gtgcatgtgt aatagttaat  3044220
cgaatttatt taaaataata ataatttttt ttttcttcag attacataat tagaatcaaa  3044280
cttatgactg attaatcgta catatgatga tttcatcaaa aaatcgtacc tatgatacat  3044340
aaagagacta atctaagtag ggatggcaaa cgggccgacc cgcaaaaaaa aaggggcatg  3044400
ctggtccgac ccacaaaaaa tgcggggcgg gctggcccgg tccgcttttg caaagtgggc  3044460
tacaaatgct agtccgcccc gctttaatgc gggccagcgg gctagcgggc tagcccgcat  3044520
caaaaattta aaaaaataaa aaagtcaatt taaaaaataa aatacaaaaa aattataaaa  3044580
aaatacaaat atgataatta aaaaaaaaca aagttaaata aaagtaaata atttaaaatt  3044640
aatgctaaat aaatgatgtc atgtgataat tcacaaaatt ataccatttg caaatgaaat  3044700
ttacggttat aaactgtcca aaagtgtaat atgctagtaa tgaaagacta tttgaaagta  3044760
tcattatcat aactatttta atattaaaac ttaaaagtta attatgagag tgtaaaagag  3044820
tataaattaa aaaaatatac ctatttcaaa atatgttaaa tatatttatt taattttaat  3044880
atttaatatt taaataatat aggcccagcg gactggtccg tcccgctccg cgtttggccc  3044940
gcaattttgc aggacgggct agtccagccc gcttttgatt tgtgggttga tattatcaac  3045000
ccagtccgca ttttttgcg gactaagcgg accggcccgg cagaccaagc ccgatttgcc  3045060
atccctaaac ctaagttctg aaccaattaa ttagtcaaac attcaagtaa tagatcatag  3045120
atgttgggcc taaatcccga gcataacctt tacgtcaatg agctacaaat tttcacacta  3045180
gaattgaagc atattgaaat cttttcctgt gtttaaactc ctttttgtt tcttctttta  3045240
accgtgtgtt tctgcattta atcaaaattt acgtgtgtcg accgaaagtt agaaattata  3045300
acttctgcgt aacagactca agttgacgtg atatttctct tgatacgtag tatatataaa  3045360
catgagtgag agttttatat atcatttatg atagaaccga tgtttcacac tacatctgaa  3045420
ataaaaacct tagtcgttta ttagatctat atctaatata tatcttcata tgcacttaag  3045480
taattcgttt ttcacttgtg aaatcttcac tcacttaaaa tagtcgtgca tttgacatat  3045540
ttgatgaaat ttatagagct gtcaatttga gatagtccga tctatttgta ttggtcaatc  3045600
aaggagcatg caaaaaaaaa atggtttagc tagggcaggt caaattaata ttgagctaaa  3045660
attttgtaag ttcaatccat tccttgagga gaagtagtct aaatgaattg atcactaaaa  3045720
gcttatttga gagcttattt gaataagttt ttttagaagt agaaaaaaaa aaagaaaaaa  3045780
aaaataatga gataaacttt ttcattagct aaaataagat tttcattagt cactatataa  3045840
gatttttaat atatttttct aaaagataaa agaatattta taaattaatt aatggttaac  3045900
taataaaaaa tttattttaa ctagagaaat tgatttcatt tttttcttct tattttctta  3045960
tcttataagt gttactaaaa gaacttatcc aaacacaaac aagttctaac tcttctagaa  3046020
tataattaaa aaaataaaat tatcaaagta aactaacttt tacaaacaaa ttaataacat  3046080
atttttttaa tcactataaa ctaaaataaa aatatataag ttgttaattg ttctataaga  3046140
cagcataatt caatacacaa taatagaaat aaaatagtgt gcgtgaatta aaagtaatca  3046200
ttatgtgtta ttaggttatg gagatatttt agaagaagaa aaaaatgttt tatgaagatt  3046260
tttaatactc aatatcttaa aattattaac aatgttaaat ctacattgac aaaagggtta  3046320
gaatgaataa atttaaaata taaaagatta aaatgaatat tttaaaagat gaagaaagtc  3046380
aaattgaata aaaaagataa attaagaacc aaaagtgata tttaatctat taataatgtt  3046440
```

gattgtttgg ttgtgtcttt tatacacagt tgatcttaat atacttaaga ggttggagta 3046500

ttggaatgca tgcatatttt ctttttttat gcacacaaga ataaattaag agatgcctta 3046560

gcatctcata ctgataaaga ataacattgt gtaatctatt taaagccctc aacaatgcag 3046620

caaatttata atagtatggt tcatcaacca tgtcgatgag atagataacg tgaacacata 3046680

ttctagttag aagaaatata ctgggtaaga cgataattat gctctataat aatttgtgtt 3046740

ttactctcag ataagacagt ggtttagatg atatatatgt tcgggtaatt gtataagtta 3046800

ttattaagtt taaatttttg tacataaaaa agaatttaaa tatgaataaa ttattaaaag 3046860

gaccaaacct ggtgagaatg tttcattaca aagtaaaaat aatttaatta cggcggttta 3046920

aaaaaatgga tatactgttc atccttgctc ccaaaactct attaggtata gaaattatta 3046980

catcttcatt aatttctaag tgataggggc aggcagatat tataagttat tagcatactt 3047040

caacgagaat atatatgact tcgcaaataa aattgcgcat ttaatcattc attatatatt 3047100

atatatcttt tcatgtgcat atatacaatt aatatttttt tattaacaat aataaactta 3047160

atcacttgat ataacattta gtcgtactta aaattcatta ttccttcttt cgaatatatt 3047220

atgtagctac acttaaaatt cattataggg attaaattta tatccttctc cacaatttag 3047280

cttatgttgt gaattgagct gcactcaatg catatatata caattaatat attctcacca 3047340

tttttgaatt ggacagtttg aaaattaaaa gcacagataa aagaagtaga agaagaaaaa 3047400

aaaaactctt cattagttta aactactttg attagtctta cttaaatgtc tttcacaaag 3047460

aaaaaagaaa acgattttgc aagatcacac catctaattc attcactgat gaatatatta 3047520

ggaccctctt tgcaaacaat ttctgtttca gatatcaaat atcatggaaa aataaaaggg 3047580

ccgatggaaa ttaatgtaac ttcaatcaca taactaaata agcacatcgt tgagatatga 3047640

atgataaaag ttatctacca gtactacttc catttggtag tatgctatag aagtaactca 3047700

aagaaagagt aggcaatata atttgctcaa agaaaataag catagtaatt aattatctac 3047760

aacttctctt ctgtctgcct gctgccattg attcgtgatt ataagatgat ctaaaatgta 3047820

tcatcaaatt tgtctcatgt aaaatccact gaagatgcgg accagacaaa ggaaatcttt 3047880

ctcaattcct aatgccctat gtattttatc aaatgcaatg agtttcttct tctttttttc 3047940

tcataaaaaa attagattaa ttgaggaaaa acgcatctcc ttaattgcca aagactatat 3048000

taatttcagc gagaatttat agtaaaagtt acacatcctt ttttttatca gccaaaggaa 3048060

aaatttatta ttatactaaa agggtaccag tggtaccttc caaacagaac catgcaacca 3048120

taaagaaaac tgtcttaaga cctgttaaac cacaattcct tttatttcgc aaaaaaaaaa 3048180

aaaaaatgac ctgttaaact acaaccatac acatcgctta ctaataaaaa tctgatgatc 3048240

gaactcaaat cacaatagtg tgaacgaaac actcgagtag aagttttggt aatgcaataa 3048300

tgagtttctt ttaggtacaa tgtaaactaa tattgtattt cgggaacgcc tatagcttgc 3048360

cagtaactag tgccatctaa taatttcata ggcatattca tcgatttagt tagctgcagt 3048420

gtgaatggtc cctagccatt atttagattt cattctctag caacatatat ttaattatat 3048480

accattgttt tgttgaacct tacaaattca aattttcccc atgcatatgc catctgttct 3048540

gaacaattta atgccaatat taaggctaca ttctatgtcc tagcctccta cgtacgtgac 3048600

ctaacatcat aaaaggaaat ttgaatcctt gaagcttctt ctttaaggac cacgttgttc 3048660

taacatggaa agggttttga taataaccca ttgataagtg caattattcc ttcataccaa 3048720

ctcataatca tggtgtctga aatttgggca tacaatcatc tttttcttga caacttctga 3048780

tcgatcacat gagagctaat taaagttagt tgttatgcat ttatatgacc attcaacact 3048840

```
tacaactacg acaattaaca ggtatttcca agagaaaaat aatttccaat acttgctaat  3048900
ataaatcaga aggtctatga aagcatatac acttggtgat taaattagtt agaaggtaag  3048960
accatcacgt atcacgtagt agttttaaac gtgaaaaatt accccaagta ttttatcatg  3049020
ttagctacga gcaagtaata atgtttgata aagtaaatta acatttgatg gacctgtttg  3049080
gatgttagct tttctagaag cacttctaga agagaaaagt atgaagaaaa aaatgaaata  3049140
agctttttca taaattaaaa taagtatttc attaactaat ttgtagatgt catctcatct  3049200
tttagagaag ttacattggt gagcttctac aaattagtta atggaaaatt tatttttact  3049260
tatggagaaa ctcatcttat ctttttgctc ttattttctt cttctaaaag tgcttctaga  3049320
gaagcttacc caaacatacc cgatatccct tacgactgaa taagtgataa gctaggaaaa  3049380
gaagaaagat aaataattag tgataagatg tgacaaaaat gagagacgct tgaatatagt  3049440
gggtgtctaa acataaacaa caatagtatt tacgcctttc tctctgttct ctaattttct  3049500
ttttaggtgt caattatgac tcaagtctcc atggatattt ttccgaccaa gtattatctt  3049560
ttatggattg atgacgacat gaaaaccaat tctttatact cgcattagaa aaagaaaaaa  3049620
gatcaggaac aaggattttt tgaggtggga cagagtgaag aatgtaggac aagaacaagg  3049680
attgaaacac atacacgtca tttctacact tcaactatga ttgctgagaa tctttcatgt  3049740
gctgaaaatc gtttacttgc gttgaacact gattcctaga gatgctagtt atttccttgc  3049800
aaagcctcac attatttcag taaccatcca tacattgtat tggatgtata ccaaaatctt  3049860
gcttcaatgt gaatgggaat gtacttgact caaatgcctt tgacaatttt ctggccaaaa  3049920
aactagttac ttcttgtacg ttgaataata cattcaacaa actgctcacc aaataagaag  3049980
ttaatggaca gagccgcaga ggaataattt gatcatcatc ggtaaatttt atcacacaat  3050040
ttttttaaag tcagcgctta cggagtagat tcaatcttat tgatgattgt ggatttttaa  3050100
atttaagaca attgaggatt gaacatgcta gacatgctgc cacaatacaa ttatacaagt  3050160
tttgccagaa acgaggttgt tgcttttatt tgactattga gtacaccaaa aaacttgaac  3050220
ttcttttaca aatttcatca tgcatatata attgcagcag gacaatgata attgagcagg  3050280
ctacttctaa gtggattaca aatacgttag taccgactaa aaggagtaaa attgtatcac  3050340
tcctatcgaa tcacaccaaa atgaaataga tcaagatgtt gtgtagatat gagattatac  3050400
agttgatgat gaattaatta aatttaattg atattgtcta taccaacaag atatatctat  3050460
ttttcagtag tctgtcactt aagaatttca cagttaaacg tgtttgactt gaaatagtta  3050520
tgggaggaat gaccttctaa taagttttcc gaaaagcgta tgaataagga caaagtatgc  3050580
tgaaaagtgt tgtgttgata tgcagcgaca gtcattgata ctcaaagcaa tcaaagtata  3050640
ttgtcgaggt tccgaaaaga actatacacg aaaggttata atcaatggag tgttatagtg  3050700
ttctaagccg tcaagaaatc cacaattaaa aatattataa taacaaatac aagtaaaaca  3050760
tgtaagtagt ggactactta ctattcaaat ataagaacag taaaatccta tgatgatgat  3050820
aatagaagta atagaactga gagaaccata tcactgaagg ttctaagaga gaatatataa  3050880
tagggaaaaa ctttggaact atctatgaaa gttagtaaaa tggaaacagg gcacaacaat  3050940
aaaattgtat cccgaacaga agaggcacat atgcgtctga taagcccaat ggagaaaaca  3051000
aagttgacaa agaaaaatag gataatatgt taagaatggc tagtaaaagt aagtcagaaa  3051060
aaaaatgctt tacccgaatt tgttgtcttc caattgccct acattgtcta ctccggtaat  3051120
tcatagtcat gccaatgaat acataatgta tggaccacac cagaacagca atattgtgat  3051180
catagttaac agctgtgatt tgtgaagcac aagtcaaaat tcctaaaact ctagtagcca  3051240
attgatgatt gattaggtga gggaccacga ctaaaaaata caacgtaagg agttgaagca  3051300
```

ggacaattaa ttcattgttg aaaatctcat tacaaagaaa tcaacactct ggcatgggtg 3051360

gaatgatttt gtaggaaaca aaaaaatgtg taccgtgtac gtgcgagacg aaacaacttg 3051420

ttaacgtcat ttaaatatta tccttttgca tttgctttga attgattagc catggaatta 3051480

gttgggggta tacttgcaac attgcaaccc tcattcttcg ttctttttgt tggttgggat 3051540

cataaaagga aaggaaaata aataactttt tctatccaat ccctcatttt ttctttgtgt 3051600

agcttatcgt cattggtcac gaccaaagat attttcgtga tctttaaaaa aaaaatcaat 3051660

taatcaacct taataggata tgtttgactg tcaacacgga aagatccata ataatctaca 3051720

aatcaaacta catataaaga acaaatttgt attgacaaac agtggacatg acttttgctc 3051780

tatttctaat gttctatgga tacacacaag aaaaatgatt tattaaaaat ataccagtat 3051840

aatttactat taaatttata tgtttatcaa ataatttcaa gaaacggaaa taaacttctt 3051900

ttatcttcat aatacttgtt tgatatttaa atatttaaac aatactccat ctggtcctta 3051960

tcactataaa acattttgga catcaattat acaaaccaat aaaattaatt aattcaattg 3052020

attctattga atttatatat aaaaaaatac tactaatgtg tcaattatgt ccttattaac 3052080

aatcattaac ttgttatgga tgatgtgaaa acattaaaat gctagagtat tatacatcac 3052140

tatcaataaa aaacataaat acttaaaaga caaatattaa aacatatgtc tttggaatat 3052200

tggttaagaa actaaaataa aataaaatga tatcctatgt tttacataat aaatacttac 3052260

tcattttaat ttattaatca atgttacgag aacactaatt aacaagactc ataattagaa 3052320

tatttgataa gatcaaccaa tgaaagaaaa attaaatatt ttataaaaat tctaaaatct 3052380

cttataaaaa gtatcattca ttttttctta aagtatctct tatgataaag gagtagagtg 3052440

agtaaaattg atgtgaatta aatgtgttgg ctaaagggct tattttccat tgtttataag 3052500

agtatgggct aggtttaagt ggcccaataa tattatgctc tgaaaccaaa aaatggaggc 3052560

ccaataatga gcaggttttc caccgcgcct ccgtgactcc ttcctccttt tgagtttcat 3052620

tacattgttc gttgggccca ccaaaagcac tcaaaatttc aaccatgctg caacccttac 3052680

ttcaagatgc agtcttcgta agtccttact tttttattct gcttcaattc atcccctgtg 3052740

tttgctcctt gtttttcata aaagccttca gtttatagct attgagctct ctttttttc 3052800

tgatgaaaaa attgcgcttt ataatagtca atctgaagtt gtgaagtttc acatattaag 3052860

ctttgtgtaa atcggtaggc caaagtatgc attgcattca ttatgtcatg gatagatccc 3052920

ctaacatttt tattgtcatg atatatatgg tgggagggaa tccacttata tatagagaga 3052980

gtggggaagg aaaaaggaga tatcaagtta ttataaaaaa taattttaaa agaattattt 3053040

tttattctaa tcatttattt tcttaaaatc taataattat tataactcta aaagatttac 3053100

tctatattcc atgttgatga ggtgattttt gcatggtgaa gtagtaatta acttgctttg 3053160

gtttcatgca tgtgctgaaa accaaactag tggaccgttc tttgcttggt ggattaagga 3053220

ataacaactt atctgtctta ttaacatcgc atgagatagc atccagcaat ttcttatctc 3053280

aggtcagttt atgaattatg gcaatatcat agttgtgaaa attgtgatca tgagtgatat 3053340

ttttaaggac aatacttgtc aagtttttta ggtgttttac ttttttatgc tgtctcagtt 3053400

tcacttccgt aatctactcg tagtaagttt tgctttaaag gattacacgg attatcaaga 3053460

taaaactcca attctaatgg gagaacagtg catcgcgaac aatatctaag gaactatata 3053520

tgtaagtttt gtcctatttt cagtgacatg ttatttattt ttcttacctt tgctacactt 3053580

agtcatttga agttgtagac aaccttgtaa tgcaaaggtg ccagacatgg attagtgact 3053640

gactgactaa tgaaaaaaat tgttttgctt tagcagcaac agcaacgcaa gttcatacag 3053700

atgggaacgg ttctgaaggt ggttgataac tcatgagcga tgtgcattca agaattgaaa 3053760

gggaagaagg gggcaaggtt aggtgacacc ataataacat caatgaagga ggcacaaccg 3053820

aatggaaaag tgaagaaaga aaaggtagtg tatggtgtgg ttgtgcatgc ggccatggat 3053880

gcaaaagggg aaggtgtgat gaaagtgagg tcaagtttga tgacaatgct gtggtgcttg 3053940

tggacaagca tggccaaccc attgggacta gagtttttgg gcagaagaag catgtcaaga 3054000

ttcttacttt ggctggccat attgcttgaa tcagcttaga ttttcttaat tttggaatca 3054060

ccccttcact ttttctgatt gaatcttttg gaatttgtgt gtgtaaaatg tactaactgt 3054120

aacttgaatt gatcgggctc tattaggcaa aagagaaaaa cgggagtgta caattcatgt 3054180

catcacttta gggaaagaga aaaacagatg tattggaatt tttacccttg aaataacaag 3054240

tagcaagcaa atgggataca atattcttgt ttgcttcttg tgtggaggag ttattatgtt 3054300

catgattgca tttgagaaac tttttttcat agatgtatag gtgtgttatt ttccttttac 3054360

tgatattaaa tcgtcttgcc tgattctata cgaagttaat tttgtaaaat tagagtcaat 3054420

ccgatgatca aatgatcagt gcctaatcct tgtttttttа atggaaccgt gagtggataa 3054480

aaattactaa taacgtatta acgttattca aacatgaaat ttcaatactc ttttaacttt 3054540

ttttctccct ttttttctta tctatataga aaatgtttta catagataca agttgttggg 3054600

atcattcatg acaaaagtcc aatacccttg ctctattaaa caatttttaa tatgaatttg 3054660

ataaattcaa ctattaaaaa ttcgtttata tagaatatta tagtatttat ttatatttta 3054720

aaaaaatatt atagtttaaa tgaatttttt gattaagtat tagttaattt ttaaattctg 3054780

caatttattt tataaacttg acgtgtttaa taagatcaat ttatagtaat aaaattagca 3054840

ttcaaaaaga ggtattgaat gcaataagct ggaaaccata ccaaaaaaat aaaataaaaa 3054900

atcatgatac cgtgaaagaa tttaattctg accattatta aaatggatta tcaagattaa 3054960

atttaagtca aataatccta atcacctact atatatttat ggtcaacatg ttacctctca 3055020

tttctcactt tcccattaga tagttgtata tatttttttaa tagaagataa ttttcgtata 3055080

atgataataa tgaaatttga atttgtcacc ttctacaaat tattcaaact ccttttcact 3055140

aacaagatcc tagtgactca aagcactttc ttgatatcgt tcaatcttat taattttaac 3055200

attttatttg tttgcttgaa atcttatttt aacatttgac gtactatatt aataaaccga 3055260

agagatatca aattgtatta aataatgtga caggacaaca ttaagtacaa gtacaaaact 3055320

tttttatact gacattacac taaagaggaa attaaaatca tgtatacata gacacatatt 3055380

tcagaaaatt aagaagaaga gagaaaaagt agattctctc gggaccctaa tactattaat 3055440

gtagggtttc aattaaattg aatttgatgg gtactatttt gtcctatata ctaaaggctt 3055500

aaggccgtag tagtagtact ttttacgcaa ctctaccgag actgggaaaa acaattgaaa 3055560

gggtaggcac cttggtaaca tttaatgcca caatgacaaa agcttagagc tcaaaaggta 3055620

atacgataac tctcgaatat gcaccaaagg cacatgaaat cccaaagttt tggcatcctt 3055680

atattcccct cccgttttgt tacacatata gtatacctta atctttatgg tctctttcct 3055740

ctcttgagag aaaaagaaga cttttggttc attccacaaa cattcctttc ctttccttca 3055800

ttcacctgct actacactaa atatatacat ctttgcatgc atcaacaata caacccatat 3055860

tccttcaaat cttcttaaaa gttgaatttc cccaccagca aatatctgaa tatcgcagtt 3055920

tctacatcat gggtgtcctt ggaacaatgg caagacattt ggacacaata atagggtgaa 3055980

taaattaatc tctctccatt aatttgcttt caaaaatatc tgcaatttgt gtcgtatata 3056040

tattttattt cattccactc cacatgcatt gctatattat atctgcgcct taacagaata 3056100

tatacttttc acacaatacc tgctaaatcc catgtacaaa actcatttaa taaaaaaata 3056160

```
ttcaccataa tatgtattct gcaatttaac acacaactgt aactataggt ttttcatttt  3056220
atgttttttc ccgtaacaat taacagcctt ttttttttg ttttctgcat gccaggcctg  3056280
gagtgatgct tctttatcct ctgtaagtat agtaaatgcc atatcatatt atcatgcaat  3056340
cgtgtatcat tttctcttcc tccggattaa ctgctgtaat tcttaattaa caatcaataa  3056400
aaagaaatta attaagcatc ctacgcagag gcatgcatgc acattatctt atctgtatta  3056460
attattacat gatatgacta atcatcaaat tcttgactac ttctgagtaa atatcataga  3056520
tacgcatcaa tgagagcaat tgaaagtcct tcaaccttgg atgatcaaca gtggctaacg  3056580
tattgggttt tatactcctt catgaccctc tttgagcttt ccactcataa gatccttgct  3056640
tggtacgttg acatcaattt catgtcaaat caaactatat atatatatat atatataggc  3056700
acataatagt aatttaatat ttgaactttg gcataaaaat atatacaggt ttcccatttg  3056760
gggatacctg aagcttatgt tttgcgtctg gttggtactt ccaatgttca atggagcggc  3056820
ttacatatat gagaattacg tgaggcaata cataaagaat attggaagtt ccaattattc  3056880
tgaggagtac aagaaggtcc ttcacatgat gaccttcgat gcaaggaaag cagttgaaag  3056940
ctataacgat agatatggcc ctgatgcctt tgatagagta gtcagagcgg tatgatacaa  3057000
aacaactatg aattgcttca tcgtaaagct catttatata tctgtgtttt taacaatttt  3057060
ttgttaactt tcatatgtgc aggctgaaaa agaagcaaag aagcgatgag tgaggaacgt  3057120
caacattgtg aaatcgatac ttctttcttt gtatatttta acatgaagga gacggaggaa  3057180
tctattgttt aattaaacta aatggcagcg attatatgct tcatatattt tatgtgtatc  3057240
ttccatggtt taagaatgta cgtaagggta ttcgatctag tttgatatag tcattttctg  3057300
atttagttaa gaaacaaaaa ttatttggtt aaattacctc agtttttcgc taaatccttt  3057360
aaacccttta acgagaattc tactgcaacg gttactaatt ggtttcctct aagttccttc  3057420
agcataacta ttaactacac atacccacaa actcatgctt aattgggata aaaataatgg  3057480
aaaagcttag cttgacgatc tcaaaaacca taatgctttc ataagcaacc tttattgggt  3057540
aatactcatc ttcaaacaaa gcaacgtacg taatagtcat tatgtataaa ttaaagtggc  3057600
ggaaacccaa tcttataata aaataaaacc agttccatca gccttttcc ttcaacactt  3057660
tggcatacac tatatagtaa ctttttttatg catatacact atattgtaac ttttttatgc  3057720
atatacacta tatagtaact gatactgtgt tgaatgaatg tttttaacag ataataatta  3057780
aaatcaggaa gaaaataaaa attgaaacat aaaatcatgc actcgtatga tgaattatcc  3057840
tacactcttc cgatttttta tgtggaaaca ttctaaaacg taacaacttc acccccctcct  3057900
tattttcact tttcatacaa agatgctgtt ggttattatt ttctattact tattagcatc  3057960
acttccacct cagcaataca taattaagtt taaaatacaa aaaagtttgg ccgataatac  3058020
ttggagaagt atgatctaca agacagagaa tcaaacagga ggatcgactg caatactttg  3058080
cctattggat tttgataaaa ttttgtgttt atttcgtgtt gcattaataa aataataagc  3058140
gttagtgtac cggcaattaa agaatatctg acacataatt agctcatttt gactcaaatg  3058200
aatatgaaat ccgtttaaat ttaataaatt catcaatgta acatctcctt tgtaattgaa  3058260
attggaatga attagtcaaa ttgatttatt taatatatta aaataattac aaaaacgtaa  3058320
ttcagtttaa attctctcac aacttaagac atgaatgcaa attgaaacta tttttccatc  3058380
aaaagcaact tcactggatt aacctttttat attcaaagca gcttgtaatc attttttttt  3058440
ttagaagttt ttaaatgaaa aataataatt ttttcataaa gaatcaaagc cgggatggta  3058500
gaatttttttt ttttcttcat aatttgccag ttcaaattaa tgaggaagta tccaatggtt  3058560
```

aatgaataac taaagcccca aattcaagtt ttattgaata ggttaagaga gatggactat 3058620

tcccttatcc taaagcccat ctttctttcc tttctggtgt atcagtaata agcacatctt 3058680

tgcatagtca ttgaacagat gccatgtggg gaatacctgg ctcaaaaata gatatccaaa 3058740

gcgtcattat tcattggaga caaaattctg taaagggcat aaacttcaaa actgagagct 3058800

ggatgtatcg aaagactgga tggaattata tcaatttttc caccggtttc agcaacctgg 3058860

caatattgat acatggataa tcctgttatg ttctcaaatg gatatatact atggaggagg 3058920

aaaaacagat atgataaaat gatataactt acacctaaaa tcagtatact ttagtaaatt 3058980

ttctctgaat ttctatatca ctaacactgt cagtaatcgc aggtgagaat atggcagaat 3059040

agcttgtcat cctgatccat attttaagag gaatttaaga tgtgctttgc tcttttagga 3059100

ccaagtcgga caggacctga tgttaccatg ccgtccagtt taaaagaatt tacagcagaa 3059160

taacttccag gatttagatt ttgtgcctca tgctgacaac acctactcct agcactgccc 3059220

atgtgcggat ccagttcgag tgctcttgtg tttcgttgca attccacact tgacttttct 3059280

ccaggcaacc tagtcatacg actgaagttt tcttgcactc gtatattcgg taacttggta 3059340

ggttttctgg aatcatcaag attggctgca gctgcaggtc tctttctggt atttgtgcac 3059400

agctgatggt catcaaactt caatctgtca gcgaccttat ttatgtttat attaccacta 3059460

tttatggtag agggtgtaac cggaacatgt agtggatgac caattgatac tggagaaaga 3059520

ggagtcgtct gcatgggacc tagagaagaa gtcagatgat tagaaggaaa gcgaacttct 3059580

gctgaatgat tcacaaatgg cgtagtgaaa ttatttcccc acagattttg aggaaaattt 3059640

tgactacttg aagcagaaaa ttgccgagaa aagatccctg gtagcatttc atctgttgag 3059700

attgacaacc acgatggtga acttctgtag ggactatcaa accaagatgt tttggcctgt 3059760

tcattcacag ttggctgcaa gaaaggaaat cctccaaagg ctgattttgt aacatgggga 3059820

tttttgttcc tgtcattcag ctcaccattg gctacatgag tcgagtgact aaaattgcca 3059880

ggtgtaggta gtaccactaa ttgagaactc aatcctagag gtttagctcc aggtataaac 3059940

tgctctgaaa agtcattgga tgcaccatta aatactgcat aagtagactt ttgagtaatg 3060000

ggattgaaat aagaactggc atttaagttg actccatgat tactttgccg accaataaac 3060060

tgttgagaga atccagagtc tgtactgctc atcaatatgg tgccttgtgc tgcttgattg 3060120

ctttgaattt ttgcggcttg caatacattg tcagctgata tttgtatagg tgaaccagat 3060180

acccaatcct gcttagaact tctttccaat aaagagtgat ctaaagcagc atattcagaa 3060240

taattccttc tggattcctc atcaggccaa acatctcctg caaattgttg catctcttgg 3060300

ctgcttctac caattggaac atctttaccc atcaacctca ttgttggttg gctggaactt 3060360

ggtgatatat gatgtgaacc ttctttcaga gaaatcaccc catttccatt gtgattccag 3060420

acccggtcac attgattctg ttcaatgaac gagttttcct tacagttcaa ctctgaatta 3060480

agtggcggaa catagtgact ggaacacata tctgaagaat taggtcggtt gatatcttct 3060540

ctctctctag attgtaactc agtgacaggt aatcgggctg gatgatgtgg aaatggatta 3060600

agactatctt ttggaaatgt cttctgaaca acatgattct cattaatgct taaattttcc 3060660

tggttacttt gatggagaat attattaatg ggtaagccac taaaagaacc acgtaacgta 3060720

cttgatgtat ctgactggtt catccctaag tttccacttg aactgaaatt gattaggtca 3060780

ccgtgagaat tgagtggcaa accaaaaaaa tccggatcca aacagctatt tttgccactt 3060840

cctttctccc agcctgtatt ggggaatgag ttatcaatca tatctgcaga aaacatacga 3060900

gaaaattgcc tacccaaggc ctcgccactg ttatctttat ctccacaagt ttgcaatgga 3060960

gattctggtt tttcatttgc attatatgaa gcagaataag atgaagaagg ctccagaaat 3061020

gtctttgtat tttcatttga gttaacagca tcaacctgtg gatcatccaa gtggttgaac 3061080

ttcccactgt agctgaaaga tccagattca cacatctgtg tatttatacc agacatctgc 3061140

tcttcttgga ctgctaaaag aggtctagaa atgtcagcat acggagaaca atgcagggta 3061200

tttctgttcc ctcggtaaaa aaactgtgaa tcattattgt cacaaactgc caccttagtc 3061260

aacaattctg acttctcttc taactgtttt gacttctctt gattgataca tggcttcaag 3061320

aagctttgta cggtatcttg gtccagagtg ttagaaaact gtttactttc aactataggg 3061380

caaacctcct ctctcttgcc tctgtcaata tggtcataat ttctgtttgg ctccaaactt 3061440

gcagtttctt catcacttcc agaggacttt tcctttacta ctgaagatgc caccacatct 3061500

gaagatatct tgaacatggt ttcatcaaat gaatttgtct tttttggacc aagtagatct 3061560

ttgccagaga atttcacatg tctgtccgag gttgcctctt gatcattata atagctttct 3061620

tgagcaccat ctccaatact actgccactt gacgtctttt cagaaacatg tttgaagcgg 3061680

ttcttaagaa tgccatgaaa aggagataca gctttttctt gctttccaac tgagtcgcag 3061740

ttttttaactt gttgcttctt ttctaccgat aagcaattta tacctgattt ctttctatcg 3061800

atagaaggat caacctcatg cagtggaagc attttattac cgattgtacc tttcagtttt 3061860

ctggaactgt ttactgcact ttgcaccatg cgctcgtaaa catcatcctg agatagacaa 3061920

gattaataaa attatgaatg ttatattata ataaaataag aataagctga ctaaccatta 3061980

ggatatgcaa aatatgaaga taaatataat aacacctctt gtagcctgta gcttttatat 3062040

ctttctcctt tctttttctt tttatggatg tcatgttgta gtttttataa gaaaataaac 3062100

aaaattacaa caacagtttc atgtataatg atgccaaaat gtatgtttat gaaacagaca 3062160

ctgtagaaaa tcagcatttc atatcctttc aacaattcca atcagaaata gtgaaaggat 3062220

ttcaattgtc tatgactgtt gctacattac aatttacaat aacttgatgt ccaaagatga 3062280

atgtccctaa aactttactc agaccattgg tttttcagtt tttttataat tcttgtccct 3062340

catcaaaaag ctttttgtaa aagattgagg caacttcgtt cgtgcctata tcttgtgtct 3062400

acataagata aaacggcaaa gacgttttca aatggaattt atggtcaagt aaaagtagat 3062460

ttaatacaaa agaacaattt cacgatggaa agtttcaggg aactatacaa actatatttc 3062520

cagcgttaat tataaaatca cgatccaaac ttctggataa acaaactctt tgattattaa 3062580

gtgaattttt tttaattttc tataattagg aaaagacttt agtgacattt gaataacact 3062640

ttaattgggg ttttaagtac cccatcattc atttaaaaac aaatcaaatt gaaatacatt 3062700

aagatcaact acatgtagaa gtttataaaa ttgaaacaat tgaattaaga acgaaattat 3062760

atcattattt tatcatgata agaaatttca gaaacgctta aaacaaaatt cttaaacttg 3062820

gtcattttag tatcaatttt cagaaaaggg aaacatagaa atttatatat gtatatatca 3062880

taaatgcata gatcatatat ttaagtagcc ataaaataaa cttaggtact aagaaaaaca 3062940

attgaaattt ttgtaaccaa tacatcccag aaacgctcgt agttaataaa tataaggtta 3063000

tttgagctta tatattctgg tacaaataca ctactatttt taaatcttta cgagtgaata 3063060

actgaatata catgaaataa ccatatatca agctagatga atgtataatt atatatatga 3063120

atatcagcat gaagaatgca tgagagcttc aattcaaaat cttatttatt gataattttt 3063180

acgtgttgat agaaagaaca aatccctaat attgatttta cttaacaaac agaacgctaa 3063240

acaagcttgt agaatttggc acgaatattt tttttttaa aatttcgttg taactgaaag 3063300

ctggggcgta aaataattat atgctattaa gatattaaaa atccggtaag ttgcaattac 3063360

actttatgat aaaataaaca aaattgtaaa gacaaccctt tttgtaacaa aatttctacc 3063420

ttctacaatt ccactatgcg aatcttctgt ttgaaatcac aagagattac ttctaaaata 3063480

tcatatccaa agtgtaattc tataacaaca tatatattct tatcattgtt tatacgaaga 3063540

agaagctaac gaaaacacat gcatggatat agcaaatagt attaggacaa acaactatta 3063600

cagattctga aattaaacga tatcaccatg aggttaaaat tattattgta aaatatttat 3063660

acgataaata tcttacttag ttcgttcttt tagaaaggca atttaaaatg caaattaatt 3063720

aaattaaatt ttaaaaatta gtgggatatt ggattctatt aaaaggggag gggatggaca 3063780

atggcaaatg catgaatcat gatgcttaaa taatttttt acataaattt gagactgcta 3063840

tgtaattgtt cactgttgaa actagaaatg cacatatcac atgatacacc tctgtagaaa 3063900

tttacgtggt ccagataacc ccattcgaaa cctgagattt ctttagaatc tgaatgccga 3063960

aaaaatccaa tatattttaa tcttgtaaaa gaaatggtag gtaggaaaaa tatagaatcg 3064020

gagttcgaga attatttttg gaaaataaag tatttactaa gactagtcta gaaacgttat 3064080

ttaaaacaat ctagacacta taaaaagatg ccattactga tacagtaagg acagtcaagt 3064140

tataaatttc acttcttagg atagagttgg ctgcaagatc atatcatcct tatatcatca 3064200

tcgagtaacc ttcatggcta gccaagttaa atatttgact actttacttc cactttcaaa 3064260

tttcggccag cgtaaccaca aactgacgtt ggtttcggtt ttctattgct tctatataca 3064320

cctcctaggt tgggttcaaa tagacactca catcgattag atcgtatctc aaaattgtct 3064380

gcacatgtcc aaaacatgag tcgctaactt atgttgaccg atacatccaa gtcattctac 3064440

ccaaaaacga acactttcac aatataaaat caggtgtctc acacaacgac agaaagtcca 3064500

aaaccattat acgtaccata catcaccacc ccctacttca ctaatacgcc ataaaatatg 3064560

cccatgcgat aatgatctat atcaacccaa gccagagtat tctttttga cgatacatgc 3064620

ccatctggaa attgcatatg cgaacattca tcaatccaaa tcactaaata tacacttctg 3064680

acagacccaa taaatgatct atcaaattct ggacctccac ttgcagatct cccacaagcc 3064740

aaaatacatc cagctgtaag ctgcgtataa aacctctcta cgtccgaaaa actggccaca 3064800

agagatatat gagaatctgt tgatctaccc atagcacata cgataatccc cccccaaatt 3064860

attagttaat agtgacgggg ctagagaaac ccctcatcat tagactcagc tctctcttct 3064920

acctcgtaac ccatgagtgg ccccttctag ctagggtact tgtactgatt atacacacaa 3064980

cacacactac agctggagca acattcttgc aggcttcact accttctgaa tcccttccgc 3065040

gcacgaaggc actggtcata gttttccttt tttcgtaact ctccctttccc aacttttact 3065100

tgtcgcgtat ttcgctcaag tactcaacaa aaaaaaaaaa aaaaaaacac ccactnnnnn 3065160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnntaat cagctttttc agcagtaatt ttatgcagaa 3065220

aaagcaagac atagagtaag gaaagctata atcccatggc ataagaaact acatcaatcc 3065280

aaaatctaca ttctacagtg tcgggtaata ttttatgcgc aaattccatg aatttgtata 3065340

cttatcagcc aggaattagc tgcaaatcgc ggaaacacac agcaaataac ggaagattaa 3065400

cttatatttt atgagacgca gaccacatac cttgttccca gttggtccgt tgttgaagac 3065460

attctttttt ttcttcttct tcttgctcgc aaccgtctgc ttctcattgc tcacgaacca 3065520

cacactacta tcgccgtgct tctccacctt gcttttcttc ttcttcacct tcttcaactt 3065580

tttcttgttc ctattcttca tcgtactctt cttgttctta attaccgaag caacgggagt 3065640

agcaacagca gcagaaggag caggagtggc ggcactagtt gaatctccac ctgaatagcc 3065700

ataatcggat ttctcctcat cttcttcctc aacctgaatc gctttccttt tgccggcttc 3065760

gatcggtggc gccaccgtaa gaatctccgc gatcgagcgc ttcttcggcg ccttcggtat 3065820

gggcttgcaa ttaaccgtcg accttctcat ctgccgccgt tcctccctga cggcctgcgc 3065880

gaggcaaccg tctatgtgtg cgtttactgc cgtcaccgtg gcggcgttga aatctcgaca 3065940

aacaggacac accatctcca tcttctcctc cgaggaatct ccttggtccg atttcgccga 3066000

ctcgccgcct ccgcgcgtgg atctcagcgc ctccagccgc cgagaaagcc actcgaactt 3066060

cgtgacggta atcgaaacat cgtccgcctc gccctcgcgg aacggccaga acttcaacac 3066120

cctctcgatt tgcggcggcg gctgaggctg cggctgtggc tgtggcggat gtggctgctc 3066180

ctccaccttg aaaatctcgg ctatggaacg cttcttcggc ggcttcgact ttgacgacga 3066240

agatttcaaa ttcataatcc tcatgtggcg acgctcctct ctcatcgtct gcgcgaggca 3066300

tccgtcgatg tgcgcgttca ccgccgtgag cgtcgcggcg ttgaattcgc ggcacaccgg 3066360

acaaaccatc tccagtttct cgtcttcgtt gttgttattg ttgttcgccg ccgaggagtc 3066420

ggaaggaggc gcggatttct cggattccat agattctgca gattcatctt cgctgcaatc 3066480

tctgtcgccg tcgtcgtcat cagttctaga aacttccgca gcagaaggcg gaatctccgg 3066540

attttgaggg cggcggtcgt tggaatcgcc ggatctaggg cacaggttca tcggcggaag 3066600

ccacgactga acctcgtcac gtgatacgtc acgtgaggag gtggatgcga acggccagca 3066660

cttgaaaacg tcgatggacc tcatcttgga tgtgtagtcc ctgcaacagc aacaccgaat 3066720

caaaacctat aaagcgcgct tctatatatt agtaaaacca aatccacaaa caatagataa 3066780

tagaaaaaat agatatacct tatggagaat ccatcaaacg tagccgccat gataagtgat 3066840

tacaagaagg gagagactat gaagaagaag aagaagaaga agattgagaa aagaggaaca 3066900

tcgatgatta tgattagatg agagagagag taatcaacgt tttgcgctct cacaccagaa 3066960

gagaagaagg aggaggaata ggagagagtg ttgtgtgtag ctgtctgctt gcttttccct 3067020

aatttatgac tgaaagggac gtatgagaga gagagagaga gagacgacag atacagaaga 3067080

aacgaaggtg agagaatatt ttattaatta ttaattaaac tcgcattaat tatttaatta 3067140

acactcatgt tttattataa tgttaatgtt ggtgcttgtt actgtaattg attttcgctg 3067200

attaattatt ttattattgc taatcaactc ttgcgcttta ttcttttctt tccatgcata 3067260

ttattttcat cttaaaaaaa aaaaaaatga agttattgcg aattgtgtgt gttgccttgc 3067320

tggtggctgc tccgccgaag gttaagcgat gtatgtatta aaatgatagt atagttaaag 3067380

ggggcgtata atgtatactg tatggtatta tttgttaaat gctaatgtta gatttgtagt 3067440

atgatctatg ctgttatatg cccacgctcg tctacttgta tgaaacaaag attctgctgt 3067500

aagaccacaa ataatccacc atacgcgatc acccaccaat ccacgcgctt tctaccatta 3067560

taatatcact tctttttta aaaaatatat tattataaat agtttccaaa ttacttacat 3067620

tgttttcttt tttttataca attaacgctt tatttttcat ggttttgagt tccacttaaa 3067680

taataagaaa taaatatata taattaagaa ctaaaggata aatcaagtga cattatacat 3067740

taaataataa gtactacctt aggagaaact caaatttcaa ttactactta atctttatgg 3067800

ttcttccttt tttttaaaat atgtgtacag ataggagaaa ataacaaaag aaaaattgtt 3067860

ttccttcttt tcttctaata ctttcatttt tttagttcta ttaatttaga tttacttttg 3067920

cttcatattt catggggaag agattataaa gaaataatga gaaagagatg tgacaacaga 3067980

tagagtagca aaattaaata taattttctt tctttctttt aatattttca tttcttgagt 3068040

tttatgaaat tatattcact ttcactttgt acttgctgac gaataaatga caaagaaacg 3068100

gtaagaaaga ggtgtgatat aggagagaac aataagagtc aatattcttt aatactttca 3068160

tttctagagt tttactatta atttagagtc actttttct cagtgtttgg caagaaaatg 3068220

gcaaaagaaa caacgagaaa gaggcctaaa aatgaaatat aacaacaaaa gtcaatttaa 3068280

```
tatttatgaa atatgctgaa aagaaattaa aataaagtgg cgggcctcaa tcgcatttct  3068340
ttccgagtaa aaaagatgaa aaatgacaaa gaaacacata ataattttac ctagaattaa  3068400
ttttgcatga cgacataatc ttttttgtat aataatttgc tgccgatcga catctactta  3068460
catcttgcat tgaccatgaa cttataattt gtgtgtctct tattttaatc caattcttat  3068520
caacttacaa tacatatgtc tcttgtttta attcaatttt cataattctc tgaaaaacac  3068580
aaatcccaac ctctctaaaa caaaacacac tcaccaccct cattaattat tcaactattt  3068640
gaaactattt tatcacgaga aatagagtga attttctttc tttctttttg gtgctataaa  3068700
acaaccttct tagagctgaa aaatagggaa taaaaaaata taaaaattat gtatctgaaa  3068760
aataggaaga aaaacaagta acaaattatt ctcattcaaa tgttgaaagt ttctattctt  3068820
cctcgtttaa tttgttcgca tccaaacaaa aggtgaaaca ttagtaaaaa aaaatgaacg  3068880
aaaatataag gtatcaagaa agatattaaa acaagtactc ttgactgtat ttgaattctt  3068940
ggttgaaatg ccttaacttg aatatataat gagtcaaata ttttttttta tttaccatga  3069000
tatttgacat tgtattaaaa atatgattat aaattttaga ctcaagtctc attaaaaata  3069060
ttaaagaaat atttttacat taatactaat tcaagtcacg atatttgtct aaagtatatt  3069120
cttaattatg tcatctgttc taaatatacc tttaattaga cttaattttt ttgataatta  3069180
catactcaaa atcaatctta attagtagta caagttttca aacaaaacat tgtgtattaa  3069240
agtccctttt taaatatctt ttatccaaaa aaaatcatat cattgtaaat tactttgaat  3069300
caattttaga aaattacatt gattcaaaat aaattatagg aatacatatt caaatataca  3069360
cttgagtgtg gagagggtct agcttggtta aacaataaca tgaattgttg taaatttttt  3069420
gacaatgtct ttaatgttta cagataaaaa aacatacact tgagcaatga acatttttat  3069480
ctttttttcg aagaaatgaa catatttatc ttttcatgcg taaaattaaa tcccttagtc  3069540
atcaaatttt tatgggtttt cgtatttgtt gtttaatagt atatcagtgt tattcgtatg  3069600
aaaatgtttt gtcctttgag acacttcaaa atatttaaac attgtattta cttttcctaa  3069660
atatttgatg atcacttact aaatttgaaa ctaaataatt gcctacaagt tcactgagag  3069720
atgcttcgat atgagtccaa ctccatccat tgattcattc atcaatcaaa ttagaccatg  3069780
gcatacaatt aagttatgat ggtgagggag gcaacaagga agcaattaga agaaaggaat  3069840
aaatattttg attggggcag agggaattcg aaatcgcaat taatgcctgg tttgtggttt  3069900
tttgttagtt tttattatta ttaattttta agttaatatg tttgttattt attagttgca  3069960
acttttatat ttttttaaaa taattagaat acaccaaaaa tattttacat tattatttaa  3070020
ttacaattat catatatgat tacaatttta aatttaatat aaaaaataga gtaaatttta  3070080
gagacttaca tcactgcgat ctactttgac ttaaaacgtt gaaagtccaa gataatcaag  3070140
aatacctaca ataaagtcca ctacaagaga cccaattata agataagttt gatacatttt  3070200
agaatagggg agcatgcatt agcctatggg tgagtaccca tagttattaa taaaaataaa  3070260
atttgttggg tttgattttt ttttttacc aactatatat gcaacaaatt taattttaaa  3070320
taatgaaatt aatataaaaa ttttgcgctt ctttaaatgt gcattttaca tactatctct  3070380
aaaaagttat ctcaaacaac tattgtccta tttatatact ttactttcct agttgtttat  3070440
caatttcaac aaatcctatt ataatattat tttaaattaa aatgaaattg ttttttaaaa  3070500
gaacttatca atagttaaaa taatttataa ggattgacaa cttcaatttt gagattaaaa  3070560
aaacattttt ttatcctcct cttatcatct tgaatcttct gagcattatt tatgagattt  3070620
taacttcttc ttttttgctt taaattcaca aatctacata cattactatg taaattttga  3070680
aaaataaact ggatcaaggc caaaaattac tttcaaaaca attactattg tcacatcaca  3070740
```

attattctct tattttccaa taattacata attaaataat taaacaaaaa ttatgtttat 3070800

aaaagcgata taaaacattg caagagttag agtagtttat aaaagtataa tttaatcttt 3070860

tctcgtataa atttgttctc tccatctaat tttattcatt gaaaataaag gacaaggcat 3070920

gagaaagaat gaacaaactc atacatgaaa aaaaatatga tgctgttgtt tataaatttt 3070980

ctcatgcact tcaaatataa ataaaaacta aagtaaaaat aatgtaaaat ttacaaaatg 3071040

agaagaaaaa agagagagaa aacctactta tatattataa aaataaacgt ttgtcttgtg 3071100

catcgcggaa gttaaaatat tagttatagt catcaagtag ttgaaaactt atagtgatca 3071160

tttccattca tcggaagtga atgtctacgg attttataaa tttcaacatt caagtttcaa 3071220

ccttattgta ttatgaaaag tgatatttat aggaaacaaa aattcaaatt tttaataatt 3071280

aatccttaat aaaaaaatgt tatcactgtt tttgacaact atcgatagtc accactcacc 3071340

attaactatc tcaataactt tgattctttt tatttttaaa tatttgtttc tagttaaatt 3071400

cgtttttaaa aatatacact gcaatactta atagaaataa ttttaatatt aaaatatgca 3071460

cggaaaaatc taagtcaact aggattagtc tttaaagcat agcttaatcc atgattagat 3071520

actttagatg tactcgatcg agaccttaaa aagaaatggt ctaagacagg acgcatgcag 3071580

gttggtcgca gttggataag atgtattcaa tctggacatt tgtacataaa atatacctgg 3071640

atagaatgca tctaaattgg acaaatttag atatatagat taagataaat gataattaaa 3071700

gctagcttga aagaagaaat tgtacattat aattatccaa agatgtatat aatcctctaa 3071760

aaatgtaagt tagtttacaa atttagtttt catcagtttt catttttatt aattgaccat 3071820

aatacttttt acaatgtttc ttcaaaatca ctgaacaagg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg 3071880

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3071940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnag ataatcaact agctgtgatg 3072000

agtaagagat taattgattc gtcaaaatat tttttgtctt tttcttattt attatttttc 3072060

ttaaatatga atttataatt ttttaatacg aacttttttat tttatttta atctatattc 3072120

tcatttttat ttatactttc ttaaatattc ggtatacgag attaagataa gacctattat 3072180

gattcactga atgcgattat aacttctaaa aacgcttgta tataagaaaa tcttctaaaa 3072240

acattatgat agaaaaaata atttcttaaa atattctcat tcaacatgag cctttgattt 3072300

acaatacaga actagactta aactgaaaac aaggaattat ttgattcttt tataattttt 3072360

taaataagtt ttaattttaa attaagaatt aatctcatag ttgttgtcat aaaaaatcaa 3072420

aaacttatat agatatttga gattccatta gagaaccaaa ttttttaatt acaatgacta 3072480

aaaaacagtt caaggttaga aaataagaaa taaaataaaa aagtttttt tttaatttta 3072540

aaaataatta ataaaaatta ccaccgtatc ataaaaaatt ttataaatga tcaattttgt 3072600

ctttgtattt tatattcgcc atgtaaatat atcgacaatt tagtcttata gtgaagtttc 3072660

atctgttttc gttaatgttg agtgtcaacg tgacacatcc ttgatgacgt gacaaatcca 3072720

cgtttgcagg agatgttcca catcagtcac aatgttttgg actaaaatgt tagtgattta 3072780

tttattttaa aatttataaa ggtaatgact attttaagta catgagactc ttctttctaa 3072840

tttcatgata atattttctt ctggatcgac aaaatggtcc cccaaaaata taacttaata 3072900

ataaaatggt tcgtgacaat attgtgaatt taaagacgtg catgtatcat agtaaaaaaa 3072960

catacataag atcagtctcc agagtcccaa taacattctt caccatccat gtacatactc 3073020

caacaccctt tcattatttc gaacaagtcg acctttgtgg tgcaacataa ggttaatctt 3073080

tttagacatt cgataaaagg aaacacacaa aatagagtca aaagaagaag aaaatagagc 3073140

```
acctttgtat caataataaa atttattccc tttcataccc aaaacagagc atcattgttt  3073200

cagttcatca aagcatcatc aacaaaccct aaaccctaac acatgtgtta atcccttgtt  3073260

tgtctacaat aatgaaaaaa taggaagaaa tctaataaaa atgacagcca catggagaaa  3073320

tgttacaaaa acggaggtta tcaataaagt ccagccaaac aaaaaaaaaa catcttacct  3073380

tatgaagttg cctttcatct tcaatgcaca agaagaaatc aaacgaaaat ggcaaccacc  3073440

aaccaaacac caccatttgt cgccaagttg tcataggcat ctatgatgca aaggcaataa  3073500

agagcatatc aaacttagca cccacaattc aacccctttc ttacaaaatg taaaaaggaa  3073560

gaggataaat ggtgaattaa taaaaggcaa aaacatacac atactccaat tgacaatttg  3073620

gtccatacat acttggtcca acacatggct ttcacttcca ccacgtggat ttgtcacgtc  3073680

gtctttcatg tgccacattg ccaaaaatgt taacaaaaat gaaggacact tgacagtagg  3073740

actaaattgt cgatacattt aaataattgt agactaaatt gatcattttc atagtacaaa  3073800

aactaaattg acaattagtg taaagtacaa agaccaaatt ggtcacttac cctaaaaaaa  3073860

agtagttata catgaattac tcataatttt gaacactcta tcaacgcctc taatttctct  3073920

tcatctttat ctttttatga catcataaat cttatcatac atatatttgt ttcctctccc  3073980

tagatattgg gtagcatatt attattaggt gtctagaaaa cattttcctt aaaaaaaatt  3074040

atttttgaaa agctataaaa actattttta cttatcaaaa atagttatga aacaagaaag  3074100

tccacatcta tgggtaaatg accaatttgg tccctctgaa agatgcatcc gatgataatt  3074160

tgatccttga aatatgaaat aaccaattta gtccataaat gtgcaaatgt tgtaacaagt  3074220

tggtccgacc atcaagtctt tattgtttcc attaaccttt gtgcacacat gacacgaatg  3074280

taactaacgt ggcacctcca caaggtcaag ggacgagaca cgtcttatgc acaccgtttt  3074340

ggacgaaaat gtcacctagc aaggttggca atgacctcgt cgctagcctc gagtatctct  3074400

gacgacaatt aaaaggcaac gttggagaag acatcgatgc tagcttggtg cttgggggaa  3074460

tcgacctcga cagagggcta ggtttcgacg tcgaggatct tgttctcaat gtcgatggca  3074520

gagtggatca tcttggtgtg ctcgttgtgc atggttgcaa gcatagtgac aaggtaagtg  3074580

ttgctaacgc tatggaggat gattgtgagg gccatgaaga tcttagtgta cttgcggcca  3074640

aacttctcta gcgtgacatc aacgctgcga caggtcataa tgacaatgca gccaacctgg  3074700

ttgcacttaa agacattgac agagttgtgt tggtctgtga cagtgatgtc gatgacgtaa  3074760

gtgtagttca caagatggac tactttgtca ctaaatgttt gacttatgga ggtgtatttt  3074820

gaggaaccaa acattaatta tcaatttggt ccaaaataag atgctttgaa aagttaaata  3074880

ttaggtgaca atttagtcca aaataatatg tatctgacgt gtcttaacac ttgatcttat  3074940

gaaggtgcca tgcgtacacg aggattaaca aaaacataaa agacctaatg actgaatcaa  3075000

attatcataa tatttataca tttataaatt aaattagtta tttctatctt tttatctctt  3075060

attactattt tttttctaac gttgtagata ctattcttga gaactgaaaa gacgtggaat  3075120

ggaagtatca tgaagcgcgt gaaagggacg agttgtgtgg tgtcgtgtgt ggcgatgctt  3075180

agaatatgag gcgccccccac taacacacac acacacagtc acacagtttc ttgcagcgcg  3075240

catcattttg actttaagac cttttgtttg tttgaacttt aaagtaacgt acaccgcaaa  3075300

ttaccaactt ctccaacaca gggtctttat ctttagcatg tttagaccaa accataggat  3075360

gcagccaaac actctcagat ttaatttagg tagatagagt ttttttttt ccaagttaaa  3075420

tatgttagat aaaattatag ttgggtgata gtaaatataa ctttaaatat caattataat  3075480

gtgatctaaa agtaaactat tattagtata taaaagttat aatttataaa ccatattgaa  3075540

tccaaaatat ttcatgattt gtgaacactc aatcatgcat aaattttaag aattaatagt  3075600
```

ataaagaact tctgtattag tattcaacgg caataaatta acatatatga taaattgtta 3075660

attttaataa gtatcttaaa aagttatatt tataataatt ttctaattga ttgatgatgt 3075720

aatttttat aatattataa gtattatttg taggaagtaa ttttattcga gttaaataaa 3075780

atataataat tatttttgaa tatttaattt aattacaatt gcctaactaa aatttaaatt 3075840

taatttttta attaaattaa aataattctg tccattaatt cacatgttaa ataatattaa 3075900

atttaatatt tagattttat ttgagagttt tataattatg tattgataaa gttaaatatt 3075960

attaatcatt taactttatc acatatcact gttattataa attttaatat aattatgata 3076020

aaaagtagga aatattattt tacatgacaa tttataaatt cttatttgaa tataattact 3076080

gtgaagaata tagttggggc gtggcaatct ggcataatga tacacgaagt gactgaaaac 3076140

atcatggatg catgcggtca aagaaaacga caagaaggta ggacccaccc actaatgata 3076200

atggtattcg tgtcgtgtag tgcacagatt attctctttc tctctaattc taatctaatc 3076260

tcactttggt agtttggttt cgtttgcatc atgcctagct tccaattcca acacccaaat 3076320

gcaattttca gttcttacct ctctgtttcc ctctacactc ccgaatcctc ctcactcatc 3076380

tggtatgtga ctataatcat tataatatat aatttcatca aattagtctt tattctagtt 3076440

tggaaatact tccatgcatt ttctatttta tatatttcta tttctttagc atatataact 3076500

tactgatatc atgattcatg atatatattt tttgttactc attttattat gatacctgcc 3076560

ccaatcctta atcaagggat catttcagta aagaaaatga aatataattt aaattcggct 3076620

ggagtatgga cttggtgata aaaatatata tggacttgct gttttagctc agcacttttt 3076680

ctggaagagc ttaaatttat atatattctt tttcaatttt tgtttgagga gtagaaatta 3076740

gcacagtggt ttgctgattt tcattcccaa aatgagcaaa gcaggtgtca ggtgtttggg 3076800

ttgttgaaat ttgttgttat ttttgaaatt tcaaccatat tttggatatt ttttcagttg 3076860

attttttttt cctttctctt ccaatgatgc ttttttttttc ctgtaacaga ttgaggatca 3076920

gattcaagtg catcttttttg ttgaaatcat ttcctgtttg ctgatcctgg ctgatgaaga 3076980

agttggagga gattgatatt caacctttga aggttgttga aacagaatct acagtccaag 3077040

caggcaagca ccctccaaga gaattgaagg tccccaagtc actgttaatt gaaacctcca 3077100

aaaccaagtc cgaggatcaa acaactgcaa cacaatatac agcaagaagg taacaagaaa 3077160

ttccaactag acctccatca tgagtatgga atattttact gaaattgttt tatgcattca 3077220

aatgggggat attagaggag tgttagcaat acactctcta ttccctatac gatggttaat 3077280

ttatggttaa ttaatgaaaa ctacaaaatt atgattgagg cagatgagca aagttttgtg 3077340

agttttgaat taattttaat ccataataaa gagtatattc aaaagagtct gttactgaca 3077400

gacatttctc aatggggaaa tataaatata agtcacaaat gaaatgcatg agattaagtt 3077460

tgcttcagac aggaacaaga aattgaaaaa tgattggcat ttatttattg aggcaatgct 3077520

agatttttc tgaagctctt cggggatcat aattcataag taaaccatgt tgtcattcca 3077580

accagaaaga aaagaatcaa aagatgaagg agatggttgc tgtttgcttt gataattgaa 3077640

tgaacaatta atgcaagaga ggcattgagt aggatagcaa tcatggaaga gctacccttt 3077700

aggtttgtgt gaaagcagaa ggatttagat acaacttgag tgttgttcag cttttattta 3077760

atgttccatc caggatgtac aatgacaacc agcgagggaa cagttttaaa atttacataa 3077820

ataaaaacat aagaaagggc ttattatctc ttatgtaaat taccttgcaa aatgtaagcc 3077880

ttactactga ttgttggact gaacgtggat gcaaaatctg aatttaatta tatgtgcatc 3077940

atttccccct ttatagataa agaagtacac agtccacaag aggattatga tgaatttgtt 3078000

```
acctactgag tattgacaaa aggagggggt gactcttaag ttaatttgac tatagaaata  3078060

tagtgagatt aaaaatttga ctaattgtac aaagatgaaa agcaaatcac ttgtgtctgg  3078120

ggtgttcaaa taaggtggaa ttccaccttg atgttagagt ttgcttttaa attacaaata  3078180

acattttaga gacttgaaga tactaatgag aactatttgt ttgagtttta ggtgtaaaag  3078240

gatcttccag agatctagtt attgatgatt gatgacatta aatccatgga tatagcaaaa  3078300

tgaaacgaaa gcatgagaac tattaattgg ggaaacttaa ttagttactt aatgctattt  3078360

gtttatacca agtttttgtg ggaccaaaga tatataaaat aaactttgtt gagtttcttt  3078420

aatttgctac cggtatggtt ttgaactgca aaagcattga cttccaatta atgtgaaaga  3078480

aacattaacc ttgttgtttg agcattattt cttttattgt aaggtagtag ctcaagaact  3078540

gaatgcttat gagttttagt tttgttaact ccttggcaag tgtaccaatt cgtctaagta  3078600

gtagtaaaac ggtaagaccg agtgtcagaa tccacataga ttttaactgt actcagagtt  3078660

tgtatatatc taattttaag ttaataaatg actaaactat atacttgtca agcgataatg  3078720

cagaaatgca aaattcaacc ataaataaag ataacaaggt agagcacaca caagagacag  3078780

aaaaacaaac acttggaggt gtaaattgtc gtttggtgca gatttttgtg gacgtgtttg  3078840

gtgttcgacc taccgaaact actcatgatg caatgttaga gatttttcac catttaacgt  3078900

tattccgact attaccttta tcctctaaat taccctaacc atgtttcctc atgtaaaata  3078960

gtctaaatta cttaatttta ctcctaatcc cttaagaact acatcaaata atttgtttta  3079020

agaataaaga tgtataatta aggctaaata acaccatttt atccataaac atggattccc  3079080

taggagttcc ttcaagttct tagggtgcaa acaattccca atgattaaaa ccctataaca  3079140

tacatgtgaa tgggtgatca aatcataaac aagacaataa actcacaaaa gaagcaataa  3079200

tattaaaata gcataaaatg gttagtaatg atcatcacat caagagtgtt tggttgccta  3079260

gcccctaaca atgggtgatt tagcctctca tagtcatgag agactcaaat acaaaatgaa  3079320

gcaaaggaaa tagaagaaga aggactcaag taagtgggtt ttcattccct attgtgcctt  3079380

actatttgtc ccttaatagt acagtgctcc tcctttgtat tcttcaaaat gctgcacatt  3079440

cgtgtttttc gaaaatgaat gtgcgctaaa cctgcatgtg ctcgctgagc gcacatgcaa  3079500

agtccaactg acttaagtga ccaagcgcta agcctccaat tgcgcactta ggactcatgc  3079560

acgatattgg cttctcgcgc tgagcgtgca ctggcatgat gagcgcgatg ctcaaattct  3079620

tcatacatct tccattcttg tgttgatgtg tccaaaaact ctacaaaata gaacaaaaca  3079680

ctgtaaaatt actaacttta gcattcttaa gataaaaact caaaagaatc taaattctta  3079740

tctttttaag tcaaaagaag catcaaaaga gaagttagat aattgctatt ttatttaagt  3079800

gcacaaacta agtatgcata acaattgtca agttcatcat gctaaggatt atagagcctt  3079860

caaggaagac attcatttat atatatatat atatatatat atatatatat atatattgga  3079920

gaacaaaaat gaaaacgaaa cgaagagagg aatcatctgt aaattggaat ttattaattg  3079980

gtcgaagata aactcttaca aatatcttgt acttgttatg atagcaaggg atgttcttgt  3080040

cccaatttcc gtacagtggc tgatgtgatc ctgtcaactt tttgcatgag aaaacctctg  3080100

taggtgcatg tttacagaaa atcattgagt ctaattaata agggtgtaag cactcatttg  3080160

tgcttaaaag ttaaaactgg tttttgtcta tattactacc aaatgatctg taaggagaga  3080220

caaggtggta gttgaaactc gtcatggtaa tattataaca ctgttagttc attcttgaac  3080280

agcaccaata tatataagaa ataagacagg tggctttctg gatcaggaaa tctgatcacg  3080340

ctaattactc aataaacaaa gtgtatgttc attcacattt gtgcattata atcctgatta  3080400

tttagctttt ataggttgaa ggaaagaggt tctaggctac aactagtttg atgagaacag  3080460
```

ctaattgaat gagtcatgag tggttgtgct tgccggttat gatataaatt gttggcatct 3080520

aaacctatta gatttcagtg ttagtaacat agttcatgct gttaggctgt gttgctgctg 3080580

cctttaatta caccataaag gttttaaatt tcctgctgca ggttctgatt ttaatttctg 3080640

ttgtgagatt ttatgtttgt agtagctcac ttgctcctta gaactactac aaagaagttg 3080700

ggttatcttt tgataatatt aatttggttt cacatcacat tatgctttat ggtatggtaa 3080760

agtcatactt ttatttttt atttatactt ttgtgaatta acagtaaatt ttccccttag 3080820

atggttaaga ttagaatata aaactaacat cattttttta aatggtcatg tgatattaag 3080880

aaacttttca tcttaatcat catatgactc agatttgcta tatatgcaaa catattctga 3080940

cagctagctg caatctatct attagaaaaa taagtcagac gcacgaaatg ccattgaggt 3081000

agctaatgat ctactcaaac tcttttactt tgcttttgta gtataaaatt tgaattggtt 3081060

acattaactt gtcatctatg ttcgcctatg tcaactattg gatctcaaac gaactttaaa 3081120

acaatttcca tcaattaatc tacgcactta gtgatcaata gcttttcgtt aattaattta 3081180

agttgtgttt acttaagcat tgtgtcaacc cagatccgca ttattcagaa gcaagatgtt 3081240

gtagtttatg cgtcttttgg gttattggat gtggtttcca cagttaatac agatcacaca 3081300

cgtgatttca aacacaataa gtttctttgt aggtaaaaag tatattacga taaaaaatat 3081360

ttttaataaa atatttaatt gtccaaatta tactcctgac tcctctttat acttaagagt 3081420

tcaaataatg agtaattata aataaagtta caggaccatt tttcctttat ctaagtttta 3081480

atcagtgaca aatatttttg agcatcttac tattgacttt taacatttca aaagaaaatg 3081540

aaaatatgaa cactttcact gtcagattta gaagtttatt caaactgatt attttatgaa 3081600

gtctcaaatg ataaggtgtc taaaaattgg ccatcaataa agctgaattg agaattaaga 3081660

aaaattactg gtgaaatact catttacaat aaaatgaaca cctatctctt gaaaaaaaat 3081720

agtataactt ttgacaataa aaagtattat agttaaaaca tctatgaaat agacaaaaga 3081780

gtgtaatttc atagagtaat ttgaagtaat aaaagatcaa aaagagtatt tacaaaatta 3081840

caaccccagg taattaagag ggaggcaaaa gtaactgcta agacagctcc caaaatggca 3081900

ctcaaatagg aagttgtaag ccataatggg cctacagaca aacgaggttc cctccttctt 3081960

tcaccgtacg tctttctctc tttcactctc cacaagacac acttttctta cataaacagt 3082020

aattcttcac tttaatacta ttaagcatgt ttaagatgtg ggtgagcaca tgataactaa 3082080

gaatgaagtt aacaatttcc atatacaaac aaatgagaca ccaaaaccga agaaaagcaa 3082140

ttagatatat attagctagc ttcgatatct gtctcaacct acaacatcca attcacttct 3082200

ttgttaccac ttaagtttgt ttctgagcca agcttgtgtt gttgtcaggt acacaaatgg 3082260

ctcatgaaca taatttagaa attaattata atatattaat taataatgat ttttttacag 3082320

tgtaatttaa tttaatcctt ggtttttagt atataattga aaatcatcaa cttttatagt 3082380

aattatttca aaaaacttat ttgaataatg tctaactagt tgataggaat agcatagaga 3082440

tcagtgtatc aaattaatta aatttttaat ctctctcaaa agtggcattg tctttcttat 3082500

tactactaag ttatattgat gatctttttc ttttcatttg tgtctggtga tcgctttaag 3082560

gttcactgtt tgattcagat cgtactaaag cagaatataa ggttgtaaca tgtaatggtg 3082620

tcaggtgtgt gttgttgcag cggttatttt acgtgcgata attaagaatg aaggtaacac 3082680

tagtatgaca atgattggtg tttcagaaac gaggcaccgt taaatttgaa attgtagcac 3082740

ttttagtttt aagttttaac agagaataat aagaggggaa agctaggtaa tgctaatttt 3082800

cacttcaacc ctcattaaga tgtagtagta tttctttatc tttcatctta tttatatttt 3082860

```
ttaaaaacta attcacctca gtttatctca tgagtggacg tatatattta tccttttca  3082920
tttaaggcct aaatgaaaga atatcatatg atatgtagtt ttaactatca accaggattg  3082980
atgtctccct ctaggtctgg ttacaaatca ataaaatcac ttcgcgatca aattaactaa  3083040
catctcattc aatttattta aattacaaaa gttcatctca tttagcctta tactccttat  3083100
ttggaaaaga agcaaaaata ataatattga acatgttgtt ttttgtgctg cctaatgctt  3083160
attgtaaagt ctagacagtt aatttaaaca agaaaacaag agagagagag agagagagag  3083220
agagagagag agagagagag agagagagag agagattaag cctgtgtttt gttatacatc  3083280
aaatacctga gaagtggtat tttcacatca atgacatgaa agaaaaatag aagctactat  3083340
ttatagctcc tgcttgagat caaatactga tcgacaagtg ataaacatta aaccaaacag  3083400
gcagtaagga aaaaaagaaa gcaacaaacc ttcagcaaat aaaaattcaa cttccatttt  3083460
caagtacctg tatatatgtg aaagcgataa aattaaaatg acttcaattt ttgagtttaa  3083520
tgaatatcca ctgttaacat aaatgatatt taaattaatg tctgatgtat tgatatatca  3083580
ttacttatta tcatatcata ttttattcat taaaaaaagt acccaacgta ttgagtttta  3083640
gtgtataact tctattatat agaatacata ttttttaat aagcatatag agaatacatt  3083700
ttttttttta tataattaag catacagaga atacatatta attattttca acataattaa  3083760
atttttgaaa aacatcagtt aatttttttt aaaagaactc attgattgtc catgcctaaa  3083820
tgcgagcagg atagcaaaca ttatattgat tcttcttaaa ttttgaattt atatatgttc  3083880
agatttcaga tagtctgtta aaaattaatt acgagctggt aagcaaaaat actgtttggg  3083940
tataaattat agagaaaggt aatcccatcc tggtattctg gtagtcaaag ttgtgctatg  3084000
cttctgtggg ggaatagctt acagtggatc atgtttttgt taaattttta gcattcaaat  3084060
gctaatttta aatttagaac tttgtacagt taagagacta attaagtttt atatatacaa  3084120
ctcataaatt tatttgaggg ggatcaagtt atctgtcact caaaccaaaa accaataaat  3084180
acttatgcct tatactcata acgaaatcca ttagtcctat ttgcaaccca acctaagttg  3084240
taaaatatac taggctcatg gaatgcaaat atctaaaatg atttttcttt ttcaaagttt  3084300
acaagtggaa agtttttaag ggtctagtta gacttcaatt tatgaatatc cttttcttct  3084360
aaatttttga tgaaataagt taacaacgtt atcaattttt gaattaatga taacataaaa  3084420
aattacatta ttattaatca taaactaaca tatataataa aattgttaat ttttataaga  3084480
ttatttttaa agtgatattg aggtaatttt taattagttt ccacgtgaca gtataaaaat  3084540
atttacatta acaatgtata aaaaaatcaa acccattaac aaataatttc ttttttaaat  3084600
aaaaggttga attatgaaaa aagaaatata aaaataggta atgccaacgg tcaaaatgct  3084660
cttattatgt ccactgtcca ttgtccataa tgcttgtaga cttgtttgca gtattgcagt  3084720
tgcagcagca tatggacaca tttgttacaa accctcagaa tggcactgaa ccaacctaga  3084780
cattagatag gtcaaagtat gcgaacatgc acaaaacatt gcaaaagcag atcccggctt  3084840
aaaggtgttc ccagactact aaaaattata gtggaaacaa cacagtctgt tagaaactat  3084900
ataaaaaaaa aatattaatg cctaaaaaag aagacaacga aatttgattg catgtaacaa  3084960
aatgaccctt tgtttgttat tccttaaaaa ttctttcatc ttttaagtgt aaacagtaaa  3085020
aggatttaat ttaattgatt aaacagttat tataaatttt ttgatatcta tctttgattc  3085080
aaatggataa aaaaaatatg ttttgagttt ttcctaaaag agacaaatgg aaagacattg  3085140
gcagtttcta tccatcaaca tcgtcctgca ttctgattcg caaggttgtc tgttatcaga  3085200
attattggca gcagcatcat tactgaggaa gaaactagga agcaaaacat tgccacttag  3085260
ctatattgca aagacaattt tcgttgtttt aattttgcag caaaaatctt cgtatttaca  3085320
```

attatattta aatagatgga tgaaagcaag aaagataaca taaggatcag tgttaaaaag 3085380

taaaactgtt caccggtcca aacaggtact caattccctt gaggcccaca catagaatag 3085440

gagcaacgac atggtacctt ctttactgaa aaagaacagc gtcttaacaa aatatgccta 3085500

aggttaaaat aatattttaa aaagataaag cttagaaacg aactaacttt ttttataagc 3085560

aagaactaga aagaatgtct ttggacaaaa ttacacaatg atatgtcaac attcttttca 3085620

gaatttattc aaccgcacgt cgagcgaaag ttatttacaa aaaactatat atatgacgtg 3085680

caagtatatg atactgcatg atcaaaaaat ttattggttc ttgatggcaa ggcaaatatt 3085740

tatctggccg taaagcgaga tgatcggcta cttggatttg tgcgattacc cctaaatatg 3085800

gcttccagat tctggaagca tccaggagtc ctaacctgtg tatcataaca agaaaatatt 3085860

acaccttagg aaacaaagaa tcacacagtc tggttgtaaa ataagtatat caaacaatat 3085920

ccacaccttt gagggcattc tactggtgag atggattaaa aacagtcact ctagtaacac 3085980

taagttggta taaaaattat taatatccat ccaatgatac agaaaaagtc tttgaatctg 3086040

aaattcctca cattctgtta agttttagta ttaaaaatta ctgcgaagtt atatactacc 3086100

ataactaggt ctaaaaattg ataaaagaaa tattcacatg aaaaagggat accttccagc 3086160

ccctcttttg agcaagatgg tagtatatgt cttccaatct cccaattatt tgcctaaatg 3086220

ttggccttct gtacggtttt tcatcccagc attcctcaat taacctatgg acaaatcaaa 3086280

tttcctgaat gtgaaaaact tattaattta atttcctact tgtggtaggt tttgaaacta 3086340

aacattcaaa tctgctgcca attaaatgta tttaaaagcc tcactgtttt agcccattag 3086400

cataaagctt tggtgaagct ctaaacggtg gacgctcatt ttcaacatat gctttaggaa 3086460

cttcattttc tggctttgca taaaacggtg gacaaccttc aatcatctag aggaacagaa 3086520

aatcatgcaa gttcctgtca atatttagct gggcatctct acaaataaca acccacagtt 3086580

ggttgtcaat ctgtatattc tatatacaaa attgcccatc atccacaaat aaaataatca 3086640

tattttgaac tttcagaaaa tgaacatttt gtcttcacat aaaaaaaagt acgagaacat 3086700

attggtacca caacaaactg ttgggcatgg catcttacta aaatgatcat gaatatatac 3086760

atatatacaa acatttatat tttttgggtc aatatgtgga gaactcaaaa tctctagaac 3086820

tctacctgtc cattagatca accttaaaat atgccataaa gcattgtata tcacaattat 3086880

atataatata catatcttta ggattatctg atggacaaag caggcagagc tcacgtcacg 3086940

aatgcttgag ctgtccatag actcctatac gtatttactt gacaagtgaa agaggaatgc 3087000

tgaaggaatt tgaatgccaa aagcaaacat aggatacaca gcaacaaatg atacacctct 3087060

caatgcattc cttttcctga acttccaatt ttttaactaa catgaacaac agagatgtat 3087120

gtatgtaggg gatatgactt tatgttcagg attatgtaaa tgcttttaat tgctcaaaat 3087180

ataactgaaa aagcacagaa aacataaagt aaattccatt tttcttttaa caaagcaaat 3087240

gcaattaaca gccttttaaa agttttatgt gatgagataa acagaaatta caagggacgg 3087300

agagtattga attaggaaaa tcagcatgca tatagaataa attcaatgat ttacctcctg 3087360

taatatcaga gcaaatgaaa atacatccac ttttgtgccg tattcctcgt ttctatatac 3087420

ctctggagca acataacgcc ctgttacaga tttgaataaa ttcatcaata caaactttga 3087480

aatcagaacc aatcacaata ggattaaaat aaaaccagtt atacatataa gagatggcca 3087540

tatttataaa tcaattgata aattcaaatt agtaaaattg agcaccagct gacaactgtc 3087600

tttggtagtc actgagtaga cagcatttct tttttccttg cagaatatgc aacacagtgc 3087660

acattacggc cctcatgaaa taaaagttca caatattgct tttatgcaga ctgacatgat 3087720

tgacaacgaa tattacaagg ttccactaaa gatgaaaact tacatgatgt atccagggct 3087780

ccactaaaga agaaaactta catgatgtat ccaggcttgc cacgggtttg tcttctttga 3087840

ccgttttagc aactttaagc aacttgctaa ctccaaagtc tgcaactttc agatgcccag 3087900

aatcatcccg cagtatattt ctgttgtctt actcatgtac aatgaagaaa ctttaaacag 3087960

ttccaaccat tcaataatga attaaaaatg catgcttcta ctgaaaaatc catgatactt 3088020

catacacatg ctggaagaat aataaaatca acaagacagg acaggagaac ataaaacata 3088080

cgaaggctca agatctctgt gtataatggc ttctggttta tgttcatgca aatagttcat 3088140

acccctgcaa aatatacata tattggaatt attacaaata tccaaatgaa aatttttaat 3088200

ataggagaaa atcttcatta attattcaac ttttcaaaaa atgaaataat caggagagct 3088260

tgcttccttg caaaccaact gaaagccagt gatgcatcca taatatgaaa gctcttgact 3088320

gacctagcaa tatcaagagc aaactttaca gctgttactg gtttaaatgc acctttctgc 3088380

ttcaagtagg cacggagatc cccctaaaga gatgataatc cattccaaat tgtcagacat 3088440

tacaatagtg aaaaatacaa ggtatagtta accacgttat acacacaaat agaggagata 3088500

tcttcctaat tatatgcact tccttatttt attcaccatt tcactaacat aaagtgaaat 3088560

cccaataaac ataaatggaa gttctaattc agcacttatc aatactagac taaaatggtt 3088620

atctcttatc attacttaaa atcctacaat ttagatattt ataacttcta gacagaacag 3088680

gaacataatt gtctgaccgg attcagttcc tctaaagtga gaaagtaaga atctaccaat 3088740

catcaatttg aattaaagca tttcgtatac ataaccgact ttatatcaat tgtagataat 3088800

ccctcacttt ttcacttaga gggccaaacc ctgtctggcc tatgcagaat tgcaaataac 3088860

tcctgacact tcaacaatta gtatcagtcc cagtataact tttatcatat taagttctta 3088920

attattaatt ttttgtgcac tccaacataa tgctagattt caagtagtcc tattgaaact 3088980

acgctagtca ctttctttct aaagactata tccaaaacga taaatttctg accacatatt 3089040

ttattcagct cactattatc tatgatagcc attagccaac tagccaatat gatttgttca 3089100

taaacaccac gggcaaaata acttatcata aaaaatcttc catataacca gtgtaggacc 3089160

aagactaacc tggggtagat attctgtgaa aatcatcatt ggtgtgcttt gtgttacagc 3089220

acccaaaaac tggactacat ttggatgcct tattttctca agtaatgtaa gctcatcatg 3089280

aaatgccttt ctgataaaca gacaccaaca aacaaaatcc actatgagaa caaaaattga 3089340

gaactgaata tccaattgag taattgacat gaatgaaaca acagattgca taagtagacc 3089400

aacccacact ttatcatcat cagtgaacaa ttcctcccca agtgtcttga cagcaacctg 3089460

aattccacgc cataatgcaa tcctgaaagt tccctaatat tcaatataaa atatgaaaca 3089520

aaaaataaat cagggtaaat tgacttgaga gaatatgtca aaacaaggca aaaggagaaa 3089580

tcaagttaca aaacaattga caatatagag aaaggaaact tgaaagctta cctttgttat 3089640

gcaaacacta ttagtaaaat caagttcaga aggatcaatc tcatactcag gtacttcacg 3089700

agcattctgc acatgcatgg gagccatcta caaaataaaa agtcctcagt tgcaacttga 3089760

tgtcataaac aacctatact aaaaggagtt tagtatctat gcactgaaag tgtaaaaaaa 3089820

tccactgcag tgtaaaagca atttaaaaaa aatacttttt taagaaacaa ataggatttg 3089880

taaaaaatac ttttttaaga agcaaatagg atttgtaaaa aatacttttt taaacaaaaa 3089940

acagaaaact aatactactt ttttaagaaa aaaaaaaaca gttagacaaa cacatcaaaa 3090000

gagcagaaaa ctatttattt tattcaaaaa agtgttctct ctttaaataa acttaaacaa 3090060

acgggcctta aaaatcatgg taagtgtgac tcttaacgta tttattgtaa atcaaacaac 3090120

ctaccgtaca caacaatatg gtattacgaa ttgtgattga atgaaatata aaaagtttgt 3090180

acagtgtcag tttatatact actttcgctt ctaaaagctt gaactattag gcgaactgga 3090240

attatatgta tgctcagaca gcgtaaaaaa aattatattt ccattcatgg taaatatgtt 3090300

tgacttttta taataactac ttaaaaaagt cataccaaaa gtaatatcta attaatagac 3090360

aacataaaaa atttcacacc aaaagtgcac atctatctat taatatctcg aaatgaataa 3090420

catctttatt tttagaggaa atgaataaga tctaagaaga agagacatac cgggggcctt 3090480

gcaccgtgtt tctccaaaag cttgacaact tggtggttct tgtagtacat ggcatcaact 3090540

agaggctgtt aaacaatcca atccagaaat tagtgtcagc gagtgtagaa taagagacag 3090600

cgagaagagc gaaagagagt gaaattacgg tgctgcccca gcggtcttgt ggatcgacgt 3090660

gggcgcctcg tcggagcagc aagtcgacga cgtcggtgcg gccctggcag gcggcgacgt 3090720

ggagcgcggt gcggccgtca atgtcggtga aattgacgtc actcccggcg tccaagagct 3090780

ccttaatccc gtccgagtca ccttcgttga caagatacat caaacggacc gccgggtcca 3090840

gcgactccga cgagtcgccg tcaccggcgc gctccggcgc gagggaggat tggcggccga 3090900

gcgagaagcg agggtggagc ttcttggttt ccattgcggc ggcgagggtt ttcggtgcga 3090960

gagagaatgt ggattgaatt gaattggatt ggattgaaga agggatgaga ataagagagt 3091020

gtgtgaatga acattaatgt gtatgtaatg atttttggt ttaattgata aaggatggga 3091080

tcgggttctg tgtatgcgtc agagagtgct agttcaaatc tttgacgtca ccgcctttct 3091140

tactacacac tccatcgagg aaggaacaac gtcggttttc ggtaatgcct ctctagctaa 3091200

cctaactaag tttttctttt ttggacaact atttttttcta atagtataat ttaagataaa 3091260

agcttagatg gttaagttga ctttcttaca gaatttttt ctgatatttt tccaatgttg 3091320

actttctaat taatttttt aggagattct aattaaatta attgcaacgt tgatgacttt 3091380

ttttaaggat gaacgttgtt aaaactgaac cttcaccgta gaacacggtg gatatataat 3091440

aaaaaatgag aaaataatta tacatattat aaaatatttt atacaattat taaattataa 3091500

ttgtttatct ataataattt ttttgaatta tactaattga tcttactaaa tactcataaa 3091560

tggctagtga cacttaaaag ctctacatcc ttttataaga atataatatt acagttatgt 3091620

gataataaaa tttaaggatt gatttgataa gatgaaagag aataaaataa aagataattt 3091680

gaaaataaat atttaaatta aaataatgta atgaaggtat aatacttatt tatatttttg 3091740

aaatttttttc ttcacttctc accaattttt tcacaatcaa actcattctt tatttttttc 3091800

actaaatatt tttctgaata tcagttgaat tgaaaatggt tatttaaaaa attattgaat 3091860

tattcttata aattattgaa tttttcataa tgttgtattt ttctttcttt tcatatatta 3091920

tacattgttg gttggatcca tttaataatt ctatataaat tatcaacttt tcatcccttt 3091980

aatcttattc ttagggtgat gtgaatagat atatttttta ttccttttat gactttcttt 3092040

ggtataattt gggtggaaga gttaaagaag tgttttatat ttagattttt tttaacatgg 3092100

ctagatttat gaatttttaa atggagagat gtatataaaa aaatgggaca taaaatacac 3092160

tatttaacca aattttaaaa ttttaaatat ttaaaaacat ggacccgttt tctaccatcg 3092220

ggtcaaatca ggagctccga caggttcgca gccatggatc tacctagctg aagggttcag 3092280

gttcaggttc agttcaggaa aagagacgaa gattttgagc gcggaaccat tgccattgcc 3092340

gtggccatgg ctttcaacca tcttcgaaac ctcaatcgca tctccatcca ccgcattctc 3092400

caccatcgtt ttcagcctct ccttaacgct actaataggt tcttcgccga tgctgcttct 3092460

tcaatgcctc aaccgcagcc caaacaacaa ccttcgcctc catcatcatc cttgaagcac 3092520

aatgagctcg ccaagttcgc cgccatcgcc gatacctggt cagctttcga aacgaaagag 3092580

agaatctgtt caatgaatta aaattaaatt gcacattttt ttttcatggg gtggattgtt 3092640

gaagttgttg ctacagtgtg tgtgtgtgtg tgttagtttg agaatatgga tgacatgtat 3092700

ttgccctttc cttggtgtga ataggtggga ttctgaaggc ccctttaagc cattgcatgt 3092760

gatgaatcca acaagacttg ctttcatccg ttctgcactt tgtcgacatt tcaagtaatc 3092820

ctgctctttc atttagtcct tgttacctcc atttttgagt ctggggtgtt tattcttgaa 3092880

actactttgg tagaatgtcc aatgctttgt gctatgttat aatttgattc ctttttcttt 3092940

ttctttttt acatggaatt agtgggttta aaatataatc tggttgtact gtgtcagatt 3093000

ccaagccact gttatttatg cagtcttatt aaaccaatag cacttagtgt ttgctacaca 3093060

tacatggtag gaatttggtt ttatacccct tgaattaaat ataatcgtat aaggatgtgt 3093120

aagaagatga ctctaatgaa gtatctgtta ataaaaagtg ttaactgaat tgttttttga 3093180

cacaaaccaa atgaagaaac aagaagaaaa acaataggaa aaacggtatt ccggttgaca 3093240

atgggtttat atttttattt tgtctctaac ggggttctat tcaaataata attagatttc 3093300

acccttgtct caggaaggac ccttatagtg ctaaacccct tgaaggactt aaaattgttg 3093360

atgtaggttg tggaggtgga attctttctg aggtatatct tttcttcttt tttcctgtga 3093420

tgtttggaaa agacctttttc ctttttatct tctggcctat gataaaccta tagtttggta 3093480

taataagttc agagatgact atatttgttg actatattac ttgttatcgt aatcctcatg 3093540

cgaatctgta gcattatgat ggattcggag gtgactatat ttggtaggtt gaatacttga 3093600

attgtggaaa tctgaattat ttctttggtg catattgtcc tccctctcac ttatagagta 3093660

ttaagtttgt tattgttttt ttattgcaaa tttgtgctct tttttgttgt tattttataa 3093720

tttatagcaa tgcttctctt tttgttcttc agccactagc tcgattggga gctactgtga 3093780

tgggtgttga tgctgtagag aagaatatca agattgctca acttcatgct gtatgcttat 3093840

tctatatttg aatatttgaa atttgtcagt cttgtcctac aaattgatta gattgctgta 3093900

ttctgtatat tggaggaagc agttgccaac attagtaaat taaatcttca ctatttgccg 3093960

gacaaattat aatctcctgt caacagggtt tggatccagc aacttcatct attgagttct 3094020

gttgcacgac agctggtaca tttacaaatg ttgatgcatt cttttacatt tttgttttac 3094080

atccattttt gacgtgcatg ctttaagtct gttaacattt ggacactact gctgaaatgc 3094140

cctacttatc caaatgaatg ctaatacagt ttagttcaca atcttgataa gaagcacaag 3094200

tctgactgtc ataatttcct ttatctaatt ttctgagtgg tttccatgga ttcagacctt 3094260

tgctggatag tttagagttt caaaagttac gagatcatga tgcattggca taaaaaactt 3094320

caatattttc acttcctgtt ggcttgtgat ttcttgtttt tcttacagct tgtagttaat 3094380

aaccatttta tgttatttat cttaacttag agtcttagaa tgtatctttg gctgtagaaa 3094440

agtcaatttt ttttgctatg atcttatgtc ttccccctag ggtcttacat tgaagaaagt 3094500

ttttactcta tcccttaatg tttctcatta tacaaggtat catacttgga catgctaaat 3094560

cgctcaagtg ggtgaataag ttttaagcta aaagagttgt tacattacat atacttaaca 3094620

cttcgttcat cctctctata gttggaagaa ttatagtttt cattggcgat gtccatccaa 3094680

tttctttgct aggaattagg tagcatgttt gtaaaaaatt gaacgctctt ggtagatcag 3094740

tacatgcatg atggcttcaa taatcattgt aaaagtaaaa gttgcttgca ttcatctagt 3094800

tcgtttcgaa ttgtccttat gtttttgggt attatgcact gcattttaca actcaccaac 3094860

aatttttaaa ttgactgatc agagaagcta gttgaagaag gaagaacgtt tgacgcagtt 3094920

atggccttgg aggtactttc tctttcgtgc cccttacctc tttctggttg tgtgcttgca 3094980

gattggagtg cataaatggg tgttgggata caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaannnnnnn 3095040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatacag tactcagtgg agttgaagga cacattttgc 3095100

cttgcattgg ttcatttgct ttgaattttt tagcaggtga ttgagcacgt ggcagatcct 3095160

gcagagttct gcaaatctct gtcagcacta acagttccag atggagccac tgtgatatcc 3095220

acaatcaatc gatccatgag agcctacgca actgccattg ttgctgcaga atacattctc 3095280

cactgggtat tcattcttct caactcaact ccattcaaca cttatttttt ccatcgtaca 3095340

ttcagtcgac ccattataca tatattgaac tccacagctt ccgagaggca cacatcaatg 3095400

gtccagtttt ctcactccag aggaacttgt cctcatcctc caacgtgccg gtatcaatgt 3095460

acatacgcaa aacgcattca taatttcaat tgttagggat taatcatcgc attcgcgtga 3095520

cactttattc tggttgcatt gcacacacag gtggaggaga tggccggatt cgtctataac 3095580

ccggtgacag gacagtggtc tttatcagac gatatcaacg taaatttcat tgtgttcggt 3095640

accaaataaa acaacaccga atagcataga tagataaata aataagatcc gtgttactgt 3095700

tattactata attattatta gtattgaata ttgaaatttg ttttgaatgc tgaataataa 3095760

acattaaagt tataacagaa agaaataaag gttaagtgtg gaatcaggga gaggaggggc 3095820

aaagtttcct gagggtgatg attgagttaa tggttgaccg tgccatatct gaaactccgg 3095880

tactggacat gagaatcaag gaaccagggg tgagcaaaat ggaaacggac agggaaatgg 3095940

agaggggagt gaagtgcatg acgcagtcag attcaaagga gaggatggcg atgccgtcgt 3096000

ggaagcagag aaggtccaag aatacattac ttgcctttat atccctatgt gtgatttttt 3096060

attctggact cttaatgaag ataagaaggt ccaagaatac attacttgcc tttatatccc 3096120

tatgtgtgat tttttattct ggactcttaa tgaagataag ccaaagcttt agctatacca 3096180

agacaaattt tcttccttgt tggccagtct agttttgttg tgtttgggtc cctccctgta 3096240

tttgattggg agaaggacaa tcagttagtt ggttatatca aatgtttgat tcaaatggta 3096300

agtatggcta aagtttactc atcatgaagc tttccaaaaa gaatgcgaga tagacaattg 3096360

ttttccatgt actcatatat cgctatatca gtattagctg gtttccctcc acacaacatc 3096420

cataaagctt aacaagattg ggatgttgaa gtccagatat cagtcccatc tcattaacaa 3096480

actcacgatt tccttgttta gattttgaag aaagctgctt tactgctatc gttgtaccat 3096540

ctgatagtag gccctgcatc ttgaacaagg tgtatttttt ttttcttgca ttagaattac 3096600

acagttacac atattcaaac tactgaagtg ctgattggtc taacaaatct ccattacact 3096660

ttaaccatca tgtacgtgga taatttttct ctttcattaa cccacgaagg ttatatatgc 3096720

ttgctaatga gtacaaaata cattacagaa attatgatta aattgtaagc gttaaattag 3096780

aattgaatgt agatatagag accatgaagt gtgtcttcta tttcaaatcc agtaacaaac 3096840

aaattaacca taagatggaa tagctaacca agaatggaag atcaaaatac cttgattaca 3096900

caaccaaagc caccttcgcc aactttattc actgcgtcaa atttttggt tgctgctttg 3096960

atttgtctta gtgtaaataa tcccgtctgc agatctttgc cctgagctct gaaaataaaa 3097020

aaaacaaaat attggaaatt tggattcaac aagaaagtta ataactttct ctacaatatc 3097080

tgccacatgg ttcatttcat ttctatctag catataaata tatagggcag gcaagtatac 3097140

tctcgtatgt tctcttaata agccttgact ttgatgaaat ggagaaatat catcaaatta 3097200

caaatcttat atagaagtaa attgttgcac ttcagtttta tgacatttga ataaagtttg 3097260

tagaaatatt atttaaacaa attgtggaag aagctcaggc aaatactgct ggatacagaa 3097320

aagatgatgt gttggaaaca aattgaaata tttgttctaa ctaaaagaat tggaagaact 3097380

tggtggcata ttccatacca ttatacactg gatctttgcc tcctaaccat cccatcctcc 3097440

ttatgagaac cagctactat gccgatggcc agcatatatg acataaataa tttgaacttg 3097500

gcagctttcg agaggcacac atcaatggtt cagttttctc actccagaag aactcgtcct 3097560

catcctacaa cgcgccagta tcaatgtacg tgataaatca taaataattt gatttgctcg 3097620

gtattaatcg tcacattcac atgacactct catttggttg cattgcacac gcatccgccc 3097680

ataaaatatg agttatgcat aacacgatgg tctttatcag acgatatcag catgaatttc 3097740

atcgcgttcg gtagcaaatc aaacaatgcc gaataacata gatagataga taagataagt 3097800

gttactgtta ttactacaat tattaatgaa atttgtttag tgaatgctga ataatagaac 3097860

attgaaatta ttataacaga aagggttgag tgtggaatca gggagaggag gggcaaagtt 3097920

tcctgagggt gatagaggtg cgtttggatt gagtcaatgg ttgaccgtgc catatctgaa 3097980

actccggtgc gcgattaatt tcgtgtttcc aacggtagcg tgcttctccg gacatgagaa 3098040

tcaaggaacc agggggggagc aaaacgggaa cggaaaggga accagagagg ggagtgaagt 3098100

gcatgacgca ggaagattct aaagagagga tggcgatgcc gtcgtcgaag cggaggaggt 3098160

cgacgtgggc gcagattcct tcgccgggct ggtagacgtt agcgatcatc tggtcgaaga 3098220

gaggttctct gtggaggagg tggaggggga agggggcctg ggcctgggcc tgggcctggg 3098280

cttggacgga gcggcgaatg gagtgggcca gaggggtggc ccaagaaggg aggtgttgta 3098340

ggccgaagcg catggcctgg ttgatggaag ggtaggggaa ccaattggcg gcttggatgg 3098400

aggagagtat gtgagactgg cggcgtggag agaggaagtg acggcacagc cataggccat 3098460

tcacttctga gatggcctcc cactcgctct cgctctcgct ctcgctgtag ccatcagaat 3098520

cagattcttc tgatgatgac gacccgaaca cttgctccaa cactgctttc tcctcctccg 3098580

ccaccctcat cttcctttca ctttctcttc ccgcactctt caattcatgc cacgcgcaac 3098640

ttacctagct gcgccattca tactttataa gcttaattaa aaactgataa atgaggtttt 3098700

atatttttt aagataaaca tatatttttc agatcattag atctaaagac aattcaaccc 3098760

acaattttaa cgctaacaaa taaatataag actaactatt ctttataaat ttagtttatc 3098820

ctatcctttt actcttgtta aacaatgtta caagttaatt aaataaactg taaattaact 3098880

tttaaatatc atgtcgatta caaagaattt tcccactctt acttgtatga gatgctgcaa 3098940

taatggtggt atgccaccta aacctaaaaa atggaaaccc ttacttgtag ttgctgttat 3099000

tacgctggaa caactcaaat aacagtatac tcatatcttt tgtgatctat ttttttatt 3099060

tagaaaccat ttactctcaa acatcaatat aataacttat tttaatttca ttcattcaat 3099120

gcatgaagaa atggtttgtt ctcaaaattt gcaattgaag ttacaccacc aacagctgct 3099180

aatgtcacag catttgtacc acttacacat gcacttagac cacttcctat ccgacatgca 3099240

aatactcata tgcttgagtt tcatttccaa gttgagtatc tccaagagtg ccccagtcaa 3099300

gcttgatgag tttcatccta taccacgtat ctaacgacct caacttcctt taaaggggtt 3099360

caacgtgttt tagacatatt ttggatatat tttgaaaagt taggcattaa cgtgttttag 3099420

atgtattttg gatatatttt taaaaatttc tattatgaca ttgacattgt ggcatgcttt 3099480

ggcagaagtt ttactactac ttgggaactt ggatatttta tgattaatga ataacaattt 3099540

tatattctat aaatgctcga tttagcttga tggtttacat gtatgttatc ttattttatg 3099600

gatgattata ttactagctg tatgttataa tttattttgt gcattaattt atcagttaat 3099660

aatatttgtt aaggattaat ttgttgttac taagtatata tgttttggtg aaaaaatttt 3099720

agaatgaaat tttacttata tctgttgttt caaaaatcaa tattaaaaaa atgtaataat 3099780

ttagtccaaa ataacatgaa aaattattgt gcacatatgt acttgtcatg tgaatgaatg 3099840

tgaatcattt agactatctc cgataacgaa gaccaaataa ttttaatgat tagatcaaat 3099900

tatcgtaata ttttacattt gtgaactaaa taaatgattt tcataatata aaagtaaaat 3099960

tatcaacaaa tatatatttt agggactaaa ttgagcatat accataccat taactattgt 3100020

tcatggttaa ttaggtcctc tacgaagatt aataaatgat aactactccg cgcttgttac 3100080

atactgtaaa aaattgcaat aacaagtttc ttaaattttg taacattttt ctcggaagtc 3100140

taaactcgta gacaagatta tccgttatta ttagttaaga gcgtatacgt ctcttttagc 3100200

ttcagaattc ctccaactcc aaatcctccg tttttctctc tgaattccaa tagttgttgt 3100260

gttctgaaga gagaacatgt caagcaattc agatgcagca gcaccgacgg tgcatgctcg 3100320

tggtcgtttg gccatgctcg ctgctcacct cctcccctct gaactcactg atcacgacgc 3100380

cctccgccct ctctctctct ccgctcagtt gccgccgacg aacctccacg gaactttgac 3100440

cgtcgtcgac gacagaacca gcaagaagta ccagcttcag gtctccaaag aaggcactgt 3100500

caaagcttct gacctcaaga aggtaaattt cctcctcatc catgaaattt tcaatttcga 3100560

tctttgcttt ccaaggaatt tccaattttg caaactgggt ctccaccaat tctgctcctt 3100620

tcatctttgt tgaattgttt gcaaagtggc ttttttccta ttcctagttg catggtgaaa 3100680

tcttaggtgg gatggtttgt gattatagta tgctgtttgt gcttacttaa cattgagttt 3100740

agtttttatg catgctcaat gtaaatttac actatcaacc aataagaaac catcttagca 3100800

taaaagtcaa caaacttaac atacaagtag tctgtgattg actgaaagta atatatacac 3100860

tatttactct tattagttta gttattgtta tgttatgggt tttattggat ttgcagatat 3100920

cgactgggaa gaatgacaag ggactcaagc tttatgatcc tggctatttg aacacggctc 3100980

ctgttcgatc agcaattagt tatattgatg gcgatgaggg gattcttaga tatagaggct 3101040

accctattga ggagttggca gagaaaagca ctttcacgga agtgtcctat ctcataagtg 3101100

agtgttctgt ttcactgcaa atgtgtgtat gaggcttctg tggcgcttgt gtatgagtag 3101160

ataaaacatt ttgactgagg attcacttaa acagatttta tgttattgaa gacacttgaa 3101220

ttttgggctt agttctgctt cttgttaatt atgtgcttcg atatgtatgt agcatgaatt 3101280

cttctgaaat ttattaactt gcatcttttt ttctgttttc aagtgtatgg aagtttgcct 3101340

tctgaaagtc agttagcaga atgggagttt gctatatctc agcattcggc tgttccacaa 3101400

ggagttttgg tgagatttta tgctttatct aaactaactc ttattgtgtt tttatgttct 3101460

ccaaatccca tccgcccttt tttgtttcag tcagtgatag cttttagatt tgtaaaatgt 3101520

gaacaacttc cactaattgt tttacttctt gaaatttagt atgccagtgg tattttatat 3101580

tgttaaagaa atctagtagc tcttgaagtg atcatataaa ataaaatata aagattatgt 3101640

tgtttgtttc tttcaatgga gtttgggatt attaatctaa ctaagtagtg gtatcatctt 3101700

acgtttgttt tgtaggatat catacaatct atgccccatg atgcacatcc catgggtgtg 3101760

cttgttaatg ccatgagtgc tctttctgtt tttcaccctg atgcaaatcc cgctctcaga 3101820

gtaagtaaca aaaactgctg tcaagtcatt ttttgttaat aagctgaatt tcaatacaaa 3101880

tttgtacatt gtctatgctt cgagtccaaa ggactctgga gtgaatgagg gggcatatta 3101940

gagatttgag atactgagat ataataaaac taatcttggg attccttttg gatgctactt 3102000

tttcctgtgg gttactacaa tgtacttgtg aatgatactc tttctctaat taggattcaa 3102060

cattgtttat tgttattgct ctgttatatt cctttatcca gatttgatcc tttttcatta 3102120

ttttttata attaattcag ggtcttgata tttatgactc aaagcaaata agagacaaac 3102180

agataacacg agttattgga aaggtgtgct tatttggttc tttcttctcc tttcactgtt 3102240

ctatctctga aaacatgcaa attatttagt tatttgaatg attctagccc tggttttact 3102300

gattgtatct tgtgggattt tgtccactat cctcgcaacc ctatgattat ttgttatgtg 3102360

tcctactgct ttattgccat atcatatttt caccccttt tatttactgc agataacaac 3102420

aattgctgct gcagtttatc ttagaatggc aggaaggcca cctgtgcttc catccaacca 3102480

cctttcttac acagagaact tcctatacat gctagattct ttgtatgtat ggtatttttg 3102540

tgcttgatca ttaatttgaa ttaagacaac cttgcttttt tatatttaac tttgctttat 3102600

agactaatgg tagtttgagt tttgctcata tataacaaat ccatttttgt ttttaaaaag 3102660

aggtataatt caatcttaag tgatagaatg gtagccacat actcgctgtt ttttagagtt 3102720

ttaactttta acccaatctc cactgtgcat actttcagcg gtaatcggtc atataaaccc 3102780

aatcctaggc taactcgtgc gctggacatt atcttcatcc tgcacgcaga acatgaaatg 3102840

aattgttcta catctgctgt ccgacacctt gcatcaaggt agacatctta ctgcaatact 3102900

acttaagcaa tataaagcaa atataaaacc gtcatattgc taaactatat atcttattct 3102960

tatttcagtg gcgttgatgt atacactgct attgccgggg ctgttggagc tctatatgga 3103020

ccacttcatg gtggagctaa tgaggtagct ataagtagtg aatgaagcag tcatgatctt 3103080

ttatgtattg ctaggttgaa cgtagtgaat aaacacaaac actatactgt tatttaatat 3103140

gggaacatgt taatgtgacc ttcaattctg caggctgtcc tcaaaatgct gagtgaaatt 3103200

ggaactgttc agaacattcc agagttcatt gaaggtgtca aagccaggtg gctattacag 3103260

tattactttc ttctgttatc tagtttttac tctttccttt gttagcattg cttataccct 3103320

gaaaggatag catgatacct gctctttcag caagcagaga aaatgatagt tttagttgat 3103380

atttttgtcc tgcatttttc ctccaggaaa cgcaagctct ctggttttgg acatcgagtg 3103440

tacaaaaact atgatcccag ggcaaaggtc ttgagaaaac tggcagagga agtgttttcc 3103500

attgtgggcc gggatcctct tattgaggtg tttatccatt ccgtatttcc tgtgtctatt 3103560

gtctgttata ttccttgatc ttggtatgct ggtcacgagg tctatgatca gggctgtgaa 3103620

tacagagaaa aactactaca tttaaaaaat ttcttcctat tgttttattt aaatgtattt 3103680

ttgtattttt aattttgatt acagaatagt atgcttagtg tgtatattgt atatgtttgt 3103740

gcatacaagt ttggcaccat tgtgtctaca tgcataatca ttagatgtct tgtttggttt 3103800

gaaaaaaaat agcagatcaa gtcaaatgaa gatcttaaga cattaaaaat ctctagcaac 3103860

acctttcatt tttcaaattt aaagtattac tagggtttct ggcactattt ttccctgacc 3103920

aggaaagtac ctatgtaatt taatatagat tggtcagtat atggacttca aaagttctaa 3103980

cttctgtatg taattatttg atcgttcagg tggcagttgc cttggagaag gttgcactat 3104040

ctgatgaata tttcatcaag aggaagctat atccaaatgt tgacttctac tctggattaa 3104100

tttataggta atccattatt tcacgcagtt attctaactt ggaggancag gtaatccatt 3104160

attacaccta gttattctaa ctatggagga taaaatatgt cccctctccc ccccaagaat 3104220

accatacaag gtttgaacaa atagttttat gcaaccaggg ccatgggatt tccaccagag 3104280

tatttcactg ttttatttgc tatccctcga atggctgggt acttggctca ttggagagag 3104340

tccttggatg atcctgatac aaagattttg agacctcaac aggttaattt ctttctttaa 3104400

atcattattc ttgttatgat tttcttgcat attaaaatta tatcatgctt actgtattgt 3104460

gctaatgtag ctgtacttct tgtgtatcac ttgttttact ggaaaatggt tttcaagttg 3104520

tatcatggct gcattatatt tcttaactgt ggtactgggc aatatttgcg taatgcatta 3104580

gaactgtatg gtaaactttt agagccacct ataactacca cactcgtcaa ttctacctga 3104640

agatatacaa catgataaga aacttgggag aaccacatga taaaaattag cagttgtagt 3104700

tggagacacg gccttataac tctataccag aatcccatac ttccaatgtg ggattcaagt 3104760

ccctttatctt gcaattgaat ccaaacatct catcacactt tgcagcactt tgattagttc 3104820

caggtgaaca ctgcaatgtc ggcatcacga tctccagtgc atgtttgcag ttgagaacat 3104880

ggtgaaaccc tctgatacca atcaataaga agtttgagag aatcacacca caaaagttag 3104940

tcattgaaat tggagagtaa aaggctttat aaatcctaca ctagaactag aaccccatat 3105000

ttccaatgta tgacttaaga cccaatacct tgcaattgga tcctaacaac atgtgacgcc 3105060

tttcttattt caatctcttg cctagtttca tcatatctat tttatgcttc aggtttacgt 3105120

tggggaatgg ttacggcatt atacaccagt caatgtcagg actacatcaa gtgatgctga 3105180

caagcttggt gaggtggcca tatcaaatgc ctcaaagcgg cggcttgccg gatccggggt 3105240

atagcttaca ggctcaattt agttatatga gcaagatgac caaaaggtga tatataattc 3105300

tcacgaacgt aaataattct ttgttgatgg ctttttataa tccaaagtta actttgctat 3105360

gatcaggatg acatgtctgc ataaataatg ctactggtgt cacatccatc acctaccaga 3105420

agaacgatgc tggtgtgctt tgttaagcct ttatgtgcac gtcacgtttc agtacttcta 3105480

ctttcaaatt atttgttaat tgttacaacg gaataataaa tagataagca tagtttacat 3105540

atctcatggg agcagtaaaa tgtacaattg attagcaaaa tgtttgtgtt aaagaaataa 3105600

gagttttctg tgtaccagta caaattattt cttccccctc ccccctatag ttgggtgcac 3105660

taataaagaa aatctgctga aattcaatta gcgttttttt tcctctcaat atttcatttg 3105720

gactacgcgg ctaataatct atttttttat aaatatttta ttaaaaacat tttaacaata 3105780

tatcaaaaga aatgttagta atatattcgt taacatactt tattgaacac ttttttttatc 3105840

attaattaat atttttttta aatcataaaa ttttgtacgt ctcgctttat ttaatgactt 3105900

ttacacataa ttttgcagct ttagataaat ttaagcaata gagactttgt tagcaatcct 3105960

cacatgtcaa cgtaaattat aactaatctt ttttttaagg caaaaataag attactgaat 3106020

aaccctatat ttaaggcacc ccaatgtgat gggaatagtt ccataaccat agctccaaac 3106080

tatgattagg gattacaaag tatacaactc gtcccgccat gcacatatca tatatataat 3106140

attttgtgaa aaataattat atttttatga taaaattcta agtctttaat ctctaaccat 3106200

atcactatta gagagtgaaa aatactaaac ttttaattag aatttttatt tagcgattaa 3106260

aatattaact ttagctatca ctatgttgta tgttatttttt tattttcttt atttatgact 3106320

tgagtttgga cgaattaatg ttatgtttgc ttgttttaat taaattattt ttattaattt 3106380

attattatta ttattattat taaccttata cataaataat atgcgagtca cgggtgcaga 3106440

tatgagtata tataggtatc aaacatgtac gaaaataaga ttaaaattat tacctgcaag 3106500

ggtatgagac cgggtacggg tattattttt aaatgtatag aaactatagg atcttaccta 3106560

gacctaccta ttgtaatccc taattatgac accccaaatt ttgtgcgaac tagcaacaag 3106620

ataaaactct ttatattgtt attaatttta atttttttttt ctcttttctt gcattgaata 3106680

caccacgagt tttgtattaa atatgtggca ttaagaaact aatttcagtt gtctgatcca 3106740

tctgaattaa cggttacagg atgatagctc ttttctgttt caacatgtga gccagaggaa 3106800

tcagtataaa tactaggtat tgatatgcta tgtgttccgc ttggattctg ccagaagtga 3106860

cttcttatac tcttatgttt ggaacttgaa ctgatagctg aatatcccgg atccgaaagt 3106920

agatcttgaa tatcagtcca accttcaagc atgctcacaa cttgggacat tgttggtcta 3106980

agtgtaggag atgcattagt acataagaga gccacattta gcaccaccat ggcctcctca 3107040

gttgaatatt ctgaacccaa atttggatca atcagctcca gaagactccc tctctcttgc 3107100

aaaacatatg cctaatgaaa ctcaaatttt agaccaaatt gatactaaaa ctctaaaaaa 3107160

gatattacaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatg agcaattcta 3107220

gacaaataac tatacgttaa gattaaaagt gatttaacat ttgccgataa aaaactaaca 3107280

actaactttt gacgataaaa aaaagtgatt taatgattac atgatcactg aaaaaagaca 3107340

actttgtgat ttaatctttt aaaaaaatcc ctctcacttg atatgcccgt atatgcatgt 3107400

gtgtatgtac gaactagtaa aatcaataat ccataggtct tggtaattta gtatctattg 3107460

tttgtttgag cctgttatat tatgcattaa gataaattct aattacccaa tcaagaaggt 3107520

aaacaaaatc ctcgtttggc ctgaaatttg tattgctctt tccactgaca gtttccagtg 3107580

caaccacccc aaagctataa acatccgctt tgtcagttaa atagccacgc attgcatact 3107640

caggagccat gtaaccactg caaaatgaaa aaaagcattt agcattgtta aaataatgga 3107700

tttgactaag agtatacttt acagaataaa gtacatcaat aaccatgggt tgaatattta 3107760

atgcttgaaa ttataactaa cttcatagta tgatacacat gcatttgatt tttaccagaa 3107820

tctccgctat tgattaaaaa tgggtatttt taccatgttt tgatatgaaa acaagagaaa 3107880

tagtagcaaa atatgaactt acattgttcc tgcaactcga gtgctaatgt gggttttgtc 3107940

atcttcaata agttttgcca agccaaaatc tgagacttta gcattaaaat ccttgtcgag 3108000

caatacatta cttgccttaa tatccctatg tatgattttt attctggact cttcatgaag 3108060

ataagccaaa gctttagcta taccaagaca aattttcttc cttgttggcc aatctagttt 3108120

tgttttgttt ggatccctcc ctgtatgtga ttgggagaag gacaatcagt tagttggtta 3108180

tatcaaatgt ttgattcaaa tggcaagtat ggctaaagtt catcaagaag cttaccaaaa 3108240

agaatgcgag atagacaatt gttttccatg tactcatata tcagtattag ctggttgccc 3108300

tccacacaac atccataaag cttaacaaga ttgggatgtt gaagtccaga tatcagtccc 3108360

atctcattca caaactcacg atttccttgt ttagattttg aagaaagctg ctttactgct 3108420

attattgtac catctgatag taggccctgc atcatgaaca aggtgtattt tttttcttgc 3108480

attagcatta cacaggtaca catattcaaa ctactgaagt gctgattgat ctaacaaatc 3108540

tccattacac tttaaccatc atgtacgtag ataatttttc tctttcatta acccacgaag 3108600

gttatacatg cttgctaatg agtacaaaat acattacaga aattatgatt aattgtaagc 3108660

gttaaattag aattgaatgg agatatagag accatgaagt gtgccttcta tttcaaatca 3108720

agtaacaaat aaattaacca atggaagata aaagtacctt gtatacacaa ccaaagccac 3108780

cttcgccaat tttattcact gcatcaaagt ttttggttgc tgctttgatt tgtcttagtg 3108840

taaataatcc cgtctgcaga tctatgcccc tgagctctga aaataaaaaa caaaatcttg 3108900

gtaatttgga tttaacaaga aagtttataa ctttctctac aatatctgcc acatagttca 3108960

tttcatttct atctagcata ttaatatata gggcaggcaa gtatactctc gtatgttctc 3109020

ttaaagcctt gactttggtg aaatggagaa atatcatcaa ttacaaatct tatatagaag 3109080

ttaattgttg cacttcagtt ttatgacatt tgaataaagt ttgtagaaat atttatttaa 3109140

acaaattgtg gaagaagctc aggcaaatag tgctggatac agaaaagatg ttatgttgga 3109200

aacaaatgga aatatttgtt ctaactaaaa gaattggaag aacttggtgg catattccat 3109260

acctttatac actggatctt tgcctcctaa ccatcccatc ctcctcatga gaaccagcac 3109320

cagaagaaca accactaaaa caccagctac tatgccgatg gccagtatga cataagttct 3109380

tttgccatcc cctgatggag gtttaaaatc tgtgcaaggg aaaaatattt acttttagct 3109440

tttgcataaa tgaagaacaa aactgataga actggatcag ataaaaggaa agaatgatga 3109500

attttattga taacagaact ctagtggagg tcttgtagag gtagacatta atggtaatct 3109560

ttccctttc ctacaatttt taaattcata atggattatg gtttcaactg cagtcttatc 3109620

```
aagtcagata aagcactaac tctaagatgc atgatatgtg acttactagg gtttactgaa  3109680
atagcagata ctagaggtcc ataaactcct cttgtgggta tgccagtggt tccttttcca  3109740
gcccagtaga agtgaatctt caaagtatgt tgggtgacag aagcattaaa tgtcttctca  3109800
attgacttgc cagtaccacc agcttctctt cggatatcaa agtctttcag cactaaattc  3109860
cccttaattt taggacataa taatatattc aatatacatc aatgcacaac tcagtgcaaa  3109920
tcaattattt agcatcattt gcaaatcaag caagtaattg ttacctggat atagacgtca  3109980
aatactcgcc ttccaagact gttaagggac ctatcattga tgaaaataat ctctgcaaag  3110040
tgaagcttaa ctgtgtaatt tccatttatt aggcagaggc catagtatgt gagagcaagg  3110100
ggagaaacac gtgctgttgt gtatagttgt gaattgagtg cagagacatt aagtctagaa  3110160
gtattggcca caatatatgg atcagagtca atatcattgt ccatgaagtt tccagtgcta  3110220
ctaagagccc aatcctggct agtgtaatat aacattgcag cacccttttg ttctctgtca  3110280
gcttcataaa tattaccact aatatttgct tcgtttccac cacaattaat gttcagggag  3110340
tactgatcta ttgaaaaaac aatgacaaac agggttgaaa agaaagaata ctcagtgtaa  3110400
aatctttcaa attgtaatgg tctaatggta aaaatagaca actgcataga aaggtaaaat  3110460
tcgcaaagaa tgcaacatat tcaatggttg taataaaaaa gaataaaatg tcattacaat  3110520
cattcaatgg tggtaataaa aaaggatatc aaattatctt ccagtttaag tttcttagaa  3110580
ttagtcaacc tatttatttc aaataattag aaaaggagga aattagtctt aaccccttaa  3110640
gaaaaacagt tatattcttg tttctttcct aatggacatt tattccttct tacattattt  3110700
tgttttattt gaatttctgt acaactctga gcttaagatt gttagcaaag aagtaggcag  3110760
tgaacttttg cgtaaataga atcataagca aaatcatgtt atatgactat cttaaatttt  3110820
tcttttggta tgaaatcatg ttgagttgaa agttctcatc aacttatttc actcaatttc  3110880
aggtcacaga atttgagtca atatttaaac cagcccatca gatcataaaa gtaatttaaa  3110940
agttgtagta tggtcacata cttacattgg ctaactgaag cagggcatgg aaagttcctt  3111000
tttaagcatg aatgaatctt atttctgcaa ccaagagaga aatttaaggt tatattctag  3111060
ggctactacc aaaaaccaaa ttttacagaa aatattccaa agacaacagc ttactgtgta  3111120
tttacagatg aagagtagct ctcaacaagg tttctggaaa aaaaaaaaaa tgttgcagtg  3111180
ataactgata actaattgaa gacaactttt actcaaagct taaataaact aaaactttac  3111240
atgctcccac gttgacattc agttggactt gagctgtccc aggagaagtt attgtcagag  3111300
atatcactgt gcaccaaaat atataataaa agatgttaat ctcatgttgc taaaggagtg  3111360
cttatttaat ttcagatgca gacatcaaca gcttgaagat gccagagaac ataattttaa  3111420
agaccgaacc agtgatcgat ccaatcaaga tattggatca atggttgaat cagtgagcca  3111480
tgaattaact cacatgatcc ggtctctgtt attttttttt aatattcatt atatacagct  3111540
tttaaaattg taaaatttaa tattattgaa aattattttt taacctctat tgttattata  3111600
ttatattttt tgtcatatat ttcacctttt tttaaaaaaa aaatctctct ttctttattt  3111660
ctttttatta tataatgtaa aatattaatt tcaattgttg acagtacaag caactttaat  3111720
aaatgaaatt tatatgtggg atttgatata taaaaataat ttgctgcgta tgtgacaaaa  3111780
aacattagat cagtggttag tatagcttaa gggtcctgtg agagtgtgag gcatggtttc  3111840
gtgtcccagt cccttcaatg ttaacctcac tcatttcgtt cacatgcact cggtggcgca  3111900
tggtccgggt tttaaataga gagtataagt tatctaacta tatatatttt ttcattttct  3111960
aaatggattt gttgaaaaaa aattctcatg atggaactta atataagact tgtcttcttg  3112020
```

```
ttgttgaatt ctaaattctc taaaacatat caatcacaca ctacacagtg tatatttcta  3112080
gctgccttat tcactgtagc cactgaagca aatattaaga tgaagactga aaattgaaac  3112140
ataacaattc aagtatttaa cgtacatatt tttgttattt gcgaggaccc atcgaggtat  3112200
gatccctgat aatttgttcc cggtaagata cctgcattat ttaatacatt ttgtttcgtc  3112260
aaaattaaaa atgaaatgta tcaataacat attttattca acgcatccac ttacatgaag  3112320
tctactttgt caagttgggc aaaagattca ggtatctctc cactcaagcc attgtaactc  3112380
aaatctctac agcaacgaag ataaataaat aaacttgttt tatgtaacga aagggttaat  3112440
aatttttat attataaaaa atgtatttta tcttcaactt taagatgttc ataaatataa  3112500
gcatgttcta cattttatag ctgtctttat aatcttcctt cagtattatt caaacaaagt  3112560
gatatggtgt tgatgtatag caaggtctat gatagaagtt cataagggac acatgaatca  3112620
tcagagcaac aaccattcaa ctttgaaaaa ttaatctaca ccggaaagac tatagaaata  3112680
tctgtttcat ttttgcttct ctcttaatga agtttagtgc tagttagtaa ttacccatgt  3112740
ttcacggcta taaacaaaat aataccataa ctgacctaca aaaccttgta cctggaaaaa  3112800
aattatattt cagatctaga taaaattata gaacattatt atgagcgtag tgtcaatatt  3112860
ataatttata tgaaaacatg gcttagccaa ctttgaattg attctatgag atcttctcaa  3112920
gtggaacatg atcctcaaag taatatatca tgttgtcaaa actgttgtaa gttatttgtt  3112980
gaacaactta caagattttc agtttttcca ttctcccaat atattctggg atttctcctt  3113040
taatcatgca ttttctcaat accctgcatt atgtgtccaa ataaaatata ggtcattttt  3113100
ataaagactt caagagaaag aagcatttaa gtcattgaac ttacagtgtc ttcatggatt  3113160
tcaagttatt tagtggtgga aaagctgagc gtttactagc ttttaggtca gttatcctcc  3113220
taagcatcaa agaataaata aaacaatcac ttaacatatt catcttctac gaccaaaaca  3113280
taaataaaat aaagaattac aaacatacaa atcacttaat cttgtcaagg cagaaatgct  3113340
agatggtatg ggaccctcaa gagagcaacc gtgcatatgc ctgtaacccc aaaagaaaaa  3113400
agttaacatg ataaagtagt ctatacaaca aatacaacaa gaaagaacga ggtaggaaac  3113460
ttacagcttt tcaatcaatg tccagttact aatgaaatca ggaatcttcc caaggaaatt  3113520
attgtcactt atcctcctaa aatgtgtttc ccaaaggtta atcagtatgc aaggaaatgt  3113580
caaaatttaa atgtaacaac aataaaagaa caaaagtgat aaacaaagct acagattctt  3113640
taattttgta gctccttata tgaattgatt aagaaacttg cagtgacttg cattaacacc  3113700
tcactaccta atattaaata gaatcaaagt gactcatctt tgtgcatctt taactgtcag  3113760
attgtaacca tgtgctagaa tatgtcaaat tgataagaac ttacaaatca atcaacttgg  3113820
ttaacttgga aagcacgggt ggcaatgctc ctgtgaatcc attggatgac agaatgctaa  3113880
acaaacatga tttactcatg ttaaaatact acagaataat atgtgagggg gaaaatagaa  3113940
gcagatattg agattccaaa tttccaataa gcattcaaag aagatcaaaa gaattacagt  3114000
ttttctaaat tggtcaactt cccaatctct gttggaatgt ggcctgaaaa ttgatttcct  3114060
tcaatactcc tgtaacattc atacaaatat ttaatttaaa caaagctgca gaaataaatt  3114120
ggaaattata ctaaatcaac aatcctggat cacctatgcc aagcttcctt taggtaaaag  3114180
caaatatatc ggcaaaaggt aaaagctacc tttagatatt ccaaatatat ctttcacttc  3114240
ttttttttac tttctatttt tctttaaaaa tacattcaat ttatcactaa gctaagtgat  3114300
ggagtaaaca tacaattcat ttgaaaataa agaaatgatt tcaacataca agtttctgag  3114360
ggttgtgata ttggtgagaa ctttggggaa tggccctgac aatttgtttc ccataaaaga  3114420
gctgcacatt caattcacaa gaatctttag tgtcactctc aagttgttta ctgtatacag  3114480
```

aagaaattga agagacaatg cagagaaacc aaagggtgca aagcagaaag ttcttacaga 3114540

tcaaccaagc gcatggtacc ccattgtgga ggtatagaac cagtgatgat gttacgacta 3114600

aggtctctgt ttgaaagtgc aagacaaagt tagtggactt caccattcca tagggaacat 3114660

catgcagagc aaaaaaaaaa gtcatggttt caaaactgag atttgatatc ttacaattct 3114720

tggagatgat gaagcttgga aaactctggt gagagactac cagacagatt ctgagccttc 3114780

aagaatctgt tcatttagaa tatgaaataa aaagcagaaa ttcagaattt ataattatat 3114840

ggtggttaac atgattattc caagatatcc aatcaataaa caaatacagt acatgaaatg 3114900

agaaaagaaa caatctagtg agtcccttgt gtacaaaagt taggaattcc tcacaaacag 3114960

attaaatcta aaaaattaac caaagtagaa tttagaatta attcaagaat ttaattagaa 3115020

tgtattgaca gcaggaccgt gtttaggaat tttagggcat tagtcaaatt tttaaagaaa 3115080

cttaatatta tataaattat ttcttaaaat aatttttta gtttttggtg actttttttt 3115140

taccaattaa actcattttt atatattctt tttatgaata gtaagacatt tataagagta 3115200

ttatatattg agatttttt aatttatttt tattttaact tttgaaaacc aagttcctac 3115260

tttctatttg atttttcct attactacaa atataagaat aaaataaaga agcactgaat 3115320

aatataaaca atttttttat aaaaaaaaat ctgatatcaa ttaaggtatt aaaaaaatat 3115380

gaaaaagaga taaagaaaca atgagaacgt tgaataaatg ttatttttaa ttaaagaaat 3115440

tgataagtca tgcattaata tctttagccc ttaatgctat taaatttttc tatctctaac 3115500

attaataacc atgttcctaa ttaatggtat aatttcttat aataaactac aaattcaatt 3115560

tttaattata tatataattt tggtttttag ttttttcacc tctaattgtt aattaagaca 3115620

agtagttaac taacttttgg ataatttttct aatcataaaa catcattgtt tattgtaatt 3115680

tgaacaataa aaacagattt atataaaaac ttacataata ataagtaaaa taaaattaaa 3115740

agacctaagg taatatttta atttccttgt accagccacg atcttcgacc ttgattgaca 3115800

atattaaagt atcttacagt atcaaaaaat catgaattgt tatgaatgtt aaaattgttg 3115860

actttcgtaa ttattatcta aaaactaatt gtgttatcta tgaaaaataa tactacatat 3115920

ttttggtcat tgacatgtat gtgagactag tgattagtac cccttatgtg gtaaccatca 3115980

acactcaaca gttgatctag tgttcagtaa acccttttccc attctttgaa cataaattaa 3116040

tcaacatttc ctatttaaaa aatcaacaaa ttacttttta ctagacacag ttcgacagta 3116100

acaaaaaaaa aaacaattag tttgaagcaa aaacatgaac gaatagccca acagatgaaa 3116160

attaaaaatt ttaagaaaat tttgacgaga aaaaaaagat aaagacagca catccttttt 3116220

aaagtcaaag atttgcaact tgcatcaggt cggttgagtt gtcgatccga gacccgtgtc 3116280

cgacatttca aacttaaatt tttgtatgtt aatgagttct ggtacttaaa cataatgaaa 3116340

tcaacattat acatgataag tatataatta atttttgtct ctctcaaaaa aaatttgtca 3116400

gttacttttt tatttttttt tatttttctg gtatacattt attttaaaaa tataatccaa 3116460

gaaacatttt cctctcttca ccaaaaaaaa aaaaaagaaa cattttcctc ttctcattta 3116520

gtgctacgcg ttactttgac gagtcacaac cacaaatgtg catgattaag attcgcgacg 3116580

gtcaactttt tgaagaaggc agaatatgca taaatctttg gacatattct aggtaaaaag 3116640

aaaattagta gaaatacacc cattaccatt ttcttccttt ttgcttcaat taaaaaggtt 3116700

cttggaatcc agctatgaaa acatgaattt ataactgaac aatttttttt ctcgtaaaaa 3116760

aaaatatgta actgcacgtg aaggtttgat ggtaacttta ggtgctgtct gtagtaataa 3116820

ataaaaatag ttgaagcaat atggccgtga agattaatta attaatcaaa acttgaagaa 3116880

```
aatcatcttc attttcctaa gtgcacatgt gattccatgt gattatcttc cataatctga  3116940
gttctcgaaa acacaaagaa taccaaaaac ttgattgaaa caaattaaaa gagagagaaa  3117000
gagcattaca tgcttacaac atggcaagaa gaattgtgat tgaaggaaca atcacatatc  3117060
acagaactct caaagccttt cctagcatca gacacattcc aattcccttt tccactgcaa  3117120
ggatccaccc caaagtccca gtctttcttc ccaatcttgc ttcctatttc cttcaatgcc  3117180
ttcactgcac acaattcaac caaatcaact tcatcgatca gagaaaaagc aaacaacatt  3117240
caaatgagtc ttacggtacc acagatgcat atgcatagaa ttattgaatt agaagctatg  3117300
atgaaatgaa acaaccaatc catgattttc ttttgctgtc catagatcca aacaaaagaa  3117360
atgagtgaga caaaaccact tttgactctg cctcaatttt gcaactctat gttccgatcc  3117420
aaaacatggg aaagcagaaa ggattataaa ctaatgttat gaagtatgaa ctgatttgat  3117480
acaagtataa aaagtgtgtg aacagcaatg agtgaaggaa tgagttttac cctcttgagt  3117540
gttgagcttg ggagtggctg cagaagccaa gtgtgagagg aaaatcaatg aagtggaacc  3117600
aaggaggagt aaaaagagca tcttggaata atctaagttg gtctccatga aagtgttttc  3117660
actctttggt tgttcaagca ggaagaaaat gatagggagt gagtcagaga ctattatatg  3117720
ctatcagatg aggatagaca ctgggttgca taagtggtga tgttagtaga gtctgtacta  3117780
tggtcgggag catgtgacaa aaaaaaaaca aaaaactatg ccaaacccaa tatgagtatt  3117840
tatattgtgc attgcattat ttttttttt ttgttgtgaa aatatctgta aaatgctcag  3117900
ttgcaacttg atggaagaca acttggtaaa ggatccagag ttaattccga tccttctgat  3117960
gaggggttaa tgcctcttat atcttgatta acaaccttcc taaaacagat ctcttaatgt  3118020
agaagtagtt gaatagtctt gaatgaatca attaaattgt ttgtggttta gacttatata  3118080
gtaataattt tctggtgagt ttctgctaat agttttaaaa tgtaatttac cccccaccca  3118140
attttattac tttaaggata gaccacccaa atcaatttta ttactagctt taagcacaaa  3118200
ccatcttacc caattttatt actttaagct taaaccaaaa gaagttacaa ggaagaacgg  3118260
ggtttgcaat cctatcgcgt gggaaacgtg cgtttgagac gctaaggaaa aagctcaaag  3118320
ttggatgtgg gaaatgtgta tgcaaacatt aattatagaa ttcggattgg ttgcgttgtg  3118380
gccatatctc gatatcgctt gccttcccag ggttaaaaaa gaagaaagaa aaactcctaa  3118440
aatttagatt gagaatattt aaaattaaat caagtctcct gttatagtag tataacttct  3118500
actttttac aatttaaacg taactaaaaa tttattgttg tgatttacat ttgtgtggat  3118560
aagaattaaa acagggtaaa taattcacaa aaattaaaaa aaaaaatcat aagaatcaaa  3118620
gatactgaga atttataaca attcatatat tttgtataac caattagact cctttggttg  3118680
taattttcaa atttgtaata attaagaaat gagcaacata gctcgaaatg atgagactag  3118740
ataacatttt gttttctttt ttcaattttc acaactccct cgagcgtcgt attgcattgc  3118800
ctccaacatt tatcttcaat tgaaagaaaa gcacggtatt tgatctatgt agaattgacc  3118860
atcagaattc aacattagaa taattggatc tgttaattta atttggaagt gttaaacgca  3118920
ctacataggt ttgcatctat tcatgattca tgtatctttg ttatccttat tgttgattct  3118980
tgatttaatt gtatatttaa tattttaatt gaatatatct caacctagct ctagtccaaa  3119040
tttaacatat tttaattttg taaagaaaag aaacttacta aaaattttag aagaaccaaa  3119100
ttcgaatatt tttttaattt tatgagaaaa aaaatcatat ttagcctaaa tttaaaaatt  3119160
gattttagtt tctacaaaat ttaacgtcta attttggtct tcataaaatt caaaagctta  3119220
attttaggtc ctcataaaaa ttaaaaagtt gattttaatg ctcataaaaa tgtaaaatat  3119280
tatattttta tttttaatat agtatattaa gtaatattaa aaaaataaca acttttatat  3119340
```

tcataactca ataattattc ttttttatcc taaaagaaga gttacggtga cagcggcact 3119400

agaagcaatt ttgacccaaa actagctctt gagccaacaa attaataaca actttttct 3119460

acacaaatct ttcgttaatc tatataattg tattatatct ttataactaa cattcataaa 3119520

ttattatttt attcctataa ctattttcac aaatcatcca ttaattttta ttatctttct 3119580

ttttatttta aaaaacatag aaaaatagtt aaatatgaag tatccatttt cttctaatag 3119640

ttaataatgt taatattact tccttcattt ctaattataa gatacttttc agaaatttat 3119700

ttgtcttttt ttataaaact attttctaat ttttagattc attaattttt tttacatatc 3119760

cttaattatt ctctcttaaa atattaatga aaataattaa ataattagag ataagaaaat 3119820

tataatttta taatgatact gtaatgaatt atcagattta atgtaattaa ttaaattaat 3119880

cattttctta aaaatataaa ttaattaaaa tgattttata actaagaatt gaaaaagtaa 3119940

tatattacat taataaatca agttgacctc gtccatcttg tcccatctat tattgggttt 3120000

taatcgaggg gtttaaactt acataaataa ccttaacaaa gttttaagat acgtagaatc 3120060

aaacatatat ctgtcgcaac ccatccatgg tcattcctaa caaagttatg aatattatgt 3120120

tgtttttttc ttaatataat atattatatt aaaataaaaa tataatattt tatgaggact 3120180

aaatatcaaa cttataaata aaaatataat attttatgag gacaaaaacc caaacttata 3120240

aattttatag taattaaaat caaatttaat tttttaaggg acaaaaaaaa ttctcttgtc 3120300

atatgtgata atcatgtacc gaagtgaata acacatgata gatgtgtcat tcaaaatgtt 3120360

ccctaagcat atttttaatg aaaaaatttt aagtgagttt tttaaattat tttttgtgat 3120420

ttttattata atgtcatgtt atggtaagaa attcatacac aaatttattt caatggtaag 3120480

aaactctaaa aaatttcaaa aattcacatt tttatatttt tttcacttaa ttataattta 3120540

attatggtgt tgttatatgt cagataaata tttttattac taagaaataa tttattgtat 3120600

aagatacaaa tcttattttt gatgaactct ccttattgag taaatttgtt ccaatgaaac 3120660

tataataaga aacaattttt ttacttaaaa aattcttcga taaattctta ttaaaaatgt 3120720

tctaatacaa tattaatatg gaactttatt agtcataaca acaatccact aatattagat 3120780

gtttgaacta aaattaatac gtttaaattt ttaggaacta aaataagaca atattataaa 3120840

aaatgaaaat tgaacttcta ctattttcaa aggatgaaaa acatatagta tttatctttt 3120900

ttttagggaa cattgcaatg ctatgaatgc aagaataaag ggaaaaaagt tgtttgtaat 3120960

taaaaaaaaa aaaaaaaaaa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttccaaaca tttaatgcaa 3121020

gccttatatg accaagacat gcatgattaa caattttctg ctcccaagga attataaatt 3121080

agaacacttg aagaaatata taaaaaaaaa ggagacattt tttgtccaat acattcaaat 3121140

tctaagatac tatatgataa tcatattaaa aaaatcataa tcccaaaatc tttttgttct 3121200

aaaatgtatt atttatctct atattataaa aattgattaa aagaagaaga atttctttat 3121260

atatttttta tttatgcaat cacaaagttt ctttagttgg aggtaatgaa agataattct 3121320

gtgcaagaat ttctttaatt cgcacgccat tgcaaccgta attcagccat ttcgatgtgg 3121380

tcaaagtcca tgctccaata atctttcggc tcggtgggag gggaagttca agtcttaagc 3121440

agcgcaactg cgaggtaaaa aattatttaa attaatcata aaaaacttta tttaagttta 3121500

attcggttga aaaatattaa atttaattta agttaaacca atattttgta atttgaatta 3121560

aatcgatttt tccattaaaa aaaattatat cgatttttta ttttctattt tatgaagtag 3121620

caatactctt aatttggaga tctatagaaa caaatgaaaa ttaattacaa ttaagaaaat 3121680

attgagcagt taatttgacc taatggaacg ataactgcca agtattggca tttttccaac 3121740

```
ctagctttat cattgctgga ttgagactcc tgactcctga ggagattatt actttataat  3121800
aaacatcata aagtattaat atttaagttt ttaaataatt aattgacaag tgtaaaagta  3121860
ttttttttcc tgtaaaaaaa gtgcaaaagt atttataaag ataaatacag ttttattatc  3121920
tgaagtattt tttttgtttt ttctattgaa aagtttaggt aagttggatt tctcatcaat  3121980
gttaagtaag tcctaagaat atatcaatgt taagtaagtc ctaagaatat ttatagagtt  3122040
acttacaaat tatccaccaa caagattttc atatgaacaa ctgaaattaa actcacatcc  3122100
ttttataata taagtttatt tcttatcaat tagaccaatc tttgttaatt gtttttagtt  3122160
ttattttaac tttttaagtt tcaaacatca aagaatgttt aaatacagat agtaaattat  3122220
gcttaacaaa ggacatcgct aaaataaatt gaatgggata cacatgtgga ttaaatgttt  3122280
ttttttatga gtgaaagtga tataaatggt taaaattata aattaaaaga aatatttaaa  3122340
ttaaacttaa ccgaccctcc tttagggtgt acacggattg gtttggtttg agtttgatga  3122400
aatttgtaat ccaacctaat taaaattgaa cggattgatt taggtcaatt tttcaagaaa  3122460
aaaaataaaa ctcaatccaa acgaattcat ttgtaaatag tttgacttgg gttaacgggt  3122520
caaatttgtc tattattttt aaaatctaat atttttttata agctaaaacc tttattaaat  3122580
gaaataccaa atattttact tataattatt acttgtactc aaatagtgga agaaaagatc  3122640
aaaagaggaa ttacattctc tcattatcat cacatatgct aacataatat attaaatatg  3122700
atataaaaat tgaaatataa taaacaagtt caagaaacac actcacaaag cctaaaaatc  3122760
caataactaa aactatttca gtataatttg aaaatttcaa tgttatcaaa taatcaaatc  3122820
gtgaatagtg taattgaaat ttcaactaaa tataaaatag tttgaaacaa ataaaaaatc  3122880
aaaatagata ttctatcgac acctaggagt tgaaatccta attttgtgag agtgacttag  3122940
tgaaatcatg agaactgaaa aaaaaaatct cattcttaat tactataagt tttataataa  3123000
taataattga ttatttaaaa ttttaaaata ttatatatat atatatataa taatttaata  3123060
taaattaacg agtcaatagg tcgatcaaca aataagtgat tctagatatt aaatttataa  3123120
ttcaatccaa aattaattca atgaagttga ataagttaga tttgatttga caaaacacaa  3123180
aaaatatcta atccaaatta tttgaattga tttgaattat ttcaaatttg ccatgacttg  3123240
ctcccctcct acacatacgt ataaaagtct acctgaaaat ttatatctgc tgaaaggtaa  3123300
aatttaatat ggtttttttt ttttttttac tattgcaata ctagtagtta tcttggattt  3123360
atagctagct aatggtggtt gaccagggtt tgaagcttga aatgttacct ttaatttata  3123420
ggtatgaaaa ggagttgaag atcaccttcg tttgcttgca tttgacgtta agtagacatt  3123480
catatgtctc aactttcgaa gggttgtcaa caccgcgcga ggactctctc tatcagcaac  3123540
attcttctcc acatcttgga aactctttag actttaatat taatattggc ttgttaattt  3123600
taaagttaaa tatatgtatt ttttgataaa attatttttaa atattaattt gtttcaaaag  3123660
taaaacaacg tactctttta attagcaact aatttttcaa catatatata tatatagctt  3123720
tttgtatttt tttttctgaa cttgagattg acttaatcac aatcatggac ttgtccaaac  3123780
atatagctac aaaaatattc agaatccgca ctgtttcttt tccaatgtcc tacttgtgat  3123840
tcttgataaa gtaataatga cttgcatata actctcaaca gctaccagaa ggataatgat  3123900
tcggagttcg gaccaaggga agaagaaagt aacatttttg tgtcgtcttg cattggaaat  3123960
ttggaattaa ggaggaaagg gagatagcgt gtggggacac aaaagaaaga ggcagaaaat  3124020
aaatagaata gaacgcgttt taatttaagg attaaaatac aaaagaaaga ggctactgaa  3124080
tgtttaatgc tcaatgaagt ctcacgtacc ctgtgagtga aaagaatatc aattctaact  3124140
cgaccattcc aaattataat tttgagaaga attgaatatg aatcacttta taaaaaatga  3124200
```

tctataagtt tgaaccaaaa ctacttttat aaagtaattc agtttagttc tttaaaaaaa 3124260

acttaatgat atatgtatga ggaaaagaaa aaactaaact aaacaccgaa ccaagttaaa 3124320

agttaaacca gctactttat gatgaaaaca attttgttca aaataaacca ttttaataga 3124380

gtgatttgat tcgattatgg gcagcactaa tctacttaat gttgtgacct tggctgcatt 3124440

aatgaattgg agattgatat ttttcgtatt catacgtacg tgcagtaatc taaatcgaga 3124500

gagagtgcat gaagttgact gccactacgt acactgcaaa tgcagcattc cattttggac 3124560

tctacaaagt actaactact accatgcttc ttcttttgac ccaaattatt aaactgctac 3124620

ttccagctct aaatttcttc tggattcatt cggtacgcgc tatttccatt ttttgttttt 3124680

ataatactaa ttaaaattaa ttattattgt ttcgtcattt atcatttcta gaagtcgtac 3124740

tggtattttg cattaattat atttgcttgt tacaggaagc ccatgaccaa taatgaatgg 3124800

ctgggctgta acattaagtt aaattttaac atatatatat atatatatat atatacatat 3124860

atatatatat atatatatat atatagctgt ttctgttata ccgatgcata caactacgag 3124920

gtagcgctat atataattag aatgaatgaa aaaaaaagat ttttgaatta tatttaatat 3124980

atattttaaa aaacaggata taagattaaa ttaaagttaa ttgaaatggt gaaattaaaa 3125040

aaaaaagttt atgtttatgc attgttagtg taaaaacttt tatcagcggt actaatttta 3125100

attttttttt tttaaataag taatgttata taaaatatag gataagcgag tcaattcatt 3125160

tctaatcaat ttggcagtcc tgatccaact tattgagtat gatgattatt gtttgagtga 3125220

taatatttta attaatctca gctaacatat tggttttaaa ttatggatag agctcatcaa 3125280

tataaaaaat tgggaaaaaa aataactcct catccatcca ctttctcgtt taagcataaa 3125340

tgcagaacaa tggttataag attttctttt tccaatagtt caaatgacaa tgaatttgaa 3125400

ttatgttatt ttaagttaga ttttagattt gagttttatg aataaaaaaa tatgattgag 3125460

agagaaaaat cccactaaaa gatggttgat caaatttttt aatgtagatt gatcatctat 3125520

aaaattaata gatatttggt attaataatt ttcatttgca gacgaagctg cgagaatgtc 3125580

gtttacaata tgtttatgga cctggtttat aagtcgaggc ccaataaggt aatttagaat 3125640

tctcatagcc catgttattt tcacattcct tttatttaag atcagaactt attttatttg 3125700

aaaaatagta aactataccc aacctttccc ttacatcttc ttttttaaag gacggataac 3125760

cactatagtc ccttaacata taaggggtg ataatttaat tcatgaaaaa acaaattttt 3125820

gaaatagttc atgaaaatat aaaaaagtgt gtaaaaatat catattgttg tgtagaacat 3125880

taattttaat ttatatatct attttgtgta tggatattat taagttataa tgtttaagga 3125940

ttattttaat attaaattat aatttttgaa gatcaagtta acattaaaga ttcaaagatt 3126000

atttgacgtg ggacgtgaaa ttgatgatga tttttcgcac tttaggttta ggattaattt 3126060

tacccttttt atcgaccctt cttttcacaa ttaacaattt agtggattgt taattttaat 3126120

tattggatta attttttttat catttatata aatttatgaa gaaaatatta tatattgtta 3126180

ttttagtttg tgaatattgg ttgtttaatt tgagtttatt atgtgagtgt gtctataata 3126240

ggttggacca tcacatgata tcaaatgaga catcacttat ctaagttatc tcgactagta 3126300

attataaaat tgtcacccat taaacaattt tggatgatat aatattatga gaaacactac 3126360

aatgtaattt taattaaaaa taaagaaatc ggatgaataa agactacatg atcctactaa 3126420

actaaaccta atcatcatcc aaaatagtga gcaataagca tgatcggtgc tgttgcaatt 3126480

gctctctccc actttgaacg ttgaaggaat aaatattgtc attggctatg gcagtgacac 3126540

cgacatcaaa ttatagaaga atttattctt atttatatta taaattaaaa ttcatcattc 3126600

tcttaattag atattttcaa cactttcttt tttctttttt atataaataa taaatactaa 3126660

ctttgtgagt ttcagaatca tacccccttt cagatagaag catgagagta tagagacctg 3126720

tttgaaatta tcaaatatga ttgatacttg gaagtcgact tcaaccatgt gattagttta 3126780

atcatctcct acagagattc atccctcaat gttctatgta acctttttta cggtatggtg 3126840

tattaatgac ttaataaatt agatttcaaa agtggaacgt agaatgaaca tctcacgatg 3126900

catcaggaca ttttctgcac aacaattaag ttgtatatga aatcaaaatt aacccatcat 3126960

ctgctcatta cattacaaat atatatacgg catgacatgg ctcatgcaga acaatgccca 3127020

tttcttctcc atctatatgc acggggtata ggtatacgta tacatatatg tgctacaaat 3127080

caatattgct cagtcatact caaactttag gaactataat ttgtagaaat ccatccctga 3127140

aaatggggaa agaaacaaca aattatcagc ttcaaatgtt tataggtaca gcacatatct 3127200

ttgaacttgt gcaaaaccgc acacatcaca tactagtccc tgaaattatt caagtcactt 3127260

tcgaccccat gcatgcatat ttttaaaata aaataacatg aagtcacata caaattcagt 3127320

aaaccaaaac aaaaaaagta cacttatttt aagctatatg gggaaacctt ttcagttttc 3127380

agcagagcag aatagaggag aaaggtaggg gaaagagttc cccttgagta gatgtgataa 3127440

attatatagc ttttacattg agttgaaaaa tttatgaatc atcatggcag tattctagct 3127500

tccaaacaaa gcattaggat tggcatagta ttctagcttc caaacaaagc attaggattg 3127560

gcatagattc aatttttttt tatttgtgtg tgtatttaaa ataacataat gatctaagta 3127620

ccaaagcagt ataaaagtga tggccatcat tacagtagct agttgcagca gtagtgaatc 3127680

agctatttta gcctaacaga acattaaata tccaataaat ttctcagtga actcaattga 3127740

acttcaaggt tacaatttga ctcaccattt tgtgttagta aaagagatca ctattcacta 3127800

gcctggtatt gttggctagc agtgtgatag cttgcagcca aaatcttcct aatgtatgtt 3127860

aggtacctag gtattttact actacttcca gtttgaactt tgttagtaat aatcatttga 3127920

aagtcctgtg actgagccag aaaccaaagt tactaaaaaa ttaaataatg caatagacca 3127980

aattagatga ggttatatat atatatatat atatatatat atatatagtt tgagaatgga 3128040

gttaaaattt gaggctataa tcaagagaca cgtgcataat actaagatat aacttacaaa 3128100

aattcagctg atattctgtc cttgttcaca ccagcaggaa gtggccagac caccccatat 3128160

ggtccatata gtatttccct ccgatgatat gaagaaaagg aagcatttgg acaacctgca 3128220

actgtccaag agctagtaga gcgtctacct ttaacacaca acctgtcaca gttcacacat 3128280

tggctctttt atcacaaaga aaggaggtcc tatactacga aagatctatg accacgaatg 3128340

tccaacatta aaatttccat ttagcgtttc acttccagaa tttatgcttt atattacaat 3128400

gcagaaataa tgtataaagt ttgtattaat agacaagacc ctccccggt acacaaatga 3128460

aagaaaaact caacacaata atgacataga caaaagtaga gtatccaaca atattttgtt 3128520

ttgccttatc ttttccttca ccactccctt ttctattgat tagggagaac taaatgctta 3128580

ataccacaaa ttgcagagta ttacaattaa tatgagggtg tatattagag attcttctta 3128640

ctttagttca tcaacctcca ctcttatatc actgatactg acacctggaa cttccactgt 3128700

gataacatat ttgccttctg attctgcaac atccatcctt ggagaccacc caattcctgc 3128760

aaaaaacaaa ggtcacaaaa attatagagt acatagtcta tgcactggtt tgtgattggt 3128820

tttttcatgt tcgttcaatc acaaatcatc ttgtgtgaaa atttgtgatt tgttaacttt 3128880

tacaatatta cctgaaaaat caaattaata atgatttctt atatgttgac aatataaaaa 3128940

aaattacact aacaatgcat ataaattaaa ctcaaaataa tatacttcga tctgtttctt 3129000

atagctattc aactattatt acttcaaatg tctttccgag ttcaaagttc taaccaccaa 3129060

```
tttcagaaga gcacgttttc ttttcagaat gtaactgatc tcctctaatc tgtctggttg  3129120

gcctagcaaa tgtaggagga tcaagtgtac taaaatcaca gccctgctcc tgagccattg  3129180

gttggaccac tgaatttgtg aaaactgatt ctgcccttgc aggtctagca aaacatggtg  3129240

ctcttgcatt agaaagacaa tcagatgcag tagcaccatg atttgtttta ggagcaataa  3129300

aggaagttga gccaccctga aagttagtgt atttgtatta aataagccag tgagaaatga  3129360

atcacttacc caaaaaaagt acatcgaaca ttgttaagta tttcaataat aagaacactt  3129420

gagtacctct tcaattgaag tctgcctcat aaaataacca agagaagcag aagcttggcg  3129480

tgcaaaatac accttattat atcatctccg gagtacagag ttcagactgc cactgcagtt  3129540

ctgatggcgg taggaaaatt gatgaacaaa atgaattaca aacaaatatt caagaaaaaa  3129600

aaaggatagt acgtacagat taatttatta gacattgtaa aacaaaagct ataaaatcaa  3129660

attagtggtc tactaaaaac atataataaa ggtgtagcat atggaaattc tgaattacgg  3129720

aaacactttt aaatatcaaa aagggacaaa gatgaaggaa acacttaagt ttaaaaactt  3129780

tgaagttgct tgtagcctac aaaaatgcat tgatttgata agagtgttca agttattatt  3129840

gcctaagcca atcataaaag aaaaggccaa cttaaacaat taaatttcca atgctgaaca  3129900

tcaagatcaa taaacacatt agcataataa atagtgacat caacagtaca agctaatacg  3129960

tctcataatt taacgcaaat atgcaatatc aactgggtta aactatatat agaaaatcag  3130020

acactgaata ggtgatattt cacaatttat tcaaagctag ctgtatgaga tgaaaggaca  3130080

tattttctcg tattcaaaac caatgagcag tctagctact ttcatccttt agccaataaa  3130140

aaatgaagtg ctagtccact ttatacaata ctcaaattat atgcagtttg attgtcctat  3130200

gatgacaata aatgaagatt cctattagat ggtttttttct gttcacatga aaaggagaac  3130260

aagggccagt tagcaaaaga tgagaaacat aagttcaatt tccccactta gctatatcta  3130320

actcccaaat aattcccatg tgtcgagaaa aacataactg aattcaaatg aattccttta  3130380

ttttccatca ttatctagtg aaccatgaac cagccatgaa caaataagta aaagaacata  3130440

atatgttacc ataggcagaa cgttggtagt tgaaatatca tcattgggtg caaagtgagc  3130500

agcaatcatg tgaattctgc gcttcactga ctcactctcc atttctacca ataaaaatgc  3130560

ttcacaaaaa tttgagctaa aaagataatg caggatggca ccagcatcag agtatcaaga  3130620

atataagcag agggagtcac tactgaatgg aagatatttt taagaaaata acattagtgg  3130680

ggcccattaa atctaaatat cttagtgaac tgaagataat gtcagtcaga tgccaccata  3130740

gcacctggac ccaaaatatc agtttgagac tactgtagtc tgtagtactt ctttttaga  3130800

attttaggta cccttgattg gaattatctt attattatca ttattattta atatttattt  3130860

ttaaaacctt acaaaaattt ataattacct ataaaaatta aaataatata atataaaatg  3130920

aaaaaaaaat gtaatagaaa atgatttttt tattgcgtgt caatttaata ctaagtacgc  3130980

tataaattaa atatcagttt attagttaga gaaattattt ttatcattta tatagtgtgt  3131040

gtttaatttc tttttgtttt cattaaaaaa ttatggacct taaatataat tacatagttt  3131100

actatgaaaa ttttaaaata aataacaata aataaaatta gtaggttttt tttacttttaa  3131160

aacaaaaata caagcatact ctttcttaat taatatcatg ttttattctc cataattatt  3131220

attttccttt attttattaa aaaccaatga aaatatctcc cacctggttg tctcattcgt  3131280

gcagaaacaa tttgtactat atatatggaa aattttacaa acaagataac ctctctgtgc  3131340

ctgtccctgg ctacaggttt gaattcggaa cagtttttct cttgagtttt tttttggtga  3131400

aagttgttct ctgaatgaat ggccaaagta tagagtaact aagacaagaa ataaagcaga  3131460
```

```
gtacaaagac atcgaagctg tgcaattcta tatacctata tgcattaaac agaatatcac  3131520

agaatacact gctgacatag agtaagtgct tatttgattg tcactacaaa tctatctcac  3131580

acgttacatg agttttaata taaaatctgt aactaaagat aatcagttta atggctaagc  3131640

acgactttca agatagttat agtaaaaatc aataaactca tcctaatgat ttgtgataaa  3131700

ataacagtat aaaagtactt taatttagat atacttgttt aacaattcaa aatcaattct  3131760

atcaaaaatt ctaaaacaac caaacactag ctagtaatag taaataataa taataataat  3131820

aataataata ataataataa taatagaata gaaaaattca taaccatatt ttcatttcca  3131880

aatatcaaag cctttatgtt ctagaggggt aaatactgga acgtggcttg ttttatggta  3131940

taaatatctg tgcttccaaa ttcaaataat caaatttaac cactcgagac aaaactgtag  3132000

aagcctaaca tttgttgtga gcattaagaa ggaagcaact gagaccatta agtcaaaatg  3132060

cagaatagaa gcaaactact taaacagaca ctaaaaaatg gaaacgatga ttgcagcttt  3132120

gtgatcaata caaattatta aaacctgcga tgttatgctt gtgacaaatt gtttttgaag  3132180

tgtaatattt taacctttag ctagtgtcaa gtgaaacagt ttaacttacc aataaacgaa  3132240

aagtgtgaca ctgatattgc agctttatca aattagttaa taaaaacttc cacgcggatt  3132300

tagatttgag ttgtgattct ttagaaaagt tttctagttt tctaaggcca cctatgtgaa  3132360

agttttcttt tcttgataat atttgttaat agatgctgca agatttgcat aatccccaat  3132420

gtgtgtactc tgaatcactc ttgctccaat gcccctgctc ctgctcaaca aaaagaaaga  3132480

aaagcaaatg aatcaatatt cttagctagc ttgattcttt gaggaagctc cccgtggcta  3132540

ctcatgctga ttatcttcac agccaacata aggtgattca tggtgtacgg tggtgatcta  3132600

tttttaatgt tcctttgcgt aggaaattca tcatgtgact aatagcagaa ctttggctgc  3132660

tgcattgttt atgccaattt gtgtgcacta aaatatggat gtcataatat ctgactcaat  3132720

atatggtttg tgccaatttg gtgtttcatt gcaataggac tttgggagca tttacacttg  3132780

gattgaatga taattatgga acgcaatgtc atcatctcta acgcactaga tatgggtggt  3132840

ttttatatgc tgtgggatgc aggggttctg gtgtggaata atttttatc aattgaagta  3132900

attttgtccc aaaacttaaa cactccttgt gcttggatat tgttctgtct gttattaata  3132960

aaaatgtagc cttttcaaac aagggagcag agagttcaat cgcatttcaa ttaaacatta  3133020

tatggcaagc agagattaac ttttgacacc tgcaacttgt gtttattaaa aatgatttat  3133080

gataaaataa aatggcgtca tttcatacaa gtagttgact ccacccaggc tcccagttaa  3133140

aataaaaact tgattgttgt tgactaagca ttcaaagaaa cagaaaacaa agggcaagaa  3133200

taagaattca actttactcg ccacaaaact acaaaataaa actgtagtct aattgcacct  3133260

gcaacatgat atttcagcct tctcagccac catcttttat tgcacgtttg gggcctaatt  3133320

atagtcagaa atataaattt ccaagaattg tatccaatat aagataatga tatgatttgt  3133380

gctacaaaga tgacacgcta gagaaagaaa cataagaacg aatactacaa ttcatgtaat  3133440

aaaacagaac cattgagtca ttaattccat caaactcact agggtacttt acaaatgtcc  3133500

tcatattcca cagctttaag tactctgcca tcataggctc ctttctcaat ctgcacctta  3133560

gcacaaaaat tatctgtatc caccccccaac agcttagcaa ttgatcctcg atatgcacca  3133620

ttgactattt ttacacgccc cccaacttgt ggaatcacag tttcaagctc tgcctgatca  3133680

actctgagaa catgcttgct ttcaagcatt tctatttccc caacatactt gtcaattacc  3133740

ttccggacaa cgccctttg cttgtagtac cccttctctg ccaagacttt gctcataatc  3133800

ttgacaacaa ttccctcatg caaccaataa tccttccgat taatttcttc ctttttcttc  3133860

tcttcttccc tcatcatttc atccaaagca gattttccac ctccactttc tttcctcttc  3133920
```

```
aaattgtttc tgggattcct ttcattatat ttctcttcat caccctcatc aaacaccacc  3133980

cttgacgcct catgtttttc cttgaccaca ggtttagctg atgatgaccc aagagaaaat  3134040

cctatcttga ttccatcttc catattcagt tccctcggag gctcaacctg tgaaggctga  3134100

tcagcctcag aagtagtcgg ctgcatcatt tgctcagcct tttcaatctg tctcctgatc  3134160

tccttctctt gcttttcttc atctaccata tctgccttga ttctcttatt cttcatcctc  3134220

tccttgaaaa gggtttctga atctctatct atatatgtaa tgaaccatcc cttgggtgtt  3134280

tcctcaacct tacattttcc agttcgaccc aagtacttaa caaactcagt aagcgtagcc  3134340

cactgagtgg agttcatatg aacgtggtgt ctatcattta tgtattcgtt ataaactaca  3134400

gtggctgcca cacggctgaa tcggtgactg cgcttcatgt gctccagaaa ggtggtctca  3134460

aactcttcgg aatagccctc aactatccgg tgtgggtttt gtccaaaaat ctgcatttga  3134520

cgctggtgcc cttcactcat gcaatggcat ttaaacccat tctcatctcg gcactgcttc  3134580

tgacacatct ggcaatacca ccgaagcttc tgcaatcctt ttgctttgat tcggttggca  3134640

attgctttag gtgtgagaaa ctcatttttt cccatcacga atctggatgt cacatttcag  3134700

atcaaacaaa acgttatcag taatcctaca cactgtttcc ttacagctga aattacgtta  3134760

taaagcaaaa aagaacacaa caaaaacagc attagaacaa aagctaaaat tcttaaagca  3134820

ttagaaaaca agaagcagag tactttggag caagcatcca cgttaaataa ctaatgaata  3134880

aagttttgat tagtatacaa taaacaactt cacttttttcg ctcacacgtt aattgaaatc  3134940

cttcaaggtc gaaggtcatc atcaattggc aaagattccc agaggaaccc aatgattaaa  3135000

acaactttac tttgattctc aatacgatgc aacaataaat caatggtttt tcaagcattc  3135060

tctgttccaa catctttggc tcggtatcct attctagttt gcttacatct caatttcttg  3135120

aaacacactt ctatccttct cggtctttca atcaaagcat taccaacgaa gaatatcaat  3135180

catccaatca atatacaaac aacgaggaga gagatagata gatagataga tagagagaga  3135240

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga acgaacctga aattggcggc  3135300

aactattccg gtggtggcgt tcgcggtggt tcacggtggt aacggcaact acaattgcag  3135360

gaaccctaga tttgaagacg gagagaaaat aagaaagcga ttgggatcgg aaagggtttt  3135420

gtttttccgt tgacgccgtg cttaattata aactagcttg ggggaacgcc atttataaaa  3135480

taaaataaaa atatatttta atcactcttg ttgtaaaaaa agttgtattg attaattaac  3135540

taaatagcat tttaagtaat attgataact taaaacaagt aatatttatt gacttgaaaa  3135600

ttataataaa taatatgata tggcaatctg taattggttg gcaacacaag gaaaatttta  3135660

attatattat aagtgtattt taattaatta atttttttag aggatttaag taattaattt  3135720

taatatagtg ttgattgata tagacgttag tcaatcaaat aaaatcctat gacttttaaa  3135780

atactaatca gacaaataaa ccgttttcga ttatatggcg atttataatt tattgacaac  3135840

ataataaatt ttacattttt attggctcca attaaatatg catacataaa attgtcataa  3135900

aatatatata aatctatcac ttaaaaaaat agtaatgtta ggctcataat ttaatttatt  3135960

tgcaatttaa gtcttgcttt taatcctcat agttttggtt aaaaatttct taacccagga  3136020

attgccacga atactgcaaa tttaggggta tattttctgt gtggatatct agttagaatt  3136080

caattatctt agggtttgtt tgatttggaa aaaaaatgtg gtattggatg ggataatttt  3136140

ttatgattta ttactcgata caaactactt aaaagaccaa aatatctatt ttttattcta  3136200

ttttttctct cttctagata tattagaatg tcaacatcac cgatttttaa taatccaccg  3136260

agttcctggt taatcatcct attacatttg cgtctccaca atatatatag ttatatacac  3136320
```

```
actaagaaaa acaaagcgca aataactgca gaaaataaaa aataaaatga tccagaaaca  3136380

ttagcaaagt cataattatg taatattaac ccaaacgctg tctatgcaat ccggcatttt  3136440

tcacctgaaa atctacacag ccgacttata tgtctaatgc tcaggtttta gtagaataac  3136500

tccctccaat acataaagtt gttcttctaa cattacacat tctcatcaag acatcagaaa  3136560

aacaatccct aagaagagag tgattcaaga caatcagttc ctaagtacaa gctggatatt  3136620

gaattgcgtg caagaagctc ggagtccata tcttcagatt aacagtaaga aacctgccac  3136680

aataatttga agttctctat tactatatgc aagcagaatt cagtcagtct caatcaagag  3136740

caaccacgat aattttcaaa taatcagtga atgtgcttaa aagaatgcag tccaacaatg  3136800

acaaaggtaa aagatttcac aagtgagaca gaatacacag gaaatgatgg agaaaagcca  3136860

tataaatccc ttgttaagaa tcttacataa ttctactatg ttaagtttaa tatggaatgc  3136920

aaaaaattga tgtttcgaag ctaaataata ttagagcagt taaaattcaa gtcatagaat  3136980

gagacaagaa tgggacgcaa atacagacca caatgagaca ataaccacaa aaaacaatag  3137040

gaaaatatat atttcataga tcaaatagaa gaccacatta tcatcaccat atattttaga  3137100

caatagacca ctaacatcta aaatgctggg tacagaagca atgtcctcaa ccatgctaaa  3137160

tcattagtta aaataaaatg aatatataaa ttggacagta attaagatgt caacagtaat  3137220

ggatacattg attcagtgaa aagtaatttg aacatgatag aaatggttgt caaactcaca  3137280

agtcaagaaa accagttgag ttacattgtt tttttaagaa gaatttatta gacgtgcata  3137340

aattcactag ttcatgaggg aatctgacag tccacaagct tgagtcatgt aatttctcgc  3137400

caaaaggcag tctagtgagt agcattgggt agacatgtat aaattcacaa gtccaagagc  3137460

ctgaaaatct actgtcctgt gacatctatt tttcccaaaa cacagtattt tgaaacatac  3137520

agttcacggc tcatcaatta ccatgatgca aatcaagcaa cactgttgct actgaaacta  3137580

ggatgaacac tcttgaaaat aggactgatc tagggtggag acatggggca tatattcagg  3137640

gcaatggcaa aaaaagtcgg aactatgaat gtttattatg gtgatgctat taaattattt  3137700

ttggatacta tgaatctatg ataggttttt ttatgaagta aactcttgtc agttcaaata  3137760

ttaagtcaat ggatgttcca agactataaa atagactctt atatatgact ataacatgat  3137820

ttttacatag actcttgagt ttgccaacat taagaatagg cagttctcta aagaacatag  3137880

ttgtcaatcc caaatattgg ctgagaggca gaccctgaaa atactatagc tgaactgcag  3137940

gatggctttt attctaacca attagaataa aaagattaaa ggataaactt tgaggagagt  3138000

tagaatacaa gataatacct gttttagagg gaatgaaaaa cagaacatat gaacagaaca  3138060

aagcaaggca gcaaaggtca catttcgctg gaaacagtaa caggtttgca ctaaatggcc  3138120

gcataattct cagggatgat cataaactat ggagagcaga ggctgcagat gttggggatg  3138180

gccaactgtc acaactggac agaaaatgct gagaaatact ggatatgttc ccagaaaagg  3138240

atgggtgttt ggcagcgcca aggccgccat ggcggaatgg catggcggtt ctttgttttt  3138300

ttgccaacca ccatagacaa caatgtgaag ggaagcccac taactatggc agcaccatag  3138360

ggtacaatgg catgtttatg tagcagaaat ttggatttca gccatccaca attgataaca  3138420

ctgactgcag agctattcaa tttttgtaaa atgctccagc cacaacactt tgcgagcacg  3138480

ggatagcaac actatttggc actattgaca actatgctaa agcatgctcc tttacaaagg  3138540

taaagggaac agaaagaatt acacatttgc cttaccacca tttggatcag ttagcattta  3138600

atttccttgg ttagagtttg caaatagctt atactagttt gcagggaagt tatctttcct  3138660

tgatgattta ccaacaggaa taacaataaa acaccaagaa agccagcttg gtacttatct  3138720

ggccacaaat aaagatgatg gaaaggcaaa agggtgggaa cgtatgtgta tacacacaca  3138780
```

tataatatac atatatatct tctcttaaaa cagtatataa aaaggtaaat tccaaaattg 3138840

tttatagcaa acagcatact ataattttac tctgcaactc aaaagtcaca atcatgtcga 3138900

attatcgata gctatcctaa tgagtctaga aacttgacta aaaggtattg atgttaaatt 3138960

ttgcttcatg cccaaacata aatttgagtt ggtattatta atagccaccc acccggctcc 3139020

aacaccctta caaataaaaa caaaggagag atttatgata acaaaattag tttttccttg 3139080

caagatgcat gatctcatct taatcctaat ttaccattta attttccttc tagacatcac 3139140

tatctctcac acaaaaagga agagtgcaag atacacataa aacatagaat gtgtgtctgg 3139200

atgctcagtg gatggtaaac aaattgattc cgcctcttgt caaccatggt tttagaaaag 3139260

atacaaattt ggtcattgtc agactatagg tgataaaaaa taaatttgaa atttaagtcg 3139320

caaagtcaaa gttaatttga gatgtccatg gccacaattg tggcagcact tgtccacaaa 3139380

ttccaacaat atcaaggaat gcgatggcag cagcaattta aaacattgat gttgaaaaat 3139440

ttaaactaaa ttttgcatca aactagctat tatagtaaaa tcaatcaaac ataaataact 3139500

taaaaatcaa ttttacaaac gcacactcaa acactcacac acatacactc actgactcac 3139560

tcaattctgc aaacacacac tcaaacacat aaacagagga ttgaacaaaa caataaatac 3139620

aaacctacca atcatctctc ccattactgt tgctgttgat ttggagggtt tggcggaggg 3139680

ggcatgccag ggcgaggagg accaaacacc ggaacaccgc tgccaggtgg cggtggcatg 3139740

ccagggcgag gtggtggtgg agccggcatt ccggggcgag ggggagccgg aggtcctctc 3139800

accatctgtc caggaggggg aggccccatg ggtctctgtc catactgcgg tggaacttgg 3139860

aactgtggcg gagggccacc aggtctctgc ggtgcaaatt gcccaggcgg catcggcggt 3139920

ggcggacccc tcgccatggg aggaggagcg aattgccccg gcatctgccc cggaggcctc 3139980

atcacaggcg gtccaccgcc gggatacgac accggaggtg cgttgagctg cggcgggcgc 3140040

gagatctgcg gctgcatcat gccaggggcg gggccgccga caccgcggac agggccggca 3140100

aggcctggct gagcctggac gacgggagcg ggtgggatac ctcttccggc ggcgcggcca 3140160

ataccagggc cggcgagagc ggcggcgccg actgccttgg agcgggactc ttccggcgga 3140220

ggagggccct cgacggtcat ggagatgacc tcctcgccgc ggaggaggac gaggccgagc 3140280

gtacggcggt cctcgcggtc gccgccttcg gctggcttct tgcccttggg cggaggaagc 3140340

ttgcggaact cctcgcaatc gccgaggacg aggttcatgt ggcggtcgaa ggccatgaat 3140400

tttcctacga gctggcgacc gtcctgaatg gtgacacgca tacggtagtt gatgtactga 3140460

agcatcttgg aactcttcga catcgacatt ttgtaaaaat ggaaattgtc ttctgccgca 3140520

gcttcttcag tgagagtgtt ttagggttta agaaaaattg ggaccttaga ggagggaaaa 3140580

tattgttcac tccatacact cgtttagatt aagccaacca actctgtttt atatagtgca 3140640

agatccaatt aagtcgggcc aaggcccaga gtccaaaagt gatttttttt ttttttatat 3140700

ataaaaaaca aaggagtctt ttcatttaca ctagcataaa aattatgatt agataagaaa 3140760

gatattaatt agaggataat tgtgattaaa taaagaaaat tatttttta cttgtttata 3140820

tttcttttgt tgataaatta tattttaaca aattgaatac cagtgtaggg agttttcctt 3140880

tatagattaa atttgaatga agataaatag agtatgcatg gtctttttat attttatttt 3140940

tctcatccat ttgtgattat tttatatttt ttttcttttt tgggaagtta ttcattataa 3141000

ttgtttttca gaacccttc aaatataact ttttatgtgc atgtttaggt ctccggtagg 3141060

agattccaaa cctaggtttg taaaaataat tcccctatta ctattggact caaacttacg 3141120

tttgaggggc ttccaccagt ttcccaaaca tgctttttat cttcattatt tatgaatatg 3141180

```
ctattagttg gagagcaatg ctttaactta ttcttgtttt gtctaccaaa aaagtgaagt  3141240

atatatgtca ttaacaaaag gagttgaaga agatacgtta atcactggaa tttgattttc  3141300

gatttggaca ttattgaatc ataattaaaa atattatttt atcctaatat ggtctaagct  3141360

gggaggagga gagttagatg agtattaaat aagaagtctc gaatacctgt ttgtcacaca  3141420

aaaaatgtat gaaattataa gatcttattc atgatctggg tttgaatatg taaatacata  3141480

ttttttattg agatattcaa agtgcattga ctttagctaa aaaatcaacc tatgatgctg  3141540

agtgaatttc gtgagtgtat gtaatttgtt ttccataaag aaataggcac aacagtcaat  3141600

ccaattgata tgttgactaa gactttgttt actaatcaaa agttcaagca tgtcttggat  3141660

ttggtaaatg atcgtataat tcaagaccct tcagggttag ttgagaggat agtatttttg  3141720

gttagtgacg atttgatgtg tttgtatata acataagact atttatatgt tatttgtgca  3141780

aaattatata gttttatatt ttgtctccct ttgagtgtag gttacgttga tcgaaccaac  3141840

ataaaatcct catctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tctctctctc  3141900

tctctctctc tcctccttta ttgttgttta tgaattagat tgtctaagtt tcatatgagt  3141960

ttaataacat tgagtatatt tacaattaca atcaacttaa ctcatcaaaa tgaaggtaat  3142020

gacaaaatga atgatttgta ataaccataa gaaaaacata agataagatg gggtttgatt  3142080

tgagtgtttt ttgtttcaat ttttaaagaa aataaaaaat aagagtgaaa atacatttgt  3142140

ttaaaattta aaaaatattt tatctgaaaa tatttttaaa aatatatcta aaactgaaaa  3142200

caaccaatca acattttaag ccttttataa ataagtaaaa acactgtaac accttagaat  3142260

attttattct tgatacatgt tttataattt ttaaaaaaaa ttaaaaaaat agaaaataaa  3142320

ctttcaaaca aaacaccacc taatttagca tctaattttg atcgacacta cggtacaaaa  3142380

gctaatgcta gatgaaaact ttgatcaaaa attacaaaat aaagttaatg acaaaataaa  3142440

tttcatttct atttttttta attacacttt gcatttctaa gttttaaatt ttagtttctt  3142500

aatgtattga cacgacaaaa taaaatgggt ggtaaaataa gttaattata tcatatcggt  3142560

taagtacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3142620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3142680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ggatacatta aatgcatatt aatactgaac  3142740

aaaaaatcat gctatgcctt tttatttaat ttctatatct tattatattt catcctattt  3142800

ttgctcattt ttgttaaaat aacgatgcat agatatttta tgttatttga taagagagaa  3142860

aaaataggag aattaatttt agatataatg ataatatgaa atatgatata tacaaagaaa  3142920

gacttcatta ttattttagt ctctcaactt ggggattaaa atattttagt cttctaaatt  3142980

tctttttaat ctttcaattt tgaaaactgc aatttttaat ccttttcatg attatgataa  3143040

ttttaaaatg caaactttgg tagcttaaaa ttaaaaatca aattatggaa cctaaaaatc  3143100

atcacaaatt atcgatctat tattctcagc ctggcaagag actaaaacga aatttaaatt  3143160

aaaaaaataa aaccctaaat tagggagtta aaactgtaat tatgcgtaaa ataaataaag  3143220

gaaaataaga agcatcaaac tatataatta atgaacatat ctgcatatta ctttttctaa  3143280

gaaagtcgac atatcacata tttcaattaa gaagtaaata tttttaaata tgctgtaagt  3143340

attgaattta ctctttcacc attttgatgg ggagcagcaa aacctgtatc tgcgattctc  3143400

cctctaccac ttcaccaagc ccactgtttt tatcatctaa tttcaggttt tattggatta  3143460

aatttttga aatattattt tagtataaaa aataataaga aatgatgacg tttggattaa  3143520

aaaaataaaa ttaatataat tttttaatag ttatattaat tttagtttta tattctctta  3143580

tattagcatc ttcttatttt cacttttgaa tttaaaagta gatttaaaat tatactttaa  3143640
```

```
ttttttttatt ttcgtagaaa tattaaaatt attttatgat aaatttaatg atatatttaa  3143700

atgagataaa taataaaaat atactataag agagtagtga gggtgaaaat tgataagaga  3143760

attactaagt tatgtggatg atgaaattaa agacataatt acaaaaatat tacgttaata  3143820

gtatggtaat ttaattagaa aacaaaggaa aaaatgcaaa acataagaat ataattgaca  3143880

tttttttttat tccaaaataa taggagagac atatgataca tatatcttga aaaatattaa  3143940

agagaaaaaa aaatgtatgt gatgagaaaa aagaaaatat gttaatcaat agaaaaagaa  3144000

agaaaaaaaa tctaacaaaa ttttaagaat ttagatgaaa ttatttaata aatattttat  3144060

attaaaaagt atgataaaat tcaccaaatc ttaaaaaata atctattaaa attttgatag  3144120

atattatata ctaaaaatta tgataatatt tgttaaaatt ttaaaaaata atctatcaaa  3144180

attttatgaa ttttttaata atttttttata taaattataa aaaattataa ttaaataaca  3144240

ccatttttttt ttaatcttaa ctatcttaat tgaatactaa aaagtttatt tatagtattt  3144300

aaaaatattt aaaaaacctg attcaatata tcccttcgtc tcagcatctc tcaaaacaga  3144360

ttcctagtca tcgatcctta aaaagtttac catatctttt ctatttttat gcttgatctt  3144420

ttctaaatta aggtaacaac ctagtaagtt tatcggattc tgccgcagta acttcgattt  3144480

gcgctaaact aaacatctga ggatctcaga ggggcatcac attcacattg agccaaatca  3144540

tcacagcgac attctcaaat cacataaaaa aaatagtgct cagtccgtga gagttcgtat  3144600

cacggctctg acactgacac attcgcacgg gatccctact ttcttctctc gtttttttat  3144660

tctcccatca attatttagc aacccattaa ggttctcgtc agaaagttta catttttatt  3144720

gttagttttt aaatatattt ttcatcgttt catcagtgtg atcacacacc atgatttgca  3144780

ccgtgaaaca acccgccata tccatcagag gttctgatct tttcctgcgt aaaaagtgtt  3144840

cagcttcaac cccagttcag tcatgttccc ttgtttcacc ttcttcaagg gaaaaaaact  3144900

ctctgagatc attggtgtca gtgcaaaagc cactgcacct ttctcgtgtt ggttttggag  3144960

atttcgttgg gtctctggtg aggcgtgagc gtgctgattt cgtgacatgt gaggcttatg  3145020

aggctgatag atcagaggtt ggaggggctg gggctccatc agaggctgct aagaaggtga  3145080

agattgggat atactttgca acatggtggg cactgaatgt ggtgttcaac atttataaca  3145140

agaaggtgct gaatgcattc ccataccctt ggcttacctc aactctctcc cttgcatgtg  3145200

gctctctcat aatgttgttc tgttgggcca ccaagatagt tgagcctcct aagactgatc  3145260

ttcagttctg gaagaatttg ttccctgtaa gtgactcact tttgtttgtt tcctcaggat  3145320

aaatttgatg ggagaaaatg aaagcatgct tttttgtttg ttcatttgtt ataatttacg  3145380

tgtacttgtt ctggggaaaa catttttttt taagaattat tttgtcccat gttttgatat  3145440

atgtgtgtgt gtgtggtttg acttcaggga agcttgacga tttcatgaaa aagagaaaga  3145500

gaaaatttaa ttcatttaaa ctatgttgat gaatgggagg aggtttacaa gagagatttt  3145560

ttttttttaat gatggaaatt taagttttgg aaaggtttta gaaaattgtt tgtgactgtg  3145620

attttggccg caatgtcaag gcttttgtgg cctttgtggc tgcaattcgc cgcaatatca  3145680

aagatcctga tgaaacctag accgcgtctg tgaccgcaat ttaattaaga acttgaatcg  3145740

ttttggcttt tccccctatt tatttatttg tttattaaca tcttgatatg gattgggacc  3145800

ttagtgtttg ctgttttccc ccgcaggttg ctgttttaca tacaatagga catgtagcgg  3145860

caactgttag catgtcaaaa gttgccgtat cattcaccca tattattaag agtgctgagc  3145920

ctgctttcag tgtaatggtt tccagactac ttggcgagga attcccagcg ccagtctacc  3145980

tgtctttgat tccaatcatc ggtggatgtg ctcttgcagc tgtgactgag ctcaatttca  3146040
```

```
atatgattgg taaagaagtt gcttttctat caaaaaaatg atctgttatc taattttgtt  3146100

ctattttgta tattgttgtt gagcatagta taaaagttgg atatgagaag ataatctgac  3146160

ttgaactaaa aaatttgacc cgagagaaga aaatttgatg gcaagttatt gattaaggca  3146220

atgtcataat ccctttcccc ttcctccaca agcaaagtga ttattactgg aattctattt  3146280

atatatttat ttaattatta tgtgttcatg cttgtgttga gccaccaacg gaatggatga  3146340

tttactatta tataagattc ttgggtgttt atgccattag cagaggttat gatggaatgt  3146400

acataacttt tcatcttttc tgcataggag tccttcacac cctcctgatt ttgatttcat  3146460

tactgtttta ttatattttt caggttttat gggggctatg atatcgaatt tggcatttgt  3146520

actccgtaat atctattcga aaaagggcat gaagggaaag gatattagtg gaatgaatta  3146580

ctatggttgt ttatctatgt tgtcccttgt aattctcaca ccatttgcga ttgctgtgga  3146640

gggaccacag atgtgggcag ctggatggca aacagcactc tctcaaattg gaccccaaat  3146700

aatatggtaa ttacaaaatg tctactctat ctgatgttat caatgctatg tttctgtaaa  3146760

ggtgatatct tgaaattatc ataaattcat aatatttttt tcctacaatt attatagaca  3146820

tcttgtgtcc ttttcagaaa ttcaaattta ttggatgttg ggcaaattat tagttcattt  3146880

gtttttgtaa tgtgtacact atctcagagc aggagaaggt aaggtggagg tggttggatt  3146940

gtttatggag ttgctatgta gttattagaa attagagcaa atctttttcg tataactagt  3147000

catagacgat caacattaaa agctgcttaa aagtagcatg actaaaaagt ccatgatttt  3147060

tgttttaaat cttaattgtt cttggttatt tttagaaatg caaacatttc attataaaaa  3147120

tttgatttta aattttcagt tcaaattgtt tatttaattg taaatctcac gtgatttttt  3147180

ccttttttaat caaagatcaa gtgagattgg aaattaaata tgcaattaac agttaatttc  3147240

aatctaacag ttgtaatcca atgttttcat ttctcacaaa aattaagagt tctcaccttc  3147300

acatacacat atgctgctga ccgtgaagct ggtgtgaaac ctgatttatg tgtttggatt  3147360

ttcaaacagg aaattgacct gagttctttt gtttttgatt ttgagttatc taatattctt  3147420

gtcctttcac ttgtggttct gaaaatcttc tgcattgttt tgtcttatga ttaaacatat  3147480

ggctgctact tgtgcacaac aggtgggtgg cagctcagag catattttat catctgtaca  3147540

atcaagtgtc atacatgtct ctggatgaga tctctccctt gacatttagc attggaaaca  3147600

ccatgaaacg tatatctgtt atagtttctt caatcattat cttccacaca ccagttcagc  3147660

ctattaatgc tctaggagct gctattgcca tcttcggaac cttcttgtat tcacaggtat  3147720

tatctagatg agaatttttct atagtgatat tttattgtta attattgcgc cccttggcca  3147780

tatcatgcac taaatgaacc atatacatgc tcatactctt acttcttatt ggttgaagcc  3147840

ttggaggatc cttttcaaag gttgtattag gttggttttg gaggctagct tcaggggtga  3147900

catagattgt gttgttagac attgggtgat taggtggagg aacctacact gtcaaatact  3147960

agtgtgcaaa ctgtcttggg attatacttc aaaagatatt tggtggaaca atttgatttt  3148020

gtatgtacac aagaaggaaa aatttgagat ttatagtcat aggttagaat tgagtgatgg  3148080

agctattcta aattaggtga tctgattttt atttagtagc ttcactttga attgccacct  3148140

atgacctaaa ctactattgg tttgaatcca ccatactgtt tattccttttt ctaaatctat  3148200

tttattacga attagcatat caaagcttca aaagttgact gcaccaatcc atttgttcac  3148260

atgttaagta tctttttaca tatagtttgt tgtggagggc cttgaaatat caagaaaaag  3148320

attggtggta agaaagtaag aaacagagta ctgactatgt ggattgctta taatgtggtt  3148380

ttcttttgaa aacaacaatt ttagttgcag gtatatatac acaatctctc attctactta  3148440

ttttttgcag gcaaatcagt agggttgagg agttcagaat tatccccgaa cttctttaca  3148500
```

tgtggtcata caaggtcacc gataaggaag ttagttttgg aatgtggtag ctggattatg 3148560

gtaaagactg gatgatccgg ctgtctgcct aattgtacat aataattaat aatgatgaca 3148620

ccgctgtgga acattattat tagagattat tagtttttg ccccccctcta tttctgaatt 3148680

atcattaagc ttgaggaata aacgtctgta tttgtttggt ctgaggataa tttctcaaga 3148740

catggcatat tataataagn nnnnnnnnng accaaacata attttattga acgtcttcca 3148800

tcccaaaata agtgttatat ttaaaaataa atattatcct aaaatcagtg gtatgttaag 3148860

tttccaattt aatatcaatt aatttttca ataatactcc taataatttt aatgtagctt 3148920

ttcaatataa cattaataat aagtttagct ttataaaatg aattttgtta ttctaagaac 3148980

actaattaag aaatcaaaaa taggaaaatt tatattgaaa atcatgtgga gtgcatttaa 3149040

atatcatagg aaaacacttt tttcactgtt tccaataata tatattatcc tcttttactt 3149100

tcttaatcct aggatactca ttaacatttt ttttttaaaa ttactactct tttttttatc 3149160

tatttattaa ctttcttggt ctgtgtaaaa ataaaaaaac agacggagat ttattttgaa 3149220

atgaagaaag taatttttat ttagatgaga atttttacac aaacaattaa tatttaaaaa 3149280

ttagactctt aaaataatta atacatgtac aactaattaa ttaatcttaa aatattaact 3149340

atcctacact aattcacnnn nnnnnnnttg tttctctttc ttcttttatt tgccctcaca 3149400

ttctctcttt cttcaattaa tacacacaaa aaatttatat aaaaactgat catttacttt 3149460

atgcaacata taaaaactgt aaacgtaggt tcaattcatt aaaaaaaatt gaaatacaaa 3149520

cgacaaatgt aaagtaattg attgcaaata tttcttaaaa tttattgcta accatggaaa 3149580

ccattgtggg acttgaggaa attaattaat ggatatatac aatctacaaa aaaaaaaaaa 3149640

aaaaaaaann nnnnnnnntc aagtgtcata catgtctctg gatgagatct ctcccttgac 3149700

atttagcatt ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata gtttcttcaa tcattatctt 3149760

ccacacacca gttcagccta ttaatgctct aggagctgct attgccatct tcggaacctt 3149820

cttgtattca caggtattat ctagatgaga attttctata gtgatatttt attgttaatt 3149880

attgcgcccc ttggccatat catgcactaa atgaaccata tacatgctca tactcttact 3149940

tcttattggt tgaagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt gtattaggtt ggttttggag 3150000

gctagcttca ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt gggtgattag gtggaggaac 3150060

ctacactgtc aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt atacttcaaa agatatttgg 3150120

tggaacaatt tgattttgta tgtacacaag aaggaaaaat ttgagattta tagtcatagg 3150180

ttagaattga gtgatggagc tattctaaat taggtgatct gatttttatt tagtagcttc 3150240

actttgaatt gccacctatg acctaaacta ctattggttt gaatccacca tactgtttat 3150300

tccttttcta aatctatttt attacgaatt agcatatcaa agcttcaaaa gttgactgca 3150360

ccaatccatt tgttcacatg ttaagtatct ttttacatat agtttgttgt ggagggcctt 3150420

gaaatatcaa gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa cagagtactg actatgtgga 3150480

ttgcttataa tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta gttgcaggta tatatacaca 3150540

atctctcatt ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg gttgaggagt tcagaattat 3150600

ccccgaactt ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat aaggaagtta gttttggaat 3150660

gtggtagctg gattatggta aagactggat gatccggctg tctgcctaat tgtacataat 3150720

aattaataat gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag agattattag ttttttgccc 3150780

ccctctattt ctgaattatc attaagcttg aggaataaac gtctgtattt gtttggtctg 3150840

aggataattt ctcaagacat ggcatattat aataaggttt tcttaataat aatcaaagta 3150900

```
cggtgatctt gtttataatg gtcgttatga ttcccattaa tgcttgctaa cactagtgaa  3150960

gatgctggct ggagctttaa tttatatttt tgggtcattc ttgctttaaa ttagcctttg  3151020

attagcagat ggaggcccag ttaactgccc ctatcgtgtc cgtgattata cttctattct  3151080

attttttttt taccgacaaa tgttattcgt tagtttttgt tagtgagcga attcgaattt  3151140

ataacatctt ttttcctttt tttctttaat catcaaatta accttataat tcttaaaact  3151200

gccctactta attcatgcac gtgtcatttg ttagagagat ctctctaggc catctaataa  3151260

taattggatt tcggtcaatt ttttgagaat taacgaagaa acataatcta atgtatttat  3151320

aatattttta atggcttgaa gattgttcag ctcacctcac accatcagac aatttatgag  3151380

aatcattact ttggggtggg tgattcttgt atgtagcttt ggtttttgct gtgtctcaat  3151440

ttatgagaat ataaagttgt atcacgagct tatgaaattt tgagtgagaa atatgccact  3151500

gacaaataga ttagtaatat gagactaagc tccaagatgg gtcgtgatca gaatttgggg  3151560

atggtagatt ttgtatacgt actactagaa ggtgaagtaa tgggaagagc atatatacta  3151620

acagaaacac ttttagtcta gctcacaata gaagtgaagt atatcatttt ttttgtgttg  3151680

atacgaagta tctatttcat cttcaagtga ctatcttgtt ttaattttta gatgtttagt  3151740

tttatagaaa aaagttattt gaaaaataaa cctcattatt ttatctcatt taaaaaatga  3151800

acttcatttc ctaaactacc ttttatgctt actgatgaaa tacttcaatt ttaggagatc  3151860

ttgtttcaaa tgataatgct ttctctattt tgaaagtcat atgattcata tcgcaataat  3151920

ataaggttgt taaaaataaa atctaaatta attaaagaat attttagaaa gaataccatt  3151980

aaatagagtg aaattaatta agattaattt gtttatattt tggatcacca cacttaagtt  3152040

tagatttact tatcgttgaa tctagatagt agcataaaag tttgagcgtc catgtctata  3152100

tggtcactac aactaacaag ttccatttga aagaatcact cttatgtatg ctgtgaacct  3152160

gataaatgta aacccaaaaa tgagatggca tgaggtggaa ggaagagaca gaaataaaga  3152220

aaaaagagag agataaagtg ctagatgtga tgaaaaatag agataaaact aaaatgaaaa  3152280

agagatgtat gaaaaagaaa gtgtgtaaat tgaatatttt cctatatgct atttctaggc  3152340

atgggtgttt cattttgtca aatcacttgt atttactaca tgtttgatag gaaaatacat  3152400

aagatacact catttaagcc ttgagtcttt gaagctatat atattcatgt agttttattg  3152460

agactaaagt gtttaattct cgtgcactca aacaagtttc tttgggttgg atggaagtga  3152520

gactcagtgc tattaaggct ttgctttcca attgtaacat gctggagagt ttgaatttta  3152580

aaaggtgttg gaattcagac aagtttgacc taggtaaaga aaaacacatg gatctgacaa  3152640

agctcgtcct ggactaataa tgcggctttg attttgatta tttcaaagtc aactaatgaa  3152700

acaaatctca aaattttcaa gtattgcggg tggatgaact ttgacctcat agaaattgat  3152760

tcactcgcaa tggaagagat agattttgat ttctctgtag aatattcatt tgaaggattt  3152820

cgttatccta actacagttt ggtggaagat gtttgtactg ctaaagtttt gactgtatgt  3152880

agttttgtgc ttcagatata aattcttcat caccttttct ctccctcata ataaatttgt  3152940

caattgttat catatattag tactagtttt ataattatat ataagtgtat agttaccctt  3153000

atagtccatg ataactttca ctcttttgac atgctccact tctgtttgga tgaactgaaa  3153060

tatggattaa ttacaatatc ttatctaaat tgttttaatt aacgtattgt gtgtgatatt  3153120

ttaaggtgat tcctactggt cccgaacgta tggaacctga catggatgta catgtgatca  3153180

tgaagatggc cttgcaacat ataatgagtt tattggaatc tcattcttcc tcaaaagttg  3153240

tcctatgtta gagcgtctca ccactgaact aggttcaata aatgacctgt ttgtgagtat  3153300

caactacgta aattgaattt gtttttccta tatacatatg tgtttgtgtt aaattttgaa  3153360
```

```
tttgctttta acacatctat atatgttgtg gttattttct attaataaaa aaggagtcta  3153420
atttttatta gaatgtggat tttggtgtgt ggataacatg gtgggtggcc agttaatgga  3153480
tttaggatag gttctgatac catattagaa tgtggatttt gacttaactc aaccccaaaa  3153540
gctagctcat agggtgagga ttgttctcca cttatatact ctgacttgac actatctcta  3153600
gccgatgtgg gacttgagtt attttcaata attttttttg ctctatattg tagaattatg  3153660
aaccaccgtt ttattttaac agcacacaat tctggattga atatttggat gtttgtgaat  3153720
gattgagttc aagttgagaa gtggtggaaa ttaatggctt tagaggaact ctaaatgaac  3153780
acctcttgct caagtatttg atctttcgtg gatttgtctt gaaaaagagt agcatataaa  3153840
catgttgaag gatgattccg gtaagactgt ggagtctgat tgccgtcaaa tggcagaact  3153900
tctgttgaca tgtccaaggg cttcaagaaa cttagagata tcaatctttt aatagatagt  3153960
tttgaagaaa gtgttgaatc aatatataat gtcctgaaaa agtactctat ctttaatatt  3154020
attttataga accttcaact ttttattcac aaaaaaacaa cttaccatgt tatatgttta  3154080
agttctaaat cctggtcttt gttgttatgc atttttagtt tgcaaacgtt acttattaat  3154140
acaagacatt tgtctatatt atataaacgc gttttattta gatttcacag atttcattag  3154200
atgcatatat atatgttatt tgttatttaa aaaattcact ttacaataat agcttttaat  3154260
tgtgtttcag cttaagattt tccattcttt taaggctaaa atttagtatt tatgtgcatt  3154320
ctaatatcaa tatcaagcgt ggatattgac agatacaatc taaaagctat gcagatttat  3154380
gttatgtagt attttatcaa aaggacaaag aatcatgaag acagaatcca agtttgttgc  3154440
ttttatggca agagaaataa taattttatt tttttctctt tttattgaga tagtgtaatc  3154500
taaaacaaaa ttgatatact aacttggtag aatttgaaaa gtgtttttaa cttggggtaa  3154560
gtcagggagc aagtggtact tctcatctat ggcttacttt ttttaaattt aaattatagt  3154620
aaaaacttta taattagtat gctactaatt ataatatata tatcaagtct tagacatttt  3154680
taggattaat tttatttttg atacattaga tatatcatga tttagtgatt ttggactctg  3154740
aaggcacagt tgcgtgaatt gaatctttta aatgtcacaa ttaattatgc atttttagta  3154800
ttttttttcat actttttaa atatttaata aatttttctt atgtgacact aaataagaac  3154860
atgttgatga agtgacattt aacatgttat ttaaaaaaca aattgacatg tcttaattat  3154920
atttctagta ttttatgtat cataattata agtgattaaa agtgtaatta tgtcatatca  3154980
gtcatataga agttattgat ttaatttaca ttccaaaata tttcttaaga ttttaatttg  3155040
tgttaagttt caaaattcta aattaaaatg atatatatgt taaattattt ttcaaatgat  3155100
attaaattct taaatttaat ttaaataaat tatttttacc atataaaaat agtattatta  3155160
aaaaataata tagaagtttt taaatatttt atcttttata actaatccag atttttttaat  3155220
taatattata tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc aagtgtcata catgtctctg  3155280
gatgagatct ctcccttgac atttagcatt ggaaacacca tgaaacgtat atctgttata  3155340
gtttcttcaa tcattatctt ccacacacca gttcagccta ttaatgctct aggagctgct  3155400
attgccatct tcggaacctt cttgtattca caggtattat ctagatgaga attttctata  3155460
gtgatatttt attgttaatt attgcgcccc ttggccatat catgcactaa atgaaccata  3155520
tacatgctca tactcttact tcttattggt tgaagccttg gaggatcctt ttcaaaggtt  3155580
gtattaggtt ggttttggag gctagcttca ggggtgacat agattgtgtt gttagacatt  3155640
gggtgattag gtggaggaac ctacactgtc aaatactagt gtgcaaactg tcttgggatt  3155700
atacttcaaa agatatttgg tggaacaatt tgattttgta tgtacacaag aaggaaaaat  3155760
```

ttgagattta tagtcatagg ttagaattga gtgatggagc tattctaaat taggtgatct 3155820

gatttttatt tagtagcttc actttgaatt gccacctatg acctaaacta ctattggttt 3155880

gaatccacca tactgtttat tccttttcta aatctatttt attacgaatt agcatatcaa 3155940

agcttcaaaa gttgactgca ccaatccatt tgttcacatg ttaagtatct ttttacatat 3156000

agtttgttgt ggagggcctt gaaatatcaa gaaaaagatt ggtggtaaga aagtaagaaa 3156060

cagagtactg actatgtgga ttgcttataa tgtggttttc ttttgaaaac aacaatttta 3156120

gttgcaggta tatatacaca atctctcatt ctacttattt tttgcaggca aatcagtagg 3156180

gttgaggagt tcagaattat ccccgaactt ctttacatgt ggtcatacaa ggtcaccgat 3156240

aaggaagtta gttttggaat gtggtagctg gattatggta aagactggat gatccggctg 3156300

tctgcctaat tgtacataat aattaataat gatgacaccg ctgtggaaca ttattattag 3156360

agattattag ttttttgccc ccctctattt ctgaattatc attaagcttg aggaataaac 3156420

gtctgtattt gtttggtctg aggataattt ctcaagacat ggcatattat aataagnnnn 3156480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnaagaaaa caatcccatt 3156540

aaaattttat gcattttcac caaaggttgg cttcattcta aatccaacag taatatatta 3156600

tagtaattaa tatatatata tatatatata tatttatgtt ttcctaaaaa aaattctaat 3156660

aacggccggc aacgtataca tggaatttac agaaaagaaa aaaaaaaata caaaaatcca 3156720

tatagaagta tgcaacattg ttttctcact gaagcaacgt ctgttgcata tataaggtag 3156780

cactcatggc catttcacac acacatttca atcccattgg aatatttgaa gaaaaattca 3156840

gtaccctaat agtcttctcc acatctttat tatcaatcac catatcatat agctagaacc 3156900

atggcaatga gcatctattc gttgccaatg gaattgctta taactatcgt ttcacttctt 3156960

cccttcaagg aagctgtgag aacttctatc ctctcgaaga aatggttgga gttgaacgtt 3157020

tgcaagttca caaaaaacat agagtttgat gaactctttt ttgttaaacc tcatcaacct 3157080

aatgaaacaa gagaaatcca aagaaggact tttcttgact tcattaattt gtggattgaa 3157140

aatcacaaag gaactttggt ggagaagttc tcttttaggt tatcaaatcc tagaaatggt 3157200

ggtgagatca ttgatcaatg cgctgctttt gccacagagc gtggggtgaa ggagttggaa 3157260

cttgactttg ctgatccgaa ctggaatgaa aattattatg gtaattatga cgaggcgcag 3157320

tttcaattgc cagcactagt ttaccagctt ggtagccttg agtctttgaa gctatattct 3157380

tgtagttttg ttgagactga agtgcttaac tttcatgcac tcaaagaagt ttctttgggt 3157440

tggatggaag tgagactcag tgctatcaaa gctttgcttt ccaattgtaa catgctggtg 3157500

agtttgagtt ttaaaagttg ttgaaactca gacaagtttg acctaggcga cgaaaaacat 3157560

aagggtctta gaaagcttgt cctggacaag tgccgctttg aatttgatgt tttcaaagtg 3157620

aacgcaccag atctaaaaaa tttccagtac tgtgggttaa tgaacttttt catcacggaa 3157680

attcattcgc cctcaatgga agaggcaaat attgatttct ctcaagaata tggcttcgaa 3157740

ggatttggtc atcctcttta taatctggtg gaaaatctat ctattgttag agttttgact 3157800

gtatgcagtt ttgttcttca ggtatacatt cttcatcacc ttttctctct tgaaattaat 3157860

ttcttaattg tacgttatca tatattatta tatattctac ttttataatt ataactttca 3157920

gagttccact cttttgatca atttgttcca tttctttttc actgaattga aatatctaat 3157980

tacaaaatga tttgttgatg gtttcaatta acgttttttg tgtgtgatgc gataagatta 3158040

ttcctaccgg acccgaactg ctaggttttc aaagtgacat gcttgtgcaa catttgatct 3158100

tgaagacggc tttggacaag aacgagtttt tgggaatcac attcttcctc aacagttgcc 3158160

cgatgttaga gtgtctcacg attgatctat gttccgaaaa agatttgttt gtgagtatca 3158220

```
atcacatgca ttgaatttgt ttatccttta tatatattag gtttttgaat ttgctttgcc  3158280
tatatgtgtg gttttttcat ttgaaaaaaa gaaagctgct aatttttttgt tacatataat  3158340
gtacttagga ttatgaaaca ccgtttctgt ttaaccgcac gcgattctgg agggacaacg  3158400
tgggagttta tgcaagcttg agttcaagtc tggaagtggt ggagattaat gggttcagtg  3158460
gaactgagaa tgaacttttt gtgctcatgt atttcatcgg taatggagat atgttgaaaa  3158520
gggttagtat aaacatgttg aaagatgatt ctggtaggac catggaacct caattccgta  3158580
aagatgcaga atttttgttg acagttccaa gggcttcaag aaacttagag atatcaatct  3158640
gttaataaat tagtaatagt attttaattt gagagtattg tgaatgtgtg actgggtgct  3158700
acattcaatg ttagcgtata aactctacaa caaagtcgat atgatgttat aacatctcta  3158760
tgctaagagt ttatttcact gatttcatca agctgtgtat tcatttttag atttcgtaag  3158820
tttaattaca tgagggtatt gaatttggtg gttacttaaa aatatgcaat ttacatcagc  3158880
tttctatgac atagtacttg ttttcttttc ttaggaattg tgtattgggt tcctattgaa  3158940
cacgggagga aggctaacta aatgttcctt taattaatat atattacttt gcgcatttct  3159000
ttctcttttt aaagatgaaa ataaatataa aataaataaa taaaatgaag ttcttaaaaa  3159060
tatataatat attaatattt tttacatact gtaaaaaaat ataaataaaa atgatattta  3159120
aaatttcttt taaatgacat gatgttgcat ttgatgaaaa taaatatctt tctaaaaaat  3159180
taaataaata aaatttgaat tttttaacaa gtcaaattta tatgtattag ataaatatca  3159240
aaattttaaa atgtaaacta agaatattat atgaaactac ttttagttga catgatatta  3159300
ttgctttgtt ttttatgtaa aaatatatta nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3159960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ntattatagt atttaagatt tgaaaaaaaa  3160020
aagattgaat ataatcatat ataacttatt atttaatttc tatccttaat tattaattta  3160080
aaataaaatt gtatcataaa taaaatatta ctatctaata ttaaaattat atataaaaat  3160140
aatattaatg tcaataactt aacttttcat taaatgaatt caggaacatt aaatttagtt  3160200
aaatttaact actattataa atttaagtga ttgatataac gaccaaaaaa aataaggaaa  3160260
atttatatat atatatatat atatatattt atattagctt ttacaataca ttcaacataa  3160320
ttgcatcact ataaatcaca ttcaaaaata ttacatcact tcaaaatcaa gacaaatata  3160380
aacaacacgt tacacattca tctaggtttt actctttatt cagttattct cactcgtaat  3160440
actataattt cttagaaata ttgaacaatt ataaaagaaa atgtgttaga gagtaacatt  3160500
aaatgaataa aaaaatatat cataaaaaag ttatatggaa atagaatttc tcctttatca  3160560
gggcatgtaa attaggtatc taggtggtga atggtgatag gtcccagcca atatatatga  3160620
```

```
aaaagttgac ttgttttctt tctttctcat tctatttttt attctccttt gtcctgctat  3160680
atacatacga atcagtgtgt aaagaacaat ttagaagtca attatgggtt ctccaactct  3160740
caaatttcgt tccactgtcc atggtaagtt aaagagcttg gccatgataa acttgaaaat  3160800
tttgttgaca tttatgttgt gggttgcact tgaaaagaaa agggttgcct tcatcaccct  3160860
tgcatatccc cttgcctgta tttatgtgac gacgcaccaa gttaaaattt gaaaaaccaa  3160920
ggattgtgat aaaaagttgt agtattagct ttatttaaag tgaaagtagt gaactgtgaa  3160980
cacatcaatg atccgacttt aatcaacatg taagccccaa agttaatgtt aaacgcggaa  3161040
acatggaact ttcataaatg acacatgctg aggttccaaa tacgactcct atttattact  3161100
agaagaatta ttctttgttc ccgagtcaat aggtgaaaat gaccaaggca agtaaagcag  3161160
cccccatcca tatatgtaat atgattaata ggaattaagt taccaaaacc taatttgcag  3161220
cagtaattat tattatttca ttcatttacc tgtgttacaa ttgtccattg cacatctggg  3161280
ggaagtctaa caaaatcgtc aaacttggtt cctattagaa ttggaattgc agtctgcaaa  3161340
ttgaacaaat taaatgtcat cagaaatttc ataaaaaata cgtcaaaatc ttcaaaattt  3161400
ggatattatc agcctaaaac agaatattta gttatattaa caagccattt tgatatattg  3161460
aacaaatagt ataccccggc aagtcaataa tcagagttca tttctccgtc cagtcttaat  3161520
gaaaaaaatt aatgtcactt tcctgtggat actcaatcca tttgcactgc tacttcaaaa  3161580
tttctctcgt gttttacaaa aagagtttcc atgccaaaag cctttggaaa ctacacttta  3161640
acttaaacag tggcagacac tttctgaaat aaaatcaatt catgtaatag tactatatat  3161700
aagccctgca aaattatttt ttacggtacc tgattccact gtcttgcttc attataccat  3161760
ctaacaacac tgcacgaaca taacaaagta caaaaaacgc aaatcatcat tatttctacc  3161820
attacgtttc taagaagtaa gaaccctcca ccgaactcat gacacagata atagtatctc  3161880
ttagcctacc tatttagtgt acaacgactg gtgagatcga acataatcaa aatcgcaacc  3161940
gcatctttac aagccatggg aatttgatcc aaggaccttt tatctcctac acacgccaca  3162000
taatataaag tcaccgtcaa taagtcaatt aactcaaacc aacaaaccca gaacactaaa  3162060
aagaatgaaa actaaaaagc aaatgtaaaa actaaaaagt acacacagat aaaacagaga  3162120
aaaataaagg gaaagaaagg taaagtttaa gcaaagaacc tgcaacatcc catattctaa  3162180
acgaaatacg agctccttga acagacaaag ttttgtccat tagattcaat ccttccatct  3162240
gtaagcttct cttttcttgc tcattcccca catacttgat ctgagaatag gaattcacat  3162300
aaccacaagc tagttaatta gacccgttaa aataaaagac tactacactt gaccaatttc  3162360
aaaagaaata aataatatat gtagcgagaa tctaatcaca aactttctca tatatagtaa  3162420
atttgttaat tctcatgata aacaagctta agaattttat aaaagtaatt ttttaatatt  3162480
acataaaaaa attgagtgct gagagtattc tggttgagag ttagatacta atctttggag  3162540
acaaaaacag tctcttatat gcatagacct gaaattgaag cctgaataca agcttaagat  3162600
tcctgtttat ttgttaatta tgtcatacca tgttgataat gatgtaaaag tttttaaatt  3162660
tctagtacac acttgttaaa ttcttccaaa aacaaaaaca aaaaagaaat ggtaaagtta  3162720
gaaacatgct gaccacaaaa gtagtttttc caatatggca atcacccaac aagctgatct  3162780
tgaggttcac caaatcggaa tcggagtcat agccgccagt aatggttgca acggaggaga  3162840
agacgtcgtc aacggtggcc aacggcgaag aagaggtgtc ccggaggggt agtttctggt  3162900
agtgagatgg ccttccggcg acagagcaaa ctagaagtct gttccaaatg aaacggaaaa  3162960
agtggccaac gaaagatacc cttttgagga caccccaccg gacttcgacc tgaacgattt  3163020
tccggcacag ctgagacatc ttcctagtgg tgtcgtgaat gatcttcttc gccatcgagc  3163080
```

atggtttctt ctcggtgaat attcacataa cagatagata gttagtacct aatcttcttc 3163140

tttgtagttc ttcttgttgc ggtgcgtttg gtatattagt ctggtttctc ggtcccactg 3163200

tttaatatag gggacagttg accggtattt ttcatttcgg tttcctaaac tctccgtatt 3163260

gccgccttct tggtttctgc gtagagatgg gtaatatggt aaatgaacct gtagtagggg 3163320

gtgtgcaaaa acctattcct tacaaaaaaa aaaaaaaaat cgaaccaaat ttattctaaa 3163380

ctgttttaac cgattcaaaa gtccaaatag tcaaattatt ataaataatt ggttcgaaaa 3163440

ttgaattaat tttaaaaaat aattgtaaat taaattgatt ttgaatcagt tttacatcaa 3163500

ttttaagaat tgaactaatt ttgaacgagt tttaggactg ttttatttt ataaaaaaaa 3163560

aaactgattt agatgaaaat tggtttatta acaattaggt taaccgaacc tctttagtac 3163620

aataatatag ttctttttat taaaaaaaat aatttaagtg aaaattggtt cgattacaac 3163680

tcgatcgatt cagtctgagt gttttcttac acacccttaa cctgtagttg tagtaatatt 3163740

tatacaaata tatttttata aaagtaaaaa aaaaaaaatc attagcactc attatttttt 3163800

tatcacatca tatttttat tatataattt ttttttctgt tttctttctt ccactcttag 3163860

atgtcaaaaa ggttcgtgga tgttcaagaa tatttgtgtt attttatctc aaacttatcc 3163920

cttctcttat cattttattt attatacaag aaatcgaaca agagtgttat ggggtgtggt 3163980

atgagacaag tatatgtatc ttaagctttc tcaattgtca tgatgcattc ggcatcttat 3164040

gggggtgtgt ggtgttaagg atatatagga taggaattga aaaaccgagt gtgatgactg 3164100

atgaggagtt atctgctgtg gagagggcgc atgatgtgac cacgtagtct aatttcttgt 3164160

ttaattcccg tgctttaaat aataacattc atgactgaaa gggtcggaaa taattttatt 3164220

ttgatatttc ttgctgatta ttattagcat tctagtatta gtttgaaatt gaattgaaga 3164280

catgatgaga atgattacat gtattaaagg attgaacgtt agtgaatggt gacgttcttc 3164340

tcaaaataaa aaataataaa aatacgactg cactgtttaa gagtttctaa atcagaggtt 3164400

catacttaat attctaatca tatttatcct ttttgaaaga aaaaaaaata taaaacataa 3164460

ttatatcttt aatttgaatt aaatatttta taagctaaat atatttgttg aatataaaga 3164520

atattccacc ccattagtac aatgtattat tattaaaata aacaatatta taagtatttg 3164580

atttgatatt aagattataa aattaacaat gtaccaaaaa aattataaat taaaaaccaa 3164640

tttgaaagag tgtagaattt cttataaaaa tattatatat tttatgtttt aaagtttaat 3164700

tacattttag catgaaatta tgaaaatata tactgttatt taataatagt agtaaactta 3164760

aacgcgtcta atatttaata aaatatctac taaaaaaaac taaacattta atatttaaca 3164820

tgttaaacac gtctagtatt taataaaata tttaccaaaa aaagcaaacg tttgttattt 3164880

agcatgttaa taacacacaa atttttattt agcatgttag acacgtctaa tgtatttgaa 3164940

gttaaacgcg cttttgaatt agttttgcta aagtcaatta caaatgataa tagtaaaatt 3165000

aattaaaaag aaagaaaata aaatgtttac atttgattta ggtgatttca aactaattta 3165060

aaaagtgaag gatagaccat gattagattc tactagattt atagtattta actaattttc 3165120

acattaggaa ttgcaggtag ccacagaacc gctaattata ttagggttac tgttattatt 3165180

agtggaagtg ggtacagtat accatcaatt tgttggtatg attagacaaa ttacagattg 3165240

ctgctctgat tggtggatct aaatctactg atcacactga gagcataaaa gtgaaaacta 3165300

catttgataa aagaaaaggc tgctgcaacc ctgtaatctt cctatctttt ccctgacacc 3165360

aaaatgtatg attcaaattt aaaatataca ttataaaatt aaaattaaat aaccaactac 3165420

acatcagatg tggacatact atatgtatat gggtctccca attgccatgc attgattctc 3165480

ctttaaaata ttattacttg caggtcatat ttactcaaaa ttatactata gatttgtaga 3165540

taacattact tacaccagcg agaaaataaa taaagtaaat aaaaaatagg atagtaaaaa 3165600

aatggaaata agagtaataa ataagaaatt agataaaatt ttagattctt aattaggtcc 3165660

aagataagta aaagaaaaag aaaaaaaaaa tattatgaaa ctgtttgatt tggatagaag 3165720

aagaaaagtg aaattagatt agatataaaa attctattcc atcgttgtat ataaactcta 3165780

aactctcaca tatgaatatt ggatagttat aggatccaat ttgcaggaca taatagatta 3165840

tctacgcata atacattatt gggggcatac ataacaaatt ttagtgtgca tataatcgac 3165900

tatagtatca caaataatag attatcagag caatggggca tgcataacaa attatcgggg 3165960

ttattgtaaa taaagtagag aagttccgtt ggcttagggt gccttttaga tccacgtaag 3166020

ctttggataa acatggatcc agtatatatt aacgctaatc caaatatgcg gttagatttt 3166080

ttgttatttc atcgctagtt catatgaaat atttctacgg tgaaacctac ttaattttta 3166140

tttctttttt cattatttca tcttaaccaa aaatagactc accaaaaaaa aaaatcttaa 3166200

ccaaacaatc taatttttaa ctttcacttt atttctacac tttcttctca atttcttatt 3166260

cgttttattc ttaacataat aatggtgaca tcataatttt tttaaaagga acaatatatc 3166320

gttttacatt tattttgatt tcaaaattaa ctttggctca ctttactgcc acccccaaac 3166380

attagtacag caatcgtggt ttttgccttc agatatttct gtcttttggt tacactggaa 3166440

aatatgaata aaaaaatgaa atgatatgtc aaaaagaaaa gcattaaaat gccactctag 3166500

ttacgaggcg aaaattaaaa ctgcctttag ttttttttgta ctttatttat ttaaattaca 3166560

aatatttatt ttcagtattt gaatgcgtct atggtctcgg ttctaggaag tttacattgc 3166620

tttgatttca acatctagat agcaaacctt ggtacgagat agatgacacc tcgagcattg 3166680

tgtcacactt tttaaaaaaa aatacttaaa taacataggc acattaaatt ttatcaaatt 3166740

gtcatgtggc ctatttcgct acacaatcca gcggaatacg tgaattgtag cgtaattctg 3166800

gtagtcacgt atttcgctac agagatcagc aaaatatgtg atcaaaacgg gcaggacatg 3166860

tggcagacag gagttatttc actgaagagc ccagcgaatt atgttatgat ggaaaagaaa 3166920

tcttaaaact tcaaacggtt ataacttttg atagaattgt ccgatggagg catacgatat 3166980

gtcaaaccac tcgaaattta gagaggaagc cctgggcaaa gtcccaaagg ggatttgctc 3167040

cactattttt tttttcttcc aaaaaatgtc tttaagtgcc tcaaaattag gatttaagat 3167100

ttaatcattc aaaaaaattc ttatttttct ttctttttaa ttatttaatt agttaattta 3167160

atgttatttt tatttttttа attacttatc ttaatttcaa gcgttttgac atatcatacg 3167220

tctcaatccg acatttctat caaaagttag accatttgaa ggacatatcg tacgcctaaa 3167280

tcctaatttt gaggcactta gaggagttta ttggaaaaat agtggagcaa atcgcctttg 3167340

ggacttttтc taaggcttcc tctctgaatt ttgaacgttt taacatatcg tacaccttca 3167400

acggataatt ctatcaaaag ttatgaccat ttgaagtttt gagatttttt ttccattgtc 3167460

atgtaattcg ctaagctccc tagccaaata cctcatgttt gccacgtgtc ctacctattt 3167520

tgatcacgta tttcgctggc ccctataacg aaatacgtga ccaccagaat tatgccacgt 3167580

cagttcacgt atttcgctgg actgcatagc gaaataggca acgtgacagt ctagtaaaat 3167640

ttactgtacg cgtgatgttt aggcaaattt ttttaaaaat tttgctcgct tggtcgatga 3167700

ccccagatag agaacaccac acccccttcag atcttaaacc tatttgctat taatttattg 3167760

tggaatattt gtaattccaa atgttgccct aaatgaacct agctatatcc atgactgacc 3167820

ttatacttta cttagggatg ctacccctttt ttgaagtttg tccatctata aaagtttaga 3167880

ctatagagca aggtatctag ctaaagtttt attgattaat tatataaacc caccaaccta 3167940

tctatcttta atatatttta tatgttttaa tatgaattta ttttgttagt tacatagatc 3168000

atggagttag gataatgtaa tgaaatgaac gaaaaggttc tcaccaaact gacattagta 3168060

tatatatgaa accactgcta attactaagt ataattaatt tcgctaactt acacgtaact 3168120

acgaacactg tcgttgataa ttaggtttac taaattgaac tcaggatcaa ctaactagaa 3168180

ttaggtttac tatagtttgc gttggatgtt gatgcctaga atacgaacat acgtgttgac 3168240

aaacagaaat taagaaagtg aaatgcacac gacttggaat tatgcttaat tgcaaaacct 3168300

gtaatcggtg taattgagtg atggggtcct ttgtaaattg atttttgtgt tatttgatcg 3168360

tggaagtttg gtaaagtttc aaagtgtgtt ttgtaaaaat tgggattttt gtcttcctaa 3168420

agttcaaaaa tgcgtgtatt gtacgtgaaa tactttcggt gggttggcat atcatcttta 3168480

tacaatttgg aaatcttgca cacttcattt gttgagaaga acctcaaaag acacccttaa 3168540

tagaatgatt tttttaaaaa aatataagca ctcaaataat caactataga accataaaaa 3168600

tttaacttat ttaattttct aactattgtt tttcttttca aattaagttt tttttaaata 3168660

ttatatatac tcgtggacat aataaaagaa atagtaatat tggttgtttc tacatttatt 3168720

attttaaatt atttgaataa aatacagtga cctaaaaact agcatgtgca tgtcaatact 3168780

ttatttctta tacaatgaca atctatacaa tcctgcaagg atctcctcta cttattcaat 3168840

agtttattat atcttgtaat acgtatgttt cacaattatc gtagaagaag aaaaaaacct 3168900

caacttttt ttatggcaaa taaactcgac tgagtatcaa tatctgaaaa actatcgtcc 3168960

ccaaagggat ttttgagctt aaaagagact ttttcttcca ttagttttag tccacaatat 3169020

gctttgagaa aaaaatctta acaagtaggg tttttatcta atttgataat tagttatgtt 3169080

taacaaaaat acttgataaa tcaattggaa gttataaaaa gttttaaata tatatgtttt 3169140

tatgttgaat ttgaactctt attatttttt atttacagat caaatatttt attaaaaaat 3169200

tgaattaata gtataagttt ttcgaataaa tagtacaaaa attaaaataa gtaatatagt 3169260

aacaaaggag gctatatatt ttattaaaat attaatgata aaaatgaaaa cattatgtta 3169320

aattatacgc tacaaattac gttattttaa gtagaaaata aataaataaa cgttaaaagt 3169380

taatgagata aatttattga tcaaacacgt atactttagt caaataaatt cataaagtaa 3169440

ttaaataagt tattagataa ctataatagt ttaccaaact cactgaaagt gacatttggt 3169500

tgttaattaa ataagattaa tgtggaaatg gaataataca cttgatcgaa ttcatggatg 3169560

agagtaactt tatggaaaac agaataaagc aaaannnnnn nnnnnnnnnn gttttttttt 3169620

ttttttaaa ggttgtctat aacctattta aaatgaccaa atctaacaaa ttattcccag 3169680

aacttttcaa tttgttcaca tgttttctct aaatttggcg ttagccatta actctcccac 3169740

tatttatttt tttggctttg gtctcgtcac caccaataaa gaaaacggtt tcatgagttg 3169800

aggttactgc ctattatttc cttataaacc cgaaatgaac aacgcaatca ggaattaatt 3169860

ggaaaaaaat tcacttctct taaattagaa ttcaatcact attcctaatg tcctacaagc 3169920

cgagcgtaca tacaagcatg agcaaacaca cgacacaaat aaacctacgt ttttttttac 3169980

attaatgtta tgaattaaga aaaatcttaa acaaaattgt tctcatattt taactagctg 3170040

agcaaatgct ttctgacttc ttttctaatt taaataaata aataaatgtt aattgttcaa 3170100

cactccttac atacatttac taatgtgtaa aaatattaag attttatttg aataaacata 3170160

tttatgagag aggaaaataa gataaaataa attcaggttc tttcaaaagt taaaattaac 3170220

ttttacactt agttgtatag aagtttgttt tttcatttaa tttctataaa atttatggtg 3170280

cataagttga ttttagatta tagagaagtt caattcattt tatcttgtta ttacactctt 3170340

```
cctaactaaa tttttattat tagttgaact ttatagaaaa caccaaattg ctttggtttc  3170400
acttttttatt taaagaaagt ttttatttaa tcaataaaat aatgtatgag aaaaaagtgt  3170460
gttagataat atcctgtgct aacactcatc tttattatta tttggtggtc agaagaaagg  3170520
tgttaggatc aactgttagt tagctttaag ccttcaaccg aataatacag ttagttagtt  3170580
aaagtggttg tacagttagc tcatagattg ggccttgaat gtccagttca aacaggccca  3170640
gtttgattca tgggaccttg gacgacgatg tttcaagagg atttttgtca tgaaaccaag  3170700
cagaatagaa agttcagaat gggcaactgt ggacaagtga aaaggcaaag acatggtaga  3170760
gcttcttcta cgagcatcac ctcctccacc tcacccttct tcttatccga ggtaacaaat  3170820
ccaactaata tgtccccatt ttcatcttta gcaatattta atgttctatt tttgttgctc  3170880
aacttgtgtt tatgcccctt tatttgtttt tccattctgg aacacccctt agatttttcc  3170940
tttagaattt tctcctaatt ccaagtattt taacaatgat ttttttccca cgtttgttgc  3171000
agactctttt ttctgttttt ttcttacatt taattttcgg ttccttttat ttttggtgga  3171060
cttcaatttt cagtttatgt aatgtagctt ttccatattc atatgcacag cattcctgaa  3171120
tgaatttcct ttatatactc ccagaatttt gtcgtgtaat aaccaacttt tagtgaatta  3171180
gattgcagac tctccttttt ttttctttgt ggtcctcctc tttcattggg attctaagtg  3171240
catttttttg tctcttcatt tgtagatact gttaaatatc aactctgttg ctaaaacatg  3171300
atactcactc aacctgggat cgcatgattt tttatttta tttttctaat ttatctttct  3171360
gttgttgtgc aaattggatg acattttgtt tacagacaat gcaggacagt gtcaggaagg  3171420
acattggtga agttctcatt ggaagtccca agtaaggttc tgacaaggca tgtcttatct  3171480
gggcttgctg cttccttgat atttatttct ccagcaaatc aggtttgtac tgtattccac  3171540
aatccaagag tgttactact tactattgaa atttcagtta atcatgcaat ttcaagatgt  3171600
gatatgtccc atacccatca ggaggaccta cttaacgttc tcacagtatt tttttttcc  3171660
caaatacatg atagcaaagt tttaaattgt ggtgacaatt gtagtttcat cgtgatcctt  3171720
gatgttgcgg gtaatgtaga caaatgcaac tgatgtggct gcaattgcga ttgcgattca  3171780
gttgcagtga ctctgaaaac cttgatgctg tggccgaaat cgctatcaca agttgtttgt  3171840
taaaactttg ctgatggtag tgtctagaga ctttagctat agtggttcat aatctttttt  3171900
ataactccat aattacatgg acattaccca aagcaaaagc cattgctatt aaatattaat  3171960
tattttgcat tatttgatgc cattactttc ttttgtggat ctctttactc gcatagatat  3172020
tttgtatcac tcttgaattt ttcccatatt tgagttctta caaaggctgg atattgttga  3172080
ttgataaaaa aatctagaaa atagatgtat attcttatga tgaatgagct gatctaatgt  3172140
gtactcattt acttcattaa cagactattg cagcagatct atctcgtgca ccaaataata  3172200
tatgccaact tgccagtgcc agtgagaaag cagttacttc accatttgag aatgaaaaag  3172260
gttcaaatct aatgatgatg agaggaatga cagcgaagga ctttgaccct gtaagatatt  3172320
caggaagatg gtttgaagtt gcttcactta aacgtggatt tgcgggacaa ggccaagaag  3172380
actgtcattg cactcaggta aatgctaaaa taaatatagc agtaaatata caggacgaca  3172440
tttggtttag aaaaagccca ttatatttat gctcttccaa catctttccc taatcaactt  3172500
catattattc ataataaatt gttgaatttg gaggcacaga cagaatccta aggttgttca  3172560
ttatttatta ggcgtgtgtg gataattctg tcattcagta gtataacagt tagtacatct  3172620
tggagataag atttatcatt taccttattt ggcttcgaca agcttcttga tactaatttg  3172680
ggtatactat gacatttcag ggtgtatata cgtttgatag ggaagcacca tctatccaag  3172740
ttgatacctt ttgtgttcat ggaggcccta atggatttat aactggaatt aggggaaggg  3172800
```

ttcaatgtct ttcagaagac gatttggaga aaactgagac acagctagag aagcaggaaa 3172860

tgataaaaga aaaatgctat ctccgctttc ctacgttgcc attcattccc aaggaacctt 3172920

atgatgtgat tgctactgat tatgacaatt tttctcttgt ttccggagct aaggataaaa 3172980

gttttattca ggtatttact gaactaaaaa atatagctta agtttgtagt cattgagctt 3173040

caaaaggctt tttctgaatt ttcaacgatg gcatatatga catctagtgt taatttatta 3173100

tgttaagata aattaaagaa acaatactgc atcatacagt tctttaatta atagttatta 3173160

attagcatgt aagtgtatga tttgattttg cttgtagtgt taatttccct gtgatctata 3173220

tcgcagatat actcaaggac acctaaccct ggacctgaat ttatagagaa gtacaagtct 3173280

taccttgcaa actatggata tgatccaagc aaaattaaag atacacctca ggattgtgaa 3173340

gtaatgtcca atagtcagtt ggcagctatg atgtctatgt ccggaatgca gcaggcactt 3173400

acaaaccaat ttcctgatct aggactcaac gcccctattg cgcttaatcc tttcaccagt 3173460

gtgcttgaca ctttgaagaa gcttcttgag ctttatttta agcagtaact atgttttgtt 3173520

ttaatacatt ttgttttaat acatgtactt ttgtaacgaa tagctagcta ttcttgatag 3173580

tgcctgtgtg tatcatgtaa agtataaact acctgtatct ggtgtcctgt gtatattgat 3173640

atggtgtttt atttttccct ccatcccaaa aataaatgtt tatctaaaat taaatatcgt 3173700

cctatgttat tttatacaga taaagaaaag ttattaaata gataaaagaa tagtaatttt 3173760

ataaaattaa tcttaagatt attattacat taaaaaataa aataacattt gttagggata 3173820

ttagtgaaaa aaataattaa tattatattg aaaagttaaa tgtaacattt atcttgagat 3173880

aatttttttt ttttttaaat aagacacggg acggagggag taacatttga ctatttgact 3173940

aaggttttaa tctgtgttgc ggaacaagtt aattggagac ggttttcact ctcttgcagt 3174000

cttgcttacc tgaattttta tgcaacactt agattgtttc actttaaaat ttatatgaat 3174060

tcatattgcc agttttcgta ctaataacac ctcttataac ttttatgtta agtatcttac 3174120

aagttgtacc cattttggag tgcatatata aaattcattt tatgaacata tatacaatat 3174180

acagaccaaa ataaatcagc atttgtaact agaaatgttg ttttccctct cggacttgct 3174240

taaaccacat aatcggttat ttgggaccgg agaggagtaa cgtaaagcaa acctacataa 3174300

taattgttaa tgtttactaa agcaatttcg agtacccctt ggaattggtt ctttttaagt 3174360

tttaacattc tctttttaat gtaatcgttg tccccccgga aagcgaatat tgacgtgtat 3174420

gattacaagt gtcaataata aaatcactaa gactgtcata tataaagtcg tctataatta 3174480

agtcctaaaa aaagtcatct aaagttacaa taatactatt tgatacgaaa tcttttatta 3174540

aaaaaatgct ataaatgtct cacgatcaat tgttttgtca accatcgggg tagaatacac 3174600

gtctttaaca taaggagtta aagaatgtat acggttgtag ggtcatattg ataacttggg 3174660

tgtagatgtt ccaagccata ttcgttattg tgatagtcaa tgtgcattga atttggccaa 3174720

gaattttatc tatcaatcta tcattttaaa aaataatcaa aacatattga tattaggttg 3174780

aaagtaactc aagatgatat taaagataag ttgttctcca tggaaagata gccattgctg 3174840

aaaattaatg gatatgttgt caagtcctgt gtctactgag acgttcaagt ataatttgga 3174900

cttggtgaat gattgcaaat agcttgagac cctttgaagt caaggtgaag aaatgttgat 3174960

atgtattttg ctaacgggga caatccaatg ttgattacat tgactagatc atgtaatttt 3175020

ttttctacat ttttatttgt cctcatcttc tgccataata tgtttcaatg ttgggttcct 3175080

ctacagtatt gtgatcataa gaagttttat tttggttata tgcattatca ttcatcacta 3175140

cgatgatgta aatgaaggca ttatgcttgg cctatgacaa catttagaaa gaggagaatt 3175200

```
ctgttgcaca acactttgca aagtcgagag gatttttttc ttaaaaaaag ttttattgat  3175260
tttattgctt ttgatttaag atgtttgaat tgagtaaaag aatatgatta gaatttttc  3175320
ttaattcttt tcacacttaa taattattat tgtacaatta cattagtaat tgaatgactt  3175380
gaaccaaaca aaaataaatt tgttcggatt acttaaaatt taaaccgaac ttgattaatc  3175440
gtcttggctt taactttcat attatccgat ttgagaaccc aatggcctca cctatttata  3175500
gttgttttga tctcctcaac aaaaagatag gtataatttt gaaggaacta gtatattctt  3175560
aaaatgcaca ctatatggat aaaatagtaa ggacctggtc cttttcgtga atgagacact  3175620
ccttagcttt ggttataacg attttgtttt tccaccttat ggaatgaaat ctatggccaa  3175680
gaagtgaaat gaactacccg tgagtgacac caaagcaaag gccgtgacga gggtccagta  3175740
ggattggcgg ttggaagagt aaggcacaag ttcctcaaac ttgctctatc tctttttggt  3175800
agtaaagtag ggtggcaata aatttatgca gataagtaga ataaagggaa gaaatggatt  3175860
ccataacgaa gataatattt aaatatacca aaggaagatt cagctaacac aaatactata  3175920
gttgcaaatc aacatttttt tagattcgga atttaattca gagtgttttc ataatcaaaa  3175980
gtgataagac taatctttta aaaaagtaga gtactattta aagagtaatt cctttactca  3176040
agaatacttg ttttttctca taatcaaaaa ttaaatgtct atcatgtatt taaaagactc  3176100
aagctaatag tcacttgtct cacaccttgt ggatgcaaat taagatacat gaatcctgca  3176160
tcttggtttt cctaatagca tggtttttgg cttatttcaa aatagcaact taactcattg  3176220
atagatatag attcgtaaat aatgttacat ctttctcaca ctcctgcaga accccatatg  3176280
aaacaaaatt acaaaataga tggagccaac caaaataatc cacaattccc ttaacctgaa  3176340
aagcactcaa ataaatagtt gctttcctga tttaattaac ctactattcc ttgccaacta  3176400
aaacaccaat ttacttaaaa aagccaatgg aagagatcgt cctactttta cctttcacat  3176460
gaatcccatc agatccagag tttcaaataa cgacctagct agtagcatgt acttaggaac  3176520
atgatgaaac ttaaaaaggt ggcacagtag ttaggactag agtgttataa ctgcaagcac  3176580
atgaatgcag tgactatgtc atcaaccaat ctcccatcta tctacataga cctatgccat  3176640
ggatttcagt ttcagatata gaacataagg tgaagcattc ttgtgaaacc acatctcctg  3176700
taacaaaaga aatgcctcaa agtctctgca gtttccccctc tagaacaaac ccacaaacca  3176760
cccttaaatc aaaagatttt gctttctccc caacaccaac caacaaaagc atgcataaat  3176820
ccactaccct tgactcaaat gacacaaaag ataaggataa atttccccca gtagaaatag  3176880
gaaccagagg cacagttgca tcactcataa tgcaagaaat tgagtacttc agcagacttg  3176940
gttccaattc acaaaggaac aagtcccaaa tcacagaggt gagttcatcc attagtacaa  3177000
gttctacaac cacaattgta tctacagtag aagaaagtac aaagaaaaag agaggaagta  3177060
gcaagctttt accaagtatg tgttctatgg tggatgtatc agacagtggt aggccaaatg  3177120
ggacctcagc cttcagttac aggaacctga agtctgacac aaaaaaattt caggtctaga  3177180
taatgctctc ggatagcttc gaaaaaccga gcttcttaag acgacttgcc aaaggtgtag  3177240
cccaagcctt ttctgaattc ccacatttta tgtccacaat ttcaacaatg ttaggtatct  3177300
ttttatcatt tttctccctc actggagttc tgaccactga acatttatca gaacctagca  3177360
tgggtactct ctgtgtattt ctgccattag tttttgtttt ctggggcatg ccattgccag  3177420
gtcctctacg gtttgtagtt ttactgcttc cactgctacc ggcttcaact gatgattttc  3177480
tttgttgtag tctttttttgg gttgtactgc cacagggaac agaaacagga agtgtttgag  3177540
ttttacttct tgttgaagat acctgcttct ttgatgcaga agagatgtga accaattccc  3177600
ttgtcattaa ggaactgatt gttccagtgg tgcctagctt gatggatcct cctccacctt  3177660
```

ttataccttc cagactctga gccatgctcc tattagtaac acctccaatt caatatgcaa 3177720

atgttccagt ctttgagatg aatgctccca gcagaattat tcagtgatct gttacactta 3177780

caaattagtg tcaccctgtg atttgagatg taaagtcata aatttcttac aaattatttg 3177840

gtttggttta tctttcatgt attaagacta tgtttgaata aatttctcta caaaaactta 3177900

tagaaaataa aatatgaaat gaaagtaaat gaattgaact tctttcattc aataaaatta 3177960

ttttatacac tttaactttc ccagaaatta gcttctataa aagttaaagt gcaaaaatta 3178020

attttagttt atgaaagaag ttcgatctat tttactttct tatttatttt tcctataagt 3178080

acttaaagat aaatttatcc acacaaagcc taactataga aataaagaga tatgcgtcat 3178140

aattttcaag agaaagaggg atggggtgga gagttactag attcactaac aaaaacatag 3178200

ttccagcatc aaatcaacaa cagcagaaca acaattctga aataattcaa aaacattata 3178260

gactgtacat cacgatttca aaacaaaaca ggtattcata cactgcaatg tactctcttt 3178320

gtatgccatg agacaacaac aaccacactt cataacttca ggatgagaat gccaactcaa 3178380

ctataataat ttatcatgga aacaaaggga gagaaaaaga actaacccac atagcaaaaa 3178440

ttcactacca aatcacaatg gttgggatga agcagaatca aatctaaaac actacccaca 3178500

ttaatagaac cagagaagga taaaaggaat acagcttcac caaaagacaa gctaaatcaa 3178560

acgcaagaat catcaaattt gacaaactaa aataagcata catacacaaa cagaaaacca 3178620

atgatttcgt ttgaacaaaa aggcattaac ttcaaattca atcaaattgc ctcacttcaa 3178680

agtgtggaaa tctaattcta acaagtaaca ctgcagaaga aagaagcaac attttagatc 3178740

cacaaagaga ggtaagatca aataaaggaa aaacaaagtt gggtatcata cacatagcaa 3178800

gcttatggct ccacacgcat gaaacttgca gatttgaaac agacccaaca gaggtaggga 3178860

acttttttgc taacttttg aactaaaatt cagtgaaatt gaaagttcgg aggcaacgag 3178920

tttgagaaac tgcctctgtt atagaaaaaa tcatcatatc atatctaatc caaccaactt 3178980

tgaggaacag gttctgtgtc ttattttgta gcgtgcgcat ccaatgctgt gttgatttga 3179040

ctcacaaaca tcatcgtcgt ggaaaagtta actttcccac caaatattca ctactcatta 3179100

tggagaaatc aaatcataat catcaacata gaatactggg tggaaattcc aaatggaatg 3179160

ccactctcta gcactatctt tcttttatta cttgatttaa tagacaaact gctaaaataa 3179220

tttgctacaa taagttagta aatgtagatg gatgaattaa tgatgtcata ttttttttc 3179280

ttaacccttc acttttttatt gaaaaaggga aaatggacta atataaaaat tgtctgtcaa 3179340

aattgaactt agttctatga ttcaatttta atctgaaatt tatgttcaat cactcaatta 3179400

ctgattacaa ttgtaataaa attgtatgtt tgaaataaga gaaagaaaat tataaagtaa 3179460

ataaattaat ttttttataa gttaaaatca aatgacgcaa tttaattttt atataaaaag 3179520

aattcatcta aaagttgtga tatatagatt gattataatt tataacttta ttaattaaat 3179580

tgttactaaa aaaataatcc aaaacctaac tttgagatcc caagagaaaa gggaaaaaag 3179640

tcagaaattg gggctgatga gttcacagtt gggcagaaga agaatcacgt ggtcacaaac 3179700

cggccaaggc gacaggatcc aacttattac ttacctgcca tcatcctaaa gtacacgctc 3179760

cactctattg tagtactaca atgttatcac atgttcataa ttttatattt aataaaaatt 3179820

tataaatacg aattacgtga tagtaatttt taaattatca gaacatttta taaaactatt 3179880

atttatttaa agaatattca atagggtaac ttattattct tctaatggta acaaaaaaca 3179940

aaataaacat ttcaacacac ttgtgttttt ttctctcttc ataattgaag aatataataa 3180000

aagtttatca caaataataa ataaataaat aagagaattt aacataccac actatgactc 3180060

```
tcgagaataa tttttaatta tgataagaat ttatttactt tattattatt aatgttaatt  3180120
gctagttaca tattttccca tattcttttt cttaacgcgg tctcttttct atatttttc  3180180
taacacgttt ttattattaa ttaaaattat tggaaattat aaaattgttt gagtcttacc  3180240
ctttatttaa taagttcact caaaattttg tagttgtcga taaattttgg ccaataaaaa  3180300
aaaaagaatg tgttagaatc tagagagtga gttgctcctc tttattttaa gaaaattgat  3180360
ttctataata atattcatta ttttaattta ctttacaact aaatcactaa aaggatttta  3180420
ttactgtaat aacaacttaa taattacgtt tttgttttgt tttttacata tatcctcttt  3180480
acagacaatt tgttcaatgt acaatttcat agtgcacctc ttccaacaag aattcaaaca  3180540
ttagttcatc atattatgag ggattagaag cttatgctaa acccaacttt cgtcagtaat  3180600
cacatttaat aatttgcaaa aaatcattgg atgtcaataa tgaaaaaaaa tgaagaaaga  3180660
aaaggaatgg aaagaaagta ttttgtgttt aatttgtaca taattaagga agaaaaataa  3180720
ggttttggta aatttgatta tttcgaattt aggaagaatg ggggagtgtg taaatttgag  3180780
ttaaaagaaa aaaaatcctt gaattataaa atattgctag ttttgtttta ttttatttaa  3180840
gtgatgattt tttaggttat tattattttt taatttatct tgtaccttga ctagtttttt  3180900
ttttgtatta ttggaagcat gtttatgtta ttatttttta ttacggttta tttcccttta  3180960
aaggtattta tattatttta taatatatct ttgtttctta ttttctactc aattaaatta  3181020
gagaaaagaa acttattttc ctttcctttc actttatatt ctaccaaata actaaaagat  3181080
catttttttt ctttctttcc acttacgaac caaacatagt atattttcta ttcaccacac  3181140
cattctaggt ccaaatccta ccacatgccc tatacaacaa gcgcatggct ccgaagtccg  3181200
tacgtttgga aattgcggct tggaaacaga cgcaaaacaa tactttgcac tgaaattaac  3181260
cgaaaacgaa acgtctattt ggatttttgg ataaaggaaa tgtatgcagt gacaaagctt  3181320
tttatataaa aaatatatta actcttatat tttatcataa ataactaaag catataaatt  3181380
atgtgacttt tttttaaaat tatataattt cagtaattat gactttaaaa aacttttcat  3181440
ttatctataa ttatgcagtt caaatttact tttgaactct ccacaaaatt cctctcgcaa  3181500
taaatatact taatacaatg tgtcataagg tcttcaagaa cgtcatatcc aaccagcatt  3181560
ttgacacact ctccgcgtct cattatggag tgcacatcca ctgctttgat ttgattcata  3181620
tcattgtggt aggtgtgcca aaattagttt tccccaccaa aaatattcat aattcagtac  3181680
gaagaaaaca attttaatca tgaacataaa aatagtgggt cgaaactgga atgcctttaa  3181740
ctagcattaa ctttcttaat tcaatggtat ttattattaa atttttttatt taaactcaag  3181800
aaaaagtgaa agtttgtgaa aaataaaaat gaattatgtt taataataga acccacttac  3181860
gatatgtaaa atgtaaatat aaaaaaatac tggaatggga agtgaaagtt tactctttca  3181920
caaaaataga ggacaattac gtagtttgca ctacatggat tttatatatg atgatcaaat  3181980
gacaaacttt tcatcaaaga ataatcaggt aattagctcc tgcaaggcat gcataacgtt  3182040
taaagtaggt ccatggtcca ttcttgtagg ccatttttgc gctcgttcat aagattcata  3182100
aattcatttg tacagaatat cataaattca taattctgct tgatattact gaaagttgtc  3182160
aaccttaatt gtcactggct atactgatca tttgtgcatg caaagtgcta tttgagcgtc  3182220
caattatcat tgcatgatgt ttctacaaag aagtatatgt ttgcaacaga tcaacagaaa  3182280
aatgcagata gattcttttt ataataattt atatacaata ttgatatagt ttgcatcatc  3182340
agaaaacaac aaaccggtac atgatgcaag gcatgaaaaa ccggtataca ttcaaaatat  3182400
agaagcaaaa aaaactgcta actagagaag taaaacgccg aggccagtgg ttttggcctt  3182460
tttcttcctt caaagcaaaa acgtgttatg ctttggtata ttatcaaaac ataacactgg  3182520
```

aaaatttcct aggatgtcaa aaacctctat agaaatcaac ctcagataat gatatttaag 3182580

gcataccaat tctgccttga aaatagaggc accagagtag cagtatcttt tgattgcaat 3182640

taccaaagga accatgcagc caaagatatc tgaatgagaa aaaatctcca aacagttgtc 3182700

atggcttttc atgctgtata aaggactacc actatttccc agagtaccag ttttgagcac 3182760

acttggcatc aacagagagg tcaactttaa gaatgttctt gccgttgaag ggtttggaca 3182820

tgcactcaac aactatggac ttcgcaacct cagctgattc tgttggtcct tccaatatga 3182880

cttcatcatg aacctgcttt gacatatcca agaatcttag tgaaaaagta gcaagattgg 3182940

aatagatatc tgaacacatt cagatttgaa ataacctcaa tatcagaaca tactgattaa 3183000

aaataatggt tgatagaaat tgtaacttta tggttactaa tatcgtttaa ttgcttttag 3183060

attaaggaaa ttgcctcaag ttggcaaaac gaactacttg ttgtggtgga atagttcacc 3183120

aatggaacaa gttgtaatgt aactgcaatt acattggttg ataacaagaa ctacaaccaa 3183180

gataatgtca ttaataatca acaggaaaag aagaaaaaaa gtacggacta cataggtatc 3183240

acttaatttc tccaatgatc catagaaaat gttttgagaa gacagatgca taaattattg 3183300

attacatagt aagcttatag aatatgagtc aaccaagctc ttgtttgcgt attacttaat 3183360

gcttattcct ccaatccccc tcccaactca gggaggaaga atggatagaa ttgcttgttg 3183420

attcaagact ctagaataat ggcaagtgag ataaggtgtn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3183480

tttttttttt ttttttttt ttttttacaa aaaaaggaaa tttaggggggc actaaattac 3183540

ctgtagaagt aacttccacc caagctcctt caaccgttta ttcttggaaa tttgcaacat 3183600

agcacacatg gcaacatcag ctgcactacc ctgttgaatt ctacaaatca gaaacccaaa 3183660

aagaaaggta tgcatgtggg aatgggtcac atggtaatag catctccaca gaaagcattg 3183720

ggctattatg agtcagactg aatcttcaac atttcagaca gcacgatagg gatttaaatg 3183780

acaaagtaat gtatttattt caagaaatca cgtaacctca agccattatc caatgattaa 3183840

gattagctca taccattacc actccacaag ggcctattta caaattcaca atctccccat 3183900

tcgcaagtaa catgatgcat gaacagcaat gaatagtttc tactaaatgt aatttttgtc 3183960

aatctaacaa ttgaatcata attagttata aataacgatg gtgtaaaagc taattttaga 3184020

taaattagac attatcagta tatttaatca aatagtaaat aatttcttaa atttttagta 3184080

ataatatatt tatatttatc tttacattta caaactaatg gaatatattt acaaattcta 3184140

tgggcattgt aataaaccaa caatcccaaa agctataagt tgttaggtaa agacatatgt 3184200

tttggactat ataaatgtac tcatttttac ttactatcaa tgaatgaaat ctgaatttta 3184260

tgattcttct ttatagcttt tatttgtagg tttaatggtg ttttcttagg agtagtggta 3184320

gagtagaatt agcactctat ccaatggtgc tttcatcagc ttactcccct cccaaatcca 3184380

ccacaaccac catggaagac aaccttcaag gtattttccg aaattagatg ccttccagaa 3184440

ccaactcaac cactatgaag aaaataaaaa atctcaccac actacccttc taaggtccat 3184500

ggattccttt catgacactt tcacctccac cgtgcatagc atgatgaagc aactctgctc 3184560

tcaatcttca acatcagaca ccacaaccac tgccgcaatc gccgccactg tcgcaaccac 3184620

cgccgcaaca gtcgccacca tttccaccac aacaaagttt ctcctctctg tacccttgct 3184680

ttaacaatat ttcccataca accgttccac tcatgaacat tttccccaac cccaacccat 3184740

ctctgtatca ccttacccac ttcctggtgt tgcaacaaaa tctattttcc ctacatcaac 3184800

cttttcaatt tttgcaaccc caacccacca cccacaatcc ccttacttca ccgttcactc 3184860

caaatccaca atcacaatac agcaccaaaa agcaaccaat gttttgcgct tgggaaattt 3184920

```
cccagccgca ctgatatcac ccgtccaatc tcactgcaat tgaacctaac ctccttcccc  3184980
aatcacaccc gtccatcata ttagaaaata agacatctag atcaccatgt gtcctttcac  3185040
ccatgtacac tcccacatca cagctggctc ccactctctc aattgcatca ccagccctta  3185100
gatctccaac gatccaatta ccacacatct aagccattaa aatcccaccc caaccatgcc  3185160
acatacatcc tctctaaacc atctccactt accaaatttt ttcaaaatcc taacaaccat  3185220
caacaccatc catgtgtctc ccttatccca catagtgcac tttctcataa agttatattt  3185280
cccttccaac cactggatca aaacaagtct cataagcctt ttctttttc acgtactgcc  3185340
accaatttcc aaaacccatc cacaattatt ttcttgcccc caaaagcaac atactcatca  3185400
tttgcaacaa gctgttgctc tcaattccaa ttgttttcaa accttgagga caaggttgaa  3185460
tgtgaaccgg tgggtaatga taggattggc tctaggccca aaattaaatg gtccaaggat  3185520
tatatagggt ggacttaaat atgtatttta taattatagt ttttttttt taatttgtgt  3185580
tagaataata tgatgttgac acttggataa ttattatcct tgattgacat ttttaggact  3185640
acataaatgt actcagcttt acttattatc atcaatgaat gaaatctgaa ttctatgttt  3185700
atcttcttta tagcttttat ttgtagcttt aatggtgttt tcttaggagt agtggtagag  3185760
tagaattagc actctatcaa atatatgtaa aggaaaaata atttcaccca ataatggatt  3185820
tcaaaaaagg agattcctga tagggaacag tactaactag actaatacaa gatgacacta  3185880
ttgtaatgtt aatacaatca aaatctattc ttattcacag ctctatctgg actatcattt  3185940
caatataaac tatggaatat gatattttac aagtgggctc tcaaaatgtg atctcatcat  3186000
tcattgttct taaaagggaa aagttccaaa ctagacaaga atcacaagat aaataattca  3186060
gtacattttt tatttactag agagtgtaaa gacagttaga tagatgagtg agggagacac  3186120
agtattgatt tgtttattag aaagagctaa ggacctgcac tggagtatta atagcagctc  3186180
gctcaatgtg acctttctga taggtgttag cttgggccat caaagggaac cgtcgagctc  3186240
tccctagcaa tgtgtaaaca caatgtaaca cgcgagcttc ctttttacgc tcctcttgcc  3186300
attgcaaaac ctcttttcta tcattgtacc aaaggtcaac tgttttctta gcttctttca  3186360
cagaaacctg agagtgaaca atcaaataat aaatcaaggg caattttcac ctttctaaat  3186420
ccctcataat aagtaaaagt tctgggtacc ttccaatcct tggaaagccc cacaggagtc  3186480
ttcccatatg caattgagaa gttaagcatt ttagcttttc ttctttcaga agcaaaggca  3186540
tcctgacatg gaaggaaaac aaaaatcaaa acatgatcaa tcatgaattg gatggttata  3186600
agttataaca ttaaaatgct aaaacagctt tcttatatct tgagggaagg gcatcaaata  3186660
acgttaaact gctaaaaaag cttattaatg cctggtgtat tctgatttac ttctgttaat  3186720
atacataaac attattaaac acattatata tcaaaaaact cagtgaattc ttctactacc  3186780
actgcaacta tgttttcccc ctaaacagtg ttctaatgag cagtagctgt cctttatttc  3186840
tattggaaag ttcacaagtt atttgtattt gttctgaatt ttaataaagt atatttattc  3186900
tatttgccgt tgatggatct gggtccaatc agaataagga ttagtcctcc ctcatgcatc  3186960
tgccagcact ctggtggtca ctatatttga cgtcatcagc tacaagaaat accaaactaa  3187020
agactaagcc actacttcca catctcaatg caatggtact tctatcagcg gacagttacc  3187080
ttcaaaagag gaactggggg tttatcttca ccaggctgag gatgccactc aagaagcact  3187140
tccttttttct caactgcttt acgaatatgt gggtacatat tcattgcagt ccttgaatgg  3187200
aaatctccac cagcttcaaa agcttccaac atgctcttac agtctgcaag gtgtgccaga  3187260
atcctaagtt ccagctgtaa caataaacaa ggcagttaac agaatgaaat ttcttgaaaa  3187320
tagttcaatt agatagacaa tatagactgt taacctgtcc ataatcagca actataagag  3187380
```

aattcctggg tgcagcaatg aatgcttgac ggattttgta tcggtccttt tccagagcag 3187440

gttgattcta attcatgaag tgtatgtgtt aggttctata ttgttttgaa agtctgatta 3187500

atctagtaga tgtaatatcc acatgtcaat gtcaaaatac aaattgaaaa tgaatgagat 3187560

gcattgtgca gtccaaattt aggatccaaa tcattgtaat aaagtaacag aaaaggcatc 3187620

aagaccaagt agacataaaa tgattacata aatgtgtatt gcaattagca aggctgtgat 3187680

tagtccaaaa acactaattt taataagata tttttaactg aaggaataaa tgaatacaaa 3187740

agaatgtaca tttgagcaga gatgtcaaga actgactctt gaccttgaga tatttgatag 3187800

atgacggcct aaaaagggtt ttatattttt aacatgctac ctcacacaag aataattcag 3187860

gtttgaaaca caaataatcc acagacctat ttcaccttct gctgaatttt atttttttgt 3187920

tcaaccttac tgccaaaatt tagttaagaa aaacagcagc aaaaagatag agtggaggtc 3187980

caaaatggac ttatatgtct aataggaaga aaccctacta aaaggagaaa ctatatttta 3188040

ggttaaaaga caaaatgata aagccatcta ctaagagttt agcatcaagg aaactgtatg 3188100

acaccaatta gtgaacatac aagcacacag atgatggtta atggtcagat ctcaaatgta 3188160

tagcacttaa aaaaatttga agttcacaac aactactatt aaaatgaaaa ttcctaatca 3188220

aaaccattag agaattctga ttaatctaat tagaataacc tgcagatttg gccttcttgc 3188280

tgacaagcgt cctgtctctg tgttgatatt taaggaacaa tgaacacgaa gatcgtttcc 3188340

tgatatatta tgtccctgac aaagagaaac tgcagctatt atagagcaca tataaagagc 3188400

tatctccaat gagtatttta aaagctcaag gtactgtggt acttgtgagt ttggtgcaca 3188460

ggtgagttgt caagcatctc attgactgat gtttatataa taattataat tgtctaaaaa 3188520

tatcctttct agggaaaaaa tagaaaaata tcatcaattt attacggaca atatgaacag 3188580

tatggaagtt tgtatactag tttcaaaata aaagaaattc caagcaagct caagaaagtt 3188640

catattgcaa accaaacaat caaaaaatac ctgcagggga aggatgaagt tggagatcaa 3188700

agagttgatt gaacagactt gacataaagc agcaattgca tggcaagctt ctctcccttc 3188760

tttctctgtt ggaaaagctg cataggctgt cccatatgca gatttatcaa tttttacagg 3188820

tgcaacttga ctttgagaag gattttcatc ttcatcatca agatccaagt tacaatcctc 3188880

atcaaaaaag tcataatcag cggaaatact tccagccagg gcctttaaag catcaccact 3188940

aactgacggc caaccagttg ctgtgtacat ctcagtctcc aggttataac ctaggcttgt 3189000

caactttata tcacgaaatt tttttggagc cttcttgcct tcttcaatca cattatcaac 3189060

attgggaatt ttgaatattc gttcagttgg aagcgtctga ttggagtcct ttctgtaatg 3189120

aagcatgtga caagtgaaaa tgaaaatttt acttccatct atatccttca gctacttcgt 3189180

tgtaaacaga aaagttcata aatatcaagg taggtaccag tagtagtacc atcattcatg 3189240

aatagtgaat acattaatct taagaatatc ataaatattt cagcctttga ctagcaaatc 3189300

attaatttaa gattgaaata aatgctacac gtaagattta aaaaatgtgc acctgttcac 3189360

aatgccacca aaaagaagct ggcgcaactg cgaatcactt cccacattca tatactgggc 3189420

atcaggacaa tacctagtgg cccatttgcg gaatctatta acagcaacct cttgctctgc 3189480

tttggccacc ttttctatgc attcaagata agcccggtca actagcattc cctcagattc 3189540

catcatgact agaagctcac caaatggacg ccaatattca ttgtagaaat catacatggt 3189600

tttcccataa acttgcaaac catcaaattt ccagggcatg tctgaaagat ggctctttag 3189660

gctttcatac agcttcaaag tgctgctagc atctaaggca gaataacata tccaaggtat 3189720

gcgctcatct ctctgtagct cttcaacagg agcaatgata cttgttttac cctcagatcc 3189780

```
atccttttc aatttttct tactaaatat agttttcatt gacaccttac caatcaagtc  3189840
ctttcatgg ttcagctgag ccctagacat gacccttctg tcacctgtaa gtccttcaag  3189900
agaataaccc ccatccaaat gtcttgaaga atcccataat cgtgccatgt gcattgtatc  3189960
agcatgaaat cccgaaactt tgaatccata attctctata acatgacagt caaagctata  3190020
attatgccag acctacagaa tgcaccagtg actcggttat ttcaaatatg gtttgtaatc  3190080
tctggtcacg agcatagaca aacccaggaa tttaatgcca atatgatttt ataaaagata  3190140
gatttaattt tctattacta caagataaga atatctaaca actatacaaa taaaataaaa  3190200
tagaataaca aatcatgcta gttcacttct atcataagat gaaaacttct ctgttctata  3190260
caataaaacc atgcaccaac tatcctaaat caggtacaca ttaacttaac attaggaatg  3190320
caagttgcaa cctattctta gcatattatt gaaaaattga atataccact gaacacacag  3190380
taaaaatcga tatggctctc tgtataatat gacactaaac ttttagatta cctgaggtta  3190440
atttcagaac agattgtagc tgattgtcat atatcttaac taggaaggca tatttcatac  3190500
agtagcaagc atagaactaa tatttgagaa gtgttgcatg ttgaggagag gaataggatt  3190560
aagaacatag aagggataga agaagaaaag ttcaccttct tgatggaaga atcgctaaaa  3190620
aattcagcaa atttttctaa aatctctttg cctccaccat caagaacatc tacccagata  3190680
caggactttc cacctccaaa atcagcttct ggaccacaat aaatgctgaa gcatgttatc  3190740
tccccatgat ctacaggagt ttcttgtttg acatctatct tggccacctt tgaagacaat  3190800
aaaatcagca gataatgtgt tacacaaata aaaattagtt gaattcatgt ccaaagtaca  3190860
caaacagaca cacgtgcaca gaagcaacaa aggatataat ctagctatat agactcttgt  3190920
gatatggagt aaccataata caagtaaata cagtaaaaag aattatacct cggtatcaca  3190980
tgcataaata agatgccgga actttgttgt aagcatctta gcaacttcct ctgcaagagg  3191040
aatattatca acaaccagaa tatcatcata tatactacaa agcctatccc ggagctttga  3191100
ttggtcagta ccacatgcct gtttagtaag tgttacatta gctgaatcct ttgcagttcc  3191160
atccaaacca tgatcaccat tgactacagg gacttttct ttaccaatcc ccaatgaaga  3191220
tccattatac tggcgaatca ccctttcaga atccattaac acctttgaat tgtttaatac  3191280
agaatagtta acagaagatg ggacatgtgc accagaatcc tgcagtacaa tattgctatc  3191340
cccgttctta ggaacagcct ggttctgatc aatggaagca actccattag atgcactaaa  3191400
actgccattt tcactctcaa atttatttga gccattcatt tccttttat tttcagttaa  3191460
cttatctttt gctatagtcc agcctctata atcaccacca gacaaatttt ttcctgaagt  3191520
ggtttcggaa aattcattgt tgcaagaagc catgcccatc gtcctaactt gggcttcaca  3191580
tgaatgcaaa gagttcagct cttcctcctc agtcatttcc tccaacgtgc tagttgatgt  3191640
atttgaagtt ttcatagatg aaatgcaaac tggactcttg cacagaaaat tatgcttaca  3191700
cctcacgcca ttgtatttat ttaaccccgc agatatcccc tttagacagc atgagaaatc  3191760
tgctctagat agtacataat ttctaagcac agtgctattt cggagggaaa tttggaatga  3191820
cttcattttt cttctgcaat tcacatcatg caacaaaaat aaaggttcca atcaatgaaa  3191880
tgtagccatc tacaagctaa gaaaaagctt catctgtagg catgtgtggt acaaagagaa  3191940
aatatatctc ttcatcactc tattcccaca tttactaaca aaagttaatc cccgggtagc  3192000
atccttaata ttaacctatt tcaggtttta tcatcaacaa attgtcacag aagttacaat  3192060
acaagtaaaa tttgaaaagt cacacttgac ttaatgttaa taccagtctc aacctttcaa  3192120
accagtgaag aacaacaagg cacactgacc catagaagta aagacaaaaa aacaacaatc  3192180
agcatatttt actgtgtaac ataaaaacat taatttctta agctaaaagc agaataccca  3192240
```

gttggaaaag atgcaaaatt taaggacatt aaagagatgg gcgaggtcag aagcaacaaa 3192300

agacatgaaa tttgaagtga aataaagata aaggaaaaag ggtaaaccgt tgcagaggct 3192360

gagaaggtaa aagggaagga agagagaagg gacttgagaa gcagccgcgg cataaagggc 3192420

agtgtggcct taaagcagag acctccattg aggcagaaat cacctccgac tgctcctgct 3192480

ccctccacag ttaaacagat taggagccag ctacttaaat atataatata taaaaatata 3192540

catacataca tatatatata tatatatatt tatatatata tatatatata cacacacaca 3192600

tatatatata tatatatata tataaaagga gacaaaatat ttgaaaaacc ttggccatta 3192660

atataaaata cgtataaaat aaaaccccaa ataaaaataa tgtgttataa tatttaattg 3192720

ccacgtaatc ttatgattgg aaggctagga tgccgtctcg gtcggcggag gcataaatag 3192780

gagtcttagg tgcggtttga cgtgctttta acttaaaatt atgaataaac actcattttt 3192840

gtttttaaat ttatatggta ttgataaatt tatttataat agatgaaaat ttaatttttt 3192900

ttccaaagtt aaaaaaagtg catcaatcca ttaacttcat ctattatgat taatgaaaaa 3192960

gtttatcgta ttctacatat tcaaaaatgt attttaaata tttaaggata aatttattag 3193020

tgttttattt aaaatataat ttaattttca ttttctcttt tttttaatta ttacaaacat 3193080

aaaattataa taaatatgta atggcatgct aatgaaccca aaaaatggaa cagtgtcatt 3193140

ttgttatcaa ataaccttct tttattttta atgcttaatt gtataattta taatccaaac 3193200

tgttattatt ttgtaaattt tatcggctaa ttttttaatc attttatcat cttgtcttca 3193260

attttcacgt attttactat tcgtgttttt tcacatttta ttattatgtt tttaacaaaa 3193320

tgacgtcatt tttcataaaa tagtaataaa aaatttaaaa ttttttaggg acagatcaac 3193380

actaaagtgt acaaaaatta aaaaaaaaat acgataatga agcgtgcaaa taaaaattgg 3193440

atggtaaaag tttcgaagtg ctgttaaaaa aaaggcttga agttaaaaca aaaattggag 3193500

gtccttttta taaatttata aatacatctg aattgacaga gaaataatat aaagattata 3193560

agatactata taacataatt tgagaaaaat attgaattat gtaacctact tgtgtaatct 3193620

atattattta ttttcaatgt tgttttgttt atgcaatgtt tatttttaca atattttaat 3193680

aaaatttaat tgaaataatt gattatgttt ttcaataaat tatttcatta aaagacaagt 3193740

taaaataaat tgttaaattt tcaaaatatt tttcattgtc tcaatgttaa gattttgaca 3193800

taaaaataaa taaaatatat gaacatagga aaacttataa aactcattta atactttttt 3193860

gtttaattgt acattttact acttcattgt aacaattatt tttcacttag ggtgctttta 3193920

atggatacaa cataagaaca acacaagtca agttacaaga taattttatc ttatatatta 3193980

tttgatggaa ataaataaaa caaactaaat aatataaaat ttactgaaat tttcttttta 3194040

atattaaatt atctaggtac tatctatata attatgagag catcatagag ccctaggcca 3194100

tcttcattca acccttcatt acagtactgt atcctgaaat gggtgaattt tcagacatta 3194160

caagtgttta tgtgccgttg agagaggcaa tttaaaggat gagaacgtag attttctttt 3194220

tttgaaagtg ggaccaaaag agagcaatgt aatttattat ggttaatttg aagacatttc 3194280

ttcagcgact tttccatgtg tacaagatga attgcttcct tattagcaaa tatatatctt 3194340

tattttgtga agatagacca aagtttatgt taaagtgcaa gtttatttct gccactaatg 3194400

atggatgata atgttctttc tgtcaaacca aaaggaggtt tccactttga actggaaacc 3194460

atttttcatt atcatctgaa agatcagaac actcttcatg aaaccatttt actctagata 3194520

agccatttta aggaggaaag gaattgcatt gacctcactg ctttggtttt atgatcaaca 3194580

acacaagata tatggagtca aatgttttgt cgagtggtat tttccattat gaaagctgaa 3194640

```
acaaaaagga aacattgtaa cagtattgat tagagaatct cgaagagtag gcaattatga  3194700
atctggtaac aatcttgtca ttctattatc aatatctatt atctaatact actactcaat  3194760
aaatcttgaa catgcaaaaa tatgtaaccg ttttgatcga ttttcataag gatgccaagt  3194820
ggcatcatta agaaatttta tagaatgatt ctcaaacttc attagcagct gctttttcat  3194880
tcattgtcct tttctgtaat cctctactgt tttcaggttc gttttgtcag ctacattccc  3194940
catgctcgaa aaaagtctct tttgaacgtt gttgtcttcc cacttgtata tgcctctttg  3195000
ctaaaacatc aagagctgta actacgtcac taatcaaagg tcgggtatct gcttcctcct  3195060
gaatacacat tgctgcaact gctattgctt ggtgtagacc ctttgttggg tagttccctt  3195120
tcagcaatgg atcagccatt gatgaaaatt tccttctgtc tttgaatagt ggttgtgcct  3195180
gaaaacaaga aacattatga atgtcaattg ctgaacattt gtgcatatta atggtctaag  3195240
cttaaatttt tggactagtt ttcatattga ttagagggta aaatgtgttt tacgtccctc  3195300
aattttcagt caaagttaat cttggtatct acactttaaa aaccatgatt ttatttttta  3195360
tagtcatctc tctttatgga acatatgata ctagggtcag agacgaaatt caccaattac  3195420
aaaaaatacg atgaccaaaa ttattatttt taaaatatgg ggactaaaac caattttgac  3195480
caaaaatgaa gggacttgtg atacattttg cccttgatta gattataaat cctgaaattt  3195540
taggtcagag aaatatgatt ttaggcacat aataaaagct tcatgacata cccaagagac  3195600
caagttttgc tcttcagatg gtcttgactg atcaattgct cttcttcctg tgatcatctc  3195660
tagaaacact actccaaagc tatatatatc tgattttgta gtcaattgac ctgttgaggc  3195720
atactcaggt gcacagtagc cataagttcc catcaccctg gtggatacat gagttttatc  3195780
accagttgga ccaagctttg caagtccaaa atcagagagc tttgggttga agttttcatc  3195840
taatagtatg tttgatgctt tgaaatcacg gtatatcaca ggcggatttg ctacttcatg  3195900
taaatattca agtcctttag ctgcacctgc tgcaatgttc attctagtac gccaatccaa  3195960
aggctttctg ttcggaggta gttctgacaa tcatttttct tttcttgttg gtcagataac  3196020
atttaacatg cttatcacaa aaaaaaatta aaaaaataat actagggtaa tgttttgaaa  3196080
aagggaactt ccacggtgcc agtcttgcag atatatttgg tttctcacac aaatggaaag  3196140
ataaaacata atctacttaa aaccatcaat atgcaagttg ttttatgttg taactaataa  3196200
gtaataacca tgatgatcca atgtgctcat ctggtcacac tgccactaca gactacactt  3196260
agtttattgc atttattgaa gtttgatact caaattggat gttactctca tttttatccg  3196320
tgatgcattg cattagaaga cataagaagc atttactaac caagaaggtg atcttctaaa  3196380
gagccattca ccatgtactc gtataccaaa atcctttgat caccatctgc gcaataccct  3196440
accaaattga caaggttagg gtggtgcaag agactcaaaa tcaaaacctc tacaagaaat  3196500
tccctgtttc cttggaatcc attcctatta agtttcttca cagcaacaac ctgcatgaaa  3196560
ggaccacagc atttagaagt tttttcttag cataatattc acatagatgc gagttgaagt  3196620
tatacctgat ttaggctttt gaggcgtcct ttgtacaccc ttccaaagcc tccttcacca  3196680
atcatattgt cagggtgaaa gttccgagtt gcaacacata gctcgtgata agaaaaagtc  3196740
tgagaggtaa tattcccttt cccaattttt gctatttctt cttctatgta cttccgtttg  3196800
ctggtatcta caagataact ttgttcaagt tttaagcatc ggtattcatc attgagaaaa  3196860
aaaatgtctg acaaagctga aatccactat atagggcact ataagaccac tttgcacctt  3196920
tagcttagca atctattgta aaaagtcaaa actctagagg ttaacaattg agacacaact  3196980
attgaggtag agtaagagat ccttaggttt atgataccct aattggtaag gataagactc  3197040
atagctcaca aggatgtgag tttgaatcct gttgtcaaaa tgataagact tcttcattgg  3197100
```

tacataatct gtaagaactt ggtggcacaa attgtttcaa aacatgttat caacaagcta 3197160

agaacatcat taatgattaa actaggaagg gagcctaaag agatgcacaa gaatgcattt 3197220

cacatcgttg aggtttcata ataatcaaaa agttgatgaa gcctattgtg atggtataaa 3197280

cctttcatgg atttcaattt taggatttca tgttgagata aataagattg tgctagagga 3197340

aaataatttg tcgtggaaac aacattaaac tgtagatatg agacattaaa ttgaaaaaat 3197400

gttggcccga aaatcgatac aatgagaaaa ttagcattgg agcttggaaa aataccagat 3197460

ttaaaacaca tgttggctaa ccatggcaga gcttttgcgt gatggtagtt cttactgctc 3197520

cttttcaatg agttattgtc gatcttctct tgtgacgtgc aacatgaaaa gaaactcatc 3197580

ttccactcct aaataactga tctaaccaaa cccacattta cagaattgca agttcatgca 3197640

tctgtttttc aaatctgtct cttagcatgc aaatgttagc caatgatcca atgcatgcag 3197700

tcttagaccc tccagaagtg gtttcaaatc aatttaggaa gtttttcatt gaaacatatg 3197760

ccctgcagaa accaaattga tcctgagttc tagcttcaca caaactttcc catatggcat 3197820

ggttacttttt ccttcattgt tattcaaagg ccatagttag gaaaagaaat gaatgtcaaa 3197880

tatgctaatc caaaaatgac cgttagggag tcactcatct ttaatatcat tatctaaagt 3197940

tcctcaatat aggatttcat taagtgttcc ctcttaggtt gcactttatt atgccaacca 3198000

aaatggagag gatcactcct ttatgaaact agtcaagaat aaattatgac aactatttta 3198060

tatggacagc ttatatctac tttgtatcct tcctatctac ttcagttata ttctgtttga 3198120

ttgagcatgt acctaaattt gtgtatgatc tatacaatac ttctttaaac tttttgaatg 3198180

acaataaact cacttaaatg atatgatgag acatcaattt ttttttttt aaaaaaaaaa 3198240

ttgagttttt acttaaatgt tccttaatat accaatctct ttaatagtac ttaggtggaa 3198300

tattatatgt attatattac attttaaatt ataattttcc ccatctacat atctgtattc 3198360

ctaacttata caaaatataa ggatttttt tttcactttg attaaatgaa tattttcttg 3198420

tattcttgtt caataaaata aaatatttct aatatttttt atccatacaa atcgaagaga 3198480

aatagtttga atttataaca acaactcata tattttattc aatcaataga gctagaatca 3198540

tcattttaat cttacaaata ttagtatgct attatgttaa tccttcaaat attatgaatc 3198600

taaaatgtca ctgaattctt ctgtataaag tggtgacata aaattagtta tttttatttt 3198660

ttaatacatt taacttacca aatttttgga aaaaataata tagcaatact ctaatttttg 3198720

aaggagaaaa ttaagtgttt agtttttta taaaaaatta aggaaagaaa agactcactc 3198780

tgtacacgtt ccaaagacaa ggtacactaa taaaaagcca attttgcaag gaaaattaat 3198840

agttcagtca aagttgatgt tataacaaaa atcacagatt ccagagaaga tattcttttt 3198900

gaaacatgca gtccaaattc aaaaattatt tggaaaaaaa aatatgatat actgttaaac 3198960

atgtgatatg ccgaaaattt aaagttatat ttttgttgag cacgtcattt ttggaccaat 3199020

atatattgtt aatttttcat gaaaactggc agagggcggg gggactgaga ttccaaaaat 3199080

acagcaattg tgattctaat tcctgttaga tgaggtattt acatttatgc tctgttcgga 3199140

tttggagata taaaaaaaaa atgagagaag agaaaaagga taaagaacaa taagattgaa 3199200

atattatatt actcggatgg ataagtacaa aaataaagat gaaatcgtgt atttctgggg 3199260

tgggggagat gttttctgcc atatgtatca ttgttagaat aatagtagga ttaacttttt 3199320

taatttttat gtcaatttat ttgtcactgg ctgctataat atgggaacta agaaaaaatg 3199380

atttaatttc tctaaaataa gatttctcta aagtgaagaa atgcaattta gataatgaaa 3199440

taaatacatt cacaattatt tattagaaac atcttaactt ataagaactt ttcaattgta 3199500

```
atatcttgtt acaagttttt taattaagac aaaaatgctg aatttctaag tttataagta  3199560
tttaaaaaag aaaataaata agatttttta aaaagaaatt gaagtataca agttaatttt  3199620
aatttttata taaaaaaatt taattcactt tacctcattg gtttatttta tttcgtcttt  3199680
tacaagtatc aattcaaaat ttcattcaat aactaaatta aattaaagat aatatttgct  3199740
gattttgcgt tccgtcatac gactcttttt accaacaagg gttgcaatga tttcttcccc  3199800
attattgtaa ccaaaaagct tcatctttga tttgaactga tgaaatcaaa agcaataaaa  3199860
catagctagc tccaattaaa ggacctaaaa tcgacaataa tcagaagata ggttcagcaa  3199920
tctgttctta gattagtgaa agcttgccct aattatagtt tctaggtatc tagatcacct  3199980
actgaaacag aaactgtaaa tgctacacga tcaggacatt aaacatgggg aaaaaattga  3200040
attaaattgc acaaagccat cgtgataaat tttcaggtct ttcattaaca tggcaacttt  3200100
ttttaggaac tcttcacctg cctcaaactg tattgaataa tgtatttatt tacaattaaa  3200160
ttcaatggta tccgttagca ataagtgcaa agggaacttc aaaaaaaaaa acaataagtg  3200220
caaaagggga ccatatagtg ataaacaaaa accaagcaaa aagggaaaat gtgtcttcaa  3200280
gataggcctc gatcgactta ataaccttca tctatatatg aacatcaact cctgtcctaa  3200340
aatacggcac tatgtggagc ctaaatgtgg tacaattggt ggactgtgga catatatata  3200400
agactaaaac ataaaaatga ttttaggaat atgaactgga acgacaatac ttctgaaaag  3200460
tgcaatgcta agtaaattta aagttattat aagccttcaa aagtaacatc taataatgac  3200520
acaaggaatc caattataac cccaactaaa aggatttcaa tttgctgtga ctgtgagacg  3200580
actatactca catggaatta gaagaaatgg ctccaattag tcatgtatac cttctaaatc  3200640
tctgccaggg cttgacttct cttagattta attgttttac aatgaggtta agccattatt  3200700
aggttttaat aagattggca cttggatttt ccttctgata aactctaatc tttttatctt  3200760
acattggata taatgctcac ttgtatatta attttaccga ataaaatcta aattgtagat  3200820
tacagaagac tacttttgtt atggtaaact gattttcagt agcatctgta tcacacaagg  3200880
ctatgcaggc caatatcaag tgatttagat agctacatac ctaagtagta agtaaaaggg  3200940
aaagannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3201000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3201060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatgtgcct aatttcttca gttgaatctg cataaaacac  3201120
caaagttcaa taaactttct gccaagaaac actaactcct ttgtatcata taattcaatg  3201180
catgtgccta gctagggata atatatatcc atttatttaa gtataaaaca ataaaataaa  3201240
atgtacacaa cataatacta atccaatcaa atattcaata acacagtttt aacaaaacgt  3201300
attacaagaa ttaagctttt tctctaatag ccaataggtt ctatagtgaa tcatttctaa  3201360
tggttcgatc gtacaagcag atagcacaaa caatataacc ataaattaaa caatttagta  3201420
gggtgtgcca ggcctacact gtattgcaag aaataggcga cacttgaata cttaaaccga  3201480
ttagaacaga tactacactt gatcttagcc taaaggcgga gaaaggcatg ctttggttat  3201540
tatattgttg ttgcttttat ttctgttaca tgttctgctg ctttcttgac taactgatgt  3201600
gggactcttt ggcgactacg ctgctgttgc aaacttgcaa tagtgacaat ttgaaatgtt  3201660
agttcttcta atccggtctt tcttctaaat gtgttttctt atttaggatg tgacagtgcg  3201720
tacaaagtcc aaacctagtt tgctagctat gtgttgaatg tattaagacc ttcatggaac  3201780
tactgcatgc actaaaggat gctatctgag aagttaaaag ggataggatg actaatttag  3201840
agacaactca ttatattatg gattctgttg ctgggccata tccataccct gtgatggtaa  3201900
gagagtttca tgcagtgatt gacaaggaaa ccagaaagca agctttggaa aaatgcataa  3201960
```

gaagccaaat gtgtgtgatt gcatgtgttg gtgacaaaaa aagttaggta aggtgtgcgg 3202020

atttagcttg gataattgca agtatgcagc aatattaatt tcagatatgt gatatatact 3202080

aaaggatgct gcctcagaag ttataaggga tagggtgact aatgtagaga caactcatta 3202140

tattatgttt ctgttgccga gccatatcta tagtactata ccctgtgatg gtaagagagt 3202200

tccatgcagt aattgacaat tgacaaggaa accagaaagc aagctttgga aaaatggata 3202260

gatgaaccgg atatgttgaa tgtgcaagtt ttttctctct agaaaacagc ttggtgtcga 3202320

acctgaacat ggctttttga aagatttagg gcgcactgaa tatcaaagaa tgactgggga 3202380

agcgttgaag agggtactat cttgtgtgaa ttgcttatta aaaaaaccaa gtactatatt 3202440

tgaacatgtt taaaaagtaa aagtgcatac atattggcca ggactgagta ttatatttca 3202500

aactccttat ttaaaagata agtgaaaaga aatatttcca acaaaggggt gaacataata 3202560

aatagaaaat ttaaaaataa gcattgaaat aaatgtgatc tgttaaccaa atgaaagaaa 3202620

aatcaaaatg ccatcattct gacacaagcc aaaccataat agaggaggct accagctgag 3202680

caacccagca aaatagagag agcagttgat actctaatgt agtcttccac tacaattgca 3202740

aattctttta ataactttct tgacaccaaa acatggtata ggtatataat tttgtttcat 3202800

aagtatgtgg ggttaaggat ttgaattcga tcttttatcc ctaatctata tgtatttaaa 3202860

aatatatgtt aacaacccat taaatagatc tcattatatc aagaaaataa tcattatttt 3202920

ttggtattca tactgttcac aaatattatt tttaatttgt ttttttataa tttaactcat 3202980

aataattttc acattcaatc cacaaatgct tattacaaca aaacaatata gatagaattt 3203040

aatttttgaa atgaattgaa aaattcaacc tgtatttcaa gatttttttt cattttaagg 3203100

aatataaaaa aaatacatca tgtttttatc attattatga tatttcatat tccaattcaa 3203160

ttggatgcta gaaaaaatga atttgggata gtaaagaaaa taaatatttt aactactttt 3203220

tttaataaaa aaaataaact ttcttgacga agtttatgaa aaataataag caattaataa 3203280

attaaattgt ttatccaaat atactaattg cttgtgtagg tggcttttct aacataaaca 3203340

aggctcgaag gtcatacgct aaaggttgga atattggtct cttcaaaatt ttaaaaaaca 3203400

aacaaagatt gcacaattca cttttacatt gaaatttaaa gagaaatgtt atttttagta 3203460

tgacatcatt ttttttttg cttaacagta ttttatttct ttattataat taatatgtat 3203520

ttttttacaa acagggtttt ttacttgaat ttagtttttt taattaatac atttagatct 3203580

tcggtcactt tttctttaca taaagttttc aagtccttgt ttttatgcaa aacgttttaa 3203640

ttttggacaa ataagtttat aagctattaa aataatttat agacaaattg aaatgtctta 3203700

ttagacccac tctgaatatt ttttatttca taaaaaaata agaattaaac aaaaattgtt 3203760

ctaaatataa taagtacatt tcttttcttt tttttcctta acaaatgtca taataagaac 3203820

aatcatttgc atttggaaaa tgtaattaat aaaaaaaaaa aaattaattg gtaaaagaaa 3203880

aggggatgaa gttaattgat aagatatgta ttgtgaataa atgttattcg tttgaaatta 3203940

ataggaagaa tgtatttgtt tgatttgaaa taaataagag tatatctgca aattaaaaaa 3204000

agtataggaa gctttctctt ttatatcaga gcctggtttc gatccaggga cctgtgggtt 3204060

atgggcccac cacgcttccg ctgcgccact ctgattttag aaattattaa tatatatttt 3204120

attacttgta caatattttg tgcagagtac tgttttcttt gtttgattga agtttttgtg 3204180

caacgtcaca tagcaatcta ctacggtcac caattcacca aaacaattgc aactttgacg 3204240

cccacgattt tttttgttcg aaatttattg gatggcgtgg ttttccaaac tttttagatt 3204300

ttccgtctac ttgccaaact tgtcacgaca ttgttgctaa gaaaatatgt tccttgcacg 3204360

attagccaac tgtgggagca gtattcggta aacagataaa gataattaac attactataa 3204420

gatataataa tggtataaag ggaatatacc aaacttgaac cttcgaataa atctttaata 3204480

ttctatttaa aatttttaaa aaattaggct aaatagtaat tttttatatg tgtagagtat 3204540

tcacaaattt atctccaaaa ataaaaattc aaattttaat ttttgaaaat taaaaagtgc 3204600

aacaaattca tcaatcaatt aactttcatt cattattaat gaaaaagttt ttgacacata 3204660

ggaacgaaaa tatcataaaa taattgtcaa catatatatt tgactaaaat attagtaaat 3204720

ttttattgga tcaaaatgtc attaaatttt tattggacta atttatcaga cattaaattt 3204780

tgtttcattt cagggcaaaa tataattaaa tctgcatctt ctctcatttt tttatcattg 3204840

caagcataat aatacaataa atactttaaa aaaaaggaaa acaaacataa attagaacaa 3204900

atataataat aaatataatt tatttgttga tttgaaattt ttaatctgag aatactttgt 3204960

cccaaatata agactcaaac aaaaatacat gtatcacact ttttttcac ttttgagaac 3205020

taaaatttaa atttgtatct tttgagaatg aatttatcta tgttttacat attcagagaa 3205080

aaaaatgagt atttaactaa aaaaaattat gttaaacaag tagtggtgtt gagcattatt 3205140

tgtaatttat ggaaatctag ctgtagttta aatataaaaa ttataacttt attatttgca 3205200

cactgataaa aaataattat tgttatgaat atattgagat taagctacta ttttatctta 3205260

caaacattat aaattcacta gtatcgatga cttaattttg gcatttatgt tatatttggt 3205320

tgagatataa aaaataataa tgtaggtcct atatagtttc ataattctta gtctctatct 3205380

taatttaaat tatatttttt atctttatcg tctcaatcga atatttaatc tatttgaaaa 3205440

tataaatgaa acaaaataag tatgaagtaa tccaaacact atttcggata gtctgccccc 3205500

ttttaaaaat tccaacacga ctagtaagaa agaaacacac atgtttggcc agatattact 3205560

aactcgaata aaatatattt caccattatt ttcatagaaa aacaaacatt tgagatcgaa 3205620

agctaaccat gtggcaatgc gacatttaaa tacggtatat atgatgcctg ttgagagatc 3205680

aaacaatttg ttaattacga cagtcattga ttacatcgac ctttttttaa ttaaacaact 3205740

ctgctgtgta attagcatca tttttatagt ttaaacacgt gttggataat tagcatcaat 3205800

tttcaaccat ctttttttgta gtatcatata tgatcttttg gggttgtagt attacattat 3205860

ttgaacaaat ggacaccttt caattcacca atcaccacct cacctatgat tatcacagtc 3205920

gtttttctca tctcatccga accaacaaaa tatctgtctt ttttatttttt attataactt 3205980

atttttttcat acgtctgcaa ctgcgagaag tgatatttaa cctcaaaatt ttaatatctt 3206040

cgtatgttta cataatttta tgttttattc taatagtata caaatttgag taaatataca 3206100

ctatttgctt aaagaatttt tatataatta atcaatcata agttattata tattattaat 3206160

ttgtttttttt gaatgcatgt actataaatt tgttgatttt aacaataatt actttaaaat 3206220

atacttatta catttctaat caattaacac tgtaaacctt tttatactca cactgtacaa 3206280

aaattgaaca gaaaatttct atattattaa ttaattaaaa atattataaa tatgagtttt 3206340

acagtaatta taatattcaa taaagttatt atacacgtac gttaattaat atataaacgg 3206400

tagtataaga acttttatat tattaatata ttttaattaa atattaatat tataacttat 3206460

aatattgaat gactgatcca ttttccttttc aggtgtcctc aattaaagtt cagaaagtat 3206520

gggagtcagt tggattatga cgagttatta aaattaaaca aagtgagagc attgaaggaa 3206580

tttatgagtt aatattcaat ctcctggcat ctctagatag atgttaaaag caattttctt 3206640

gttattttat ggtgcatttg aaaaaggcaa aatgagaaaa tatggaataa tattgagctt 3206700

cagccacaaa tattatcagt ttttatggca ttgcaacact tttctgaatg catggaagca 3206760

tgcgtgaaga atcacaaagg acatcaacat gcatgaaaat gatgtcatct tgaaggagca 3206820

taactattat ggggttgtta tttatctttg agataaacat ggtcatttta tcaaggtgaa 3206880

ttctacttgt tggcatcatg gaattcctaa ccctcgtgga gcaaaagcat ggcgtctctt 3206940

acaaagcatt gatacgatca aaatagctaa tgaatagtag gttcaaaata tataaaattg 3207000

aaaagtataa aatatgaaaa tataaaatat aaaaataata attttaaata tataaaatta 3207060

ggagaataaa atataaaaat attagataat tatatataat tttttaaaat aaagggtgca 3207120

tttgcacatc tcacaataat atacatttaa tagtggatat ggaagttcaa aatatacctt 3207180

ttatatctaa caatctttta gattattaat attttcagat tttcacacgt tttatttaaa 3207240

tataaatctt atttatttta atttttggt gagtttttta aaagacaaac taataagtta 3207300

ttcactagtt aataagaaca tataaattat atgctagtgt ttatatcttt gatcatatac 3207360

tcaattatat ttatttttctt attatgaata aaatggcata tctctctttc ttttttttaaa 3207420

aaaatattac aacttaaatt taatagatat acacttttat atataggcaa ttaaaaatta 3207480

tcattttaag tatttgatat aatttttcat aaagaacttg aaattcagat ttttagttaa 3207540

aaaaataaca tccccttggt taattaatct tgattagggt ccctgatgaa tgacaatgta 3207600

aaaatttact attagtaata atattttgta aaaaaattat atttatttat ttatttattt 3207660

ttataaattc aaaatttttta ttttatttta taagaagatt ataacaaatc atacattttt 3207720

attcaatcaa ctagttaaat tcacctttaa ttttaattaa gataaacacg aaaaaattcc 3207780

aataatttgt ataccaaaca aaatagaggg aggagcaaag tatgcatagt tgactctcga 3207840

aaaacattca aaagagtttc ttctcctttc ttcgatcgtg ctcgtgccac ggcgaagatg 3207900

aagatagcgt ggcttctgct gctcctcctc gtatcagtct gcgtaacggg ctctcaagtt 3207960

tgggccctga aatcgccgtt tcacccgcga gacgtgcttc ctctgctgcc cagacaggtg 3208020

tcgtggccca tcctcaaccg cctccacaga gcggtggatc tcctccccgt cttcgtcggc 3208080

gccgcctctt cgccggacga cagtctcaag tggaaaggcg cctgcttcta cgagaacaaa 3208140

gcctggatgg tgtttcacaa caagagcggc tctcaatatg gcggtggaac ccttcacatc 3208200

aaggtcgctt ccttctcaag tgtgggaatg gaaatctatg tcacttcttt ttgttgaaaa 3208260

aaaaatcaaa ttttatgata agcattcttg ttgtaatgaa cttttattta atactaatcg 3208320

gtgaaggact aggtcaactt cgtttcatga aatcttcatt ctgagtggtt aacaaaaatt 3208380

ggtcatactc ttgaaatatt tcgtagtttt ttttttttta ctttaaaaaa attgcttagg 3208440

gagtaggtgt cattaagatt taaagagtgt ttttttaata ttggaatgca tagattatgt 3208500

tatgtggttg agttgtaatt tggtggattt tggttggacg tgttgtcatt tgaaagcgta 3208560

ttacattatt agaggagact aagttaagtg gatttaatgt cgctcagtat tttgtatgtc 3208620

attagagtaa tgaaactctt actcctcaaa tagggtgtat ggatggaaat aagagagata 3208680

aagagaataa ataaatagag aggaactgat agatgtggca aatgatgtga tggaaaatga 3208740

aaagagaaat atgaagaaaa atgggataga tcatagaagt gagatggaag aaaagttggg 3208800

tgtatgttta gtattttcct attagtctat gcagttctat aattgtattc tttttatccc 3208860

tctctctctc tctctatgta tggatttggg attcaacgga aactgattga taattatcta 3208920

tgtgctgatc taggttagca atgctcacag ttggacgtgc atggatcttt atatttttgc 3208980

caccccttat cgtgtaacat gggattatta tttcctggcc cgggagcata cgcttgagtt 3209040

caaagagtgg gaagggaaag ctgagtatga gtatgtaagt gaccatcttt cttctgtaca 3209100

ctgtcactaa gtagagtttt ttgaaacttg aaacacacat ttttgttttg gagatcctta 3209160

tcctctttgc aatcaggtaa aaaaccatgg gttatcaatt ttcctcttgc aagctgggat 3209220

```
gttggggacc cttcaagcac tttgggaggt cttccctcta tttacaaata ctggatgggg  3209280
ggagaactcc aatattaaat ttttggagaa gcatatggga gcttcttttg aagtgcgccc  3209340
tcagcctttt gttacaaatg tcagtgctga tgacattcat tctggagatt tccttgccgt  3209400
ttcgaaaatt cgaggtcggt ggggtgcttt tgagactcta gagaagtggg ttagtggagc  3209460
ttatgctggt cacactgctg tttgcctaag ggactccaat gggaagcttt gggttggaga  3209520
gtcaggacat gaaaatgaaa aggtaaaata tttaagttgc attatatcta ttggttctgt  3209580
gcaagattta ttatatttca tagcaccgtt gtcagtatca tatgtttcac gatacaaagg  3209640
catacgattc gctttgagca gttggtgact caattccttg agtgaaacat tttgtgcttg  3209700
aatcacccca tgaatagcag gaatcacata ggaattgtag attgcacatg aatcatgtga  3209760
ttttggtgca agcgaccgca caccaaagtg gttcgggtta tgcaggaccc agtttcgaac  3209820
tttgaagaac cctaaaattg tttttcttta cctgaaaaat tagtgaaaaa gagagggaat  3209880
tggccaattc tttccctcta atcaaccgca tggcagccca ttgtctcctt ttcatgtttt  3209940
ctactcattc ttcttgtctt ctactcttct ttacctttcc caatctaccc tacatgcaag  3210000
ctttgtggtc cactcttatt tagggtggtc atacactcat actgctgagt ttgagcagct  3210060
actggttttt tgtccatatg gctgttaaga attggtgatt ttttttttgt tttgaagctt  3210120
atgtcccttt gtaagcaatt tgacttcaaa atgctannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3210180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnngttttt  3210240
tttaatgaat ttgtgctttt atgtcttttt tagttgtata tgttatgttt tattattaat  3210300
catacagttc aatttgctat ctggaaaata ggccttccgg ttcacaattt gaatctcaat  3210360
ttcactacca tgtttcatag tcatttttt ttataatttc attaatattt atattttctt  3210420
ccttaagaaa attaacattt cttgaatcct atgcgatgtt taggttttga tataatttat  3210480
gaagaagtgt tttaagttcc ttaagttacc atgtcgtcat cagaatagca agattatgct  3210540
ctcagtttca gtttgaaatt gtgataaaaa attagtgcat ggtgattacc aagttaacat  3210600
atatagattt tcttttatga cataattcat gatggttgtt tgattgtttg agcaatgatg  3210660
gtaaaagtat agtccatatt ggtttgtcaa ctccgcagcg gcatttggag ttaagttgct  3210720
agcattttat ttcctgcctc acctttttgtt tgcagggaga agatataata gctgtgatac  3210780
catgggaaga gtggtgggac tttgaactga atgaagatga ttccaatccc catattgctc  3210840
tgcttccatt gcaccctgat ttgcgtgcca ggtttaatga gactgctgca tgggagtatg  3210900
cactgagcat ggcaggaaaa ccatatggtt accataacat gatattcagt tggatagaca  3210960
ctttaaatgg aaactatcca ccccccttgg atgctaatgt ggtattaatt caatcagttg  3211020
ttctgcttaa atttcaattc atctgtttca ttagattcaa ctatcttgag tttttgcact  3211080
attatgccat gctttagcat tttttaccta caattttcta gcaattgtat gaaatatttc  3211140
aaacagagaa ttatataaac catggctttg atcttgcaag aactcaatga gctttctact  3211200
taagttgctt gaatagtata aagttttgct tgaattaccg taccatatgc tggtttatgt  3211260
atagttatcc gtctgccatc cagaaagacc attgctattg aagaaaatgt tatttcacat  3211320
aaaaaaaaag aagtgatgaa tgtggtatca attattgatt gtttgttttc tctatcttct  3211380
gccctttctg tctttttttg gtttagccac atgctacata gcttaatgtt ttatgaatga  3211440
gcatttactt ttgttgctct gcaggttgct tgcgttatga caatttggag tcaacttcaa  3211500
cctgaatatg cagcaaatat gtggaatgaa gccttgaaca aacgacttgg aactaaagta  3211560
tgctgcaatc ttttttcttg ctccaataca cacacacaca cacacactta aaaaaaggag  3211620
aaataataat tttatttctt gatcagaaaa tgtattataa ttaatgctga aatctcctaa  3211680
```

atgtggaaac taggaattta aataatacgc acagctacgc gaataattca catgttacaa 3211740

atgtataaca atgtcatcaa tgtgagacaa caacactctc ccacaagttg gtgaatggat 3211800

gtctacacat acaaacacac atacatatgt gatactaaac atttttgctt atgctagtaa 3211860

attgaatcaa tgtcttcaat tgtctagcat aagtcataag atgcttgtga tgtgatatat 3211920

tgcatagatt agtaagcaat cagcaatata gaattccaca ttagtgaaaa aaagtgaacc 3211980

atgtggccct tttgtgtttc tacagggact tgaccttcca gaagttttag tagaagttga 3212040

aaagcgtgga tcatcttttg atgaactact gacgattcct gaacaagatt attggaccta 3212100

cagtgatggg aagtcgactt cgtgcattgc ttatatactt gagatgtaca aggaggctgg 3212160

gctatttgat ccaatttcta gttccgttca agtgacagag tttacggtga gtttgctggg 3212220

aagtttggtc ttttgaattg cttgcaatat tatagtaact tttgaatttc atcctacaca 3212280

atttatacaa atgattgagc atatataatt tcttatcatg gttgtataga tttctaacaa 3212340

aatccttac aaagtgaaat caggttgttg agcaggattg atatcagttc actacatata 3212400

ttgtttgtgt ttctagaagt caaaaacact ttacagtagt atattgacct ggcgcatata 3212460

gacttatttt tgtgcaataa gtgcagataa aagatgctta cattctcaat ttttttgaga 3212520

acaattctag tcgcttgcca aaatggtgca atgatggaga cacggtgaag cttccttatt 3212580

gtcaaattaa aggcaagtat agaatggaat tacctggata caacaccatg caaccatacc 3212640

ctcatatgaa tgaaaagtgt ccatctcttc ctccaaagta ctccagaccc cagaattgct 3212700

agcagtcttc aatttttttcc tacaatcgaa gggctgattg cgtgtgacca gatttttttgg 3212760

tcttctagct ttggatttct taggagatgc caatgaatta ttgtttgtat ccatttaatg 3212820

taaaaagaaa ttcaaacaat tcgatatcgt gtatgtattt attattacaa acttgaactt 3212880

atattagaca ttcatgtaat tcggattatc tatgtagcca gattcaacag tgtaaatata 3212940

agggacttga atatatgtac atcatgcaaa attaacttta ataagtgcta tgtaaaatat 3213000

tttgtaagtc ttgcatctgc attttttctc tctctctaaa atgggtttgg cagctttgaa 3213060

ttgagaactt caaaaactgt actgagttgt gaaagtagca atttcgttgt ttagtgttta 3213120

ctccaattca gcactctaat gtaagtgtta cctgctttta ccatttaaag aacatagaca 3213180

tttgcagata gattaacgca gcgcaataca gatatatcac ttttcaaatc cggtataacc 3213240

atgtaactcg gaacattaaa caaaggtaag ttttctaatt ttttatttgt tttattttat 3213300

ggtcggtgca agagaattaa tcttgcatgg ccattcatgt gcactgtttt gcacacattt 3213360

ccatcttttt catttcgctt cctcttctct ttacttttttt catccccatt tgatctcttg 3213420

ctcgacctct tgctttagca ttaagatttt tatactctaa tctaatgtag tatgtttatg 3213480

ctctcaatta cttctctttc ttgctttatt tttgctctct cacaacacta ttaatgtcta 3213540

tcattttata tatgtatcaa cgtatattta agttgtcgca gcgaaacatc ttttagagtt 3213600

gtctaaattg aagaaccctt accaattata tgtttttttca cttgaattgc ttcaatattg 3213660

tataattttt cctttgtata gggtttttaa tggtcttaga ctcctagtgt tctacttgaa 3213720

ttttttcatg ttttttttttt aacattttgt aaagtatttt atgaaactca taacagtacg 3213780

agaaataata ttcaaaatac aaattaatac tttttaacat ttcggaaagt actttcttat 3213840

atgtttaaaa caaaatatta ttctagaaag tacattttgg aataatggtt atgtaacaat 3213900

gttatgggta taaagggtat agttgataac aaacattagg tttaaatatt ttttcatccc 3213960

tataatttaa catttttttt gccttcgctc ttaaaatttt tgtttcattt tagttcttgc 3214020

aattttattt ttaattttcg ttcttaaaat actttatata tcactttgaa tagtaaaaaa 3214080

tatattttaa atagtaaaaa aagtgttatc taaaacactt tgaggaagaa aaaaaacaca 3214140

ttttgcaaga actggaatat attatttttt tcaaagacaa aaatgaaaaa aaaatgctaa 3214200

attgcaggaa tttaaaccta aaaattaaga agaagagtgc ctctctaaat atgaggtcct 3214260

gggtgatcgc ccactttgac tgtatttagg gccatcatta cttaggcatg catatttgaa 3214320

gtcaatggtt ataattgata tatatgtgtg tgtatataaa gaaagctata gaagtgtctt 3214380

gataattcta gatttttcta taaagctata gtagtcacat agataataga aatgtctcga 3214440

tagttcttaa gttaggaaaa tgctagaata atgtataata ttatttaata atccacccac 3214500

atatgtagtc agtgaagtgt tgcctgtaaa tatggaatct gcactctgtt gtagtgtgct 3214560

tttttgagag atcaacacaa gctcctccac tattgttaag agctacactg ccaattattc 3214620

actattacac ttctatacaa ttccccttcac taagtcaatt attactaacc tctctaaagc 3214680

caacgtcaac agccattaaa caatcaatcc aattttctta ttcctaaaat actaacagta 3214740

ctagtggtta tgactgatga gttgatatgg gtgagaccaa ttttgtagga gatggaactt 3214800

gctaatactt gtcctatgaa actgcggggt gatcacaacc aagttgtcat ttatatcatc 3214860

acatcaaatc tagtctttca caaaagaaca aagcatatta aggtagattg tcccttcatc 3214920

tgagataagg tccaacataa atcttatatc tacctcttaa ttatgtcaag acagatgacc 3214980

aactagcata tgtatttgca aaagctttta atgaagtgca tagaaattta atttgtgacg 3215040

agttgggcat gaaaaacatt tatactcccg tttgagtggg agtgctaaga gtaaagtttt 3215100

agtctgtata cggtcttgac ctatgtgctt gtatatactt aacctagtaa tataaatatt 3215160

aggtaggagt agttattcat tataaagtac ccaattaaag tttactcata tacccctcta 3215220

tctctatctc tctccctctt tcacttctct ctacaaaata gaaattaaag cttactcaat 3215280

atcaggtcaa tctgatacac atgaagacaa catacaccaa ataaataaaa ctaaaataaa 3215340

aatatctcag acaatggact gccatgtctt ccaaactttg gctggtgtta tcagattgtg 3215400

tttcgggaga ttgcatggaa agcaaaggct catcatggag tgagaaatcg acctctctta 3215460

catcaacatc accagatgtt cagggatgtc atacttttga caaacaatgg gtctacaatg 3215520

ccatattata catcatcacc atattataca ggctttatga aagtcaaaga atatgaaaca 3215580

catacaacag gaagcaattt aaggaagact aatcaaaatt gtgctatata ttttcgttca 3215640

aacacaaaga tgaaacatca actctgctgc tacagaaatt tccacaatta ttattaatcc 3215700

taacttttct tgaacaattt caaacatgac taactatgta ttcaacaatt tcaaacaatg 3215760

taaatgaaca tatatcaata taaacaatca tgctaatttt gattcagtgt tgcactgcgt 3215820

ggaacctaat gtcgctgatt gatgttgtga gggactgaat gatgcaacca aattctggtg 3215880

gtcaatgcgg tgagggacgg ggtcttgtaa ggtaatgtca tgaatacttc ttctttggcc 3215940

tctattatcg gaggactgac gaagaaaata cttttgggca tggctagcca cctgagtagg 3216000

agttcttgtc ttgacaacct ttcttgaaat gtttatccaa tctccctttt catataactc 3216060

aagtccgcgg agaaacaacc tacatattgg tataaagatt taaatcatga gagaaaaaca 3216120

atgaaacaac aatattaaga aagaagacac tcagagagac acaaacagta catgtgttct 3216180

tcttgagtcc atctcctgta ctcacgggat ttccgtggag gaggccgcga gtgatgattg 3216240

atctgagagc ttggaaattc aacctcggct ggcaacaccg gaatggagat gctgtgaaga 3216300

aacggagtga gagtgttatt cccttgatcc gatggagacg tggatagaga atgaccctcc 3216360

gacgagacga gtgcctccct atgatgatct tgaagctcat tgctgctgtt ccctcctaac 3216420

atcgttctct tctaccagtt ccaattcaac ttttctcctt tctttctttc tttctttctc 3216480

tttctttctt tcttcaccca ctgatgcaga tgcagagtat gtgtgtctct gttctgttgt 3216540

ttcctttata tagggtttgg cattagcgcg cgccaaatcc tctttcctcc tctctctgtc 3216600

taacggctac tttcttatca aatggcgcca atgccaagag aagcaaatct tcaccgttgg 3216660

ctaattatta aataaataag ctgttattaa ataaaaacaa tccatgtaga catattaaga 3216720

ttaaatatat ttttggcgtt acatgggata cactcgaggg tatttgctaa agtttaattt 3216780

tagtagaagg gcatcaagtc cagaactttt ctagatttct cgagcttcta cgatcgtgaa 3216840

gaacttgcca actagtctag aatcataacg gagataattc ctattgaata tgaggcacaa 3216900

ctattcacca aggctttaac agcatctcca gcggcaattt taggtgggtt gtttcttctt 3216960

ctttcttttt tttttgacag gataggtgtg ttcttgaagt taagaattgt tcttaactga 3217020

gttcaccatt ggacgaggat gaagtggatg caatatgtga gaattattcg tatataagaa 3217080

tcagtctttt tttttaacga atataaacag aagtagcctt tatcatccaa agctttgagc 3217140

aacttatgga ccaatttcct caattcaaag ttgaattggt tattagacaa gttaatgtag 3217200

ttgtccattt gcttgcaagg gtaactactg ttaatgttag ttcccatgat tataatcata 3217260

ttccttattt tattcggtct ttcatcatca ataatatgag ctcattccgt tttatgtata 3217320

aaaaaaatca gttattaacc attaaaaata attaagagat gactaattag acccatttaa 3217380

aaaaaataca aaaagtgcta acttgtgaga tctattttaa cccacgttac tattgaagat 3217440

gttttataaa taaaatttag cttggtactc aaagctataa atatattttt cctggatttg 3217500

aaaacatatc aaaactattt ttctcaaatt tgaattgtgg atataccgca aagagctcat 3217560

gtagtatttt catttttgag caataactag cttattttac ttcttaggac gctatcctta 3217620

actcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnggaa 3217680

cttagaaaga atcaaaatca aagcaacaat gaaaaacatg gaaagatgaa gaaaatgaga 3217740

ggaaattggg taattcggta ggaagaaagg ggtagagaca ctattttctt tctttttatt 3217800

ttttaaactt aggacttatt tgataatcct ttttctaatt ttgaaaataa ataaatgttt 3217860

gattatgtgt tttttatcaa taaaacttaa caacttttt atttaattct tattttgttt 3217920

tctaacttta aaatctgttt taaaacagcc tcaccaaata aactttatct cccttctttt 3217980

tttcaaaaca caattttcaa aaatgatttt acaaattata ttttaaagaa ttttcatcac 3218040

aagtttaatt tcatggttag ataagcacaa caagtattag ctaatgcaat aagcaaaaat 3218100

ttaattcctg ggaggcacgc gttagaacct gatctagttg ttgacaatgt aatttattcc 3218160

atatttaaag tagactcaca ccaagaaatg taaatttgtt gaccagtcaa ataaaaaggc 3218220

ttgataaatt tcaattggaa tttccatcga gtttgtcgag tatgcaacaa ataagagcca 3218280

gttttgaatt taagcaacct cagtgataag gtgtgctaag ctaagagaaa aaggaaagta 3218340

gaaaataaaa agagctgctt agagagtgat gaagtactgg cccaattctc ctacgtgtat 3218400

aaagacaacg acaacacaac attgttccat actttgaaat cactaaagta caatgatata 3218460

tcttaaccat ctaaggcatg cagatcaacc aacatatctg tattatagta agcaaatata 3218520

tgatatatca ttatatcatc actcagcctt ggtggggaga tggttgccgc cagtcgctaa 3218580

tttgtagaga taaaacagag tcatgagagc actgcaagaa aaagacagac aaatatctta 3218640

actccatata caaactacag gtgactgatg tggagcaatt ggacaaactc acaaaacata 3218700

gactaagtaa tggctgccag tgcttgattc ctgacttcaa attcagaaca taatatatag 3218760

atcttcaaat caggaatggg aagttaaaaa caaattttag aactagcaga aaacaagttc 3218820

aggataatgg cacataaaaa tatttctttt attctcaaca taaatgggaa tggtgaagcc 3218880

ttgatctttt aaaaagagtt taaagaactt tcatggatgc atttacttttt aagaaagaca 3218940

```
agttcaagga tttataatct acaaactaac aacttatcca acaattaaaa cttaaaagtt  3219000
taaatttagt tcttacaact ctgagagtaa aagtaaaact atgtttacaa tgagtttggg  3219060
tacttctaat caatcctttg attacctgat tccagcaaca agaccagcag gcataatctt  3219120
ggatgtttcc aaatatcgct gccccatgac ccaagttagt atggctgcac aagctgtttc  3219180
acagtataca aattagaaaa aaaaagcata gaaaattact ccggctaata tggaccataa  3219240
ttaactcagt gatcatggct tatcagattt tatttttttt tatccataga aatcgaagac  3219300
aatgtcaggg agtttacaac aactcatgca cccttgctca accagagcaa gacccccttа  3219360
atatcatagc ttatcaaatg aatacagagt aacagacata cattccccgt ataaacacag  3219420
agatactcat tgatcctata tatattggta gtaatttagt ataacttatg acttactaaa  3219480
atattcttgc ttaattttga gttttgacat atgataatgc aatgtgatac atctataccc  3219540
ctgctagagt ttctgtgcat acttttttatt actaagtagg agcaatgcaa gtcattaact  3219600
taatgataat aaacttgtta tattcataag cattttaaat caaaaaaatt ctgtcaagaa  3219660
attttacttt caatcgaata atatttgtta caaacacatc cccctccttt gatcttttat  3219720
atttatcatt atattctaaa acatgggctt atattcaaag ctaaagcaaa aagctctagt  3219780
tatagtcttg taggacaaac catgttccac ttcatcaact atactaatga caaaagtgta  3219840
tggggcaaga tccaagtctg ataaataagc aatggaaatt tgaaaagcat gcacccaata  3219900
tatcttgatc aggttacata cattcattga tgcttccttg gcattcaata ttgtgcacag  3219960
acaccctctt tcagatctat gtatcacttt ccctccatca ggtagacacc ctattaacct  3220020
atcctaacct aacctaacaa atccccttcc ttttaataga aagtagtaaa tgaaaaagca  3220080
ccatcattca atatctttga aacccaaaga gcatttaggc agagtttcga taaacatttc  3220140
aacaaacagc taacgcaaat ccagagggta aaataaaata gatcagactt ctcccacaag  3220200
ttaaaacaac atatgcatct taaagttttc ataagtcgat acttgagctg cattatttta  3220260
ggagaacatg gaattactaa tctaaatatc accatgacat cctaagagag agaatccaaa  3220320
tccagaattt catacaatcc gaaaaaatga atccaataaa tatccacatc tttccatcaa  3220380
ataacaaatt ctagcataga acacgtttca gatccagaat catcgagagc caggtcaaca  3220440
atcacacgca aaataataat aataataata ataataataa taataataat aataataata  3220500
ataataataa nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaatga  3220560
accctcccaa ctgaacaaca taatccaatc aaaatacgaa agaaatcagg tactgtgagt  3220620
tgatcaagtg ggaaataaat aacacaaagt gggtgatgat atagtactat atatttatga  3220680
atatgaacat gatgaatgaa aaagagtttg attgacctgt tgagggtaag aggagtgggc  3220740
cttggaaatt gaatcccatg ggatggttaa ggttttacga ggaagagatc gaacgtattc  3220800
aggcgtggca atagcaaaaa gaagcgttag aatcagaagc agcagttgtt gtttgagttc  3220860
catgataaca gtaacagtaa ctacctggct gagacaacaa tgtacttccg cttcaatctt  3220920
tgtttctatc atcacccatc ctcatgacat caccaaatat gtcgttgcct cacttttтcc  3220980
gctttgtttc gtagataaaa cgaaaccacg ctttcataat tttcttaaca attaaaatat  3221040
atttttagtt ttctatgagt tttattcctt taaaatctga aatcaatatt ttttttgtt  3221100
ttcattgttc atttaaatat aaataaataa tatttgttaa tttaattaat tttctcaata  3221160
ctaaaggaaa aaatgttaag aaaaacatga tactatacca tacaaatata tttatttcag  3221220
tttaatttaa acaaaatcac tgaataacac aaataaaatg aggaaataca acataaaaac  3221280
tgcagatgta ttaaattagg attttagaat attagtttgg tataataaac cttttggatt  3221340
ttacaagact ttggatgaat gtagtgaatt ttaagatttt gtaaaaatat ttttatgatt  3221400
```

aaaactttgt agtttgaatt ttaatagatt tataacatat taatttataa aatttgagaa 3221460

gattttatag atttacaaag ttttaataac ttcactgaat ttttagaaaa cattataggt 3221520

tattagggtc aataaaaaaa atgttactgt ttagataaaa aagagtgtaa ccaatataaa 3221580

attttccatt atattaatag ttaatttatt ctgtcttccc atttaatgtt tcttcacata 3221640

atttattaag cctatctgtg ataaaatctt cttgtttatg caattggatt tgaaccaaaa 3221700

atttaaattt atgatatttg ttaattgata atactgaaaa taaagaatca tatgttaatt 3221760

caattgaaaa ttcattatca taatgacgtt ttttatgaag aaatttatga atgtgtatat 3221820

cattttaac gaaaagaaaa atatattatg tgtgattaaa taaaagaaaa gcctgatcaa 3221880

caataaaaaa agaaaaaaat attagaaaat ctcaagagtt tagtgtaata atttgttgag 3221940

tgttatacta aaaaaaatct tataaaatta tccaaattta tgctgaaaaa ttcataaaaa 3222000

aactgtattt tttttaatac tatataaggc ttttttataa gttataaaaa ttattaatga 3222060

agattacaaa cataaaaatg tccaaatcca tcccaataaa tcactatcaa taacattacg 3222120

aacaatctcc tcactgttga gagtttcaaa cttaatcatg tgggtgtgcg cataaattat 3222180

ccatgtgcac ctatgctgga caaaggtaga gtcttgtcct tttaatatag tattgggtcc 3222240

attgactcaa attttatttc cattatattt aactcaacat tagaaaaccc aattttctaa 3222300

tatacacaat tctttgatga attaaacaat attgctttgt atgtttaata tattttggtg 3222360

aagtttgtct aactgtatat ttggttaaag atatgaactt acattttaga aaaatacgaa 3222420

tttagttaat ttgctaatta tttactcaaa ttgtatgctt gtttaaagag gaagagagaa 3222480

aaaataaaaa gaaaaaatag aagcaatatt tttttaaaaa aatgagaaaa agcataagac 3222540

aaaatgattt taagattttt ttttctttca aaattccatg tctttcattt ttcttcttct 3222600

taaattcaaa atttattttt tctcccttta ttttacgagt ttgttgcaca accaattact 3222660

tatatatttt aaagataaat tattataaat tttatatatc tctaatatat ttttcaaatc 3222720

ataggataca ttttacttaa taatagattg taattatatt taaaaataaa attattagag 3222780

tatgagtatg agataaaatt ttaattattt tgtgtctgat caacatcaaa aaatttatac 3222840

taatgaatta ttaacaatta tataaatgaa tttaatatca tatcttaatt taaaatttta 3222900

aaactcacat ttataagtat ttttttcatt tatataatat ttaacttttt tatatttatt 3222960

cgatgtgaga cttctatcta tacttatatt tcaataaaat tttataatta aattaaataa 3223020

catataaata aataaaagaa caaataaaaa attaactatt tatttatatt taaataaaaa 3223080

tattgattaa agtggaccat tattcagcct attatttatt agagagagga actacgtcgt 3223140

ttaggaaggg acattaatgg ttggtaaaca caaaaaccct aaaccctacc agcagctcag 3223200

cgcgaaagcc gtaaatcaat ataacagttc gttctctcac actcttcact tttaagttct 3223260

tctgcagaca gcaagaagaa gcataagcag aagaaccaaa actgaaacca aaatcaaacg 3223320

tttaagcttc gttttggtac gaaaccctag caatggcgtc ctccatagcg tcgcaattag 3223380

aagctatcag atccttcgcc aaaaccgact ctgaccctct caagaggcca ctcactcgcc 3223440

cttccatctt gtatgatccc aaaaaagcgg ctgacatctc caccgaggct attttcaccg 3223500

aagctcttcg aggtcaatct tctcattttt aatttcgctc ttttcaacat agctagtgca 3223560

actaaagcaa tccagtaaac cgaattaatt tctcagtgat taacatggag catattctta 3223620

gaatgtgggt ttggacctaa ctcaacccta ccccaaaagc tagctcatag ggtgaggatt 3223680

atcccccact tatgtactct atcttgacac tatctctaca caacgtcgga cttgggtttt 3223740

tcttaataca tatgaattac ggtgctactt tatattctat tttcgtttga ttttgttctg 3223800

```
tttttcttat gtgatgcaat atttcaggct tagagattct tattggcatg gatgagcggt  3223860
tcaggaacca taagaacgat ttgtttaacc acaggcgtat agagttggat agagagttga  3223920
tgggaataga acagaacaat caacttaatg tctccattgc ttcatacttg aaactacttt  3223980
ctggatattt tcttcatacg gccgcccttc aaacgcttga gtacttgata cgtagacaca  3224040
agtgagcttt caacaatgta ttatgaattg ttttcttcct aggggtgttg tgttgatgat  3224100
cacatttcgc ctctgcctag tttacctttt ttgtgatttt tgatgtggtt gttttgagtt  3224160
tcaggattca cgtatacaac aatgaggatt tgattttgtg tgctttgccg taccacgacg  3224220
agcctgaatt tgttcgaata gtacagatac ttgatacaag gttaggaaga tattattatg  3224280
tgtttttggt ttggttgtga tgtagactac tactggttgg agaggcttct gatgtttctg  3224340
ttaatttatg tgaaggaata ctaaatgggg gtttcttgat ggtgtgaaag cctctggtgc  3224400
acggctgcct agaatggtca tagtgcagca gtgcatccgt gataagggca tattagacgc  3224460
tctatgcaac tatgtgagta attgttttgt gtttagttgt gaatgtggaa gttctctagt  3224520
ggaatcaaat aattatatgg ctaaggattt ggttacaggc atctccgtca aaaaagtctc  3224580
gaccttcaat gcctgcaatt nnnnnnnnnn taataataat aataataata ataataataa  3224640
taataataat aataataata ataataatga aaggaaagaa attataggat accagtctcg  3224700
aggaagagag cgaggtaaga gttttttcgt ttgccgaagg cattgagact gagatagccg  3224760
gcgatgatga gaagcaaacc ggagccggcg cctccggcga gggaagcgat gctccctttg  3224820
cttatgtagg cgaacagtcc accacctact aacatcaatc cgtacggaat cgtgaagcag  3224880
aaatcgtgca ttttttctctc cttagatgcc ttcaatcgga agaaagattg gaactggtaa  3224940
gtggcgatgg gagcttgtgg aatgcacaag tcaaatatta acaccccacg aaaccctcca  3225000
cctgctcctt aagaatcatt cccacaatct accgtctcat ttttttaaac ttttatgtta  3225060
gatttttta aaagaaaatt cattttataa aaggagtttt tttttcatta aatcttaata  3225120
aattacaatg acacctattt ggtctaaggg catcactaat ccaagatacc taagaaactc  3225180
aatttcaata tcaggaaata tataaaatca tttatagtga tcccaaaatg tcatcatttt  3225240
taagatactc acatgtaaat tttctcaaga aaacttttt aggaaaatag gttttaagaa  3225300
aaacaaacta aatagagtag ttttaaaatt atttatatgt taccggttgt cacttaggat  3225360
aagttgttat ccaaatggta ctttgtgtta attttttatt ttgtagtata taagaggcat  3225420
cgttttctaa ttttggttat acacttttt atatttacaa catttaaaaa taaaataatc  3225480
gattgtagat ataattaata aaaaaaatat atattgatcg tcatgttata tagatagttt  3225540
tgaacataac tctatttata atatataagt aatttttaa acctacttta gcaaaaaaaa  3225600
agttaaaaaa ttcacggtat tatatttttt aaatttttat ttaattatgt ttcaagttat  3225660
aacaaattat gacacttaaa agtctttaaa tatgtttaaa atcttttaaa taaattatca  3225720
aaagttattg atataagtga tactaaactc aatccttttt aaataaggta ttcaatttga  3225780
gacttgttaa tgaataatat ttgattgaga ggaaaaaaat ttaattaaag acaattggtt  3225840
aaatttttt gataaaagtt aattattatt aataaaattg ataaatacta ataaaaagat  3225900
aaaaaaattt atccaaacaa ttttttacaa tttttaacaa aagaataata aaaaatatca  3225960
cgtcatcact tacaatatta aactcttttg gaaacaaaga aaggaccaaa atattaaagg  3226020
aaaaaaagtc tggaaaccaa gatccaagac ccgtttccga aatattgaaa gataaaattg  3226080
aaaaaagttt aggaattaaa aatattgttt atcctttaaa attcataaaa aaaaaataaa  3226140
aatccctatt caaaccgttt tagggttttg tgtagcagcc caagctaata atggtggctt  3226200
ttcttggtac ccgaatccag agcatcacct ggttcaggtt caacccttca cacaaccaca  3226260
```

agctccttcc gcggagagcc ctggagattt cgatgtcgac aatgcaacag ggccaatcta 3226320

aaagacccat ttgcccttct tgttccaaac ccagccgaac gtgtctctgc tctcgaatcg 3226380

tcacaccggg tctccaaaat tctgtgcatg taaccattct acagcacgcg ctagagcgta 3226440

agcatcccct caattctacc agaatcgcta tattgggcct caagaatctc accgttgcaa 3226500

ctgtttctga tgttaatttc gaagcccggt tcctgattcg gttgttggat ccgaattccc 3226560

attcgggtca tgctggaaat gagccaactg cattgttttc tcgtcagtgt tgggaaattg 3226620

gagacaccca gaaattgctt tctgagaaag attctaactt gattgatact gatagtgctg 3226680

gaaaatctgg tttgagaaat gatgttgaag atgttctgga ttctgcttct aatgcagaag 3226740

ttgtgataca agtgagtatc agtgatggtg cagtggtgaa cgatgaagtt gagaaaaatg 3226800

taattagtcc aaagtgtgat ttagctagag gtgtacatga agataatgga gagctagctg 3226860

ttactgttac cattggcaaa tatggtgcca ttagctcttt gtctcatatt tggatgactc 3226920

aagcacaatt tcaatccccc aagttaagct ttgacaatat tttggcgtac cctgaagctt 3226980

gtgaagcact ctcaaaaggg tttttggtga agaagtttca gaggaagcaa ctgaataggg 3227040

atgaagaatt ggaagaatgt gaagaatttg agcttgaggt tcgtcctgga tcggtactac 3227100

tatttccctc tgataaggct gttgatgtta gtaacctgga tgctataggt tttgaggtga 3227160

agaacttgat agttctggat ggtacatggg ctaaggcaaa aagaatttat agtgaaaatc 3227220

cttggttgaa cattttgcca cacgtgaagt tggaagtgaa cgagacaagc ttatatagtg 3227280

atgtgaggca tcagcctaaa gctggttatt tgtccaccat tgagagcatt gtatttgccc 3227340

tgaaggcagt tggggagttg aatcatgagg gtttggatgg tctcttggat acttttgagt 3227400

ccatggttgg agatcagaga cgctgtaaag aggagagact gagcaaacac ttttcctgtt 3227460

gaggtccttt cttcttttga ttgaacaact cgaagaagtt gcttcaaccc aaaatagaat 3227520

ctatttgcaa taaattatga accatgaacc ttgtaagagt ttttttgcc tccatatcct 3227580

ttccctgcat gcaaaacaca acatgggaat cccagtggat tatctgtata atgatatgga 3227640

tggagaaccc cactccaatg agtttattga aacttagcag attattgctg tgccacatct 3227700

gctgaacgag gacaggagca gtctgagata aagcaaccag ttactggttg aaatatgcta 3227760

agagggtggg aatttgtatc gatgttttag cacaattata tttttaagat tggacaatgc 3227820

actgaatgat gtctttaaaa tcaagacaat tttgatgttt gtagtgttac tactgctaca 3227880

tgacctgacc tacatgttta cactgaatgg aagacattat gtggattgca tattgctaga 3227940

gtctctcctc aagaaagaag gggagagcat gttccccaag gacttttgga cagaatcatg 3228000

gctgctcatg cttgctgatt tcaacttcaa gccaagagac gttgcaagca tcaagctgga 3228060

ccattaatga ttacagaaac ctcagcagaa actgacactg ctaaagttac ccattttcta 3228120

accacttgat gatgatgtga aatagagaaa caaaacaaca tggagaaaca aaacctaaaa 3228180

gagaggagga aggggaaaaa tgttacctgc ctaaattcaa cagatacaga tatttgttta 3228240

gaactcagtt tgtattcaca ctttataaaa tcactgtgat ggcataaatg taattagatt 3228300

ctatttagca gatttcatgt gttgatgtat attggataaa tcagtttcag tacttcaaga 3228360

cagaataggc caacccagta gtttccactt aatgcttaat tatccactct gctgttttta 3228420

ccgttctatt cttagattgc tgatttacat tctatcatat cccatttccc tggtatcagc 3228480

gaacaatgat ttcagattta aggcattttg ttaattagac cttcgtgcat cccagtaatc 3228540

ttcatggctt tactcgttgc atgactctag aatcataatc taaaatctca atgtcagtca 3228600

agaatataaa acatacatgt ttatttctgg ttattaagta cgctaagttt tagttttcct 3228660

atatagaaat cagaaaccaa tcttataagt tcagacaaaa caagcaacac catcaattgc 3228720

aaagtgataa ctagccttat acctcagttt actcactctg ctgctagtag tgatacaaac 3228780

taaactaagg acttgtctaa tcatcaatat ttacataact tttgctaatc cacgtagttc 3228840

tgagttttag ggcgtcaaaa gtatacttct gagttcatgt gtcttctgat caacgcatct 3228900

tgagctggcc aaagaggtta tccagatatc atcagctttt actggttcat catcatcatt 3228960

cctatgccaa ctccagaagg catgagtgga gtttacaatc ttcagctcac catgaccaaa 3229020

actggcttca cggaattctg accactttgg ctgtgggttt atatacctgt caacaaacaa 3229080

ttatgtaagg atacatgcag caacaatgac ggaaaaacaa atttcaggct gcatacatga 3229140

taaacctcaa tatagctttt ttttttttt ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnntgttt 3229200

ctggctgtga aacttactta tgagctaagc cttctctgtt tcctccatca ccaatagtta 3229260

tatggacagc accacaggga tccaatcttc cattatacac acgtttctga caatgagata 3229320

gagtattaaa acccagtttc aactaaatgg tgcttacaga gaaaataaaa tgctaaacca 3229380

taaagacata ctgaacgttc ataagcgtga acatgaccag cgataactaa atcaacactg 3229440

gcagcataaa gcaatggctc catagctgcc atcatatcat cccctgcacc ttgatgagcc 3229500

ttgttactat tataccatgg cacatgaaat aacacaagca gccaaggtgt ccttttccta 3229560

tctacctttg acagatcttc ctgtagatga gggatgagta aaaattaaag agtgaaaaaa 3229620

aaagtggtcc aaactccaaa gtacttttct ttttaaaatg atagagtagt gtaaaaaaga 3229680

caaataaaaa tagtaataac aagcatgatt gtgtagtttt ccatggtcat gaattgcatt 3229740

acacttatcc aatttttagt aactcttgat caataggtga gatcaactaa cctttagcca 3229800

tctgtattgt tcagagtaca catcataatc tgcataggag ccaagcatga taacgtgaac 3229860

acctgcaact tcaaatgaat aatagagatt tgaagttgat ccactttcct cagatggcat 3229920

tttccatctg gaattatagg acacaaactc atccgttaag aatagtatgt tctcctcttc 3229980

atggtttccc tctgtcacca tccacggcct tgtactcgca agcggctcca caagtttccc 3230040

aaaattgtcc cacagatgct gcatacaatc agcatatgaa aggtctcctg gtagcaggta 3230100

gacatcatat ttacattggt ctatgtgtgc cagtgttgat ttagtccaac cagtttgacc 3230160

tagatcccca gccacagcaa aagtaattgg aaattgagct ggaggagttt tgagctcaaa 3230220

ctcgggacct tttccaccac atcggtagaa gtacacagta ttgtcttcca aagggccaat 3230280

tacggcatgg tgtatctttc ccgagctgta taacagatag ttataagaag tgtactctcc 3230340

ttcagctatt gagtcatatc tcccaggcaa tgttccgtat tctacatatg aaggtgaatg 3230400

tttatcatcg gttatccatg taactctcat gtgcttgtct cctgccaaag aaatgtgtac 3230460

ctggaacaaa aatttggtat caaagaaact gaaatttaat agtcaccata aaagaacatg 3230520

cataaaagac taactaaaga ggctgatatg attgcttaat agaggaagca cggttgacag 3230580

ttcacagaat atttgtccta gaattggcaa ataattcata gaaagcgaaa caaactgttc 3230640

aagttacata atattagctg ataaataata atcattgtct gtacagatat atactataag 3230700

aaatcaccaa ccataacgaa taaaaaatgt cttttgaaga tttgtgacta gaacccagat 3230760

catgaactat aaatccaata caagagtgac agaaaattat tggatcaact ttgaatttca 3230820

taaccaaaga aaccgtgcag ggctatatct tgaaccccgg agacatgctc ccatcgtcac 3230880

tgtcttaaaa atcatatcaa agacgatttc tgaatgatta acaatatgat ttttttttatt 3230940

ctacgtagaa attaaagtca acaacttgaa atagagaata attttgaaaa tatcacccta 3231000

taaaaaaaaa aaaatgaacc ctcccaactg aacaacataa tccaatcaaa atacgaaaga 3231060

aatcaggtac tgtgagttga tcaagtggga aataaataac acaaagtggg tgatgatata 3231120

gtactatata tttatgaata tgaacatgat gaatgaaaaa gagtttgatt gacctgttga 3231180

gggtaagagg agtgggcctt ggaaattgaa tcccatggga tggttaaggt tttacgagga 3231240

agagatcgaa cgtattcagg cgtggcaata gcaaaaagaa gcgttagaat cagaagcagc 3231300

agttgttgtt tgagttccat gataacagta acagtaacta cctggctgag acaacaatgt 3231360

acttccgctt caatctttgt ttctatcatc acccatcctc atgacatcac caaatatgtc 3231420

gttgcctcac tttttccgct ttgtttcgta gataaaacga aaccacgctt tcataatttt 3231480

cttaacaatt aaaatatatt tttagttttc tatgagtttt attcctttaa aatctgaaat 3231540

caatattttt ttttgttttc attgttcatt taaatataaa taaataatat ttgttaattt 3231600

aattaatttt ctcaatacta aaggaaaaaa tgttaagaaa aacatgatac tataccatac 3231660

aaatatattt atttcagttt aatttaaaca aaatcactga ataacacaaa taaaatgagg 3231720

aaatacaaca taaaaactgc agatgtatta aattaggatt ttagaatatt agtttggtat 3231780

aataaacctt ttggatttta caagactttg gatgaatgta gtgaatttta agattttgta 3231840

aaaatatttt tatgattaaa actttgtagt ttgaatttta atagatttat aacatattaa 3231900

tttataaaat ttgagaagat tttatagatt tacaaagttt taataacttc actgaatttt 3231960

tagaaaacat tataggttat tagggtcaat aaaaaaaatg ttactgttta gataaaaaag 3232020

agtgtaacca atataaaatt ttccattata ttaatagtta atttattctg tcttcccatt 3232080

taatgtttct tcacataatt tattaagcct atctgtgata aaatcttctt gtttatgcaa 3232140

ttggatttga accaaaaatt taaatttatg atatttgtta attgataata ctgaaaataa 3232200

agaatcatat gttaattcaa ttgaaaattc attatcataa tgacgttttt tatgaagaaa 3232260

tttatgaatg tgtatatcat ttttaacgaa aagaaaaata tattatgtgt gattaaataa 3232320

aagaaaagcc tgatcaacaa taaaaaaaga aaaaaatatt agaaaatctc aagagtttag 3232380

tgtaataatt tgttgagtgt tatactaaaa aaaatcttat aaaattatcc aaatttatgc 3232440

tgaaaaattc ataaaaaaac tgtatttttt ttaatactat ataaggcttt tttataagtt 3232500

ataaaaatta ttaatgaaga ttacaaacat aaaaatgtcc aaatccatcc caataaatca 3232560

ctatcaataa cattacgaac aatctcctca ctgttgagag tttcaaactt aatcatgtgg 3232620

gtgtgcgcat aaattatcca tgtgcaccta tgctggacaa aggtagagtc ttgtccttttt 3232680

aatatagtat tgggtccatt gactcaaatt ttatttccat tatatttaac tcaacattag 3232740

aaaacccaat tttctaatat acacaattct ttgatgaatt aaacaatatt gctttgtatg 3232800

tttaatatat tttggtgaag tttgtctaac tgtatatttg gttaaagata tgaacttaca 3232860

ttttagaaaa atacgaattt agttaatttg ctaattattt actcaaattg tatgcttgtt 3232920

taaagaggaa gagagaaaaa ataaaaagaa aaaatagaag caatattttt ttaaaaaaat 3232980

gagaaaaagc ataagacaaa atgattttaa gatttttttt tctttcaaaa ttccatgtct 3233040

ttcatttttc ttcttcttaa attcaaaatt tatttttttct ccctttattt tacgagtttg 3233100

ttgcacaacc aattacttat atattttaaa gataaattat tataaatttt atatatctct 3233160

aatatatttt tcaaatcata ggatacattt tacttaataa tagattgtaa ttatatttaa 3233220

aaataaaatt attagagtat gagtatgaga taaaatttta attattttgt gtctgatcaa 3233280

catcaaaaaa tttatactaa tgaattatta acaattatat aaatgaattt aatatcatat 3233340

cttaatttaa aattttaaaa ctcacattta taagtatttt tttcatttat ataatattta 3233400

actttttat atttattcga tgtgagactt ctatctatac ttatatttca ataaaatttt 3233460

ataattaaat taaataacat ataaataaat aaaagaacaa ataaaaaatt aactatttat 3233520

ttatatttaa ataaaaatat tgattaaagt ggaccattat tcagcctatt atttattaga 3233580

gagaggaact acgtcgttta ggaagggaca ttaatggttg gtaaacacaa aaaccctaaa 3233640

ccctaccagc agctcagcgc gaaagccgta aatcaatata acagttcgtt ctctcacact 3233700

cttcactttt aagttcttct gcagacagca agaagaagca taagcagaag aaccaaaact 3233760

gaaaccaaaa tcaaacgttt aagcttcgtt ttggtacgaa accctagcaa tggcgtcctc 3233820

catagcgtcg caattagaag ctatcagatc cttcgccaaa accgactctg accctctcaa 3233880

gaggccactc actcgccctt ccatcttgta tgatcccaaa aaagcggctg acatctccac 3233940

cgaggctatt ttcaccgaag ctcttcgagg tcaatcttct catttttaat ttcgctcttt 3234000

tcaacatagc tagtgcaact aaagcaatcc agtaaaccga attaatttct cagtgattaa 3234060

catggagcat attcttagaa tgtgggtttg gacctaactc aaccctaccc caaaagctag 3234120

ctcatagggt gaggattatc ccccacttat gtactctatc ttgacactat ctctacacaa 3234180

cgtcggactt gggtttttct taatacatat gaattacggt gctactttat attctatttt 3234240

cgtttgattt tgttctgttt ttcttatgtg atgcaatatt tcaggcttag agattcttat 3234300

tggcatggat gagcggttca ggaaccataa gaacgatttg tttaaccaca ggcgtataga 3234360

gttggataga gagttgatgg gaatagaaca gaacaatcaa cttaatgtct ccattgcttc 3234420

atacttgaaa ctactttctg gatattttct tcatacggcc gcccttcaaa cgcttgagta 3234480

cttgatacgt agacacaagt gagctttcaa caatgtatta tgaattgttt tcttcctagg 3234540

ggtgttgtgt tgatgatcac atttcgcctc tgcctagttt acctttttttg tgatttttga 3234600

tgtggttgtt ttgagtttca ggattcacgt atacaacaat gaggatttga ttttgtgtgc 3234660

tttgccgtac cacgacgagc ctgaatttgt tcgaatagta cagatacttg atacaaggtt 3234720

aggaagatat tattatgtgt ttttggtttg gttgtgatgt agactactac tggttggaga 3234780

ggcttctgat gtttctgtta atttatgtga aggaatacta aatgggggtt tcttgatggt 3234840

gtgaaagcct ctggtgcacg gctgcctaga atggtcatag tgcagcagtg catccgtgat 3234900

aagggcatat tagacgctct atgcaactat gtgagtaatt gttttgtgtt tagttgtgaa 3234960

tgtggaagtt ctctagtgga atcaaataat tatatggcta aggatttggt tacaggcatc 3235020

tccgtcaaaa aagtctcgac cttcaatgcc tgcaattnnn nnnnnnnata ataataataa 3235080

taataataat aataataata ataataataa taataataat aataatgaaa ggaaagaaat 3235140

tataggatac cagtctcgag gaagagagcg aggtaagagt tttttcgttt gccgaaggca 3235200

ttgagactga gatagccggc gatgatgaga agcaaaccgg agccggcgcc tccggcgagg 3235260

gaagcgatgc tccctttgct tatgtaggcg aacagtccac cacctactaa catcaatccg 3235320

tacggaatcg tgaagcagaa atcgtgcatt tttctctcct tagatgcctt caatcggaag 3235380

aaagattgga actggtaagt ggcgatggga gcttgtggaa tgcacaagtc aaatattaac 3235440

accccacgaa accctccacc tgctccttaa gaatcattcc cacaatctac cgtctcattt 3235500

ttttaaactt ttatgttaga ttttttttaaa agaaaattca ttttataaaa ggagtttttt 3235560

tttcattaaa tcttaataaa ttacaatgac acctatttgg tctaagggca tcactaatcc 3235620

aagataccta agaaactcaa tttcaatatc aggaaatata taaaatcatt tatagtgatc 3235680

ccaaaatgtc atcattttta agatactcac atgtaaattt tctcaagaaa actttttttag 3235740

gaaaataggt tttaagaaaa acaaactaaa tagagtagtt ttaaaattat ttatatgtta 3235800

ccggttgtca cttaggataa gttgttatcc aaatggtact ttgtgttaat tttttatttt 3235860

gtagtatata agaggcatcg ttttctaatt ttggttatac actttttttat atttacaaca 3235920

tttaaaaata aaataatcga ttgtagatat aattaataaa aaaaatatat attgatcgtc 3235980

```
atgttatata gatagttttg aacataactc tatttataat atataagtaa ttttttaaac  3236040
ctactttagc aaaaaaaaag ttaaaaaatt cacggtatta tatttttaa atttttattt  3236100
aattatgttt caagttataa caaattatga cacttaaaag tctttaaata tgtttaaaat  3236160
cttttaaata aattatcaaa agttattgat ataagtgata ctaaactcaa tccttttaa  3236220
ataaggtatt caatttgaga cttgttaatg aataatattt gattgagagg aaaaaaattt  3236280
aattaaagac aattggttaa atttttttga taaaagttaa ttattattaa taaaattgat  3236340
aaatactaat aaaaagataa aaaaatttat ccaaacaatt ttttacaatt tttaacaaaa  3236400
gaataataaa aaatatcacg tcatcactta caatattaaa ctcttttgga aacaaagaaa  3236460
ggaccaaaat attaaaggaa aaaaagtctg gaaaccaaga tccaagaccc gtttccgaaa  3236520
tattgaaaga taaaattgaa aaaagtttag gaattaaaaa tattgtttat cctttaaaat  3236580
tcataaaaaa aaaataaaaa tccctattca aaccgtttta gggttttgtg tagcagccca  3236640
agctaataat ggtggctttt cttggtaccc gaatccagag catcacctgg ttcaggttca  3236700
acccttcaca caaccacaag ctccttccgc ggagagccct ggagatttcg atgtcgacaa  3236760
tgcaacaggg ccaatctaaa agacccattt gcccttcttg ttccaaaccc agccgaacgt  3236820
gtctctgctc tcgaatcgtc acaccgggtc tccaaaattc tgtgcatgta accattctac  3236880
agcacgcgct agagcgtaag catcccctca attctaccag aatcgctata ttgggcctca  3236940
agaatctcac cgttgcaact gtttctgatg ttaatttcga agcccggttc ctgattcggt  3237000
tgttggatcc gaattcccat tcgggtcatg ctggaaatga gccaactgca ttgttttctc  3237060
gtcagtgttg ggaaattgga gacacccaga aattgctttc tgagaaagat tctaacttga  3237120
ttgatactga tagtgctgga aaatctggtt tgagaaatga tgttgaagat gttctggatt  3237180
ctgcttctaa tgcagaagtt gtgatacaag tgagtatcag tgatggtgca gtggtgaacg  3237240
atgaagttga gaaaaatgta attagtccaa agtgtgattt agctagaggt gtacatgaag  3237300
ataatggaga gctagctgtt actgttacca ttggcaaata tggtgccatt agctctttgt  3237360
ctcatatttg gatgactcaa gcacaatttc aatcccccaa gttaagcttt gacaatattt  3237420
tggcgtaccc tgaagcttgt gaagcactct caaaagggtt tttggtgaag aagtttcaga  3237480
ggaagcaact gaatagggat gaagaattgg aagaatgtga agaatttgag cttgaggttc  3237540
gtcctggatc ggtactacta tttccctctg ataaggctgt tgatgttagt aacctggatg  3237600
ctataggttt tgaggtgaag aacttgatag ttctggatgg tacatgggct aaggcaaaaa  3237660
gaatttatag tgaaaatcct tggttgaaca ttttgccaca cgtgaagttg gaagtgaacg  3237720
agacaagctt atatagtgat gtgaggcatc agcctaaagc tggttatttg tccaccattg  3237780
agagcattgt atttgccctg aaggcagttg gggagttgaa tcatgagggt ttggatggtc  3237840
tcttggatac ttttgagtcc atggttggag atcagagacg ctgtaaagag gagagactga  3237900
gcaaacactt ttcctgttga ggtccttttct tcttttgatt gaacaactcg aagaagttgc  3237960
ttcaacccaa aatagaatct atttgcaata aattatgaac catgaacctt gtaagagttt  3238020
tttttgcctc catatccttt ccctgcatgc aaaacacaac atgggaatcc cagtggatta  3238080
tctgtataat gatatggatg gagaacccca ctccaatgag tttattgaaa cttagcagat  3238140
tattgctgtg ccacatctgc tgaacgagga caggagcagt ctgagataaa gcaaccagtt  3238200
actggttgaa atatgctaag agggtgggaa tttgtatcga tgttttagca caattatatt  3238260
tttaagattg gacaatgcac tgaatgatgt ctttaaaatc aagacaattt tgatgtttgt  3238320
agtgttacta ctgctacatg acctgaccta catgtttaca ctgaatggaa gacattatgt  3238380
```

```
ggattgcata ttgctagagt ctctcctcaa gaaagaaggg gagagcatgt tccccaagga  3238440

cttttggaca gaatcatggc tgctcatgct tgctgatttc aacttcaagc caagagacgt  3238500

tgcaagcatc aagctggacc attaatgatt acagaaacct cagcagaaac tgacactgct  3238560

aaagttaccc attttctaac cacttgatga tgatgtgaaa tagagaaaca aaacaacatg  3238620

gagaaacaaa acctaaaaga gaggaggaag gggaaaaatg ttacctgcct aaattcaaca  3238680

gatacagata tttgtttaga actcagtttg tattcacact ttataaaatc actgtgatgg  3238740

cataaatgta attagattct atttagcaga tttcatgtgt tgatgtatat tggataaatc  3238800

agtttcagta cttcaagaca gaataggcca acccagtagt ttccacttaa tgcttaatta  3238860

tccactctgc tgtttttacc gttctattct tagattgctg atttacattc tatcatatcc  3238920

catttccctg gtatcagcga acaatgattt cagatttaag gcattttgtt aattagacct  3238980

tcgtgcatcc cagtaatctt catggcttta ctcgttgcat gactctagaa tcataatcta  3239040

aaatctcaat gtcagtcaag aatataaaac atacatgttt atttctggtt attaagtacg  3239100

ctaagtttta gttttcctat atagaaatca gaaaccaatc ttataagttc agacaaaaca  3239160

agcaacacca tcaattgcaa agtgataact agccttatac ctcagtttac tcactctgct  3239220

gctagtagtg atacaaacta aactaaggac ttgtctaatc atcaatattt acataacttt  3239280

tgctaatcca cgtagttctg agttttaggg cgtcaaaagt atacttctga gttcatgtgt  3239340

cttctgatca acgcatcttg agctggccaa agaggttatc cagatatcat cagcttttac  3239400

tggttcatca tcatcattcc tatgccaact ccagaaggca tgagtggagt ttacaatctt  3239460

cagcnnnnnn nnnnaaaaaa aaaaaaatga accctcccaa ctgaacaaca taatccaatc  3239520

aaaatacgaa agaaatcagg tactgtgagt tgatcaagtg ggaaataaat aacacaaagt  3239580

gggtgatgat atagtactat atatttatga atatgaacat gatgaatgaa aaagagtttg  3239640

attgacctgt tgagggtaag aggagtgggc cttggaaatt gaatcccatg ggatggttaa  3239700

ggttttacga ggaagagatc gaacgtattc aggcgtggca atagcaaaaa gaagcgttag  3239760

aatcagaagc agcagttgtt gtttgagttc catgataaca gtaacagtaa ctacctggct  3239820

gagacaacaa tgtacttccg cttcaatctt tgtttctatc atcacccatc ctcatgacat  3239880

caccaaatat gtcgttgcct cacttttttcc gctttgtttc gtagataaaa cgaaaccacg  3239940

ctttcataat tttcttaaca attaaaatat atttttagtt ttctatgagt tttattcctt  3240000

taaaatctga aatcaatatt ttttttttgtt ttcattgttc atttaaatat aaataaataa  3240060

tatttgttaa tttaattaat tttctcaata ctaaaggaaa aaatgttaag aaaaacatga  3240120

tactatacca tacaaatata tttatttcag tttaatttaa acaaaatcac tgaataacac  3240180

aaataaaatg aggaaataca acataaaaac tgcagatgta ttaaattagg attttagaat  3240240

attagtttgg tataataaac cttttggatt ttacaagact ttggatgaat gtagtgaatt  3240300

ttaagatttt gtaaaaatat ttttatgatt aaaactttgt agtttgaatt ttaatagatt  3240360

tataacatat taatttataa aatttgagaa gattttatag atttacaaag ttttaataac  3240420

ttcactgaat ttttagaaaa cattataggt tattagggtc aataaaaaaa atgttactgt  3240480

ttagataaaa aagagtgtaa ccaatataaa attttccatt atattaatag ttaatttatt  3240540

ctgtcttccc atttaatgtt tcttcacata atttattaag cctatctgtg ataaaatctt  3240600

cttgtttatg caattggatt tgaaccaaaa atttaaattt atgatatttg ttaattgata  3240660

atactgaaaa taaagaatca tatgttaatt caattgaaaa ttcattatca taatgacgtt  3240720

ttttatgaag aaatttatga atgtgtatat catttttaac gaaaagaaaa atatattatg  3240780

tgtgattaaa taaaagaaaa gcctgatcaa caataaaaaa agaaaaaaat attagaaaat  3240840
```

ctcaagagtt tagtgtaata atttgttgag tgttatacta aaaaaaatct tataaaatta 3240900

tccaaattta tgctgaaaaa ttcataaaaa aactgtattt tttttaatac tatataaggc 3240960

ttttttataa gttataaaaa ttattaatga agattacaaa cataaaaatg tccaaatcca 3241020

tcccaataaa tcactatcaa taacattacg aacaatctcc tcactgttga gagtttcaaa 3241080

cttaatcatg tgggtgtgcg cataaattat ccatgtgcac ctatgctgga caaaggtaga 3241140

gtcttgtcct tttaatatag tattgggtcc attgactcaa attttatttc cattatattt 3241200

aactcaacat tagaaaaccc aattttctaa tatacacaat tctttgatga attaaacaat 3241260

attgctttgt atgtttaata tattttggtg aagtttgtct aactgtatat ttggttaaag 3241320

atatgaactt acattttaga aaaatacgaa tttagttaat ttgctaatta tttactcaaa 3241380

ttgtatgctt gtttaaagag gaagagagaa aaaataaaaa gaaaaaatag aagcaatatt 3241440

tttttaaaaa aatgagaaaa agcataagac aaaatgattt taagattttt ttttctttca 3241500

aaattccatg tctttcattt ttcttcttct taaattcaaa atttatttt tctcccttta 3241560

ttttacgagt ttgttgcaca accaattact tatatatttt aaagataaat tattataaat 3241620

tttatatatc tctaatatat ttttcaaatc ataggataca ttttacttaa taatagattg 3241680

taattatatt taaaaataaa attattagag tatgagtatg agataaaatt ttaattattt 3241740

tgtgtctgat caacatcaaa aaatttatac taatgaatta ttaacaatta tataaatgaa 3241800

tttaatatca tatcttaatt taaaatttta aaactcacat ttataagtat ttttttcatt 3241860

tatataatat ttaacttttt tatatttatt cgatgtgaga cttctatcta tacttatatt 3241920

tcaataaaat tttataatta aattaaataa catataaata aataaaagaa caaataaaaa 3241980

attaactatt tatttatatt taaataaaaa tattgattaa agtggaccat tattcagcct 3242040

attatttatt agagagagga actacgtcgt ttaggaaggg acattaatgg ttggtaaaca 3242100

caaaaaccct aaaccctacc agcagctcag cgcgaaagcc gtaaatcaat ataacagttc 3242160

gttctctcac actcttcact tttaagttct tctgcagaca gcaagaagaa gcataagcag 3242220

aagaaccaaa actgaaacca aaatcaaacg tttaagcttc gttttggtac gaaaccctag 3242280

caatggcgtc ctccatagcg tcgcaattag aagctatcag atccttcgcc aaaaccgact 3242340

ctgaccctct caagaggcca ctcactcgcc cttccatctt gtatgatccc aaaaaagcgg 3242400

ctgacatctc caccgaggct attttcaccg aagctcttcg aggtcaatct tctcatttttt 3242460

aatttcgctc ttttcaacat agctagtgca actaaagcaa tccagtaaac cgaattaatt 3242520

tctcagtgat taacatggag catattctta gaatgtgggt ttggacctaa ctcaacccta 3242580

ccccaaaagc tagctcatag ggtgaggatt atccccccact tatgtactct atcttgacac 3242640

tatctctaca caacgtcgga cttgggtttt tcttaataca tatgaattac ggtgctactt 3242700

tatattctat tttcgtttga ttttgttctg tttttcttat gtgatgcaat atttcaggct 3242760

tagagattct tattggcatg gatgagcggt tcaggaacca taagaacgat ttgtttaacc 3242820

acaggcgtat agagttggat agagagttga tgggaataga acagaacaat caacttaatg 3242880

tctccattgc ttcatacttg aaactacttt ctggatattt tcttcatacg gccgcccttc 3242940

aaacgcttga gtacttgata cgtagacaca agtgagcttt caacaatgta ttatgaattg 3243000

ttttcttcct aggggtgttg tgttgatgat cacatttcgc ctctgcctag tttacctttt 3243060

ttgtgatttt tgatgtggtt gttttgagtt tcaggattca cgtatacaac aatgaggatt 3243120

tgattttgtg tgctttgccg taccacgacg agcctgaatt tgttcgaata gtacagatac 3243180

ttgatacaag gttaggaaga tattattatg tgtttttggt ttggttgtga tgtagactac 3243240

```
tactggttgg agaggcttct gatgtttctg ttaatttatg tgaaggaata ctaaatgggg  3243300
gtttcttgat ggtgtgaaag cctctggtgc acggctgcct agaatggtca tagtgcagca  3243360
gtgcatccgt gataagggca tattagacgc tctatgcaac tatgtgagta attgttttgt  3243420
gtttagttgt gaatgtggaa gttctctagt ggaatcaaat aattatatgg ctaaggattt  3243480
ggttacaggc atctccgtca aaaaagtctc gaccttcaat gcctgcaatt cgcttttgta  3243540
ctgctgtttt cgttgaagtt ttgggtactg ttgtgactgt tgatgatgat cttgtaaaga  3243600
ggatacttcc ctttgtgagt cttcagcctg gcattaaggg ggtttcagat cacaaggtta  3243660
gcttcctagg aaattatttt ccatgtatta aattttaaaa ctgattatag ttgggtatca  3243720
tactgtcata tttttgtgat taccttctca ttagtaggca atgtaattgc tatcaaatgg  3243780
tagactgcga aataaatttg ctcttttgct ctacaatatc caccagtgta atattattca  3243840
tcacagatag gaatagtagt gcataatttt ttatgttagt atagtcataa aatatgatta  3243900
tatgactggg tgaccttact tttagtgctt atttgatctg ttgaaattat ggggttttag  3243960
gtatagaggg agttaaagaa gagaatagaa gctttgaatg atattctact gattatttga  3244020
ccttactttt tatgttggtt gtggtgcaaa aatttggaga aaggctttca catgcctttc  3244080
cacgtttggg cttgcaacct tagggatatt ttttgtaagc aggggagagt ttaatctctc  3244140
tcacctgtct ggggggtttt aggtccatcc tgtttatggc acctttattc atgttttcta  3244200
tgtattagtg tgccataggc tgggttttgt tatcatggac tgttttctgc tttctttttg  3244260
tatctatcct ttttttctcat atatataata tatacttttg ctgatcaaaa aaaaaaaaaa  3244320
aactgattat tacgatgaat tgccatgtct tggatggtat attcatgaaa tccgaagtac  3244380
taacccttat ttatattaat catagagcaa tcctgagaga taatggaagt ataggaagac  3244440
taatcctaaa acataatcta agatactcta acatatgata aaatattttc acatattcca  3244500
acaatatatg tatacttgtg tatttgagct atgtttcttg gctccctctc ctgcattttt  3244560
ttgttgtcaa attgtcctta tttacaatta gcagctggaa gctcactttc ttgtgctttc  3244620
ttttttggtt ttctatttgc aggctggttc tcttatgatc attggtttgc ttggaaacaa  3244680
aactgcatta gctcctaaac ttttgaatag tttgatacgt ttggttgccg agattgctcg  3244740
tcaggaggct acagagttga cagatctcca ttggtttcgg ttgtccctta ttaccttaat  3244800
tagtcttgtt caggtactag tgtaatccnt ttttttttttt tttgggggggg gggggtgtaa  3244860
ttggtatttc atccaatttc ctttcattgt gcaatatcta tttctgaatg gctatatttt  3244920
tattttaatt tgttctgttg gaatttttctt agtctcaaaa tgttgaaata ctcccattga  3244980
aggccttgga gatattaaag gaaataaggt agtcttcctc gaacttctca tcatatgcat  3245040
aatcactgtg ctttgactgt tgccttttct ttatttatat ttatgattta ttaaatccct  3245100
tttcatatag ggacctggca ggggttttat tagaattatc taaggagttc aatatcgaaa  3245160
agtttctcct cgtgcttttg gactccctga ttgactgcag gtgtgtttcc tatgattgtc  3245220
tttcaggaga tatatgcttt aagtcatatc ttatagaagc ttgtgtttta tgctgattat  3245280
aacaataaca catttgcagt tcttctgatg aatactgtca gcggactttg ctatccttaa  3245340
tagaaaaagt ccccgtacat ggtcttgttt atcatgtggt caccaagatc ctttcaaatt  3245400
gtgtgaaatt atcacaaaaa gttagcgact caacttcttc catgtcaggt gtgtaatctg  3245460
attttgaatt ttagaatgct gatcactatc ctgtacccca aattatatat cctggtgtgc  3245520
ttcataaggt tgatctaata attcatacca agagtgaatc aataaatttc taaagaaaat  3245580
aatatttaat gaaaatctca tttggtgatt gagaaatctc atctaaactt ctgtaaaaaa  3245640
attgtttgaa tacctgtgtg aaaatgttct tctgaattct gaaagcaatg accatggatg  3245700
```

```
cattttaagt tacttggaaa tttctttcac catgaagatc ttactttgtg tttgtataag  3245760
cttattttgg aggcgaagaa atttttttgg cagcttatct ggaaattatt tcccccgaca  3245820
cagaactttt caaacatgca atagatacat gatattaaaa gtggtctact tagcagttaa  3245880
tttgttttct atatcaatat tatgtaagta ataaaatgtt tgtccagact gtataaatag  3245940
taagaactgg tgtttgaaac accagaacaa aagcattgca ttataccgaa tgctgtcatc  3246000
actccatttc tacagtatga aaagcatttc tcaattaaga gccaaactct tggattacgc  3246060
tggttacaat gccttgtttt caaagaatct tactccattc tttaacagtt taaccctgtg  3246120
ttgaaactga taaaagaaaa ttggaatttg atgttgaagt ctaatgtgtg ccttcaggaa  3246180
gggaagtttt atttgttaag aaactacata ctctttttt tcaactgtaa ataaatagat  3246240
taataaagaa acccagagac catgaaagat acttatgaag acaggaaatt gcacatacta  3246300
ctgtcctata cattaatgct gctaacaatc cttgttgata ccaactctgt tttggccaag  3246360
tttgagtgtg aaactgcttt aaagcagttg aatatgtgat ttaaaacaaa tttggtgtgt  3246420
tgtaaacaaa ccctctaatg aactagatat cttcaaattg tgtatctcac tatatggctt  3246480
aagatttgtc tatgtgtatc atgcatgcat gttatgtctt cattagtcag tgtactttgt  3246540
tttacttgct tcagcttgga aattcaaatt tcttttgaag aagtttcgtt gatttctgtg  3246600
taaattatta ttgtcaggtt ttgctcctga ataattttgt tttcttttct tatggtgttt  3246660
ttttttttta atcatttagc tccatatggt ttacctttat ctttttttact agaaatctac  3246720
aactagtcag ttatcatttg ttgcctagct tattattctc ataatgttgg tttgccaaat  3246780
gttgattagt tgggtgggca aaaaagattc tgtttgttgt caatacaaaa taccttctg  3246840
aattacgagg tgctgctcat catttccttc aggtatgctg atgagttgtc tgcttttttg  3246900
ttgttgtcat gcattgtcag atagtatata atggcttgaa ctttgaacat gttcaacagg  3246960
ataataaagg acattctaag aaagatgatt cattgtataa ggttttatgt aagatgttgg  3247020
atgggagtat ggattcgtca cttggtattt cagactcaaa tatttggttg ggcctgtatc  3247080
atccaaaggt atcaatcatt gacctattct tgattattag gtgtatgtaa atataaaagt  3247140
atgtattctc ctgttcaaca atgataattt ttttataatt gtaagagctt catgatttat  3247200
atttgatatg gtggtctagg ctgatgttcg acgtgctacg ctgcttgatt taaataattc  3247260
cgttatcctg aaaaccaagg cagttggttc agaggtatat atgctccgtt aatcttctcg  3247320
tcctcccaaa acctcatgtt tccattaatt tgtatttttt tttttatgac aatgtttgaa  3247380
gaacatcttt gatgtgctcc ttttggttgg aaaaaagttg aaacttcttg cttgatgtgg  3247440
tttatttcct ttatatatct gtcctcccaa aactgcatgt ttgaaatttg tatttttcat  3247500
ttatgacact ggttgaagaa cagccttgat gtttctcttt ttgggtggca gaactattaa  3247560
aattttgctt gatgtgtttt ctgttttgca cacacacata atgagggatt gttttctgat  3247620
gttgaccttg agttttatta tttgtagttt gggcttggac ccatgaatag ctactgtgct  3247680
tagggaccct aaacctatat atttccttgt aatctgagta cattgtaacg agtgtgtgag  3247740
gaaaatatag agaatagtta gacgtagccc acattgggtg aaccagggta aacactatgt  3247800
gttattttct tcttcctttt cttctctttc cgctctctcg attgttgtgt gattgcttgg  3247860
taccaacact tacatcattc agtaactttt tactggataa atttatctcg ttacccattg  3247920
ttggattaaa agttcctatc atatctacag aattttagat taattcaatt tttttataca  3247980
tcattcagtt cttcaaaatt aatgttatat atacttctga catataaaat caaacccatt  3248040
cgattttctt cttattgttg ttcatatttt agaagatttg acatagataa ttttggtaat  3248100
```

atataattat aattcaatag ttggcaaaaa ttacatttca taatgatgta agagtaagtg 3248160

tgatttacaa cggtgtaaat taattcctct ttaagtgtgt gtaatttctg atggtggtgg 3248220

catattactt ctctttgatt ttttattttt atttttagga aatggttgca ttacaaaatt 3248280

ttgctgtcaa actagtttta tttggaaata ttttttgata catttaagtt ccattttgaa 3248340

tgatttgaac tgagatgcat ttgtgatcta atttgtcaag gccactgatt ttacacattg 3248400

ttggtgaggg agggtataat tgatttttgt tagaaaactt catttgaaag agtaggtgta 3248460

caaggaggga ggagtatata tccctcaaaa gccacctcaa cttcatttga accgagccag 3248520

gtaataaagg cttagcaaaa agtgaagacc acagaactca atattaaacc tgatatcttt 3248580

acaacactgt caaaatgcaa cagtgaaacc cctctgtaaa ctgagccttg aaccacgatg 3248640

aactcaaggg cacaaatctg tccaaaagaa agtgtggtgg tggaaaatgc tataaaaatt 3248700

tattgcatca tgtttcattg tcaaacacaa acaccaattg ctagtaagaa gtactcagta 3248760

ccaatggtac cattatttag tacttggtat gctataatta attatattta taagccataa 3248820

attaattgat tatcacgtgg gttatgctgt ttttatgtga aattatgggt tgatttcatg 3248880

ttgacttagg gaaatcttta taatatggtc aaagttcttg ctaggatgtg ttaatactgt 3248940

tttgccatat tcaaagtctt caacctttaa ctaaccccaa aagtcatctt ttttatcaga 3249000

atcttgtaag catccaagag gacatcttaa gacagcttga tgataaagat ctaacagttg 3249060

ttcaagcagc tttacgtgtt gatgacttgc gaaatgtaat agattcttct aagcttcttg 3249120

atgcactaca gaatgtgcta aaaagatgca ctggcaaact gctgtcaggt aatttgtggt 3249180

atattaaaaa taattagata gatatcatct ttattgtttc tgcatgttgt attgaagcaa 3249240

tacataccat gcatcgattt atccataaac ttggacaagg aatttgttct ttgaatgcat 3249300

tcttgatgga tgatgattga tgactgttag gggatggtgg ggttacgtgc agaatacaga 3249360

tgtggtctca taaatgtcta agcttcctta atgtgtttcc aatggttcaa aatatgctta 3249420

tgcttattct tctgtgtatt ttgggattga tttactctgt tgaacttata ttatttccct 3249480

tttctttttg aagagtgtct ggttgtccat ttttatgttt attttatcaa aatatgcttt 3249540

tactttatgt tgactagata catataagca tataaccttc atttcataca cttattccag 3249600

ttgtgcttct gttactggag tatatttgtc ctcattaagt tatggctagt tgtttcctgt 3249660

ctttgacaag taaacttatt tcagttctgt tgtaaccatg gataaggatg aatttggctt 3249720

cccagagatg tttgtattta gatattcttt aaacaaatgg tctttgcttg gttccttact 3249780

aatgattcat tcaacgatga tgcatctatc ccaagattgg gtgggaggat tacataactg 3249840

aataaaaaaa attatgctct tagttcactg catgtattat gcacccattc tcttcttgta 3249900

ggttcagctg ataactatag tctaaatgtt gaagttgctg tcacttgtct aaagaatgcc 3249960

atctcctact tcagtgatca tgctgattac ttgaagaatg ttgctgctat gatttttcca 3250020

ttactccttg ttctaccaca ggtagtggtt aacatcatat ttaatatttg tttttcggat 3250080

agaaaattaa tatattttga tcttgtactt atttaatagc ttttagattt tcccgtctct 3250140

gggtaattat caaataacca cttattttgc catgcgcaga cacagagctt gaatttaaag 3250200

gctttgggac ttgtcaacaa aataaactgg ccactttatc agaatattgt tgtatcttct 3250260

tttggagaag gggtaaatat ctactttgga attagtttgc tataaattta acgtacactt 3250320

acaatatgaa gaaatttaat tatgttgctc aacaaggcaa atttgtcaaa ctcaagatcc 3250380

tataaagaat tttccaaggt gaactgaaga tatgaatcaa gcattaggtc ctgtctcctt 3250440

tggaaaacca aaactttgaa atttgaaatg cacatttttt acagatatta tatagggaat 3250500

aacccaattg caccatgaat agtacatgaa catgatatgt tactacttac tagtagtact 3250560

tgtagtgtgg gttttctaaa aagatatttt tggtttcatc atatttctaa gttgttaatc 3250620

agtaatcaca acaattcatg aatatgttta tgtcagatga attgtcaat catcttttac 3250680

tttagtgact cttgaagtaa aatcgcagac attgatacct ggaagtttat cttcaattaa 3250740

cttgaagact attgataaca tggctaagaa tttcatggtc catcccaaag agcatatagc 3250800

ttggtttgtt gaaagctgca gtgatttgga gttgtcaaag acactcttct tttttgttct 3250860

tttgcagtct cttttgataa aaccaaaagg tttgttttcc ccttctcttt ttgaattcca 3250920

ttttaatatt tttcagaaat agttaataat cttatatcgt ataatgacta aaaacaagta 3250980

atgtttgaac aaataagcta gaaataaatg tttgaagcat atcttataca tcccctagtt 3251040

gtacttttgt cttctctatt agatttctta gccaaaaaat ttcaagaggg gactaaggaa 3251100

tgataaatat tgacttttttc cttttgatca aagatgaaga catttgtgca ctatttgaat 3251160

gtgtatttcc tattctaaag gctgagtggg aaacgtcagt gacagctggt gatgtctcat 3251220

tggatgaggt acaaaggatt tactagcata tttgtgcttt tatttcatta tttgtttact 3251280

ttttttgtaa tgagaagcta atgttttact tctgttttga ttgttgggaa ttcgggttgt 3251340

tttgcagttc aagtctgaag tgttagactg ggattgcagt gcattcttta atgatctttt 3251400

gtatgtcaag ctgagccatc ttaatgtgaa gcttatgatt tgcatatttt ggaggctagc 3251460

acaactaata tcagtactaa cttctgacat tctgcttgta agtaattcct ttactatttg 3251520

taatcctgtt atctattgtc ttatgaactt gctttccttc ttggaatttg ttgttgttag 3251580

actctcaccg tcaacattgg ttggatatta acctttttca aaatgcagca tgacgatgat 3251640

aagtgggtca gcaagataag ggatctgttt gtatttttg cttcatccaa attgaagcaa 3251700

gcattccatg aacacctcca ttacttagca gcgcagtgca gaatatcacc tccccgcctc 3251760

ttatctaagt ttttcacaga ggaaggtgct atacacttat tccttttgtt tgatttttcc 3251820

catattttac ttggccaatg ttgtgttcct tctactgtga aattactgcc tgtgttatgg 3251880

tgtagaaaat gagaaagaaa attttctgaa tgtacttgat tgtattttct acccagtaga 3251940

gtgaactgtt tatattcaac aatattgcaa agataatcaa tgccgaaaca atttaacaag 3252000

agaacaattt agatgccact acttcctaag atgcattgat cctgactata ccaagtatct 3252060

aggatacttg gaaaaataat cattaaagga gctctattct cctaaaatgt tcgtatttcc 3252120

aagggagaga atagaactat tttttctgta attatcatga tctctcatgc ataataatga 3252180

atacacgcag acacacatat ttgctgttta gaaggtacaa aatttatatt tgtagttatt 3252240

ctctttctat ttccattctt tctccttttc ctattctttt tactccattt tcaattattt 3252300

tgtatatccc tgataaatcc ttccatcccc cgttaggggc attttcatcc tgaccaatcc 3252360

atgtttaggt gttaaagtgg ctgttttgtg ttaggctttc tgtatcctac gtgtttgact 3252420

tgtattcagt cagaagtaag ctgccagttg ttagttagag acagttatgg gttcactcta 3252480

ttgtaacaga ttcagaggtg atacactttt gaatatagtt tgatttcaga tctagaacaa 3252540

tctttttctc tcaaatctct cttgccaact ttctctttgg ttcttaaaat ctaacttggt 3252600

atcaaacgct gtattttggt gttcatcaat ggtttcccct tcaaattcat ttaaaagcta 3252660

agatattatc ctaaatctga aagcacctcc accaaaaact cctttgatcc ttgcatctgc 3252720

tcctttgata ctttcttgga catgatttct gttcacttgg atgagaagaa cttattccat 3252780

cacattttct ctccaaagca gatcaagata tcggtcgagt cattgaggtt tatctcacgt 3252840

caaaagagct tgtgtatatc tatgtatgtc tgactccagt ctgaagcaat aatatttttt 3252900

gcattactgc atataagccc aactcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3252960

```
nnnnattgaa atcatggttg tttgaattga tatttttaac attttatgaa tcagaagtca  3253020
gataaaattc aattggcata tttgatattt tttggttgaa tctttcattc tgcaggtgtt  3253080
cctgctgcag tccaggttga aagtcttcaa tgctatgcat ttctttgtag cctgtcacaa  3253140
gataaatggc aaattgaact tttagctgaa tttccttctg ttcttgttcc attggcgagt  3253200
gataatcagg tatgattctt tgttagcgtt actctctgac cttgtgtgta ttttttctc  3253260
attttctgca aactgccaat ttataattgt ttgcaaatgg ttatcctctg ttacttttt  3253320
ggctttttc tttctgagaa aatgtgctca aatgatttct ttgcattgtt ttgaattttc  3253380
ttccagacta taagggttgc tgccatgaac tgtatcgatt cattgcgtac attgtggtgt  3253440
catgttgagc gttctggaaa gaaaaatggt actctattgt cagaataatt tgatgtagcc  3253500
ctcaatgcct aattaatttt accttggaac tttataagtt tctaaattgg tatgaacagg  3253560
taacaatgca atgtggatcc attttgtggg tgatgttttg gcgttgatgg atcagcaaaa  3253620
aatattcata ttgtctgaca agaaatttct tccttcattg tttgcgtctg ctatgagctc  3253680
atcctgtcca aacatcttgg agcctcgaaa tatcttggta cctcaacata tagaaaaaag  3253740
gtatttatga tgttactatg acaattatca tttcattgtc accaatatta ttaccttaga  3253800
actatttgtt atattcattg ccttagctgc tgctcatcaa atatgaccat gctctcttgt  3253860
tctgttgttg gaattagcta gatcttctta aatgtggaga gcagcattcc ccttttcttt  3253920
ttaaaatcta aatgatataa tgtttgacaa ctgacagtaa atttcccttt gtcacgggaa  3253980
atgatggttc tgttgctgtt cattgtcccc attgtaacaa ctcaaagttc ataaggattg  3254040
gagggatgca tgacaaaaag aaagtcatat agggaagggg aaagtaaatt taagggtggg  3254100
aggagaaaga aatggaaatt taggtagatg gcatagaggg ttctctagga ggttcattca  3254160
atgttaaatg tgactatata tatatacaca tatatattat aaacagctga gaattaaaat  3254220
ggtactgaac caatgcataa actgtaggat ggaaccttga cagttgaatg atcctatttt  3254280
tattcaaaac ctgtttattc aaaatcctaa cttagtacaa atgctaatca attatattgc  3254340
ttataaattt tgtaattatg ggttttcact tgagagctgt ttttatctat tgtgttgttc  3254400
tacttcttta ttatggttgt tctagaatga ttgcttatct tcttcttgtc cttatttatt  3254460
tcctctagat gaattcttcg ataaacttga aacaagaaat tatgataaat tccaaactaa  3254520
gcaatatgac actctagttt ggagtatttt attaaattgc atccttaggc tttagtgtgc  3254580
atgtgtatgt gtctctatta tatgaccaat tgacattaag tgtcaaattt tatataacat  3254640
caaaccctat tccttccttc tcctttaatc taaaaaaggc caggattgat tcactgaacc  3254700
aatcacttga ttaactgttt tctcttcccg ctacatgggc cccgcctttg tatttttatt  3254760
gcttttgatt ctttttttcct tgctgagtgc tgacgagatt gtgataagag ttcttggcta  3254820
gtgtttcctt ttgggctatg aagatatagc catgaatgga gtcattgcaa aaatactaat  3254880
tgtaaatata gtctcttcct aagaaagttc aagcaggcaa agttgcttta tgtaccatac  3254940
ataaagacaa gtctctagta gagactctct acaatcaaag aagccagcga ccattaatta  3255000
aatgaaaata tgacattata aactagaatc tcataagcgt cccgaagcga tccttttggg  3255060
tcaccgtgaa agcattaaat gataatgaaa ggtaggattt ggtggtaata taaaatttga  3255120
cacatgtaca gtcacatata gactaacatt gttttatttt ctttacatat aagctttagt  3255180
gtttttgttt gtttaatatt acatgttgtg cggcttacct ttttagtgga ctttaagctg  3255240
ctgttttgtg ttattgagat tgattgttgg gatagaatag gtttagaata ttctgttgtt  3255300
attggttctg atacttatgc tcattgcttg atgcatatat ctgtgagtct tatcttgtaa  3255360
ctttctccat cttactttta ccttttcatt ttgcttgtta gtttctgttt ttatttttt  3255420
```

caagaatgtt ccttatcttc attcattaaa aatgttcatt tgtactaatt tctaagattc 3255480

tttattccac tttgttccca aacatatctt ttcaggtttg accagcctac aaaaataaaa 3255540

attcttggct tcattttggg ttccactctt aaattctcta actatgggaa ggtttgatgt 3255600

cttaacgctc ttctatgttt ctattatatt tttagttgtg gagatataca gatcaaggtt 3255660

tcatatgttc agttccagat taacagtgtt aagtgagggt tttttgtgct atgccaagac 3255720

tttaaggaag taacttattt gttgatgttg gatgcagcta atgattttat ccttattcaa 3255780

aggaattggg aatgccctta tgcacgttcc agaagttggg ccgttgttgt cttcttttct 3255840

ggagcagtac tataatgagc tcaataagtc ttgtccaaag ttgtcaaaca ctgaaactca 3255900

gataatgtgc cttttgctgg aggtatgtgt attgtatatt ttagttttag cttatgggat 3255960

ctttattatg aggtttggtg tgaacttgtt cctcttcatg cgtagagctg tgttatgtca 3256020

tctccctccg gtggaaatga tcttcaacat cttttactga aagctttgcg ggtaagatat 3256080

taagatgtgt gttttactta tgttatgtct tgttattttg aatttactga cttacattct 3256140

tgggatcttt cagttgggcg gcatgacatc agatgaccct gcctgtgtaa agccttgtat 3256200

cactgtcttg aacaaactta acaatcaatt ctatatgaag ttgaagaatg aagtgaaggt 3256260

cttattggca gtatatctat ttattttcag agtttgttgt tgtcattcat gataattgat 3256320

gagtatagct aatgatctag ttaatgagtt tatgataatc tgtttcatag tgtaaataaa 3256380

ataattatca ccaatgtagc ttttactgtg acctaaacta atagtttttt cttatgcctg 3256440

tcaggagcat ctattttgtg agctcgtgat tttgtggcat aatgataatg gtgatgtaca 3256500

acgtgcaact aaagaggcat taatgtgcat agatgtgagt tccttgctct tgatcaaata 3256560

tcatgtgttc tgtgtgcgat ttctttagtg gttacttgca aagaacttaa tcttttggta 3256620

ttattcaatc tggacctttg gggttttcat ccctttaaga agggtgttta ttttatttta 3256680

tttctgtttc cgggggggtg gggttgtgga tcttggatcc ttttcccctt tactgtggtt 3256740

aatgagctcc gttgttttag ctttgtgctc tctgattctg gacaaatcat ggcctctctc 3256800

tttctatggc agtatttcca tctattccca atcagaccgt gatggtttct ggctgttgaa 3256860

cttggcagcc ttgtgttcta tcctccgtta tctgtgtcac tgttctgttc tgttccttgc 3256920

tttttatttg atagcagatt tcactgtgaa acaggtgttt catcattatc tgctgggtgt 3256980

ttagcttcaa attcatcaat tgacaaaatg gatgatatgt cattattcat caattgattg 3257040

taaatttttt taaatgataa gataaatgtt ttcttttaaa aatccttaaa cagttaatat 3257100

ggtagtgacc tgaggataaa ttttaacaat gtaaattcca ttgttatctg accgaagcct 3257160

ttttggatca actggttgtt ttgcactatc aatgttattt gttgtttgtt ttgcactatg 3257220

ctcttcaatg tccgatctca ccttgtgggg taagaatttg ttgttgtttc ttttcattgt 3257280

agtgggaggt ttttttccaa ctttttattc cacggaagga aaaaaaagaa atgaaattaa 3257340

gaataattgg tggatatatt ggaattgcag attagtttct caactgttgg ccacatgctt 3257400

gatcttatac ttgcacagaa gagttgtata agtagttcag cagaagaaaa gatggtgaag 3257460

aaacaaaaat tcataggaca tcaagaagca ggatatcctc ctaatgacat attcagaaga 3257520

gttaatgcag tctacatcct tagttccctt cttgatgttt tgctactgaa gaaggacata 3257580

acaaacaggt gacttggtta cttctgaatc tgaacattac attatgggta ctgctgagat 3257640

gagtagttaa aacatttaat tgtgctaaat tctcagtttg attgttgcag gcatttactt 3257700

ttagggccct tatttaagct tcttagcaag gtattttcag aagaatgggt gaatggtgcc 3257760

ttttccccga agataaagtt aagccaacct tcaagtcctt cggaagccaa caattacaca 3257820

atatatcata ttcaacagac tctgttgata atcctggagg atataattat ttctcttaaa 3257880

agcatggatc cgttaaatgt atgccttgtg aagctggaaa atttattatg ttgttagaaa 3257940

tattattttg actacctttt cactatttta gctatttcct tatattatta agttttgcca 3258000

ttgttgacag gaaaaaatga caaatgaaat taacattaag ctattgatag agtgcgcccg 3258060

gaattccaca gttgcagtca cccgcaacca tgtattttct gttctctctg ctgttaccag 3258120

agtctttcca ggagaagttt tggagcatat gcttgatatt ctagaagtta ttggacaagc 3258180

tgctgtcaca caggtttgtt aatacagggt ttccctgtac tgaacttagg gcattctttt 3258240

ggtagagtag cttattagat ccttttcttc cctggggaac aatgttattt gtgtagaata 3258300

gcttattaca tccttttctt atgtttccat gcttgttgga aagttccaca agtcctacct 3258360

cgattactag ggcgtggttt ttatacttgt cggacaacct cacttaatgc caattagttt 3258420

taagatgaaa tctaacatgg tatcaaagcc tccagccatt tctgtcattt ccgagtttcc 3258480

tttgtgcatc acttggtcag caggcatctg tggaagggga gggggtgtgg aaactggaaa 3258540

atcctacatc acctacctca attgttggat gaccttactt ttagttgcag tatttaatag 3258600

aaattcttca caattcaatt tattagggac taataatcca gtgtaggaac tgtggtgtca 3258660

tcatttctct tttttgtgtg cctgtagatt gacagtcatt cgaagcatgt ttttgaggat 3258720

cttatatctg caattgttcc gtgttggctg gctaagacag atgatgtgga gaaattactg 3258780

aaggtttgtt tttcacagaa atgatcttct gctgcttgat acaaaagaat ctcttagcag 3258840

ttcaacctac taatatgttt ttttttcctc cagattttca tgaatatatt gcctgaaatt 3258900

gttgagcaca gaaggctgtc atttgtgtta tatctattaa ggtattcttg ttctacttct 3258960

acagttctac atcatgatcc tgctattgat actttagcca ttggtttttg gcctgtgtct 3259020

tataatgatg gctgttttgc agaactttgg gtgagggtaa aagcttagcc tcattgctta 3259080

tcctactttt ccgttcatta atttcaagga aagctgcctg tttccttaat gttgagatgc 3259140

aagatgtttt aacattttat aatgaggagt gggaatataa atttgcagtg caaatttgtg 3259200

aacaatatac aagtacgatt tggcttcctt ctttagtcat actgcttgaa cagaggggaa 3259260

atagtgatgt tgaccaggca atgtttctgg aattgtttat tgtaatgcaa ttttctttgc 3259320

aaaagttgca agatccagaa tttgtgttta agttgaaatc aggtgaagat acctcagtca 3259380

ttcaggtata aatccatatc agatgcatgc tagatacttg tatgcttttt aatgtcttta 3259440

ttcagttcta taaggcaaag tctagatgta acttatatta tgatttttat ggatagcttc 3259500

tatttttgcc tgacccatgc ccaataatga ctagcagata catacagtat gtttttgaga 3259560

tgttgatatc tcttaactca taaatttggg gatactatgt tgacacccac tggctgcaat 3259620

gtggcgtcac cacccttgct gcttgtgtgc aggcaaaggg acatggtgga aagctttgat 3259680

accaattgat aagaactttg ggagagcaac accacaaaag ctagccgttg tacttagtta 3259740

gagagcccga ggccttataa acctcgctag aattgcatac ttctaatgta caacttgatt 3259800

cccatagcct gcaattggat cctatcatta acatatatct tccctgattt attaattgaa 3259860

ggaggtatgt gtggggtaaa aaaaaatatt gaatgtaagt ttaaggggtg tcaatgtaat 3259920

ttgcctgaca aaatagtatg atacacatga tgaagttaaa tttctatcaa tcagaaattg 3259980

tgattttaag gtgagggaca gatcttacga tgatattgaa gcagaagcag atttcattat 3260040

tatgaactga aatattcatt ctttgtagaa gaatttatat catatttgtt ttccttttct 3260100

ttgtaggttt catgctgaga tgctgttttt ggtttttgtg agtgcaatgg cattgatgtt 3260160

gcatgcttct tatatttgtg ttaatgttgt gatctttgaa taagcctata aacacttgtt 3260220

ttttttagat gaacatattt atcagaaatt ggacttaggg ccctaattca acccgactaa 3260280

actggcttgc aaggtgagga ctgcccaagc ttgataagtt ctatttaacc acatgtctag 3260340

ttgatgtgga actaaattac cacccttgag gttgcaatta aggcaaccct taaagaggcc 3260400

acaactaagg ctaggtgtga ctggaattta gacaactatc caacaatatt cattatcaaa 3260460

acctgaactg aaatattctt tgtagaatat gtcatatttt gttttttctt tgtaggttta 3260520

atgttgagat gctgttttgg tttcttattg tgatagcaat ggcattagtg ttgcatgctt 3260580

atatttttt ttttgttttg caaatgttct aatctttgaa taagcctata ttctcttgtt 3260640

tatttagatt aacctattca taataaaaat aaatgtgatc gcttcttgaa tatttcagag 3260700

ggcattgggt gcgcttatgg agcatgttgt tttactcatg caacttgtag atgcaaggaa 3260760

aaagcaactg aatttccctg taattctgag gacagagttg aaagaaacta tgcgtgcact 3260820

tgcaaggaat ctaacaacag ttatgatacc tgtcatatac tttaagatca taattaaatt 3260880

gcttcgccat gcagacaaga atgttggaaa aaaggtatgg tttttaatga agttacaaaa 3260940

tatgagattt tattaggatc ttgtattatt ttgatacaag ggtaaaatgg taaactacaa 3261000

tttggtggtg tatttatctg cttcatagta ttctattaaa catcctgatt ttcaagatgt 3261060

ttacttaatt tggtgggtat acacagtggt catttattct tttttcttat gatgattggg 3261120

ttttattcac atgttatgaa tacagttggt tctatatata ccgtaaattg tttagttggt 3261180

attgcccaca catcttggta aattatttat ttgcctttta atatgtgagc atgagcgcac 3261240

aataagaagc caaaaatact aaggggggtga ttacttgcac ttttgtttcc tgtattcatt 3261300

ttctgttttc acttttttaat tacaaaaata ccaccttgtt ttcaatctgt ttcctgtttt 3261360

catttatttg tataggaagc gctaaaaact tttttccccc tccatttcct gatttgacaa 3261420

tcggaaacaa attgaaaaca aggtgacatt tttgtgacta aagaaaacag acaatagaag 3261480

tgcaagtaaa cactccacaa gtttttaata gaaaagaaag tattgatata tcgaaaaaca 3261540

taagagtctt ccaatgtttg cacgccatga gcacggtata gaaatccaca tctttttttgt 3261600

ggtgtgaaag caagacagtg agaactgtga tttgatattt gtatttcttg tgctgcaggc 3261660

tcttgggctg ttatgtgagg ctgcaagaaa tcataaaaat ttcagtttaa agcttaaaga 3261720

caataaaggt tcaaggtcaa ctccaagttt tcttttgctt catatgagtg aaacttctca 3261780

agaatcactt aataaattgt gtttagaaat tattcgagta cttgatgatt catcaaatac 3261840

ctccttgaaa gtggcagcag tttcagcatt agaagttcta gctgaaagat ttccttcgaa 3261900

taattccatc tttagtctgt gccttggatc tgttacaaga catattgcat ctcataactt 3261960

ggctgtgact tctagctgcc tcagaacaac tgctgccctg atcaatgttc taggtccaaa 3262020

atcactggca gaacttccca agattatgga caatgtgatg aagtcatctc gtcgagtatt 3262080

ggctagtttg gatatgaaac ccgaaaccac cgatgtttta tcagcctcaa atgaatccca 3262140

tttttatgtt ctcatcactt tggaggcagt tgtggacaag cttggtggat ttttaaatcc 3262200

gtatcttaca aatataatgg agcttctggt gctttatcct gaatgtgttt caggaatgga 3262260

tgtaaaggtg gagtctagag ctcatggagt acgaaagctt cttgctgaaa aaattcctgt 3262320

aagacttgtt ataatgtagc attgtgtaat tgtggtatga aatgaaatac ccatttttttt 3262380

ctttaccaat cactttattt ttttacaggt tcgacttgcc ctgccacctt tgttaaaatt 3262440

atacccagct gccattgagg ctggggataa aagcttaaca attgtatttg atatgttggg 3262500

aaccataatt ggtacaatgg acagatcatc tattgtggca ttccatggaa agatatttga 3262560

ccattgtttg gttgctcttg atctgcgccg tcaaagtcct ccttcagttc aaaacattga 3262620

tgtagtggaa aaaggtgtgc ttaacacaat gactgttcta accttaaaac ttactgagag 3262680

```
catgttcaag cctcttctga taaagagtat tgagtgggca gaatctgaag tggatgaaac  3262740
tgcatccagc ggaagcattg atagggccat atcattctat ggcatggtaa ataagcttac  3262800
agagagccat cggtaagtca gtatttagtt agctagttat tgttcgcttt agaaaatgtt  3262860
ctttgaaata agcatgcttt gaatttagtc aaacaacact ttatttgggt ttctaaatat  3262920
tttgggtata ttttgtattc tctgaagaag agtttagctt tttgtttgta ttaaattatg  3262980
tacatgtgat gtagatacga aaattgggtt ttgaaccact gtaaatatgt caaccacttg  3263040
tgacagttga gacttgtaca atttggtcgc agtatttaaa tcagtagtta gttttcaatg  3263100
tgatttcctt aattattttt tatgtttatg ccaataaaca taagaatata atcacttgtt  3263160
atgatgttac cttgtttacc caaaataatg atcaaatcac agcagtttaa gatggtccta  3263220
tatccttatt tgtaggtcat tgtttgttcc ctacttcaaa cacttgcttg gtagttgtgt  3263280
tcatcatctt agcgatggtg gagatgtgga agtgtctaga gtgaatcgga agaaaaaggc  3263340
caggattcta gatgatggca atataaaaga aataggcagt gtgtctatca agggctggca  3263400
tctaagggct ctagtcttgt catccttaca taagtgtttc ttgtacgaca ctgggacctt  3263460
gaagtttctt gactcctcaa atttccaggc aagtgaattg tttacataat aagaactcat  3263520
tttttcatct attcgtatcc gataccaaaa cttttgaata cttcactgat acgcgtctgt  3263580
gaagcatcaa gccttttttaa agatatgaaa atctaatata gtttacatat tgagacatag  3263640
aagcatgtat aaaaattgaa gcattgtcca ttgatgcacc aaaatggaaa ctatcctctt  3263700
tatggatgat ctcaaaaaag taatgagatt gatactattt tgttggtaga ttaataggac  3263760
ttgatttacg atgatttata ctttttaaat aatgtgcagg aagtatgctt ttaatttgaa  3263820
tttgcagaat tttttttaca tgtctagatt tatatcttat acctatccta tcctatacat  3263880
ttttagaata attgcagtca tgtcagatac ttttcatatc tgatatatgt atcgcatggg  3263940
catcaatatc tatttttacc atttgaaatg gttatgaaaa aattctttag aagacttttt  3264000
ttccacctag agtggaattt tttaaaggtt atgcattaat tgggaatttt tcctttccat  3264060
ttaaaaatac tttgcatttt ttctcattcc attgaggaat aaagtattcc taagtctttc  3264120
agcttccttc agtaatatag ttgcttgcta tattctctca ctgactgtta tgtcatgctt  3264180
gctgcagatg ttgttgagac ccattgtttc acaacttctt gtagatccac cagctctgtt  3264240
ggatgacagc ataaatatac taagtgtgaa ggaagttgat gacctactgg ttgtgtgcat  3264300
cggtcaaatg gcagtgactg ctggatctga ccttttgtgg aaacctttga atcatgaggt  3264360
gaactttatg atttcttttc atttttacta ctcgttaatg attgggcaag taatttgata  3264420
ctgacatact ggtaacttac tggcttcact atcttgtttt tcattgaggg aaaatgcata  3264480
tgatcattgt cctcgggaaa cactgttatg aatatgactg gttctactat tctccctatt  3264540
agtttgggtg catggatgcc ccaagacatt ttaacaatag attaagaata tgtctaacag  3264600
tagaagtaat taactctcta aaggccataa taaaagtgta aatacagata tggcccccca  3264660
aaacttttaa tttaacgaat ccactcctct tacatgtaaa cattcagtca gtagctgtgg  3264720
tgcagcagca agccaacaag ctggacgggg caaatgggct cctagaaatg ccagcaggtt  3264780
caaacgtgga gtttccaaca ttagtcattc aaactagaaa aacgagcaaa tccttaccaa  3264840
aacttccttt gctagacctc catttgtggc cttgctaaca actacctatc aacatcacct  3264900
aagcatagta aaatcatgtc ctatttggga aaactctcaa caagaacttc taagagaata  3264960
aaataagtag gtaaaatgga ttgagtttct taagttgaaa ttaacgtgag ttaaaacaag  3265020
ttttttgaga agctaaatca gaacttctat aaaagtttat tttaacttat gagagaagct  3265080
taattcattt tacgctcttt ttttccttat tctgtaagtg cttattgaat agtttatctg  3265140
```

aacagggttt cagtcatgtt agagttgacc ttttctgcta tgtttatcgg gctttataag 3265200

gtttaattgt aaatagactg tagcttttat gtcattttga tcaaacttta gtaataatgt 3265260

caattgacgc ctgcggtttt gacctaccct accggccaat gatctttaaa gatctgaact 3265320

tgctcctgta ctcttgcatc ccatttcata gtacgttagc tttggtcctt tgtagtcatc 3265380

aatgcctcat ttatgtgttg aagtttagtc cattagtttg ttgttaatag ttttgggtat 3265440

tcagtaatat gtgttgctct tgaatgctat atgtttgttc cccgcaaata ctagtattcc 3265500

ttagcaactg aatatctttc tgccttcttt atcccgtttt ttgcaggttt tgatgcagac 3265560

acggagtgaa aaattgcgag ctaaaatatt gggcctcaga attgttaaat attttgtgga 3265620

gaacttgaaa gaagaatatc tagtgttcat agctgaaaca atccccttcc ttggcgaact 3265680

gcttgaggat gtggagcttt cagttaaatc tcttgctcag gaaattctgc aggaaatgga 3265740

gtctctgagt ggggaaagcc ttcggcaata cctatgatgt aagattagga gggcagtatt 3265800

tatggttgtg acatgagcaa agagctagag atatgtaatc aaacaagaaa tttaatcgat 3265860

aggccagtgt aaattgtggt taattaagga aaattagcat ttgtatattc cgataatggt 3265920

taaagttcaa tttttctcgt tcaactttta taacactcaa tcatttatag cataatgctt 3265980

ttaagaggaa tatttgtaat aataaagaga gaagaaaaag tataaaaata ggattaaatt 3266040

gatttatttt gaaatttgat attttttttа atatcatact acattcccag agaaatttaa 3266100

tccaagactc ttgcagtctc ttatattttg aaaagtattc tatttttttt tttttgtatc 3266160

tctttcattt ataaaataat ggttgataat tttggtagct ttattagggc cgtattaaga 3266220

atagtggaat taggaagtaa gacaatggat aagcaatgta cctgcttgct tgtggcattg 3266280

atgactggtt taaaaattag gtacgtgttg ttacattaat tatttttta gagaacgtta 3266340

attgttcttt tacaaaaaga atctgaaact gataaattga tggaggctac ggatcagcgc 3266400

ggcagatgca actgtaacat cagttttttt ataataattt ttaattctat cataaaatca 3266460

agtattttaa ggatgaaggt tttcagtagt cttgaaaaat ggttcgtgta tgatcaatga 3266520

aaggaattgt gggaaatata ttacgtagaa agtggccagg taaaagttta aaaaattatt 3266580

cacgttttaa cttttgattt tcagactata aaaaatgttt atgaaatcaa aacatacact 3266640

attataagtt atatataatt cttaaaaagg atggataaga cataaaaata taaaaaatat 3266700

cacaactata ttgacatcct tattttctaa gattttatac caatacccaa cggaaattta 3266760

tatacaaagg aagaaaaaaa acaaaatatg ggaggattag accaaggtcc atagccaaat 3266820

caacaaaact catagcagct cattaaaatt acgggcataa cggtgagagc aaaaaggggg 3266880

aactgaatcc cagcaaaaat aattacgact gagaactgca aaattagcca actgatctgc 3266940

agagtggtct ccttatctat agacacgtgt agctttaaaa ctaatatgac tggatctata 3267000

aacacaattg ttccatttag tggaaaactt ccaaggaaca agattcaggt tatattattt 3267060

ataattttat ataaaatgta attttatcga tctaattatt aaattataat tatatgacat 3267120

tttttgtttt tttaaaagca atttatacat tgttagaaca cttagtaaca acacaaggtg 3267180

tgcctaacta aggccaacat aacatattga ttagttagtt gtttcaattt tttttaatca 3267240

aattaaagtt ggacaattat ataatttgtt aagtaactct gaaatttagt tacctttag 3267300

tatgacataa tagcttattt aattttgtaa cattttgctt aatgtcaaac atagcacaga 3267360

gttactcaat acgtttgaca gcggagttta tggatggaga atcaaataat ggcagtgcac 3267420

tttcatgtta cactaagtgc acgctacatt aggtgactta tcaaacaata gtatgatgaa 3267480

aatgctataa aattatttat taagtttatt ttctaaatta tatatgaatt ttgtttgttt 3267540

taaatgtgat tttcaaaaac taattgtata taacatttat attatatatg tgattatttc 3267600

atcctcaata aaatttcaaa aacaaatatt agtttaaaaa aaatataaaa atatctatgg 3267660

tcataattga aagtaaacat taatattttt taagatgaag attctgcaac catcatttta 3267720

tttatttata ataaattagc tatcatactg actataagaa tctacttgct gattatatat 3267780

tagattaata tttgtattgt tcccgctaca ctactcatac cataggcatc atcaaatcct 3267840

ttttaaaata ccaagtgggt caaagttggg attgtcttcc ttccaggctg aacccatgct 3267900

aagctatgaa tattaatgaa gcttcgtttg ataccctgtt agaaatcgtg tggagtcttt 3267960

tcaaatgata tatcaataat tgctttatga gaatgcatgt ggagtacatg tgccattata 3268020

gaaactgcag aatttacttt aatttgttac gggtcacggg gtgaattgaa ttctgcactt 3268080

gatcagcaac acccatcttc cacgcatcca acagttttaa atctttttac atcatctttc 3268140

ttaataatac ttttaatcac taaattaaaa tattaatttt gtacaataaa atattaaata 3268200

catttaattt ttatttaaca ttattaacaa aacttattat aaaaaaataa cattaataat 3268260

taaaatttag aatataaaat acaaagtata gtcaaaacaa ctaaagaccg tgctccaccc 3268320

tctttaccca ccccctctct ctctcaacta ctactaattt tataaagacc gtgctccacc 3268380

ctctttaccc acctcctctc tctctcaatt actttataat agaatttttt ctatggagaa 3268440

aattccagag tttcatatat gtttatatcg taatgaatat caagcttaac gttatgtgtt 3268500

gttgtgtagg atgacgttgc tgttaggacc tccaggatcg ggcaaaacta ccttactttt 3268560

ggctcttgca ggaaacttga aagcaacctc aaggtagtac aaattctatg caggattaac 3268620

attctctacg gtcctaaaga actaataatt aacattaatt taattatgac taataaatat 3268680

tgtatgtact tattatgtac aggattttta cactgttatt aagttacaaa ctgtcatata 3268740

aagtaagtta gttgatattt acgataacta ctttataatt cataattgat tgacaatttt 3268800

aattttggag ttcatggaaa ttaaactcta taaccatcat ccgtgtgggt tatatacgtg 3268860

tattacttta caatttgtaa ttactaatat tataggtacc tttcggttct ttgaaacaaa 3268920

tattaagcta ttacgtaggg catccttatt tagtcaacat tttttatttt tatagaatag 3268980

gaattgagta aaaaattgtg cctacatgaa tgatcgtctt gttagtgtat tccagttata 3269040

gcacaataac aagtgaaaca ctgaaaccaa tgtgctttaa atcattatac caataggaat 3269100

taagattgat tctatttttа tagcctttat ctaactggaa caagtccatt tctgaattgt 3269160

cagcatacca agaattttga tacgccatag cattcttcaa aattccattc tcatcataga 3269220

attacattag aactttgatc cttaaatacc tgtgcagaaa agtggtagta taacatacaa 3269280

tggccatgag caaaacgagt tctgtattca aagggctttt gcatacacta gccaaactga 3269340

taatcacata tcagaactga cagtgagaca aacttttgat tttgcaaaca gatgccaagg 3269400

ttcaagtgat atagttatgt atataatata ttagtttcct tatgtgccat ttttagttat 3269460

ttttattttc catttcagaa ttcagttact taatttcctg gtctaatgtc atgaacagaa 3269520

attgtgaaaa atcttgaacg cttggagaag gagaaaaaca tactgccaag tccagaaatt 3269580

gatacattca tgaaggttgt ttcatcttgt aaataatatc tgaaaaatca tgcatatatg 3269640

caagttaaga gaagtcctct aatttgtgtt tttttaaact gattttactc ctcaacagaa 3269700

cacttgttgg tggcaaaaac ctcaatgtta agacagatta tgttttgaaa gtgccttggt 3269760

cttgatgtat gttcagatac ggttgtgggc aatgatatgc taaggggggt ctctgttggc 3269820

caaaaaatga gagttacaac aggtgatctc tcttcccttt ctaggaattt gttacaattt 3269880

tctttgaaat ttggctcttg tagtgatata tgcttaagtt aatctaactg gattacctct 3269940

tgtatcatac aaagaaagag ggtccaaatt cagtccctct attttttttc ttgttttgtg 3270000

```
aaatatagct ttgataagat ttaaggagat ttcatttaga attttgtttt tgactcctaa  3270060

gattggaaat taatatataa taatagagaa gctaacacag tccatacatt tgaatccata  3270120

tttgttctag gaacaataat ttatagatga tacaaaattc aatccatatt tgttttgact  3270180

gtgtctatac cggaagatta agacattatg aaggcactaa ttgaagttaa aaattgtagc  3270240

aagcaatgac atacttttgc ctttcatatt ttttctccaa gagaaatgat tgttggacca  3270300

cgaaaagctc tatttatgga tgctactgtt ctgatagctc taccacatcc caagtagtga  3270360

aatgcatagg aaattttgtt catcaaatgg atgctactgt tctaatggct ctacttcaac  3270420

ctgcaccata aacatttgag ctctttgatg atcttctgct tctgtcagag gggtacgttg  3270480

aatatcaagg ccccatagga gacgtgctgg agtttttga atcattaggc ttcaaacttc  3270540

catcctgcaa gggagttgca gattttcttc aagaggtatt tgtagatttt tgctcctcta  3270600

atggttaaac tcaaatgctt gatgaaatta ttgcttaaaa acatgttatt ttcccgtgtc  3270660

aggtaacctc taaaaaagat caagctcaat actgggctga ttcttcaaag ccatataaat  3270720

ttatttcagt gccggagttt gcataagcct ttaaaaattc cagatttgga aagtcggtat  3270780

aatccatgtg tactactccc tttgataaat taaagaatca tacttcagct ttgcccagaa  3270840

ctagatttgc tatgccaaaa tgggagctct ttaaggcgtg tttctcgtgc gagagacctt  3270900

gatcaacagg cgtaagtttc tctatatttt taggacctgc caggtatgta tatatactca  3270960

agtaaataag gatgcacttg tttctatata tgattttcaa ttcttaagtt tttttacaag  3271020

tagaattcat gataggttgg caaaaaaaat tacaagaata tgacagtttc aaaagtattt  3271080

tcaaatctat tgcagtcaat cacgtcctgg ctggacgtgt tcaaacacgc cccagccagg  3271140

cgtgattcag gtccattcgc gctctcccca gacgtgtttg gtcacgtctc cactaggcgg  3271200

gataggtgag gcagtcacgc cccacccagg cgtgatcttg ctaaacgtga ttcttcactg  3271260

gatggcgtgg ggattccgca tgtcattcgg tgagaaaatt gtgttcttct tggggaaacc  3271320

cggggtggcg ctggacgaca agtttcttcg gggaaaagct tttctgggat tctttcccac  3271380

tgctacgatg gtgtttttttc aaggcgtttt tgcggggatc actttgatct tgaattcttg  3271440

atagctgggg cgttgctcgg gaggatgaac tttcgtgggt ggatgctgtt tgtgccgctt  3271500

tggcttactt tttcgtagac tgtcactgcc tttagcattt ggtgccccga tggctggtta  3271560

gcaaagcttg gggttattga tttctctggc ggatatgtta ttcacctctc ctccggagtt  3271620

gctggtttca ctgcagctta ttgggtcatt cacttttctc taacttatca cttttaccca  3271680

aaaattcatt taaataacta gtcgtatgtc ttagttactc atttataatc aaaattatga  3271740

ataaatactt aaatcattgt ttttaaaag taaactctta gtataaaaat tcataattgt  3271800

gtttaagtta acaaataaat tttgtgatat atttttaaa ttcttacacc aacatgttga  3271860

tctaaataaa attagactca atttttttat gtaaaatttc attatgatgt ataaaagaat  3271920

taagagtaaa gactctacaa taattggttc tttgtctagt taattgtata caattaatga  3271980

ctaatgttaa ttatttaaat tttttacaaa gattaatcgt tcataaagtt aataaatact  3272040

ctattgtatc aataacttaa aaaagaatct tatattacaa tttaaagaat ctcattaata  3272100

ttgtaatttt ttaaattttt taaaaattat tactaaaata aaactcaaac aaacggcctt  3272160

gaaaatgcag atcttgttaa ctatatgcac tataattatc ataattgaaa ggtatataat  3272220

aattattttg ggttatacat atacaacacc taattaaaat atatgtaaaa atatatccac  3272280

gcatcatatc gcataaagaa gaaaaaaaag atttttttcat gtttcaacta aaatataaat  3272340

aatatgggtg atattgtttt tttaaaaaaa atgaatgatt atggtacgta atattaccaa  3272400
```

```
acaacttttg aaataaaatt taattccact cttaatttta tttatatgta caaatataca  3272460
atgaatattc aagagaaagg attacaaaca tttttgtgtg aataatttga agcagttaat  3272520
tttctttata ataaaatgct gacatttgca ttgtgatggt gtttgatttg aataggtggg  3272580
tccaagatct gaaaaggaca gagaaatatt tccatcaaac aattatggtg cttgcaggcg  3272640
caggcctgct ttggatgggt tggagtgggt tcaacggtgg aggtccgttt gtggcgagca  3272700
cgatggcatc tctggccgtc cttaacacac acgtgtgtgc tgctgctagc atcatcgtcg  3272760
gggtcctact cgacactttc tactttgaaa agctttcccc aaaagaaact tgtcttccag  3272820
cgccaccccg ggtgtcccca agaagaacac cattttctcg ccgaatgaca caagatcacg  3272880
cctgggtggg gcgtaactgc ctcacctatc ccgcctggtg gagacgtgac caaacacgtt  3272940
tggagaggac gtgaatggac ctgaatcacg tctggctggg gcgtgtttga acacgtcata  3273000
gatttcaaaa tacttttgaa attgtcgtat tcttgtaatt ttttatttaa actgctattt  3273060
tttaattttt ttgccatgat aagttagcct aatgttggtg atttcttggt atcacttaca  3273120
gaattttgtt tgcacaatgc ttgtgcaaac aaaatttcat ggtaaggatg aggaatatgg  3273180
caatctctat caatctgcac tatttttcag attcatacac atgatgttta atggccattc  3273240
tgaattgtca ctcatgatag cgtgtctttt acaaacaaaa aggtaattta tttatcctgg  3273300
acgggcatgg tctttggcca cttggatact tggtgtacct tattcccttg ttgaagctgt  3273360
tatatggtct tgtgttgtat actatagctt caacaaggga ataaggtaca ccaagaatac  3273420
aagtggccaa agaccatgct cgtccaggat aaaataaatt gcctctttgt aaaagacacg  3273480
ctatcatgag tgacaattca gaatggccat taaacatcat gtgtatgagt ccgaaaatta  3273540
gtgcagattg atagagattg ccatattcct catccttacc atgaaaattt gtttgcacaa  3273600
acattgtgca tgtgacaatt ccaacaaatg ttactgacaa atattttgta agtggtacca  3273660
agaaatcaca aacattaggc taacttatca tgaattctac ttgtaaaaaa cttaagaatt  3273720
gaaaactata tatagaaaca agtgcatcct tatttacttg agtatatata catacctggc  3273780
aggtcctaaa aatatagaga aacttatgcc tgttgatcaa ggtctcgtgc gagaaacacg  3273840
ccttaaagag ctcccatttt ggcacagcaa atctagttct ggggaaagct gaaggatgac  3273900
tctttaattt atcaaaggga gcagtacaca tggattctac cgactttcca aatctggaat  3273960
ttttaaaggc ttatgcaatc tccggcagtg aaataaattt atatggcttt gaagaatcag  3274020
cccagtattg agcttgatct tttttagagg tcacctgaca cggggaaaat aacatgtttt  3274080
taagcaataa tttcataaag catttgagtt taaccattag aggaacaaaa atctacaaat  3274140
acctcttgaa gaatatatta aaaacgaata ccaaagacaa aagacatcaa tgattgacat  3274200
tgaatattaa agttatcgat gagaaagatt taaaaatttg taataagagt tgaaacttgt  3274260
aaacactcac atatcctctt gtctcatcgt gacacttgtg gatcaatgaa ttattacaat  3274320
actctcaaac attttaattt cagcacttta tcttattcat tttatcgctt tcttttacat  3274380
ttgttatact tccctttaaa tcttcatctt ttttcaatct caatttcttc tccaaacttt  3274440
ttactccttt aattttctgt atcttttttt ttttgcccac tttattttcg tcaatactct  3274500
tttattttaa agttgttctg tgatcaattt gcactttact ctttattaca tacttttagt  3274560
ttgttctcat gttaaaaatt taacattaac ctatggtaca gtacctattg aggaagatac  3274620
aagactttca gagaaaatgt ttatccttct tctcaaatat ctatgggatt gtgtcgacta  3274680
aaacaagcac aaaatttcac ggtcaaaata ctataaacta tttcaaatct ttttaaactt  3274740
gcagcaatcg ttttactatt aactaactaa aatcataatg cgttaatcat ttttaaggg  3274800
tatttgtgac actgcacaat cttgaatatc ttcccggcgg gatacacccc aaaatcaaaa  3274860
```

gttatcatgc aaggatatgt ttggtgtgtc ttacgaaatt cgattatata catcatgaat 3274920

aactatgtcg gttgattctc aacaaaaaca tcattcagca tcttaactgg gtaattgtct 3274980

tcaatctgtt taatgctaaa gcttctttaa tctaactcat acaattattt gtatatgcat 3275040

gacatttggg aaatcaaagt aaatatgact taaacgagag tgtgtgtcac aatttcaaga 3275100

tgacaggcct ctggccatgg ccctcaggac atatatattc acctttctag aaattgctaa 3275160

tgttctaagt aaaattcaga cttccaaatc aattcctcag tgctgattgt aagcattacg 3275220

actattacta tcaatttgtg agctaatgac tgctcataga accatctgta atctgttgaa 3275280

ttgatcagtt ctgccttcta gttgacactt gagcgagggc ttgatcgatt taagccattt 3275340

taaattttac tggccatttc cacgattttg tcaataaatt catattcgta cctacaaaaa 3275400

tacaaggcct tttagttcat tcatacacaa ttttcatttt ctttctaaaa ttatcaaagt 3275460

aaatcagcac aaaagtaatt accacacaac aacaaaaaca gaattgcaaa ctctaaacaa 3275520

agccttaact ccgtacccca atgtctctca caacgttatt ccttgttaac aaagtcaaat 3275580

ttaaatgaac ggatttcaaa ttaaacggtt catagaattt catgaacgat gcacatatta 3275640

agtgattatt atgatcaact attactagta taatagacat gaatcatgaa aataagcaaa 3275700

aagtaaaaga ataatatgtg ttgtacccgg ttttcaagta aaatcctttc aagttggcga 3275760

catcaaacaa agctgacctc catttcttca ccctctcaga gtccttaccc aacatatttt 3275820

catgctcagt catggcttca ccatagctat ttctttgatg ccttaaatcc gacggtaaca 3275880

ctttgtaaaa gatgggacaa atcagttggt ttttcgtctc catacactga aggatggtca 3275940

aaagcacatc aagacaggac gaggaacgtg catatttttc agaaaataca atgatcgaaa 3276000

gccttaattc ttcaataact ccattagtag attgtgaaat ttggtcccca tcattcatga 3276060

aggtttggta cctactccgg cacaatgcat tgttcagaaa acctgtaaag gagcgggtat 3276120

cgtttccact aaaactcaga aaaatgctat agcggggtac aatggcgatg gcttctcgca 3276180

caatgttttc gatgaattca tattcatatt ggtacctaca aaaaagtaca tgacctttta 3276240

attcattcat gcactggtta cgtttttctt tatctattat tgattacttt aagacgggtt 3276300

caagcaagaa actctctcac acacttgcac atttcttaca attaattaaa aattatgaat 3276360

gaaaattatt aagtaaaaag tgagatctat aaattttata attttaataa agagtgctta 3276420

aaagaatttt ttttaatata ataaaattga gtttgaataa ttaatttccc caaagatttc 3276480

aaaccttaaa actcgtaagt caaaacaaag taaaattaac ttgataaatt agctaaaagc 3276540

ttagattgtt tcttaccaat aataaattct agtgtgataa ttcataaaac aaattcctta 3276600

tcaaagagta taattattgt tggtttctat tttgtttttc ttttaagaat gaaaggagaa 3276660

ttaactagtt acgttagatt gtcactttaa gaatattggc caaagccttg caattctaga 3276720

cataaactgg ctcaagccca tgttaacgag tcatttgaca actcagaagt tagaacattc 3276780

aataaggtat aaatcaagga aaaaagcttc gtgcaaatat cacaagtggt tttggtctct 3276840

gaggattaaa atgcaagttt acatgacttc agcaataata atcggcatga gttacttaac 3276900

ttagtatatg aaattttaat ttcaacaatg atacataaac accatcctag gctaaaaatt 3276960

catttgatcg aaacatttta tttttaactt aaatatcttt ttaattctta taatttaata 3277020

tttatttttt tgtttttata aaattatttt ttgttttaat ccttacaaac aatgtttatt 3277080

tttattttgg ttcttatagg actttttttt ttactatcta gagtactatt taaagtaatt 3277140

ttaaaactaa aagtaaaata tatatatata tatataattt ataaagacta aaaataacaa 3277200

aaattacaaa aattaaaaaa aaaacactaa actattaaaa acatatttac acctatattt 3277260

```
ttcattatct ctcttattaa tgtcacgttg ttctgtgttt ctttttctc tcaaagtgta  3277320
aggcagtatt gaatgcctac aaaaaattat tattttcatt ttctttttt aaaattaaga  3277380
agcggtacta gctaaattaa gaagaagaaa aaacgccata cctgcttctg aaacaccatc  3277440
cggacaagtt ggcaacttca tacaaagctg acttccactt gtgtattttc tcggagtcct  3277500
ttcccaagcg actttcatgt ttaatcaggc actctccgaa accaccagtc tgtttcctta  3277560
catgggaggg gtccacgtgg taaaagattg gaataactag ttggttcttt gttgccctta  3277620
actcaaggat cttgacaagt tctttaaggc accacgagga agacgcgaag ttttcggaga  3277680
gaacaacgat tgaaatcctg gatccttcta atgcttcaag aatagctgct gcgattaggt  3277740
cgccaccctt caacccacca tcgaagaagg tcctcaatct cgccttccgc aaagcagcat  3277800
agagattacc agtgaaggtg tggcgcgtgt cttcccctct aaaacacaga aatacatcgt  3277860
agcgccactt cgcaattccc ccttcatccg ccatcgcaat gaaactatta agcagataac  3277920
ataagatatt atatgatgtg ctgacactat catttacgcg cttttgctta atttccttgc  3277980
tgcttcctgg aaataaaata catggatgga gtccttgttt tcttctccat tttctattcg  3278040
aaaattatag ttgtcccact caaatttgtg catttcatca ccacttgaaa aaaaatatta  3278100
tttccttaat ctcattataa ttgtcacaag aaaaaaatct caaaataatt attttattat  3278160
tattttaagg taatattaat tatctttttt tatttatatc tcttatgaga ttaataatag  3278220
acaataaaat ttataaataa attaatgatg atataaaatt atcattcttt ttcaactatt  3278280
tatatataac aacctaaaaa tacaattata acagaatgca gaaattatat tgtatgtata  3278340
aatatagttg attttactgt gactaaaaat tatttactat tagatatagt taattgcatg  3278400
caaaaatata attaacttta catcacaact attaattaac tttgtatcac aagcaattaa  3278460
taatacgatg aaatcattaa aatatataat aataactaac cacatgaaat aaaataatta  3278520
gtttcaacct aaattctaat taattacaaa cttacacaat atttttgcca aatagagaga  3278580
aaaaaaagat tattgtctaa atgtggatcc aattactttg aatatataga aattattaat  3278640
tgtatattct attcaaaata aaaataaagt gcaagagtca tagctcaaaa tgaacctcca  3278700
ataacagaaa tccacaagca tttttcttca tgcactagac aaatttcttc atacacccac  3278760
caaagacaac gaaaaataaa aaatattctt ccataagatt catacggatt ggcaatccgt  3278820
aaggttcata caaattgaaa aatccgtaag aatcttatgg attgcaaatt cgtaaaatct  3278880
tatgaattac atatcgcctc accgacctcg tcgatgctgt cgatggcgag attgaggtgg  3278940
ggattgtggt cgaggataga gaggggggatg ccgagggagt gggccttctc ttccatgcgg  3279000
ttagaggtgg ggaccccgac gatgtcggtg agttggccaa aggctgggag ggcactgagc  3279060
ttgacgacaa caaaggatac ggattggcca atatgtatga accttacgga agggtatttt  3279120
cagtttttca ttttattgct gggtgtatgg gaacactagc tagtgtagga agaaaaatcc  3279180
aatccaaaat tgggacaaaa tgtaggactt aaccaaatgg tttgaacata cttgtgatga  3279240
tatttgtgat accaaggtga ataatgaaga gattaaatat tctagaaata cctaaactag  3279300
aaaaaaaaaa ttatgtatca cattgttcat aggctccttg ttatacaaag ataaggaaag  3279360
agatattgta cacaacctta ctcttgtata tgcaaataaa ctttttacat attcaaactc  3279420
atgaccaaca aatcactaaa gcataactat actaagattt aaaaaattaa ttaaggatta  3279480
aaaactaaaa tttaattttt tttaaaggac ttaaattaaa taaaacaaat ttttattgac  3279540
taaaattgaa agatgataat tttttaggaa ctaaaattta aatttcaaaa atttctaaag  3279600
acacatgata ccatgtgact aaacatgtta gtatcaccca catgggtgtc acatgattac  3279660
atcatgtgtg ttgtgacatg taattttgtt ggacatataa gtatttgata gtttttattt  3279720
```

```
aatgtgggag actaaactta cttaaaaaat agagactaac tttggataaa gaaaattgag  3279780

agaattaaaa atggaattct gaaatagatg aatgatgaaa acttatttaa ccttaccata  3279840

gattgtgtat actctgtttt tatttttgtg agtagaaggc gatgtgttta aattttgttt  3279900

cacggtgcct tacctaatgc caatatgaca aaacaaaata gtaccacttg ttttttttat  3279960

ctaatcaaca caaaacattg aaacaagatg tagaaaaaac acaacagacc tcgagaattg  3280020

aacaagattt agaagaaata caaaaaacct taggaattga actggatgta aaaacaacat  3280080

tgataggcac aactgaattc aagggcagtt attgatgtta caatcagtta gtcacacagc  3280140

tccacagcat atacttgacc gactttcact cattctttct cgtagctgtc attggataaa  3280200

aggaaatgat ttgctatatg cttgctacct tcaagtttaa tgacctttg tacaatcctt  3280260

tcgataaatt catgttggta cctacaaaag tgcaaggtct tttaagaatt catccgctgt  3280320

gttcacttta tttctcctaa tcagacttta tgtcattaaa acaacaatat taagctcgac  3280380

taattaatct tctcactaac agattgccgt acaaaataca aaaactgctc caaacaaaac  3280440

aacacacaat accccatgtc tcggacaaga actatgccat gtttagcatt tcatagatgg  3280500

tcaatatcac ttaagaggga agcatatatt aagtaactaa ttaaaagcat tacgtactca  3280560

ttttctttga catggtctcc ttccaaattg ttgatttcag acaaagcaga actccatttc  3280620

tgcaccttct cagagtcctt tccaaatctt ttttcatgtt cagtcatggc ttcaccataa  3280680

ctttttgttt gattgcatac atccgacttt tgcacattgt aaaatattgg ccaaaccatt  3280740

tgattgttgg tcttcgtacg ctcaatgatc ttggcaagtt catcaagaca ccacgtggaa  3280800

tatgcatagt tttcagaaag cacaacaatt gaaatccttg aactttcaat tgctcccata  3280860

agcttctgtg atatttggtt cccactctcc aattcctcat cgtccatgaa gactttgaat  3280920

ccctctcggc gaaaggcatt atagagaaaa cctgtgaaag tgtagcgggt atcctctccg  3280980

gtaaaactca gaaaaacatc atatccgggc aaggcttgca cggctgattc cacgatcctt  3281040

tcgatgaatt catattcata ctggtacctc ctataaaagc acaagtcttt ttaattcacc  3281100

aggggtattc gagcatggac aaccatattg tttctattaa tcagaattag ttgacttaag  3281160

cttgactaat ctatatgtat gcacagaaca gattgctact gctacactga aactggaaac  3281220

agaaccttta atttacagca cacatgtatt tctctcggtt aaacaaaaca aagtgacttt  3281280

ctaaaacgat aattagaaga tcagacatac tgttcagcag attacagata caataagtaa  3281340

taaagaagtg gtgccatgct atgctagcag ttgtagagat taataatgga acttaatcaa  3281400

ctaaaattaa gcatacccag tttggtaaca ccatccattc aagttggtga cttcaaataa  3281460

agctgctctc cattgcttca ccctctcatt ggaatctcta aatatttctt ctaatttaga  3281520

catagatgct ccatagttac cgccctggtg ccttacttgc cacggataca ctccgtaaaa  3281580

gatgggccac accagttggt ttatcgtcct gttacactca aggatggcca caagttcatc  3281640

aagacatctt gaggaggatg catagttttc cgagaaaaca accatcgaaa tccctgattc  3281700

cttgattgct tcaagagtag agtgtggaat ttggctgtca tgagtgtgta gtttacgatc  3281760

atattcatgt tctgtgaaaa aggtcttgat tctcttgctg cgcaaagcat tatagagagt  3281820

accagtgaag gtgtaacggg aatcttcgcc atgaaaactg agaaaaacat cgtagttttt  3281880

gagttcattc gacatgatgg atgagaagta gcagaaggtg gcttgcttgt ctcgttgact  3281940

cctcctaatg gccaatgcct ccctacttct ctttctctct ttcataaatt taaaatatta  3282000

acacgatgcc ctacgcggtt ttgcttaatt tccttgctgc gccccacttc aatgtcaagc  3282060

tgaaataaaa tacatgaaca tgggttgact ggaccagatg gatggatgga gtttttgttt  3282120
```

```
tcttctccat tttcttatca acaaaccagt catgtcatta ctataatctc catttaaaaa  3282180
aaaaatacac aaaatttgta aaaaaaatta tcaatgacaa gatttgtaat taagtattta  3282240
atctaaaccc ttaatttaat ttaatagttg taataattaa gttcttattt ataatagttg  3282300
taataaacag aaatccaaaa gttttttttt tcaaaccaaa aaagctcccg ttgatagttc  3282360
ttgtttctca taaataattg aaattctgtc catatccttt tatcgttgtc ttaattccaa  3282420
aaacgcagtc taagcaacgg gagaacactc aagtttcttc cacgcctata caatgcaacg  3282480
gaataagtac gactgtacga gaccataaac tcggcccatt tccacaaaac atttgatctg  3282540
acatttctat agacttcatt ggggtctcta actaacaggg ggcaaagaca ccattttggt  3282600
gctagttttt ttcctgtaaa cgattcagat tttgaagtac aactattatg aatatctcct  3282660
aataatattt aatatcgtgt ttggtacaca caaggatgtc ctttagtccc atttttttta  3282720
gttaaaataa ataaaagcag taaattgatt cttatgtata cgtttcttga aagagatgac  3282780
agaaaaaaat tgggagatca aaatttttg ttaacagaac tcctaaaatg tttcaggaat  3282840
tgctctcttt tcactagttt ttgctgtcac aaaatgtcca gctgaattac gcatatccta  3282900
tgagtgcatg gaatttaaca atttcaaagc cagagcttct tgctcctcca acgtaaccgc  3282960
accggtagtt ataccagcat tccctgaaac ttcatttctt tcaccctcgt cactgtcact  3283020
atcaaagtat attttactct ttttatgccg tctatcaaca gtctcatcta cttctgaccc  3283080
agatatatca tcttggtcgt cctcttccgc attcccagcc ttccatttca acttctgctt  3283140
gattcttttt tctctaagcc gctgacgctc tataagcttg tcttccttgt cagccttctt  3283200
caaatcatct cgcatccttc tatagtattc agctttttgt tctgcatcaa gacataaaga  3283260
tgatgtggca aaatgtacaa atagcccatg cttatgaagt aagaacatac atgtaagtta  3283320
gctacttcaa tgctctgaag accaaaatgg tatatagtga tctgatgaga atgagatcta  3283380
gccaggttct caaattcaat gatgattgca gaaaatacaa aagggtttтc taattggtaa  3283440
acaagtgtgt agctataatt taacatttta aaacattttt tattattttc acaaaactat  3283500
gaaaacaagg aaagaaatga cacgtataca catgtacaag caacaatttc accttcagct  3283560
tcagtttgca gttgaaaagt atggaatacc tggatcgagc agcatttctt tgccactttg  3283620
tgtgtcagct atcctggcta gtggaggaag tgtgtggccg tcatcatcaa atacaaccct  3283680
agtcccaagt ggcctgtgta cattaatctt gagtttcttt ttcttcaata cacgagttgc  3283740
tggtctgcat aggaaagaac taaattggta agaataataa tggaggaaga aattcaaagc  3283800
tccagatgaa tggctcccgc caagaaatat gaaagatcca actttatacc caacactaag  3283860
tttgaatttt ttttctatta gccacatcat aaggtgttat attcaaatat caatttgtct  3283920
cagcaatttt gaaaccagaa gactagtgta gccccttтcc ataatcatat ataaaaaaac  3283980
taatgcagca ttatcagaaa gcagcctaat tttttaatct gtactactgt aaaaatgtat  3284040
atgggaacgt acattatttc ttcaatttca gatgacttaa tttcaccttc atttgcagta  3284100
tccgctaact gaagaatatc attttcggtt tcctcatcct tgaaagcaac tgtgtctagc  3284160
ttcttcctgg aaatctcaaa gatagtttcc ttgtctgaat cctctggctc aactaaagtt  3284220
gatttagttg tcacatattt agatttaatt ttctggttta gaaaacggat tttgggggtc  3284280
attggtaaac ctaatgatgc tgaatactcg tcaataggta gtttcataac atcaaatatg  3284340
tctttatcct tttggatatg gatggatctc aaatatgtga tgaatgccct ctgagcccga  3284400
tgctgcatgt ctgggtattt ggccagtaaa gatgccaaca aactagaaac tggttgcagt  3284460
agttcttgcc ttggctgaat aatcaacaat tgcaaaaaca tggaaagcaa atgtcagaca  3284520
aacataagac tgaagtgaag cagatttaaa agtgacacct tgatgttcaa atgaaaattg  3284580
```

gaattgcatg catactatta atttgcaggg aaaatgtacc ttattaaaat gcactggaac 3284640

ctttgctgct tttaactttt ccagcatttg aatttctgaa ggcaacagaa ataaaactga 3284700

ctttccatca gatttatatc gagcagtacg accaactcta tgtatgtaag aagctacatt 3284760

ttcaggacaa tccacctaca aatgcgagag aagtgagaga ctgaacataa aaacaagctt 3284820

tttgcttcca acaccccacc acaaagccct aaaacttgct ccaagacagg aaaccaaaag 3284880

caggatgaga ctcacctgaa caacccagtc aactgcctta ttaaaatcaa ggcctcttgc 3284940

ggccacatca gttgagaaga gaacagagcg cttctcacaa aactcagaat atattgccat 3285000

tcttctttcc tgtttcatcc tcccgtgaag gcacttcaat ggtatgccag ggtgcagttt 3285060

cttaaatgct tcaaagacaa attttaccta ttaagcaggg atgtgaacat tatggaagat 3285120

agtcaagctc aaaagaggga atttgcacca aaaaccacat cttaaacatt ttccctgttt 3285180

acatgaaaga attatggaaa aattcatcct aaaaatcctt taaaaatttt ctcattacaa 3285240

taaccataac cagcacaact gaaaaccata acagaagttc tacgcatgtg aacttcatca 3285300

tgtagctaca aataaaacaa aacaattatt tacttggcca ttgaatatga aactaatgag 3285360

acaactttca agtttcaatc ataaaatcaa actacattcc ctccaattgc acaaaaaatc 3285420

ttgaaaatga tgactagcca gtagccatgc attggctaag catcaaaggg tgcaactttt 3285480

caagtggcat gacagtaaaa ttgtaataga aacctataac atacaattcc cttcaacaag 3285540

aaaaagaatt tcttgaaaca ggacagaaaa gtggagttgg agttacctgc ttacagcttg 3285600

aaagaaagac aagtgttttc gactgtagat gtgtctttat gaaactccac aacatatcta 3285660

acttattttc caggggaaca atcatcacaa tttgcttcaa cagagtagga gtggaagtca 3285720

cagattcttc gtgcacactc agatactctg gatccttcaa acttagtctt gcaagatctt 3285780

gaattgactt tgtttgagtt gcagagaaaa gcaaggtttg tctacgcttt ggtagttggg 3285840

aaatgattgc atttagttcc ttcttgaacc cactgtctag aatccgatca gcctcatcta 3285900

gtaccaaaac ctatatccgg gaagtccacc caaccatcag ctatattgat caaatctaat 3285960

gatacatatc tgttttctgg tttgacccaa ataaacacgt actttggaag acaaaataaa 3286020

aaatttatgc tttacaaggg cctaaagcat ataaaaatta aacggcacct atactctgct 3286080

tcaaccactg ttgctaaatc acctaggcat ggaagcaaat ttttttgaag gttgttaagg 3286140

ctaggaaatc ttgacatacc caagtacaat taaaaacaga cacgaggaaa cagatagtga 3286200

tataaaacaa acaacttaat tgtaactcta atttcagagt cagattgagg ttaatctatc 3286260

acatataaga aaaaaagtta tattaacctg catctgtgaa caatcaaaat tgggagtttc 3286320

atccatgtgt tgcagcagtc taccgggcgt gcaaatcaat atgttgagct catttacacg 3286380

ttctttctcc atgtcaacgt cctttcgacc accaatgaga aggccagcac taaaattatg 3286440

gtgtttgcca acaaccttca acacatcaaa taactgacca gccaattctc ttgtaggcga 3286500

tatgatgatg ctgccaacac catcttcagg tccccatctc tctctataca acttttccaa 3286560

cacctatcat tcaaaattca ccataaacaa ataacaataa gcacaaatac tacaattcaa 3286620

tataccatct attcacccac tacatattaa atcaatgacc ttgcccaaac acgtatcagc 3286680

ttctcatggc tttgaacttt cgatgttgat tttccacact tattagtaaa atgttatgat 3286740

tatattatta tcataatatt tgcattcaga aaccacgata aacaaataat aacaagcata 3286800

aacatcacaa ttcaatatat catattctat ttactataca ttttctcact ttgagctaat 3286860

cttgtgatta tattattatc ataatatttg tattagttaa ataaaaagaa atacagggga 3286920

ccctaatccg aagagaatgg agctgagaaa tgaagcactt acagggataa tgaaagcgag 3286980

```
ggttttaccg gagccagttt tggcggcgcc gaggatgtcg cggccacaga gcgcgtgggg  3287040

aagagacgct ctctggatgt cggtcatggc cacgaacttg gactctctta gggcgtcctt  3287100

ggttttcttc gagagtggaa attgatcaaa gcgtgacgcg ccggcgtagc gcgagtaggt  3287160

gttatcttcg aggcggccaa cgggggagtt tttggggaga cgcggcagcg acattgggtt  3287220

cgaaccggag tccggtggct gaaactggat ccatgaattc aagaggctta tctcttcctc  3287280

ctctgaaact cgctgttgct tgcgaaactc cttcgatttc ggccttctca ttgctgtagc  3287340

ttgaaaacga aggtgaaggt gaagatgaaa aggaaagttg gggttaggtt tatggtttgt  3287400

gtgttgcgtg ttgttgcggc agaaagagtt tgcagtgcag gaattgttgg cggttaaagc  3287460

ttcatttttg tgaacggcga tgagctacgt aatgggccga gtgatgaatg attgggctgg  3287520

tccgattaat ccattgccat tatttttgta cacctttttt tttattttcc tccatactag  3287580

ggaaaaactt tatacaccca gcaaaagact aatacatcac tccaactttt ttaaatggcc  3287640

aaagtaccct cgcgttatac aagcacggat tcatgaatcc gtaagattct tacggattcg  3287700

tgaatccgta tgaaccttac ggattcgtta atccgtaaat aagttttttt tttaagttga  3287760

aaaatatttt tccaaataat gacacatgta agtttcgaac atttaacctt caggttatta  3287820

acacgacgct tcaaccaaat gagctaatag gtcaattata ctaaaagcta attaatgttt  3287880

atacatataa cattaaattt tttaatgtat atttaacaca cgtataagtt tacataataa  3287940

aatttgtaac aattaatttt gatataataa ttaaagtatt ttttacatat aaaaatcata  3288000

gatttaaata aaaatcataa gtttaataaa aatttgcaag tttaataaac tataaataca  3288060

gatataattt ttaatttaac ctgtaaatac aaatataatt tttattagtc ctgcaaattt  3288120

ttattaaaat tatgattttt atttaaaact atgattttta tatgtaaaaa atactttaat  3288180

tattaaatca aaattaattg ttacaaaatt tattatgtaa acttatacgt gtattaaata  3288240

tacattaaaa aatttagtgt tacatgtata acattaattg gtctttagca taattggcct  3288300

attagctcag ttggttggag cgttacgtta ataagagacc tacatgtgcc attattttaa  3288360

attatttgga aaaatatatt ttaactttaa aaaaaaaaaa acttacttac ggattggaca  3288420

atccgtatgg accatacgga tacaaatggt acttcgaact tggaacgagt atgaataaat  3288480

taacgatact tctttacctt ttgagttgtt ctgccggatc ggtagcgcaa gacctttggt  3288540

ctctacccgg acctgatgaa aaaaatggga tcatatctta tggactcgtt gagaataatt  3288600

ctgatctagt tcatggccta ttagaagtag aaggcgctct ggtgggatcc tcacgtacag  3288660

aaaaagattg cagtcagttt gataaggatt gagtgacatt gcttcttcgg tctgaaccaa  3288720

ggaatccctt aaatatgatt caaaatggat cttattttat cgttgatcag agatttctct  3288780

atgaaaaata tgaatcggag tttgaagaag gggagggagt cctcgaccca caacagatag  3288840

aggaggattt tttcaatcac attgtttggg ctcctagaat atggcgccct tggggctttc  3288900

tatttgattg tattgaaagg cccaatgaat tgggatttcc ctattgggcc aggtcatttc  3288960

gggacaagcg gatcattttt gatgaagaac atgagcttca agataatgat tcagagttct  3289020

tgcagggtgg aaccatgcag taccagacac gagatagatc ttccaaagaa cggggctttt  3289080

ttcgaataag ccaattcatt tgggacctcg cggattccgt atggcccata cggattgtcc  3289140

aatccgtata tctcaaaaaa aaaattatag attcgcaaat ccgtaagaat cttacggatt  3289200

cacgaatccg tatgtatgaa gtgtaataaa agtgagggta tttttagaaa tgcactgttc  3289260

tggaatgatg tattagtctt tttctgggtg tataaagttt ttccctccat actattgtga  3289320

ttatgaatat gattcgcctt atgtttcata catgtctaga acttgtgagg ttgaacacaa  3289380

tactccaatt aaactaataa actaattata ttaaaaatag ttaatattga tatataacat  3289440
```

```
taaatttttt aatattatat ataattttac ataataaatt ttataataat aaattttaat  3289500
ttaataatta aattataaat taattgtgtt actcatataa ttttgataat aattattagt  3289560
ggatgaaata aaagacaaca agaagaatca acaactatct aacaaaggta gctaaagcgg  3289620
acaaaactct catacttgac aaagagatga agaagaaatt tcatgtttag ccaaaaccaa  3289680
tcagcatatt gatgggcttc tctaaaagta atttgaatag tactgaatta gaaaatattt  3289740
aaaatggatc caatgataaa ataacaaaat cataatatta gatcacataa actttatctc  3289800
taaaatggat ttaactagga tacaaattac tacaccgaca acagcgttta ccaaatttag  3289860
ggttaatttc ggagtttgtt ttatttcttt ttcagtacaa agctattcat taaaaaaata  3289920
aatgaggtaa aaaaacaaca acattgtcga tcagtcttga ataaactaga aagtgatata  3289980
taaagtagag gttaactaaa tttttaattc ttaaatttta gtttttaact ctgaataaaa  3290040
gtgatatata gagtagcagg tagtgtgaaa taggaatata tgtattgatc ttgtgatact  3290100
cttcgagtat gttccgttat tatctatgta tgttgtttat tcgagtttga tgtgggtaca  3290160
ccttgtgctc tattccagtc tttctattaa tggattatct ttgcctagca aaaaaaatga  3290220
ataatattgg tctcaactct caactcatgc aaagtgtatt caaatgtgaa aaaacacaca  3290280
ttgcataaga tgtcttggca taaatggata ttaatgagta gattaacatc cgatccaagt  3290340
gaggttataa atgaccaatt ttttatgagt agggttaggt aagacattag agagattttt  3290400
ttttatgtaa acactctggt tgcatgagtg atacatatat aagttgcatg agtgatacat  3290460
atataagaac gtagttttga ttgaaaatga tacataagtt attataaatc ttttatacat  3290520
atttttaat tttcgtaaat aaaaaagata aataaaatac ttgcaatata agtttagcta  3290580
gcatacttta tgtatgttat tctttttta aaatgtccat agtattattc tttgctatta  3290640
ttaattaacc aatttaaatt agccataaca agatttgaac attactcaaa cccttcacta  3290700
attattttac tccaatcaat ttttattttt acttatcaat aacttttta ctagtactga  3290760
atttcaatta tttaattcta atattgaaac ttcattataa gtacnnnnnn nnnnnnnnn  3290820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3290880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3290940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn  3291240
nnnnnnnnnn nnnnnagata gtgtgaaaat taaattttta tttgttttta tatgataatt  3291300
taaaagcttt ttgttacaaa attacaataa atgactacaa acaacgatac taacatgttt  3291360
gttaaaaaaa atatgttagt taaaatttta aaaaagataa caatgaaatt accctatcat  3291420
aattatacat cttttaaaat tttagttctt ggtcgtatat atataaaaag tatttctctg  3291480
agttcaaata taatataaaa gttccccccaa atcagaaaaa aaataaaata aaataaaagt  3291540
tacccagccc acactccaat atacaagcat gtatagtatt tatatttata ttgaatactt  3291600
ctaggtctga ttctttggat tttaaaataa tttataaaaa ttaaaattaa tgaagtgcat  3291660
tgaatctgca ttggaagatt tccttttgtt tgatttatgc taaatgagta tacttaaaaa  3291720
gaaaattgcc ttctagaaag ggaccaaaac aaaccatcat acaataaaca aacaattcaa  3291780
acacgtcata taataaggac acactttatg tacatgtgca tggctactta ttaaatacct  3291840
```

```
aatgaaccca caatggagaa agagaagaaa gaatggcgtc cgaaaaggag tcgtttgcaa  3291900

gggcttccaa tgccgaatgg atggaagaag atgaggagga gcttcaaatg gctgcattgc  3291960

tgaggttgcc gacacatgcc aacacagcgc tgtctttgga tatgagcaac agaggtggct  3292020

cagggaagaa gaaggccaag gttttggagc agattgatgt gaggaagctg agccgcttga  3292080

acgcctcgtc aaggatgctt tgacaaccaa tgaacaagac aattacaagc tcctctctac  3292140

catcaaggaa cgctacgaga gttaaatatt tttacaaaaa aaaataacaa ttctcatatc  3292200

gattacatgc atgaaagggt ttatatatga ttttgcattt aaattatttg tgtggttgac  3292260

tgcaaaaggg ttggattgga tgtaccaagt atcgaagtga gatacagaaa cttgacaatt  3292320

agagcttatg ttcatatagg ttcaagatct ctgccaactt tgattaatta catgcgagat  3292380

gtctttgagg ttcataccta ttactcactc tcatactaac ttactaatta atcaaattaa  3292440

tttttagtaa aaatattgat tatgggttat gtgtaataac attagttcaa taatattgtc  3292500

tgtactctag ctcaataatt cgttatgttt tcttatagat aattaatata gccctggatc  3292560

tcccgccatt gctttatatg cttttggcat gtttggatca acttctctag aagtatttct  3292620

aaaagaaaaa atgagatgat ttttttataa acaaaaataa gttcttcatt agttaatttt  3292680

taaaagctca ccaataggtc gaccttaaag acattccttg accatcttga ataatatcag  3292740

ctgtgttgtc aaactataat attcttctgt tattttacat tatttattga gtaaactatc  3292800

aatttgatcc ttgaaatact actctctcct taatggttga taaaataaga aaaactaagt  3292860

aatctcttaa atattgaaag acttttcaaa ttaagcctta aactttattg aaatgcatca  3292920

acttaagaac taattaaact gatgaatatc ctatacttca aggattgctt gaacaatttt  3292980

attactttag ggacaattaa ggagaggata atagtttggg aacaaaattg gtgatttatt  3293040

aaattccatt cataattgat atttacgata tgaaatgcaa aagtatgtca ttgcttgcta  3293100

caatttttaa cttcaattag tgcctttgtt caaagctata tttcacatta caagtggaaa  3293160

taattaactt catcttaaaa acagaagaaa aaaaatagag ggactgaatt tggaccctct  3293220

ttctttgtat gatacactaa agaggtaatt cagttagatc gattaactta agcacatatc  3293280

actacaagag ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc ctagaaaggg gagagagatc  3293340

acctgtcgta actctccaat cttaggagtc aaaaacaaaa ttctaaatga aatctcctta  3293400

aatcctatca aagctatatt tcacattaac ttcatcttaa aaaaacagaa ggaaaaaaat  3293460

agagagactg aatttggacc ctctttcttt gtatgataca ctaaagaggt aatccagtta  3293520

gattaacttg agcacatatc actacaagag ccaaatttca aagaaaattg taacaaattc  3293580

ctagaaaggg gagagagatc acctgttgta actctccttt tttggccacc agagaccccc  3293640

cttagcatat cattgcctac aaccatatct gaacatacat caagaccaag cactttcaaa  3293700

acataatctg tctcgacatt gtggtttttg ccaccaacaa gtgttgcctg ttgagtaaaa  3293760

tcagtttaaa aaaaacacaa attagaggac ttccctgaac ttgcatatat gcatgatttt  3293820

tcagatatta tttataagat gagacaacct tcatgaatgc atcaatttct ggacttggca  3293880

gtatgttttt ctccttctcc aagcgttcaa tatttttcac aatattagac caggaaatta  3293940

agtaactgaa ttctgaaatg gaaaataaaa ataactaaaa atggcgcata acgaaactaa  3294000

tatattatat acatacctac atcacttgaa ccttggcatc tgttagcaaa atcaaaagtt  3294060

tgtctcactg tcagttctga catgtgatta tcagtttggc tagtgtatgc agaagccctt  3294120

tgaatacaga actcctattg gaatttttaa aggttatgca tcaattggca atttttccat  3294180

tccatttaaa aatactttgc atgttttctc attccattga ggaataaaat attcctaaat  3294240

ctttcagctt ccttcagtaa tatagttgct tgctatattc cctcactgac tgttatatca  3294300
```

tgcttgctgc agatgttgtt gagacctatt gtttcacaac ttgttgtaga tccaccagct 3294360

ctgttggatg acagcatgaa tatactaagt gtgaaggaag ttgatgacct actggttgtg 3294420

tgcatcggtc aaatggcagt gactggtgga tctgaccttt tgtggaaacc tttgaatcat 3294480

gaggtgaatt ttatgatttc tattcttttc tactactcgt taatgattgg gcaagtaatt 3294540

tgatactgac atactggtaa cttactggct tcactatctt gtttttcatt gagggaaaat 3294600

gcatatgatc gttgtcctcg ggaaacactg ttatgaatat gactggttct actattctcc 3294660

ctattagttt gggtgcatgg atgccccaag acattttaac aatagattaa gaatatgtct 3294720

aacaatagaa gtaattaact ctctaaaggc cataataaaa gtgtaaatta cagatatggc 3294780

cccccaaaac ttttaattta acgaatccac tcctcttaca tgtaaacatt cagtcagtag 3294840

ctgtgatgca gcagcaagcc aacaaggtgg acggggcaaa tgggctccta gcaatgccag 3294900

caggttcaaa tgtggacttt ccaacattag tcattcaaac tagaaaaacg agcaaatcct 3294960

taccaaaact tcctttgcta gacctccatt tttggcattg ctaacaacta cttatcaaca 3295020

tcacctaagc atagtaaaat catgtcctat ttgggaaaac tcaacaagaa cttctaagag 3295080

aataaaataa gtaggtaaaa tggattgagt ttcttaagtt aaaattaacg tgtgcacaag 3295140

ttaaaacaag tttttagaga acctaaatca gaacttctat aaaagttgat tttaacttat 3295200

gagagaagct taattcattt taagctcttt tttttttcct tattctgtaa gtgcttattg 3295260

aatagtttat ctgaacaggg tttcagtcat gttagagttg acctttttctg ctatgtttat 3295320

cgggctttat aaggtttaat tgtaaataga ctgtagcttt tatgtcattt tgatcaaact 3295380

ttagtaataa tgtcaattga cgctttgtat ccctgcggtt ttgacctacc ctaccggcca 3295440

atgatcttta aagatctgaa cttgcttctg tactcttgca tccccatttc ataatacgtt 3295500

agctttggtc ctttgtagtc atccatgcct cacttatgtg ttgaagtgtt tagcccatta 3295560

gtttgttgtt atagttttgg gtattcagta atatgtatag ctcttgaatg ctatatgttt 3295620

gttccctgca aatactagta ttccttagca actgaatata tttctgcctt ctttatccgg 3295680

ttttttgcag gttttgatgc agacacggag tgaaaaattg ctagctaaaa tattgggcct 3295740

cagaattgtt aaatatgttg tggagaacta gaaagaagaa tatctagtgt tcatagctga 3295800

aacaatcccc ttccttggcg aactgattga ggatgtggag ctttcagtta aatctcttgt 3295860

tcaggaaact ctaatattga aacttcatta taatattgaa acttcattat actagtactg 3295920

aatttcaatt atttaattct aatattgaaa cttcattata agtactcatg attgaagtca 3295980

tgaacttgag tgttaagaat aaaaaaacag agtctgtcct cttttatttg tttttatatg 3296040

ataaatgcta tgataatttt cacactaatg atatgataaa tgctagatag tgtgaaaatt 3296100

aaacttttat ttgtttttat atgataattt aaaagctttt tgttacaaaa ttacagtaaa 3296160

tgactacaaa caacgatact aattaacatg tttgttaaaa aaaatatatg ttgttaaaat 3296220

tttaaaaaag ataacaatga aattaccctc tattataagt atacatcttt attgaaaata 3296280

attatagtat acatctttat tgaaaataat tatacaatta tattaaaaaa atatttttt 3296340

taaaaagttt ataaacaatt aaaagtttta tttaaaatga ttgtattaaa taaccttgta 3296400

taaaaggaat aagattatcg accctcatta catatataaa gggaagaaga ccatgccaac 3296460

aactatttat ttatacaagt tataataaag tgtatccctc aatcaagtga tacaagttcg 3296520

aatcatgact ttgtgtatga aataaacaat tgcaaataga aataatcacc ttatatgcac 3296580

tcacaataac atattaacat tagtcattac ttccatgaaa attattccat ataatttcat 3296640

gatcaacaca aaaaatacac atagaaatga agtaatagtt gtgtcaaccc aacaatccaa 3296700

cggtctttag tgagtggtcg ttgagttttg aaaagcaata aattttgttg taatttttt 3296760

tggatggatt gattttcaaa agtttgagtt ctaaaaaaca aattgattca gttataattt 3296820

attatcataa ttgaaaaaaa ttaagaagtg aatgtcaaat catttgcatt gagtatctta 3296880

actgtgataa tattgagtat cttaattgtg ataataaggc tgttcatgcc agacaaagtc 3296940

ttgatgcttt catgcaaccc acaaattata aagacacatg catgtttaat ttccatcatt 3297000

tgaaataaaa atcaatttta atgtggaact aatagataat tttataaaaa taattattta 3297060

ttaaatattt atttgttaaa agttgaatat ttaaatgatt aaagtattat aaaaatagtc 3297120

tccctgtgat aattttatta caagttttaa ttaaaaaaaa agtatttttt atcaatatta 3297180

caacataaag agaaattaag atatcaatca caagatacaa ttgaaagttg tttgtaattg 3297240

aaaaaatgtt tgcaacaaag ttttatcgtg ttatacattt aattgtattt tatgataatt 3297300

aatgttagaa atttaaaaga acaaaaataa aggtgggaag taatagatat gaaaatattg 3297360

atatgaatgt atgaccaaaa aataaaaaca tgaataaatc atgatagtgt acaagagata 3297420

ggtgtaagat taaaaaaagt gtcaacaaat tttctaagac tagaatcgga aattaatgtt 3297480

tgggagacca aaacgtggag gaaatttttt cattaatctc atgttaaatt cttttataag 3297540

cgaataattt tatattctta tcagatctct ttttagagac ttgaggtatt ttcttaattg 3297600

ggattccaat gtttattttt atcaccaatt tttacataac acacataaca taaataaact 3297660

caaattacta aaaaaaaaat atttgaccat tgaaaaaaaa aatgtgatga caacagtaaa 3297720

agatgaaaaa tgtcataaat aataagtgaa aaaatgtgat gggaacatga gaagaaagat 3297780

aagagaaata tcattattaa tattgaaacc gtgtttaaaa ataacaacaa taaatataat 3297840

taattttata tatttacccc agttaaactg attattgtca aatttgttcg ttgacgatag 3297900

cttgtgtttt ccattacaaa tgttttgtac gagggatagg gatggtatta tcatggcttg 3297960

agcgagtgcg gtgtggcgat tttgtctctc tgccattaca acttaattat gcagcctcca 3298020

actgcttcta catttcacca ttcatctttc tctcgaagcc ctcttcacca aaatcaggtt 3298080

tcttccattt tctctcaata ttccttttgg cttatctcat tttactctct ctcggagttt 3298140

ctttttttcat ttcaaagcat ttcctcagtt tcagaacttt tttacttcat tcaaagcatt 3298200

tattgttaca ttatatcatt gttttctatt gctttccatg atgcagaaat aaagttttca 3298260

ttttgatgtg tatgtttcca acttttttctt ttttgtagta atagcgccgt gtgaaatgtg 3298320

aagcttatgt ttgtgggcca gctttgtgtg aagtttttga cttttgggtt gttgttggtg 3298380

acgtagaaag ggtgaattgg attgaattag ttgtttgtag tttgggggaa ggacacagta 3298440

aattaaaatg agtggagtgg ggattgatat tggaaatgag aactgtgtga ttgctgcagt 3298500

gaagcaacgt gtgattgatg ttttgttgaa tgatgaatcc aaacgtgaaa cccctggtgt 3298560

ggtgtgcttt ggagagaagc aacggtttat agggtcagct ggtgctgttt ctgctatgat 3298620

gcaccctaag tccacaatat ctcaagtgaa gagactaata ggcaggagat ttgcggaccc 3298680

tgatgttcag aatgatttaa aattgctccc cgttgaaact tcggaaggcc cggatggtgg 3298740

cattctgatt cgcttgaaat acttgaagga gactcgcacg ttttccccgg ttcaaatagt 3298800

agcaatgctc tttgctcact tgaaggctat agctgaaaag gattttggga ccgcagtttc 3298860

tgactgcgtt attggggttc catcatactt taccaactta cagagacaaa catatctcga 3298920

cgcagcagca attattgggt taaagccttt gaggttgatc catgattgca ctgcaactgg 3298980

tcttagttat ggagtttgca aaacagattt tcccaatgca gctcctattt atgttgcatt 3299040

tgttgacata ggtcattgtg atactcaggt ctctattgca gcatttcagg ctggtcaaat 3299100

gaagatactt tcacatgctt ttgacagtag cttaggaggg agagactttg atgaggttct 3299160

gtttagtcat tttgcagcaa gatttaagga acagtacagc attgacgtgt attctaatgc 3299220

cagggcatgt aggaggctgc gtgtagcatg tgagaagttg aagaaggttt tgagtgcaaa 3299280

tgcagtggct gatctgagca ttgagtgttt gatggatgaa aaagatgtta agggctttat 3299340

caagagggaa gaatttgaga atttggcatc aggattattg gagaaattta atattccctg 3299400

ctacaaagca ttggctgatg ccggcatgac agtagaaaag attaattctg ttgagttagt 3299460

tggttcaggt tcacggattc cagctataac taatttatta acttctctat ttaagagaga 3299520

actgagccgc acgctgaatg caagtgagtg tgtagcacgt ggttgtgctc tccagtgtgc 3299580

aatgctcagt cctattttcc atgtcaaaga atatgaggtt tgaatattga aaaaaacaca 3299640

ttgattctta tcctatctat atgatatgta tataggag agtagatttt tgtgtttgta 3299700

gattcttagg ttagaaatgt aataattact aaatgaacaa agttgttaca taagtgctag 3299760

gtttattttc tgcatttaat ttgtctatct taattgaaat atatctaact tcatagatat 3299820

cattaatcat gtgtttttt ttttatagaa ttttgcatta gcatgtatta ctctctataa 3299880

aattaatgta atttcctgtg tttgttcaga tccaggattc tattccttt tccattggac 3299940

tttcatgtga tggaagtcca atttgtgaag gattggatgg tgtactcttc ccaaaaggcc 3300000

aacccattcc aagtgttaaa attctaacat ttcagtgcag taatttgctc cgtctggaag 3300060

cattctatgc taatccagat gaattaccac ctgggacatc tccgaaaatc agttgcttca 3300120

cagtatgcct gctttagaac tttactatga tgtgaaggag tttagatcat cttgtccgtg 3300180

attctttgtt attaattttt tattaattat taccctctct attcttgctt ctttggggtg 3300240

cttcatgaaa ggcatgtggt atagtctcta tgagcttatt catcttcttc attttactgt 3300300

tttggtatgt ttaattctac agaaaaaaat agtatatact atatagtaat catcatcata 3300360

attgcagctt ttactcttga attgtaagtc taggactcag ttatgtataa agctattact 3300420

tgttatacat gtgcttgtat tttatcatag tttcaactgt ggatttttta ttcaatggtt 3300480

ataaatgcac tttattcttt agaatgcatt ccctcacttt agaggagtca aatccaagac 3300540

ctgcaatgtt gtttgaagtt caatgttgag tggtaaaaac tcaacaagga ataaagctca 3300600

atattgccaa ctcaagaatg ttatgatgga taagtagaca cacaaggtag aattaggaat 3300660

gattccttag aaagttaggc accatttgtt gtagaaaata tggtagaatc gtgccttaag 3300720

tggtttagac acatgtgaag acttgtagaa gccctaaata aagagagtga attagatgga 3300780

agatagttca ataattagag gtagtaagag acgaagaaaa actataagtt aaatcattaa 3300840

gaaagattaa gatttaaatg gtttgtttag acattattta tgataagaca ttatggtgtt 3300900

tttgatccat gtagccaacc ccaccttctg gtaaaaggct attgttgttg aatcttggga 3300960

caatgcaata gacacctccc cctttcttga aggagcgaaa gacttcatta ttaaatggcc 3301020

ttgctgacca tcgcttgttc tgatctcaaa ggaagtcatt gctgtaaaag tgttaggtat 3301080

agcaatatga gaatctgtag gtgtgcacat gcttgaacaa atcataatgt taggagaagc 3301140

agatatggtg gatctaacac catccatata tctactgtct aagtttctca aatggagaga 3301200

aatgactgta tttaatattt agtatcttca atgacaattg gctaacattt gctaatgtct 3301260

attctatatt ataagacatc tcaatattac aggacaatga agttataata attggttgtg 3301320

agatactgcc attccttgtg ccagtgatta aaaagtgtta tgtatgctta tgcctacacc 3301380

ttgtttttgt atgcttatgc atttgtttgt catttctatt cagattgatc ctttccttgg 3301440

atcccatgga agtaaggcga gaattaaagt tcgagttcaa ctaaatttgc atggcattat 3301500

cagtattgaa tcagctacag taagaaacct caattttatc tcttcatatc gcattattag 3301560

```
ttttctgaga gatctttcta tgcacatgga catttttgtc tttcagttga tcgaggatca  3301620

tgtgaatgat tcagttacaa caggtgatta tcattcaaat tctgaagcaa tgaatgttga  3301680

acctgtttct gagacagttg aaaatgtccc agaagattgt atcaataaaa agtgtgaagc  3301740

tccacatcat tcagtaagta ctcccatgtt gttctctctc tctcccctgc tcacctttt  3301800

ttactggaag atatctcaga tattagagat ttctagcaaa ttgtccttt aacacgaaca  3301860

attatatggc taaattttaa ttatctgatt atttctgata ctgaatctgt accatgtctt  3301920

tgactgtcag tctgtcgcaa ccgtttttta taatgtctgt gatgttgtat atgtacattt  3301980

ttatcttgtg gagattgttt tgattgcaga tatgattcat gttggtgttt tgagaaaata  3302040

aaagtgttac tatcatgcct tgttacaggc tgatggtaca aaaaaaggta aagccaacag  3302100

aaggcttcat gtacctgtga gtgaaaaaat ttatggtaga atgaccaagg ctgagatatt  3302160

ggaagctcaa gaaaaagaac tccagttcgc cgatcaggac agaataattg agctgaccaa  3302220

agacaagaag aattcgttgg agtcttatat ttatgaaacg aggagtaagg tacatattca  3302280

atatcttaat gagatgtaga catgactggc ttctctgatt caattacatt gtataagcgg  3302340

tcacacattt cttctgctaa aatagataat tgttcattgt atgatccttt ttttcttctt  3302400

tttcatatct ttactgtgag gtgttccttc ttcaaaaact agagccttaa attttgccat  3302460

gtaaatatga aagtattgaa tatatcaaaa tgagaaaaag ctgttgtata tagtcattga  3302520

agacttgatt tttaatgact tctgtcatga ctcaagtaaa tgtaagggta aaactttgtg  3302580

aagctgggga tggtctgctg ttatactttg taataacatc tgcataggat ataccgatat  3302640

agaattaaaa tctgaatcct tatgcctttt cttaccgttg attttattaa agctgtattc  3302700

atgtgtatgc tctacttttc attctgtact ggtatttaaa tttatttgca tgtatgaata  3302760

gctattcagc acatatctaa gcttttcaag cgaacatgag aggaaggaca tatctaggag  3302820

cctgaaagcg actgaggatt ggctttatga tgatggtgat gacgaaactg tagatgttta  3302880

ttctgcaaaa ctagaagatc taaaacaggt tacttttgtt tctccaatct ccatgtttca  3302940

tccgccatac ttcttgctta taatctccat cttctgcagc tggtagatcc aattgacttt  3303000

cggtataaag acacagaagc aagaccacaa gctacaagag atttgttaag ttgcattgta  3303060

gagtatcgaa tgtctgtaga ttctcttcca ccccaagata aagaacaggt acgacaataa  3303120

actagtgaat aagtataatt gtgggatgtt tcccttagta tcagttttta agtgacaact  3303180

ttctttttca gatcatcaat gagtgcaata aagcagagca gtggttaaga gagacgaggc  3303240

aacagcaaga tctttaccct aagaactttg atccagtatt attgtcaagt gatatcaaga  3303300

gcaagacaga agatttaaac ttgtatgatt ttaactttct gttttccttt tcagagatgc  3303360

ataattgtag ggtactatga tcattcattt gggtcagaat tatacccctt tctgaagcaa  3303420

agcattgttc atttgctcca attttactcg attgtcatta tatacattga ttttatctca  3303480

aaaactaatg aatgttctat tttcatggat tttcagagta tgccaacaga tattgaaatc  3303540

caagggttct ccacttccaa aagaaaaggg tgaagacaag cagaatactt ctaatcatca  3303600

atgaagacga tgaatgaact gaaggcctaa atttttaata gcttctgaca aacgtgaact  3303660

ttttttaac actttcccc gtccggggag ttgaaagaga taacttcaaa tacagtgaaa  3303720

tcattggtaa ttaccggttc aatctgcttt ttatatatat atatatatat atatatatat  3303780

atatatatat atatatttca tttttggccc cacgttctac taaagccatc caataagtta  3303840

gtacgtagac aaccaatcaa gtagtttatt ttttgtcaag ggttgctaga ttttatgctc  3303900

gtcaacaagt tttcaattta attccaaatt gtattcaatc tatcattttg gatgaaataa  3303960

aatcgtgaag attggacgct tctgcgaaac tgaccacctt tatggcttta tctttattcg  3304020
```

ctattaacaa aagcaatttt gttatccttt ttattaaaaa attaaaaggt tacaaggatt 3304080

ttggaaaatt aaattccttt tctatttttc tagtgaaaaa tcctaatttt tgaatctgta 3304140

cacgtatgct aatctcacgt atgtcctaat ttaagtttcc gctcacaaat attatgtcct 3304200

aatttaagtt tacatcgtct gtaaacttca gtatttattt ggtacatgtg cattaaacat 3304260

caacaaatga agccaataaa cagcataagc aacaaaaata gcccaaacaa ttcaggcgaa 3304320

gcatctctat cctccgctca agatagacgg aataaaaggt cttcttgatg tcttcattta 3304380

cttaaaattt gctatcattt ctatcgttcc attactttaa tctacaaaca ccagaagtaa 3304440

attatgcata attgacatag caacaagcta tcataataac acagaaccaa gtggtgaatc 3304500

aagatggaat cgaagcatta ttgggaatcc taataaaaaa aagtgaaaca ttatctaaag 3304560

ttacaatttc atgatggcca aagacattag gtccttgtgc actgtacaga actacttgca 3304620

taagctcaca atatctactt gccaggattt tttagaatca aatcttcact aagcaacaag 3304680

accccaattc agtttcctcg tgcgatgctg catgctggat ggctggcttc cttgtccgca 3304740

tccaacacat gataccggaa gtttagggca atttaacagc attgaaccta tagggtattg 3304800

ctagtcataa gatccacaag taaattatgg gatgtggacc aggcggataa taaatttctt 3304860

gccatcaagt gttcagtttc tcttcttggc atttgtcgtc ttggtacctt ttttctttct 3304920

tgatttcttg aatcctgctc cactctcctg taaacatcaa aggcattcag tgctacatca 3304980

caaccaaaag gacaacaaaa catcagaatg gtatgcaagt atatgtacct tccgatattg 3305040

tctataagca ttgcggcctg tcaactcctc cccacttttg ttgacataaa cctgcaaggg 3305100

gggataaaga atcaggttct gatagattta tacaatatga caaaatagac ttaaaagctt 3305160

ttctcaatta tggttctggt cctataattt caaaaccact aggaattggt ccctgccatt 3305220

aaacatcaag taggaattgg tccctatata acaattaatc ttaatgtcaa aagaatgttt 3305280

acaaaaacaa tgggagattg agtatcacta tctagtgtta catagttata ttggaatgat 3305340

gggatcgtgt gcatcaaatc atagaacaat atttccaaaa aaaagaggca ttatgtaatg 3305400

tgataatttg aatttcattg cacttattta aatcttaagt aacatactgt atgggttttt 3305460

tgcatttcag ttttaaacaa cagcaaaaca gctcgcataa cttcttatga ccagcatcta 3305520

acatgagaaa agtaaataaa tttaaccagt taatacttaa taacattaaa aaaaaataaa 3305580

gatttttttct catacttttc ttccttctgg tgatgtaaac caatgaccag cagattcacc 3305640

acttgcttga acacgccttt tgcctgcatc ctttggcaaa ctggtgcagc tcctgggttc 3305700

cacccagccc ccagaagcac atgattggtt cgcagggttt gatttgtttg ctttactatt 3305760

acttttgag acactattct tagtgccatt cctctttgtt gctttctttc tagaagattc 3305820

cccatggctg aatggagaaa caattttggg atccacccag cctccagaag catcaaaaga 3305880

tccctcaaca ttcaaattac ttgatttgtt tttccccctt gttgagctat taataaaacc 3305940

attttgaact ccctgcatgt ttgaagctcc tccattacca aattgtcccc tgaaatcaaa 3306000

atacaccaaa acaatatgta atacaaaatg acaatcactt tctttttaaa tcattaccat 3306060

aagattaaaa caacaaatga acatgggtta cgacttacat gtaatcaatg tgtgagaaat 3306120

taggttgctg attcactgtg ttgatggtac ctagtggatt aaaattccgc aggcgactgc 3306180

ggactaactg ccgaattctc ggatcctcat ggaaaaaata agtatgagcg ggatgaacag 3306240

ggtctgttga ttcacatcgt tgttgatccc tctggcagct agaactaacc ccaggattcc 3306300

tctcattaaa acttttagac gaatcaccac ccacttcctt gcaattggca gaacgaaagt 3306360

actcttcaca tatctcattg aaggcaggcg tcgggacaga aacattcttc accggcaaaa 3306420

```
aatccttcca tagatcatca gcaggcgatg ttttcttatt ttgttctaaa tggcggttag  3306480

ggttagcttt attggcacca gcaatatcaa catcaacatc tgaatcatca gaatctgaaa  3306540

gcaactgaaa tttacaaaca gaaacattct tcaccggcaa aaattccttc cacagatcct  3306600

catttccatt cacatcaacc gaagttttat tatcttgttc caaacgactg ttagtgttaa  3306660

ctttattggc accaccgaca tcaacatccg agtcatcaga atctgaaagc aattgaaacc  3306720

tattaacaga aacattcttc accggcgaaa aattcttcca cagatcctca tttttgttct  3306780

cgtcagcaga tgttttcttc tcttgttcca aatgactgtt agggttaact ttattggcat  3306840

caccagcacc aacaccaaca tcagcatcat cggtgtccga atcaatcaat tgaaaccttc  3306900

ggagaggact agtggttaac ttgggaaaca tcaagccact cttccctgtc tctaacctgg  3306960

cagaagccgg aacatcattg gaaagtacct ttcttttcct atccctgaaa gagttgctac  3307020

acgaatgagg ggtcaaaacc ccacttccat tcaacgaaac tttcgagctg ctacacacag  3307080

aatgattccg attccatgcc gatggaaccg catgccctaa taatattaca acagataaat  3307140

aataaggaaa ttattaatat tattatttaa aattgaaaag ccgagagaga ggtgaaatat  3307200

ttgaagtgtt agctaacctg accttgatcg ggatcttctt gagaggagaa ctcctcgatg  3307260

tcgtcgtcgg cgtaggcatc ggcatcgggg tcgagatacg gcggcggggg cccgcgacgg  3307320

aggcgtttga ggagggggcg cggcgggtcg ggtcgggatt cgggatcgga gtcggagaca  3307380

tgaagatcgg gagaaagagg tggatggatt ggggaatggg ggggcgtatc gtcgagacct  3307440

agggaaaatg agggcacttc gaaattcgcc atggaaattg aattgagatg tgtgtatgta  3307500

atgtatataa aggagggttt aggggatttg aatttggggg ggaaatggag ggaattgaaa  3307560

tttctggttc gcgggtgcgc gactgaacca tcttcaactc ttttttttctg tcttcttttt  3307620

ttatatgaca gaatcaagat ttacataact cactttgttg aatcaactgt aagtttcttt  3307680

ttttcattta caataaagtt ctttttttatt ctgattttat tgcttttgct ggaaaaatgt  3307740

tgtgaacgtg ataaaagtaa ttttttttttc ttcagatttt atttaatatt tagcttatta  3307800

atttattcag gataaaaggc attatttttta ttgttattat aattataaaa ataaccacaa  3307860

acataataaa aaattaagtc aataacagtc aaactatctt tgtagatcac cacattttta  3307920

tgtttttcag atggtataat gtatttaaat attaatttgt tatatcaatt aatttcaata  3307980

aacattaaat aaaatcaaaa tggaagaata tgattataat ttgaagaaaa tttaagtgat  3308040

taaattaaca caattaaaat ttaaatgacc aaactacaca attatgatac caaaaaaact  3308100

aattaaatat cttaaattat aacatttttа cataatcttt taaaatcata attcattaca  3308160

ttctttaaga atgcaattaa atcttctttt tttcctctaa aaatatattc ttttaaaaaa  3308220

cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3308280

nnnnnnnnnn nnataaacat gaggatacat gtatttaatt accatgataa aatttaataa  3308340

ctttataatt aattattata taaaaaattc attcacacct attaaagtga aaaagattca  3308400

ttctgattta ttcacaaatt aacattcaca aaaaactttt atatccaaaa attatttta  3308460

ttattttcct ctaaaattaa acacatcata attaaaactt ttaaaggtag aaagctttcc  3308520

ttctcgtgta acatcataaa attaaaacat tccttacgtt aattatcacc tcgacttaat  3308580

tattatcagc aaacaaagga aaaatgctaa tttcaatttc attgtttttt tttatacttt  3308640

gacaacatta actatcaaaa tgaacaataa aggagacaaa cagaaagagg aaaaggtcca  3308700

gtaagtatta agttatattt ttttgtcccg gaaccacaaa tcatccttgc cacctcctaa  3308760

aatacaatct acaagaaatc ctaagcaaca tacacaatga tagaaaatca aaatcttgag  3308820

tagataatgc tatcatctat attatatgac gatttttttt cccatcacat ttgtcctctg  3308880
```

```
aacataattg ataaagtaca acacatgcta catgcttctc ataattttct caagacccta  3308940

cccaatgaag aagggcctgt aatcacagat gacaaagcga gctatttccc aagatatccc  3309000

agattttgag gaatttagca caagggaatg agaagattat ctgcttttaa agcttaatat  3309060

gaatgataat gaagaactga aataaaaact agcatgaggc agaaaatgtg catctattca  3309120

tgacccctca tcactgtgag cagatttttc cataaagcag catatttgta ccctcacaat  3309180

ctaaaatgaa ctgcttttca tcaatcattt atcaatttta caggttggca atctgtgcaa  3309240

tgcctatgcc taaaactaaa tcttctgttt aagaacatgg cgcaactgaa ccttctggct  3309300

ttccattctg gcctccataa gtctggcttt caaactattc ttctgtgcag tgcgaggaat  3309360

gcatcccttc atgccttgat gtgcatgtgg acttcctgac tcgggactca actggtatag  3309420

aaggtcttgg ggactcagcc cacctttacc tgatccatga tcaggagaca tgatgacacc  3309480

attagataac attccatttg aaagtctccc atttattccc tccaaagaga ttatcttgta  3309540

attgtcccca ttgtttgagt atgttgacct ccaaagcttc gttatggatg ataccttttt  3309600

tgcttgcttc gttggtatag agcacacttc acttatttca gttattggtg tctcctcacc  3309660

tgcagtttct tcccattcaa gtacacttct ccctgagacg ttactctctc ggtgattcct  3309720

gttcaaagat cggctactcc cttctggtga ataacttgag ccttgatcgt cgacatggct  3309780

cacagtctcc catccacttt catctccttc tatatcccca ttatcatcca taaatacatc  3309840

agaacgcctc tgaatgccac ctttacttat tgcattggct tcaggactca ccatgtcaat  3309900

attcgaggca tgactagcag gactgtgaga aacacatggt tcaatctccc tcttatttac  3309960

ttcaccaaaa tttgcatctt caaaaatggc aaaaatgtca tcagagttag ggggttcata  3310020

tgaaaatccc ttaatgtctt gaatgttcat tgcagctgca gcctgttgaa gtgactgtgc  3310080

ctctttcatg tccattgtgt tcggctctgt gctttttgac ctgatatagc tttccaaatc  3310140

tgcaacgagt ctattcatct gtgcatactt ctcttcaaga gcaactttag catctatcaa  3310200

cttcatttga actcgttctt cacgccatac ttctgccatc tgtaacatct tgctctcctc  3310260

ttccacttct tccctgagtt tcatagattc cctcttcaat gcttcaactt cagccttgtc  3310320

ttctccaatt tccttggcaa gctcatcaca cacttcctcg atcaattctc tggccttcct  3310380

ttccttctca taatcctgca tgtagcgctt tgcagagagt ttgacatctg ccaactcatt  3310440

aaccaacctc gaattgacaa tttcaatcct ctggcgattt ttccttttctc gattcaactc  3310500

tgctttaatg tcatcaatgt atgcgcggat tttctcatgc tctttgcttc tccattgggc  3310560

cctttcctca ctgactttct tcagaaaatg ctcaagcttc tttttggagg agcggtgttc  3310620

agtctcaagt tcctgaattc gtgtttgtgc ctgctctagt tcagctccga gagccgacac  3310680

aacagataca gcacttgcct tttggtcaag atgtttcatg tggctgttga tatgctgcgc  3310740

ttcctctgat gtttttgaac ataaaggatt ccattttgtt gcaccctcca tttcattgtt  3310800

gggaagctgg aaacgttcag gctgaatagc ataaagtagg tttaaaatta gcactttaat  3310860

tgtctgctct ttcactttta gtgtagaagc agaacacttt ttaaaactct tttgctcata  3310920

gacattggaa aagctaattt caccatgtag gtttacatga aaaatgtttt atctaagcca  3310980

tctctatact gttatacata gcatgggtca atacaacaat gagcataatt tgtttcaaag  3311040

ttcaaattgg gtggtatcaa cccataatat gcatgtgttt gcatgggcag gcctttgaaa  3311100

tattactaaa aatttccaca atatgaaatc ataaacaaca cgttgctatg attatagttt  3311160

gtcactatct ataacttaat aattagatga ttgatgtcat tttcacaaag atgattaaaa  3311220

caggtaattg catgactgag caatgggata ttgggatcat tgtgcagtac aggttgcagt  3311280
```

tttaacttga gttattatgt gtatatgaca ttcagtcaat aatcttcaat tacaatacca 3311340

aagagctgta aaactcctaa tggttatatt atattgatat tgaagtagta agaaaaatca 3311400

tacctcacag aagtgtccat tctttgtccc aaatatggaa cggggacttt gagatggatt 3311460

cttcttcaga tcagaaccat gggtcatgcc attaggatga ccgagaaact ggagccctgc 3311520

gtgaccaatt ccattctgca gataagtgtc atcagtgatc agtaatgaga aatggaaacc 3311580

tatgaaatta atattgtaaa ccagctacat tgatctacaa acgaagacaa taataaagtg 3311640

catggaagat aatcattctc taattcaact ggaatgtaca gagaacaaat aacagaatct 3311700

catataaaac gaagactcaa ctaaagtccc aacttactct caaaaagcac aaaactgaca 3311760

aaagaatatg agttcatata agccaatatt attacacagc atgtttgttt gacattctgc 3311820

caaacaagac gcaatattca atgcactctg gatggatatg atttaatgca gcacgaacgg 3311880

aagcaactga ttcttccttt ctccgaacac aagtttgcgt ttagggaaga aatcttcaac 3311940

ataacaataa ttatttacaa agacaaaccc tactcaactc atttctccaa tcattacaaa 3312000

gactaataat tagtcctcca ccagaaccac atcactcgcg agaaaactaa aaaaacaaaa 3312060

gcatttgtat cttcaaaagg cagctatttt taatttcata gaaagcctaa tcggctaatc 3312120

cctaactcta acaccaaaac aggaaagtga acaataatga caaggaacca aggatagaat 3312180

ctgaacaccc acgattcaaa atcaagcaac aacaaaatca tcatataaaa ataaataaac 3312240

cccaacaata aactattaat tctttttttct ccatgagggg tggcctacaa tacagtagat 3312300

gaagtaacct agtagcatgt agctgcaaaa tcacatttaa atcaaaaaca acaaacacat 3312360

gcaagatgca acaacacgca cacgggaacg aagaaaaact agggatccca aacaacagaa 3312420

agaaagaaaa aaacaaaagg gtaaacgttt gagatcccac agtgaccagt gtcatagaca 3312480

aaacagtgta tataagcaga gcaaaaccct cgcagcaaaa actaggtttt gcgacttagg 3312540

tccagaccca gagtgtaaga agagtagccc aagttatgtt ccaacctacc ttatgttcca 3312600

accccttccg gccatcaccc gtggccgtct ccggcagatg caaccgccac agcccggcgg 3312660

ctagtctcct cgccgactcg gcgacttcgg cttgcttctt ggcgctccgg cacgttctcc 3312720

ggcgggaccc agcgacggaa gacttctggt cgtcttcgag tggatcgtaa tggatcttcc 3312780

acttcaaaag aggggtttcg ggtctgctcc gtttgccacc gtgtctcctc aaccgtgtcc 3312840

ccggagtcct cggattccgc cgcagaaatg gcttcgccgg ttcaagatct gagtcaggcg 3312900

aagggttgtt cacgctcctc gaagcaatgc ccgccggaaa actccccttg ccggaaaact 3312960

tcatcgtcgc cggcgagtct cagccattta atcaaacaaa caagagttac ttgcgagaat 3313020

gaatggccca aagagataaa atggaaacag agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg 3313080

agagagagag agagagagag aggagataga atctgtgtgt tgttggagtg atggagttcg 3313140

tgaagtgtgt gtgtgtgaga gagaggacac gaggaaagta cagaagagag agagggaggg 3313200

agagtttcac tgtttcagag attttgctga gaaaaagacg agcacagtga caatacaaat 3313260

acacatacgc aaagaggtgt acgtctttcc gtatgtttat acggtcaacg tatctgctat 3313320

cagttatcat gattccacgc gcggggaaat gttatacgat gtcgtttggc cctacttgat 3313380

ttataagcta cgatgtttgt taaggctgct ggtggaagag acgttctgat ttgaatgatc 3313440

taaggatggt ggggggttt cttttacatt ttatttatta ggatttattt caaggacaat 3313500

gacgttaaaa tattaattaa tttatatgtg aaaaaagata ttttaagatg aattcaagaa 3313560

agatttattt tatttaaata atgaaatata tattatttta aaaaattgga tcaatttaca 3313620

tttcaaatca attttattca tttttatttt ttattgttta ttactttcaa acataattat 3313680

aagattttag agttcacacc cttttaattg ttccttatta atttttttgt gtgaattagg 3313740

```
atatttttaa ttgttttcta tcaactaaat taatatttgt taacagataa tttcatttaa  3313800
gttaacaata tttttaatat aatatagaga aaataatatt tgtttacata atatagaaaa  3313860
tcagatatat aatatctaaa tgagtaaatg tcaagggagt aattgtaaat tctcctgaca  3313920
ttttctattg atagggatga caaaaataca gtatctaaat taatcattaa aaaaaattga  3313980
ttttaccatt tannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3314040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3314100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn naatttgtat aaaataaata tttattttat acaatgcagg  3314160
tactaattaa aatattagtt ataaaataaa atatagactt agattggtaa aatttgaata  3314220
aaacgaaatg atacttaaat tttcattaga aatatttaat ttaaatttta aattaaccta  3314280
attgaataaa atgatgatga aaagtgattc aacgttgtga agcaaagaaa aaagttaaaa  3314340
aaaaaagaaa aaaaactaaa cccaatttta cttattgctc atttagtcaa attgaaatgt  3314400
atattattta ctttgaaata atccaaacat tgcaaaaaat gataaggttt aaaattacaa  3314460
cctctaaaaa aagtttaaaa ttacaagttc gtattactta aaaaagaggt ggatttgttc  3314520
atttatttca tatcatagag attcgattta ctgttattct cgtagacaat gagtatataa  3314580
ttaatgaagc aatcaaacat ttatgtcatc gtcagttttg gccattggcc aaatcagaaa  3314640
ataaaaacat ctaacaggaa tcaatgaaat tagaaacaaa aactattaga aatccaaatt  3314700
tgaaagaaaa aatcctgttg attttttttc atttttccct gcaagtctga aaattgaaat  3314760
ataacactat ggtatcgtcg cctataaaat aaaataaatt gaaatataag agatcagtga  3314820
taataattgt tcaagcatcc agaaaagaaa agggtacaat tttccatgcc cggcgtctac  3314880
agtgggaaag taaggtaggt ttcccactgt gcgtaagtaa ctgtgatttt gagatatatg  3314940
atagacaagc atatattaga tttttttttt ttttttacat aatgactctt cttcttcatt  3315000
agcatcatcg tcgacctcta tttgtcgtcg ttggagatga tttctcacaa catcattttt  3315060
ttttcctact ttcagttttt catttccctt tcttttctta cgctctcctt ctccaaccac  3315120
tgagcgcaga tccgaagtga aatctaaata tgaaccaaac ctcaaacatt aatccaaagc  3315180
aaaaaatcaa tcgtacaaaa aaacacactt tcattcatga aaacccccaa attcaagcga  3315240
aatttgagac tctttcgtgg ataggccaac cccagatccg cgacaactag catgcgtcat  3315300
cgacgccagg tcgaagatca gtgcacgcaa tcaaaaggcg taaacttaga aggattaatc  3315360
tcccatttag atctcattgt tggaattaac tggaaaaagg gatggggaac caaaggtgta  3315420
gtggacaacg gatgacgaca ccttttttgta ccttccttca caaaagttcc aagcgatgtg  3315480
ttggagtacg atgtggttga caacactggt ggcgttgttg acgatgaaaa tcttgtcgac  3315540
gtggtccttg aagatggttg agattggagg aaaattgttc taatgtgtgt aaacctatga  3315600
taatcccaaa catacctaaa aagcatatag atctaatgga cagtaattct ttcccacggt  3315660
ttaggtctcc aacgttagac atcgccctcg aaccaaatgc atataactaa aaaaaattag  3315720
atgttcaaaa tattcttctt tatgcaaaga taggaagaga aattttgtaa gcagttttac  3315780
ttttgttaaa cagattgttt ttgaattttt ctttatgcaa agagaggaat tatataagca  3315840
attttattct tgtataccca aaaaagttat tttcaaattt aaattcataa tcaaaacaat  3315900
tttattggtg tgtgtagtgt tattgaaatc tgattggatc ggtcggtctg accggttgaa  3315960
tcggaaaacg atccaatttt gtcattaaat tgattatgca gtcgacttga tcaaacttga  3316020
tcgatcggat tagatcagtt taatttttta tgtacttttt tgagatgtgt ttttttagat  3316080
tttggattat tatcaatagt tattttaaat ttttgagtat gaataacttt tttttactca  3316140
```

aataatatta attatatatt tatatataat aaatatatat aattttaaat ttttaatata 3316200

tattaattta aatcaattta attattaatc tattaattaa atcattaaac tattaattca 3316260

ctatttcgac tagatgaata atcgaatcag ttttcctaac gagactcact tcaataaaat 3316320

gcatatgtac ttcaataaaa tgcatatgtt tatttgaaaa ttgatcacgc gcgaggagtc 3316380

ggtcgtgtag ggcacttcat agcaaagcaa gtgtcgtcag tgtctgatct atttgttgct 3316440

tgcacacttc aatatctact ctgtttcgcc ctagacaaaa aggcatccga gggagactcc 3316500

acgtggcaac caaagagact gtcacgtcga taaatacaaa acgtgcgctc caatgctcca 3316560

tattaaaaaa atacgctttc acatgggctt cgaaattgat taatactatt tattttaatg 3316620

agccaaccct ctataaagtg gcataataag tgataacttt atttttttct ttgtttggta 3316680

cgacttcaat gcagaattag atctggatag cttattaaaa ttaaaaatct taaagtaaac 3316740

aactggaaaa atggttaatg gctgcgcatc ctaacttgat tttcattttc attgccattg 3316800

ttaggtttcc ttttttctct ttaaccatca ttggattgta agctattata tgaagggttt 3316860

taacttttaa ttcaagtaat gctaagtaaa ttaagaaaat acgtacaacc aattggatat 3316920

aaattctttt aaatttttttc aaaggtgcat gcaaagccga agtgccaacc aaattcacag 3316980

aatgtgtgag gttctacttg gctcgtcgct cttgtggggc attaccatca tgggtccaaa 3317040

tttaatttat acgtgattct ttaccatttt atttttttact tttctatctg gagcatgtgt 3317100

aatttaaatt ttcgttctaa attatgagct aggttggact tcctcagaaa taaaatgttt 3317160

gttgaataga ttttaaaatg catatattta ttacttactg tgtgaatgct attattttct 3317220

aaatgtttat tttgttgttt gatttagttt gattcgtttc aataaatata tgaaattaac 3317280

agtaatattc ctttaatgaa ttttttttccc tttgatagaa gattattttt cttcgctaaa 3317340

gatgtgatct taggaagata ttttaaatat ttataaaaat ggagtattta tttttatttc 3317400

cgttattatc tttcatttat ttgtataaat atgtgaatga aataagacag gttaagatct 3317460

ttttgtttcc cctcatcacg ggtaatattc tttgatgttt atcacaaact cataaactta 3317520

ttaattaagt attctctaga tcttaatctt actctccaaa aaagtattct ctttatcttt 3317580

aattaatatt aatagttttt ttttacgtaa cctgagtagt tgtcttgaac aataaaatta 3317640

attgatgtaa acataaaatc gttcaagtgc tttgctatat aaacttttag gttattgttg 3317700

ctttaatttt atcgaacaac atagacattt ttttcgatta ttatattata tgaaaatata 3317760

taatgtgaaa aataccagtt gatgcaggat cacgatgtac atatattgtc tacatgcatg 3317820

gaaaattgga aataacaaga gcccacgttc agtggggact tcatgtccat aatcagcatt 3317880

gataaaataa tagactatgt acgtgtcagg actcacgtgc aatgatgaaa taatcttttc 3317940

gtagaaagat agattatatt tatataatta agaaaatact acataattat actatttttt 3318000

tcagcatatg gtaaaaatga atgtgaaaga aaaaaaaata tattatagaa attattttag 3318060

aagttttttt tatgaataat ataattctaa aagaaatgat aattaccgat agttataatt 3318120

ttgttcagca aaaaaaaaaa tgaatatgaa tatttatttt tcttcaataa aatattttca 3318180

tatatacagt caaaattacc caaatgaata tgaatattgt atatgatcaa attccgacca 3318240

gaaaaggcca cgttggcaat taacaaatta tcttttacgc agctttttcg tttttttttt 3318300

caccaccttt tactcttgaa aataatctga taaaacttat gcataataca gtactagtaa 3318360

atataattag acaaattagt aatgtctaag atgtggtgga acattcagat ttccaaacat 3318420

actcttaatc ttaatcttta gtaatggtta atgtttttgt ttaatttaag tacttttgta 3318480

cctaatataa gattctttaa ttaattcaca ataattagat aagttagtta atttaattag 3318540

tcatgttaaa tttgttaata gtttgtaatt tttttttaaa ttactcttaa aattaccaaa 3318600

agcataatct tattcttttc acttaatttc tatttaatta ttaatatctt tagtcatatt 3318660

ttccaattct cgcaagagaa aaatattttt ttcttattac tttgtaccat ttattgttaa 3318720

ttaagtacaa aaattgtaaa ataattaaaa ttaatttgat aaaaaaataa tgcaaagaca 3318780

atttaaaaga gatcttaaaa agagataaac aaaattttca agagtgtata cagatatgaa 3318840

aataataatt aactaacaaa aatcttatac atcatgtaaa tatttataat tatagatttt 3318900

tttatattag aattgtattt ttaaaaatta taatattttt ttttactttt tacaatatac 3318960

tttactttat gttaaggttt atgtgtgttt atatatatat atatatatat atatatatta 3319020

tacctaataa tatattttat atatagtatt ttatatatta tatattattt tttatactag 3319080

atacacgtat tatgatgtca tgttattttc taactcagtt tctttcaaaa gataaaaatt 3319140

acgctaaatt aacaggatag attaaacaaa aagacaacat aatcatatcc ggccaataca 3319200

tcaaaaaatt aattacaatt aaatatgatc gttattttat tctatcctac tttaaccacc 3319260

aaattcccta acctcccaag tcccaccaca atgaagtttg ccttttttcat aagatcacgt 3319320

tctaatgttt caaagaaaga aagaaaaaac gagacaataa aaaactaaaa ctacttcgtt 3319380

gaaagaaaca aattatacat tagtaatttc tataatttga agaaattaat ctctaactaa 3319440

aaggatacgt tcagttgtta acccccccaac cccacttcaa aaataaaaaa tgtcgtgtta 3319500

ctaatcaaga aataaattta tataagggaa cgtaatgaaa tagacaatgc tatcagtttc 3319560

tttcaaaaga aaagttttga aagaaactga cagaagagag attatggcag aaaagaaaga 3319620

cacctgatat atagttcata agaatgggga gaaaattatt taaaatggtc aaataaaatt 3319680

aagttaaaag ataatttagt ctacctaatg taaaagttgt ccagtccttc aaatctctcc 3319740

aattttgagt gaacaatttt aactaccttc tccaaaattt tggatcaaac aaataaaaaa 3319800

ttataataat acttatcttc cattccccct tctatttctc accaacggaa cactaactaa 3319860

aggtcgtgga gataatattt caaagcaaag ccatattata tataaaagac aatatacaac 3319920

tctatggcta tgtccatctt caacctcaaa tacagtgtgc acaagctttg ttgatatatt 3319980

aacaaatact tactaacaaa actatggact ttcaatatct gaagaaccgg ttgcattaat 3320040

ctttgaaggc aattcactta tggcaattaa ccatagcacc gaattggatc attgcagcct 3320100

ttagaagcag attgcttgaa accaaatcgg ccacctttct caaggtactg ctgatggtac 3320160

tcctctgccc tgtagaactt cttggcagga aggatctcag taacaatctt cctgttcaac 3320220

tgcttctcct gttgctccaa tgactccttg gccgccttct cttgttccgg cgtgtagtag 3320280

tatattccag atctgtactg tgttcccaca tcattcccct gccacacaac aagatcaaat 3320340

ggtaactaag cgcttaagcg gtagaatgta caatccatgt atgtgctgct gcatatcata 3320400

actagtcacc atattttcaa aagtttgtgt gtgcatggat ttggatggaa gagtgaattc 3320460

aacaaacaaa attattaagt atgcatattg aaaggggaga acaaaagaaa caagggacaa 3320520

gacaaaaatg tagcaaagga aatactgaaa tagattttct atttggagca ggtgtaattt 3320580

taaattttcg ttctaaatta tgagctaggt tggacttcct cagaaataaa atgtttgttg 3320640

aatagatttt aaaatgcata tatttattac ttactgtgaa tgctattatt ttctaaatgt 3320700

ttattttgtt gtttgattta gtttgattcg tttcaataaa tatatgaaat taacagtaat 3320760

attcctttaa tgaatttttt tccctttgat agaagattat ttttcttcgc taaagatgtg 3320820

atcttaggaa gatattttaa atatttataa aaatggaata tttatttta tttccgttat 3320880

tatctttcat ttatttgtat aaatatgtga atgaaataag acaggttaag atctttttgt 3320940

ttcccctcat cacgggtaat attctttgat gtttatcaca aactcaaaaa cttattaatt 3321000

```
aagtattctc tttatcttac tctcaaaaga agtattctct ttatctttaa ttaacattaa  3321060
tagttttttt ttacgtaacc tgagtagttg ttttgaacaa taaaattaat tgatgtaaac  3321120
ataaaatcgt tcaagtgctt tgctatataa acttttaggt tattgttgct ttaattttat  3321180
cgaacaatat agacattttt ttggattgtt atattatagt aatatgaaaa tatataatgt  3321240
gaaaaatacc atgttgatgc aggatcacga ttttgtacat atatatattg tctacatgca  3321300
tggaaaaatt ggaaataaca agagcccacg ttcagtgggg acttcatgtc cataatcagc  3321360
attgataaaa taataaacta tgtacgtgtc aggactcact tgcaatgatg aaatattatt  3321420
ttcgttagaa agatagatta tatttatata attaagaaaa tactacatag ttatactatt  3321480
tttttttca gcatatggta aaaatgaatg tgaaagaaga aaaaatatat tatagaaatt  3321540
attttagaag ttgtttttat gaataatata attctaaaag aaatgataat taccgatagt  3321600
tataattttg ttcagcaaaa aaaaatgaat atgaatattt atttttcttc aataaaatat  3321660
tttcatatat acagtcaaaa ttacccaaat gaatatgaat attttcaaaa gtttgtgtgt  3321720
gcatggattt ggatggaaga gtgaattcaa caaacaaaat tattaagtat gcatattgaa  3321780
aggggagaac aaaagaaaca agggacaaga caaaaatgta gcaaaggaaa tactgaaata  3321840
gattactcca tatggaaact tatttttgga tgctcacaag tcattcaaga gagccatata  3321900
taattgaagt ccaacataag aagttggaac tagtacatta ccacactgaa attaaagcaa  3321960
aatcatcatt gcaattaact cctaaatgca actgataaat ggagttacag aatgtacaaa  3322020
gaaaggagac aatccatcgg atgttaagat attggatcaa tgataatcat aggagctggg  3322080
gttcattgca ggttcttttg aaaacagtgc tcataagaag agatgtttta ataagagaga  3322140
ttttgctgac aagaggaaaa aagaaataaa tggatggatt ggatatctta cccatgaaac  3322200
attattaatg gatgggttgg gatttttctt tatcatataa agtcatggat ggtttggatt  3322260
ttttttttta ataaaattct accacatcat aaatgaacta atggtttatt tttgaacaat  3322320
ctattttaat ccaacttaat ttatccaaac catctattac attacacccc tataaacatc  3322380
ccactaagtg caaacagaag ggtaaaaaca acctaaacaa ctattaccaa gagacccctg  3322440
caatttgatg cgacccaaaa ttcaacacaa tatcatatta aaacagaatt tacaaaacag  3322500
acatgactag atatcaaacc ataaatgtat ctgttaaata atggctacat agacaaaacc  3322560
aaaattacta atttactata aagaaatcaa tcaaggaatc aaaaatcaat caaggaatca  3322620
aaaaactgtt ggcaaaatgt ttaactctag aagtaatgca tcattaaaca attgtacaga  3322680
aaccccaaaa gtaacaaaaa tcatttatgc tgacaataca caaagtccag acctattatt  3322740
catatcagaa aaatctagaa atatcaatta gaaaccagac ttcctcattt tttacatgat  3322800
accgtgaata accaaaaaaa aaaaaaaaaa aacttcatat atacctgtct attcagagtg  3322860
gtgggatcat gtctagccca gaacacgtca agcagagtct catagctaca acttttgga  3322920
tcatattgaa tccttacaac ctcggagtgg tttgtggtcc ctgtacacac atcctcatag  3322980
gttggattat gcacaagccc ctgggtgtaa ccaacctctg tcttggtcac accaggcacc  3323040
ctctggaagg ccaactcaac accccaaaaa cagccagcac caaactcagc aaactgctgg  3323100
cctggtgctg gtatgtcatc atctggaccc tgaggaatgg atgaatccat gttctctggt  3323160
gctcttgcgc tgccaaaccc aagtctgttc aacaggttca tggagggctt gttcacggca  3323220
atgcgaggac gagtttggga aaggaagcac ggacgcttga cagaaaatct agaaagtgag  3323280
ggcaggaact tggttttggc aggacaggag agggaagagg aagcaaacac taaaagcaaa  3323340
ttggacgtgg tggtgtagct gctgctgatt gctgctaaac atttgaataa catgagagtc  3323400
cttttctaga tgaaataatc aacttcaaaa tgctcttgta tatatgaaaa aaacaaaaga  3323460
```

gccaccaaat caggatgcca agacaactga agttacaaat ttgaacagat aatcggaagt 3323520

ttaaaaatta attttgaatc actcatccat atggtgctac atttattact ataccacatg 3323580

gcacttgtat attggtaaat ggtaatgata aaagttttac atgaatcaag gatcatctga 3323640

actaataaaa taattattct ctgttttcat tttgaattct cacatataat tacaaaaata 3323700

tcatcttatg cttactttgt tccctattgt caaggatttg tgctaggacc aaccaaaata 3323760

atttgtagaa catggaaaat agtaaacaaa gtaaatgtaa gataagattt ttatatttat 3323820

ttatgaaaat aaaaattgaa tacatatatt ttctgaaacc aaacacgtcc taaattttat 3323880

aaagataatt aggtttaaaa ataacttaaa ctcccatccc atcacatcac tttatgttct 3323940

agtcctaatc acatctattc ctccctctaa cttttggata ttttttctta tagtatatgt 3324000

gttttctccc ccaaacatgg actacaactt tacaagctgc agactcacat acaactgtgc 3324060

ctactattga acactaattt aacacttaaa cacgccacta ttttttattc aaataaaaca 3324120

attagccgat actctttctt tcatgcatgt atgcaatcag acaggaatag agaaaaacaa 3324180

atccttgtta tgaaatatag aagtgattta tggtttaact attagcactc acttgggggа 3324240

agaaaaagaa gacaagtagt atagtataag attccaattt catagaattt ccaataaatt 3324300

gaaatccata ttgggtcaaa gattgtgcca ataaataaaa ttatattttc tcatgcaaac 3324360

agctggccca gtgtgcatcc attgctattc ataaattggg aattggaaca gaatcacata 3324420

aaaataaaac caaactcaca agacccagaa ttgggtgcat aaacatgaag gaaataagtc 3324480

caccaaataa attaaaggaa atccaatatc aacccatacc tgctccacaa attctcatct 3324540

tcaacccttc aacaaattac aggaatcaat ctccacacaa taataaaggt aatttttta 3324600

acactaagaa gaaaaattga actgaaataa ggagaaccca caattccctt ttcctcacag 3324660

gttaaaagga agagggaaat gggagaaatt gaattgagaa atgagagaaa acgtgcaatt 3324720

ggagaatgaa gaacacaaca atacgtaccc caagtgactg agtgagagag tgagagcaga 3324780

agagagagag gttgctggtt gaggattgag agaagatgag gatttgatca ctgcaaaaag 3324840

agcgaccgtt ggagctgaac aatcatgctt tatcagttta tctctctacg ctggcatcaa 3324900

tcccgaaaat acttaaaagc ccctacccaa cttaccacca ccctttaaag tgtaaagggt 3324960

agggacgtca tttcccaatc aaaatcacat taaaccccat caccttcgtg ttggagtttg 3325020

cctggaatgt aacgcctaga atattacaaa aaaatagtgc atctaagggt gacacgtcat 3325080

gaaatatggt tcatgtatta ttttttcacg attttagaga gatgatgtat aaagtaaaaa 3325140

aagtgcaaat ttcaaattat ttacttttta ttaaattaaa atatctcaca atttatcaaa 3325200

aaaggcatga atcaactggc cttgataata taaaatttag tgttatattt tttttaatat 3325260

atatgtacta aagattattt tttaaaataa aataaatcaa gttaatttat aaaaattgtt 3325320

tcatttattt tttataaata ctttttaatt aatatataag ttaattttaa cttataaaaa 3325380

ttgattcaat ttatatttat atttttataa atatttatta aaatttttat tcaaacaaaa 3325440

gcttaacctc ttaataggga ataaatccca ttagaaatgc atattctgat tgatatcttc 3325500

caattaacac aaactaaaaa gccccttta tctagtttgt gttccttttt tttcttgctg 3325560

ctgttttatt tttcatatat gtacatagaa aaaaacacga aacttctttt tagtaccttt 3325620

aaaaagaaaa gtttgggtca ctactttatg taaacaatat catttctagt gtgattattt 3325680

ctatttttat agctataggt ttgcactttt atcttatagg agaaccacaa tgattataca 3325740

acaggggtcc ttataaacta attgttatac acttcttact tgatgtagct tgtaacttgt 3325800

tacatgagaa cttaatttcc gtttgggtat gtgtccttgg atgtataaag aaaagttttt 3325860

```
ttttttttt ttttacctga gtacattaaa agtcagagtt nnaatgatgt aattaaaaca  3325920
acttaatata atatatttat tacgttgtta tcagcttttt acgagatttt ttgtgagtgg  3325980
tgtgattagc tccttcgttt tgttaatgtt cttatcattt tcttacgtat agttgcaact  3326040
tttttaccta ttcaaactaa caaacaaatc aattcacagg gcgtttgttt cactaattat  3326100
ttctttaatt ctgaaaatat tttttcttga gaatatgaca tagaaatatt attcacaatt  3326160
attttaaaaa aatatattat atatctgata ataattattt tattacctca taataagtat  3326220
gagaataatt tttttcaatc ttatattttc aaaaataaaa aataatccgt gaaataaatg  3326280
cgttgtagta catcgagcta ttgtttgttt agcatttaac aacgatctaa ggattaagtt  3326340
ttgaaaattt tgaaaaaatg gttaaataca gtaaaatagg atttcgtaat ttttcaagtt  3326400
tttacttatc tagttgaaat gtgaaaaagt taagtttttt tagaagtata ttttatgaag  3326460
gtttttttt aacctctcgc cttaaatttt gataaacaaa aagaactaaa attggattgg  3326520
cttatttatt tataactttt ttgtgaagag atagagacgg gttatgtatc taataagaaa  3326580
aagagactgg ggttgtaaca ttggtcttgg actgtgccaa ggcccatagt acgtaaactc  3326640
aatcgtgtcg tgggcttttt gtcttccacc agccgaccgt aaaatactct gggcttataa  3326700
gttcggctca gaattaagcc cattagagta aggaataagt gtagcctcaa cctcaatggt  3326760
ctggtctgaa gtgaactgaa ttataaaaaa aaaactcact gaactgattc aactcaaccg  3326820
aataaaaaaa aggaattgag tctacactct acatattaag taatgtctct ccaagaataa  3326880
aggataaaaa aaggaggtct ttaattagta ggtgtcggca aacaattttt aaaaacattt  3326940
tgtggtcttt ttttttatag aaaaagatag gggcccactt aatgatatag agtcaaaaga  3327000
tgatcacttg ataactgcaa catagcgatt acactatgta gtagatagcc actcaattct  3327060
gtctttgtat gtatatatct ttgaagaata ttataacatt cattttatat tgaatttttg  3327120
tcctatataa cgggcattgc cagtaatttt tattttatct ttttatatca agcaatttcc  3327180
caatgcaatt tgtatgcatg tgtttaattc aaattttatt tttcttttta tataaaattg  3327240
actttaaact taatgttcaa aatgaaaact ttgaaattaa aataaaaatt atttcatatc  3327300
ttttatttct tttaatttaa aagaaatgat aaaacaaaaa ggagaagata gagtaagaga  3327360
aaatgtaaaa agtgactcaa aattgttctt tttttgtatt gaaaatctac ttttttccga  3327420
acatgattct tcagcacaca ttgattagta cattcagttt aatatgaata tatagaatgg  3327480
agatttttt ttgggttctt taacccggcc agttattctt gaaacaatct tcttgtgttg  3327540
aattaattgg gactcccaag tcctgtttat acaagagtaa ctaacattaa tatgcaatga  3327600
tgtaagtttt ggagtctctt aactattttt ggtctgacta aaaaaagttt agatatggac  3327660
cagagtagtt tttttactct gtataattta tattactgct tagaaaagaa aaagaaaaaa  3327720
caggtaatca acattaatat gaatgtaata gattgactgt agtgtaaatt tactgatcta  3327780
taaacaaaag tatctgacta caaattaatc ctaaaaaact atatttacaa attaataata  3327840
ttaactaatt acaatttcta taaggcaatt tctatatatt tattattgtc tcatttaaaa  3327900
aaacaaaaat gtaaagctca ttaacaaaca taaaaaatca acgggcgtta gtatatatgt  3327960
aatatttccc aataatattt tgtctatcac ttaatattaa aaacctttga caacatttaa  3328020
aaaatatagt taaattataa ataaatatta ctaatatatt tttgcgacat tttatccaat  3328080
attattaggt ataacccatg ttgttaaagt ctaaaaatgt taaaaaagac tttaacaatt  3328140
ttgatataat gtgaaaaata ttttaataat atttatttat gatttgacga taatttttaa  3328200
tgttactaaa gatttgtagt aatgttttta ttaataatgt ttgataaaaa aaatgtcaat  3328260
ggaggctaca tatgcagtag ttgacatgtt ctgcagtcca acatgtatga cactcactca  3328320
```

gatgtgactt atttaacttt tataattcat attttcttat atgccatgct taaaacataa 3328380

cgccgtttat tactttgatt attcaacttt gatacaccta aacgtggaaa gcagaaaatt 3328440

ccaactacaa cctattgtgc ttttacaagt cctaattaat taaggccgtt attgaaatag 3328500

agtagtacat ttgacgcagt agttgtaaaa cgagcaatca acatcagcta cacgcggtga 3328560

tttttaatta ataatattta aggaaaatta ggtagctact agaaaccaat tgttttcctt 3328620

tgattagtta attaccaaca caggtacaca actacatgca caagtcttgg gcaaaatact 3328680

atgatattca tttaaaattt aaccctacaa tgttgtcaaa tgaaagccaa gtaaaaacat 3328740

taatatttta gctagagtct gcagctaact gctgcttaat taagacttag aagtcaaaca 3328800

aagggaagat agtagtcaac aatcgccaag ctaaaagtca tatttgaatt gaccatataa 3328860

tatataacaa caatgaaatg gcccagaaaa gaaattaagc cattgggaga ttaagatagc 3328920

catggcgccc aacatttgca tgcacacata aagtcatgag tggctgcacg tatttcatgg 3328980

gtgcagcacg tgatccagca ttcgcgtttg tgcaagaatg attcaaggtt ttgattttta 3329040

gaaatttact tatattttgg ataaagtttc ttagaaattt ataatttttt aaaatgtata 3329100

gtttttttt tcaatcatta tttagtgatt aaacatatca aactctaaaa tatcaacata 3329160

tataaatgca tgttacatta tcaataatta gagatagaga tatatactta ttacaattcg 3329220

aaatcgtgct atgcaaattt gctttaactt taactatcta aaagccaaaa ggttgactac 3329280

aagctaacat tcgcttttat tcatattcaa taagaggata gcacgtttga aatggcaacg 3329340

aaaagaatct tgggacacaa caacctagtt tcatatttgt tcttccccag ctcaaggcaa 3329400

aaactctgta aggtggattt tggaaatcta tatgattttc ttcgtactag tccagtttcc 3329460

atggagcact tgcaatgatt ttgacgatta agttagtatt tgcaatcgta gataaagtgt 3329520

gtaaatttat agagataatt gtttacttgg gactggaaca tgttcttagg tttacttcta 3329580

aaattattat tgagttagga tggtgtctct tgcatgataa cgcatgttaa gtatctttaa 3329640

ggttaatccc ttgatttgca gtaaggtatt aataaattgt gttcatcatc ttgtgctttt 3329700

gtatttgcat gaattttata tgcgtaagaa tatgatcgtt gaatgagagg ggcattgggc 3329760

tatgataagg ccgatgagta ttagtaaaat taattttaat taaatattaa gttttttta 3329820

tattataaat gcaagttagt agtgaaactt agtataaaag ttatctactc aaaatcaatt 3329880

catcaaaagt aaaattaaat atatataaaa atttacatga aatcacgtta actgctatat 3329940

attgaacatg attttaaaac atcccaagtg aaactaaaca aatactatat cattcaaaat 3330000

ctttaaacac attaaaaact caatacatag atatacatat ttttttcaac catcgcactg 3330060

gcctattaaa aaattgagtt taatatattc ttagtttttg caaatataat aagttttaat 3330120

ttaattcttt aaaaacataa ctataactcc tataattttt aatttttta aaaataatcc 3330180

ctatctcttt ttttttaaa aaaaaggaag aagtaattac ggtgttatgt agcgcatcgt 3330240

tgtagtcctt ctggcttctg atatatataa cgcatcaaga atgtccttga gattgagaat 3330300

aggtctgaga ggaacagagg aggtaaaacc gatcgatttt gacagtgtgt atggaatcca 3330360

aataaaaaat aactctatat aactaataat tatggatttg actatgtcgt tgtttaaatg 3330420

aaaagcgttc tttaacgatc gttgtttatt attgatcatt tttccacaag agtcgtgtag 3330480

ggagtatata taagctacat atataattag ggttatgata atgaaaaaag tgtgtttggg 3330540

tcagccaaat agaaattgca cgtgaaagga aggtagccaa acagcacctt cactcaaaga 3330600

ttccgttccc taatttgtgt tcacacctga cgtggctact tctatttgaa acttgtcctc 3330660

agattccagg tttacccttt tcacacctaa aacctaccaa ctaattcagc ttttattatc 3330720

actttatgat cccaccatat attttgatga agctatgtgt ttttaagaac acatttgatc 3330780

aaaatcatgg aatataaaag tttaaccgca tacttaaata gctataattt atttgtataa 3330840

aaaagacaac taggtttgtc tcataacata aaaaggtatt ttccaataaa tttatagtag 3330900

catctaattt catataaagt tataacacga gcttcttgat catttgtcac aatttgaagg 3330960

gaaatgaaaa tgagatttgt atcctgagtt taattatgta ataactattt ttctacatac 3331020

tatacaagga gaaaaaaatt atttggcaac aatttatcgt tgttggaaat gcccagtttc 3331080

gtttttgtct atttggaaat gccttttttaa gtaattaaaa ataatgaaaa gaatatagat 3331140

aattcattta aaaaagttta cgatagattc ctaccatgcc catgttcaca cctgaaacaa 3331200

tattgaattg aacatttcat tgctggctgc atgacaaaaa taataataat ttaattggtg 3331260

aactttgagg gcttgacttg tgcttcgcgg ctgttcatgg cttgcatgcc actagcttgc 3331320

ttaaagatac acaatttata aacttaaata caattctgta attattttta ataaattatt 3331380

ttatttcgga aatttaaata ataaatatgt tcattaaaaa ctaatataaa ttactgaaat 3331440

aaacctttaa ttttaattaa aaatatttat gaaattgtat ctaaatttcg tcttatcagt 3331500

atttatgctt caatatattg ttctacaatt tttgactcat tatttttttc agaaaatatc 3331560

tggtaatttt actgtatatg cacccaaaaa agtcgcacta cttggtactt gcttttcagg 3331620

tataaaataa tatattgaat agaaccttga gaagaaatca ttgaatatat tttttatcta 3331680

aaccataaat atcttttatt atagacaaca atgcttgagt tagaaaaaat ccttaattat 3331740

agtaaagtga aataaataac gtaattcata tcataaggta atatttttat atttttcctt 3331800

tgataatagt gggcttgctt tttttttatt agaacacaac tattttatac aaaatataat 3331860

ttcactcgag ttaaatttaa tataattgtg atttgaatga ttttttttact agggaaaaat 3331920

ttaattgatg acaaaattat ttctctaaag atttaactca attatatatt taaatttaaa 3331980

ctcgaaatga tctattaaat taaaatcatc ctagctaata aaaatagtgt tataaaagtc 3332040

atatgaaaat taacctacgt ccgtgagtta ctgtggatca cctggtattt tagtacgatt 3332100

cttttagata aataaataaa aaaaaaaaca ttattggttc attcccatta tttataaaac 3332160

atatttgttg ggatggcaaa agcaagtaga gccgcgccag tcgaagtcta agcgtcggct 3332220

cgaatatgat cccgtaacgt aagacacctt taacttgaag tccgttagag tcaaaggggc 3332280

ccacacttgc cacctaggaa aacctacgtg acactactta ggtttgacct ttcccatttt 3332340

ctcatttaat tttttcatta cctatctcta tatattggta atatcatatc acccacttag 3332400

ctattacttt ccatcattgc aattcgcaaa gccacacaaa acaaaatggg caattgcttg 3332460

aggcgcgaat cgcggattgg atactccacc gacgaggacg aggacgagga ctgggaggat 3332520

tttccggcgg cggagagcgg cggtgttaag aaaaggagga gagaggtgaa gataaagata 3332580

acgaagaagc agttggagga gttggttggc aaagtggagg tgaaggagtt gagaatggaa 3332640

caggttttgg cgcacttgat gatcaatcac tctcttcaac gtccatggag gcctgctctt 3332700

caaagcattc cagaagatca ttaacgtaat taattagata ttggagcagt gtattgggcc 3332760

tattaattgg ctcaatcctt ccatcataaa ctagggtttt ggttttgttc tgtgcttcta 3332820

ggggaatgtt aatattgtaa ccagggtggg tggttggatg ggtgcttaca ctttttttct 3332880

ttcttttgta aatacaaaac tttagtaccc ttttgatgct ataccctaca tatatcacta 3332940

ttagaggttg atttatcttt atctgttatc ttctttttac ttttctcgtc cttctcaatt 3333000

tctatttata ttactaaact gatacaaaat tatttcatct tgattattaa tttttgagaa 3333060

atagactttt gctatctgaa tattgttgat tgtttgtttg tctttctaat gtgttacttg 3333120

atcaagagat aataatccac aataaaacaa tatatttttc taataagaat tcgaattttg 3333180

```
atttacttat tgtgaagaat gattcttttg ctagaccgaa ctccattggt atatagggat  3333240
ataaattttt gtgtggggtt gagaaatgtg atgagattct gtaacatgtt tttctatctg  3333300
ctccaccata catattgtgt ccagggtggc caccatttca ttcttcaact tgagtggcga  3333360
gtggcgtgaa tgaatggttg tgagattcgc tttcacaatt tgttattagt tttttagtct  3333420
ctataatagc agcattgaag ttgacgagaa aaggagaatt gttttttaa ggcttggtaa  3333480
gatcttcgaa aaggatgaaa aaattacaaa tatttttta ttttatttct gattgatgac  3333540
taatcgactt ggactatttt accatttttt tctcctaaaa gctgactcat tatttttta  3333600
catattgtat gaagtaacgt taaacggtgg attaattagg gcccgcgagt aatttttatt  3333660
aaaaacaaaa atggatattt ttttcaacaa acaatgggaa gctatcactt tcaagatacg  3333720
ttgcctaata ttacccacat atggttcatc tttgaattag taaaacatta tgacaatgga  3333780
tggcagtggt gtgaatagta catgtatggg aattaaaaca tggtagatta attgaatggg  3333840
gtgaagagaa gcagtgcatt ggcaattttg aaatgagttg cactatttat ttatcataca  3333900
tgtcccacat gatggaaaaa aagattgatt tggaaattgg atctgaaagt tggaccaagt  3333960
acaagtcatg gacccaacac catgagacta aactgtgcaa atgctctagc ctacaactaa  3334020
ggtttgtatc ctttaatgct aagcttggag tagtaggtat gatgcctatt cagcattaca  3334080
cactttctat atatttttct aaaatatggt gtaaaacctt ccaaaattcc tagggcaact  3334140
aaatctcttt gtcgtcacta tcgaaatttg gtggttgatc aatcatgaat taatgagagc  3334200
tttgtggata gaataacatc tcaagttttg agttcacact gctcctattt cctaagtcct  3334260
ataatgtttg tattctagtc tgccggcagt acttccaagt ccaaacccaa aatattataa  3334320
caacaaatta ctattcctca actttaacat aagtatcatt ttaagattat gtacaaaaat  3334380
ttaaaagtaa ttaaacactc tttaatttta aaaataattt actcggatta tattaccttt  3334440
tcattttata atattgtctt attttgctta attaatagta tataaaaact acatatgatt  3334500
taaagtattt ttttttaaat gaattatttg ctctcttttt ttaaagaatg acgaatgatt  3334560
taaaataatt taaaactttg tgttggttat ttgatataaa aagctccaaa tgttatctga  3334620
aaaaaattta acaaaaaaat ctacactgca aagatacttt tatccaattc agtcaagtta  3334680
ggacagacat tttttacata agaaaaaact acttacaggt aatctactag cataattttt  3334740
taaaaattaa agccaattta tgcattttca caggcaaaat ttgactgaat gagtcttgtt  3334800
ataatagctt tgtttaaatt tatgtcacat gttcaataaa aatgattttt taaggtgact  3334860
atggcattgg tgtaacgcta aaaatgtgat tgaattaatt ttagtaattt tattttataa  3334920
taaaatatca aaaagattta tcctccctct cccgagtatc gctaaataac ttctgaagaa  3334980
gtacttatat ggctatattt gaataatgct tttatatacg ttcactatag ttattttcga  3335040
ttacaactat tgacaattaa taaattttgt attgaaactt attggatgtt tatttattta  3335100
atgataaata atataccgat caaaagaaat tccataaggt attaaatatt ttgttgtact  3335160
gcaatatatt ttttcattgg ttcgtatgac gttcatatgc catatagatt gcctcatcat  3335220
ctttaaaaga acaccctgta tacgcacacg cacacaatac gtcacccact cgatctcaat  3335280
gcttacaaga tgaaaatctt tctattggta agtggtaaca ctaacaacta caatgatatt  3335340
agtatagtat tgtaaacgag taatgttcac ttgacatgat ataccatatc aatatcacca  3335400
tcttgtaatt gcttttcaaa ataaaattga cttcccatca tcgtcgccca tgaatatgat  3335460
attgatatat gttgcattta tcttcttgta ttataaacga ctgataggag tatatattca  3335520
ctgcaatttg cgaatggatt atatcattat tttattacaa gaaaaatatc gacagatgtg  3335580
```

```
tgtatataat taaaaaaaat tcaaaattga aacgtggtta aaaatttaaa gtaataacac  3335640

tgacacaatg tgataatgac cttgttgcag agcttttgta gcatttgtat tgggtacatg  3335700

cattattgag cttcataaaa attacaatat ttcagtactt gattttattt ttttagctta  3335760

tgatttcgca ataacaagta ctgttttagg aagagggagg aacatcttct tatcgcctac  3335820

aaaagtggga atgtgggatg acttgttctc aaattgtttt atttttaca aggaaattat  3335880

gtatataaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3335940

nnnnagagtt tgactactca acagagtctt agtcatgaat gtgtgggaaa agagtaaaga  3336000

gaaaaagtca tgatgggatt tcaaggatta agtggtgcta ttgaaaggag aaaaccaaag  3336060

ttttcatcag agttatggag gaagaatgtt aggaaacaca aggaaatgca aatgatatgt  3336120

gagcgaagat gggataaagg gttggaaaaa tagctaaaag acacttgaag aatcaagagg  3336180

ttggggacct gaggataaaa catcttggtg atgatggaat gtaagtgtat aagataaagt  3336240

taagattaaa atgaattgtt ttaaagcatg attcttgtgt tagaatgctg aaaactagaa  3336300

aatgtgtgat agttaagaaa agtaccaaaa aggaactgaa gcaagaacta aaagctttta  3336360

ttcgattatg ccaagcctta gggatcaaaa gtggagctag agctgctaca ctctacaggc  3336420

ttgctaaaat tagagagaaa aagtcaagag atttggataa aaaaagaagt gcattaagga  3336480

tgaagacaat aaaatctttg tttttgttat ggaacaaaag tacaagacac gatagaaaga  3336540

cagaaaaatt acttttagaa gttatttaat taagtacgta aatttctatc aggttaaaca  3336600

caagggacga ggaccaaaat tatgccgttt attgtaagat ttgggagaaa tgtatcagtt  3336660

ggcacatttc tataaaaaaa aaaaaaatag gttatgagta tgaggcccaa gaaaatgcca  3336720

gaagagtgaa gcagtgataa caccaaattg taagaatatt gatatgaaaa agattatgca  3336780

aattattggc gataaagatg aagttatgag aaaaaggtta ttgagggaag attaagaaaa  3336840

aagactcata ttactaaaac aatttagatt tatgcctagg aggtaaacta tggaagcaat  3336900

ataattgcta tagcatttaa tgaggagata tcgttggaat aaaaaagatt ttcatatgtt  3336960

ctttattgag ttagaaaaga catatgatca aatactaaga aagatattgt ggagggccat  3337020

aaagaagaaa gaaatttgtg ttgcacatct tcaaacaatc aatgatatat atatgaggaa  3337080

gtcaagacta gggtgagaac acaattacac agtggaatca caacaaaatt tcttataacc  3337140

ataggattgg gccaagggtt aattttgagc tcttatctct accttagtct taaatgtcct  3337200

tataaagtgt atccgaaagt caatacagta atatatgctt tttacatatg tagttctgtt  3337260

ggaaaatcca tagatgacat aaatgaaaaa ttgagtatct tagatattct tttcttatat  3337320

aaatacaatg aactcacaac ttaatttttc actgttttta ttaataacaa tacctatttt  3337380

ctcccaacat aaatcaacat ttgaaattca tgattaacaa taagcttgac ggctagaaca  3337440

agtatttgta aatttgtttc gagagtcgtt atatattatc gttaaaaggg atatttatat  3337500

atagtatcaa aagcattcaa cactggccaa ggttaaaata gtggcgtttt atgtagttat  3337560

tggactaaaa attataaaag gaaaataagt gaaatacatt aggtaaaaat ctttacctgg  3337620

aagagaatat aaaaataaaa aataaaaaat gactactaat tagtttcttg atctagtctg  3337680

ccactagagg tgagtttctt ataatcagtc attatggaac gaaatcaagg aactaatatt  3337740

acaacccaag ttgccacaac aattctcatg cagaaattat tcagttttat tgctgcaaca  3337800

aagcaactac ctttcatcaa tgatgttcat tcaaatccac ggagattaca catgaacttg  3337860

gtatctcatt caaatcaaca gagagcatca tctatactct tggaagttaa catgaccagt  3337920

tgcttgtgca tgctccactg cctcctgaaa tgttcacaaa aaaaaaagta ctcagaatca  3337980

ttagaacaaa ggagaataag ctaaggtggg taaatagaat aaagcaaagc atcaggtact  3338040
```

gagggatcac cttctgacca attactccaa tttggcatac tccacagcgc agagtgaagt 3338100

tagaagtgtc cgtgtaactc cgtttcctga gaaagtgtag ccatgatata ttagcatcat 3338160

gggcatagca taaataatga tactaagtag cagaaataat tgggagaggc cattcgagat 3338220

gataaaaaaa aaaaaattac gtaccccatt accctaaggc tccacgctat gcgcagatag 3338280

atgatatcga aattaaattg agaagattaa aaaaaattac atcatgcaag ataaaacaaa 3338340

ctgacttccc tttgtattat tgcagagtta aaatatatgt tcctactggc agacaagata 3338400

catagcccaa ctatctcttt cacttaaaaa atgtgcataa tttcacctgt atttgtttga 3338460

caatagaaat tggcaaagtt gaagttttca acttatcagt cgatgtatat atattaacag 3338520

ctttgcggca cattcaccat gttcttgttc taaattgata aaaggtgcac tggatttgca 3338580

aaaatgtctt cttatgtttg cactaacaat tacaaaaatg tcattagttt cactttattt 3338640

tttgttttta aatatttgca cataaaaaca tgaattgagg tgaattttgt aattattact 3338700

gaaaacagaa aatatttcca caatccaatt ccaaattcaa atgcatccca actcctctga 3338760

aagtgaaacc ttaaaataca tgcccaaaaa gaagaccttt taggtaccaa tattcacaac 3338820

aaatctgata cataaagaat ccaaatatga agatttatgt aattcaatta tctaaatatg 3338880

ataatattta tctctttctt ttaagaaggt tcaataagaa tagcgaacta cctctgctgg 3338940

tccttcacaa aatttagaac aagcccttca acaggtccaa tgcttctgtt tttctgtaca 3339000

gcaaatatgg tctgatcaaa ctcctcagga gcttcctcaa agggagacat ctgacccata 3339060

caaggggtgt gagtaatcat caggcaacat gaaaacaaaa atacatatga accttaactt 3339120

tttaattttt tttattgttt catgtgtagt agataaatat agataccata tacttgtaat 3339180

ctcacaattc acctccaaaa ccacaaaaaa aaatgcacag aagagaagga atggatcaac 3339240

atcaacatca acaatacctt taacccaagc taattggcgt cggtgaagag aaggaatgga 3339300

tgataaaaaa aaaaaaaatc cggtatatga aattacttac cactaatgca tcatagtgga 3339360

gaccatcata aatcagcatc actctttcag aataattcct ttcctgtaaa aagtattcac 3339420

aaaaagtgaa aatagaaaag ttcagtcata agaggttgca aaacttgaga gcatatagat 3339480

tgcataagag tgactaacct gaccgtacaa atcacatcga gttgtctgga tatcatatgc 3339540

tgcaatttca cgtccataat aatctgctaa tattgaaagt tcaattgcac cttcacaaag 3339600

aaaaatagag cttaattagc acatcaaact aacaaaaagt taacagtgct ttattgttaa 3339660

atttgctagt aggagtttga aatacccttt gaaacccatg tcaaattcat caactacaaa 3339720

atctataccc accaaattta tatcaaaagc ctaattttag aaacaaaact gaaatttaaa 3339780

caattgtcac agaagattct ctgggtatcc agatgtttaa ataaaatttc ccaaatttta 3339840

attaaatctt tatgcctctc tgcgtttcag gaaaataata tattttactc gtatatactc 3339900

cataatatat ttatcttagc aaagtttatt aaaagctcag atgttaaatc aacctatatt 3339960

tgagtgagtc tcatcacctt caaagttcca aataaaaatg aattttccac acttgaggtt 3340020

acacattcat acactcacca cagtaacacc aaaagtagca gttccaattt gtagagtgaa 3340080

aattggtaac tatttccatc taacttttta ttaaaatagc cttgattacg aaaaacatag 3340140

gtcaactaac ctccccactt ctccgagtca agaatccagt tacaatactc tgtgtttggc 3340200

ttcccaagaa atgcttcaca atatttctgt ggatcacttg ctactgttgc tgctataacc 3340260

tttagcatgt caaatgacaa atagcacaca aatattaagt caaaatatgt aagaaataat 3340320

gaaataacat actcaaaatg caaagatatt aggcaataca atggtataaa agttccactt 3340380

gactggtaat tcttaaatga taggcgtcat ggcgtggcgg atttttgcc aaccaccata 3340440

ggcaattcgt gaagagaggc ccactgtggc gtgtttacat ggaggaattt tacccttccg 3340500

ccatgttcta ccaaccgcca ttgataacac tactacgata tgtttcacta gtccaaatct 3340560

tgagtttatt gtgtttgata cctcaagttt gaaaaatgat atttttctag tagaaaagat 3340620

catatattta actttgaaat ttttgttaaa atgtaggggc taaaaacata ttaatctcta 3340680

tattttgtgg gattaaaact gaatctcgat atattttgag ggaccaaaaa catgttttac 3340740

tccaaaaata aaaacatatc ttgaggcaaa agttgaccag ccagaaatga agcacccctg 3340800

gcactagaag caaaatacac aaataaactg aatacaagaa aaaaaattac ctgtctcaac 3340860

tcagcagctt tctttttgtc atgatccata acatatctga aacaattaag caaaaccaaa 3340920

aggaaggaga aagaacatca caagtggaat aatttgtaca agtagcagta attccaaaaa 3340980

aaaagggcct gtgttccatt gcttagctta cccaacagca ttgaaaaggc aactgttatc 3341040

cgaaggaatg acccttctca gaataacacc ttccatgatg cagattgtag atgacttacc 3341100

aacctaaaaa tcaatcacag aagaaccata ttcaaaatct aaaacacaat aactaaagca 3341160

acaccgcatg tgtattctga aaagaaaggg aagaaacaga aaatggtttg aattggaaaa 3341220

tggagatcta tgctatgaga attgaaaaag ggattggtct gagaagaagg agagaatgaa 3341280

tacgaaccaa gcttgttagg tgtgttggat ttggtattgg tatttgaata agaaacgttt 3341340

tcctttcctt tttatgcgtc aaaagaatta acattaactt aacgggattg ctaccgtttt 3341400

cgttcagatg tcaccgtcat tttcttcgcc atgccccact actctcttcc atgccccaca 3341460

cctagcattc gcaacatctt ccctatttta ttctctgtta tccaaaacta ttattttcta 3341520

aacaatttta ttgctatatt caccatttt tctcatgatt attttctccc gtctggggaa 3341580

aattgtcatg tttagtggtc ccaaatataa ttaatttcac attatttaat tgattcttga 3341640

tatttaattt taataaaaag tattttagaa agaaaaaaag taaaatcgct gcaattgttt 3341700

gtaactaatt tttaattatc gataatcaat tatttttaa tatatttaag atagggggaa 3341760

taatctttat tgaaaaaaca gacttgctta gttatattaa tataccccgt aaaaaaaaag 3341820

atatagtaat atctcttctt ccgatcaaat atgatatttt cattcacaac atttattata 3341880

tttgtaactt aaatgaatat acaaattttg caaagtattt taaataaaag taattttcat 3341940

gtaaataatt gaaagaaaga taaaagaaaa ttaaaattat taaatatgtg gatcaactga 3342000

tatgagatta tttcaattta attaaaggtt ttggattcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3342060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3342120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3342180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3342240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3342300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3342360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gtaagattat attaagaatt tatattaatt 3342420

tacaatcaaa tcctaagaat ttatattaat tgaattaaaa gaaagttatc tcaaataatt 3342480

aatttatcaa ctaatcttat caaacactat tattaagtca attagcttat aaactagaag 3342540

cttataagct aattttacca aaagatagta tttacactgt ttaactttta taaaaagcta 3342600

ttttatttag ttcattcaaa attaaagttg aaaactataa atcgattttt acttacagaa 3342660

tataaatatg atttatttta tttttatttc ctgctgttat aagtatggat agaaaattct 3342720

atctaaatag tgtacaagtt gacacggtag agttatgtaa ttatgagaaa ggcaacttta 3342780

tgagtaactt taatgttcgt cacttacctt agtatttttt taaaaaataa catctatgta 3342840

taattacggt tacttaaaaa agtaacgttg cttaattaaa aaagcaaacg tcgttatatt 3342900

```
ttttttattt ccttttttt ttcagacttt gatagaggga gaaaagttat agtttcactg  3342960
ttaaagatgt tttacgtttt atctttattc ttgaaaactg gcaaaagaac aacattggat  3343020
gcaaatgcaa ggcaagttgc tttatacgat tctcagatat tcatatataa tgcacaaccg  3343080
gaagccttaa tcctccctat aagaatccaa ggcctttgta gcaaaaatac aatctgagcc  3343140
agagctttta aggatgcaaa gtagcaaatg tttgttgata gtttgaataa ttgagtgcat  3343200
gtttaatttt ccgttcaaat tattgtctta ccaattttga gacaaatcca acattccaat  3343260
ataaaagaaa gaatcatgat aagttgacac gttcttcttc actaacattt agtcaaatat  3343320
gctctaaatc gttcaactca gattgaattc tttccctctt agtcaatgaa aacaagttac  3343380
acattttcaa tatctaagga ttgtattcat aaacttggtt agggaagcga gaattgttaa  3343440
cacaagaaat taaggaaaag attatagaaa aaaacataac agcttaaata ttaaggttgg  3343500
atttgattta agatttcaca aattattttc agaaaagtga atttgggaat gtcacaatct  3343560
caagtttact tcatttttt tatataaaag aaaaatatat ccgcgtatgg ttgattctta  3343620
ggaatataaa acattttcat gaaaataaag ctcttttcta aaataactcc atattcctac  3343680
ttctttcttg agtttcttcc acatttttc ctctactttt tcttcttcaa aattttaatt  3343740
aaatattttt ctaaaattat taaatgccaa ccaaatcaaa catgtttatg aaaattatat  3343800
ccgtaaacat agtattcttg gggataagat ttttggaaat gtaatattat accttgggaa  3343860
aaaaaaccta aattaataaa atgcaaacta atttataata tcggtagaga aatttaaagt  3343920
ataactaatc aaatgataac gtaaaaaaaa ttacaaaaga ttgaattgga aaaacaagtt  3343980
actaacggat actaatcaag gatcaggatc ttctagagta taccttctca ttttagggag  3344040
agaagtgggt ttatctctgt cgtttaatta ataaacaatc tttactaaat gtatattggc  3344100
tacttttct gttacttata tttatgaatt ggtcaatcca tttcagtgac ttatatagta  3344160
cctcaaaagg aattcatatc taaccatcag ccaaatgata tctttagtta aagaacaaaa  3344220
tatgaagaaa aagaagataa tcagtacgta ctataaggtt ttcaatgtaa cgtccacaaa  3344280
tcaatctaaa gaaaatagat gtgagttcga gtaaaagata tttattaaaa atgatcttat  3344340
tcatggtctg tcttatgtaa tacgatgtca cagaagctgc aaacaagaaa catccaatga  3344400
ctaagtttat ttcactttaa ataggtgcat aatctttgag agagaatccg aagattagag  3344460
acctcgctag gatggtaaat gtaatcacaa gagcaccatt atccaaagaa caaaactaag  3344520
taaaacttca atactaagat atgtcccttc ctgcattatt aacctgagtt tgctgatgga  3344580
gccagatgta ctagtacaat tgatgcttat agagttgcta tgcactcaat ttcaatcttg  3344640
gcatccaatg gcaatgcggc tacttgataa gttgaacgag cagggaaagg tgaagggaag  3344700
tctgaaatca ttggaaaagc aggtaaatta aaattattta agtaactgta ggcattagtg  3344760
aaaattaaat aataccaacc caaagggaaa accttaatat tttcagcatg gtactagtgg  3344820
actctctagt atcaatctag taatcaccct tagtatatat taaatatgac aagttgacaa  3344880
cataacctat tacctattat gacaagctat caggtgaatc ttcaagacta aaccataaaa  3344940
aagcatgaag gttttgaatc taaaagctgg tcattggtca gccatggtac atgtatgtta  3345000
cctacaggct aacacattct cagcccacaa atgcagcagg atcaattttt acagcacagt  3345060
acaaattatt atcagaagtg aaattcatta gtaattagca cagttaagca gtttgtcaat  3345120
acagaacttt catgatctgc aatatgaaat ggattcacac ctaaacaagt tagtgcaagc  3345180
ttcgccttct acaagaatgt aactgtcaag gaaacattaa aaattaaaat cactaccaaa  3345240
gaactcacat ttagcataga tctcattaac tttcttgaag tccttcaagt cagccaacct  3345300
```

gcaggaaata aaaactcaaa aactagtaat cttgctgaaa cgcaataaac cccaaccaca 3345360

aatgagtgag gaattcatac ataattgtcg tcttaacgac cgacgagtaa ctagcaccac 3345420

cggctttaag aatttccccc atgtttttaa gaagctacaa agggtaattt tatcaaatgt 3345480

cagcaacaaa atcaacaagt gcattgcaac atcaataaaa tgttaccatc atacaataca 3345540

acaattgaca ttcaaagaat gtaatatcac aagataaaat gttgtctcat tctgtacctg 3345600

ttcagtttgg tcttcaacat catcagatac gaacttcccg ctctgcattg aagagcaaaa 3345660

cacacatcaa caatctgaag aaacgaacat cataaattaa aggagtgata acaattaagt 3345720

gaattaaaaa aacctcggga acaaggccaa gaacaccaga cacaaaaaga aggttgttgg 3345780

atttgattgc ttgagaatat ggtcccagag ccgcaggtgc cccttcggtt tgaacacttt 3345840

ccttaatacc tacaaacaat aagggtcacc attataataa aaaagtaaaa gtttaaaaat 3345900

ttgaaggttt cttcataatg ggtacttacg agtttcggaa gaaatgctca agcatgtgaa 3345960

tggcaaagag tgcttcggtg acgaagagga gcgccagaag gaggtgccga ccaccgacaa 3346020

acaccctact ccggcggcca atgaagcacg gttgcgcagt gcgcttcctt ccatcgccgg 3346080

aatctggaag ctccgagcac cgcagcacga cgccatttct atatctctga ctgactctac 3346140

cttacactct cactctgtca aagtctttaa ccttggactt tatttttggg gtctttgctg 3346200

caatagtcac ttctttttac caaaactacc cttatctcag gcactcattt accattttgg 3346260

tcccttaaaa tggatgggct ccaagggttc atgggctggg cctatccttc accctaataa 3346320

cagttttgat tgggcccatg ttatttacat acatcttttc tctaagttcg cacccttttt 3346380

taggttttca aaaagtctat aggcaattgt taaacatatc tcccataaat attagatata 3346440

cctctttttt ttgttattaa attcacttaa atatggatct cttatctctc aatcctttct 3346500

ccttcaagcc tttctatttt atagtacata attgagaaag gtttaaaaaa aaggaatgag 3346560

aagtaagggt gaagatattt aataaattta acaacaaaaa ataaaacaat gttgtacata 3346620

atgttgagtc atgcaataat ttatatatat ggttttgatt aataaaatag ttgtgtgaaa 3346680

ctgaatcaga gcatacaaag aggaggatga gtggcaaaat cattgatttg gaccaaaaag 3346740

gaaggagaag gaaagacata ttgaatcagt caaccatgac atgaaaaata aagaaaaaag 3346800

acatgaaacc tttgatttag ctaaattggt cttcatatta aaatttgact ctgaatttga 3346860

tgatgacaag gatgatgaga catattcacc aaatcaagac cagaaagaga cccaattaca 3346920

aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa tggcattagc 3346980

ttcttgagtg ttatgtagtt gggtttgttc ttagtcttgg tttgacaaca tgactcatca 3347040

tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaattcga agaccaattc agctaaatca 3347100

atggtttcat atctttttcc tttgtttttc atgtcatggt tggctgattc aatatggctt 3347160

tccttctcct tccttttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc ctctttgtat 3347220

gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat ataaactaag 3347280

acataattaa cactatatat ggcattatca tacaatgtat atctagcatt agttttaaaa 3347340

gacatgcttc tttagcttta tttacatatg taatttaaat atcaatattt attattttat 3347400

cctcataaaa atcttttcac taaatacgct cttagattac acacacagtt acactactac 3347460

atctccctta ttatgtcggt tatttggggt tttctatatc gctagtacga atcacctaat 3347520

gtaaaatgtt agaatttttc aaattaatta tgttagaatg gatgtaattt tttttacatc 3347580

atttctaaat agaatcgatg taatacgtgc caatttccaa aacaaaaatc tctcacacca 3347640

gaaatctaaa ccaaaggaca aaacaaacaa caactcttca aaaaaagtcc caaattgaat 3347700

caacagaaga aaaaaaaaac ctattgaagc caaaacacaa caaaaatcaa tcaatcaatc 3347760

```
aaaaataata tattacctaa atgaaaaaga caagacatga aaaaaaggga aattcatagt  3347820
acacaattga gtatcaaaat agtgttacct ccacagagaa ttgcacgatg aaattgccaa  3347880
atctatgtgt gatggaaggg aaccctagtg ggtgcatgga agatggagtg agggagaggc  3347940
aagtccagat ccactctacc actaaggtat caaccatcgt tcgaaataat tgttccatct  3348000
tgtgttgcaa caatcactca atcaatagaa aaacaaaaaa tgctccaaaa aaaaatacta  3348060
attgaatcaa cacaaaagga tttgttgaag ccaaaacata acaaaagtca aacaattacc  3348120
gagatgcaat agaattccaa aatgaaaaag acaaggcgtg gaactaaaaa tggaaatttt  3348180
gtacacaatt aagttattga aatgatgtta cctccattga gaattgcatg acaaagttgc  3348240
aaaatcaaga tgtgatggaa ggaaacccta gcaagtgtga agtggaggca tactgagatc  3348300
cacacctcca tcaaggcacc aactactgcc cataactggt atttcatttt atgtcacaac  3348360
atgcataaga tcaatgcaaa aacaaacaat gctccaaaaa tcccaatcaa atcaacacaa  3348420
aaaagtatcc gccgaagtca aaacacccaa aaaatataaa taaaacaatc actcaaaagc  3348480
aatagattac ctaaatgaaa aatacaatac atggaataaa agatgagcaa tttaaagtat  3348540
atagttgagt tatcaaaata ataaatattg atatttaaat tatatatgta aataaagcta  3348600
aagaagcatg tcttttaaat ctaatgctag atatacattg tatgataatg ccatatatag  3348660
tgttaagtta tgtcttagtt tatatatatg gtttggatta ttaaaataat tgtgtatgaa  3348720
aatggataag agcatacaaa gaggaggatg agtggcaaaa tcattgcttt ggaccaaaaa  3348780
ggaaggagaa ggaaagacat attgaatcag tcaatcatga catgaaaaat aaagaaaaaa  3348840
gacatgaaat ctttgattta gctaaattgg tcttcatact aaaattgact ctaaatctga  3348900
tgatgacaag gatgatgagc catattcacc aaatcaagac cagaaagaga cccaattaca  3348960
aaacaattaa gaaaatgaaa tcatcaactt atgaaaccta tccaagttaa tggcattagc  3349020
ttcttgagtg ttctgtagtt gggtttgttc ttagccttgg tttgacaaca tgactcatca  3349080
tacttgtcat tatcttattc agagtcatat tctaatccga agaccaattc agctaaatca  3349140
atggtttcat atctttttcc tttgtttttt atgtcatggt tggctgcttc aatatggctt  3349200
tccttctcct tccttttgg tccaaagcaa tgattttgcc actcatcctc ctctttgtat  3349260
gctcttattc attttcatac acaattattt tattaatcca aaccatatat ataaactaag  3349320
acataattaa cactatatat ggcattatca tacaatgtat atctagcatt agttttaaaa  3349380
gacatgcttc tttagcttta tttacatatg taatttaaat atcaatattt attattttat  3349440
cctcataaaa atcttttcac taaatacact cttagattac acagacagtt acactactac  3349500
atctccctta ttatgttggt tatttggggt tttctatatt gctagtacga atcagccaat  3349560
gtaaaatgtt agaattttta aaattaatta ttttagaatg gatgtaattt ttttacata  3349620
atttctaaat ataatcgatg taatacgtgc caatttccaa aacaaaaatc tctcacacca  3349680
gaaatctaaa ccaaagcaca aaataaacaa caactcttca aaaaaagtcc caaattgaat  3349740
caacaaaaat aaaaaaccta ttgaagccaa aacacaacaa aaatcaatca atcagtcaaa  3349800
aataatatat tacctaaatg aagaagacaa gacatggaaa aaagggaaat ttatagtaca  3349860
caattgagta tcaaaacagt gttacctcca cagagaattg cacaatgaaa ttgtcaaatc  3349920
tatgtgtgat ggaagggaac cctagtgggt gcatggaaga tggagtgagg gagaggcaag  3349980
tccagatcca ctctaccact aaggtatcaa ccatcgttcg gaataattgt tccatcttgt  3350040
gttgcaacaa tcactcaatc attagaaaaa caaacaatgc tccaaaaaaa tactaattga  3350100
attaacataa aaggatttgt tgaagccaaa acataacaaa agtcaaacaa ttaccgagac  3350160
```

gcaatagaat tccaaaatga aaaagacaag gcgtggaaca aaaaatggaa attttgtaca 3350220

caattaagtt attgaaacaa tgttacctcc attgagaatt gcatgacaaa gttgcaaaat 3350280

caagatgtga tggaaggaaa ccctagcaag tgtgaaggag aggcatactg agatccacac 3350340

ctccatcgag gcgccaacta ttgcccataa ctggcattcc attttatgtc acaacattca 3350400

taagatcaat gcaaaaacaa acaatgctcc aaaaatccca atcaaatcaa cacaaaaaag 3350460

tatccgccga agtcaaaaca cccaaaaaat ataaataaaa caatcactca aaagcaatag 3350520

attacctaaa tgaaaagtac aatacatgga ataaaagatg ggaaatttaa agcatataat 3350580

tgagttatca aaatagtgtt acctcaatat agaattgctc gatgaagtgt tgaaatcaag 3350640

aagtgagatc cagatccaga ttgtcactga agcaacaact gtcactcaca atcactgctc 3350700

tatttggtgc agttgccaat gctgttaaaa tcacaatcca aattgtagga acgtgcgatt 3350760

caacgatttt tgaagacatc tctgtgttgc atcgtcttta ggatcgttgg agtgcgagat 3350820

cagattaaat ttgcattctt tcatgtggga tatgcaatcc tatctaaaca atttaggtga 3350880

gcaaataaag gtattttgcg agctttgtgg ggactctttc atgtcgtcgc tgttgtgttg 3350940

ttgccaaaca acctctgttc ttacggtcgc taacctccta gtactcttct atctacgctc 3351000

tctgtctacc ataaggaatt aaggttgcac ttgttcttgg actttcacag cagtggctga 3351060

tgacacttag catttatagg agaaacatgt aggtcttagg gtttcaaggg aattgggcca 3351120

aatttttttc tttattttat ttttcatatt tgatttgttg ggccttaatt aaagtccaat 3351180

ttagtttatt taaaatgtaa aatattacat ataatataat aaataaagaa gaagaataag 3351240

aagaaatata atagtattat aagtgtaatt aacaaaaaat aaaacataac aaagaatata 3351300

ataatatgat aaactaaaaa acataatata tgatataaca aattaaagaa aaataaaaat 3351360

aaaagttata tattatttat aagtatttta ggcaaggaaa tgtaggatct tatgatgcaa 3351420

atcacatttc cccccactca atcttaggta agatcttgat ttcaacaacc atggtaacaa 3351480

cagacaccaa atcgaaggat aaagtgtaaa agagtttaat cgagtaacac tattgacact 3351540

aaatctaaaa taactctcca tgtaaaacca aggttatggt gaagatgcat caaaatccaa 3351600

ctttgctctg cacaagagca aggttgtaac aaggatgagt tgaggtgagg caaagacgca 3351660

ttagggttag gtgagatcca accaatggct ttgggtaccg tcttcatgtg gcagagaaag 3351720

ggttaaggca agagggagaa atgagtgtca tcctcaaaaa ggagatccaa tcatctcaaa 3351780

attgctctat caattttgaa acctcaaata ataaacatta ttatatagag caaacaactc 3351840

ttacaatact gtgggtaaag tgggtttaga acgtagtaat caatgaatta ttatatagag 3351900

cgaacaactc ctataatatt atggtcaaag tgattttaga atgtaaaaat caatgagtat 3351960

ttatcatatg ataagttgga cgttggttac aaccatgagt gatagatatg atcaacttat 3352020

acaataaaat cataagatga atggttttta ttttgggagg gttcatataa catactaatt 3352080

gaaaagtcat tcaacttaat cttataaatt cgtcaaatag atattctcta atattttcaa 3352140

agaatctgat atattgttca ataaagtatt taatttattg acgttgaaca aataaaaaac 3352200

aatttaaaaa attgctataa aagcatagaa atataaagta aataatagga ccctagtgat 3352260

aattttggat aaaaaaagaa agttgaaatt ctcatttaag gatattctct tattagagtt 3352320

tttattttca acaaaaaata tatctttccc attatttctt attctctttt agaaaataaa 3352380

ttgctttatt tataaataaa aatttaacat ctctttcctt ttcctcttga tgcttcacca 3352440

acagatacct caaatacttg tttttagatt gttaacaata ttttatttat tcacattaac 3352500

tagttaatan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3352980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3353040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3353100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3353160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3353220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3353280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3353340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna ttcatgaaaa 3353400

gataccttaa aatttttgtt tttagatttt tataattttt ttcacattta ttagttaaaa 3353460

aataatttga atttttttat attgaagcat aagaataaaa agtaaataat aagatcctaa 3353520

tatgataatt tcagataaaa ataaaggaag gtaaaatttt catttaaaat aaatattcta 3353580

ctatttcagt tttctagttt ttttttataa gtttcgtctt attatttatt ctcatttaaa 3353640

agtatatatt ttttaattgg aaaagtttaa cacctctctc ctcttcgtct tactttttt 3353700

attaatatgt gtgtgtgcgt gtgtgtgtac aataaaaaaa ttaatatgta caaactgaat 3353760

ttggttccat tcttctcaag tgtagaagtt tattctatat taacaactat tctgttaatt 3353820

acattagaag agaaacgaat tatgttactc attattttgc taaagtgtat gttgttaaga 3353880

tttcatgcca gttcatatat atttttattt tattttagtg caacttgtat tgagactctt 3353940

atttagaatc aaatgatata agcttcttcc agtaataaaa agataggata aagtctctct 3354000

ctatatgtat attataattt atatatttta tatataatta taattttaaa aatcttattt 3354060

ttttttataa ttttaagaaa agtagctata taaataaaat aataattttg tataacaata 3354120

atttatttta tttgttatct agtgtgtatt aaatattaaa taggattaga ggtaattgta 3354180

ttattttgtt attctatgcc atggtcctca tcatcatgca ttgccattcc gaacttgttc 3354240

aggtggacgg ttctggaaat tgttcacgtt gttgaccctt actggaaaaa tgggatacaa 3354300

aagggtattt tgaataacaa aataaaaaag aaaaagaaga agagaggtaa atagagtaat 3354360

tggcagaggt aaatttttatt aatagccttt accattgggt cgacctcttt ttttttttt 3354420

ttttcttata aagtttttag gtaagggatt ggctgacctc tataactgtc ttttttatta 3354480

tataaattat tttaaaaagt ttaaaatgat aagttgagta attaattact ttataaaaaa 3354540

aagcaaagtt aacacgctct aatttggcaa taactttaat agattactat ttacaattga 3354600

atacatcaca gaaattttaa ttaattttag taaaaaaaac attccatatc tgatttaaag 3354660

catagaaaac acactattta tcttttgtct tttcactata caaactccat atgtactaca 3354720

tggtaggatg gtcatcaact ccccaattca ataaaattta aataatttta gtataaaaaa 3354780

actcaaattg atttaaatca ttattttggt tcaaattgaa aaaaaaaatg atcaatgtaa 3354840

tttaagtctc gaattttgat ttaaataact gaacatatct aatctatctg attaaattaa 3354900

atgatacata atatctttat atatattaat gcagagaaaa cactccacat ctgaacttga 3354960

aagttatcta tataaagata aggggcaaaa actctatttt agtggatttt tttatacata 3355020

```
ttttatgttt actttgaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3355260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnaataag tttgtttacc  3355320

aaagactatt aatgcgatca agcaaacttt ttttaactaa taaaaaaaat taaaaattaa  3355380

cttaaaatac ttgttaaaca tattaaagaa aggaactcat aaaaaataat gaaaaaatta  3355440

cttatttatt gtttgtagtt acataaattt tatcctttaa tctctatacc taaaatccat  3355500

atcgttttat ctttgcacaa atactttcaa atctctctta gtccctgcca ttatacaaac  3355560

tttatttttt agtcattgct atttataacg acaactacaa tatgaaaata cttgtataaa  3355620

gactaaaaat ataggtttta tatatagaaa ttaaaaggta aagtttggat tgaatgatta  3355680

atttttcaa aaataaatat ataattaatg agtcttgcac tgaattaaaa tgaattttta  3355740

tttgataaaa aaacgagcct ttctcttttt atcaatattt atgtcctatt aattaatcac  3355800

atgttgtatg gatttaatca atcaatcaaa tgaggccttc attcaataaa gtaacagcaa  3355860

tgaaaacata tgttagcaca gagatcttcc actatggatg gtgaagctat gcgtttattc  3355920

attttcaagt atcaactgcc aaaacagaaa gaaggagagg gttactgact ttaatcttaa  3355980

ttagccagtc attgatttgg aataggaata ttgacaattg ttataaattg aaaatgagag  3356040

taaggaatag aaagacctac cagttcaatt tatcacacta ttacaggaca agattttcgt  3356100

atttctgggg agttgagaag tggcaagtgg caacttcatt cctcacttcc acgatattat  3356160

cagaaattaa atgtgttact actattgcgt tttgatcatc aaaattactg tcccaactga  3356220

aatttgttat cagtcttttc ataccttaca taaaatgtgt ttaggttgct taaaggatgg  3356280

ttttgggcct tttttgggtt cacaactgaa attttaagtt ctattggccc aatcaaaaag  3356340

ttcaatatac ctgcctgtta agtagaagaa gcatttttgt tattggttat gtttcgttgt  3356400

gtttttcttc ttcttttatt tctgtaaacc tataattcag tctttcaagt attattctct  3356460

cttctaaata gtccttgaac taatgaaatt atataaataa tccttagaat attgaattag  3356520

cataaattta ttccatatat taacatgttt tactaacgtc ctgaaatatt ttttataatt  3356580

gggatttatt taatacaatt tttaatacct gagggattag ttatataatt tctttacttt  3356640

aggaactatt tagcagaaag agaaacaata atactgtagg aataaaattg ttgttttatt  3356700

ctttttaatt tcttcaatta atcttagtat gccgtttaat ttatcttctc ttgcacacgt  3356760

agcccgatga tatatatatt cgcaccacat cataaatagt acgttaattt tattcttatt  3356820

ttttatttt ttgtatttaa tgtaatgaac taatataaat aatgttatat tataattttg  3356880

ataattttat cttttaaaga aatgatattt aatgagaata agagaaagta tcaacatttt  3356940

gtcaatatta gaagagttat cataatataa taaagataaa aatgaaaaaa aaaaagttag  3357000

acctaacttt tttttttgtt tcaaagaatt agatacctat gaacttaaac gttcgtaaaa  3357060

taacatttca acaaatatta caaactaata aaataaccac ttttacaaac tcctaacaat  3357120

ttctcaagat caggtgaatt gccacatgtt ttttgggtaa atgtgttaca cgtttgtatt  3357180

aggttattag ctattagcac tcagctgaaa agatatttta aagtgaaatg aaagattcca  3357240

aaaatcaaaa gtgtgattct cattgttgat aacaatatta ctaatccaaa aatttctttt  3357300

ttcttatata acattacatt actccttata atttttactt ctctttactt attttttttt  3357360

tatatctttc actagatttt tcttttatac atttatcttt cactgtatac acccaataaa  3357420

tttattatga taatttttct catgatttgg ttaatttata ttgttatttt taataaaata  3357480
```

attacttctg gcattacaaa ataatgatag agagaaaaaa taattatgga ttcaaatttc 3357540

tctcaataat aaaaattaac aaactaacaa ttaatattta atatttgtta aaaaataaac 3357600

actaaccttc aatcaataat ggcaattttc ttggaagtta tcaaaataga atagcatgtg 3357660

aaatgctaaa tagtcaactt atggcatgtt agttagcaaa aagatttgta tatgacgagg 3357720

gaggaaatag cactgtccct taattggtat cacttttaac agactcactt cagccacaaa 3357780

tttgctccca ttacataggg tagattcatg ggccatagct ctacaaagac attgcagcct 3357840

tggtcttttg cttgccttta taaacataat aattaacata agtatgtttt tgttaacatt 3357900

ttttttatat aattttgtcg atttaaaaaa gaatactaag attttgtttt ttccccttaa 3357960

ttaaagaaac cccaaacatg tacataacga cactcaactc actcaagtat tcatccaacc 3358020

aaaactataa cacaacaaaa taaaatcagc atctccacaa aataaaggtt gctttagcaa 3358080

ctcaactagc caagcgggct aggaaagtta attgtgactt gaaagctaag ttcttttgta 3358140

gcttcaaaaa cttaaacata gctttattat tgtcacagaa gaattaagaa aagcaaaacc 3358200

actttgtaaa taattaaccc aaaaatgagg aggccaggag gggaaagaaa gggcataccc 3358260

ttttccttta cccaaaaaga tatgtgaaag taaattcatc tttagtatcc aaaaaaacgt 3358320

gctccatttt ttaaggcttt atgtgatcag gtccatggtt tgtgtatcat catctttagc 3358380

atcagacaat tatagttctt tgtgtgtatt tctcttttac ctcaataagt attcatctaa 3358440

caaataactt aatttacaat tatcaataca aaaattaatc ctacaaaaag gagataaaaa 3358500

ttaataaaga ataacatttt gttttacaaa attatcttac attttcataa atttaaaggt 3358560

gagaatgttt attccaatat ttaataagaa attatcagaa aatattcatg aatatctttt 3358620

attcccaaaa actgtaaaac tgggcacaaa ataaaataat agtgtttgag attctctatt 3358680

gaattacaag ctaaagaata aactacaaag ttagcttctt tttttttct caagaaagtt 3358740

acattcctat gcctacaact tttcttccca ttctaatggg atgagaaagt tccaaattga 3358800

cttttattta tcatttatta attaaaagaa atcaatcaca ctccaataaa aaatctcaat 3358860

atcatattcg tttataagaa aaacaaaaat taccttaaat attaatagaa atgttaaaag 3358920

ctaaccaaac atattttatt atttttatat atgcttagga ataacattcc tcgctacaaa 3358980

tttataggaa cgtaatttct aaaaatacaa gataattcca taaaaaatac cctaagtatc 3359040

atttacaaag aaaaacttga aaactaaata ttttcataat gttgtatact gacaaataat 3359100

tctttttttt ttctgttaaa ataataatta cttcaaaatt aagaaatgtc aagttaacac 3359160

ggtcaatgta atagttagat ttaaagtccc aataaattgt tatttagagc tatgacttaa 3359220

ttaatttagt gcataaaaat taaaagttaa taaaatcatt tattaaggat gtctagttca 3359280

attaattgag taagatttat gagttatgat aaatctttta atattacctt ctattattgt 3359340

ggataaaaaa aacattttac agttttaaaa ttataaagta ggatttctat ttgaagtgtt 3359400

tcttaaggct ttgtttggga gaggaatttt ggaggggaag gaagggaagg gaaaggttta 3359460

ggtagagaga tttccttgtt tgggagtttt aatttttgag gaaaaggatt tgaggatttt 3359520

taaaactcct ctgaaatcct ccaaagctta aaaatggttg tccccctatt tgggaggttt 3359580

ttagaaggaa aagtaataaa attactatcc tacctcaacc agtgttaata aaattattat 3359640

tctacgccag ccagtgttaa taaaatacca aaatacaaag cactaaatca caattcaagg 3359700

acaaaattat aaaagtacgt attttattaa ctttctattt ctctctctta atatattttt 3359760

aactttcaaa caaggaggaa gaaacttccc tcattttcct ccctttcctt cccctccctt 3359820

ccccttgaat ctctctcctt ccccccctctt ctaactccca aacaaagcct aaaacaacgc 3359880

```
atattgtgta tattttcctt ccatttctta tcattttagc atgaaaatat tttttagtgt  3359940
ggcgcaccta ccatttttta atttctctcc ttgttaatta aacttaatca aataattcaa  3360000
ctttttaatt ttccttctaa tttcatctct cttgccagat ttttttacct atttcacttc  3360060
tattaaataa aatgagagca tctaaatctt aaattaaaat tttagatcac ttttttatga  3360120
atctcatagt gtcatcaaaa tctctatttt tttagtggta gatctcattt tgagatctta  3360180
agaagagaaa aagaaaaaaa aaattattct ttttttaata atatgcaaat cttgaaggtt  3360240
attttacaag aaccaatttt tcatgttgaa aatttattca cattttttat tgaaagattt  3360300
aataaaaatg agatcttaaa tttaaaatat ttattcaaaa tctaacacta ctcctcaagt  3360360
gtttctaata aaaaaaaacg cgagaattat tttaattgaa acatagaatc tgttgggggt  3360420
atgagaattt gaccagaaag tgtatgattt gaatgaaata aaaaccgtga atgagttgct  3360480
tgctcgtgta cacgttttct tgcttcagag ttaactacta cgaaaatgat aataattata  3360540
tattgtctcg tgtccacgct tcatgattta catttcacat gtgtcctatt tcatttgatg  3360600
atcacatttt tccaatttcc atcatatcaa cgtcatcaag cacattattt ttctctttta  3360660
gttacgagta gatttctttt atttgtgatt agcatattcg gcggagaaaa aatgaataaa  3360720
aaagaaaagt aaagaaattc attaatatta tttgatttaa aaaaacaaat atatttttтc  3360780
ttcataaata ttataaaaat aaaatgcatt gcaaggatta tttttgaatt tttcccccta  3360840
ttcttccatc acatttcctc ttatgggagg gaaaaaatta aagcaagatt cacacttttt  3360900
ttttctttg ttttcttctt atgtcaaaca gaaaaaatta cctcttattg atactatatc  3360960
ttagaatata agatacccat caaaatattt acattaggga tttgtttagg taagcttttc  3361020
tagaagcact tttaaaagaa gaaaataaga gtaaaaagat gagatgaact tctccataag  3361080
taaaaataaa cttttcatta gttaatttgt agaaactcac caatgtagct tctctaaaag  3361140
atgagatgac atctacaaat tagctaatgg aatacttatt ttaacttatg aaaaagttca  3361200
tttcattttt ttcttctact tttctcttct agaagtgtgt ctagagaagc taacatccaa  3361260
acaggcccta aatatgctct aattaaaagg gggagttgtg tggattttaa tatgtttttc  3361320
aaagaattta ccaatatagt taaaataatt ttacatcata atttaaatta tttaatatta  3361380
ttttaaaata taattatata ttaaaaatta tttatttatc ataaatttag ttataacata  3361440
ctcaataaat tataaatatt tgtttattat aaattataat tatataaaaa taaatattta  3361500
tctaatacaa atttagcttg tataatattc catctaaaat gctagttttt gttttatttt  3361560
tttaaggtaa aatagagact aactctgact agatattgac atttcaatta tgttgacacc  3361620
ttaataatta gctaactaaa ccagtgagcc ttaaaatgta ttaaaagatg acaaaaggtc  3361680
cgtacaaaca tgggagacaa acatggaaga taaagctata cgcatgaaaa ctaacaagat  3361740
aaactctatt taaacctaaa gttatgacga gtgtttctat cctttatggt ttttgttttg  3361800
ttttcttatt acttcttctc attttattac ttgttaatta tgttgtttta attgattgac  3361860
aatttaaatg aaaataaaag agttaaatat aattttggtt atccaaaaat tcattgaatt  3361920
tggttttagt tcttgatttt tttttttaa aataggtgaa ttcagtctct catcccaact  3361980
ttattaatat tttgctggca tgactaataa cgatcatatg gatatcatat gtttgccatg  3362040
tgacattaaa aacctttttt tttaaaatca aactaaatct aattttgatc aaatatttaa  3362100
agatgaaaat cacaatttta aaatgcattt aaggttaatt ttgactaaaa tttcaggaac  3362160
caaaaacaca ttttataaca atgataataa tttctcggca cacttgtcat ttttttaata  3362220
ttgagaaaat gctctacaac caaaacaaat ttttagtatg tgagaattat ttttattgga  3362280
aaataaaata aaacacttac aaataaatgt aatgtctaaa ttattagaat aatgtctcac  3362340
```

```
actttatcga aggaagcata atttttttcat tgaagacccc agtgtggcat gctgatcctg  3362400

agttcttacg caggattcaa ttttaggaat tgttgatttc tacttaaagg tgtaagttaa  3362460

tttaatttta gaagattttc aacttcaaaa gaattaagtg tattgcacac atttccttt  3362520

ttggttaaat taaggatcat ttaagtcaac ctttatatag tagaggcaca tgaaaatata  3362580

atattgtatt aaattaataa ttaatgattt ccaataatgt aattgccaaa ataaagagat  3362640

atgaacaata ttatttatga ttatatattt ttatgatcta taaggaatct attatgctat  3362700

ttatgaaaat tataaaattt gattttgaat ccatagaatt gtgcacatac taagatacac  3362760

acatagtacc tccatagcgt tttttattta ttctgacctc cacagctatt taatgatttg  3362820

gttaatttac aaatatattt ttcaacattc ttttattaat ggttcttttc tcttgacaca  3362880

atgatcttaa gtgcgaagct tatactatct cagataaatt ttttcattac gcgtattgga  3362940

aatgcaaaag tctatccaaa tacgaacatg agagcagcat caccttagtc cttgaacaac  3363000

ataaaaatta caaaaacaaa accttagact aaataatttt tttttggtta ctcattaaca  3363060

aaaattaggt ggcaccatgt ggtgaacgaa tcaggagaaa aatgtggtgt tggatacgca  3363120

actctgattc ggtccttgaa tcataataaa gaatgaacaa ggaagttttt cttctattat  3363180

atggactccc tccaaggctc taaccttgtt ttggtcgtaa aatagtttca acccttttt  3363240

agttaactcg ttaaaatcca aatcccacag ttgactcggt tctatcttta tccttttgt  3363300

tgagactctt tctttctact ttcctctcct cctttaaaaa accacatatt ctgatccatt  3363360

ctgcatcaac ctttggcttc tcctcccccc ccttttctct ctcttcacac ttcaatggat  3363420

attctttctt gaattctcat ctgggttcat tccctttttc attctttgac tgaatcttca  3363480

cactttcaag tagttggttg tgtggtggta cctgatacaa cttaaaaaat ctcttccctt  3363540

ttggtgtcag aaccatgggt tgttgtctga gtaaaaaagg gtcagagcca gcagaacaca  3363600

ttggttacag acatgttgcc ggtgctgggg gtgctggtgt gtacaacaat cacaagagcc  3363660

atgaaccctt tgccacccaa accaaacccc cttctcacca accataccaa ttacatgaga  3363720

aacatgctcc tcctcaggca ccttggaggc ctccaccaag cccaaaacat gttcacaagc  3363780

atgacacaat cactgggaag ccatttgagg atgttaagca gcactacaca cttgggaagg  3363840

aattggggag aggccaattt ggggtgactt atctctgcac tgagaattca actggcctgc  3363900

agtatgcctg caagtccatt tcaaggagga agcttgtgag cagagctgac aaggaggaca  3363960

tgaagaggga gattcaaatc atgcagcatt tgagtggaca gtccaacatt gtggagttca  3364020

aaggtgcttt tgaggataaa caatcagttc atgtggttat ggagctgtgt gctggaggtg  3364080

aacttttga caggattatt gccaagggcc actacagtga aagggctgct gcttccatat  3364140

gtagacagat tgttaaggtt gttaacacct gccattttat gggtgtcatt catagggatc  3364200

tcaagccaga gaatttcttg ctatccagta aggatgacaa gggacatctc aaggccacag  3364260

attttggctt gtcagtcttc attgaagaag gtatattttg ttatccatgc attggtcttt  3364320

tcttatgaat ttttaataat tgtggggatt cctgaaaggt aagtatgtga actgtagcat  3364380

agttgtgaat aatcttctaa agtttttgag gaaaattttg tataatttcc atccaatttt  3364440

tttttttgt gtgtgtgtgt gtggggaatt ggatgcaaaa ggcatgtaag attgaaaatg  3364500

atttttctat taagttctaa tagtgcaatg ccaatgcttg acatcaatgg cctgattgtc  3364560

aagacttgca aagtttgagt agcttttaat ttgtttcatg ggatttttt tctctccctc  3364620

aagatgttta tttgaataaa cttctgccaa ctaatttttc taaagcttta tctccttttc  3364680

ctttttttctc catatctatg cgtgcacttt atcacatttc agtagatgga catctttgcc  3364740
```

actcaatttg tgccatgatt tatgaattaa ttttttttgca agtatggaga tggaaattgt 3364800

aaagtgatgg cttgttagaa agggtttatc tactgttaat ttaaagtaaa ttaagtttac 3364860

gaagttgacg gttgataaac ctcgcttact tattttatac atcatctcac ttgtataaaa 3364920

catactaagt tttttctatt aaatctttat tcttcacagg aaaggtgtat cgagatatag 3364980

ttggcagtgc ttactatgtt gctccagaag ttctacgtcg tagctatggg aaggaagcag 3365040

atatatggag tgccggagtt atattgtata tcttacttag cggcgtacca ccattttggg 3365100

caggtaaact ctgagtttga tatgttgata ataggataat ttccttgtat tagaggctag 3365160

cttccccctg ttttacagtt gactattttt ttaataaaat atgtgatgta gagacagaaa 3365220

agggaatatt tgatgccata ttgcaaggtc atattgattt tgaaagtaat ccatggccaa 3365280

gcatatcaaa cagtgctaaa gaccttgttc gcaaaatgct tataaaggat ccaaagaaac 3365340

gcattactgc tgctcaggtt ctaggtaggt gacttttatt gtgttttctc ctcattgata 3365400

gtttgaattt ctttcccact tgatccttttt acgtgtgtac ttgggtgagg ttgagaagat 3365460

agatcactag aggggcttag atgtattcca gttctgttag caacccaacg attgatttta 3365520

tttattgaat gaaaacgaac cgaaacatgg attctcctct aaggattccc cctttcttac 3365580

aagcttgtta actctctgaa tgaatccttt cacagtttca ccctttcacc atatttatct 3365640

aattgatccc ctccaactaa ttactctagt tcccaactaa ttttcccttc acttctatct 3365700

aacacataac aaggctagtg gatatagtta ttactaatag tagtgttgca tataaaaact 3365760

gaatttaggg cttaaaaact tatacgtgcc aagttctttc catctgtata gattattcta 3365820

tacccatata ggtgtgacaa cgacaaccaa tgttgcattt gaacatgtta gttgctgaga 3365880

ctaggaactt ttcagagaca atattttcac aaatatactg tttcttctat tatctatcct 3365940

ttaaacatgt cagttgttta gttacaggac attctgtatg tgatagaaaa tgaaacatta 3366000

ttgaacacaa gggaagctag taacagtgtg tgtctttgtc ttgatgcagt gactcaaaac 3366060

tgtttcccat taatattact gctgactgat cgcttgattg caccatcctt aagaattttt 3366120

tggttcatga attatatttt ctctactaat tgattccttg tattgtttaa atatttagag 3366180

cacccgtggc ttaaagaagg tggaaatgct tctgacaagc caatagacag tgcagtgctt 3366240

tccagaatga agcaattcag agcaatgaat aaactaaaaa aactagccct caaggttagt 3366300

caagccacaa gctgcatgaa gtgaccacaa tgctctttta tgcttattgt atttgatggc 3366360

ataattaaac attgagagac ataatttttt tttccagtgt tctcataatg actttaaatt 3366420

gctcgactgt gtgtaacttt agggtgtagg ggtacatatc tctacctatt caaaaataaa 3366480

ctgagtggac ttaaataatc gttttaggtc attgctgaaa atctttctga agaagagatc 3366540

caaggtttaa aggcaatgtt cacaaatatt gacactgaca atagtggtac aatcacctat 3366600

gaggaactga gggcaggatt gcaaagacta ggctcaaagc ttactgaagc tgaagtgcga 3366660

cagcttatgg atgccgtaag ctattgttga attcacaaga tttgccctcc tttgcttttt 3366720

ctatattctt tcaagcttac actcctttgc ttaaatttag gctgatgtag atggaaatgg 3366780

cacaattgac tacatagaat tcatcactgc tacaatgcat agacacaggt tagaaagaga 3366840

tgagcatctt tacaaggcct tccaatattt tgacaaagac ggcagcgggt aagtccatct 3366900

actgtgaatt aacatttctt cctcaatctg tcacattatg gaagtaattg ttttttccta 3366960

ctatgcattc tcaacctcaa ttttgaagtc catgccttcc atattaatct tttgactatc 3367020

ggattatgtt ttcagttttt ttttaataag tatttaacaa gatcatatac cataaatcct 3367080

atttcttcct acacccaaaa gcacatacat tatagaatca ttaaataatg aatagctcta 3367140

tttagaattt aaagagtaat gacacatgca ccctggtttt tgtttgatta catcacaggt 3367200

```
atatcacaag agatgaactg gaagcagcca tgaaggagta tggtatgggt gacgaggcca  3367260
caatcaggga aattatatcc gaagttgacg cagacaacgt aagcctgttt ttctttttgc  3367320
ttactacaat tttgtattct agttctatcc atagttgaca ctcaattttg tggtttctca  3367380
ggatggtaga atcaactatg aagaattttg tacaatgatg aggagtggaa cccaacaaca  3367440
aggcaagcta ttctgatgtc tctagattga gtgtcctgca gccaagatgg ggtgcttgct  3367500
tcaggtaaag gcttccaaga gttaatattc atcttaggca tgtaaagatt gtagtttaga  3367560
tttgttttga gttacatgct ccccgtgact tgttgtcaac tcttatttct ctttttggtt  3367620
tccttttcac ttggaagttt attattgagt ccacatgtaa agaatttatt aggcacacta  3367680
ataataaatg gacttgccta gggaaggtgg ttttccaagt tagattctac agtttgttaa  3367740
attgaaatcc tcatccggta tcctttctta agaattgcac tttcactgat aaaatattta  3367800
ttgggtgcca aaaggcgaaa tatttttgtt gctggttatg atttctagcc cttcgttttc  3367860
ttcttgaagc gatattggtt ggcctacggt ttgtggttag tgccatgtct gatgacaacc  3367920
acgtggagtc atgccgggtt atgtaagggt gattgcagat tagatgaatt gaaattagtt  3367980
ttgaagagaa aaattctgat ctaatcttat cagtagttat ttactttacc atttaatgtg  3368040
ttgaatttaa gtttaaatct aatctaattt taaagtagtt tggattgcca aacccaagtt  3368100
agtaacatgg ttgtcatcca attcccacca ttgcccaatg ttttttcatc cttgatatgg  3368160
ggaatgtagt gaccactatt aacagcagtt cctttgtgaa tagtacaact gacaagttgt  3368220
atgccaattc taacagaaac agctcagagt tcagacaatc tatatgtgaa tatatcctcc  3368280
tagaagacac caagaaatac aaaatgcaga aatagaaaca agaaagcagt gctctaataa  3368340
ccctgcatgt gaaaatcaga tcaaatgtgc caatgtgaga cttaattcct ttgaaacttc  3368400
caaaatacac tcaaaacatc caacacaaat ttgggtagct tgctgaaaat gtaactatca  3368460
gtcattaaag tgatagagaa gcagaaattt gtaacgttaa atggggtagc acgtgctggt  3368520
ttggatcacc aaaccagtga ggcccacttt caagaaaatg tcggaagttt agtccattag  3368580
aagtttcaac acaaaaaagc caaggttcct taatccaatg aataattatt tttgctaaac  3368640
caagtcatcc caaatgagtc tagattttat gttgtctttg gttgaaaggg atgaaaacag  3368700
agaagatgga aataaaagta gatatttgaa ttaaagtaaa atgtactagg tatgagattc  3368760
gcatgtgact cacaattttt ctctctctct ctattatgct tccccctttcc tcaaccaaac  3368820
aacaaatttt ggaatgtcca agtacccaca tcttagtgtg tgtttagatg agcgttcata  3368880
aaattaattt tgaatgaaat tgttttgaca aaatttattt ttggttaaaa ataattctaa  3368940
aactatgtga tttatgattg aaagttttta ttataaatta ggagtaaaac cttatataat  3369000
atttgttgat cccatgcaaa agatatcaga agttgtttta actcaatcaa ttttgatttt  3369060
agagtcaatt ctaaactctt atttaatatg aaaaaaaatg tgaaatttat ctaaaattaa  3369120
ttttaaactc aaccaattct acagtgtatt aaataaaaag aggttaataa tagatatcat  3369180
ataccatcat gatcaactag cttatttaaa gggattgttt gacaaatata atccttaatc  3369240
tatagcattt agaattgttg attgaatccg gttggcaaac aggaacacat atcatgggtt  3369300
tcgatatgga gttggtctgg tccataactc cagtaactga cattgataac atgtggaggg  3369360
tcaaccagta gagctcttaa agcaataact cttcacttgg tagagctaga accactacac  3369420
aaacatattc caggtaatga ctccatatct ttaacagcag cccagttacc tgttgaagat  3369480
tgaagcagca ttgttgcagt cccagtttgt cacaaaagtg aaggctacag actaacccgc  3369540
acaattgaaa ataaagtcct acaaacaata aaaatattta cttatcaact aaatctaatg  3369600
```

```
aatcatatca ataaaaatat tttataaagt atattagtaa taatattttt ttataagaaa  3369660
aagtctaatc atgtatacaa acaatattat aaaaaaatgc ataatttaaa ttataaaagc  3369720
gaacacataa tttagataaa taaattattt cttaaacacg ttatgccttg aacaatatgt  3369780
aatttcaaat ttgagaaatt ttttcttaat tttaaaattt tatttataat tatagtgtga  3369840
ttttaatttt aaacttttga taaattgtat caaactgaat atgtctatct ttttaaatac  3369900
tctgaatatt aatattacag taatatttat caatcttaat taaaattgta ttcttaaaat  3369960
taaaattata aatccaataa caacaaaatc ttatgattga ttaaaattaa cgtgttttat  3370020
ttgttttaaa taaagttatt atttaaaata aaatatctat aactttacat caccaaaaat  3370080
actattttga aatttaaatt atattttcta aattcaaatt acaatcttgt atatatttca  3370140
atttcaatgc aattaaaaaa aaattaggta gaagattata aaaaaaagaa agaatannnn  3370200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3370620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttaaac aagttatgcc ttgaacaata tgtaatttca  3370680
cattgagaaa ttttttgtta attttaaatt tttatttata atttttattt ttaaaattat  3370740
taattgttat tataattata gtgtgatttt aattttaaac ttttgataaa ttttatcaaa  3370800
ctgaatatgt ctatcttttt aaatactctg aatattaata ttacagtaat atttatcaat  3370860
cttaattaaa attgtattct taaaattaaa attataaatc caataacaac aaaatcttat  3370920
gattgattaa aattaacgtg ttttatttgt tttaaataaa gttattattt aaaataaaat  3370980
actctataac tttacatcac caaaacatat tattttgaaa tttaaattat attttctaaa  3371040
ttcaaattac aatcttgtat atatttaaat ttcaatgcaa ttaaaaaaaa tagatagaag  3371100
attataaaaa aaagaaagaa tataaatata attttacttg acaatattac attagagtaa  3371160
aatttagtta tcttgtcaat atctatatga acttatctac acaatattat attagatcag  3371220
attttactat cataattata tattatctta tgatttatct ttattaagtt ttttacacaa  3371280
tctttctgtt acaaaacagt tatatctaca ttagagtggc aaacggtgct gattatccag  3371340
ttatatctac attagagtgg caaattatct ttttacatcc gtgtagtgta tatattagag  3371400
aggtgaagga ggataatagg agatcattag aaaaagaaag aaatcttcta atctgcaaaa  3371460
gtgcaactta agggaatggg tactgcaggt ggaaagaaag aattcggcca tggagaagat  3371520
tcatcagctt ctattccaat gaagacggtg gttcgtgact ttcttgcagc aaaagaaaaa  3371580
cacctgcagc atcctgaaat gggtgcgaag atcagtctcg aaagaaaagt cgaaaaagaa  3371640
ttagaaaata attataaccc atcaaagaga gtcaaaagcg aatcccaagg ggctagttct  3371700
tcgcaacatg gcaaatcaaa gtttgaatat ttactagatg cagtggcggc cttatttact  3371760
gaatatgaag aagaacaaga ttgcctccaa gaaagggaag atgctagaaa cgaaagaaat  3371820
gtgggttatg agcaagggcc acctgatgaa cttgatggat tgccaaggga atttcaagaa  3371880
aagatccaag aattgaatgg atgtgaggtg cagtttgtga cgcagaagga acttttcaaa  3371940
acagacttga acccacagca agctcgcttg tcgatcccac cttcaaagat tgccaacaca  3372000
tttctgacac cacctgagga gtcttcctta aacgagcgtc gaggtataaa taggaggctt  3372060
```

tctggcatgc cagtgatggt gttggatccg tctttgaaag agtacaacat gtgcttcaag 3372120

aagtgggaaa tggagagaag ctacgtctac aacttgacca agggatggaa ccagattgtg 3372180

tgtaacaacg atcttaaact tggtgataca ctgcatctct ggtccttcag actctcctct 3372240

aagctctgtt ttgcactagt taagaatcaa gttatgaata catccgcgtc aggatcatga 3372300

tttcaaaata taatcttcaa attagattta gttattttgg gagtttatat tttgtttacc 3372360

gtttctgtta ttcaatttta gttattaaac tagttttatt ctaatttttg aaattattca 3372420

tgttctttat acttattcta gtcaataaat tattgtaaag gctaaaaata taatgttaga 3372480

agctgaattc agagttgtaa agtgtgctgc atttagaggt caagacttat tctcaaaata 3372540

taatttggct tgataatttc gcatcattta ctaatcattg gtctttaaga agacttattc 3372600

tcaaaatacc tatatatact gcggatgatt tgatagtatt ccaatttttt cgatttgatt 3372660

ttttaaatta ttatattttg attagttgta aaatttgtta ggtttgtgta tacttatata 3372720

taggtacaga gagagagagt agagaaatga aacctctaat atgcaacgta gatacataac 3372780

aatggcaaat gaggaaaaga attcgggagg agctgtaaaa aaagaaggtg attcggttga 3372840

tatatttttg aggaagggta tccgtgcctg gcttacacag gaacaacaaa agaatcctca 3372900

cttattttca ttcctccagg atgacgacac tgagattttg aatagcatcc tcagaagaca 3372960

agaccaaaga aagagagaag aagcaagaaa gagagaagaa gaaggcacgt ccaccaaagg 3373020

tgcttgcaat agcagtgcta ataataatgt tggagattcc aagaattaca aggccatgtg 3373080

aacaaattaa agattcaaga aatgaaggga tgtgaggtga agtttaaatt tgttggaact 3373140

agctctccct agatctctga atatctacaa gcacttcttc agtttatctt taattcaaaa 3373200

aataaactct ttgcatttgt cttcaagttc aaacaataac tctgttgcat aacaatgtta 3373260

tatatccttt agttgtttat gtaacaatta ccccgtgccc tgtgctgcat gccagattag 3373320

tgaaggcatc aaaggtcctt gcatacgttt atcaatccat cacgatgata atgaatcata 3373380

tttatctcaa atacttgtta gatttcgttg caatcaacta atcatgatga taattaatta 3373440

taagttttat taatgattaa taataaaggt tttaaattgc aattacaatc aattcattag 3373500

gttagaaact aatcttattc gtacgtgatg actactaatt caaatttttt ttttttgcat 3373560

caaatacaat tttttcacta aatacatcat ttttccatat atgaatgcaa tggagcatta 3373620

caccttttata tcaaccttat gaattaaaaa caaaatattt cttttacatc atgcaagtac 3373680

atataattcg tagggaaaat aggaaaaaaa agaaagaata aaatgttttt gtgtaataga 3373740

aacattaaac ttggaactca aacgttcaca aatacaattt tttagaccaa gtaggaatta 3373800

aaaatgagct aggaagatct aatgttgaag gagagacgaa cctgtgagaa aggaggactt 3373860

gtaaacaaag caagagcgaa ttgagaagaa taggtagtgg tggggtatat atagtagcgg 3373920

ggtgtgcaaa acagaataag caatttatag cagtgaaatt ttttaggaca aattatttac 3373980

accatgcaat taaacatttg atagtataaa gtaattttat aaatgtacgt atatattata 3374040

tatcgatata agtttacaga tgttaaatat tgatttacat gttaatataa catctgaaaa 3374100

ttggaaaata aatataagta aattaaattt cataaaaata ttagtatagt atttattgtt 3374160

gttaaagtaa ttttagataa ttatttagat aaatagactt ttcttttata gcgtgaagaa 3374220

tttttgttaa ttacttaaaa aatttaaaac attaatttag aaaatatatt taaacgtttt 3374280

aattaattac tttgatgtca cagccatttt caaaacctca attgctttag gagtcttttt 3374340

ttttctttct gtgtttgttg gaaaacatag aataatgctg aaaagagttc agtgattcgg 3374400

agtacttatt cttgaataat atcgttgatt atttgttgct attttatacc ttaaacacaa 3374460

```
tcgcaatgtt aagcataagc attcaagaac atgtcttctt tacccaaaaa taacaagtat  3374520
tcatgtgtgt aactctttaa ataatcaaaa tacgaatata aaatgctcat agatttcaat  3374580
tttgaaatat ttattcaaaa tgctcacata tgctctagct ttgccaagat atttaaatac  3374640
taaatttgta aaatataaat ataaattaaa ttatataact aaataaaata gacttactca  3374700
atgatttctt ttgatttaga gaaactattc ataaacttca attggatttt ttttagaaat  3374760
tattcaaatt cttttaaaat ggagacaaat ataacatttt gaattagtta aaattttaaa  3374820
aaaaataaaa tacgaagcgt gacttttatg ttttaataat cataaaaaat tgtttaccca  3374880
aacacccatc ccaaaatatg taccaaaata ctctttctta ttattattca gagtagctag  3374940
gtaattggct atttttccg ttcccaaatt gacttttgat tcaccgaaat ctcaacattc  3375000
taaattgggt taaataagat tttgtcatta tagaatttca aatttcgagt tttaattcct  3375060
ataatttttc cttattttta gttacttgtt tatcatgatt agtctttata tgccgttttg  3375120
atgtctattt ttagttcctc tgagcaacta attattgtat ttttagaagc acttagcaac  3375180
taattatgat gaattatttt caaattattt atgcatttaa tatgtcctta tgttttaatt  3375240
ttttctataa aacatatttt agtgtaccaa cattgaaatt catattaaca taatcataaa  3375300
gttatttcaa attttacttg ttaacaatta attttatcaa attaatttta catactgtat  3375360
tttttatgta tataacatat tacgttgaag tttatttatt acaaatactt aaattaacaa  3375420
ttaatagcaa agatattata aattttatat aatattttgt ttatatgcta cactatatga  3375480
aataacaaag agatatattt ggataaaaaa attaattcac ttgaatggaa cattaaaaaa  3375540
tataataagt acaaaattaa aatataatgt gattcaaaaa ttatttttcc attcgagatg  3375600
aaagtaaaat aaaataatga agtaattatt tgacacgaat ttgttatttg gtttatattt  3375660
tacaaaaaca ttagaagtat ttgattactt agcttctata tatgtgtgtt acatattact  3375720
tgtttccttt aattttcatg tgatatagac taagtgtctt gattcatggt cctttctctt  3375780
ttgttaaaaa ctttcctttt gcattgcaat attgaaaaag tagccgttaa taactctact  3375840
actatacaaa tactcttggc aactaaaaca tcaaatctta tgtaagatat cctccctctc  3375900
acacgagcaa aatatagaag agaagaaatc tttcttggat gccaaatatt ttcctttgat  3375960
ttcatttctt tttgtttata gatttgatat cacgatgtct ggtaggtgtg cagcttgcaa  3376020
gaatcaaaga agaaaatgcc cttcagattg cattttcttt ccatattttc ctgccaatga  3376080
tcctgaaaga tttgcgtgtg ttcacagaat ctatggtggc agcaatgttg gaaaaatgct  3376140
tcaggtgttt taaatataga taataatatt tgatatcaat gtgtttatgt tagtctataa  3376200
tatggaaaaa tttatcaata tatcaaagtt agaatatgtc atccaaagtc aataagatta  3376260
tgttactaaa taacctttgt atattttgat gttgcagcat attccatcat acttacgtga  3376320
acaagctgca agttctttgt attttgaagc acaatgtagg attcaagacc ctgtttatgg  3376380
atgtgctggg attatctcta aattatatga acaaatcaac agtacagaaa ttgcacttgc  3376440
ccatgtccaa actcaaatta cttgtcaaaa gcttcaagtc ccacgggcaa aagctgaatc  3376500
aaacttcaat gtcttgtcaa taattgaagc tgaaccaaac tttgatgtct tgccagcaca  3376560
aagcagcagc acagcagaat ttcaatggga aagtcaagtt ccttggttta gttaaaacta  3376620
ccatttccaa ttgatacaaa gcatttgatt tatatttact atgatgtcac aaccattttc  3376680
aaaacctcaa ttgctttagg agtctttttt ttctctctgt ttttgttgga aaacatagaa  3376740
taatgctgaa aagagttcag tgattcgtag tacttattat tgaataatat cgttgtttat  3376800
ttgttgctat tttatacctt atacacaatc gcaatgttaa gcataagcag tcaagaacat  3376860
gtcttcttta cccaaaaata acaagtattc atgtgtgtaa ctctttaaat aatcaaaata  3376920
```

ctaatataaa atgctcatag atttcaattt tgaaatattt attcaaaatg ctcacatatg 3376980

ctctagcttt gccaagatat ttaaatacta aatttgtaaa acataaatat aaattaaatt 3377040

atataactaa ataaaataga cttactcaat gatttctttt gatttagagg aactattcat 3377100

aaacttcaat tgaaaatatt tttagaaatt attcaaattc tttaaaatgg agaaaagata 3377160

taacatcttg aagtagttaa aaaaaaaatt taaaaaatac gaagcgtgac ttttatgttt 3377220

taataatcat aaaaaattat ttacctaaac aaccatccaa aatatgtacc aaaatactat 3377280

tattcagagt aggtaattgg ctatttttc gtacccaaat tgacttttga ttcaccgaaa 3377340

tctcaacatt ctaaatcggg ttaaataaga ttttggtgtt atagtatttc aaatttcaag 3377400

ttttaattcc tataattttt tcttattttt agttatttgt ttatcatgat tagtgtttag 3377460

ggagttaatt tttagtcatt ttgatgtcta tttttagttc ctctgagcaa ctaattattg 3377520

tatttttaga atcacttagc aactaattat tgtattttta gatcacttag caacttattt 3377580

aattcttctt aattttatat gttttattaa tagagttcgg cttttcaaat gaacatgctt 3377640

ttatttttatt tcatttttaaa tattaattta atttagttgt attaaaataa tttgtttaaa 3377700

taattaaata tattataatt aatttttttta tttcaattat tttaggggtt aaaaatgtgt 3377760

tagaattaag atttaagatt ttgtattaaa agcatgcatt ttaattataa aaaatgatca 3377820

aattgtattt cagaaagcct taaaaactaa tatcttgatt aaaattatat atttataaat 3377880

aatataaaaa ttaatattga ttggtcccac aacagaatta aaaataaata ctatatcaaa 3377940

atcaatatcc taaatggtga caggtctcac cagtaaacat gcgtaacctt atactaaaaa 3378000

tactagattc tccaacaatt taaagatctt gacgtggact tgtaggaaaa tgtggatttt 3378060

aaaagcagat ccaaacacac tattggattt ttttttttcta tcgctattgc acacacaaaa 3378120

aatgcataaa aagttcatta gatccttgct tggccagaaa actaacacaa taacacattt 3378180

gtttttcttt tttctttttt ttttatcagt agaataacac ataggttacc cgcacaatga 3378240

acgtgctgaa taataatctc ccaatccctt ttaactagtg cctgaatatt attgattctg 3378300

cccaacatga aattttaata gaatttttca tttgaattaa gttccaacct aatctagacc 3378360

taacaatata tagaataaga ttgaaattgt ctgatttgtt aacatgacaa tgacatcaat 3378420

ttttatatta ttatataatt aaatcacaaa cttgataaaa atatataatt acaattaaaa 3378480

tatattttaa aaataaataa gtaaaaaaat ataatttagg taaaacattg tgtattaaat 3378540

tatgtctgta ttaaattatg tcagaaagtt caatcattaa taactacggg taaagttagt 3378600

gagataagtc atgaacatta ctaattatag ttggcttatt tttaatttgg tgtactattt 3378660

gattagttga tgtcacataa aatattttaa aatgtaatat caaatattgc attttgatac 3378720

ttaaaaataa tcatcttaaa ttttgtgtgt atatttgtca taatcacatc acatataaaa 3378780

aagagttaaa ttgataaaat ttaccactcg ctttaaagtt atgtacttat gtgggtgcgt 3378840

tgatcctcca aaataaatat cctaatagtc aactatgaaa ctttaggtac ttttaaattg 3378900

aaaaacttgc aagttttgaa ttcataactt gatctctcgg agggttatgc acctgtagct 3378960

ggcttctttc catcaatgaa caagcccatg gttttgaacc accgcatcag atttcgatgt 3379020

tccttcacat atagccacgc ttgaagaaat ttaaagaggc tctcgttcac tcctcgctcc 3379080

tcaatgtaac tgtgaaacgc atctctcatc ttttcatcta gttctctgtc atttacagaa 3379140

aagtcagtca aaactaaaaa aaatgcctgc ggcacaaaac ataagaattt ccaagcgaag 3379200

tttaacaggt atatgataaa acacaaaacg ggcattctag gacaacacgc gtattcgtat 3379260

cttccaaaag taagaaattt tttcttctcc caaaatgcaa aacacaattc cgcagtttct 3379320

```
tctctaagtc cagcctatct tttctcaggg aaagagcatc aaaatgaatc aatcacatca  3379380
cattgacatt gaccttaatt aaacactcac aattgagttc caaaatgaaa tgaagtaact  3379440
cgcacggtag agatgttttc aacaatagtt attgctataa taataaataa ataaataaga  3379500
gccaatacac cactactcct tacagcaatt gaagagttct gagtggaggg cattctactt  3379560
catctccatt cttttaatcc taaattccta atatctacaa aaaacttaaa tgcttcttcc  3379620
caaaatctac attttatacc taaatataga actcggtttt ctaagaattt gggttttgaa  3379680
cttaattcaa tctcaaaatc taacttagag ggagaagtga ttccccacct atatatacta  3379740
ttttggtcat atcaatagtt atcgtgaaat ctccaagaga catgcttacc ccggaaatta  3379800
cacacaactt atagcttgca agattgaata tttgtaggtg atccaataac aacacctgat  3379860
aacgagtagt ctaatgaatc caacaacaac cactaggatt ccaatgccat attagaactt  3379920
caaactctaa ctcatgcggt aagtgttgtt ccccacttaa atcatatcac cagtaaacgt  3379980
ggaatctccg tccatgtttg atatatcttt ttccacctta tactttcata tactctagag  3380040
attgcaatga cattaattta agaatttaac ggtgatgcac ggacagtata tagttttgta  3380100
aaaatcaaca aacctactat ccgtgatttg tgattggatg attttacact atgagtgcat  3380160
actttttttc ttcttcgtaa tttaattacc aatctccaga cctacgctac agaagcataa  3380220
accctaaaca aagaaaaatt gagagcaaag agcacagaac tgacgcgaaa acagggcctg  3380280
tgtattggga ggggatgagg aggtagccgg agtcctggac cttgggcctc atggaaacag  3380340
agtgaatccc cagagcatcc tcgtacaaac cgcagaggaa aatcaaggat tcgttctgct  3380400
gaggtttgga gacgtcgacg tggatgaaga gctggtcgat ggcggaatcc tcgtcttcgg  3380460
gggtcaacaa ccgcatgaca tagatgctca cttcttcgtc gccgtagctg cgcttcagaa  3380520
ccggaccgtg cgagtccaga gctcccttca cgatcgtgaa cggcgacgga ggactcactt  3380580
tctgctaggc acgtgccact ctcacgtgag ttagtcaatg tctaaaccta aagtaaaacc  3380640
ctagcacata acagagtgag agagagctta caggggggcat gttcattttg gcgacttctt  3380700
gatagtgatc ctttagagag cggaggagca ttgagttcac cgcggaggag atgccgtcac  3380760
ctcccgacga atatggccgc cggagagcac ccacggcgcc gaccaaggtt ctcttccaca  3380820
tttctctatc ttttccttct attcctgcgc tgtatgagat tgtgttgtgg cagcagctca  3380880
acccaactca gactactcaa ctctaacatt tcaacaaaat tatattaaga gtttaattta  3380940
ttaatcaatc acaaataatt ttaattacaa tttttagtat ttattataaa agctaattat  3381000
ctaactatgc atatataatt tattttcaaa gaacaaaagc catttttttc caacaaatta  3381060
ttatgattgt gaaaataata aaattgacaa ttttattata aattaaagtt tgataatatt  3381120
attagtattt actattagaa gttatttaat tttattttct catttttct atatagttaa  3381180
tttttaatat aaataatttt atatttttta ggcataaaca tttttttagt cgttttttca  3381240
ttagtaactc aacttttcaa aaaattaagt ttaatacctc cttgttcatc aattaatggt  3381300
ttcataattt tttccaattt ttaaccatca atcaaaattt attattatca attttataaa  3381360
aagtgattta taacaatttt aaattatcaa aatatttgac tcgtagtata atttggtgac  3381420
actttttttg tatattttga caattttaaa caagaaaaat aaaaatatga atgtgaactt  3381480
gtgacgattt ttaaaatatt tttatgattt taaactgtca caatttttt ttaaagaaat  3381540
caaactaaaa aaatatattt ttgatggtta aaaatggtta caaattataa tatcattaac  3381600
gcaaaaaata aaaaggacta aaaacaactt ttcaaaaaaa tttacatgtt cttttgcacc  3381660
acaaaagtgt tcaaacacaa gctaaaatca attatacaaa atcaagttta ttgaaaatga  3381720
atttaagaag ctccaattca cacacatagt atatgtttga tttgtaattg aaattgttgt  3381780
```

aacacacatt ttaatgcaaa tccaacagat gaaaacaaaa taaatgcaaa agcaagaatc 3381840

ctgatgcgtt ggcaaaatga cttttgcctc taatgtaatt ttaaaacgga gaaccaaaca 3381900

tgcacaataa ttgtagctta aagcctgttg tcatctgact caaatcaaaa ttatagttgc 3381960

agctaaaatt tttgctttag aaaatttgtt tctccgtttg agatatttca aaacagggta 3382020

taaattgcca gacactgtcc tttttctcat caaccattct cataatagtc gattttaaac 3382080

agttttgaca gaattgccat gcatcacacc attccgcaaa acaatgccac tctcagcaga 3382140

agcaccgtta ggtagcagta ccacatcaat aactttcggc caaatatcat gcagaaagaa 3382200

tcctttatcc ttttgaatca agagcttctt ccaaagcaat gatgttggaa aattaatttt 3382260

acatttccac aataaatgga acaaagcaac aggcaatcat atttcttcca taacatgggc 3382320

aactgaacaa tttttcattt tgtgagaaac ctcaaacaag gcacaaattg aaagccctga 3382380

tctttctgac ttgtcaaagg agatatctta agattcaaaa tctgtatgac caacaacttc 3382440

ttactatata cagaagaagt taatactact agtacatttt ggggcaactg aaaaatgcat 3382500

gtgatgtgag aattctatga gcttcggcca tgaagggact tgcttgcttg tgaggctaag 3382560

accattgcct tggctcttgt gctcatcagc atcaattccc tcactgcacg acgctgatgt 3382620

tgccgggcat ttttagctcg cttcggagct aatcggttgt ccctttccac aaatgcaagt 3382680

ctgaattttt cagctactga taattcagtg gaacttgaag atggagagat gggcttcaat 3382740

gcaaacccat gcattgtcca tgttctggga tcaatatcct tgacaacttc atcatccaat 3382800

atgatatttt gtaatgcttc ccgaggaacc tcagttccct taaacccaaa gggtgatgac 3382860

ttaggattta ctacaacacg tgggcactca gtggaaaagt cctctaaaga atttttatca 3382920

atgtttggct gcaaataaaa taaaataatc acttctggaa aaaatgtcgg ccatgaaaaa 3382980

gtattaaact attagcaact tctatttttct atatgcaatg agaatcaaag aaaaatcctt 3383040

atccatgatg cctatttttt cctaattctc actccatccc ccaatggctg gaggaagtgc 3383100

agcgtatatg tccctacacc aaccaatgct atcataaaaa caaagacatg aatttttgca 3383160

tttcagtaag gacaaaaatt ggcattcaat tacaaattag acaggagttt tcaagttcat 3383220

acccatacta gccacctgag tgattgtgcc ccactagcaa tttcttttgt atcaagctcc 3383280

tcccaagaat cctcctccac ataatcatca aaccttggtt taaatatacc caagcatctt 3383340

cgtgcagtgt tgtcactcct tggacatcct ctgcaatatt aattatggtt cattgcctgt 3383400

tatgagtttt gtaatgatgt aatcctagtc aaaacacagt cttgtatcca atgtgattta 3383460

ttagacaaaa atcagtgtgt aataaagtag gaaattacta ccatgaaaac aacaaaaaag 3383520

aaaagaaaag aaaaagcacc ctaaacgatt ttaaaattac ataattttcc acctttttaa 3383580

tttaatttga tttttaaaac aaagagagaa taaatataga ataaatttcc caatacctac 3383640

aacttcccaa gtttcggata acatttgttt cgtgagaata gacatcaatt ttttatatca 3383700

aagccaattt ttggcattat aaataaatga gtaagtaaat atgttttgat catctttaca 3383760

agagaactca atttacagat cctatcgaca aaagtatgac agatacaata gtaacaagaa 3383820

catggtacta aagggcccat tgaagtaaaa ttacaagttt tcagattatg tcttaaatga 3383880

tcgacaaaat acagtctaaa acaacacaat gaacaaattg cattaacaaa gaaataaaac 3383940

ttaaagtgga taacacagga tatgtacccg catctcaatg tctccaataa gtggcagtgc 3384000

ttcacaagct cggatatacc attagcagta attttggtgc accggctgca aatagtctca 3384060

atatatcaag tgattctgaa agagagagaa gtataatata aaaaaacaca ctacaaaact 3384120

acaaaaatga ttgttagcat cacatcaatc ctacaatatg ctaacctcaa ggcaagttgt 3384180

```
tgacggacca aaaactaggt gaagaaaatt aataataacc acatccagta gaagtaaaac  3384240
catgaaatac aattaaaatt acaatggaag aggaagatct aagcataaaa ctcaatctgc  3384300
attcatcact cacttctaat aaactcatga tatagttcag acagcaaaat attttctcaa  3384360
aatgtgccta ccagctggtc cattgaatgg gacatatgac atgctcttgt agcatcaagt  3384420
aagcttcaga gttaagacta caagctagag catattgcat gaaatgtctt ctgaaatttg  3384480
aatatacatg aaaagactaa atattatgaa aattcttgtt ttttcagatt atttattctc  3384540
atttctcaga catcaaagat cgattgcatt acaattaaag catagtagtt gtttcatttt  3384600
tttaataaaa aaagttatag ttctatacct tatatctaga gctttaatga atctacatac  3384660
ttcagctgct tttatcaagc caaaatcaga gacatctgag ccagagacat caaggatttc  3384720
ccaggaagta tcagctaatg cgatcaggat atcatcattc agcaattttc ttcttctagc  3384780
aatagctgcc actgctatct gtcattaagc ataactaact tttttatttg tattgtatgt  3384840
atgtataaag tacatgatgc aggatgaagg attcttttttg ttctttttttg ggggaagaca  3384900
cattataatc agagattttt aacaagggat aaacaaagaa gtgtttagga cagtgagcgg  3384960
aacacaagtt tcaaacactt aagaatatta accgggtgcc tcaacaaagg atatttctct  3385020
agcaaagaaa gcgggaaatc ctggagaaat ctttgtttcc cacacattta cattgagaac  3385080
accataaatt tagaatttca cttgttgaca agtatgagca ttaggataaa tgacttatta  3385140
aaggatttga agaatcagaa tcattctcta gcaacctacc tttatatcag ctggcaagtt  3385200
gatagcaatt tcactcaaat ctgcaacaat atcctccaaa tgtcttccaa gaactccaat  3385260
gcaaagactg actaaactcg gtggctttgt cttcttaggc agtaatcctg cacaaaaatt  3385320
tctcaaataa tttgttaatg cctattatgt ggcacatgct tatgaaaaaa taattggtgc  3385380
atcgtgccac caaggtttaa accctaagat ctcatttaaa ctaccaaaac ctctcacaac  3385440
taacacccac ctagtgtctc cttcaaagag aacaaatttt agtcattcta ttcaggggca  3385500
aaactcaaac tgagcttcca ttgtcagcat aatctagtca tacaaacaca gagtctaagg  3385560
gcaaaaccaa attaaacaat gagcacttgc cacaaaacca ggcaatatga tcaaaactga  3385620
aaccaatcgc agtaaaaggc ccaaatgagg gttgaagtgt tttttgtttg ttttttaagt  3385680
tttctactta aaattatcac agaaacaaag aaccactgca ttttagagtt agtattgttt  3385740
tgtcaacggt ctttcaattt caattgatcc ccaaaacaga gcaagtgcaa ttgatcatgg  3385800
gtcaatgaaa ggtgaaagct ttaccaaaaa ccaaacataa acataacacc ccatctctaa  3385860
aatacaaaag cagattgaaa gagagaaaag ggggtttaaa aaataccggg aaattgaggg  3385920
tgggtgattg aaatggaaga cttggatttg acgttggatg gtggattcaa atcgaggttt  3385980
tgcaaagagg tcgctaatgc cttggcacct ttacctttat ccatccaaaa tcaaaatgaa  3386040
aaacgatgta acagaacgtg cccttacaca atacctcaat tctgaggaac caaatttgac  3386100
ggtgttatca acttattcta atctctctct cttcttgtgt tatgaaataa acgaagccga  3386160
ctatacttgc gacctccttt ggaaaaatta attattttct gtattaattt taatatattg  3386220
ttgcctaacg attttgttaa aaaataagtt actacggtat acagtacatt tctattttta  3386280
tataataaaa aattataaca aactaatact tttcaatata taaatatgtt atattaaaat  3386340
ttataataag taaatatttt taaatatata atttatgttt aaatttataa taaaaaatta  3386400
aattataata taaagttatt tttttaacta ttcttatgtt tttttagaaa aaaaaaaact  3386460
gttaaaatag aatttaaaga taaggattac aaaaatggta tattgaaata gactagcagt  3386520
taaaatgatt aagtatatat atatatatat atatataatt atataaagat tttaaaaagg  3386580
gtgatttgaa attattaaat ataaatattt tgattcattg caaaatagtg tgtaaatgta  3386640
```

ttagtatttt ttatatataa attataggta tttgtcaact cattattgga gacaacttat 3386700

ttaaacagag tatttggaat aatatgaaat agggtgttca tgacctaact ctagcctcgg 3386760

ccctggggta gggccagcag ggccttcgcc cagggcccaa aaatttttgg accggtagtt 3386820

taagtaaaat tttttattaa aaaaataaaa taaaaataaa acctatgggg ttcattttgt 3386880

gtgttagggc ccattttgtg tgttagaggc tcatttttтc tatctcttaa ttttaatatt 3386940

atttgtattt caaaaaattt gtgtattaga ggcccatttt ttccatctct tggttttaat 3387000

attatttgta tttcaaaaaa tttatgtatc aggggcccat ttttttcatc tgttagtttt 3387060

aatattattt atatttcaaa aaatttgtat gttagggatc catttttтgt gtgttagaga 3387120

ctcatttttt tatccctagt tttaatatta tttgtatttc aaaaaattta tgtattaagt 3387180

gcctattttt tccatctctt agttttaata ttatttatat ttcaaaaaat ttgtgtgtaa 3387240

gggtctgttt tttccatccc ttagttttaa tattatttat atttaaaaaa aaatgtgtgg 3387300

taaggattca ttttttccac tttaccccgg accaaagaat tttctggatc agccctacct 3387360

aactcatctt actaacttaa tctgttctta aaggattttt taacgagttc aagttaaaga 3387420

aattagatat ttgtttcaag gatggattta gagttatatt ttaggtcatt tcaacctact 3387480

ccaatgtcat ttttttaaag tataatattt aaaaaataat tatatattga taatacaact 3387540

tgacaaataa aaaatatttt gtttgataga atattatatt tatattattt attttaaaat 3387600

aatattataa aatatatttt aattataatt atatacttct ttaattctac aaaataatta 3387660

tacgtaacgt taatagtatt aatatatcat gtaaacaaga taagtttatc caagtctatt 3387720

ccatatatat atttgtctag ttttaattga attgggttag aaatttagaa ctcacaaaag 3387780

ttgtttatat ttatatttaa aaaatttata tttttaataa ttttttttтc aaacacttat 3387840

aactcttatg tctaatttgt tatcgtctca atatgtatta ataaatttaa ttgattattg 3387900

ctcttaaaag aaagtctcat tgtttgttat gaacaaaatc atacagtagt attagtgatg 3387960

atatatagac atatagtaca gattaaactc ataaagtatt aaatatttca aaagtaggtt 3388020

tggtttgtta caatcggcaa aaccaaacat acatttgtcg taactcgtaa ttaaattagt 3388080

taggcttttg tcaactgggc aactgtccag tgtccagcct acttaggtgt aaaaaagcgt 3388140

catttttag agtttatttt ttatgtagtg ttagtataaa atatttctat tattaattaa 3388200

taccctaatt agtattcttt ttctattata cataaatata aatatttgtt ggatattttt 3388260

aaaaatgtac attactaatt ctttgagtat tttgatgttt ctaatcattt attcattttt 3388320

tattaatccc ttatttatgt taatatatgt atgctaattc atataaatga tattaaaaat 3388380

ttaaaaaggg tacaaaatta tggttgatat gtttttaatt ttttttacaa cgatatgttt 3388440

tctaaaagtt aataagatta tcatataata atacatataa tcgacattgt aaataaatga 3388500

taatattaca agtaaagaaa tctgatattg gaataattct gtatattcct catagtcata 3388560

aaatgtacag tgtctttgct tatatacaca aaaagagaat cattctagaa gctactttgt 3388620

tgtaactaac tttcctatac aacctcacgt ataaaaggaa taaaagctac aaagcactac 3388680

accactacaa agcactacac cactactgtt ataacagaaa gtaaaataca attacaaaaa 3388740

tgtcctatgc ttaatactcc ccctcaaggt gggaagtaaa tatttgaaag ataatataat 3388800

ttttttagat catccgtgaa gagattagtt actttttтat gtaacactta aaatattatc 3388860

attttaagta aaaagattat gcttttcata tgaattccca ttccagttag taaaaatgaa 3388920

actatccgtt ttaaaaagaa tcaggttcat tctgattcga acgtaatata aacatattta 3388980

tgtacttttg tttaacaata taaaactgtg aaataattcc tttatttтct tataaaagat 3389040

```
agcagtgaag acgacattac ttcaattcac agtaaacaaa aaattttggg cccaaggagc  3389100
attcatagaa aaaattacat ttactttact ttaagataac aagtgagagt ttgaatttat  3389160
gacttgaaag ataaactcag tttcatttca ttggacttgc ttgagttttg ttttttcttc  3389220
caataattca tgacacagta taaaaacttt tatgattaag taatttaaag tttaatttct  3389280
gttgccatga ttttatcctt ttaagaaaag ttaaatttta atataagaaa aataaattta  3389340
tagattacac ttcaaactcg cgaaacacgt tgaaaataca ataattattt gtgtctaata  3389400
atacttaaag gggacttttt agtctttagg taacacttta acgtttgata attggtaagc  3389460
attgactagg gacaaaactc acataactac tccatttgat ataggtgtgg tgtgctatac  3389520
tttaagtaac gtagtgagct aatcccactt gcgtgggtga gttaaataaa aatgcgggta  3389580
aaatctattt ttggttcttg tatttttatt taaaattagt tttaggttct gtattaattt  3389640
tcaaattgat tattttgatc ttcaaaattt aaaaaatatg taaatttagc tccttaacag  3389700
cattaacatt gttaaaggaa aaggactaac tctgcatatt tttcaaattt tgaaaaccaa  3389760
aaatggttga tttgaagtta caaagattaa atcctatttt gatccgttta aaataaaaat  3389820
attaaataaa agaaattttg aatattttaa aaaaatttaa atgttacaac ttatttattc  3389880
attttaattt taaaataaat agcctatgta ctaatagtat aaaaagatat taactaattt  3389940
tacaataatt tttttaatat tcatacgtag tatagtttct taattattaa tagtataatt  3390000
tttttacaag taataaattt atagtttcaa attcttaatt ttaattgttt aatagaataa  3390060
gaattactgt atatctggaa atttttttact taatttctat tcatatatat ggtcaactat  3390120
aattttaagc tgaagatcta atcttgggaa tagatcttaa acagaagatt tgaacttggg  3390180
atagatctta aggatataga acgagtattt ggtctgctca aatctcaatt tgtaattata  3390240
tatggttcat cgcatacttg gaacatggat ataatgaaaa atataatttt ggcatgtatt  3390300
atattacata acattattgt cgaagacgaa cgagatatat ttagtgacaa tattgatgtt  3390360
gattattatc acataaataa tgacatttca aatgttaaag tatcttctag gtacttccat  3390420
gattttacta aatacttgca aataagacgc tttatgtgta caaaaagaat tgatcaacaa  3390480
ataagcatac ttgtagagca tatttgagaa tgttacagtc acaacaataa tgaatttttt  3390540
ttttgacatt aatatgttgt atttttttat tatcaaattt atgtattttt tatttattta  3390600
acatttagtc ataaataaaa agtaaattta tgcttatttt cctatttctt aatatttata  3390660
aaaaaaaatt cttacatgtt ttattaatta aatttaatta cttaattaat tatatttaat  3390720
ttaataaata tttatataaa atatttaaaa atgagatcca tataagacct attaaaaaat  3390780
atctaagatg agatctacaa ctaaaagaaa aaataaaaaa aaaaatctta aaatttttta  3390840
attttatgtg acacattaaa atccatcaaa aaaatatata agatttcaat ttgattttat  3390900
aagtaattat atctaacttt ttcttccttt ataaaaaaaa aatataactt tttagttttt  3390960
tctccactaa actaattgat gaacttaaac ctgctttaac caacataaag ttatcagcta  3391020
gctgaatttc aaaaaaaaaa taaaaaataa aaaatagcag cctagttttc cctatctatt  3391080
taagcctagt tcttgtgccc attaatgcag tcaggtccac ctctcacatt aacatatcaa  3391140
gcaactagct tctcaaattg cattcctatt acataacata acaccctcca tccttggact  3391200
taattcacac tcccaacgct tcctctttct cccataaata ccttcattca tttcaacacc  3391260
accaccgaca ccacttcctc acttttgtta ctttcctagt ttttctctca atatggttat  3391320
ggttggagcc cttctcctca acgccaactt caagattcat ttctcacgca tatcaagcca  3391380
agcccctgtc cccttacccg tcaagcccgc accgctcaga atgcccactc cccactaccc  3391440
ccactgggcc tccttgcagg ccgacattga agcccacctc aaacaaacca ttcccgtcaa  3391500
```

agaacccctc gaggtcttcg agcccatgtt ccacctcgcc ttcgccgccc cccggaccac 3391560

cgtcccggct ctatgcctcg ccgcctgcga gcttgtcggc ggtcaccgcc aacaagccat 3391620

ggccgcggca tcggccttgt tactcaacct cgccaatgca cacgcccatg aacaccttcc 3391680

tctaaccgac aggcctgggt ccaggcccat gtacggcccc aacataaaac tcctcaccgg 3391740

ggacgggatg gttccgttcg ggtttgagtt gctggcgagg cccgacgggc cagcacgtgc 3391800

gagcccggag cgagtcctgc gtgtgatagt tgagatatca cgtgcggtgg ggttggtggg 3391860

gttgcaagag gcgcagtacg tgaaaaaaac gttgtggaag ggtgaatcgg acggtggtga 3391920

ggaggtgcaa cacgtggaaa gcatgcaacg cgttgtattg gagaaaaggg acggtgggtt 3391980

gcatgcatgt ggggctgcgt gtggtgccat gttgggaggt gggagtgagg accaaattga 3392040

aaggttgaga aaatttggat tccatgtggg gatgatgagg ggaatgctag aaatggggtt 3392100

caaggaaaaa catgtggaag aggagagaga gcttgcactc aaggaattgc aatttttcat 3392160

ggacagagat gttcatgttc ttcatcttat ttctagtttt ctttattaat ttctagccag 3392220

ttttaaggaa tctatctgga atctcaagtg ggttattatc catttacata tgtacggaac 3392280

aatggaacat gatcaactgt gcagttcata aagaataatt gcacgatcat gcgtttcaaa 3392340

tctgatggta tgtatagcag aagtttttaa attatatttt actttataat tttactatat 3392400

ggagactcca atcttcatat agtatgatgg aggtagatct aatgtttttt tttggttgtg 3392460

tgaggagaga aataaagtag aaacaaagta ttgttaggtt gtttggtttt aaaaaaatat 3392520

atgagaatta attgagtgaa aataaaatga taaagttata aaatgttaag attacatatt 3392580

atttatttgt gataagatag caattagtaa tttagtcctc attatttatt attagattga 3392640

ttatatgtaa tcaatattga tcatatttgt tcattataaa taaatggtta gtgttgtcgt 3392700

ccttaacaca taaagtaaaa tattgttata tgatataaaa atttagatta ttcttcacaa 3392760

agaatagtga aaatcatgct ccatcgatga tttagtgtca agtccccggt ggacctttg 3392820

ctcgttgccc atcttccagt gaccatttct cctttcctaa tgacttttct gagcgactat 3392880

tcttgccatt gtcccgaacc aaacagtttt agttactttt tgtttttttc cctcttttct 3392940

caatcgcaac ccctttgttg cttgaatagt atcatgacta ttgtgagcac tggcagagct 3393000

acattagaat tgggggggggg gggggggggg gggnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3393060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncactctaa ttttatgtat ttgaacctcc 3393120

ttaccagttt acatgtgaaa gtaagtaaat gcacactctt attttaataa aatgcaaata 3393180

tttatcttaa aattttatat tttgtacctc ttatcttcgt gtttaaatct aattattcta 3393240

tatgataata atagttatca atttttattt ttttaaataa attgatccca ctgacccaga 3393300

gtcctagatc cgcccactga ttgtgagcac tattacattg ccactatgtt gccttttttgt 3393360

cgatgtgcct agatgatcga aagtgtctca ctctagcaaa cccaacatcg caaatctcat 3393420

tgtcgtatgt caccaccctc cgatgcgaga cactcacgcg cctgcaccga atcaacatgt 3393480

gatgttgttt tttgaataac ccatcctccg atgacctccc catcgtgctt cttcttttct 3393540

ggaaaaacct atttttgctt catttggctc gatttgcatt tgtttggttg ctttggctat 3393600

tgtatctacc atcctagcta gtagttggcc aaatagccat gtgacacatt ttccagcgtg 3393660

acctacgttc agtgaccatg ccatcattct catcttcttc cgacaaccct atttcgttgc 3393720

tgtttgactc tgttttgtcg ttgtttggtt gacccacaat ccagcgatcg catcatcgca 3393780

ctttgtctct ttccagcgac ctagtcaaag accaccatgc catccacgtg catagccaac 3393840

tcaaaatacc acaacatgcg ccccacatag ggtcttggtg cgtgatgatc atgcacacga 3393900

```
cacataacac atctccaaca agcatcacag tggtcttcgt cgtcattgcg agcctttgtt  3393960
ggctgccatc gaatcatgtt tatccgatac aagcacacta cttgaattac ctttagtttt  3394020
tatcgaattg accacattta taacaagctc gagcttaagg gagagtttta agattacata  3394080
tcattctgtt atttgtgatt agataataat tagtgattta gtctttatta gtcattatta  3394140
gatttatcct atataatcaa tactgatcat atttatttat tataaataaa ggtttaatgt  3394200
aatcatcctt aacacaacat tacagtaata ttgtcatatg aaaaatattg atatatcctt  3394260
attaatatat gttttttttt atcaaatgaa tcagtttgat gataaaaaag acaaaaaaga  3394320
aaaacacaaa cataaatgta cacacctcat ccttaccaag gacaaaaatt tcaaaggagg  3394380
aacgcacctt ctcccaatta attaaattaa atcttgctca caaatcaatt ccataaaacc  3394440
acctaaaaaa actccattgt tgctcgttgt ccctatcttg tcgctgacaa ccacaacttc  3394500
aaaggatggt ttgattgtgt gggggagagg ttactattta agggaaaaaa attaaaaaat  3394560
agtgcgtctg acatttattt tttattttaa ttcaaatatt ttttttccgt ttctctttca  3394620
ttcttttctc ttctatacaa acaaacctac cccaagggat acaagtacac aaggcaaaat  3394680
aatcctagaa atattttctc tacaaagaaa aagctagaca gggctctaac tatagtgaca  3394740
actacgttag gtgtgagttc tgatcacttt tccttagtga ttgattttat tccaaaaatg  3394800
agaagtgata aaaaaaagta caatttaaat atatagtctc agttaatata ccaaaattta  3394860
gatttagtta ttcaaaataa cttttgttgg atttgatttt tatatatttt ttaaatggtc  3394920
gctaacatta tttagtgatt gcaggacatg tatgaagaca tgttacctcg gtgactattt  3394980
tttgacatgt tatgccaatg tcattaataa atgataatag agaccatttt aaattttaaa  3395040
aatttatatg aattaaaacc aataaaaaat tgaaggatta aaacaagaat tcacagtatt  3395100
tatacataat aacagtatat tttaccaaaa cttaaatacg aggcattatg ggaaaagtac  3395160
aagcattgtg gaaccttagt gaaaaaagga tagagacaag ggaagggtaa ggaagatgct  3395220
gggaaatagt taactgaaaa ataaaaaaat ctgcaaaaat accttactac agcggcacat  3395280
aaggacttca atttttcaa atgcaaatct atagatttct agactctaac aaagactaac  3395340
agttctttga aatgaccccc ataataataa aacttgtgag gaaatggaaa gtaatcaaag  3395400
gaggactatg gaagtagaac tactgtgtgt aaagatttag attgaaatga ctgaaatggg  3395460
gagataataa caagagttta tttcatgcta ctacaatcca aagatatagg atatgcttag  3395520
acaaattgaa aggtgacagt aaggcatggt tggaaggtta atattacaga cttatgaatg  3395580
taatcacttt agacacatta gtccccataa ttttaatgtt caaggtattg taaagattat  3395640
tgtgttactg ttaagtttag ggttctataa cataattgat ttctccatat ctgagtacct  3395700
ttgtaggagc cagattaatt aaagacaaaa tagtcatagc acatgaggac tttcatgctt  3395760
tgaagagaag gagcaaagaa ggcacaaaaa gaatagccct aaagcttgac gtgagtaaag  3395820
cctatgagaa attagaatgg actttcttgg agaaggctct aatagcatat gggtctgggg  3395880
ataaatgggc taagttagtt atggccttat tgtctagtat aacatataca gtctaaatgt  3395940
gttccaaagt cctacagagg cctcaagccc atttattatt cttgcctcaa atactctctc  3396000
tcaaatattt tagaaagaat aaaccattaa tttcgttttt aaagtattac tgtctccctt  3396060
aaattatcca taaatcaaga aaaccattta aataatcctt aaagtattga ataaccataa  3396120
cttttaattt aagttaatgt atttttaaca aagtttaaga actattttga aggtattttt  3396180
taatatttgg agaactactt aacacaactt tttatacttt tgggatcacc tgagtagttg  3396240
ttttttttta taaaaaaaat agagagtatt tagaagagag taatatttga aggatgaatt  3396300
gattattaag aaagctctta catatggaga tttattgtga acccccttcta gcccaactct  3396360
```

```
ttcctacgta ccttctattt gaagattatg ctcttatctt tgggattact tgtgctggag  3396420
aagctgtcca tatttttaac ctgtcctggg tcaaaggatt aacttagcaa agtctggatt  3396480
aatctttggc aaatatattc tactgctact aataaaagag atatctatta ttagtgtctt  3396540
aggaaaagaa gcttgggaaa ttgttggtaa ttatcttggt ctcccaacag aatggggcag  3396600
atctagaaat atcactcttc agtggattag ggagaagagg taactctaat caaagtcgtc  3396660
tttcaaaggg attccctctt atgcaatgcc tgttatacac tttcctaagt ctttttgtac  3396720
ctttctaatt tcctcagtag ctaggttctg atggaggaat aagggtagga agaggattgc  3396780
actagaatag ttggcaaata ttgtcctttg gtagcattac taatctagca aagtagaatt  3396840
ggcgggctta tagagaccca aattcattat ttttgtttca tgggtttgac acagtattct  3396900
tcaaggcaag gagtttgtta agtagggtca ttgaacaata ataaacgaga ataaggtagg  3396960
tattaaatga tagtagatga attagagcca ttcgacccca ttctaagttt ggattattta  3397020
gttaagagaa gctatcatgt tgctaaacaa atatcatgtg aagtgagaag atcaatgagc  3397080
tcctcttcat aattaaggca ccccatataa ggttagacat tttctaggga aggtcttcca  3397140
taatgctttt ttggtcataa caaacatttt cgctatgaag atggctgtct atctactatg  3397200
tatgttgtcc catctggtgc aagagacaaa tcagcatact ctattactct gtccctagac  3397260
ctaactagtt tgatttagga cacaaataca atgttatttt tattttacgt gtcaaagatt  3397320
aatcaagtac attctatatc ccttatgttg tggtactggt atatttggaa agcaagaaac  3397380
aaattgatca atcaaaacaa tactcataat cctaccattt agtttacatt taatcgttgc  3397440
aatcattaaa acaatagaat atatgaaaac tttttttatt attaaaaacc aatataatgt  3397500
ttataataaa caaaacagtt tgaattatat gtcacggcac ggtttgaagt ttttttcccc  3397560
ttttagttta aatacaaaaa ctcacatgag gttgcattga ttcaaaagac acatgaatgt  3397620
tttacaataa taaagaatat atgttagtta catatttttt ttatcattga attaatttca  3397680
tatattgggt ctcactaaaa taattgttca aatttattca aaaatatgtt gaaaacatcc  3397740
tgttggtaat atttgacttt ttgttcctcc tacagtggca tgtagtttat atttagagaa  3397800
ctaaatcaaa cacggaatct gtcgtgaaag aagttgatac ttgataggtt gactgtacta  3397860
taatgctact agaattgtgc acaatagata actttattat ttctttaagt atttctcctt  3397920
ttttttttat cagttatgta tttctgattt aaaattttaa aaaaagaggt cttaatcagt  3397980
gtatttgcat ttaataattt tttggcatgg atattcgaaa cagacaataa aggtaaaaaa  3398040
ttgattggga aaaaaataaa actcgtttaa aattgaaatg agctacaaaa agcgtacact  3398100
agacgtaggt tgtattaaat taatcttatg gagatcaaag ctgaaaattg atagggacta  3398160
ctacatactg ggtgtttctg tttcccctta ccttctcaca ttatcacacg tcattagata  3398220
ctatacattg atctagtcta taattattag atgacacgaa gttggtgaat gtctatgtca  3398280
atttcccacc ccacaacatg attgaataat ttagaccctt cttacagagt tctggtaata  3398340
aaagtctcgt tattttaaag atttataaat gcttgtcgtt ctaaattgga ccaacaaaca  3398400
attatttgag gctaatcgag tttataccac atttattaga aattctcaac tcatatagct  3398460
ttacacaaac gagtaactca tttcaacttt taagtgaaat ggcaaaccct tggcttattg  3398520
gactgggaaa attgcactct atgtatatta caactttgtg gaagttgtat aactaatatt  3398580
attttccgac tcgtgtaagg gctattcaat tttgtcatgg actttgattt cacttaatac  3398640
tatactacat ccgatccttt ttactaaaaa caacaaaaaa gtaatagtct aaaatatatt  3398700
atcacttgtt tcttgtaaaa aatacggtag gtaatagcac ccaaatgggg aaaaaatagc  3398760
```

```
attaaaaaca tagaaaaaaa atgattcacg catcaatgat gtagagagta ataatttta  3398820
tatacttctg ttttctaaca actccttctc caccttcttt ttctttgtat aattgtatct  3398880
gttgttttcg ctcatcacat ttcttatttt ctatcccatc acttcttatc actctcacag  3398940
aatctttatt cattacagag taataaagga atagggaagt agaccaaggc tttgacagtt  3399000
ggacttgtgc acagggaaaa caaaggggaa aagaaaacaa aaactcacag aaaatcacag  3399060
tcaaagtaaa atagaaaaac acttatatcc ttcaaaatgt tttatggctc tataattatg  3399120
attcaccatt aagtttgtat ggatgctcaa aaccacacat ctgatcccat gaatttgtta  3399180
taacagaagg agaatgaaac cagttatgat tgccacaacc aatttgattc attgttttca  3399240
tggtaaatgg ctaaacaatt cttttatata ccccaactcc ccaagcatat gaacacaaca  3399300
tccattccta aataacctct aactacaaac cccactatac atcccaaatg taaaagagct  3399360
actatcatgt ttggataaca cataagaatc aattctaccc catataatca ggtgatacca  3399420
taaaaaaagt agaagaaact atttgttgtt tttacctaca ccatgaaaaa ttaattgatt  3399480
atgttttacc ataaagctac atcactactc aagagacccc tttatagtga ttcaaggaaa  3399540
ccagtttttg agagtacagc attcctcact ttgctaagat ccctaccttt gagggttctc  3399600
ccagcacctt ctaaaacaga aaatgaggat atctgactcc ttgcaagcct tctggcaata  3399660
aactcatgtg gaggaagctt atcactgtca tcattttcct ctccatcctc atcactactc  3399720
ccaccatagt tagcaacacc atcatcatca ccatcataat caccatcaaa ccttgaacta  3399780
gcactattct tgggggttt agtgctataa atctttgacc agtcaggaat gttgacaggt  3399840
gctgattgct gaagaacctt atcttcattg gaggaactag cactgctgct attgctagat  3399900
cttgggatca ttctggctga actaggccta gcaggaacag gaacaggaac aggaacagaa  3399960
gaggattgat ctttgtcttt gaacttgcga accccagaag taccataatc actacttctg  3400020
ttcttgaaaa catcccaaac ttcttcttca tcaaagtctc catctctcaa ggacttccat  3400080
atcccactat gctgcctgcc tagactatat ttatcttcca tcacaaatca atcacttcct  3400140
gcatagtcac ataacacaaa tgtgaagaaa attatctcaa attattgaac tagaattttc  3400200
actggtttaa gcaaaagaca agaaggagaa tttggaaatt aaggggagaa attaagaacc  3400260
aaaactataa atcacagggg gtgattatat ttgatacaat aagatatttg gtattttatt  3400320
gaggaaaaat aaaaggaacc acctttatgt tgttgttgtt gttgtcctgg aatcagaagc  3400380
gtgaaataac ccaactttat attgattcta aagtggtttc ttgctggaat atgcaaagaa  3400440
aaaatgagtt gtgaaatgag agatgagtca gcttgaatta attctgatac cataagaact  3400500
tgaatttgac tgaatatata tgacggtgag tcaaaatcca taatattatg gcttacctga  3400560
acaagtttgc agagagatta taggagaaac agcaaagcaa agagagagca agttcgttct  3400620
ttctgaaggg gaaagaatga gacactgaat gataggtgtc cacgtattta actctggtac  3400680
ctcacaggat taacttttta cgacgtagta catgtacatg cccactatct tttttatttt  3400740
caacacctct gttctgagtt ctgaccgtct aaactttaaa taattcaatt actacctttt  3400800
atttttattt atatcgcatt tattactaat aactcatatt atcaattcga gttaatgttg  3400860
atgcacgaat aatttaattc attttatact atcatttaat tataaattat tatttaaatt  3400920
agtttaagat aattatttta aaaattatca aatttatcat aaaattatta ttagatgatt  3400980
atatattttt tctctttcca tgagtccacc aagatttttg tttttatttt ttatttttt  3401040
cacctactca ttcacaacca tttccatata agtgatgatt aattgagttt agtatacagt  3401100
ccaaaaaata aatttgagtt gagtatatgt tgtgaatctc taatgcatct atatttatac  3401160
gaggaatagt catttgatcc taaaattata gtgaattatt acatgtcctt gtcgtaaaaa  3401220
```

aaatataagt ccttgaaaat aaaaataaaa actaaaaaat aaatagctga actttttag 3401280

aattttagtt aacttgttaa aaattaatca ttttgttgct tttaaataag aatcctaaat 3401340

ggtaataata acatgtgtat aaaaaataat tttattatta ttactatatt ttttgttacc 3401400

atagtaatgc tgtgaaatat tcatcaattt caatgatcat taatctttat tcattgatca 3401460

tcatagtaaa tatatttttt tcatcatcat ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3401760

nnnnnnnnnn nnaactgata ttaaaattag atgctatatt tgttaaatac aagcataatt 3401820

agcttcaata atacattgac tataacatac acattcatct attataatat attatgttga 3401880

ttaatgaatt ttcatattga taaatgtttt tttataaaat tattatcata attgaaaatt 3401940

aagaatttca tacctgaaaa tatagtttca agaaacttat tattttcatt attatttgga 3402000

gcatattata atgtataaac ttgttgaaat aaaaggtaat caaatgctta atcttataat 3402060

acaaaaaatt aatgaatata taatatattt ttttaaagaa aattcataaa ttttgagaaa 3402120

ttaactataa atataataaa ttaaaataaa atatttaaat tcaataagat ggaagtcaac 3402180

aaatacatat taaactaata atacgagaaa acatgaaaat attgtaatat atgatattaa 3402240

tattgttatt atcttctatt tatatttaac actatctctc tctctccctc cctccccacc 3402300

cccacatata aataattaac agtacattaa tattaaatac tatgtttatt aaataatgta 3402360

atatatattc catgaaaatt aataatgtaa tatataatta atttaaatta aactattaaa 3402420

tgacatggta attaattatg acatgtttct aagctatata ctttttcatg ataataaata 3402480

ataaatatat taaaagaata ttacataaaa gatagttatt acaaactgta ctcttaaaaa 3402540

taagatagtt ataataagat aaatttataa gcatattata taattaaaat taatttcaca 3402600

ttaatattaa atgttatatt aattaaatgt aatacataac taacttaaat acatattaca 3402660

tgcactaatt tcaatatatt tccccgatac atgaatttcc atgttaataa atatatttaa 3402720

aaattattaa aatttcatac ataaaaagta tactaaaaat tatttttca ttattattta 3402780

taataaatta atgtttcatt tgtaactact agtatattac cattaaataa agttgataat 3402840

ttcttttatt gatttttat tgaaaattta tattattata caaaacatgt tacctacaat 3402900

aaaatttgtt aataaattat aaactaataa aaaattattt tctcaacatc ttttttata 3402960

tatattttaa attgtatgtt tttttctcca tatttataca aattctcacg cacctcttga 3403020

gatagagaac atttaccctt tcaataagta cccaaaactg atgattaatt ttttccttca 3403080

gtatttcttt cattaaataa ttttatacta tcattcaatc ataaattatt atttttata 3403140

aaaaaaaatt tagtatttaa tattaataaa caggctgcca taacatgtgt caaccagaaa 3403200

agttatacaa gcacaacata gtaagtgtga tgctgcaatc atgatccaat aagaaatcac 3403260

ataaatattg cagccatgta ttcaccatag tagatccaat cccaaaacaa taaaccaagt 3403320

agacccgtgc tcactcatgc atacaacggc actcagggga tctattttcc aaacatacaa 3403380

ggagaaatcg aatcctttta tcatggcttt acaccagttc catgccctat atccaaattc 3403440

atcacaaatc aaggttgata atgatataac ttaataaacg cgagtgacat ttgattattg 3403500

gctattaatg gaacattaat tgagaattaa ctctgattaa attgtggtcg tgtcatttaa 3403560

taaattttta gatcctcttc gggttaaaat gttgtattga agaacatatg cttgaaaatt 3403620

ctaaggaaga ctacaagaaa cgatggtata tacagccccc ttgaatgggt ggcgaacaga 3403680

taaagacagg ctattctcga ggaaacagac aacagacaaa agagtctaag tttcaacaac 3403740

acatgaatac aaatgttgga aattgtgtaa aaaaatactt atgatgcaca tttgacccaa 3403800

attatacgac cattttttgt cttgtcttcc tctttttgtt ttttctttaa cttattttca 3403860

tcttagagca tacattttta ttaccatatc atcaataggg aaggatatat atgatatact 3403920

gatgtttgtg attagagtga taaggttaca aatatatttt ttagtacatt tttagtatat 3403980

tataggagta ttttaaattt aaatgaaatt tctaaattaa aaataatttc aatattatca 3404040

atatatttta ttttatttta tgaaaataaa taaaatatat agtattttta aaatttagaa 3404100

gaaaaatata aaaaaatatg ttttttatat ataactttaa atttaaaaat aaatttaaat 3404160

tacggttata gggactatga taattttaaa attcctttta gtttaaaaaa tatatattta 3404220

atttacaatg cattaaaaat taaaattaaa attaaattaa attaaagtaa cagtatttga 3404280

aaatataaat ataaagtcac gtaaattaat aaaaaaagaa aacatttctt aaaactgatc 3404340

tcatttaaaa ataaaaagac tcaaatatgt aatgtgaaca agatctcaaa tagagtcttg 3404400

caaatggaaa aaattgttaa ggagcttaaa taaatccatc caattcaaat taattataat 3404460

ctaccaacat taacatatta attgtgatga aacttgatgt aaatccttaa gtaagggtct 3404520

tacatttatg tcttatgaat aataaaaaag taattaaaaa tagatatttg ttaaaaataa 3404580

ttagtcaggt tatcaatgaa aaatatatag taattaataa gtaaaaataa taaatatttt 3404640

acatctatta catagttata tatatatata tatatatata tatattccaa tgagactttt 3404700

aaatacgtta atttaatata aaaaataaag ttgaaaggaa ggtaacgtaa aactattagt 3404760

agataaaaaa tgaaaaagtt aaaattctat aaggagaaag aaaattagca cacggaaatg 3404820

atctctgttc tggcacagca tttgctttgt caaagttttt aattcttttt ttttcttttc 3404880

tgaaaaaaac tgtgtaaatt gaaaccaaag ggaaatggtt cgtggaagtt tctgatgttg 3404940

aagaagatca acgtggccca catacaccaa ttgccaatcc accattcaac gtatatggat 3405000

atgaaatttt gtcagctggg agaataactc ccaggattta gtgggaatct tatgtaaaga 3405060

attaatctgc tatataagat tttccaccgt tggagcagaa tcttcttgct aaaagctaag 3405120

ccatgcacag cattgaggtg gcggctgtaa agtgacagca ctggtgttga gtacgataat 3405180

caacacttag cacagttaac tgattttagt cataattaaa aatttatata ttagtaattg 3405240

ttatgtcact taattatttg atctcagctc aatttttgt tgttgtatta atgggaattg 3405300

aaaacagtgt cattaagcgg tttgtaataa ctcaaggttt gaatatatgc aacagaaatg 3405360

taattgaaac tgacggcaat atatctcact tacttagcct tacctttctt aatttcctgc 3405420

aaattaaagt tacgttggtt gtctaatgtg catcactgat gttggatatt attggattac 3405480

gtgcaaatgt tttaattttg tattatacta tgtaatacgg atatacttga cgatgtttat 3405540

tatatatttt tctgttggcg tatattaatt gagagttttg tacgtgtttt aatttccttc 3405600

tttctttctt tttaggtggg tgtggggtta gagctagtat ctgagcactg aagtatattt 3405660

acgatggtga agaaatgcgt atattacact caagaattaa tgccatatat gccaatcaat 3405720

ctcatccagt gttcaccaaa aatgtagttt acgcagctga caaggtagct gtatgtcata 3405780

attcattaag tagtagcaag tgaagacaaa ccccacgttc agccaaaaag ttttcataga 3405840

taacgatatg ggaatgtagg ccaaaccacg tgcattagga ggctatattt gtttctagta 3405900

ttttttgctt tcaaagttca aacatttact gatatatggt cacaattaat ctacctgcaa 3405960

tgtacgtgaa atatggagac agacatacat aactttggct tcaatccatt ttaagtttat 3406020

tttttttata tattctacaa ttgaaattag aggtgtattt aataatcatt atttatcttt 3406080

```
aatgccgaat ttaattatag aggttataaa agtaaaatta taattttaat gaggagaaca  3406140
acgacaaaaa gtatttctaa ttaagttgta tcctatttgt tttttattgg ctcaaagcta  3406200
ggaaacacgt gtctctcaca aaccttcagg ttgaaagtac gttgaagggt tggtgccctt  3406260
tataggtgat ctttttagtt aggtatgatg agacgaaggt cacaactgta aatgcctcta  3406320
atatatgctt tcagtcagta agagtaagag ttaagacgtg gttagtgttt aaggcgtact  3406380
tggtatatga tgctaattaa gtcttcttta taggcctttt tcttagtgtt catatatatg  3406440
acaagagatt agatgagata acatgataat ttgttaccta ttatggaatt taattatcat  3406500
taagcgagat gataagaggt taactattaa aatgtaatat gttacctatt ggtgttaaag  3406560
acacaattaa gtgtatcaat cgtacgtaca actaatatat atactagaat gtatgagtaa  3406620
atctttgttt gagaaattaa aaaaggaagt aattacattt tagtttttgg tattcaataa  3406680
aaattagaga agaacagaca caaatggaca actaagaaaa aaattcaata ggcaagaatg  3406740
gtaggtatta gaaatgctag gcatggggtt gtagaaatta atttccagaa tactatttta  3406800
gttttttttg ttccagaaag tacatttcaa aatgcaattg ggtatcatgt aacatacaac  3406860
atacaaaaaa tacatgaaat agaataatgc aatttgatag aaaaatagaa tgagtgggaa  3406920
ggttgtgcag aagcgcttgt tgatatattt tgggccacat ttaaaaaaaa aagatgtttt  3406980
aggccttggg ccaaactagt acacaaatta gtttcactac tgaattgtcc cacagatgag  3407040
taattaaacc ggtggtgaaa acatgcgtag aaaaccaagt gtatgtttaa gacaattttt  3407100
ttttatcaac aaatattaat ttgttaattt agttagaaat actaattggg agaatgcgag  3407160
aaatgttagt ttgttgtata cccttctata ttccaaaatg ccccttcgca atggacaaag  3407220
cattgtttgg cctagttaat gcatcattcc tggttttatt tgaagtccat ttgttgaagt  3407280
ttcctatgca aataaatacc acataatatg atcttgtgca tactttatag aggtacaact  3407340
gtaaaagggt gctggtctgg acaccattat cttggctctc aagattgggc tgccaagggt  3407400
cctttactac tcgtgagctc accaatgaca aaatgttatt tcattatatt tgtaagttta  3407460
atttttatac attatcagcg taaattggta ctaattttat ggtaggtata gaaaaagtta  3407520
acaaatttaa tatatatcat aaatatcata atttgtaata gatgacagta aaactctata  3407580
gtctcactat ttgagtatat ttattggact gctttcttgt tttacaaata ttttttcact  3407640
tgcttgttca cattgggggt gaaaggagtt attgcaagag ctttgagaga attcaccgtg  3407700
gtaatctagt tgggatgggg atcatacccc tctgcttcaa acatgaagaa cacaagaagt  3407760
gacgggtcat gagtgattca actttgatct tccaggaaaa gttggtgaca cagaacctgg  3407820
tcaagatgtt tatgtgtcca ctgacattaa ttggcaaatc ttttaaatgc aagctttgcc  3407880
ttgatataag tttcttaatt catgtgcctt ctatatatgg tttatcatct aagattgatc  3407940
aatgcacttg catacagtgg cttcactaat cactatgata tatacttatt tagcaactca  3408000
atttgcaggt ggagttggca taccttgatc atggtggcat tcttccctat gttatccgaa  3408060
acttgattaa gcaatgagct tttgtctctt tggatttctg aggcacacca tcaccatgtg  3408120
aaatgtgtgg aacacaataa attccatttt agattatttt acgcatggat ctgaatgtac  3408180
ttaatggcaa atcaatatgt ttatgcaatg tttaattttc atgtatttta tctattttat  3408240
ttaacacttc actgtactac aaaactgtta atctcaatta tcatattaca gtcaatccat  3408300
tgtttttatt ttttactaac ttgagcgtga gacataaaac taaaaagata tattaatttt  3408360
ttttaaaaat taataaaaat gaagaggata attattgttt gaatttatga tctattattt  3408420
taaataataa ataaaaaact gaggcatgtt gcaataacgt acagtaatta atataaacga  3408480
```

gtatggattt aattaattaa ctttagctcc aaaacattaa ctgtataaaa tattattatc 3408540

aaattattaa tgataatcat aaaaaactaa gcctataacc aaatattctg atacttcact 3408600

tgcttttata gcagcctttc acgtactgat cattactttt taattattat caccccaata 3408660

taaatcttac aattttgttt tataatattt ctgatgaact aaaaaatatt aacttaaaaa 3408720

aattaataac aaacatcata aagttgtttg aaaagccaaa aatactcgtt ataaagaaaa 3408780

gaaaaaaaaa acacgaattt gtttgcattt ttattattta gaaaaatgaa ttcttatttc 3408840

ctttaactca tttatcttta aataaaatcc aactaattat atttatttcg aacatatata 3408900

tatatatata tatatatata tatatatatt gttggcaaaa acaaattaag ctgagaaatg 3408960

aaagggaaga gaggaagcaa gtgtgacact gttccccaat tttctgtgct tagagtgaag 3409020

catttcgaaa cagcaagaca cgatgccttc ggctcaagat ccattctacg ttgtcaagca 3409080

agaaattcaa gaatctgtaa gtattttctc ttttcccaaa tcacctaggt ttcgttttcg 3409140

gttcaatttg gataataaag attacattct ttttttcat agatcatgcg atgcacttag 3409200

aatttctgta tgatttctct gttactggta ttagtggatc cgtgacttta cgtgattcat 3409260

cttctcaagc ctgattcctg agctgaaatt attaattggg atatttttgc tcctaatatc 3409320

ttatgtaatt gatctgagta tgccattttt taatgcaaat tttggatttt ggatagaacc 3409380

caactgcgat ctgtaattgg aggataacac tatgattttt ggttttgggg ttgatgtgta 3409440

atttattggc ttattaattt tcattttctg gtaagattga taagctgcaa tctacgtttc 3409500

accaatggga aaagactgct gatgctggcg agcgatccaa tctatcaaag gaagttcttg 3409560

ctagttgtga aagcattgaa tggcaggtat accaattgta ttttttttgaa ccactgacaa 3409620

gttggttggc ctataaattt ttgttttaaa tgagttttat tcattcttcc aacgtggtac 3409680

tagtatcatt tgtatgaaat gggatttgtg tattattagg tacacgttag agggatgttt 3409740

ggattatata caatctaggt cagaggtagg gaaaggtatt tcctgggggа aattttattg 3409800

tggtaggaag gaaaaagagt gatgtgcaca taactgtcca aaatgattct gacatatgct 3409860

gcaatttttg tcaaatacat ggtatttttt tttttatcac aaaaaagcag aagaatcatt 3409920

cactctgtga tcattgtgag gatgcaaatc tttgtaaatt tcagctaaat atcattgtta 3409980

aattttaatg ttaattagtt aatataagag cttaataaat agtgaaatgc attatattca 3410040

tgtattttta ttcatcattc cattccctcc cccccattgt atttttttagc cacccaataa 3410100

agggagagca agatcatgaa taccctctcc ctttttttccc tcttgttttc ttttaatttg 3410160

attttgcccc ttccctttgg gtctgtaagg aaagatgaag gggagtaaaa atggagtgag 3410220

ctggaaatgt tttgattttc actctttgtt ggttgttaaa tcagagagtg gaaaacagat 3410280

agaaagttac ttctaactct actagcacat cttttatcta gcctctcttt gccacacatc 3410340

ttaggctatg gtttttcctt ctgcaataca acctattcaa actgctaaaa tataattttt 3410400

ttgataggaa ggtggatgaa ttggacaaag caatttctgt agcctctaga gatccttctt 3410460

ggtatggcat tgatgaagtg gaggttgaaa accggaggac gtggacccgt gatgctcgca 3410520

cccaggtatc tataacatgc tgatcttgag taagagttag gagaatacag tcaaattttt 3410580

tctcaaccta atgtatagtt cattcaacat tgttttattg ctagcaccta ttagattccc 3410640

tctctctctg ttttttttttt ttttatctgt atggtgcttg tgaatgattg taatacatta 3410700

ttaggtgagc acagcaaaga aagcagtgca agctggaaag ggcttaaaca atgctagtct 3410760

aaatgggatg cacaaggaat taatgaggct tcctagttct catcaaacta catctaacca 3410820

atttgctgcc caggataatg atgatttcat agagtcagaa tcggacaggc agatgcttct 3410880

tataaagtac ttctttcctc ccattttctc tctctcactt tatatggcat tgaattaaat 3410940

```
atttgtcttt tgtcctgctt ttacttgact ttgtgcacat cttcatgata ttaaactcct  3411000

tgacacttga ccgtgacttt tgtgcatgca aggtggaaaa tattctggta attagtttga  3411060

cctcttaagt tgattgaatt atattgtcca ctcctcctct atgctttctg agacgtaagt  3411120

gggctcctct gtatgaaatt gtggacacat gaacatattt ttcttgtgct tctttacaaa  3411180

ttataaattt ctgtttttta atatcatctt tgctaattat ttaagttttg tttggattat  3411240

actatttcta ttaaataaga aatattaact aaaatgatgg attccccttt ttttctgtgg  3411300

aagaaaaaga aaatggggga gagtaaagac tgtggcaggt agccttaaca cagataaagg  3411360

ctggaaatac agtgctcaag tgttttcgga aaataatcaa tctctggttt ctattttatt  3411420

tttgtcttat attttatcta ttggtgctga taggagacaa gatgaggagt tggatgagct  3411480

tagtttaagt gtacaaagaa taggaggtgt tggacttact atacatgaag agctccttgc  3411540

gcaggtagat ttgacatttg acaagttttt ggtctgtgat cttactattt tgcttagtgg  3411600

gagagccttg ttgctgtctt gtgagttgga tgttactggt gtaaatcctg gaaacagcct  3411660

ctccccttgc ggggttaagg catttttttct cgtgtttcaa aagtatgaaa ctaggcaaaa  3411720

ctggtggtgc ttatgtttcc tttgagtgtc ttcaatagta gctgtgttct catgctgatt  3411780

ttgtttccgt gggaaatttc tcattctaaa attgtcaaag ccttgatgtt tcaggaaaag  3411840

attattgatg aactgggtaa tgagatggac attacttcta atcgcctaga ttttgtccaa  3411900

gtgagtttct gcttcgagtt tccattattg cattaaaatg tatgatctat ctggctgatt  3411960

gctgtgatta attagtaata atataaggag ggcgagccct ggcacaacgg taaagttgtg  3412020

ttttggtgac ttgttgatca tgggttcgaa tccggaaata gtctctttgc atatgcaagg  3412080

gtaaaactgc gtaaaatatc ccttttcctt nnnnnnnnnn nnnnnntttt ttttttttt  3412140

ttttttttaa tataaggagg gaaattttta atgttgaatg tgaaagttga actgtgtctc  3412200

attgtttatg atatcagaaa aaagtggcaa tggtcatgaa gaaggctagt gcaaagggac  3412260

agatcatgat gatattgggt ttgttggtgc tgttcatttt cctctttttc ttggttttct  3412320

tcacctagtt attgagatga accttgtcaa tgctctgttt gtacatggaa aaagatctaa  3412380

agcttctgtg aagatacaag attattggga gattcaatat gtttaaaaaa tgaatggaag  3412440

cctctttggt ttgtcaaagg cagtagaaaa ttttgattat gatgaaaaga gaagcgatgt  3412500

acttggaaat atcagaagag gaatttgttt ctgaacaaga tggattacaa atgtgattta  3412560

aattagttgt attcgtttta aagatgattt aaccctgcat gtaatgtttg atgtcgtttt  3412620

ttttttcttt tataacgaca gcgtggtgtt ttgaatttat actttcatga ctgtaccaaa  3412680

atagcttatg atctatcttc atacaaatca acccattatt tacctgctca ctcctggtgg  3412740

catgatgatc ttgtcggttg ctgttttgtg ttggcacagt agaatattga ggggaggata  3412800

acatgttatc taatttggcc agatatttca aggtgtaatt tttatgcaat tgataaaaaa  3412860

tgaaaaatga aggctgttgt attagtcatt ttgtgtctgt tcagtattgg tttgcttaag  3412920

agtggtaggg tgaaaaataa ggtaatcata gccttcgttg aataaaagaa aaagtaaaaa  3412980

taaaagggaa attggatatg tatatatgtt atgcttggaa aaatcccttt ttttttattt  3413040

ataaaaataa ctgagaaaga taagaaggaa aacaagaata taataaaatc gataatgtga  3413100

taaaaaaaaa ttaaaagata aagaaacgac ttaaatgatt tcctctaagt ctgggttacc  3413160

aaggtattat gtgagcgtcg cttgtctgag ttccgagttt acatagtgcc ggttgttgga  3413220

gttttcaacg ctccagtaac taagaaatgt caaaataaat attaaaaaat agttttctta  3413280

taatttttt taattttatt atttattttg taaggcaaat attggttttt ttttatattt  3413340
```

```
ctaaaatatt aaatgttttt acatttttat ttaattcttt acagtattaa gaagatttgt  3413400

aagaagatct ataagaagat ataatgttat tttgttggaa atgttttata aaaaaaaaat  3413460

actggaattt gtagagaaat tgagagatta aaattcaaga aataaaattg taattaaatt  3413520

tcataaaaag aattcatgtg tataggctta aaatcaacat cttcctcaaa aatctgatat  3413580

gttaattttg ttaaaggttt aaatatgttt tatccataat aaatacttaa aatttgtatt  3413640

tgctttttaa gaaattttta ttttgtgtcg agtttctaat aaaataataa ttttgtttga  3413700

gtatctgata aatgaaaaaa aattattagg aacttaaaaa aatgtcaatg accaaaaaaa  3413760

aattgttatt ttattagaga gttaaagtaa aataaaaatc tattagaaat aaaatgtaaa  3413820

atttaaatat ttattataaa taaaaatata tttaaacctt ttgttaaact gggagaaagt  3413880

atcattgtga tctacataaa tttttaatta ctatttaaga aatctaagag tttaattaat  3413940

actttatatg attatatcat tagctgataa tattataaaa attgtaaaaa atatttcaaa  3414000

tttaaattat atacttacgg tgaatttaaa agcagaaaga tataaataaa cctacttaat  3414060

gcattggaaa gaagttagaa ggcaggggaa gtctactcac atgtaaaaat aaaaagtaaa  3414120

aatccagaaa tatcatactg atcaataatt tcctttgcag tatcattaat tggactggaa  3414180

taattttgtt tttcttttgt aaaaggattt gaaacaatta ttttttgtcc cgatctttct  3414240

tttgatcttc tacagacaaa tattataaaa taatgcaaat tgagaagtga taaaaattaa  3414300

aagaattcgt atctgtaaca ctcagacaag cataaggaac agaatctcca aagcaatttg  3414360

agtctagatt cttctttcct ttgttcttgt tctctactac aactactata taccacacaa  3414420

attatcttgc gtttctatgc cttaaattac aaccagatat caatcccatg gagaatagga  3414480

tactccatcc acccaaaaac accttatatt ctgctattaa ccatcaatag acccattgca  3414540

atctgtgaga aattgtcaca ttgtaagaat tttttattta ttttcagaca tgtaaatcaa  3414600

tatttaacat ctgtaaactt atatcaatat ataatatata cacacattta aaaaattact  3414660

ttatactatc aaatgtttaa ttgcatggtg taaataattt gtcctaaaaa atttcactgc  3414720

tattaaattg cttattctgt cacgcacacc ccgctactat atataccccc accactacct  3414780

attcttctca attcgctctt gctttgttta caagtcctcc tttctcacag gttcgtctct  3414840

ccttcaacat tagatcttcc tagcacattt ttaattccta cttggtctaa aaaattgtgt  3414900

ttgtgaaagt ttgagttcca agtttaatgt ctctattaca caagaaagac attttattct  3414960

ctttttttg ctactttcct tacgaattat atgtacttgc aagatgtgaa ggaaagattt  3415020

gattttaatc cataaggttg acataactgt gtaataatgc accattgcgt tcatatatga  3415080

gagaagatgt atttaatgaa aaaatttgta tttgatttct tctttgtgca aatttttttg  3415140

aatcaaaagc agtcacgcac ctcgagtgag attagtttct aaacttaatg aattgagagg  3415200

cattcatgat ctctgacaca aaacaataaa accgcgtgaa ggaaagaaat gcttaatagg  3415260

aggctttaga tttgttatgg ttagatatgt tgatattggc atgcatgcat gaacatgtca  3415320

catgtggctt atggtgtttt acattttgtt gcagctaggg tggtgattag tgtacatata  3415380

tatatatggt tgaagtgggt atttatcaca tccctacaag cactttcgac ccatttgcgg  3415440

aggcaaaaga aacagatgcc cccggggcaa aagagtatgt gcatatccgc atacaacaga  3415500

ggaatgggaa gaagagtctg accacagtgc aagggctgaa gaaagagttc agctacgaga  3415560

agatcctcaa agacctcaag aaagagtttt gctgcaatgg caatgttgtg catgacaagg  3415620

agcttggcaa gattatccaa ctccaaggtg atcagcgcaa gaacgtttct cacttcctca  3415680

ttcatgctcg ccttgttagg aaggatcaga tcaagattca tggtttctaa ccaactacca  3415740

ctaccacctt tcttgtatta tgaaattaaa cctatggctg cgtttatgaa ataactaagg  3415800
```

agtttgagtt tggaatattt ggtcattttc tctctgtatg attgaaaatc caagaatagt 3415860

ctgagagttg ttatatatat tactacatgt tgtgctttca tggaccatgt tttaagctat 3415920

ttttatctga ttttaatttt taattaagag tatcagttta acaattctaa atttataaga 3415980

ccactataag ttcaaacaaa ataagttgtt atatatgtgc taatatatat gaaataatgc 3416040

gttgcctgcc cttcaagaat cacttttaat tttaagatta gaaaagaaaa gaatataaac 3416100

aagaaccaag gctatttact tgcatgtgtg agacatttct cttgcctcgt aatcattagt 3416160

tctttgatgc aaggttgcct tttttgagat aagaaaaaaa ctttaataca atggttcttg 3416220

tacatttgtt ctacttaaca cttgatcgca tgtgttaaca agattttata gttattatga 3416280

caaaggaaaa tgtgtgggag atactttgat gttttaatat gcacaaatcc gtgaatacat 3416340

gcatgtatga taaaattgtc ttatatatga ttaaataata atttatgaaa ttttacatta 3416400

ttttcaatgt tattaaaatt ggttcgaacc gaccggttga accggttgaa ctaggaacct 3416460

agtatcaatc gggccgagtt ggctaatgaa ccggccatgc atatggccca aagaaaacca 3416520

tacggtttta ggaaaaaccg aaaatctagc cgatttttag gacccagact gagttggtga 3416580

agaaaaaaaa aagcttcaga cgcataaaac gcaaaaaaaa gcttcaactt ttcttcatct 3416640

tcaattcttc atttgttcac ggcttagctc agggcctcag gcactcacgc tcactgcagc 3416700

agggcatgcc atctccgtca ttactagcgt gtgtgggtgc aacacagtgt agagagtgac 3416760

gatggaggaa gtgagaatga cttcggacgg agcaacgttg atggcgacga ataagaggaa 3416820

accgtcgtgg agggagagag agaacaacct ccaaatgtag agatgatcga agagaagatt 3416880

atatatatat atatatatat attgagagtt tagttttttt tagttgggct tgactagatg 3416940

ttgcttcttg tatcccattt attattttat gcaatttta ttttgcatgc gaattagctt 3417000

attgttattt tggatttttg agtatgaaat tatggatgaa cttttcttaa tcaaataata 3417060

ttagttatat acatatatat aatataattt taatttttt aatatagact ggctcaaacc 3417120

aggccaatta ctggtccacc ggttggatca ctgacctact atctcaacta ggtcaataac 3417180

cgaaccgatt tttataacat tgattatttt ctttcgccga gtttatgtta attatctctt 3417240

ctttcgacct atcttttgat tataattaaa tcgaatatta caaaatactt aaatttgttc 3417300

atcgatccaa attattttaa ttagagtttc tccatatcaa ttacatgtca acatatttta 3417360

catgatatca agagaacctc tccaataagt taaatgtatg ttttcaaggt ctaggcatgt 3417420

tcatttattt gcaacaaatt aaagtaactt tgaaatctct tttattagtt acttgataca 3417480

ttttacaaat aagacaacct agctcttaca atttcaaatg actagagtaa tcaaataggc 3417540

cgtgtgattt gatataccga gttgcactac tctttaatta aacaataccc aataataaca 3417600

ggagatggga gacaccttaa taacacatca ttctcactca cagatgatta tgctccttta 3417660

aggccacaag catcaaggaa gcaatagtgt tctcggcatc atttttttcga gatttttcat 3417720

cccgtcatgt gaatgaagga tactgttgct atctgaacaa cgcaaacata tcacagtgct 3417780

agtgttgaca gcacgtagaa gagagagttg gcctggttgg agatcagggt aagtgcgata 3417840

aaggttgttg gtgatggtgt gattgagagg tggagtctcc aataaactcc aaatgctcgt 3417900

aggagacacc ctctttagag gagaacttag tgagcttcta attaatagaa ataatcattc 3417960

atacataata taaactacta ccttttacac ataattcatt tccttgcttt tacccatgcc 3418020

atttccaccc tctcttagca ctgcaaagga ctatactgct taagagttca atgcatgaca 3418080

cgtgcaaaag aacatttgta tgctttaata accttactag aaattttgac aagcgaataa 3418140

tcaaaagggt gcaataagag tttctagttt ataaagagaa ataagggaac aaagacacaa 3418200

```
atgaaaacgc agtaaatgaa ggataaatgt acaagcaaag aaaattggta ttttattatt  3418260
tcttgatagt gttggaagtg aataatatct tcagaccctt ctaaattgac atagaggatt  3418320
ttgagggtga tcattcatag atcttttaca gtaattatca agattgaaat aacagaccat  3418380
cacatcacat gtacggcatc ttcgttcaca gcttgacaag tgcaaaccag agaagagagg  3418440
agactctgaa ggaccaaacc tgaagcatat catgcagttt gagatcattc tgaagcacaa  3418500
ttctgtccca tccattggtc aagtcgtaga agcagcttct tgaacccttc ttgaaacaca  3418560
tgttgcactc tctaagagaa ggatccaaca caatgacgtg catgccagaa atcctttcgt  3418620
tttcctctag aaaggactcc tccttttgtg tcagaaaatt gttggcaatt ttcatagaga  3418680
agctggcatc gtttaggttt ggattcaagt ctgactcaga aagtttcttc tgtatcagca  3418740
acttcacctc acatcccttc atttcttgaa tcttttcttt aaatggactt ggcaattcat  3418800
cactgctact gctagcacct ttcgttgacg tgccttcttc ttcgctcttt ctttcttctt  3418860
ctctctttct ttcgtcttgt cttctgagga tgctattcaa aatctcagtg tcatcatcct  3418920
cgaggaatga aaataagtga ggattccttt gttgttccag tttaagcaag gcacggatac  3418980
ccttcctcaa aaatatatca tccgaatctc cttctttctt tacagctcct cccgaattct  3419040
tttcctcatt tgccattgtt atgtatctac gttgcnnnnn nnnnnttttt tggacgggaa  3419100
aaaaaattga gatattgata actgaatcaa tttaataagg actgcaaatg gtaaacaata  3419160
aaatttgaaa aaaaagtatt agattgaatt gaattttaat aatatttaga taaataatta  3419220
tttttgttcg ttataaaaag attaattaag atattcatgg atgaatttat taatattata  3419280
tgaaacaaaa ataattattt atctaaaata taatttaatc tttatctgta acaatatttt  3419340
attcaaaata aaaactcaaa taaaaataca taatcattaa attaattctt acaaaacaaa  3419400
aataaatcta ctttaatttt attactacct aatacattta atacattcaa taatattaat  3419460
agcatgggag caataaattt caaactacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac  3419520
gaaaaattta cacaatcata aaaaaatcaa gttagatccc tcgaattgat ctttattact  3419580
aatgtttgac tataaaaaaa tttacacatc caagtactaa aaaaatttat aatttattat  3419640
cattttagtt cataacaaaa tcataaaaaa tagatatata ttcctcgaat tgatcttcat  3419700
tactaatgtt aataagttaa ctccaaggct atttacttgc atgtgnnnnn nnnnnctctt  3419760
tctttcttct tctctctttc tttcgtcttg tcttctgagg atgctattca aaatctcagt  3419820
gtcatcatcc tcgaggaatg aaaataagtg aggattcctt tgttgttcca gtttaagcaa  3419880
ggcacggata cccttcctca aaaatatatc atccgaatct ccttctttct ttacagctcc  3419940
tcccgaattc ttttcctcat ttgccattgt tatgtatcta cgttgcagat tagagaagtt  3420000
ttccttactc tactctctct ctctctctcn tatatatata tatatatata tatatatata  3420060
tatatatata tatatatatc catgagtcta gatatagtct ctgtcaaata aaaaaaattc  3420120
agttttttt tttggacggg aaaaaaaatt gagatattga taactgaatc aatttaataa  3420180
ggactgcaaa aagtaaacaa taaaaagtga aaaaaaagta ttagattgaa ttgaatttta  3420240
ataatattta gataaatagc catattcgta ttaaaagagc ctattaagat atttatggat  3420300
gaatttatgt attatatgaa acaaaaatga ttatttatca aaaatataat ttaatcttta  3420360
tctttttaat gtaagaatat tttattcaaa atagaatact cagatcaaaa tacaaccatt  3420420
aaattaatcc ttacaaaaca aaaataaatc taacttgata ctaatacatt caataatatt  3420480
aatagcatct tagcaataga ttttaaacta cacacaccca acaatctcta atcattgtgt  3420540
aaaacgaaaa atttacgcaa tcataaaaaa gtcaagttag atccctcgaa ttgatcttca  3420600
ttactaatgt ttgatcataa aaaaatttac acacccaacg tactaaaaaa aaattataat  3420660
```

```
ttattatcaa tttagttcgt aacaaaatca taaaaaataa atatccctcg aattgatctt  3420720
cattactaat gttaataagt taactccaag gctatttact tgcatgtgtg agacattttt  3420780
cttgcccagt aagcattagt tctttgaagc aaagttgact tttttgagat aagaaaaaac  3420840
taaaatgttt tgtttggtcc acttaacatt tgatattgta tgtgtgtaac aagattttat  3420900
agttattatg acaaggacaa atgtgtgctg agatactttg atgtttaatg atatacaaat  3420960
tcgtgaatac atatatgttt gataaatttg tcttatgatt aaataataat tttttaattc  3421020
ttatatcatt atcttttggt ctagttcctg ttaattatct cttccttcag cctagcgttt  3421080
gactataatt aaattgaaca gtacaaaata cataaatttg tttaatcgat ccaaattgtt  3421140
tttaattgat ataatttacg tacattgtta ttatttataa atgtaacttt tatttgagtt  3421200
tctttatata tggattacat gtctacatat tttacttaat atcaggggat gctttccaat  3421260
aagttaatat gttttcaagg tctaggtaga ttcatttgtt tgcaacaaat tgaagtaaat  3421320
ttgaaatctc tttcattaat tgtttttttga tatattgata cattttacaa ataaggcaac  3421380
ctagctctct caatttcacg aacaaatgat caaagtaatc aaataggcct agtgatttca  3421440
cataccaagg aaataaccca agtcccacat caactagaga taatgtcaag tcagagtata  3421500
taagtggaga acaatcctca ccctatgagc tagcttctga gattgagtta ggttaaaatt  3421560
catagtcaca aatgacaaag caactttcat catattgaat tatacaaaga atttaaaatt  3421620
tttccactat tgcaattgca atttaaaacc tttattatta atcattaata aaacttataa  3421680
ttaattatca tcatgattaa ttgattgcaa cgaaatctaa caagtatttg agataaatat  3421740
cattcattat catcgtgata gattgataaa cgtatgcaag gacctttgat gccttcacta  3421800
atctggcatg cagcacaggg cacagggtaa ttcttttcgg caatagcatc cacaaagcat  3421860
tccagttgct gaacaagggg aggggcactg tggcgaacgc agtggtgacg gtgttgtttg  3421920
tttataagat atattttatg aaattaataa catattcaga taaaaaaaat taatttacta  3421980
gaatagaaca ttaaaaaata atttggattc tcagttacgg aaccattgat ggtgatggat  3422040
ttaggagggc agacagtggt accctattca caggcaatta gattgtgata ccatatagaa  3422100
gaaaagaaag atctgaattt attgatgtat aagtgaagta cgagtcagtt taatttgtta  3422160
cataaacaac taaaggatat ataacattgt tatgcaacaa atgcatagag tttatttttt  3422220
gaattaaaga taaactgaag aagtgcttgt agatattcag agatctaggg agagctagtt  3422280
ccaacaaact tcaactcaca tcccttcatt tcttgaatct ttaatttctt cacatggcct  3422340
tgtaattctt ggaatctcca acattattat tagcactgct attgcaagca cctttcgtgg  3422400
acgtgccttc ttcttctctc tttctttctt cttctctctt tctttcgtct tgtcttctga  3422460
ggatgctatt caaaatctca gtgtcatcat cctcgaggaa tgaaaataag tgaggattcc  3422520
tttgttgttc cagtttaagc aaggcacgga taccccttcct caaaaatata tcatccgaat  3422580
ctccttcttt ctttacagct cctcccgaat tcttttcctc atttgccatt gttatgtatc  3422640
tacgttgcat attagaggtt tcatttctct actctctctg tacctatata tgagtataca  3422700
ctaacctaac aaattttaca actaatcaaa tatactaatt taaaaaatca aagcggaaaa  3422760
actggaatat taccaaatca tccgcagtat atataggtac tatgagaata agtcttctta  3422820
aagaccagta aatgatgcga aattatcaag aaaaatatat ttatattctt tcttatttta  3422880
taatcttcta cctaattttt tgaattgcat tgaaattgaa atatttacaa gattgtaatt  3422940
cgaatttaga aaatataatt taaatttcaa aaataatatg ttttggtgat gtaaagttat  3423000
agagtatttt attttaaata ataactttat tcaaaacaaa taaaacacgt taattttaat  3423060
```

caatcataag attttgtttt tattggattt ataattttaa ttttaagaat acaattttaa 3423120

ttaagattga taaatattac tgtaattatc aaaagtttaa aattaaaatc acactataat 3423180

tataataaca attaataatt ttaaaaacaa aaattataaa taaaaattta aaattaagaa 3423240

aaaatttctc aatgtgaaat cacatattgt tcaaggcata acgtgtttaa gaaataattg 3423300

atttatttga attatgtgct cgtttttata atttaaatta tgtatacgtg attagacttt 3423360

ttcttataaa aaattaatat tactactata ctttataaaa tatttttggc atatttttat 3423420

gttggtaaaa aaatttattg taaagaaaaa aaattgtaga tttatttttt tagtttatat 3423480

atatttagtt ttgccaaaat tttggaagaa gattagggaa aaaaagaaac aataccaaaa 3423540

ttattttaat ttgatgttct aatttttatt ttactagtat gtaagtccat gcaattcacg 3423600

gggaattaat aattatatta ttattgtttt atttttaac ataatatatc ttttattaat 3423660

atgtaaattt taaatgtgtt ttatcttagt acttattatt aaaaaaagaa ccgagtctta 3423720

ataatattag tgaaattgca gtaaaaaaat atattagtga aaataagtat gactataggc 3423780

cataaagcat tccacttgcc gaacaagggt aggagcattg tgaccaaacg caagggtgga 3423840

ggtaagagac ctggccgggt tggagataag ggtgaaagtg agccaggccg tctatcaggg 3423900

acctttggcc tgacctattt aaggactgat ctgacttatt tactataaag attaaattca 3423960

agctttttga aaagtctatt taaataaaaa ggtcagattt aaacttaaaa aaaaaacatg 3424020

ttagatatat caggctgacc tatttattat atatatacat atattaaaac ttaaaatagt 3424080

atatttattt ttctaaaaat attttttttt attatgaagg tggatgatca atcacttcaa 3424140

aagattatct taaaatttca tatatatatc tatatatata tatatatata tatatatata 3424200

tatatatatg gttgaagtgg gtatttatca catccctacg agcactttcg acccatttgc 3424260

ggaggcaaaa gaaacagatg ccccc ggggc aaaagagtat gtgcatatcc gcatacaaca 3424320

gaggaatggg aagaagagtc tgaccacagt gcaagggctg aagaaagagt tcagctacga 3424380

gaagatcctc aaagacctca agcaagagtt ttgctgcaat ggcaatgttg tgcatgacaa 3424440

ggagcttggc aagattatcc aactccaagg tgatcagcgc aagaacgttt ctcacttcct 3424500

cattcatgct cgccttgtta ggaaggatca gatcaagatt catggtttct aaccaactac 3424560

cactaccacc tttcttgtat tatgaaatta aacctatggc tgcgtttatg aaataactaa 3424620

ggagtttgag tttggaatat ttggtcattt tctctctgta tgattgaaaa tccaagaata 3424680

gtctgagagt tgttatatat attactacat gttgtgcttt catggaccat gttttaagct 3424740

atttttatct gattttaatt tttaattaag agtatcagtt taacaattct aaatttataa 3424800

gaccactata agttcaaaca aaataagttg ttatatatgt gctaatatat atgaaataat 3424860

gcgttgcctg cccttcaaga atcactttaa ttttaagatt agaaaagaaa agaatataaa 3424920

caagaaccaa ggctatttac ttgcatgtgt gagtcatttc tgttgcctcg tactcattag 3424980

ttctttgatg cagggttgcc tcttttgaga taagaaaaaa actttaatac aatgtttttt 3425040

gtacatttgg tctacttaac acttaatcgc atgtgttaac aagattttat agttattatg 3425100

acaaaggaaa atgtgtggga gatactttga tgttttaata tgcacaaatc cctgaataca 3425160

tgcatgtatg ataaaattgt cttatatatg attaaataat aatttatgaa atctaacatt 3425220

attttcaatg atattaaaat tggttcgaat cggccagttg gagcggttga accgggaacc 3425280

tagcatcaat tgggctgagt tggctaatga atcggccatg cgtgtggccc agagaaaatc 3425340

gttttgggaa gaaccaaaaa tctcgccggt ttttaggtcc cagacggggt tggtgaagaa 3425400

aaaaaaaaag gcttcagacg cccaaaatgg cgtcgttttg atgccccagg aaaaaatgct 3425460

tcagacgcat aaaacccgaa aaaaagcttc aacttttctt catcttaaat tcttcatttg 3425520

ttcacggctt agttcaaggc ctcaggcact catgctcact gcagcagggc acgccatctc 3425580

cgttgttact agcttgtgtg ggtgcgacgc ggtgcagagt ggtgatgggg gaagtgagaa 3425640

tgactttgga cggagcaacg tcgacggcga cgaatcggag gaaatcatcg tggagggaga 3425700

gagagaacaa cctccaaatg tagagatgat cgaagagaag aatttggtgc aagggagaag 3425760

caggaagaaa aaattggtgg acagggacgc tgcagcaatc caacatgaga agattatata 3425820

tatatatata tatatatata ttgagagatt agttttttt agatgggctt gactagatgt 3425880

tgcttcgtgt atcccgttta ttattttcta caacttttct taatcaaata atgttagtta 3425940

tatacatata taatatattt ttaatttttt taatatagac tgggtcaaac cggaccaatt 3426000

acttgtccac cggttggacc actgacctac tgacctccta cctcagttgg gacaatgacc 3426060

ggatcaattt ttataacact gattattttc tttcgccaaa tttatgttaa ttatctcttc 3426120

tttcggccta tcttttgatt attattaaat cgaatattac aaaatactta aatttcttca 3426180

tcgatccaaa ttatttaat tagagtttct ccatatcaat tacatgccaa catattttac 3426240

atgatatcaa gagatcctct ccaataagtt aaatgtatgt tttcaaggtc taggcatgtt 3426300

catttatttg caacaaatta aagtaacttt gaaatctctt ttattagtta ctttgataca 3426360

ttttacaaat aagacaacct agctcttaca atttcaaatg actagagtaa ccaaataggc 3426420

cgtgtgattt gatataccga gttgcactac tctttaatta aacaataccc aataataaca 3426480

ggagatggga gacaccttaa taacacgtca ttctcactca cagatgatta tgctccttta 3426540

aggccacaag catcaaggaa gcaatagtgt tctcggcatc atttttcga gatttttcat 3426600

cccgtcatgg gaatgaagga tactgttgct atctgaacaa cgcaaacata tcacagtgct 3426660

agtgttgaca gcacgtagaa gagagagttg gcctggttgg agatcagggt aagtgcgata 3426720

aaggttgttg gtgatggtgt gattgagagg tggagtctcc aataaactcc aaatgctcgt 3426780

aggagacacc ctctttagag gagaacttag tgagcttcta attaatagaa ataatcattc 3426840

atacataata taaactatta ccttttacac ataattcatt tccttgcttt tacccatgcc 3426900

atttccaccc tctcttagca ctgcaaagga ctatactgct taagagttca atgcatgaca 3426960

catgcaaaag aacatttgta tgctttaata accttactag aaattttgac aagcgaataa 3427020

tcaaaagggt gcaataagag tttctagttt ataaagagaa ataagggaac aaagacacaa 3427080

atgaaaacgc agtaaatgaa ggataaatgt acaagcaaag aaaattggta ctttattatt 3427140

tcttgaaagt gttggaagtg aataatatct tcagaccctt ctaaattgac atagaggatt 3427200

ttgagggtga tcattcatag atcttttaca gtaattatca agattgaaat aacagaccat 3427260

cacatcacat gtacggcatc ttcgttcaca gcttaacaag tgcaaaccag agaagagagg 3427320

agactctgaa ggaccaaacc tgaagcatat catgcagttt gagatcattc tgaagcacaa 3427380

ttctgtccca tccattggtc aagtcgtaga agcagcttct tgaacccttc ttgaaacaca 3427440

tgttgcactc tctaagagaa ggatccaaca caatgacgtg catgccagaa atcctttcgt 3427500

tttcctctag aaaggactcc tccttttgtg tcagaaaatt gttggcaatt ttcatagaga 3427560

agctggcatc gtttaggttt ggattcaagt ctgactcaga aagtttcttc tgtatcagca 3427620

acttcacctc acatcccttc atttcttgaa tcttttcttt aaatggactt ggcaattcat 3427680

cactgttact gctagcacct ttcgtggacg tgccttcttc ttcgctcttt ctttcttctt 3427740

ctctctttct ttcttcttgt cttctgtgga tgctattcaa aatctcagtg tcgtcatcct 3427800

cgaggaacga aaataaatga ggattctttt gttgttcctg tgtaagccag gcacggatac 3427860

ccttcctcag tatcttatca atcgaatcac cttctttctt tacagctcct cctgaattct 3427920

```
tttcctcatt tgccattgtt atgtatctac gttgcagatt agagaagttt tccttactct  3427980
actctctctc tctctctctc tatacctcta tatatatatc catgagtcta gatgtagtct  3428040
ctgtctaata aaaaaattca gttttttttt tggacgggaa aaaaaattga gatattgata  3428100
actgaatcaa tttaataagg actgcaaatg gtaaacaata aaatttgaaa aaaaagtatt  3428160
agattgaatt gaattttaat aatatttaga taaataatta tttttgttcg ttataaaaag  3428220
attaattaag atattcatgg atgaatttat taatattata tgaaacaaaa ataattattt  3428280
atctaaaata taatttaatc tttatctgta acaatatttt attcaaaata aaaactcaaa  3428340
taaaaataca taatcattaa attaattctt acaaaacaaa aataaatcta ctttaatttt  3428400
attactacct aatacattta atacattcaa taatattaat agcatgggag caataaattt  3428460
caaactacac acccaacaat ctctaatcat tgtgtaaaac gaaaaattta cacaatcata  3428520
aaaaaatcaa gttagatccc tcgaattgat ctttattact aatgtttgac tataaaaaaa  3428580
tttacacatc caagtactaa aaaaatttat aatttattat cattttagtt cataacaaaa  3428640
tcataaaaaa tagatatata ttcctcgaat tgatcttcat tactaatgtt aataagttaa  3428700
ctccaaggct atttacttgc atgtgtgaga cattttttctt gcccagtaag cattagttct  3428760
ttgaagcaaa gttgactttt ttgagataag aaaaaaataa aatgttttgt ttggtccact  3428820
taacatttga tattgtatgt gtgtaacaag attttatagt tattatgaca aggacaaatg  3428880
tgtgctgaga tactttgatg tttaatgata tacaaattcg tgaatacata tatgtttgat  3428940
aaatttgtct tatgattaaa taataatttt ttaattctta tatcattatc ttttggtcta  3429000
gttcctgtta attatctctt ccttcagcct agcgtttgac tataattaaa ttgaacagta  3429060
caaaatacat aaatttgtta atcgatccaa attgttttta attgatataa tttacgtaca  3429120
ttgttattat ttataaatgt aacttttatt tgagtttctt tatatatgga ttacatgtct  3429180
acatatttta cttaatatca ggggatgctt tccaataagt taatatgttt tcaaggtcta  3429240
ggtagattca tttgtttgca acaaattgaa gtaaatttga aatctctttc attaattgtt  3429300
ttttgatata ttgatacatt ttacaaataa ggcaacctag ctctctcaat ttcacgaaca  3429360
aatgatcaaa gtaatcaaat aggcctcgtg atttcacata ccaagttgta ctgctatcta  3429420
aataataatc atgaagtgtt ttttttttttt ttttttggnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3429480
nnnnnnnngt tagctccata ttgatgggag acttcatatt aacagagggg atagaacatc  3429540
caattttatt taaggcatcc tttgaaactt tgaacttttg caagatactt ttgagcagag  3429600
gtggaggaca caataagctc cccgtttata aagagattag caaagcaata cttaagtctc  3429660
cattccttga atattttata tggcatgcat atatatctca acatctggtg tcaccatcgc  3429720
ctggaaaaca tgcccagtta cctaccatag tcacaaatga caaagcaact ttcatcatat  3429780
tgaattatac aaagaattta aaaaatttca actattgcaa ttgcaattta aaacctttat  3429840
tattaatcac taataaaact tataattaat tatcatcatg attaattgat tgcaacgaaa  3429900
tctaacaagt atttgagata aatatgattc attatcatct tgatggattg ataaacgtat  3429960
gcaaggacct ttgatgcctt cactaatctg gcatgcagca cagggtaatt gtcttcggca  3430020
atagcatcca caaagcattc cactgaacaa ggggaggga attgtggcga acgcagtggt  3430080
gacggtgttg tttgtttata agatatattt tatgaaatta ataacatatt attcagatta  3430140
aaaaaaataa tttacttgaa tagaacatta aaaaataatt tggattctcg atcagttccg  3430200
gaaccattga tggtgatgga tttaggaggg cagacagtgg taccctatac acaggcaatt  3430260
aggttgtgat accatataga agaaaagaat gatctgaatt tattgatgga taagtgaagt  3430320
acgagtcagt ttaatttgtt acataaacaa ctaaaggata tataacattg ttatgcaaca  3430380
```

gagttattgt ttgaacttga agacaaatgc atagagttta ttttttgaat taaagataaa 3430440

ctgaagaagt gcttgtagat attcagagat ctagggagag ctagttccaa caaacttcac 3430500

ctcacatccc ttcatttctt gaatctttaa tttgttcaca tggccttgta attcttcgaa 3430560

tctccaacat tattattagc actgctattg ctagcacctt tggtggacgt gccttcttct 3430620

tctctctttc ttgcttcttc tctctttctt tggtcttgtc ttctgaggat gctattcaaa 3430680

atctcagtgt cgtcatcctg gaggaatgaa aataagtgag gattcttttg ttgttcctgt 3430740

gtaagccagg cacggatacc cttcctcaaa aatatatcaa ccgaatcacc ttcttttttt 3430800

acagctcctc ccgaattctt ttcctcattt gccattgtta tgtatctacg ttgcatatta 3430860

gaggcttcat ttctctactc tctctctctg tacctatata taagtataca caaacctaac 3430920

aaattttaca actaataaaa atataataat ttaaaaaatc aaagcgaaaa aattggaata 3430980

ctatcaaatc atccgcagta tatataggta ttctgagaat aagtcttctt aaagaccaat 3431040

gattagtaaa tgatgcgaaa ttttcaagca aaattatatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3431100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnctttt tgttgaattg cattgaaatt gaaatattta 3431160

caagattgta attcgaattt agaaaatata atttaaattt caaaataata tatatgtttt 3431220

ggtgatgtaa agttatagag tattttattt tcaataataa ctttattcaa aacaaatnnn 3431280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3431340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn gaatacaatt ttaattaaga ttgataaata 3431400

ttactgtaat tatcaaaagt ttaaaattaa aatcacacta taattataat aacaattaat 3431460

aattttaaaa gcaaaaatta taaataaaaa tttaaaatta agaaaaaatt tctcaatgtg 3431520

taatcaaata ttgttcaagg cataacgtgt ttaagaaata attgatttat ttgaattatg 3431580

tgctcgtttt tataatttaa attatgtatt ttttataata ttgtttgtaa acgtgattag 3431640

acttttttctt ataaaaaatt aatattacta atatacgtta taaaatattt ttggcatatt 3431700

tttatgttgg taaaaaaaat tattgtaaag aacaaaattt tgtagattta ttttttttagt 3431760

ttatatatat ttagctttcc caaaaaatta ggaagaagat taggaaaaaa aagaagaaac 3431820

aataccaaaa ttatttttat ttgatgttct aatttttatt ttactagtat gtaagtccat 3431880

gcaatgcacg gggaattaat ttattattgt tttatttttt aacataatat atcttttatt 3431940

aatatgtaaa tttttaaatg tgtttatctt agtacttatt attaaaaaaa gaactataag 3432000

tcttaataat attagtgaaa ttgcagtaaa aaatatatta gtgaaaataa gtatgactat 3432060

agaccataaa gcattccact tgccgaacaa gggtaggggc attgtggcca tgacgcaatg 3432120

gtggaggtaa gagacctggc cgggttggag atcaagctaa gtggtgactt ctaataaaag 3432180

caacttatct tgataattaa tatccatttg actttttttt tttaatgtat tttataaaat 3432240

aaattttata tattataatt aaataccaaa attgtgtcat agtatataat aaaatgtatt 3432300

tgttttaata tttatataaa tgctatatta ataatattaa atattctatc aacatgtcaa 3432360

gtataattta attatataaa gtcaaaatta gtatatttct aattctaaat attgtattaa 3432420

tatacattta aattttcctt catcttgaat ggaatttttt tttaataaca ttgtatttga 3432480

attttatact taatatattt gttaatgttc cattcaacta aattattatt tttttatcca 3432540

aatatctttt ttattttaca taggatatat gatgaataaa atagtttaat agtcaattac 3432600

ataaatttct tttataatat cattaaatca tatcttatta tcatgtacga taaattttaa 3432660

tgttttataa taattatatt gaaagtcatt ccaacttgat nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3432720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3432780

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3432960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3433500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga attaattttt caagtataat ttaattatat  3433560
atcaattatc aactaatata tttcaaagtc tatatatcaa attaataaaa aaaattgtag  3433620
ttttttgca ataaataaga caattttatc acacatgtat tcacaaagtt gtgcataatt  3433680
aaacatcaaa gtatctccct cacacttaaa aagtttttga aattattcat gttttttata  3433740
cttattctac tcaataaatt atttaaaagg ctaaatgttt ttgaatttgt ttgtattttt  3433800
tatgtttaat agatttcgtg aaattaaaga tatttgaaaa tttcataatt tatttgattc  3433860
acttaattat ttaaaataat attttgggag gaatgtgttt aatttaatta ccttaattta  3433920
aaataatatt tcatgattag taattaaaat gaataattgg ggtttaattg aatagagaat  3433980
tgaggagaat gtaaataggt atctaaaatc atgaacctag gtctcttaat ttgtcagaaa  3434040
cgttcattag ttttcatgaa cctatgataa atttgttgtt tgggagtctc taatggactt  3434100
aagttcgttg ttactattgt aaaataaatt tattatttaa caatatattt tacggaccat  3434160
acatatagtg taatatattt tatggaccac gcatatagta catgcttaat acttggtggc  3434220
caaccataac aagtcataag tagaggtaga aagggctcaa ggcctaatct gatttattta  3434280
ttaaaaaggt ttgacttaga ctttttttaaa aagtttttct aattaaaaag ataaaactta  3434340
aactttaaaa atagcttatt aaacttaata gattggctta ttcataatat atatatatat  3434400
atatatatat ttaatatatg cataaaatta ttaatattaa cattaataaa accttgatac  3434460
atttgttttc tatttaggtt tgttggccta gatttaaaaa tattattttg atataaaaga  3434520
aagactttta taatcaagat tttatatttt aaattttatt gaatttatat aataagaatt  3434580
taaaagatgg catataatat tatgtattta taagatttga aaggatttca tatattttta  3434640
gaaaacattt aaaatcacaa gagtcgtgaa aaaaactaat caagaaatgt taatgtttag  3434700
attaaacaaa gtaaaaacaa tacaattttt taataatctt ttagtagctg attaattcta  3434760
acttcatatt cttcataata tatcatttct tcacatatct aaaactatac tagtccttta  3434820
tgtattatca tcttcttatc cctactcttg catttgaaca atagactcaa aaaattatgg  3434880
tcatcattat ccagtaatac tgaagatgaa gatttgaata ctagttcaat tgaaaatatg  3434940
acgggtgcac tgttcagcga acaacgatgc ctgttgatca gagtgggtaa aacttcattt  3435000
cttaaatttg gagttcccaa tacctatata cattagcttt tgtcttttta actcaatttt  3435060
gacgatgtcg atgtatcata ccatgggtta gttgagttgt ttttgttgtt tgcaatccac  3435120
gtgctttgac cccttgcaag gtgactagtc gtcggcatgc aaatatttgt ctttttttct  3435180
ttttttcttt cgaattttga cagatttgtt ttaccgtcat taacgaaaac atattgtgtt  3435240
```

```
tgttgctaaa acatatctta catttgtttt ttttttttct tctgaaaaaa aattaatgaa  3435300

gactccggaa ccattatcct taaattaatg aaggagtact ttatatgatt tttatgtttc  3435360

aatataataa atattaattt tttcttactt ttatttccta gacaagtata ttcagttgtt  3435420

aacattttcc ttttcagcta gcagtgtttg ttatcatata tacgacgtca cgcagagttc  3435480

ctactcctat atatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgcac caagctgtat atgataaaaa  3435540

aaatactagc agttctagaa agcaagcaat ttaaaatgga agatgtgaac acgcggaaaa  3435600

ttaagcaacc aataatctaa cacgttttga tactaataaa ccatttgacc atataatgtg  3435660

agagtttctc tgaatgaagg caacgcgtga ccctaaatat tgataaacaa ataaggaaaa  3435720

gatatttttg aagcggcaag ccaaccttga ccatacatta attatagtgg ccgcaattac  3435780

cagaactata tatacacaac ggggtggcat cacataatcg tttgagagta aatttgtatt  3435840

gtatatttct gatcattagt tattattctc aatagctatg tacctctcaa acatcttcgg  3435900

gtgcttctcc gagggctcac cagaagaatc caaaagatac acatgcgatg gtaatgtttg  3435960

tgttctgaaa aacccgaagg caaacatggg gaaaccacag acattatcta acagcaagaa  3436020

atcaagacat agccttcgga tttcgtttgc tcgtcgtgcc aaaaggtctt ctagttgtta  3436080

gatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc actcttgtga atggagagag  3436140

agaggctcag gttccatcag cccatcaaca ctacagggtt acgttttatt ggtttcatat  3436200

gtgattcttt gatcgctttc atctgttgta caacggcgta gcttattcta tatcatttct  3436260

aaattctacc tctagtaatc ttaaattctt aaagatattt taacttttat ttttaatgtt  3436320

cagttattaa ttaacaactt atagatctct catatgctgc cctgtttgtg atccttgtga  3436380

agtatacttt aaagatacgg gttgattttg tagcttaaaa gctctttagt atatgtattg  3436440

aatcaatata agagtttgga aaattctgtt cgacttttct acttgattaa gtaatgcttc  3436500

ttgtgtgagt gaatatatat atccatctag ctattttaaa tgttcatccg gtatctcatt  3436560

tatttttatc tttcttccta ttgcatcata aatattcatc aaagattttt cttctgtatt  3436620

tatgtcacag aaacagttgg taatgtacat taatgttaca aaggatttga aaattccaaa  3436680

aatgaagata gagtagttac acatgagcat tttcatcact ccaaaatgcc ctgacagaga  3436740

gagctaaact gacttttttt ttttttttnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3436800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3436860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3436920

nnnnngagct aaactgactt ttttttttnt ttttttttgt ttacaaacga gaaaaaagga  3436980

aaacaaaaaa caaccaacaa gcctaaatca ttcttctagg aaacttaatc cccaaagcat  3437040

ccaccataag actatccttt aacatctgtg tctgaggagc ttcatgcaac agctgaagct  3437100

gattcgtgca ttgatttgct tcccaaaacc aatgctgaga ccttaaagca ggaagtttag  3437160

gatttgtttg ccaagttaga agttcttttg aaaactttaa ttttctattg gaaatataat  3437220

ttttttttte agagaagttc tcaaaaagat ttctaaactt atatctaaat agactcccaa  3437280

tcatctcaaa tgctggattc ctagcacacc aaataaacca cattatgatg gggattagaa  3437340

ttccctgctt gcaaatcagc tccttcagag catcaagacc gtcagggaca tgcaactgac  3437400

caaatccgcg gttgacaaag ctattattta ttcaattact ttcaaaagcc ctaagttcca  3437460

ctttaggggt gagagtgaga caagggatat gggaataagt aacgcaatgg actaatgggt  3437520

aacttctcgc caaatccata ttaaacaaac aaacgtagct taagtctatc tgttaaacaa  3437580

gttagactat tgttttaatt taaggtttat ttagttcaaa aattaaatct taaatcattt  3437640
```

aaaaaatctt tcagacataa taaatctgtg tatttgaatc ataattataa ttatattaac 3437700

atttcactgt gcgtgatatt taattttgat attttattct tgtttgtatg ttttttttta 3437760

agtcttgcta atatatttaa aaacttaaac taattaattt acttataatt ttaagttcat 3437820

tagattattt aaagggaaga ttctaagcta ctttaaaagg ttttattaca aaggagattt 3437880

tactaattag gatttctagg tcaaaatttt aaaagattag gtcagatatt taaaatatct 3437940

atattatata aataggttag actcggattt taggtttaaa aaatgtatta taatcaggtt 3438000

ttataaatcc ttgtctaaga caactctttg ctatccttaa aagtgactaa aaattattaa 3438060

aaaatgattt aagtcaatca tcttccaata tatgtgaata accacattat gtaattccaa 3438120

ccaaacatgt tacatacaag tgtgagcctg tttctcgtga gccgcattag atcgtatttt 3438180

taaataagct aaactcatca aatttcatat gatttaagtt attaatcttt ataaataact 3438240

tcatttggtc ttaatctttc aaataaattg ttaattttaa ttcttatcaa ttttaatttt 3438300

tttaagattt attcatatta ttttttaact atgacataga tataaatcat ctagcatcaa 3438360

taattatgag ataatatgta atgcaacaaa ttaatgtcac attgtcacta aaatagtgat 3438420

aaaagtattt tgaaaatgtt aaaatttaca ataactaaaa caattttaga atctttaaaa 3438480

aaatagaaaa ataaaaaatg aaatagagtc atttatgaga actaattaag aaacataatt 3438540

ttaaaccatc ttaatattga gctcatttca aataaatgca tgagacttag aaaaaaaaat 3438600

ttaatcataa gtcatttcaa ccttcgtatt tccaaagaaa attaaaacta aataaagtca 3438660

tttatgagaa ctgaggaaca taatttaacc atttttatgt ttagtttgtt tcaaataaat 3438720

gcatcaactt cgaacaactt tttttaatca taagccactt caaccttcat atttccatag 3438780

tttgatactt ctaataatca caagctactc caacctccat aatatttatg tcaacctaga 3438840

aacaaattta cacccgaaac acccgaaaca ctagttccga aggggtgtac agtactttac 3438900

ttaaatgttg aactagcaga gtcgggtaaa attaaacaag gaaaagcaag ttgaggtttt 3438960

gcattcgaga catgtacaga aaaatatagc agcattaaga actaaaaaca agtgatgcct 3439020

tccccatcaa ttcagataaa caagtaatca taatcaaatc aatatcaagg caaccgaatt 3439080

tcaaccattt gtaaagaatg tagaaagcat catcaacagg atttattgcc cgctaattga 3439140

aaaatctaag taacgcttga tcatgaacta ctcctaaatg ttttatatgg tttcaactct 3439200

aggatagaac acagacatgc tgcattaact cggtagttct catctggaaa agatggaaag 3439260

tcttgaagtt gttttctgcc aaatctgctc aagtcttctg tggcaatcac aaatcctact 3439320

taagaaaacc atcataagat tcccaacata agcatccaag ggaaaacaat cttcccaagc 3439380

acatggtatt catttcatct gttctaaaag tagcacaagg aaaacaattt ttttttttt 3439440

tatgcatgca agaaggtttt tggatgaaat tccacaacca gtcaatattc ctgtggaagc 3439500

atccacatca gaaatacaat aattccatgt catagttgcc ggtctggttg ctgagagtca 3439560

accagcacac cagatgattg ttttgcaggt gacacaggag attgggaacc aatattcatg 3439620

ttacttggta ccatttcttt gggctcatac actgctgcag ctgtattatt acttgtaagc 3439680

tttgcaacta gacttgcatt actcgagggt aaagagttga attccacttg tttcaaaccc 3439740

ttgttctcat aattgttgag gttcctggtt tggacattga gctgctgata aaagagattg 3439800

acatgagaat tgggtcttgg ctcattagaa ccaaacaagg atgatttttc atctgatgta 3439860

agcccactac tagaacaagc tgaaggctgt tttccctcat ccattggtcc attaacagaa 3439920

tattgttcca tggtggattc cacattctta caatttgttt caacctctat taattcagta 3439980

gtagactgca acttagtcgc taaactaggt tgtggctggg catgattatt aagcattaat 3440040

actggggttg gaagtggttc atactctcca acccaaccac gaccaaattt acagccaggt 3440100

ggcagtgcct gctgaatctt ctgggaagca attttccatg cagtaggtcc cagagttgca 3440160

gcaaaacgag ccaaactcct ggcatatgaa tattcatctt gtggtccaac ctggtgccga 3440220

aaaatacaac attaatgctt taaagaagaa agctaaacta ttcaaggatt agaaataaca 3440280

attcactcct tttgatacat acactaacta gccgtggctt aacttcaccc tcaaatgttg 3440340

taaatatgga atccgatcta gtagctggta gattagacat attatcttgc acagatggtt 3440400

tcctttccaa gttggagagc agatccctcc ctgaaacaat aaagtaacag tcaaaagcga 3440460

acagctagat aatgacagta atatccaact gagagtatgc aaagttgaac aacgaaggca 3440520

tgaaatctat gaagcacata tacttcaatt tgtttcacgt atccatatcc gataccaata 3440580

ctctaaaata cttcatcgat acgtaccgaa gaagtatcca aatctataaa gcaccaacaa 3440640

ttaatagttt aatttgcttc acatatctaa tatcgatact ctttctatac tttaccgata 3440700

tacttagtgg tgaagtatcc aagcttttaa agcattttat gaaagtccaa tacaactaca 3440760

agaaacatgt aagcgtgtat aatatagaaa cactttccct taatgaacca aaaataaaaa 3440820

ttgttctctt tatgtatgat tttaagaaag gaataagatt catagtattg ttcctatatt 3440880

caaaataata gaaagtaatt tataatgaca tgcaatcatt tataatttta tttttcatta 3440940

gagacatgta agggaatttc aattaaatta aatggaatga aagtttctca tcattcagaa 3441000

tttgtacaat aatttttttt actaatgttc aagaagtatg cttttaattt agtttgcaaa 3441060

attataatta tatatttatc atgtttatga attttatata tgtatcttac acgtaatgta 3441120

ttatatattt tttttaaaat aatcgtatca ttgtatccga tacagtattg tttctgtgta 3441180

tcatagcatg aaatagacat ttcttctgtg atacctgata tatagttttc tgctttctct 3441240

tgatttgcat caatcaataa agcattcccc tccagaaggg catcaatatt gccaggtctt 3441300

tcacatacaa caccttgcat tggaagggaa gttggcagta catcaccaat agtagcacga 3441360

gttgcacctg atgtaaaatc aaagccaaca ggttcctgtg aagcatgacc cagcggcctc 3441420

ttttctagct tcttaacaag ggaattagat ctccttttt gttcagactt cagttcactt 3441480

tgagaacgtt cagaatcaat ccttaacttt tcaaactttt tccttgctag ttcttgtatt 3441540

gatcgtgcct gtaacatata tatagggatc atacagcaag cacaacaaaa tttctacttg 3441600

cgttaatttt tcaagggaaa gcagtcaatt ttatacctgt ttgtggtata tggtctccgc 3441660

cacattgtat tgcattgcat ttgaggaaat caaaaataca tcactctgcg ttcaacaatt 3441720

gcattcaaat atttatttgc ctttcaaaat cactaaatca ggaagacaat atactatgta 3441780

cggtttaaaa atggttcaga tgataataag gggtagccta atgcacaaca tttgaatgga 3441840

ttgcggatat tcagcagctg ctttaatgca caaggtttgc ggatatataa gtggttcaag 3441900

atgcaaaggg gtctttgaca aagggatcca atggaaccat ttctctttct tgtagtggca 3441960

taagggttga attgattgat gatggaagct ttaaaaatgg gtctctaatt ggtaaagaca 3442020

aggtggaggt caacctattg tttttgggag aaacaaaatt gaacatgtaa ttgacatcaa 3442080

gagcatcttg agatcttgag ttagtattgg gcttgaaagt taatttttcc atgatttgct 3442140

ttggagcttt aggcttgcca agagttgaag tggagagatt tgcggatatc ttgaattgta 3442200

ggttcttgag agttccttgt gtacctcgac atgtcaattg gcgctaatcc aagaagacaa 3442260

gcaacttgga gacctactgt ggaaaagtat gaaaagaaac tagtgggtgg agccatacga 3442320

tcctctcaat gacagataga gcgtgcttaa ttattttgtt ttttcatcat tacctcttta 3442380

cttcttttcc ttatttaaga tcccatgtgg tgtattgaaa aaaatgtgtc catacaaaga 3442440

aggttccttt ggggcggagg ggagggtgat aggaaaatat cttaggtgaa atgggatgag 3442500

atatgtagag ataaaaataa aggaggtttg ggggtaaggt accttggcac ttctaatgta 3442560

gcattactag caaaatggag gtgcaattta taccaccaaa aaggcatgtt gtggagcaat 3442620

gtgatggagt caaagtacag agcatggaaa tatttactga atgataattc tttaagagag 3442680

tattcgattt ggtggaggaa cattaaaaaa gggtgtaggg gtgggaagaa aggtaagtgg 3442740

tttgatagta tagtgagatg gagggtggga gataggaaaa atactagatt ttagagggat 3442800

acatgattag gtcgtgagtc attagctaat aagtatccta ggctcttcca tatttctaac 3442860

caacaagata ggattgttgc aagtgttgga agatgggggt gaggtcaggg agtggacgtt 3442920

cgagtggcat agagagtgct ttgattagga gaaaccctct ctggaacaat tatatcaaaa 3442980

cttgaattcg atgtcgatgc aaagagacca accagacagg tgggaatggc ctattgaggc 3443040

aaaaagaata tattcaacaa agtctaccta caaatcattg caggtagaca atggcaagga 3443100

ccaatcagat gacatatgga gatttatatg gaacaccaat ttaccaccaa aagatgtagt 3443160

gatgatatgg aggccatgtt ggatagatta ccaacaaggc ccaacctctt aaaaagagat 3443220

gtgtggctat atagtaaagg aagaagcatc atgccctatt tgcttagaga aattgaagtc 3443280

aattgaacat ttgttatttc tcagtccaag ggctcagtgg tgatgggtac aatgttataa 3443340

gtggaaggat atctcaacag tggagtggtt atttctttga aggaggcaac aacaaaatga 3443400

gtctttatat ggtgtgcatt gttgtggtgt acatggagat cccgtaataa catgatcttc 3443460

aacgatgaca ttttttattc aaagaaaatc ctataggagg tcatatatgt aagttggaca 3443520

tggttgaaac gcccacccac taaactccca tactcattac aagaatgggc tagcaatgtg 3443580

tatgcatgtt tgggatgatc atataggaaa ggtgtttgag agatttttct caagcaaggg 3443640

gataagtttt acagaaattg aaagttggtt atgaaatatt gggtaatcat tcatccaaat 3443700

atgacataac caactagata gccacttgga tgttactttt ctttagatta tttacttatg 3443760

gtatatctta tacctctttg atcaatgaaa tcatttatgt gttgataaaa aaatgcacaa 3443820

ggttcgaaaa tcatactcct caagggaaaa aaacaagcta catataactt atgctaaatt 3443880

tcatatgatt cctataaata gtatactccc gcaaaatttc cccactaatt tcaatcaaaa 3443940

acatccaaat cactaatgcc tatacaattc cattatcaac ataagtgaat aaatcttgac 3444000

aaactctatt atactgacaa gtaagccatt taaatgtttc ccctcacaca aatagcatgc 3444060

aacaacctct tgctctcaac ccacataatc atattgcaaa aataaccaaa atatcagaaa 3444120

agaaaaggaa catccccccaa cttcaacagt aacaactgac ccatttacac acctcaaatt 3444180

gttccaaggt agaataagat ccatttgcca acttcttcct cactgtggca aagtccatcg 3444240

gatgctcaat cactttgtga taatcaggaa gctgcattca aacataattt gaactttcat 3444300

cttagattgc cttccaaaag caagattaac aattaacagg aagaaaagcc ctcatacctc 3444360

tttcagatcc actggattcg catacacacc atatatatct ttcctgtcaa ttcaccaaaa 3444420

gtcatggcat cgccatgcaa caataatagt tgaagattga agatgttata tagatcattc 3444480

accacaatta aaaccaaaag gaatgcatga agaaagaaaa tgggaaacaa agtcgcctta 3444540

cttctgaagc ttgtcaagga taaactccaa ggtcctctta tcaggcaacg gaatcccagg 3444600

tggaagcttt gatggagttc ctaacactag aaacaaaaac aaaataaaga acctagttaa 3444660

gaaactcaag agaacaatgc aataaaacaa acaatggcac acttgtttca gtatccaaca 3444720

tggtacattg aaaaaaaaag tagcaaatta tgtaattaag aattacgaat tacattacaa 3444780

ccaaaacaac aaaacacgca cacaaacctg gaatagagta gagcccttta gaatccactt 3444840

ttatgccatt tacctatcac aagaaaccca tacacacaaa ataaacaaca taacccaaaa 3444900

ccacaaaaaa aaggcaaata ttgtgtttat gtaataaaaa tatgcgatgg agacagagac 3444960

agagacaaag acaaacaaca atgggtccta ggttatctaa tttatagtca tagagactag 3445020

agagagatga gggttaataa aatggaagca aacacaatca gagagtctgg atgtgtgtgt 3445080

tagttttttt atagttgacc cgttagttac ttatttcccc caaattcccg acacaaagag 3445140

agagatagta aacataaatc aattatggac caattggtac caaaacaatg aggtagacat 3445200

tgtctcaagt tttcaacgct ttgtttagtt acctcacgct tttcttcata ctcatttgct 3445260

tcctcattcc ctttttcttc ttcttctttt tccccctttt catatgatgt gtgcacccca 3445320

cgctcccctc tgcgactcgg ctcatagtca tcctcatcat tgtcttcttc attgttgttg 3445380

agcttcacaa tgagctttaa cttcttcttg tgcctcttct cgtcctcttc ctggtcctcg 3445440

tcctcctcgt tgaggtagtc aatgttgtag cacacatttt ggcggcgacg aagactccgg 3445500

cggaggtctg gttgcgaggt ggccaaagat ttgtcggaac ggcgagccaa atctgccttg 3445560

gagggacgcc ccctcttctt cttccctacg atctgatcca tcatttgtta ttgttgttgt 3445620

tgttgttgtt attgcgttct tactcccact ctctttatat ctctccctaa aaccctattt 3445680

gagtttctct ctcttggttt gctttgggag gctccattat tttcaatggt gcctgtgaga 3445740

tcctaactta gctgtcacca ctcggacctc agctttggat tagggtgggt gaggtaggct 3445800

gcatgacttt gagtgtctag ttcccactat ttccttcatt tctttctctt tcttccttta 3445860

ttactacaat taataataaa taaactagta aatacaatta atatcaataa atttttttctt 3445920

attttgtgtg tgtgaaatgg cgttactggc taggaatgac gacatctttt gctactcatg 3445980

gcctgaaccc tcatttgcat acctttttgc ctgctgccca tatctctttg tcatttcctc 3446040

cttattttca ccaactatca cctcttgcag catgtaaatc ccacctcaac ttaaaaatta 3446100

attaattaat taattaacat gacaaattgg attaatgact actgcattgg cttttctcga 3446160

ggatctcggt gaggtccgag cctgactgtc accactcgaa cctcagcttc agattacgat 3446220

gggtgaggta agttgcgtga ctttagtgta tagttttacc tgtttctttc atttctttct 3446280

ctttcttcct ttattactat aattaataat gaataaacta gtaaatacaa ttaatatcaa 3446340

taaatgtttt cttattttgt gtgtgaaatg gcgttactgg ctaagaatga cgacatcttt 3446400

tgctactcat ggcttgaact ctcctttgca tacctctttg cctgttgccc atatttcttt 3446460

gtcatttcct ccttattttt ttcaccaact atcacttctt gcggcatgta aatcccacct 3446520

caacttaaaa ttaattaatt aattaacatg acaaattgga ttaatgacta ttgcattggc 3446580

ttttctcgag aagctcaatg aggctcgagc ctgattgtta ccactcgaag ctcagcttcg 3446640

gattacgatg cgtgaggtaa gttgtgtgac tttgagtgtc tagttttcca tatttcttta 3446700

atttctttct ctttcttcct ttattactat aattagtaat gaataaacta gtaaatataa 3446760

ttaatatcaa taaacgtttt cttattttgc gtgtgtgaag ccgcattaca ggctgggaat 3446820

gacggcatct gctgcccgtg cccgaaaccg tccctcgcat gcctctttgc ctgttgttcg 3446880

catctttttg tcatttcccc cttattttcg acaactatca cctcttacag caagtaaatc 3446940

tcacctcaac ttaaaagtta attaattaat taatatgaca aattggatta atgactactg 3447000

tactagaggg agggaataaa atactcctat atagtaatgc agattttta gttattacaa 3447060

tggagaattt taagggaaag gttatgatga ttttcttaat ctattttgtg atgattatta 3447120

ggttcatgaa attggagtga gttagtactc ctttgtccaa cttttgcatc tattaattga 3447180

ctttccttaa tttttgtctc tctttccagg atttaaatag gaatacataa tcttgatgaa 3447240

tatcttattc ccatcaattc attgaataag actttttaa gtctttttaa taaattcctt 3447300

agagtaacgc tttgatatgt gttttaaaat ttaaaggttt aaatcatttt ttagtatttt 3447360

```
taatttagca ttttttttgt tgccgttaaa aaaatgattc caatccttat aaattatgat  3447420
ttttttttc atttttatgt ggtttagata atatttttac tgttcaaaga gttatataaa  3447480
ttactttaaa gataaaaaat aaaataagca taatttgtaa gaattaaaat ttaaaaaatt  3447540
acaaggcaaa aaagtaaaga aatacattaa attgcaataa caaaagatat ttaatccaaa  3447600
tttaaattat gcatgtatat ttgcaagctt taaaaagggg ttgcatacaa gttattgatt  3447660
ctccttttta acccgacatg ttcttttgat tacaggcttt tgtttttgt tttttattat  3447720
ttttttgtct aaaagctttc acacatttta tttctcatgt gaatcacata aattttaaaa  3447780
taagtgacta taagtaattt tacctacaac acacaataca aaaatcaacc acgaaaacaa  3447840
gttcataata ataactcaat atttttgtga aacttttttct tttgttttat tctggtatac  3447900
ctgtattttt tataaacatt atcaattatt cattaagtta gttagtgaca aaaataattt  3447960
attgtctatt tatatattga taggcaaact cttgtttttc actttaaaaa aaaaaaaaaa  3448020
aacttttgtt tgacgagtct catagtcttg gtctccgaat attaattata tttctttgtt  3448080
tcacgactat tccaatcaaa ctacttgtga attttattaa gagaaaatta ttactcaaat  3448140
ttcacatgca ttttctctct cattttacat tactttggcc tcctttaaca ctattaatta  3448200
gtgtcatttt ttttcaaacc cataaaagtc catctcctct acttccaaca caaacctaat  3448260
cctcatccca atcctcattt ttgtatatca tttttttttaa aatgatcaga atatttaata  3448320
aaactacata attctatttt ttacacaaat ataagtacat gtttaaaact taaatttagg  3448380
acaactaaaa tctacttggt ttgagtgttt attttttttt tcattttcaa aatttcaaga  3448440
tttagaaaat atatatcgag aaaaaactat tttaagatat cattaaattt tcacttcttt  3448500
aaaaaaatgt taaaaacatt aatttattgt tttcagtttt aggtctattt ttgaaaatat  3448560
tttttaaatt ttaagtaaac atattttcac tcgtatattt gatttcttta aaaataaaaa  3448620
caaaaaacac tactcaaaca agtgccttgt aattgagtta aaataatctc atttttggtt  3448680
ttcatgcttg atgatgtact cccggtactt gtccaaatct ttgtgacctc cttctaattt  3448740
ttatttcaga ttcggatttc ctatattcaa gaatttgaca cattcaatca atcacaatcg  3448800
tgaatggtta aacaagttat attttatatc aaacttaaaa tttaaactgt ccaatctctg  3448860
tctaactaca tggattaatt gtatgaatgt atggcatcct tttatttcat agattattcc  3448920
tttctcaatt cgaaacttct gccgagtttg taatcgatgt cctcatatat atatatatat  3448980
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atttgtctca aatctcaatc  3449040
atgattcaag aagcaggcac agaattaaag aacgccaaaa tgtcaatatt atagtagtac  3449100
gcatatttgt acgagtatgt ataatgtaat agttaatcgt aagtcgtgat tgaccgtaag  3449160
tatatgtctc tactcgttag ttttttgggg ggttactact taagccttac aagtacctgt  3449220
taagtaggaa aagctgtagt gtattcttct tgaaggccta catgatgaac aaagctacat  3449280
taacttcgaa aaatagttgt gtgcatgtag tgtgacatgg ttaacatata aatatttta  3449340
aatatgtgat tagggtttaa ttttagactg gtgcttaatt acaagaaaaa catgtgttaa  3449400
aagatgtcaa gtccataagt agatttataa taccttgaga gattatattt tttttaataa  3449460
ctggcggcca aaaaatattc ggattaaaga aaaaagttgt tcctatttag ataaacgggc  3449520
ttgtatgcgg tatatatcag gtttttttttt ttttttttttt aaaccaaaga aatgattata  3449580
taaataaagt ggtatatata agaaaaaaaa aatgttgagt ttcaaagtgg ggatatgatg  3449640
tatgttgtgt gtaacgttga aaactggaaa gagtctgaaa acaaaacgta acttgagcgt  3449700
agccaccgta tatacgtcgg gacggtcatg ttctcttgtg gttgtggaac attgtgatgg  3449760
gttgccctat agattctttt cacgaactca atgcgctttt tgtttgtgtt ttcttaaata  3449820
```

ttttcaattg aataatttct ttaattaaaa acttgcacat aattaaatat ttttaagaaa 3449880

ataagcaaca gtttctattt ggaccaataa aaagctttaa aaagtgtctg tgtgaatatt 3449940

gtacccttct tgctaaatgc tagtcctttt gcgtccaata aatattaatt tatttctctg 3450000

tcaaattgtt agtgaagctc ctaaaatgta atattttatt tgaacggata aacaccatgt 3450060

gaagacgaat aaatcacata tcacatacta ttttttttt cccttgagtg tcagagaatg 3450120

gtgttttttt ttctctcctt aaattgtaaa gggatcatgg aggtctgtgg aatatataca 3450180

gagagagagg gtttaattta tatattgtta ttttaattta acactagcat ctattgaata 3450240

ttgattttat tgtcacatca taagacttat gacgtaggaa aatgattaaa ccatattagt 3450300

tagaaataga tgcttacata aattaaatta tctctcacat gcacgcacat atacacacat 3450360

ttcaagatag atcaaattat tttaagaata atttttaata aagttactta tttcaatata 3450420

tttttctgta tctattaaat tttattaatc aaaccaaaga tcctgatgtg tcgaagttct 3450480

ggcttaaaaa gatttgggtt cagaaaactg tcttcagtgt cttttatcaa atgccacaca 3450540

aagatgactt ggaatgaaag gaactttatt aagctccttg tttccttaga atttctacta 3450600

aagtaacaaa atcatgatat atatgaacat agagaagtgg aaagaatata tggggcggca 3450660

aaagtgcaat gaatgcgaat cacaagtcta tttaatttag ctcatcaaaa tttatatata 3450720

tgaatgaatg ccggattgaa tttggggagt gatttatagt gggatgaagc atatatgttg 3450780

caagctgact tccattgtgt caaggtgata ttgtgtgaaa aattgaaatt cttatatatt 3450840

tatattcagc agtactttca aagccaaaat attgggggga ccactgtgga ccttaaacgt 3450900

gtactactgt acactttatg aacatgaggg tttgacctag ctttaaaagc tttaagttca 3450960

aagcattaat tatttatata aaagtatata aatatatata tatatataga acctttttact 3451020

ttgagctgaa tgaggctttt acttgtcgga tgttgcgtat tttgatgtgg ctacctctga 3451080

tagctttata tacaacccat ctactttatt aaatcataaa gaacagttga gcaatactat 3451140

atagtaattg ttttcgaagt tcatcagttg gtctttttg gtcattcaat tagatatagg 3451200

gtgccacgtg atgcatgtat gatgtatcga tctgtgcctt cgaaagttca ttaatcagca 3451260

acatcgatca gattaattat aaactaacta aatttaatta agagttatag ttgtgcctag 3451320

ctagttgggt aattatcaaa aacaggccta attaactttg tcacagttta gttgttgagg 3451380

gaattaacac taaaaaccaa ggcaacaagt ttaagaattt tacttttgac gttgacaatg 3451440

tttgtcccat taacatatga cacatcatat tgacaataaa ataagtggat ggagtatctg 3451500

gaaaatactc tttgctccac tatctctcac tagcattcaa tcaaatttat cttttcacac 3451560

gtaacgtgta cctttcatcc agctttgtgg tatctttaaa tatcaatcat ctaagagttg 3451620

tctacctcca aacacaccct acaccaaaaa caatttggag cacacacaaa caaacccacc 3451680

aagatgggta aaagagcttt ccttattgtc cattccttct tcgtcttatt cagctttggt 3451740

tcctcaaagg ctgaaatggt ttctgccgtt tatgtgtttg gagattcact tgttgacgtg 3451800

ggcaacaaca attacttgac tctttccatt gctaaggcaa atcatcgtca ctatggtgtt 3451860

gattttccta cgcacaaacc aactgggaga tttagcaacg gcaagaatgc tgcagatttt 3451920

gttggtaagt gaatccaaat tcactctagc tattaatatg ccacttcaaa cagttgtacg 3451980

tatagaatat agagacattt tttaatagaa tgattgtgtg ggttgcagct gagaaattgg 3452040

gtttgccaac ttcaccacct tacctgtccc ttataacatc aaaggccaac aaaaacaatg 3452100

catccttcat ggatggtgtt agctttgcct ctgcaggtgc tggaatattt gatggtacag 3452160

acgaacgtta tgtaagtgac caaatgcagt tacctctttc cctttaattt tttattacct 3452220

```
ccaggctttt tttaaattta tttatttatt tattctgttt atgcaatata tgggccaaat  3452280
taaataggga tatgtaaatc tgacccaaga tgagattgga tgttttggat ccatctctca  3452340
accaatatta ttagattcag actgattatt aacttagtca agatattgga ttattaagtc  3452400
acggatcaat ctcatgagtt atcaattgac tcgcatgatc ctgtttatat ttaaaaaaat  3452460
caaaataatt tcataatatg taaacttgta tacttaggat ttaaatttaa taaaattgat  3452520
tctatttaaa aatatagtta tcaatttatt taaaattttg agcatacacc atatcttttt  3452580
cataattcaa tatatataac aaccttaaat tagaatttaa tatacacaaa ttagtcaagg  3452640
aaaatttgca aatggtaaca attttatcac tcaaatttta tcacttaaat tttctagtat  3452700
gagtgatgtt gttcgattgg aaaaaaaaac taaaaaatgc atgatccgtc gagttcgagt  3452760
cattgattcg agaacaagtc atgctgagtc agattaaaac acatcaggtc acatgcataa  3452820
ctgatccaac ctaacaggtg acacataatt tctaggaaag tcgattccca ggaattataa  3452880
ttcttagaaa tgtgtaaaat acatttagtt agttttaaca tgtttcgtgg aaattaaaga  3452940
ttcatgtaaa ataagtaact aaaatttttc ctccaatcaa gaaattattt gtattcttac  3453000
ccctccttgg gaatgttttt ttgcggaaaa gtgagttaaa aatcataatt tattgacaat  3453060
ttttttatta attacattcc aaacataaaa atcataattt gtcactttaa gattccttca  3453120
aaaataaata ctttcatcta ccaaaaacct cttaggcaca ttattaaaaa tgaatgataa  3453180
tcatatatat tcactttctt ctttatatca ttttaatcct attttcttta ttcattaatt  3453240
atttttgtaa ttattatttt ctctatctac cctttctatt ttttttcttt ttctttttta  3453300
gctctaataa accccaaatt aaggtatacc tttatcatta ctcatcatat atatatatat  3453360
atataaaagg aggaattcac ttactttaaa agtaattctt ttaaagtttt tctttatttt  3453420
cattattcat aatcttaatc attagatttt aagaaaatta acaatcataa gtaattatac  3453480
tcttaaatta agtgaattcc ctctatatat atataatgtt ccataaaaat cgttactctc  3453540
ccaactgagc caccccttat tctaatgttc tatatattgt tggtataata gtgtacttaa  3453600
taacaatata tattattata tatcatttca gagacaatca ataccgttga gaaaacaagt  3453660
ggactactac tcaattgtgc atgaggaaat gactcgagaa gtaggaggag cagctggtct  3453720
acagaagcat ctctcaaaat caatcttcgt tgtggtgatt ggcagcaatg atatatttgg  3453780
atactttgaa tcatcggatc ttcgtaagaa aaccaccccg caacagtatg tggattccat  3453840
ggctttctca ctaaaagtgc aactacaggt aacacataac atcacatgaa catgattata  3453900
atcaagttac tatgctacaa atcttcatta atcactgatc aatagataga cttgctttac  3453960
ttttacctac ccatcacatc aaacttcaaa aaatttgtac cgttgactta ataattatat  3454020
tgcggggttc caaattccaa tacatgcacc ctatttgcat gcatgttact ttcttgtaaa  3454080
tgttctattg tgcttagagg gtcaactctt gtgtcattat ttaatttgtc ttcttctttt  3454140
ttttcagtta ctttttttaaa ttttttttttt cagcgattat acgatcatgg tgctcgcaaa  3454200
tttgagattg cgggagttgg gacacttgga tgctgccctg atttcaggct gaagaacaaa  3454260
acggaatgct ttatagaagc caatgacatg gccgtaaaat ataatgaagg ccttcagtcc  3454320
atgttgaagg aatggcaatc ggagaatgga agcataatct actcctattt tgacactttt  3454380
gctgccatca acgaccttat tcagactcca gcttcctacg gtactatttt tatacaatga  3454440
catatccaaa tattattttc tttcttatca tttctttatt aagaaacttc cttctctttt  3454500
atttttttta tccttttaat tcaaacaact taaaaattta ttcacttttt ttctctttta  3454560
tttctttcct ctaccaaacc atgtttatta gttttgtttt gagtaaatga ccaatattta  3454620
ttctctaaat ttgtatttcg ttatagtttt aatcctaaaa gtaaagaaaa actcaaataa  3454680
```

```
gttcgtgaat gtttttaatg tttcacttgg gtctctaaaa tttatttttt ttctcatttt  3454740
tgtctctaaa aatatatatt tttttctcat ttttgtctct aatattatgt tgttattagt  3454800
agtattaatt aagttcccca tactagagac caaaatgaaa aaaaaaagag gtttatttca  3454860
aagacttatt tacgttttcc ttaatttcaa gactaaaatg atagtaagat agaaattctg  3454920
gaaataaatt ggctatttac tcttttgttt ttataaagtt ggattctaat taaaataagt  3454980
ttaaatcact ttcaggattt agtgaggtaa aaggtgcttg ttgtggactg ggtgagctga  3455040
atgccagagc tccctgcctg ccattgtcaa acctttgtcc taacagacaa gatcacatct  3455100
tctttgacca attccatcct acggaggcag ctgctcgttt atttgttaat aaacttttg   3455160
atggcccttc aacttacaca tctcccatta atatgagaca gctagtagct gcctagctga  3455220
agttgacgat tgattttagc ccttcaatga catttttttt atctaactca atatcaaatg  3455280
ccaagtgtgt ggtgttggga cgaaaaaaat actactagat tcgttacccc gtagagtaat  3455340
ctattgtagg cttcatgaaa agtgatcact ggctagccaa gtgtattatt ttacttgaag  3455400
tagatgatat actaagattg gcataacatg agatatatga aggtgtatcc atgacaagat  3455460
gcattcgtgt aagaaagttg ttttttttatt actcgtttaa ttgcaccggt gcaattaaac  3455520
gatgaaatga tcaacaacac tatcatttat gttatctgac caagtagcta tagtgataac  3455580
tgataactta tgttgataag gtgacaagat ccaactgatt caaggtcaag agttgatgtg  3455640
aatccaagct gtgacaaacc gaaagaagga aaggaaagag aaacggtgtg gtaaaacata  3455700
ttaataatca aaattattag aattttctaa aaattattat gagcaagggc aacaattaat  3455760
tgtggatttt tagctgagaa aaacgagtta atgtttaaat cattttaaag atacttgata  3455820
atatatttat ttttttgctg gataaaaggg gctaaagccc aataaagcag aaactaagga  3455880
acagacagac cagctgcatc aacacgcagc aaagaggaaa taaacgcagg agcaacatta  3455940
aaagcagaaa acaaagctga agagagaaaa ctctcttagc catctcatca gcaacccggt  3456000
tgtgttctct aaacacgctt ctgaaacagc aacccacagg aattctggac atcctctgaa  3456060
tggtttgcac tctctcgaga agaagatgac taataagaga caaagtagag cagagacgaa  3456120
cagcttcagc cgcatctgat tccactaaga cgtgcgagta acctctatcc aaagctagct  3456180
gaaggccatt gaggatagcc caaagtttgg cttcaaggac ataagttcca atatttgcca  3456240
taaaaccatg caaaaaaaca ccataatgat cacgcagaac tcctccgcaa acagcctcgt  3456300
tgtcagacat tctaacagca gcatcaacat taactttgat ccgacctaac ccaggcggta  3456360
tccaccctaa agtagatgtc ggaacggttg ggtcagtatg caaagagaaa tcttcaagga  3456420
aactaatagt aactaggatg cttgataatt tagcaatata aagaaccact tacaaggaac  3456480
ttatttttaa tttatttgga cttattatga catgttcata agttcttttt atttttttat  3456540
ttcaataaat tcttcaaaat aatatgaaat gaacttcaac ttaattttct cttcaatata  3456600
aaaacaactt atacataata aatattattc tataagtctc taatttaact atttaccaaa  3456660
atggacccta agtttgtaaa agacttaaaa taaaacacgg attcaactcg tcttgacata  3456720
aatgtcatga tcacatatgg catctcaata attcctacga aaacaaccag cagaagactt  3456780
cagttcagtc acgatgcatt aagaactaga gaaaatacat cctcaaagaa aagttttaag  3456840
tcgcctttgt caatatcata ttccaacaat ttctccatgg catcctgcat tccattcaga  3456900
aatataattt aacatgtctc tgagagagta aacaatatcc aaagctgtaa tttggttctt  3456960
gaaaattgat atgacacctt gtattgacga tcttgagcag agatgttctc attgcataac  3457020
cgctcaacat gtttattatt tgaaacggta tccaatacag ctgttgctct ttttatgatt  3457080
```

tcctctggta cacctgcatg aaccgtacag cttgttctaa taaaataaat aagagcagaa 3457140

cataaaatat gctttataca tttttgttat cagctaaaag gaaataaaga atcgaacaat 3457200

atgcgtagtg tactcttttg atcaggaaat atcattttta aacagcagtt ttgtaaatta 3457260

ccagcaagca gtgcacagtg cagccctgca ggattccaaa accacacaca tcattttcat 3457320

cagtgtttca attgatataa caaaaatgtt agtaatatac taatccacac tttgaaaaac 3457380

acttgctgaa atttatttaa acttaactca ctaaatgatg tattaaaaat gcgttgttaa 3457440

tatttctctt tactgtgttc gaaagtgttt tattaatgct catgatataa aatactgata 3457500

aaacaaaagc ataccatagc tatgatgcgc atgcccaggg acaagcctgt gaggaatatg 3457560

atccacagat atcaaaacca cttcaattct atactaatct caatagtcca gacaaagtac 3457620

aaggaaatct cctctgcaca gtgcattgca tgaaccaaat actatcattc atgtcatgtg 3457680

cagattataa tgtatcagga taagctaact gaaacagatg catgattaaa tatgtaaatt 3457740

ttggcattca gttttccatc tcccgagtct aactaaaaat gtttttgttt attacgtttt 3457800

atatatatat atatatattt gttaaattgt ctgatcaagt gaaggtgaag tacaatagca 3457860

ttcctaattc agtaattcct atcaaattct ttgacatcaa atgaccttat gacgataaat 3457920

ataattctta gcatactgca tggctgaatc aacaataaag atacctgtat aaaaatacaa 3457980

tgtcttcaat atgtgtggaa ttttcgtcgg gcctcagtat actcattgtg taaaacttaa 3458040

tctgctcaga ctgaaatagt ccaaaggaat caatgttgat gatcactcaa ctgaggagtt 3458100

caaacacttt ccacaatgat gcacaagtat aagtacataa ccttggtcaa ggaatgccca 3458160

tgcaataaat ccatgagatg agtgcacaca aaaacctaca aaatttacag aataaatgac 3458220

agttacaatc tctcggagag actgcatata gtcacttcac cagtttgcgc ttatacattt 3458280

cgattacaat ttgagtctag ggtctgagtt aatagttagt gattagtact tcctcttaat 3458340

aaaatttcca gggaaattgt atttcaataa caatgtccta gaaaactgat gcttgagagc 3458400

gtaaaaaaac tgttattttt ttaatttcaa caaagataaa ggaatgaact tttaacttct 3458460

actctcatga ttaatgaaca ttgattagtt cataaatatt taatcaaata gaacgatcct 3458520

taaccaatta actaatagaa ataacaaaat caaactagta aagggatcag acacttataa 3458580

gtttatagac ttgacccgag ggcaactgga agcataaaga tgttcatcac aggaaaatgc 3458640

tgtgaagaaa ttaaaagcag gctgtgaaga aaatgataat tcctgaaaag ttgaattaaa 3458700

acatatatat tacacatttt ccggaaaaga agtcttaaac ctttgaaggt tcatcagtcg 3458760

tgacaaagtg agttatggtc ccagcaagta gaccaattcc atctgaaagg aagatcaaaa 3458820

catttatggt aaaaactagc atctgcagga cacacacatt ccatgtattt atgatttaga 3458880

cacttaataa acattggatt aacagacctt ctgtaagagt gcctttacca aattcatcca 3458940

ccagacacag agaacgtgaa gtagcatgcc tgcaggtttc ctcaacatta aaagaaaaaa 3459000

ttagcacacc ccaacccaca cacacatata cagttataca cacactcttc ttttaataaa 3459060

ctacaaatct cctggaaccc tacatctatt taattgttca gataaaacca ttcagaaaaa 3459120

catctgcaat tataaaacaa gtgggtttaa ttaattattt gatctttata catgcatcaa 3459180

cttttcattt tagtctctac ctaaaaattg tccgtataaa aaattctctg ttttagtccc 3459240

tattggaaca attttttttat gttttaattc atgttgttcg ttttctggta gtgtaaaacc 3459300

atcacaaaac ggaggaataa gactaaaact taaaaaaatt ccttgtatag ggactaaatg 3459360

taaagttttt aggtataggg acttaaacga aaggttggca tggatataga gaccaaatga 3459420

ttaattaaac caaataagtg agtaatatgg aagacaggag catcctgcat gatagtctaa 3459480

atactgggag attatacaga ttttgcctta tgatcgatat atattcaatg tattggagat 3459540

```
atccttatta gcctttatct tggtatacct gagcatcatc cctatttgat gtagatcaat  3459600
cataaatgtt gattgttcag ctgtcataag ccggcttcct gttgcacaaa atattccccc  3459660
cctccccacc aaaggaaaaa aaaattacaa ttgtaaaact aagatcagca tacaacaatg  3459720
taactcccat ttcacaaagg acacgattca taagaaaatg atacctatct gtcagaccca  3459780
cagttgctgc atcagctggc acaaaactgc caatgtggga gagaaaaaca attatagcaa  3459840
cctgcaaaat acttctcatt acattatgat catagagcaa caaggagcaa ggttgtagca  3459900
tcatgtaata gccacacatt agactgtatg ttaaggaatc aacaatctga tgaactgtaa  3459960
tgtggaagcc aataattttt agtcttcaag acagtccctc acaaaaatcc tttgctctgg  3460020
aaaggtggat aaacaagagc tcatcacata aaacaataaa aatgttaaga tttttaattt  3460080
atttatagtc cgtcatttta ccgtaaggta atcatacaaa aacaagataa tataagaaat  3460140
attaaaaatt gtttaacttt aatattgagt acaataaatt tatattatta ttaaattgtg  3460200
atgtcaattg tcatgtagta gatttgatat attcttgtat ttatcaaata atataataat  3460260
gttattaaat aataataata taaagtaatt tttatcccaa aaatacatgg taactaaatt  3460320
ctttttcaat tggataacag aaaaaattgt tacgagtgaa tatcaaaaaa taaaaacatg  3460380
caaaacccaa atcaagacag accagataaa tattaacaat tgtagtttgt aggttgtcag  3460440
accagatgaa tattaacaac cagaagttga taacttgata cacgtactgc taaagaatag  3460500
ttctgcaaca ctttttttcat ttagagacta gaatttagaa acattctttt tagagactag  3460560
aaggtaatgt catagaatga ccttttcaac ataattgcta tttaaaacag tatgatcaaa  3460620
atcatacaga atacatatac cagaaagata aagaactaat aactgacctg ctttagatag  3460680
atacttttttc cagaaaaatt aggaccagtg atgatattaa ttcttcctaa tgtaaagaac  3460740
aacggatcag ggattaataa caatataatg tcatcaaaat ggatttcaat gatataagtt  3460800
agcaattatc agttatgtat gtctacatct atttaccatc atgaagaatc ttagtgtcat  3460860
taggaataaa tgtgtctaca gtcatttgct gcaaaacatg cctaaaaaca aaaccagttt  3460920
ttctcattaa ccatatcaat gattctccat ttccaagagg tttgaacctt ccatttttta  3460980
tatcaagcaa attttcttca gtcaacgaag gcctgacata attgttctgc cgtgcaacca  3461040
atgccattga caaaaagctg aaataaaatt atcaatgata aaaaaatgtc tgagcaagca  3461100
ccagttatta taatgacaaa atttatctta ccagtccagt tcagctgcaa aagttgccac  3461160
ctttatcaaa tgggtttgga acaacaatat acgtgaaaac aagtctctgg tgatcgccct  3461220
ctccatatct tgaataaaag aattcgcaaa taagtaagat ttgcaccaga gaccaagtgt  3461280
tataatttga atttaggaag aaaataacta cctacatcac atagctctta taacacataa  3461340
gctgtgtcaa ggaatttcat atttttttat taaactctaa tttcttacaa ctctacatgt  3461400
aatattacat ctttatagag tgtgcctgtt tctccattat cctgctttca aatgcacctc  3461460
aacatgacta aaccaaagtc atggattggc attcaactgg attttaagtg gagtttttcc  3461520
atttcaaggt tagagcatgt tacaagtctg ggcaaaggct cagctactta cttcaaagta  3461580
aataaataaa taacaatagg gaaccatcaa atgtatgctt aaaataccta gaattttatg  3461640
gtggatatct cccagcagac tgtccaattc tcgtgtcttt ggcgttctat aaaagtattt  3461700
ttttgtctct ccatctgtat cacaaaactg taattgaaat gactaccatc agaatataac  3461760
attaattatg aaaatcactt gaccaagtgc aaacggcaac atactgtgta ttcccaatct  3461820
acaagttgct ccagagtggt ttcatcgggt ttttctccaa agatacacat taaatatcct  3461880
acagtagaaa gatatgcatt gtgcaataat aaaatatcca gtattgttta acatccgaaa  3461940
```

```
aacaaattgc aatgaaaaaa taaatatgaa ttagtgttgt taaacagcca caatggcagc  3462000

agggcagtgc caccctgcca aggcgtggca gaaatccagc aaatcactgt gtgggacact  3462060

tggagttgag gattccttgt ggtggcaaat ggtggctgca agatcatgac aacatcaaca  3462120

tggtggtcca tggcgttttg taaaggacac ttttgttgtc tccgagaaat cagaaaaggg  3462180

atatctaaaa agcccagcat cttccggcgg tttcctctgg caatttacgg ttccttcttc  3462240

agcaacttgc tggcgactgg accttcacct caggctctgc atgttcatct ctctgatttt  3462300

cccagtctca ggttttgcct ttgtcactgt tctctattcc ctgtttttgt ctactatgtt  3462360

ccctgcgttc cctcactgtt ttcactgtcc ttgtctatta tgttccctgc ctttgtcact  3462420

gttcattctc tgtttttgtt atacatatgg cttcattgat ttttgtcttt ctggttttgt  3462480

atgatgacaa gatttcaact tacaatctca tccaaattat acaaaccttc cataactgta  3462540

tgttagtgtt gtttttcaca aattttattt ttttaaaata atctttttac aagtcacttc  3462600

aacaatgact gatgtgagga taactagaga cgttaatggg ggcaagaatt gacctatcat  3462660

aaaagttata gatttcgaga catgtgttat tatttgaaaa aatatatttt aatttttttt  3462720

taaaagaaaa acttacttaa aaaaagattt acttacatat caaaagactt acttacatat  3462780

cgacgaatct gttaaatctt taacgtgagg atacttttt catttaaaat tttgaaatga  3462840

tgtattagat tttgggatag tgtataaaga ctattcctta aatgtatgac acattattaa  3462900

aagtgataat atatggatta ttttcaaaat ttatatttga tccaaaattt tatattaaat  3462960

tttactcata ataaattgat attataataa aaatatttaa acattaaaca tataaatcaa  3463020

tctaatcgat tctactcaac agtgaatgct tgttttgttt tttctttatc atgtatggta  3463080

acacaagttt ggactgcagg aaaggacaga ccggcatgca tttcgagaaa acgaatttag  3463140

gatgggtttc gtagaaagga aagaagaaaa aaaagtaata aaggcctaaa attcatacta  3463200

atttattaat ttatttttt cattttctct actaaatcca cccttaaaag accgggcaga  3463260

gtgatttaat gcaattggca attgccacgg actcgtagta tataacggaa cggaccaata  3463320

ttattacttc gatccccgtt ttggtttggg ttatttgagt gcagaggaga gtgaatttgt  3463380

gatgttccgc tactactaat actagttgat atcaattatg aaaccgtgtt ggtcttcttc  3463440

cagtccatct agtcttggca tggcatgact ctcagcgttt caatcctgac ctcatcatct  3463500

tcgcgtgttg tggcttaacg tgcgcaggaa atggaggagg agcagcacac ttttgtgtcc  3463560

aaagccagaa ccgcctttca ttccgccgcg gccaaagcgg agcgcgttct cttggatttc  3463620

aaatccgatc caggttctcc tcgcgccaca tcaatcacta tctctctatt tttagttttc  3463680

ctttttctcc ttatattccg aacggatgtg catttttttt gttttttttt cttctccctt  3463740

tctcttgtag ggagattcaa acaaaaaaat aatttaaaaa ataaaataaa aataattact  3463800

attattatta ttattgtttt cggaattagc attgactcaa tttgttgacc gtgaagaaga  3463860

tcacgataag cagtcgtcgc ccaacacctt cactggccaa caaccagaag ctgaatctcc  3463920

tcacaccgac gaaaacgact ccaaggtaat ggcaattatt gatttggaag aggaaacatt  3463980

gaacttaact atttcaatcc taccgaggtt cgattcgttg ttgttttgtt ttgttgcgtt  3464040

ttttttgttt tgtttttatt cccaacgtat atgcacttcc gggagctgta tttgattatc  3464100

aaacaaaagt atatttgttt cgtgagtttc taatttgagg ttaataagga agggaaattt  3464160

agatcagggt gttgaaattc attgtttggt gaatctaatg aactctgttt cttatttaat  3464220

ccgttccctc aatgacttcc tcaaaaaaaa aaatcacaat taattgtgaa aatatttgca  3464280

ggagtcctgc aaagtgaata gttataattt cgaaatgagt cttggcttaa agatggtcga  3464340

aaactgttta tatgtttttg tttgcgttta tgtctaggta tttattacgt gacatttgtc  3464400
```

ctgtaattac ttacttacac aattggtctt tgtaatggga tggtgcagct tcatagtgaa 3464460

tcgaagcata taaagtggag gcctccacat ttaggaataa agcaggattg gcaagataaa 3464520

ataaagaaca tccggagagg gagaaaagaa gttgaagata cagataaagt tggggatgca 3464580

agcatggcca ttccatttta tgatgataat ttgtacctcc tgaatgtaaa gaatgatctc 3464640

gaggccaagg taagaaaatc tgaaacattt taactcaagg attcatcttc caactgcgtg 3464700

cgtatgattg aagtctctaa accaggaagt taagtcagga ggatgttagc aaaatctgat 3464760

catgtatgct gactatgagc attttgtttt caaaatagtc tgtcagattg tgtcttcatc 3464820

ctttgtctag taagttagca atgcttggta tgcttgtgat aaattggtaa tgcatgctta 3464880

ttaggtatct catggtgtcc ctctttccag taaaatcttt gaagatacaa ttgagatttc 3464940

ttattgattt gcctatcaat tatataaatg agtatcttat tgatttgcca attcagttac 3465000

acatatgggt tgctttaatg atgtatgagt aaaaactttg attcaggctt cagaagcaat 3465060

tccctcagtt gaaggcctaa ctgctgcaac taaagacccc attcctccat catctgtgct 3465120

gaagcaattg gctatagctg ttgagtaagt tgtaattgtt tttgaatata ttttttgcat 3465180

tctgttgtcc cgttttcctg ccgctttttg tgaactactg aaaggttcta ttcaatggtg 3465240

ttgcattcta tttctcgggt tgcaaagttc ccccacatat ttgtcaaatg caatagttca 3465300

acaacataag agtcttgttc tatcattcag aaagatttct gctcaacaat atatctagcc 3465360

tcttccttaa aatttttttа cctcttgact agggctggat gtaaagcaaa gtcaatgaaa 3465420

gattttatag cttcatcagg aggttcttca cctgctagag agagggcagg cttaagtctc 3465480

ttggcagtta aggctttagt gctacgtgaa aaagaggaca aacttacatc tgagtttact 3465540

agcaataaga aagttgtgca gttaattaat tctctgtttg atcctggtat gtgaattgta 3465600

ggtggctaag tggcttgctg ataatgtaat tatgttaaag aacgttttaa tgcttgtcct 3465660

cattttcctt aacccattat ctgttatgat ctttcacttt cgttgtaata tttgcaagat 3465720

attcacagaa ggagatttcc ttagaagaaa gatcgactct aatctagagg aaagtgctat 3465780

gacatctttg ccaagagata ttcatggtgc gcctcccgaa agccttgttg ttaagctagc 3465840

tgaaatcctt ggaaactaca agactcttcg aaaaatggct cttttctggt gcggggttgt 3465900

tgctgaagta tgtttaactt gaaaagaact tttagttctg atatcatgat catacatctt 3465960

attacttacc cagaactcta gatttaattt acattattga tcaatttttc tgttatatat 3466020

aaacaattat ctgaagtaac tgtcagttta agtgattatg atcttagtaa tagagtgcat 3466080

catcatcatt gatatcttca tcttagatca cgtgatttgg ccaaataaat atgcaagacc 3466140

acttgatgat gccatgttaa taaatgtcaa attttgtttc ctacttgttt tgatttttaa 3466200

tagttatttt aaaggtttga gaacctcatt ttgtttgagc agttgggtag tgaatttttt 3466260

ttccttgttt tatgctgctt ctttttttctt ttctttttttt aaattctggt ctattaaagt 3466320

ttgcatccaa ttttatcctt cccttcccct ttgcaaaata aaatttgtgg aaaaggaagc 3466380

aaattattca tttgctgtgt tattggaaac ttggaaggct ttcaaaccaa aacaacagaa 3466440

tccctcctgt actgtaaagt tgtttgtctt tcttttcctc ctcaaatctg tttgtctata 3466500

aaagaaaaaa aaaatcatat acaaacttct tctggtttag gatctgtaac ttgaacttaa 3466560

ctagaatcac taatcctatg tttccttaat taccagctga agaagaatat tttaaactta 3466620

attagttatt ttactgatac agctaaggaa actttggttt gaggaacaat acttaccagg 3466680

agtcccccag aatgagattc ctgatctgaa gtcatgtctt ctatatcaac aatttcaagt 3466740

aattaattgc tgcatctctc ggaaaaggtt ccgtattatt gccactgaat ctttagactc 3466800

tatgatgatg caagctaatt cagacataaa agaatcgact gattgtagcg ccagagctcc 3466860

tgcaagccct gttctatatg ctagattgaa tagtggggag cttgttcttc gaattggtgc 3466920

agatcatcct gctggagata tgacattgtt ggaaactggc gagcctgtgt attctccaat 3466980

cactcaggtt tgataaatat atttttttcta tataatcact atttaaaatt acacttatac 3467040

ttgagaactt tgggaccatt tcatgtagga aggacctttg cttacagaag atctaatcag 3467100

ggaaacagag gagtttgtgc tgcggacagg gaggtctgta tgccaactga gattcatcca 3467160

tgatgcaatc tgttatctta aatctaaatg gactttccgt tttcgctata tatagcgtgt 3467220

gaatcccaat tgactctttc atataatgaa cttctttatt aaaataatca aggtcatctt 3467280

gcttcttggg ctcttcattg cttggatgtg ttcctgtatg ccttttttaa ttgtttcgca 3467340

tgatctaaac ctatgattat gacctattga ctcacatcta gactatgaac tcccacgacc 3467400

agggtctgag tctggattct gaacctatga cctatgtctt tggtcttttt tttaactaat 3467460

ttctagaatt tgcattgatg aactagttga tcaacaaaca ttcacagaat gctattttgt 3467520

aatacattta tgagcatata tctgtttctt atgtaaataa tttgtaaatg ctagctttct 3467580

ttaattacag atgtgcatca attatgtaat agcttatagt tagcatcagt taggcatttt 3467640

cttattacaa agttaccttt catggtcagt gttggtgctg ggtgctctca actgctctca 3467700

gatatgcagg ctttcaaggt aaggggctcc cttgaaggga acttttctta ctgatattgt 3467760

gaatgcttct tactatgttg aatgtgccta atgttctgtc tgagttagtt ttgtttgtta 3467820

tcatatttta ggctgcaaat cctggatgta ttttggagga ttttgtaaga tggcactctc 3467880

ctcctgattg gacagataat gaagcaagta cagaggatag tgatgttttt gatagtggtg 3467940

aggcattgtc tgccagaggt cagctaagtc ggcgaatgca aaaagaaggt gtactttcag 3468000

tcttttccat catagattga tgtacttaaa ttctcctgca aggctatttt gtggtatttt 3468060

tctacgtaaa tggaccatca acatctgata aaattgtgga tttaccttgc ttgaaacaat 3468120

tattcactgt atcttgtcat cgattgtagt aaacttttgc tctatgctta taaattttac 3468180

catcatttat gtgttcttta tggctttgat ttccaaagag gttgtgattt ggtaagttga 3468240

ggaagatatg catggaacta ctgaactaca ctatgtatga tgggaattgt ttattgcagt 3468300

ctaatgtagg aacttttgtg gcaaactgat cagttttggg tccagaatgt ctaaatgtag 3468360

agtttgaata attttgaatg ttgaattaat aatttcattg tcagtcaatt gatatcagca 3468420

tagatattca gatttcatat tcctaattgc cttgggcaaa ccatggaatt gaaagtgttg 3468480

aaaccctatt cctcaatctt tgtagcatct atgtaagata tattacctaa attggatatc 3468540

atatcacatc tatggtaaag catatggaga taagtaaatc ttgagtactg tcttactttt 3468600

attataagtt ataacacaca aaatctgcaa gaaatacggg aactgtcgag catttacttt 3468660

cttctgcttt catattatta aacatatctg atttgtaggt aatttatggc gtgaattgtg 3468720

ggaaacatcc aaaccagtac ctgctgttaa gcaggcacct ctgtttgatg aggatttggc 3468780

agtgtaagtt ggtgatgaag atttttttgca ttaatttata tatttcaacc ctaaagccat 3468840

cccttgaatc ccttgttgca ttcatttata gggagggcat cctcaatgca tttgaagaca 3468900

tccatccata tgatcttttt ggacagctgt ttgtttcttt agtaagttct ttatttttatc 3468960

tttttatcac attgattaat tttgttgtgt ctagacagtt gtcatttgtc attacataat 3469020

ggatctctga agcattaata ttataactca taagtgatgt atattaatta atttttttatt 3469080

tgaaaattgt attttcttat tttttggagt ttggtggctg aatctaaagc agattgtaga 3469140

atatatagta atagacttga atcatgaagg taccaatcaa gaactaaact attttcctgt 3469200

aatgcatgtc ataggagaaa aatgtattga catctaggct ctaggcattt tttgcgagtt 3469260

tagaattatt agattggcat gccggttggg catggccaca catcccttaa caaaacctgc 3469320

ctagagctct agtataaggc aacttgtgtt atctatgctg gtggttgaaa gaattttata 3469380

cgaacatgta aggcaattgg tcgcctccac atgtccattc ccaaaatctc cctagagctc 3469440

taatatacaa tgcagcaaca tgttacgtat gctggatttc aaaggactct aggtagcata 3469500

ggattattct ttaacacatg cacacttgca gtttcacatg ctggatttca aaggactcta 3469560

ggcagcaaca tgttatgtgt gtgtatggta gagaagggca tttgtagaca ataaccttat 3469620

ggattatgga tcatgaaggg catttttatc agttaagggc attcccatta atccataatc 3469680

agtatacagt taaaaatgaa atgagcattg atagtagacc aggaagagtt taaaactgca 3469740

taatatactt tttatgaaat ttccaatagc attaagtgca taatttataa tccataatca 3469800

gtatacagtt aaaaatgaaa tgagcattga tagtagacca ggaagagttg aaaactgcat 3469860

aatatacttt ttatgaaatt tccaatagca ttaagtgcat aatttatcca aaatatctgc 3469920

ccttaactga taaaaatgcc cttcattatc cataatctgt atcaatgtta attatttaaa 3469980

aaaatattta taacacttgt aaagcatttg ttagtctaaa aatacttcaa tttgtgtgtt 3470040

ttgagctggc tccaaccacc aataaagcat ttgttagtat aaattcttca acttttgtgt 3470100

tttaacctgg ctcaaactgg agtattcaaa tcttcaatgt aatgtctggt tatgggggtc 3470160

ctagatcaaa atatttggtc ttgagaaagg gaagtaaaaa aaatggaaac tgtgcaaaca 3470220

tacttatcat ctgcctgtat aaaggagatg aaatgtatta cttttaatat ttttctgttg 3470280

aagaaggaag agaggagggg gggggaggat aaggcttttg ttgttgtaag gatgggggat 3470340

gttcttcctg ttacatagga ctaatagtaa tatcctgtgt cattcaagaa aattgatagc 3470400

cttcactgga ggatgtgtac tgtcaattaa atactttttt aaacatcttt gtccttttt 3470460

cctaataaaa aatgtaaaac aggcatttag taaaactcct ttccatacag acttcagtag 3470520

cattgctgtt aatttttatg aagattgaag catttgctct tttatgtcac caatttttat 3470580

tgaaaagaaa tataattatt cttaacttta tattatttca gaatttttaa attacataaa 3470640

gtattttgtt ccaaaatgtt gcttaattga taaattatcc tattatataa tcctgtaatt 3470700

ttgtaaagtg tcttgataaa aactcagcct gttccttcat cttcgtataa gttgactcga 3470760

tttgattgat atgtattgat gcttatacca tttctatacc tttctaatca taacctttgg 3470820

ttttaattat atagcttggt ttaggatttg caattgccga acctatgctg tctagtaaca 3470880

gtgacttctc gaagttattc tatggctgca aggagtacat aactactgct tgtcaaaaca 3470940

acaaattgaa tgaaaaagtg gatggtctcg tccaggtggg tactcctaga ctaagtgact 3471000

tatgaagtta tatagcttct ccctgaatcc ttgtgaagcc tctctattga ttaataccat 3471060

gaaatacatg gtcaatatga catgtaatcc agtggagaaa tgtattgctt tatcctcgta 3471120

tttgaacagt cattcactgt ataaataaac tcacaaagca gagtcctgaa gaaaaaggaa 3471180

cactccaaga ctatcacaat gcgtgaaatt tgtaactttt acctagccta cctnnnnnnn 3471240

ttttttttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac atacaagctt gttgtgcaag ataaccctac 3471300

ttcttaagca tggggatgaa aaatcattcc cctggaaatg taaattgata ataaaactct 3471360

tggttgttga tttatatctg caactaattg ttaataacat cattcaatag agaatttaat 3471420

gttcgtattc ctgtgtaggt atatgaaaca gtggagaaaa tgttattgaa tcctgaagaa 3471480

gctctaaaaa tgatcaagca gacagaggaa tcaactacgg ttaccggtga accaaggagc 3471540

ccatttagga ggcttagcct tatctttgga agcaaagata aactattgag gaagtctgtc 3471600

tcaaaagatc acacaaacga cgaagaaaag tcaggtcggc aatcattctc tagtttcttt 3471660

gacagcaagt catctttgtt tggaaagaag cctcccaagt ctggatcccc atctccttct 3471720

gagaaatctt ctatcgatgc tggttggaca gttgtttaga caaatttcat cttccactgt 3471780

gtttattgag gataagcaat gtttttgggt tcctcctccc cctgcagata actgtaaatt 3471840

ttctctattc ttttgccaaa tacttagtgg ttgtattctg tagaaatttt aattaatact 3471900

tcattctttt ttatttgagg gaattgaaaa tatagctttc gggcctttag taaacatttt 3471960

atgtgttcac tctgtgccaa tacttgcaat ctgctcgggt gttggagatc ctttgagata 3472020

ctcctcaagc ttgcagctct gtaggaattc ggtcatggtt gacattaagt tctcggtaaa 3472080

aaataataat aataataatt aaaaaaagac attaaaaaat atatcctaat agatatataa 3472140

tagtaatgct tgtaattata aaaaaaaatt atagtagtaa tgcttgcttt tgggtagttt 3472200

agtctctgtc tagcagaatt tgatctatta atataacagt ataacacagt gaatttatgt 3472260

ttgagaaatt gtatttggac atgaatattg ttggaaaaag ttaggaaggg aagagagata 3472320

ataagggggg aaatattgtc ataacaaatg tttcatgaat catacaactc tttacgttaa 3472380

tggtatgatc atgatgcact tgcaagtatt tctatactaa cattaacata aacataatca 3472440

ttgatggcaa atttctttag tacaaataaa ttgtattctt aaatatcaaa caataatcat 3472500

attaatccta tgttaaataa agactatact cttaagaggt ttactaacat ttttttcggg 3472560

gtagtagtaa ccccagtgaa tcaagggcag gaacaatttg gtttcatgag attgtaatcg 3472620

ctaccaagtc tagaatacct aatattaatg agcaaaagaa atcacacttg gatgttttta 3472680

ttataatcta aatgcgaact aaagatacaa aagacacgtg cagtagtgct tcaaccatca 3472740

tgagctcagt tctcacattt acgtaatcct gtttcttcct tcgtgacctc ccttgactat 3472800

ctattcatct tctattgcat ttacatcgtc aaccttctgc tcttcgtttg atggcttatc 3472860

atatccgaaa gagttgataa ggaaacctgg cacgacaaaa tttgctatga agtatgccga 3472920

tagaagcaca gcactgcaat atataaagaa atctttagtt aacttctaga ctttaaagat 3472980

cacactaaac tccattttgg agtaaaaggt tgttataagc ctaagcctag tgtcaaattc 3473040

aattataata atcatgaact atcaaataaa taggaggaat gctcgcaata catttttttt 3473100

tttagtatac cctcttttct aactcccaaa tttattgaat aagaagtcag acttaaataa 3473160

atactaattt ttaatgaatt ttagcttaat aatgaatgtg ctagacatgg taatattagt 3473220

aagtaacttt cctccaagca atgaaaaagg gaaagagatt gaaccttatt ggaagcaagg 3473280

tggacaagtc accggattgg gctggggcaa caaccagtaa atgtggaagt gccttggtac 3473340

ttagtggact tgctgaaggt aagtgctggc cacgtggagg ttggtgagta gtaagccaaa 3473400

atagtttggt agtgtggctc atatgatgta actgcggttt gagttttgca tgcaaaggaa 3473460

aaggaagcag tgaaggttgg aggtggaggc acctcatatt gttcatgtgt gtcactgtgt 3473520

ggtgcttggg atattgggat atgcttatgt ttgggagtga gtggatggat attttagtaa 3473580

acatgtcatc ctttatgtag ggtcccattt ttgttcatat gttctagaca ggtttatata 3473640

agatccagtt tatcattatt tcgagcatat taaaaaatga acgaataagc gtatagttat 3473700

actgttatag tggcacgtag ccaaatcatg aaaaatccta tatcactaac ttggatgatt 3473760

atctaagatg gatgattatc taaaagtgga aaattctaaa ttttttatta gacttttgt 3473820

taaacgatta taacattaac tttaacaatt attatgtaga atgattattt ttatattttt 3473880

atttatttat gacttaagtt tgaataaact aatattatgt ttgtttgttt tttaaatatt 3473940

atgtgcatat atttttaatg ttatgtttga attatttaat aataaatttt aatataatta 3474000

tagtaaatat tttaattaaa tttttattga ttttattatt attaacctta tatattatat 3474060

ataattaagt aaagtgtata tcaaaatgta aatatgagaa tataagtatc atgcaggtat 3474120

aaaaatgatg attaaaattg ttacctggag caatatgaga ccggatatag atattatatc 3474180

taaataagat tatgtgtata gttttatggg aacctatcta aatcatagta attgtcatcc 3474240

tagtttggtg taattttgaa aatatttaca tagcatgttg ttttgtcaca taggacgtca 3474300

cattctttta cacaagttat atttataact gatttttta cattgattat atatattttt 3474360

tgcattagtt ttaaatataa ctgattacat caattataga tataatcatg aaaaagtatg 3474420

acaaccaaac aggaggtgtc actcgctgta tctcctcttg ctacaaagta taaagtacta 3474480

ctactcagaa tacttccaca ccctacgtaa caacaacaaa aacaactggt gctacgtaaa 3474540

ttattttcaa acttgtatta tgaattgtac aatcaacaat ccacttatgc taaataatta 3474600

ccatataaca cagtttttta cgaccgagtc caaattgcac tcaaacttaa aatctctctt 3474660

ttcttccttt ctctcatttt tgaatccgcg caattccaat tcacctcttc actccatctt 3474720

ttcgttctcg ttctctgttc ttccttttca gtttctaggg cttattatta ttcgtttcgc 3474780

tttccgccaa gtttctcgcg ccctaacagt ttttccccga aacctcgcac cgacgcccga 3474840

gaaactcgcc aatcgatggc cgcagaggag gtggctcctc tcggcggcag cggcgattcc 3474900

tcgtcggcag cggcgagggt tccgtcttcg ttcgtgaaga aaggcgaccg gaaaatgttc 3474960

acggtggagc tccgcccggg agagaccacc atagtgtcgt ggaagaagct cgtgaaggac 3475020

gccagcaagg tcaacaatgg atccgcttcc gcaccggagc atcgcggtcc caatgcgaac 3475080

cctgcgctcg tgtccagaat cgctccggtg agcctctttt taggtttcaa attgttgttt 3475140

cgagtaataa tgtgtttctg aaactttcgt ttagtttttg tgtatttctg aaatttctgt 3475200

ttacgtacat tgtgattcgg taagtaggtt gcaatgtgtg agagggttac tgtggtgtgg 3475260

tgtatggatg atattttgaa ttgtaatttg caaaagtggt ttttgactga gccgtgactg 3475320

tgttttcttt tttttccgga ctgaaataag ggttaggaat gaggatagtg ttatttttta 3475380

gaattacgtt ctgctaaaat gttaatgatt gacctggcat gttgttaact gggaagtgcg 3475440

cgggtgtttc ttgtcggttt ttgacaacgg tttgtgctcc gtggcagtga tcttaggtga 3475500

aattattcga aaaggttttg tcgtggcaaa gttgaattgt ttgtggaatt acttgtattt 3475560

gacttgaaat ttattaggtt tatttaggtt gaatgcgtta tgcttattga cttaatttgg 3475620

attcgtgtta tgccacgatg tttcttgttg gttttcaaca atggtttgtg ctgcgtggcg 3475680

ctgctcttat ggataatcat ttaatagggt tttgtcgtgc caaagtcgaa ttgctcgcgg 3475740

aagtacttgt atttgacttc atatttatta ggttgaatgc gttatgccta ttgatataat 3475800

gtctgtctgt ttgtatttgt gttttggcca gtgttatcaa tggcagatgg cagaagtctg 3475860

aaattccgcc atataaacat gccattgcgc cttatggcgg gcctttcttc acaaattgcc 3475920

tatggtggtt ggtaaaaaat ctaccttgcc attctgcctt ggctgctagt taacaacact 3475980

ggttttggca tggcataatt gcatcagcgc taaagcaagg aaatgttaca tctacgctga 3476040

ttagttgact tgacttgacg tgaaaatgtg catatccaga tgcaaatcca aacacagtaa 3476100

cacactatta atgtgtggtc ctcttttaaa tttggtgaac cgatggaaca tcatgtcatt 3476160

tgcttttatt taaagtgata tattagtgta attggagtta atgttatgct aactagtttc 3476220

ataactgaag ccttagattt ttctcattag tttaaggtag ttggtaaaaa ggtgatccag 3476280

agtgcgaggc tctcaccttt tggggtctgg ggagggtaga tgtattaagc cttacccctg 3476340

ccaagtggag gggctttttc ccaataggtg aacccatgac ttcctggtca cagcagcaac 3476400

attactgttg attcaaggct cacccctttg ttagagggca ttgtatttgg cataaaaatc 3476460

aataaatcaa tcagtattat ttgcatgaat ttttagttgt tccatacctt tgtcttctac 3476520

cttcaataca tattcttata tgtagatgtt tttattagct gaattttctt tttgagatta 3476580

atagatagat ctgaataagg ctctattatt tgagaaacaa ataagtttag caaacatcta 3476640

taagttaata ggctacagtt agccagtatc tggctcctac tttcttttaa taggactagt 3476700

gctgttgttt ggattctgtt cttataattc aaaactatac aatacatgta gtatatatct 3476760

acttatttgt agcatgaaat tatatggagt caaggcaatc gagccttgaa ttgactctgt 3476820

ctggttttat gctacagtat aattatttgt catctggata ccagcaggaa ttagcatatt 3476880

gtctttcgaa atagtatgtg actatgtgat tttgtgtttc actattttaa taacacttgt 3476940

cacttttagg gacaacctaa ggagattgaa gaacagggtg cacctcagac aaaccgtttc 3477000

agtgctgtaa tagagaagat tgaacgcctt tacatggtat gggtgtgttg cttcctgaga 3477060

ttgttactca atggtctgta caaaaataaa ttggtttcta ctataaattc atatcataga 3477120

tgcatatgta agtattttat taaatttttc gagctatttt ccatgttggg aataatggga 3477180

ctctgaatca tttttagggt aaggacagca gtgatgagga cgatgcacct gatgttcctg 3477240

atgatcagta tgatacagaa gactctttca ttgatgatgc tgaattggtt ggtatttttt 3477300

tataccatat taatttgtga tgactcatta cattatgacc atttgacctt tgattaatga 3477360

tgacaggaat tgctgaattg tattgtccta tattgttgcc atttcacctt gcatattttt 3477420

tatgtagttc tactgttctt tctgcagaat gagtattttg aggttgataa ttctgcaatc 3477480

catgatggat tctttgtaaa taggggggaaa ttggaacgca tgtaagtgtt ttttgtttga 3477540

atattttcgg attatggcaa tttcttatct ttgtgagggc tagcctttgt tcaacactaa 3477600

ggctgctgcc ttttggcctg gaggtcacca gtttgaatcc tggaaatagc ctcttcactt 3477660

gtggggccaa gtctttgtgc atcttccttc ctcaaatctc atttggtggg agtagggtgt 3477720

tcaaaaactg gtcagggaaa aaaaccaaac cgaaccgatt ccgaatttga aaccaaattg 3477780

gtttaaatgg tttcaacttt caattttgaa accaaatttg agaagtgatt tttaaaacca 3477840

gttcagaacc aaattggttt taaaaaactg gttcagaacc gaattagttt caaaaactag 3477900

ttccaggact gaactggttt tgaaccaatt gtaaactggt tttaaaacca gcttggttcg 3477960

aaccaaactt atttgaaaaa aaacaattga gttttattta accaaactgg tttggttaaa 3478020

aaaccagtgc agttcggaaa cagtttggtt cgaaccagtt tatatgccca cccctaggtg 3478080

ggagcctcat gcactaggtt gtgctcttta tgtctatctc ttttctttgt aaaccactta 3478140

attttggaag cctttgcact ttcctctttt tcagttgatg gatataatac tacattttca 3478200

gtggaatata tatgcttgtg ttgttatatg aacatgtaat gagatcatgt atcattcact 3478260

gtcatagttt gagtagtgac aaagactaat attagtgttc ctgtaacttg ttaattttat 3478320

gcttgaaatg ttggtcttgt ttcattgctg attgttggtc tattgcacta ttgttctaaa 3478380

ctttgaattt acttttctgt acctatcact ttgtttgact taaacttttc atcagttata 3478440

acttaaggcc tttattagta tttgatgttg tgaagttctt tcttcctgtt cctgataaca 3478500

ttttttcttg gcttatgatt gaatattctt tcatgtgaca cctgtttaca tatgttgtgc 3478560

caacattttg aatctattaa attgtagttt ggagtagata atttttttcac acaaattcct 3478620

gattttattg attttctgtt tcttctttct atattaccag aaatgaacct ccagtattgc 3478680

ctatccagca agcaaagaaa agacgccgaa aagatatacc gaagaatcct ggagaaaata 3478740

ttgatagtta tgtatcaaat aaacatgtaa aagttggcaa tactgctgct ggaaagactg 3478800

catcattacc tgtgaaaaat acaattagtt cctcccataa tttaggtgta cccggtgaac 3478860

attatgaaga catgaaattt cggagtgagt tagatgtgtc tggaattagt ttgaacagga 3478920

aaactgctga aactagacca acatcagatc ttcatgtttg ttcgaaagta tcaaatgatg 3478980

atgctcctgc cgctgcagaa gatgctgaaa aacagaagac caaagtactt caatctaaga 3479040

acacatgtga taaatataaa gatggaagtg gcttgcttga tacttctcat cagaagtacc 3479100

atgaaaaaag tggatctgca cattccaaat cccagcctgg aaaaacctca agtagtgttg 3479160

acaatctaga aaagactggt cggtcgaaag ataaaaatgg catcaatgaa ctgccagatc 3479220

ttaacttatc cgtgggaaaa tctgctagac aaacaccagt aagtttacgt agctgctttt 3479280

cggttgtctt tattttattt ctatgttcca gacagtcctt ttttagtact taccctcttt 3479340

gtttcccccc tccttctttc acccttcttt tattttatct tattttcttt tcttttgtct 3479400

tgtttcccct ttatcttccc ctccaccttc ctttttttt ttttaacttc ctcgtatcta 3479460

tcattgggct catctaccac cgaccctaat taacttgggt taaaggtgct gttgatgttg 3479520

aagaaggttc gctgcggcgc ttatatcaat tcattcttgc tattcagctt taaagtaaag 3479580

gattctccat tctaaaccat agctaccata tgaagcatgg aactgcccac caaataaaca 3479640

cttctagtag atcaacttcc attgtgatta acagattaca ttgaagcatg acatgcattg 3479700

tgccaggaaa agtgtgtgat aagaaccttg ggagaatcat attacaaaaa ctagccgttg 3479760

tagttagaga gctcaaagtc ttataaacac aaaaccagaa tcccatactt ccaacatgag 3479820

actcaagtct cataccttgc aattggatcc tatcatctca ccatgcttgg cagccccaat 3479880

gccccttcac gttggctatg cactagttct ttgactagtc ccaagcaaat actgcaatgt 3479940

tgtcatcatc cacatcgctc gtttgcaatt aacagacacg ttgaaaagct ttaatgcgaa 3480000

ttgataagaa tcctaagaga actacaccac caaagctaac tattgtagtg ggagtgccaa 3480060

ggtttcttac tttgtttttg cgtgggagtg ggtgttgtat ctgcacccta aattatgcta 3480120

ctctccaacc caagcagtct tacaatcgag gaggttttct tttgcctatt atttttattt 3480180

ttactataaa ttattctata ataaaaacta aaaaactaaa gtacaccaag gtttcttact 3480240

ttgtttttgg gtgggaatgg gtgttgtatt tgcaccctaa accgggctac tctccaacca 3480300

aagcagtcct acaattgtgg aggttttctt ttgcctttta tttttatttt tataattaat 3480360

catatattat actatatatt attctataat aaaaacttaa aaactaacgt accccagtgc 3480420

ccaaaggctc cttgctatgt gaaggtaggg gagagggtca ttatacgcaa tcttattctt 3480480

gcatatggaa agaggttgtt ttcgaattcg aatccataac caactggtca ccaatgcaca 3480540

actttaccat tgtgctagag cacaccttga taaagtattc tataatattt aaaaactata 3480600

gaaaaattaa tgcataatat atcatataat agagacaaat gtataatgca tattatatat 3480660

cactaccttc gtccctaaat ataagacttt tttaactaat tcacatcctt gaagaaaatt 3480720

tgtttatttg gttagcaaca ttaaatttgt ttagcaattt gtattatttt ttcaaaatta 3480780

cccttaaaat tatgttaact catcatctct ctttccactt aattactttt tacctaatta 3480840

attaatgtgt tctagtcttc tccaatcctt gtaagagaaa gaatgaattt atcttattaa 3480900

tttattgcat ttattgtaaa gcaattaagg gtattgtggt ataaaaaatg taaaagacaa 3480960

cttgaaaaat gtctcattta ggggcagagg tagtgtatat attatagatt attataataa 3481020

taatataaat atatataaat aaaatgtatg taaataaaaa tgtaataatt aaatattata 3481080

atataatata ataataagaa ataaatataa tagaaagaat aaaaaatatt ttatatatac 3481140

atatattaaa aatagcagtc atcccactat tgtttttggg agtgatcccg tgactccatc 3481200

cactatggac tattattgtg ggattaagtc ccataccttg tgatcggatc ttaacagtgt 3481260

agcatattgc ttcaatttac tccatttact tgttaccttg gctgttgcgg gtcatccttt 3481320

ttcattcaaa ataatttcta tttaagggat attggtatac atggttggtt tttctttaag 3481380

attttggcaa actatactat ccatttagca tgcacttggt gagataacat gttcttatta 3481440

ctatgacttc tgacaacaaa agttgtgaaa gtggactgtt atgtgtttaa catatactgt 3481500

gttgatcaag atcttgtttg aagcttatgc agaaatctga aaatgtgctc aagaaagatg 3481560

gttctattgc taggcctaaa acgacaacac ttgagaaagc tattcgagag ttggagaaga 3481620

tagttgcaga atgtaagttt ggaaaatgtt ttgaagctca cattataggc aatgtgggaa 3481680

gtttgttgct aatgctaaat ttttatttta aatattatta cagcaaggcc accaactatg 3481740

gaaaaccagg aggctgattc cacacctcag ggtgtcaaac ggagattgcc tagagaaata 3481800

aagctgaaac ttgctaaagt tgcaagatta gcggtattgg caaattttgt tttcttctta 3481860

tgctaaatgc ttctagatat atgcacaatt tgtattattt ttttctcaaa agtcttctca 3481920

gtttgaacat tgtattatca tattgtaata ttgactatat gtttttgttg cagcaggcaa 3481980

gccaagggaa agtatcaaag gagttactta accgtcttat gagtattctt gggcatctga 3482040

ttcagctcag aacactaaag gtatttaagc ttgataaaca ttatgagtat gtatttttca 3482100

gtttccggtt ataatccccc aatgcttagc aggagctata tagcactagg ctgccttttt 3482160

gttgttgaac ccaaaagtta tacaaaattt aaaaattgaa actaattatt gcatctctca 3482220

aatcacctat cttgctgtcc agtccactat cctgaacttt tgtacaattt gtagtttgtt 3482280

tagtgattag gttatgattt aacaatacca tattctaggc tttgaataca ttcgtgacct 3482340

aatcacattg tggtttgact gagtgactta cttttgtgac cttcttaaag attgattctc 3482400

ttttcttcct ttttttttttc ctttaccctt tttatggtga tttcaatgtc atatgtctga 3482460

gggctcaagc tagggtggac aatcctcata ggtctcccat ggtggtagat gatttttttca 3482520

ccattagatt tgttacttct aaaatcaagc attcaatttt ttcttctttt ttcccaatct 3482580

gtccctgccc ccttctctct cactccatct tgttgtttca ctgctgctgc gatgacacaa 3482640

gccactgtcg acatctctac cataaaccgc cctaggatgg cagaatgtct actgcaacca 3482700

ccataaacta ccgttacaaa ccacgaccga aaacaatcac ctaaaaccaa aacaaatcac 3482760

aacccaccat aaacaataaa gaaaaccagt gtcaatggcc ttcgccaagt ccaccagcac 3482820

tgactcaggc ttccccacgc acactaccag attgaagctg tgtgcctaga gtctctggcg 3482880

caggtcagag acggactcaa ccagggctgt gtggcagcgt tggaggcaga ctcagcgtcg 3482940

ttagcctggt tgaagcagta gacggggagg aatgctaggg cttgttgttg gtagtaatga 3483000

ggcagttgtt gctaaaccag acgaggatgg cgcaacagca ttggagggtt cgcattgcgg 3483060

tggtggtggg agcctaggga gagatggtca tggagaggag agcgataaca gggcacaggg 3483120

gatcttgggt tggatgaagg gggaactgat ggggaaagtg aggctacagc aaatggagat 3483180

tttgcagtgg aaaatggcga gggtgtcaag ggcaaaccag gaaagataat tatcattatc 3483240

aattataaaa aagaaaaaga aaaatgtaga cctttgattt aaaagataat aaatccaaca 3483300

gtgaaaaaat catctcccac cgtgggagac ctatgagggt tgcccaccct agcctaagcc 3483360

atgtctgagt ctatgaaatt cttatttttа agtgattgtt tgcccacttc cattttaata 3483420

aaaactggtt ttccttcagg aatgaaggac ctgtttgctt tagactttgg tgactccaca 3483480

gtgacagatg gccttcctga attgattcta agtgcaagat cagtatagat tattttggga 3483540

gaaatactag cttatttcct aaaaactctc tcatgaagca ggcaaaaata agtaattatc 3483600

cttcaaataa attgaaccaa acatgcacta attgtaattg atcaagtttc tcaagttcac 3483660

atttttatat agaaatagat ttaggaaaag taaagctttg ttgccttggt gagtagaact 3483720

tgcgtgtgtt ctatacccac gctctttgtt tataatcatg gattagggta gaaagaatca 3483780

atcatgggta cgaaaaatca atctgaatcc ctaatttgtg gtaatggata cactctttac 3483840

ataataaatg tttttcttct aacactaaca gtagaagctg gtgattttcc aaacaaaaac 3483900

aactctattc ctatcactac aaaattaatt ttatgtcaag tggactctaa ttatatttca 3483960

gaagttattc ttcagtataa aaatcaaaca aactcaacca tgaactccgt tcttttacaa 3484020

tccaattcaa aaaaagataa tttcccacct attatttatt gtttatgctg tcaatgaatt 3484080

tttgcaacta tttttctctt tgtttataat ttatatttat atttatcgtt agataggtaa 3484140

ttttaattac catttatgct tgaattgaaa cttatcttct cattcaatgt cttcctgcta 3484200

cagagtaact taaaaaatat gatcagtatg ggtttgtctg cgaagcagga gaaagatgtt 3484260

aggtttcaac agataaagaa agaatttatt gagatgatta agatgcaggc cccaactatg 3484320

gaatccaagg tttattatag ttacattttc tatttcattc catatcaaaa tcaagtattc 3484380

agtacttttt gcttgtttta gctggttcat gtagcttctt tttgattccc cctactatag 3484440

ttataattta tagtatactt attttcactc tttcttatgg atgcttcttt atatcgattc 3484500

aatgcaattt tgagttttat atgcaaatcc ttattttggc atgtttactt atggataact 3484560

tttacctgga aagggatttc cttagttgta gttatgaaac tcgatctagt tttgttgata 3484620

tatttcctga tgtttgcatt gtatcttgat tgcaatttta cacgaaataa ctgtaacttc 3484680

gattgattaa tgaagatttt ggttatttaa tatgggatgt tttttcatgt tttcctgcat 3484740

ttcagctaca gcagcaagct ggagcatctg gggaacaaga attaggtcct gatgggaaac 3484800

caataactaa aaggaatttt tgtgtggaca ctgcattgga agacaagatt tgtgatctct 3484860

atgacctttt tgttgatgta cagaagtttg aaccttaagt atttatttta tagatcctgt 3484920

gcggtttgaa gtttgttctt aatgaatctt attttcaatt gttccagggg ttagatgaaa 3484980

atgctggtcc gcaaatcaga aagttgtatg ctgaggtggt tcaaattttc tatgccttcc 3485040

tcgatatttg tttttaaatt tcagactttc agtaccttct tcctttgggt ttgatttggt 3485100

ttatttttctt ttctatatct cctagtttaa gttaaaatta ctaaattagt actatgtaaa 3485160

atctcttcta tcatttcttt tcaataccat agttatcaat agtgctcaat tgcggtgcaa 3485220

ttgcagaggt gcagaacaga atgtcattcg gatgtgacaa aactgccata ggtggggtgt 3485280

ttttgcttca ctgctgctgt accctctttt gctgagaagc tggtgaaaat ccttttctgc 3485340

atttaaagta aaaagcattt ttgagggttc tttaagtgta aaattgactt ccctccattt 3485400

tcagaaaacg tatataaccc taaccctcaa ttttcctacg tttccttttc tccttttctg 3485460

tggttgataa ccccttttctt ctctctactg tctttcttct gctgcacaac caaacctgtg 3485520

gagcctccca tctatggcga ttttttacagc aacacccatc tctgttctca tctctattct 3485580

ctgacttaat agatattttt cttccttcat ttttgttttt atttaattgt atgtttttct 3485640

taagacttat gatttttttat tgatagttgg gaataagcca agaaatatta attataaata 3485700

tttgtttagc atatgtaatt atgtacataa tgatggatca tatatctgta taataatctt 3485760

taaaatagca atcatgctat tcactatccc gctataactt ttgagatttg gctgctaagc 3485820

attgctatct aggattgata actatgttga atacattgaa aagaaaagga ttctcaatta 3485880

ttttttcaca catgtaaatt ttttttattg caatttttttc cttcttttga gtcctcatga 3485940

atgattctct tatttcagaa gcttgtgtta ctttttgtgt gtgactgtgt gtattgcata 3486000

tacattgcag tttctggtgt ctaaattaat atgtttgcgt tttctaaaca tatttttttct 3486060

cactttcaag tgcattgtcc tcttcagctt gcggaattat ggccaaatgg ttacatggac 3486120

aaccatggga tcaagcgtgc aatttgcagg tcaaaagaga ggcgcagagc actgtacagc 3486180

agacataagg tatgcctttg caataaataa tagcatataa ctatggtgta gtaatattct 3486240

aaaatctcta ttaaaacaaa gaagccttta cagtttacat gttcccagtt ttgaaaattt 3486300

aagaggagtt tcacgatagt aatttgtggt ctagcctgca aatacctatg tggcatgact 3486360

aagttggaaa ctaagcagga gtcttttaat ttttctcttc atccttacct taattatggc 3486420

tttaaataga taactatgaa ttatgaatca gaagaattgg agaatttgct ttctgttttt 3486480

gtatgtacag atgacaatca ggattttata tttgtgagaa ggcttaaata tgtttttgat 3486540

tttatatatc ccttttcag tttactacct aaatatatat gtttatttat tttactatct 3486600

gacatttcca aacttttgct tttggtacct gtggttagtc ttggtccctt gagtgatgat 3486660

atgacaaatt aacagtcacg ttatcaccta atggacttag attaaaggta ggtaccaaaa 3486720

gtatcaggta gtaaaataat aataaaaata tttaggtagt aaactaaaaa agaagtatat 3486780

tacaggtatg aaaaacatat ttaagtctta tgagaataat gttttttgtt ttctatctca 3486840

ttggttactt attgttagaa tcaggagaaa atgaagagga aaaacttatt ggcacctcga 3486900

ccaaaggaga atgttcaact tgatcctagt ccaattactt cccaacagcc catgcgagca 3486960

agattagctg cagactctag ttgtcatact catgcttcag taaacaagac agtttctaat 3487020

gcagtcaccg ctgcacgggt tcacaatcct tcggtgaatg gtcctaaaca agaaaaagca 3487080

aagggaagtt caagtggttc tttggatcac gtcaagggtg cagacggtgt tttaataaag 3487140

aaggtaaaga gaaagccgga acagggtttg gaaggaactc attttcgccc tgagaagatg 3487200

gcagcttctc tgcaaggaga agaaaagcaa agatccctaa agcagtctgc aggtgttccc 3487260

cccaaatcaa accttcagcc aacttcttta cctggtctgg agcagtcaag ctaacatgaa 3487320

atcaactagg atgtttactc aacagaatgt attttacagt tttttacccc ctatttttt 3487380

ttttttggc tcaattctcc tctcccaaat caattcatat actacttatt attacgattt 3487440

ttgtatatag gtagatttgt tggttgttaa gtcatcgcat atttcttgag aaatgaagtc 3487500

atgggcacgt aggttcgggg gtcaacagac tatccccaga gcacttgtct cacgaacaaa 3487560

catgcccccc aaaagccaat gtagtatttc tttctatcta ttattttcgg tcaaaagagg 3487620

ctatcgttcc ttggctcact gttgatttgc acaattgatc atcgtgcttg attgaaaagc 3487680

tagtggtgcg aagctatcgt gcattagatt atgacagaac gtctctaagt cagaattcgg 3487740

gttagaagtg acgcgtgagc tcgttgttca tttgtcgacc agtagtagga ggcctggacc 3487800

ccccccaaag gcacgtgttg ttggtgagct ttgtgggatg gattagccct gcgagacgtc 3487860

ttgaagcaca attcccattg agcggtggaa atttttttctt gactatattc taatgaaatt 3487920

ctataattac tttatttttt tattataaat agaaacttgt tccaaatatt aataatatta 3487980

ttggcatatt gaatctggcc ttaccatact tcttgtagat agtggtgctt ctgaaacaag 3488040

cttgaaattt tgatgaagca aacacaatta atcttaaatt tttagtgttt cataaaaaag 3488100

tgtcatcaaa ttagtgatcc aaatatctaa aatatcacca aggtcattat agaggattaa 3488160

agaagtgaaa aaggaaatct aaagtttaat ttagtaacaa attaaatctt taaaagaaat 3488220

tttaaaatat taacattttt gtttttatgg atgattgaag tggtgataat ataatttgga 3488280

agggactaat ttaatgacta attaaatatt tggggattaa tttaatgaca atttttttg 3488340

ggtaactaaa tttgtagaaa aaggtttttg gaaaatataa ttcagttaag atttttgaaa 3488400

gattataatt attatagata ttataatgat gatgtctatt tgtcttcgta ttttttagac 3488460

tagtatattc tttaaataac attatacact atcattatta tattttaaat gcatatgaaa 3488520

gaactaaccc attaattaca tataaaatta tgaaggtgca tttttattta atctccattt 3488580

tttatatttt atgttattat ctaaaaaata tagagatann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3488640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3488700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3488760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3488820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3488880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3488940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3489000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3489060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3489120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3489180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3489240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ncgtacttga tctttagttt gaacaatagg ttcaaaatta 3489300

tgatcgtcat tatttgttaa tgttgaacat gaagatttgt ctattggttc aattggaaat 3489360

tcattagaac aataacattc tttgtgaaca aagttacgaa tgtatatata ttgtcttcaa 3489420

agaaagagaa tgaagtgtga agaaagaaag aaaagtctat caattgataa gaaaaataag 3489480

aaataaagtc tacaattttt tcgagattta aatgagattg tttgatgaat gcagtattta 3489540

tatatctact aaaaaatcat atgaaattca ttctaaaaat taatatatca aaatttgtat 3489600

gcttttaaat atcaaaagac ttctatgatt tttggtaatt ttaaaataaa ataagtagtt 3489660

ttgtgatttt tggtgtgttt gtttaaacta ttttttttaat atgcaagtcg ttccctttta 3489720

aaaaatcaca ttttttaaaa gcacttctta atttaaaaca aatgagcctt acattaatct 3489780

tatcaaaatt aattgtgatt aactttaagg tttaattgta atttttaatc tcaactttta 3489840

tattttggca aattttgcct ctaataatat tttgatgcat tttactctca acttttaaaa 3489900

tctttcaatt ttgcttccgt tccaaatttc actaacattt tttttggcca tttttaacta 3489960

tcactgaaca cacctattta aaataagtat ctttaacata gtaaattagt aatgactaaa 3490020

aaacaccatt attattatta agtccaccat atatcaaaca aagacaaaaa atcagagtct 3490080

aatgtatata actcattggt gctaaaagac taccttacaa tgatatacta aataaaaggg 3490140

tcggacaaaa aaagtttcaa gttgaatatc agttgacata aatgataatg gtttgcgtta 3490200

ttaaccaagt gatctaggtt tgaatcttgg ttggcccttg gatatagaat aaatattgtt 3490260

gggaagagaa tacccatctt gtgtgcactc atggttcccg acaaaagtta gtctttgctt 3490320

tcgataagaa ctaattcgta ccaacactgt ggccaccaaa aaaaaaaaaa gttgaacaac 3490380

aattactatt tattggcaca aatgttacca aatcctaaga acaagaggga tggagacaac 3490440

ggtgaggcca ctatggatat ccaaggttac tttgtgactc tacatagtgc caaaactatt 3490500

acatggaacg atcatggata gatgagaaac tggttttgcc tggcaacaaa ttgattttca 3490560

tgtgatgaaa cgaatatcta gacttaattt tcgatcaaat tcttctagta tagctctgac 3490620

ccataattca tttcatttat atttttttgt tctactcctt aagcaatgtt atagatatat 3490680

aacttcaata ttttctaaag tgagttggag cccttactcc tccaaaaatt tatcaaatga 3490740

tctcataaga tgaatagctt ctagcttctt ccattttctc caatcgttcg ctctctattg 3490800

agaagttaga ggttcaaact gtgacatcct agatgctaac aagggtgagg aatgattatc 3490860

gatgcacaag agatgtgtca caaacaaaga gcgactccta acatactttc agcagaaagg 3490920

atacatgaat aaattgaata tatacccaga tgagagatat tcagagattg tgtagatctg 3490980

aaactgtaca attaaagatg acttatagaa attaattact actatctata ccaacaaaaa 3491040

atatatattt ttcaatagtt tataacttaa gaattccaca attaagtgtg tctgatttat 3491100

```
aataattata agataaatga taaagacatt gtttgatgac tcaatttttt aaaatcaaaa  3491160

tgattaagtt ttagatcaca tttaaaataa agtttaaaca atcaaatcac atatttatta  3491220

atttaatcat aatttagtat tttttatttt tattttggtg cgtaagttta ttgattatta  3491280

gttttttggt tttggatata ttcgaaacaa tccgctaatg gatttttcaa tccaagaagt  3491340

cagatggatt agttttattt taaaaattat gattaaaatg aaatttaact ttgtctaact  3491400

cattttttt atctacataa gtactctgac aaataactag aacattccat gattgattgg  3491460

aaatataaaa aaatacaaag tttaaattta aaaaatgaag aaaggtttga tttattgaat  3491520

tagcaacaga ttattttatc agtaaaaaga tatgaattaa aatacaaaga ttcagacgtt  3491580

ggaaactaat aatttcgaaa atatcataaa ttgatttgat tgataaaaat gcatttaaac  3491640

aattaaatta gagaaatcta aatattaatc aagaaaatat aatataatat tagtttttc  3491700

caaaggttag gaagaaaaat aataatattt aaaatttgaa acacgcgata tttgacctgg  3491760

aaaatagtat tttcaagaca gtaacgaaaa gatagggaaa ttagacataa gaaattcaat  3491820

tatagagagc gaatataata ctattgttct tcagaactct gtaggcggcg atctcctttg  3491880

tcaccgttcc atcgtcaacc ctacccttct atctgcgttt ggcgttcagg ttcgtctctc  3491940

tttcccgaga aattagcttt tctaattttt tcgcagcgca atttcgcaaa tctgcatcta  3492000

gaacggttga atcgggaaaa tacatcgcaa taggtgtatt gttgttgttg ctgttgttgt  3492060

tgttgttgtt gttgttgttg ttgttgttgt tgttgttgtt gttaatattc ttgtttagaa  3492120

acgtaatgaa tccgagacgt tatctatgca agcattttcc gttcagtctg attttttttt  3492180

ttttatggtt ttgttggttg aatttgttat ttgtcaaatt aggtttgaag tccgaaggac  3492240

gaagaagaga tttctgactg cgtaatcatg tttggtgtcg taaggcgaag ggttgcttct  3492300

ggcagcccgt ttcctcgggt gagagctcgg tcttttctaa acgcttatga atcatgatga  3492360

attttcaatt tgaatgtgtt tgtgttaatc cacagattga agtttaagtt taagtcatgt  3492420

ttgatgcgtg ttctgcattt gtttcagttg cttggtcagt cagttcagaa gattcggtct  3492480

ggcccatcag tttctgctag agcttcttcc attgcggaaa aagaggtggt tgtctttatt  3492540

tattgcatat actctgttga tatgtttttt cttcttataa cttataagat actgatggtt  3492600

atcggttctc aattgttaac actgatggtt actcaactat tatgtttagg agatagggtt  3492660

atgttgttag tatatgcaaa taaggcagtg ctcactttta gtccttcaaa ataaaattgt  3492720

tcgttttgtc gctcatttgt ggaaatgtca catgtggttc ctatttccat aaacaaggga  3492780

ccaccaaaat gagactattt tattttgagt gtgtaagagc gaattatatt tatagaaact  3492840

aaaacatatt aacccttttgg gatatgtgtt aaatgtacta cctggacaaa tagaatgtga  3492900

aaatattggg tcgagtcctt ggtggcaaat tcctaatctt gcttaattgt tgtaattgtt  3492960

tttgataaaa tttctttcat gacctgaaaa gactctgatg ctcatctggt ttgtccttgg  3493020

tggcaagttc ctaatctggt gcatttcatt ttctaacttt ttctttttttg acgttgaaac  3493080

tatttcctac atctatggct tctggatttt tcaacagttt gaaaagtaat tggtcatcgt  3493140

catttctgtt tatgaccttt tttctcttgt gtgttgtttg aatcttgttc aaaatgtggt  3493200

tggattaaca tatggttgtt caaattcaat gtgatagagt aagtttactt ttttttttact  3493260

caattatatc agcaaagtat ggcaattact aattgatata tagactgcct gctttgtgta  3493320

cagactacac aatgtaaatt tcttgggaca atcttattat ctttttttttt tttgcactct  3493380

cttctctaaa aatatatttc ttgtaagtaa taattagcac acatgatttt atcacttatc  3493440

gttctgtgat actgtatcct acatacaggt gatgacctca ttatttttttt cccactgtta  3493500

cttatggtct ttgttattga gggttagatt tgggaattta tatgttattt gtatcctttg  3493560
```

aagtttctta caactattgt tttattatga ttaacagatt gcatttcctt caggcggatg 3493620

tggatttgtt caaaacttca gtcatataac acttggtaat tttgggtaca ttttatttta 3493680

aatattttag atgctgttga cttaattact tgaatgattt atgcaatttt gcaatttaaa 3493740

tcataaattt tgttgttgtt gcaggaagct ggattaattc aaagcctatg aggttcgtgg 3493800

caccatttaa tagtcctaag cattgcttta ggattctctt taatttatgt aaaaaagttt 3493860

ggctcagaaa taggatagat tgtaagggtg ctcttggttt agaattttgg tgtctttaat 3493920

cttttccttg aaaataacaa atacaattga aaacatgttt tagttataca aaagcttaaa 3493980

attagctgga gtctggaaac ttaagatcaa gctctccaac caggctttca aatgttagaa 3494040

ttaggtacct ttggggaggg gttaatttac atgtatttcg tctttggttt tttcttttg 3494100

cgcgatctgt cagaactttg tcggctttgg tataaagcca tcaaagttct gtgtagattc 3494160

cgctgttttg tatcttcagc agtactcctt gtactgtttt atatatatat atatatatat 3494220

atatatatat atatatatta tctttgctga taaaaaaaaa tgttagaatt aggtttggaa 3494280

gcttcaacaa caatcttatt gtttaaatat agttagaagt tagaacaaaa ataaagtaat 3494340

gcagaaatgt ttactgactt caggaggaaa aaatggattg gtaataaaaa atatagtaag 3494400

aaaatgagaa tatgaaattg ttttcaaatc cttagccaat caaatgattc gaatccttaa 3494460

ttttagtcat gacaaatttg gttgtactaa tatttccatg ccttttttcag tattatttag 3494520

ctgcaaattt tactcttttt cttgtatgtt gctaatgcta gcttatgcac ataaacattc 3494580

atatcatgtg gtcatcttct tagaaaaacc caagtattta aatttattgg tgttattaag 3494640

ggaattgaat gtcccgagat gcaaatttga aatgattttt ttttccaaga aaaaaagtag 3494700

acactaatgc attttctgta ttcttctata gttttatttg tactcgatca aattctgttg 3494760

atgatctttt cacatggagt tccgggggtg caataatgac aaatcattaa ttaataatcg 3494820

gatggaatgg aaaatagtta caatttctta tccagtgatg ctgttctgat attgccttat 3494880

tgctctgtag ggtggtcatt catccagagg caaccgttcg aacatggggg cgtctatttt 3494940

cttcagaaag tggtgagcta ttgatgttac actattgcct tattgcccta ttgatgcgtc 3495000

tattaatgta ccgttcattt ttctggcatt tacattgttt agttaacctg ttttattttg 3495060

gctttcgatt gctaatattt ttaagattgc taatgttatt tatattcgtg ataaaggaga 3495120

tacggttgat gttgtggttc ctcctttggc tgaatctatc tctgatggaa ctctggcaca 3495180

atttttgaag agtatgttat cctgtatatt tttttcatca tctatttgaa ttgttaattt 3495240

atgaattatt ggtgactgat tgtcgtgttt tgatttgtta tatgggagca ggacctggtg 3495300

acagggttaa tgctgacgag ccaattgctc aaattgaaac agataaggtg ctatgtcaaa 3495360

gtaacatgca gatttttgtg aaggattttt atggttataa acatttaatt ttcttgattt 3495420

ccaaataatt aatgctgtat tttgttttta ttccttaatt aggtgacaat tgatgtttca 3495480

agtcctgagt caggcgtgat tctaaaggta cagtttcata gatttaaatt gtttttactc 3495540

tcctcaacca ccctgaaatg aagaaattgt tactctcttt ctcgtttccc ttttattaaa 3495600

tttggcttgt gtgatctatt taatgatttg cagcttctag ccaacgaagg tgatactgtt 3495660

gagccaggta acaagatagc aatcatttca aggtctgctg atgcaactca cgttgcccca 3495720

tctgagacta catctgagaa agctgctcct cagccaaccc aaaaggttag cgaggagaag 3495780

aaagctccca aagttgaaac tgctcctgct aaagagaagc ccaaagcatc tcctgccatt 3495840

ctgaagtctc ccaccgagcc ccagcttcct cctaaagaaa gagaaagacg agtgaggcat 3495900

tttgattttt ggtcctacct gaattatatt tagcaaccat gaaagttgtt ttaatgtctt 3495960

ccattgttat caaaggttcc tatgacaagg cttcggaaac gagttgctac acggctgaaa 3496020

gattcccaaa acacgtttgc tatgctgaca accttcaatg aagttgatat gtaagttttg 3496080

ttgattgtca aattgtagca taagatttta atattgctca aactgttttt tttaccccat 3496140

gtgtataaaa atgcactatt acattatttg gtgatggttc taatggaaca cagttgtcta 3496200

aatttaatga agtgctcaac gcatggtctg tcctctacag ctatgataca ttggagagtc 3496260

attacatttc tgttaatttt tcttggtctt tgtcagatca acaaacctgt tacgtattct 3496320

ctcaatttct acttgccgta gttggtgtac atttcttatt tttttgttta gaagaagata 3496380

gggcaacgat tgacgatatg tattggggtt gaagcctttt tcacgattta tgcttagttt 3496440

tttgctcatc tatgtaattt tacattatgc cactgtgtta gtagtttata tgcgataaca 3496500

cccagtatcg tgggatattc tgttgattaa atgaggggga gggggaggaa tgtaattcag 3496560

ttattatgta gacttaatca aaaagagtga ttccatgtgt ttaattgtca attcttgatg 3496620

ttgtgtttcc tgtcatatcc ttatatagtg gattactatt atcattctct tattgctctg 3496680

ctcttaatga taggactaat ttgatgaagc tccgttctga ttataaggat gcttttgttg 3496740

aaaagcatgg agtcaaattg gggctaatgt ctggctttgt caaagtatgt tttctaatta 3496800

ctgaagtata gactagctgg gttttccctt tttgatttcc tcatacactt tttatggtct 3496860

ccatgttagg ctgctgttaa tgcactccaa catcagccga ttgtcaatgc tgtcattgat 3496920

ggtgatgata ttatatacag agattatata gatatcagca tagctgttgg tactccgaag 3496980

gtttttatca gccaccttta tcttttctca tttactttgt ttacgttgag aaatcaatca 3497040

atcattatac tgtcttgatg aaacttagcc atctctgtga tcaacttatg ccaactattg 3497100

tcatggctat ggagctaatt tactagtgat ctagtatatg ttgtctaatt ttgcaatttt 3497160

ttgcatggcc atgaaaatta tcaacatgca tgttgtatct gaacaaatat tgaccctcaa 3497220

tcgccattcc agggccttgt tgtaccggtt atccgcaatg ctgataccat gaactttgct 3497280

gatatagaaa agcagattaa tgcttttgca aagaaggcaa atgatggaac tttatcaatt 3497340

gatgagatgg ctggaggcac tcttacaata tccaatggtg gtgtttatgg aagccttttg 3497400

agtaccccta ttatcaaccc tcctcaggtt tggaagttat actaagataa ataccattat 3497460

attttttttct ttaatttgta agacattctt cgatatgttt tgaagttgtt tctgtatgta 3497520

tatgattgta cataatcatt gattgctttc cttttatctt ggtaggttca ggcattgttt 3497580

atcatttaat gaaaatggtc attatttttg tcaccagtaa ctcttcaata tgcaatttgt 3497640

tttcacagaa ggatcagttt aattctaaat atcaagccaa atactctgat ctattccctt 3497700

actatttaaa tatttataat tgtttttttt taatgatgct aattattgtg aacaataaaa 3497760

tatgaaatta attatttaga aagaaaactc atgcagttat tgtttttggc agtctgcaat 3497820

cttgggtatg cattccatag tgagccgtcc aacggttgtt ggaggaaata ttgtcccaag 3497880

accattgatg tacgtggctc taacatatga ccacagaatt attgatggaa gagaggcagt 3497940

gttctttctg cgacgcatca aagatattgt ggaggatcct cgcaggcttc tgctcgacat 3498000

atgaagtgaa cctctaattt taaatggagt aaattaaacc tcaaaattca aataccataa 3498060

tgggtactct tttgtttagg ttttgaattg cggctgcccg taatttataa tctgtaatga 3498120

gcaaactctt taggatcata taccaatttc ccttcgatat taattcagca tggttgtgtt 3498180

ttttctaccc actattcctc tcatttaata tgaagagggt cacagttttt tggctccaaa 3498240

attgtatgaa acgactatga actatactgt agggattgcc cctggaggaa taagacgatt 3498300

tcttttcatg gcactttatt cttacactat tttttagcgg atgaaaattt tcagatacat 3498360

atcatcatag ggttcaagaa agcggggatg atataatatg gcaataatac actgccgtaa 3498420

ttaaattcct tccagaattc ccgggttttt atatacgcca catcgaatgt agcctctata 3498480

agttaataat tctcatgtga aaaaatgctt ttatttatat attttttta attaagagct 3498540

taatccaaaa aaatatgcat agaattcatg caaattagtt tgtttgctgg gaacatgaaa 3498600

aatggttgac gagagatgca tggtgataaa tatatgaaga gtggtttcat tctatcattc 3498660

taaataataa ttgtatatca attattgtta gttgtcttct caacatagcc aagcttcaac 3498720

atacgtcctt tgtattgctc aggtactaaa actagtatat attgcatata atatgcttgt 3498780

gtaaattgca aaaaaaatca gggtaaaaag tcttggatga tcaaggcaag gttttatatt 3498840

ctcaagaaaa agtgaaaaga gaggtaattg ataattgaat tgggaaggta gagatcactc 3498900

aagcttgcag gccatattca gttttgttct catcaaacgt gttgggactg attcctcttg 3498960

ttcaaagtta ttctgtgcct gctgcggtct tggaacggaa agcatggcat aattctttgc 3499020

ctaactccac aagtctccaa aagcagctta taaacacatg gtactcaaag tcaaaataaa 3499080

gagtttattt ttcatccagg ctctcatctt acctccaccg cagaaatcaa catttaagaa 3499140

gttctacaaa gatgatacaa cttttattca tacttttgat gatccaaata gcattcatct 3499200

taatattatc ttttgcaaat ccaatacgaa aattggtgat catggggcta gacctcttga 3499260

agcaggggag gggcacctta gtcacaaaaa ctgtagcagc aactatgtgt gtggtcttga 3499320

gctccaccgt gtatactata atcaaaatcc aaaagcgttc caaggatgct ggcatagtta 3499380

atccaactga tgaggtgttg atggcacatc gtctcttgga agcagctttc ttgggtaatt 3499440

actcaaaaaa tacattcctt gtttgcttac aaagttacaa tacctgcatt actattttgt 3499500

tacacacaat agaaagcgaa cttacttacc ccacgtgtac tagtgtatgc atctgtttag 3499560

tttcataact tctctgaaag gtgacaagaa ggttgaaatc atcaaaattt cactatggaa 3499620

gtttacaaat aaatgtttct ctaggcttga ctcgtggcaa acagaattga gaaatgccca 3499680

ccaataaaat tcgctattaa ttatttgaag aggctatatt tatagttttg aatatgtgct 3499740

aactaaaagt agctttagca tatttttga catttttta tcggcaaatg ttagttacta 3499800

ataattaatt ttttattagt taagagattc aaacctacat ctcttcccct tttccttttc 3499860

ctttcaccac caaaccaacc ttataatccg gttttgttag catattttgc cattactcat 3499920

gcttggacaa tgcatttaat tgagaaatga attctatcaa gtatcaatga atatagattt 3499980

ctctttagca cttctgatat actattatgt gcagaacatg agttttaaat cctataaaat 3500040

ggtaattatt gggcaggatt ctctctgttc cttggattgg tgatcgacag acaacattac 3500100

tatattagag agattaattt actgaggaag aacctggaaa cagctaaaaa acgaaatcac 3500160

aaagactcct taaagagaat agtggaaact gagaagtccc aaggtcaagc tcaagtaagc 3500220

ggaaaggaag acacagttag cacataacca atgtcctgaa aaggaaaaaa tctgaaggag 3500280

gagaactgtc ttaaagcatg aagatgttgc atgtcctttg tatgaatgtg caacgctcag 3500340

aattgaattg aactgaatat gcatacataa ttgttctaat tgtgtctgta gttcatataa 3500400

atgatttatt ttatttttat gtaacaatta ctgaatataa ataagtttca aatttgaaga 3500460

tgtgcgagca ttcatgaatt acaaaaccat agctggtaga cattggaata tcatgtttgt 3500520

tataaatgac ctcagagagg acatcatatg taagaatttg tcatttttat attacatatt 3500580

taaatgatcg atataagtac tttaaaatgt cttaatctaa taatactatt gaggcaaatg 3500640

ttaaccagtg ctcttagatt atgttgtcca tgacctttt tacgcactcg aatggtctcc 3500700

acaataaata cttctccttt tagttccttc aaccactgtc agccaacaaa aaccaggaag 3500760

ttactcggta taatgtcctt tctcatataa aattaacatg ctttgctact aacatagaaa 3500820

gtatcaaacc aacatcatat gtaactgcaa catcatataa ttcataccaa catcagcttg 3500880

acacaaacag ttgcacatga aaaccttaat aaaggcttaa atacttattt tagaatgaca 3500940

aagatacgaa cttcaaagca ggggagaggt aaccaagaga ccccatccac aatctattac 3501000

aacaatactt aatccatttc aggttggtaa tctattggtt gtggtgactt tgctggaggc 3501060

acgggaggaa acaatggtga tggtgatacg gatactggtg gtgatggtga caccggcggt 3501120

gatggcgaca ctggcgttgg cgttggtgtt ggcactgctt gctcaaaggc acacaatcca 3501180

aatacacata acctcccaag ggggcatgct cttccacacc taccacagtt gaaaatgttc 3501240

acatttgtgt ttaagcacaa acggttgcag cattgacgat tcaacgtgca cctaacccca 3501300

caaagcccac aattttctct gtctgtagtc acatccacac aacggtctcc acagcatata 3501360

gaccttggtg gaaactctcc tctgctacat atcagtggtc ttcccctgca tccaatgatt 3501420

tggttctcat ctttctccat caatgatgtt gatgaagatg aggcatcagt gccattctca 3501480

tggacttctt ttggtgttgg atttccctct attttgatca gcaacagcac caccaccaat 3501540

gttacaagag ctgaagattg tgctcttaga ctcatcttga ggaagtggct tgaagggtag 3501600

cattttggaa ccatatatat atatacatcc atacatatat atatatatat atatatacat 3501660

acatacatac atacatgttt atgtgaaggt aaattgcttt tcttacaagc caaaggggca 3501720

tgtttttctt gcatgaataa caaccatggt cttgatctcg tgttatgggc ggtggacgtt 3501780

gtctatatat gtgttcgagt tacatataca ctagaaggaa tattttgtca gctagctctg 3501840

tgctttttgc ataatgagtt gagaggctta acatttgtat gttgatcctc aaaacaaggt 3501900

tgcgtgattt aggattgtaa aacatgatga tgaatgcaaa accatgaaat gaactgttac 3501960

gttattgaag ggaactgatt cacatgaaaa ttgaaatgcc tttctgaaaa gattgtaact 3502020

acctcatgaa tctccgtatg ttatttgtga tttattagca ttgaaaaaca tgtgcattgc 3502080

acgatttaaa aataaataaa aagcaagaaa gaataacaaa taagaaagca aagtgaataa 3502140

aataaaacta tccagacgac atgtgacgac gatcggacag ttttaataat actatttatg 3502200

agtctcaaga tttcgagtgc atttggttta atgttagatt aaacagacac acattcccat 3502260

gcacattttg tgaaaagtta aaattcaaaa cttttaattc aacggccgtt tgagacattc 3502320

caacgttaaa ccaaccacgc acttcaagct tatttttata atattattga cgcacatcag 3502380

gacttcaagc ttactcaatt ctgtttgtag tccattgtaa caccttatgt gctcagctga 3502440

atgttgatac ttattaattt tatcttattt tatgattatg aaatcttaag aggaaaaaaa 3502500

aatagtttta aactttaagc tttagaaagc ttaaaaggaa acaattaaaa gaattgccca 3502560

aattccctat gacatcagtt aaatatgtaa aaaggaaata atataaatag atcatatagg 3502620

atataaggta ttctctctaa ttttaatcac ccatttgtat cctttatgta ctgacttaga 3502680

acgctagagt ctttacaagt acatcaccag aatttgcttt gtgcggttga agatattctg 3502740

tccgaatatt caagatgcaa gaaccggtgc tgaatactac taaattgacg atgcaatggg 3502800

taattaagcc taaattaaaa tacttcagtg ttttttgag gaagatacat accaaatcat 3502860

taattgctac attatacatc attaattact gaaagcgttt gagtggcaga tgtccctaca 3502920

tgagatgagt atgtgccctg tcccaaaacg caaccaactt aacatgaatt aaaaattaaa 3502980

aataaaaaag ctctgcactg tctaaggact atgatcaact tgaagcatgt aacgatttct 3503040

tttttataag cgacagcata caataactaa atgacagaat ctaaaacaac atagtacttt 3503100

gacagcatca tggaatcaat ttgaagacca actcattaaa taatctattg atagcctcta 3503160

tgatttacaa cattaatcca tttcttgtac tacaacacat ttttaatcat attaaactaa 3503220

tcacaaccaa ttctaacaaa atctgaaaca atcaacaatt cataatcaat tctataaaaa 3503280

tctaaaaaca atcaagcact aatgcacagc caagaggcat tgaaaaaaca tcaataaaaa 3503340

taaaataaag attctcgcca aattcttaac ccataacaac atttactaca aagggaaacc 3503400

agaaatacag caagtgaaga tttcatcctt aagaactgct acaaggacaa acagataact 3503460

gaatttatta tttctcacag tcaagtcaag cattatgata catcataccc ctaaacacca 3503520

acaacagtac tcaggtgagc agttattaca tgtactttca catgaacgcg tcataaaggc 3503580

agataaaagc aaaaatacat acaacacacg accttaaggc tcaagcacag cacactacta 3503640

tgtgacttaa acggtgacac aattcagcaa ttattcttaa agcactgcgg atttgctgaa 3503700

tttgctcatg atgttagagc cttgttactg tagaaccaca cattcttgtg aaccacccac 3503760

caccacagta gggtgttcgc ttgtgctgac tgcatcagct tctttgacac tttgaacatt 3503820

gaaatcctcc aattcaccac agccaatggc ttcaaaaata agatcattga cttcttgaaa 3503880

tctctcttga gagagggaca cctctgcaag aagcctccaa gcattgcctt cagatgcctc 3503940

atcataatcc ttcttcctct ttagaaccat gtgcccacta atttcccaca cagcaggatt 3504000

cacttgggtg tcaaggagct cagcatccac ttctccaaga gcttgtttct ctgcataaca 3504060

ctgttcatcc atttggtaaa taccccccgca caactaatga aaatagatta gacaaattca 3504120

cttgcttcaa gaattagttt acctgtggta acagatagac ttgctttcca cagtcagaga 3504180

taagaacatt gaaaggtatg ttgttgttct gaagacatat acaggcatct gaaacaacat 3504240

ttgataaatc ttccagcgta tcaccaccct cgaagacgag acctctaact ggataattca 3504300

acagttcaga tatcttcacc ccaccattta aacttgcaat tttcttagtg ggggccttct 3504360

caattgggaa gggcagagcc aaataataag cctgcatata tattcatgcc aaaatcacca 3504420

aattgcaatc agatttgtag aattaaacaa cggaatcatc aacacgaact attaagtggt 3504480

ataattgatc agcttccagt acctggaagt gaagatggtt aatggttgca aaagcaccca 3504540

agctgttgta acccaatcga aaatatggat tatcagcttc cactgccatg tgaagtgcaa 3504600

ggaggaagct ctcacggtca atcctttggg gcaaacactc gaaaatgtgc ggaatcagca 3504660

aaacatgtcc atactcgata ggactgacct gttaagaaaa tcgataaaca aacaaaaatc 3504720

atcatcagtt attacataaa acgcctaaca atgaacccac aagaacaaaa gctagtgtct 3504780

atacattgat ggcaacaaag ctgggagaat tgtcaacatc aactggagca tttggaaaga 3504840

actggacttg tccatcctcg ctagcttcaa attggaagag gacctcttct tgcccaactt 3504900

tggtaaagtt gaatttgttt tcatcaaagg gttgaaggac cttgtcaact cggaactcag 3504960

ttggtctctt cttgaggtga cgaccctcat taagctgggc aacgaaacca tattcaccag 3505020

gaataaccta caacagaata accacaaaac acatcaaact cagaaatcat acaatccata 3505080

tatctatgca caggaagaca aaaacaaaac aaaccagacc ttggtttcac aggcggtaac 3505140

atcatagcgg aaaagtcctt tctgcatgcg atcttcccac tgccatgaaa gggtaaaaaa 3505200

atttagaaac tttaacacaa agggtaacaa gaaaagatgg tgttaaccgt tctccatgag 3505260

caaaattcca tatctacctc tccaagaaga agtgagtcga ggaatgtgag gggaggctct 3505320

ccggcgcatg catgcagggc caaatccttt ccattagcct tcttgaaagc atacaaagga 3505380

agctttgcat ctgttaacaa agcaaaaaac acaaataact aaaaaaaaaa aaaaaagagc 3505440

catgtataat ggatccaact caactttaga gagttattga tgacaaaaaa aaaaccgtga 3505500

atgttacatg cacatgcata tatgagttgg agaaagaaaa aaagaaagaa gtacctggaa 3505560

tgcaacaagc tttaaggcaa ttccgaccac aacccccgac gggacgagga gattctgcag 3505620

cgtcgtcttt ttggtagttc gaaacgacag tgggaaccct cttgagtctg agcatcattt 3505680

```
tgtgaacgaa agtagaagaa gaagaagaag aagaagaaga aacggtgatc ttaactagtc  3505740

acaaagtctc ttgttttttt tttgtttttt ttttacttat ttaagagtat gtaggctaaa  3505800

agtaataaaa agagtgaaga aactagaaga caccgccacc agcgaggaag agcaagtctg  3505860

aagggctacc accttcagaa ggcaaagcac cacgcccacc gtgcggcgaa gggttggcgg  3505920

aagttacgca actacccgtc ctccgtcgta cagttgggac atgaatgagg gagcgagaga  3505980

ctcttagaat agccgtgatg tctgcaacgc ttcaacccgg ggattcaacc caacaaaaat  3506040

aatgaataat cttgtttcgc ttctgttttt ggcggaggag tcgttgttga gagaaccaac  3506100

atgcagaaaa gagtaactaa ctaaactagt tctgctttgg tggatgtggt gtgagaggat  3506160

gaggtgcctt tgtttcttgt tttatagata agagaagaga gatgtggttt aaatgtggcc  3506220

gtgaataatg cgtacggagt gaaatgaatg aatggaaaga aaaaaattgc cttggtggaa  3506280

aaataaacag agtacgatag aagagacaat aattgaaaga gagaagtggc ttcacttttt  3506340

tgttcgcctc gctagacgct agtggaccac tgtgctgtgc tgtgggtgta accaatgggc  3506400

gatagattag gtatttaggt atttaggtta ggcccgtttc aaggaatctt ggactccaga  3506460

atcttctctc ggtatattca ttccactcat attttacact taatcaaatg tataagtatg  3506520

attaatcttc tgttacaaat agttaataat aaataaatgt agataagtga tttataatct  3506580

tatgaagtta ttcaattaaa atgtttttat aagaaataag tttcaccgta atttttaagc  3506640

tcaaatttat ttcttatatt atataatttt tttatcttac aagtgattaa gaatgtttta  3506700

gattgctgca catgattaat tacatgttca aatatggcta tttcttcttc tcatcataag  3506760

tagttaagag tgaatattat taagttatta aaatatctaa tcatgattaa gtttctctaa  3506820

caagtagtta atagaggatg ccttgtacga tggactagta agcaatgtgg tctatggtga  3506880

tggcagacgt aggaatttta atgaggagac aaacataaaa aaaattatat cataaataaa  3506940

agtattttaa aaaataatat aaatctaata tataaaaaga ggcaaatcac aatttttcac  3507000

aattcagata taaacaaatt gcaaacaata tggattgatg aacaagtaaa taaagtctaa  3507060

tgagtcttaa taaaataatt cagaatttaa aattaaactc aaagtaataa tatggaaata  3507120

aaagacaaag aagacacaaa cagttttagc ataaaaaatc aaattggata aaaaaatcac  3507180

gaagtccaaa ttggataatc aatcaaatgg ataactccac tacgataata aataagtatc  3507240

tttaaattct gataaagagt taagaatcaa acttgtcaaa cgtttttata tgatctcata  3507300

acaatttctc aatgatgcaa acataaactc tctaaagttc taatattatt tggaatgaat  3507360

gcatactata aacacaaaaa tatgtttcta tttatactaa tttaagcata taattttgac  3507420

caatttttga atgcagtcct aacaatattc tatcatatta tataatacaa ctttaaagat  3507480

attttatatt atacaataca atcttaaaaa tattttatcc tatttttaat ataatattaa  3507540

aaaatatttt atcatatatt tgaatacaat cttaaaaaat attttatcat atatttgaat  3507600

acaatcttaa aaaatatttt atcttattat gtaatgtaat attaaacatt tctattatat  3507660

tataaaatat aatcttaaaa atattttatc atatttttaa tataatttta aaattattat  3507720

atgttattat attatgtaat ataatttttt gttattatca aattattttt taatttttaa  3507780

tatatataat aaaattttag gaggaaggca gtgacctagt cccccatcca tggtagacta  3507840

gttttgtaac tacaatttaa tccttgtgac ttaattctat ccctttgctt ttttattcat  3507900

ccctcatcat tgttctctac tattctcacc atctgcaacc tgaaggaagg actcactggt  3507960

ctcaccatcg gaaacactat cgttgtcagt ctcatcttcc tccacgaaaa cgacatcaaa  3508020

acacttttga gagtccagag ttgggggagg tggaaagaac gactgaagag ggagagaggg  3508080

taacgtgttt gcgaaaatga cctagtttat tttactagtt tttctcacta tttttggatg  3508140
```

```
tcataatgct ttgagtgata atgatatctt catatttgtt aaatttcggt gttgatgctc  3508200
gtctctagtt tttaatgtcg ttatgtcaat ggttttgaac tctcactttt agatggttat  3508260
ggatctacaa gtttctctca gtcctttaga tgatggcgaa tgcagcaaat tgaagagagg  3508320
gaaagaagaa gggaaaataa aacaaggtag tgatgacgcc ggcaatgacg gcgcacagcg  3508380
aacgagagag gaaaggacca aggaccaaga aaaaaggatg gtgtgttaaa agacaatata  3508440
aaatataaat tgataaaaat acttcatttt aacggtttaa tattttatta ataaatatta  3508500
gtgaaaaatt agttgtcaac cttaatccac ctaactcact tgatcacctt ggatattgtg  3508560
gttaatagag ccataagtta ttaaaatgtt taatagtggt tgatttttc ccttgtatgt  3508620
taataaaaaa aaattatgca tacaatatcg gtaccaagta ttcataagaa tcaaatatga  3508680
agtcttattt tcaaagggac aaaatttaat attattagaa tcaataactt attagtttat  3508740
aaaaaattaa tgatgattat ataacataat tatatataag caatgatact taacacccat  3508800
taatatctct tattttattt ctatctttct ctttttatta catcataaaa tctataatac  3508860
ctatttttac ctttctttca ctaattgtct aattttaatc aaattatata tattcatatt  3508920
tatttacttt aaactattta taaaaaaaaa ttaatcatat ttatgcatat aattaaccaa  3508980
gtttttgggt tgaacgctag acgtctaaaa accatatgta cgttcaccat tattcatttt  3509040
ttctccactg gtaccccgtt aaattttctt ccttgataag gtatttttat tagaatataa  3509100
tggttgacct gtttgtttaa gttttttttа aagtattttt tttaataaaa atcacttttt  3509160
tttaagttta agcaaactat ctatatgtat ttttatgcaa ttttttgaca ccttaataat  3509220
taataaatta aaagttattg tcacgagttt taacataatt attcaatcgg taaatttatt  3509280
atatattata tttatattga aaggcataaa atttttatgg tataaatgat atttaatatt  3509340
tttattttac accaaattaa tctttcttcc acttccgttg tagacctata taatttgttt  3509400
tctcttttaa ctaatgaacg gttgacatta cataaatggt catacttcat taaaaataaa  3509460
tttatagact acttcttaaa ttaagtggtc atcatgagtc aagttgaccg ataaataaat  3509520
tactataaat taataaatat tatatctaaa ataaaattat taaaaaattc ttctacatct  3509580
atataagaat taaaaataaa aaattaatat tttaaatttc atgaatgtta tcatgtaatt  3509640
atttttata tattctttgt cttttatatt aattagattt tttatttgta tatttttat  3509700
tttctcactt tacaataaat gattaaatat ataatacaaa atttaatatt ttattaatat  3509760
tgtaaaatca caatcaaaat ggaaaaaaaa tgttaaaatg tcaaataaaa taggatgaag  3509820
ggagaataga tgtgtcaatc aaccattagt attgatttag atagatagga ttaagagaaa  3509880
tactaataat acacttttt gaatataata ttttttatta gttgaaattt taaatttcca  3509940
aaaaatcctt tttaacttat ttttattaat taaaatttat ctaaattaca aaatcataat  3510000
tatttttcat taaataaaga atatgataaa tttcatttaa taacaaaaat actgcattta  3510060
agagaatata ttcgaataat gttagtagca tttctcttat ctagattcat aattacccac  3510120
cgctgaagta agatttggga tgctaaaaaa actttatttt tgtttgaaaa ttagaagtac  3510180
tagtaagata acaatccacc gatcgaagtg tttgcagcta ctaaatgaat aaccaatccc  3510240
aattatgctg ggaaacaatt ctttatttta ttaatttctt aattacagcc agccttttac  3510300
tagcaatagc gtgtttttt ggtcttgttc gtggtaccaa ttccaacccc acgtccccac  3510360
cacaattctc tttttgcgtc aatatttttc tatgaaatat tgccaaaggg ttttttaat  3510420
caatgtttgc ttttttggaa ctagtaaagg aaaatgtatt aaaaaaatat attaaaagtt  3510480
atataaaaat gtatttgtaa atgatagaaa aatgtagttt tatgtattat aataatcata  3510540
```

aaaaatcatc ttttactttc tcaagtaact tgttagcaca tttacctatt ggctgaagca 3510600

gtaccacatg aactttcgca acaagtaact tatttatccc cattagcctg ctaatcacgt 3510660

attcacggct tcacgcatga cgtaactcat tctcgcggat ttaaaattta tactgaaaaa 3510720

cgtggaaatc ttgctttccc gtggacgaaa agactaaaag aatactataa ctatataata 3510780

taaatggtaa ataattattt tttccatgaa taggtagagt atggttaaat ttatttctaa 3510840

aaaataaaaa tttaaatttt agtttttaaa agtaaaaaaa tgtgacaaat ttattaattc 3510900

gttaattttc ttatcattaa tgaaagagtc taattggtac atttcagaga tgaatttatc 3510960

tgcgctttac acattcaagg acgaaaatga ctatttatca aaaatacaat ttaatcttta 3511020

ttttttttaa tcatcacaaa tatagcatta cgacaaacac ttaaaaatag gaaagaaaac 3511080

atatattaga acaaatataa taagtataat attaattaat aaacataatc tgtctctgaa 3511140

atttttatta tgacaacatt aggtaataac aaaaacaagt taggtttcat cagcataaat 3511200

ttttgtttga gtctcatatt ttgtgtaagg tattgttata ttataaattt cagacaatag 3511260

gcaaattata tttattaata tgtttgttct aatttatact tgtttttcta ttttttaaa 3511320

gtgtttatta taatattatg cttgtaataa ttaaagaggg aaagataaaa attaaattat 3511380

attttggata agtagtcatt ttcgtccttg aatgtataga atgctaacaa aattcaccca 3511440

ttaattcgtc cctgaatatg ccatataaat tcattcatta actatacgaa agttaacaaa 3511500

tgaattaatt tatgacactt ttttcacttt taaaaactaa aatttaaatt tgatttttca 3511560

tcttagataa atttataaca ctttatatat taagggacaa aatatctatt taccctaata 3511620

taaaatatgg ttaatatgat ttacagtgta cgtgaagttc cctcaagctc acaacgatca 3511680

tgttaacttt gttaggtttt tccccctcta actttgttta taaattactt tcaacgattt 3511740

tttatgctgt tatttttatg tttttcgtaa ataaacattt caaactttaa tgttatccca 3511800

aatatttcac aaacttcagt tatcgttcat ttgtgttttt cttgaacttt tattaaattt 3511860

tcctggtcat atttctattt gaatatgaga attagcataa attaattcta agattaagaa 3511920

atgaattttt ttaaataatc acttaaatca aattgataaa taccaccagt taatagaaaa 3511980

agttgatcat aatttttaca tagttctgta ctagagtctc catcaaaacc tttttcaacc 3512040

aatccaaaaa catacgttta acttgagaaa gaagaaaata atgacgcgtt aaaataaata 3512100

cacgtaaatc ttctctcacg cacgaatata aattagtttt gtatataaaa attataacat 3512160

tttgtggact tgaagaagtc ttgctgtgta tatatacata tcttgtctat attgaattct 3512220

gatgacgaat ttgtggcaac ctaaaatgcg tatgggaaga agctctgaaa tttctctatc 3512280

tctaccaaca aacagaaaat tccagtccat gaaacttcga gggtgaattg aatggccacc 3512340

aaaatatctc tttttattaa tttctgctgg tcctctctga gcccacaaac acaatcctcc 3512400

aatcctcaac ccatgtctcc acatgatgca tgtgtgcacc actgaaaagc acaaagctat 3512460

atactcacgt gagaggacgt ttgggtgttg aaaattaata atagaccaaa ttaattctcc 3512520

tatttatgat gttaaattaa aacagacatg aaatggaagt caaataagtg tacgagcaga 3512580

aggtaaaaaa agttttctca atgtatatgt aaagaagaaa ccacaataga cctagtttat 3512640

taaaatattt tcatgttttt cttttgatag tagaatatct tttaatctta tctaataaga 3512700

atgatttacc ataatactct actatcttgg gtggatggga tatgagatat caagctctaa 3512760

tccacaaagt tttattttat ataaatagca ataccaatat ataaataaca attatggcaa 3512820

aaaatgagtt gagctcactt gagtttaact tagactcatt aatattttat ttaatctaaa 3512880

actcgacttg agtttttatt agctagaatt tgatttagtt taaactcacg aataacttga 3512940

tttaactcgt aagctcaaat aatatgaata atagtccaaa tttttaaatc ctatacgttt 3513000

```
taaatttta aattattagt agattttaga taaaataatt atttgttttt taaagaagaa  3513060
aaattgaaca tattctatta gttttataga actataagat ataacaataa aaaatcataa  3513120
ttacaaccaa attaatataa ataaaactat ttcatcatgc atatataaaa taatagaaaa  3513180
ttcattcaat tatataattt aatatatatg tgtgtgtatg gagtcaattc atgaactaaa  3513240
tgggtaaaat tatatgtaac tcaagttcga ctcatttatt taacgatctc aaattttagt  3513300
tcaagttcaa ctcatttaat ttatgtgtca ggtttaacga attgattatc aactcgaatt  3513360
tcaaattatt tttgagttga ttcggttcat tggtaccact aataacaatt aaggataaat  3513420
gtatttttt taatttttt taataaactt ataactcttt ataacttctc atatccttat  3513480
tatattaata agattacttg aatatgatat aacattaaat atagagaaat gtccaaccat  3513540
ttttaacact gttagtaggg ttggtaaaac aaacttatcc attgagtgaa aatagtcaac  3513600
ccatttattt tgataggttg aattgcaatg ttaagcctct tgacccattt aacatgcctt  3513660
gcctaacaca ttcagaaaga aattttactt aatgtctttt tttgggtctt attagaaaat  3513720
aatattttcc atcaatcttt ttttttcct tttgaagctt aattaattca taaatttaca  3513780
ttatagtttg aatataattc acgtttgacc atattgaatt tagccctgct atatgtctca  3513840
actttcgtgt ttgccaacaa tggcaaaatc ctagatcaca acttgggtcg attagtagct  3513900
agcctcatat tccaatcttg actcactcaa gtatccccca tgcacgagcc ttgtatgtaa  3513960
aacgatactt aatgttatgt ggatcacact ctcccataac atgactcttc ttattgtaga  3514020
tgcattgttg atgtttatag actacctaac atatcatctc ttagcctcca tttggtaaga  3514080
gggaaataga gaatttcaaa tagtgtgaat ttcaaatttt ttatactcta ttttaattta  3514140
aattaatatt tttttcatct ccttcactaa acaaaacatt atacttctac atatatgcta  3514200
gcttaaaata gtaagtgttt gtgaaaataa ttaaataaaa tctatataaa tatattagtt  3514260
cattatatat tataaataaa ttaactcata aaattgtctc ctattttatt tccctagtgt  3514320
gatgtggatt tgaatgaatg atgtgggggg actagggagg gagataataa cagaagaagg  3514380
aagaaaaata acgtgcaaga ttaggcatct atgaagggat cattcgtatt tcttaagact  3514440
aagaaacact ctttttgtc cgctcccaga ctcagaggga ccaagacaaa gacagacact  3514500
gccctctgtt tggaggctta accttaacga gtccactttt cttaacttgc aattaatatt  3514560
actataaggt acacttcgtg agaaatccaa ctttggaatt gagtattaaa accatagttg  3514620
ttaacattcg aattttaatc atcttatctg gtgaatacat tgaaactaca actagatttc  3514680
atggtcgtac aatatactgc tcgataaaaa tgtaatgata tttttatatt attatttata  3514740
tacaaattat taataataat atgactttaa ttttcatata ttgtgaatgc aaaataacat  3514800
taaaaaaatg acaactttta gttatttgat ttatttcatt taaattttat tattttactg  3514860
tataaaataa ttgaccctcc attaaataat taagggaaaa actacttatt tagtccttat  3514920
acttgtacaa attttaactt ctagatttca cacctaaaaa tcaccacttt tagtccttgt  3514980
atatataagt acttttatat ctttttttagt tcctaatttt acggttatac aaaatttacc  3515040
ttttaatggc cttattatta aggtagggac taaaaagaat ccaaaagtgc ttgtacacaa  3515100
actaaaagat aaagtttgtg tcattatatg gatcaagtga gtagtttttt ttcttcaaaa  3515160
aaattaaata aaaaactatc tcattatact acacaagaga tctctattta aaaaaatgtt  3515220
aagtattgat aagatattct tgtttctttt gttaataaga ttagtttaaa caaacctcaa  3515280
gtttagtacc aatgaagcat acaaaaggta gannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515400
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3515880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa attaagttaa gtaaatgtta  3515940
ttttaatttt attaaaactt gtgaggttat taacattata agtaaaaaaa attatattaa  3516000
tgactattat atttatatat atacttatat atatatatat atatattact tttgtctata  3516060
taatatgtat atataataaa aaaatattat gtaaaaatta ctataatcct ctttgttatt  3516120
ttttaaaaat aattataagg attaaaaaaa tgtacataaa ataaatgaaa agttaataaa  3516180
aataaaatga aacaataaac taaaaatatt acaaaataaa attagaaaaa aatcaaaatt  3516240
agtattatat atgttgatta taagggaaat gtcatagtta atattactaa tttatattag  3516300
atatatttta attctgaaca tgaaatttta taactatggt gttttttac caataataac  3516360
tatggtgtta aatgttaaag atgaaaagtt aaaattaaat ttaccattgt tgcttttata  3516420
attttaagtc attgttatga cattttccaa taaccatgat gattaatatt agccacattc  3516480
ttatatgcgt tccttatcac agttgtggag gttctttgat cactgttagc atcgtcatat  3516540
cgctatcgtc atttggcatt gacattgacc accactgtcg ctggaattgt aggaaatttg  3516600
gttttttttc ttcttctacg taaaggtgat aactcatttt ctaaataaaa agccaaaaca  3516660
accgatggat ttgagtatta aaattctacg attcagctga aacgaaaaga aaatcaaaat  3516720
ttatgcgggg catagaattt tacaaacatt tgaatgctta gggagatcct aatatcgtca  3516780
ataccactta ttaaatagga atatttttt aaaaaatgtc gtgctaattc gaactctatt  3516840
taatcttgct tctattaaaa aaaatgtttc aatttttaca ttattattta cgaactgcta  3516900
attaaaacgt tttctttcat tagaaattaa attcctttta gaaactaaat tctgaaaacg  3516960
ataaccttga aagatacctg cttcactcat atcctcatcg ttctctttcc aaagagtttt  3517020
ttattattat tggggtgacc agcaaggagc aagcacgtta tcttttatca aaattttctc  3517080
cctatataca aaaagactta taaaagctaa ccaacagttc cctttatata taacaagccg  3517140
aaagacttca aagacatgta cgaagagaag aaaaagggca gaactttaga cttttcactt  3517200
tgtaagagct aaccaacggt ttcaatagga tgcctatgat tggacaaggc cacaacgggg  3517260
tttttagagt gtatatcaat aatcctcaaa ggcaaaactt aatgcttctg gaatttatgt  3517320
tatggacgca taaataacat ttagatgctt caagttggac gtgaatccca aatgccaaaa  3517380
gctaaatgaa acatacacgg aattatgcac aattttgata cttccattat ggattcaact  3517440
acatatatag tgttatggaa tatgaaaagg taaaacactg gcagactttc attaatgagt  3517500
atgaacaaat agttcaagta aacttaacat tacatctaag tcaaaagctt aaaaaattaa  3517560
attggtggat ccttttcatg ttatatgtta ttcaacacgt caatttatat tgaccaataa  3517620
atatactcac acttgtcact ctaacaatct tcatatgaaa gtatgtgagt ctctttcaca  3517680
ttatatgttc tccttctcaa atgaaagtct ttccattttt ttcttgataa catgctctat  3517740
ccttttctca ttttttagct tgtccatgtc tctcttatag ggtgtattac aagtttcatt  3517800
atcattattg tacacacaaa aaagtctcat tagttaataa actttggaca cttcagctgg  3517860
```

cttaagaata aatgactctg gttaatgtgc atacaacact gttcataata tccttggtct 3517920

aacctttcat ttctaaaatc cttgatatca ggatgtttac ctttaaaaaa agcctttgaa 3517980

ctatccaacc gtacattatt aaacctttgt tttgacccac caaaaccatg gttaaatagg 3518040

gttaatcagg atttaacttt tgggcttctt acgtgtaaaa atggcccaaa ttttagtcag 3518100

tccataacag caaagaggca agttgggctt ttccgtgatt cttaggggggt ccaaaatcaa 3518160

aatgtcctaa tcctaccctt taattaacag ttctctgggg tggaatcaca taggatcaga 3518220

accgtgggac ccaccactcc gacggctttt aagaacagga ccaagagttc aaagagaggt 3518280

taccttcttc ccttaaaatc atatcaacgc ccacaaaaaa aagtgaaaac cttattggag 3518340

gaatatgctt tcacaggcct tatcacgcca catccaaata acgaccatat taatttctct 3518400

cttgtatggt tccctttgtc ccttgttttt gttttgtttc tcgtctaatc actgtgtaac 3518460

aagtttaact cctaggctat aatctcatct tgtcaaagtt ttgtgccaaa gctcaactta 3518520

atattttgtt cctaatgtgg tcattcggat aaaatacata atcaactaca cgacagtgta 3518580

aagataggaa aaagaaaatg ctccaagtgg ttgtgttgtg taactttcat gtgccgacat 3518640

tgataacgct tttaacagtt cacaacatca tgcaattggt ttgcaattag taaatcacta 3518700

aactagatct atctggcttt aatttccatc cgaattggat taaatatttc attaacatca 3518760

atattggtgg acaatgtaga atcgaactac ttttatcaac gaaagacaaa atattgagtg 3518820

aatttattta aatttaaaaa acaattttaa aatgtttttt taaagaaata gatacgattt 3518880

tttaaaataa acagaaaatt aatttttatt taaataaata cacaaaaaaa tagaatgata 3518940

tttattttat taaaataaat acttatttca ataaataagc tcaaacaaac ttattcatta 3519000

ttacttgttt atgttatcca tttaaataaa gaatttttta ttaaaataaa tacttatttt 3519060

aataaataaa tttaattaaa ctgatccatt attacttgat tatgttattc gtttaaataa 3519120

agaagaaaga atagttataa ttaaagggta ttacacaaca tttaacaaat attgcatcat 3519180

aatggtataa aaatttcact atattcttat gtaaagaata atatatatgt ctcatttcac 3519240

aagtaggatt aatcttttaa agaatggatt aaaaaacaac tgtgttctct ccactaaaat 3519300

aatattgcac tgtagatgtt tttattgact ataatgtgcg agttttgttg gaattttcag 3519360

cccccacaaa tatttttgtt gttttgttga ctgacactgg caacaactca tacactgatg 3519420

caagtgacta cttccactgt ttgtctttct ctccctcacc tctatttata tgtccagaac 3519480

cccatacact tattcctacg tattatttcc tgctacccct aattattcat ttattctgtc 3519540

catctttttt atcatttatt tcattcttgc ctcttggcca ctttaacttc ctcactcgca 3519600

ttcaccgaag tcatgaacaa attcaacaaa tctgaacttc tagtgctctt tgtccttgct 3519660

gttctccttg ggatcacacc cttgttacct tcctctctga gaccaaccta cctttacttc 3519720

atctttaacg ttcttatcat tgcacttgga gctgaagctg gtcttctctc agttttttct 3519780

aagcctttag aagacaaaaa gcaccatgtt tctgtcaccc agaaacctgt aatgccccca 3519840

gaagtgtatg aacctgagga aagggtggaa gtgggtgcct cagaatatga tgaaaagaag 3519900

cctaaggttg gtgaaaggcc tgcttctgat gagaagattg atggtgtcac cgaggtgaaa 3519960

aagtgtcctt caatgccaaa tcttttgcta ataggaggtg gaaaaagtga aggagaagtc 3520020

atggatgagg agattgaagc tgaagatgag gttgggggag ttaatggaca agagctgttt 3520080

gcaaaagctg aggccttcat tgggaacttc tacaaccagt taaagatgca gagagagaat 3520140

tcttggcttt atcaggaagc cttttaggaa cgcattagct tttcttgaat aaattatttc 3520200

cagggtgtta aatttagaaa cactggctct gagggtctat tagtttttaa cccactgggt 3520260

```
ttgtacagat tctaatttgg aattagaggt caggtctgtt tactaatttc aatttgtatt  3520320
atcatcttct aagttcctgt taaaagaatt ttactgcatc cattttcatg ctcctacaat  3520380
taaaaagttg catgtcatta aaacatagca ttttctattg aaaatatata aactaaggtg  3520440
ttttttttt ttcctgctta aattaatggg agacgactga agagaataag actgggggag  3520500
gctggaaaag taattggagt tcactgtcgg taagacatga catatataat tgtatatttg  3520560
taactggatt tctgcatgac tatcaataat tgactggggt ctgcgtatat gattatgaat  3520620
ttatgatgta tgcttcatat ctatcgtgtt ttataaagta caagatgcag tatgcagatt  3520680
atgtgatatc aattaatgca tcttgcactc ctaaccaaat gtatgtataa ctaatcaaat  3520740
tttgatgggg tgtaactcat caaactttaa gtctacttta acctcttaat agcaatggtt  3520800
tgcacaaact ataattaagt agttaactag taattatcag ttttatcaat aatttttat  3520860
agtattatgc ttaaggaatc aaaagtagaa atttttaat gttattaata tattattttt  3520920
gtaattttaa tagaaaatta tattaattta accattactc atagttagta aaatcaatta  3520980
taaattacta gttttaaaga gttcttggaa acgtattctc actaaccatt tatgagttga  3521040
atacaaatac ttccttttaa catgataaaa tagactagct tttagttaat taagcacaaa  3521100
attgatctat tagagtcacc tagtaaaaaa aaaaaaaaaa agaagaatat taattcttta  3521160
gctctatttg agtcggtttc cgtttttctc aagtcatgtg atgactgatg acgtgaccag  3521220
cttatgggat atcttattaa aaacaacatg ttggatattt ttctatgcaa ttggaggaat  3521280
ttttttcaaa acagtgcaga actctgaaag agttacttca tgcccaaaat aagtgccagg  3521340
taatgtttga tagtgccagc tgcatataaa aaaagaaaga aagacgacga gtgttcaatt  3521400
tgacaaagat caagccttat tttgattatg catctgtcat gattctgtct aatccatctt  3521460
atcaacaata tatatacaga aatatatatg atccaacttt ttaatacccg ttgctcaaac  3521520
taattagttt ataaacagtg gacagggtct taatctaatt tggggtatca tgtttctgtc  3521580
cccgtaagaa ttttacaaaa taaaataaaa aattggcaca atgagaaaag catttttatt  3521640
tgcactattt ttttttaata tttaaggttg ctaaatgcta atggcaatgc actcatccta  3521700
tgcatttact cgctgtgtcc aattgtcgtc cgaaaaatca caaatatatt tttcttaaca  3521760
tcaagaacat taattgttag atagatttat agaccctgtc tatttcacat ggggtaaaca  3521820
tgttatgaga tctctattat ttctttatta tattgaacta taaaatattt atcgatatta  3521880
gtaataatta atttttgtta ataaaatatt ctctcgtgat catattttat ctctttatta  3521940
taaagtttaa actcaacacc aacacaatgt tggtataccc atatcatcat ttatatgata  3522000
atgatacata aatttaaaat atactagatg ttagagaccc agtggacgtg ttgtgtatca  3522060
tcttattgca taaaacttct tgtatacatc aatcaaagga atctaggttt accatatctt  3522120
ctgaaatggt tagttggtta ccttagatgc ggccttttag ataaataaga atatatctat  3522180
taacacatta tctctttttt ttttttttnn ttttnnnnnn natgacaggc actgcagcag  3522240
tattagaatt gcactaaatt tcaatatctt actactgcag tattaatatg cagcttaaat  3522300
agaggttgac aaatacaaac actcagcgga gtgtggagat attgttacac tattagtaat  3522360
ccagaaaaac attaaattta gaaattcaac attttaatac tctactttat tttttgacaa  3522420
aaataaaaac caaataacaa tagtaaaatt atattagtgt gcacagatgc gcatgtcatt  3522480
tcattgaggt tggtgacaac caaaacctta ctaggtcgta agttcttctt tggggccctt  3522540
ttaaagcaaa taataagttg taatctttca caactatttt tttttttttt ttacagaaat  3522600
ctttgacaac taataagaat acaaaatttt gtctctttat ctagctctct aaaaataaag  3522660
gcattaattg cgtagacctt atattttggt atttcctgtg gggtcaattt accttggaat  3522720
```

gtggcttgag aatctctttt tactgtaaga tgttatcttt tagattttat gttttatctt 3522780

aataatagcg aattggaaat aagtttgatt ttatttatta tctaatattt atttgtgtaa 3522840

taatagggaa ttggaatttg attgcctatg gtccaaatac aaactactgc atgctgcaat 3522900

ttgaatttga acggttttga attgtttaaa tacatttaaa attattttta attataaaat 3522960

taaataactt ggatgaatga gatatagtgt gtattctcct taaaagaaca aaacaaaaaa 3523020

caacataggt tatgcattaa ttacaaaact aaagaagagg taagtattag acataattca 3523080

aatatttgtt aactgataag ttatgggata acttttctt tcacataata gtaaaaatat 3523140

ttgaatatgt ttttgatatt tgatatatat ttgaattttg tgtttaattc ctgataattt 3523200

tgttttttgc atttgttttc atatatttga aaaattttgt tttagatccc atcatcaatc 3523260

aagtgataat atattattta aatatttgat aacgtgattt gtgatgactc aaaaatcata 3523320

tgtatttgtt tcaaaatcaa atttaaaaca aatctcaaat ttttaaataa aaacaaacag 3523380

atctcatttt tttaattgtc tttccttctc tctcctcttc catcaccacc tcctcctcta 3523440

cattgccacc ttcaaccact attgtgtctt atgtgtctcg actgacgtcg atccgtagtg 3523500

ggccctcact ccgtcactac tgtgggcttc tgccatcata gtcgcatgtc ccatatctct 3523560

agtgtcagat tcccacacac accttccccc accgagacaa ccatcgaggg agacgcgatt 3523620

tgaacattgt gttggaataa aaatgattca tgttctcaca aatggaattc gtttgaagaa 3523680

cgaatggcag tttgcccttt caatttggac agtcacgaat tctggcaatg acttcaacta 3523740

ggtgttcaag aaggggttcc ttgtttgcaa caaaattgag cttcatagaa tgatgtgttg 3523800

cgcgtgctgg cttgatgcca atgaaggggt aagaaccaga tatgtattta tggcacaaca 3523860

taacaaaact ccaacaacga cgcaacaatg accactcatc cttcaacccc ttcattatcc 3523920

ttcacaacga tagacgaaag ttgcgacaaa tctggattcg tgtggtgcaa catggtagat 3523980

cttcgccaat gccgcaacag tgaccgatcc cccttcaacc ctgtcattgt cctccgctac 3524040

aacagacaaa agttgctcta gatctagatt tgtgtggttc ccaccatgtt attgttgttg 3524100

ttgtggtgga agtggttggc accacgccaa tggtgaggac caaattattg ttattagatt 3524160

tatttatttt ttatttttaat tattatgacg gctcttagtc gccagaaaat tttaatttga 3524220

ttttaaaaca aatactggtg gtttttgatt tgttacaaat cgcgttatta aatatttaat 3524280

ggacacgcca tcatttaact aaccttagag atctaaaata aaatttttta aataccatgg 3524340

agcaaatgca atttttttta ttaagaatca aacacaaaat ttgaatattt attaggaatt 3524400

aaaaatatat ttaagcctaa tgaaaaatac ccatcaattt tgacaaactc ctgaaaacaa 3524460

caacattgtc gtacccatgc tctagctata aaattgtttg tgttgtaagt ggaagtgtgt 3524520

ggaaccaatc aatattataa taaaatgttg taatgtgaat taattttctt atactgtgct 3524580

attcgtcttc ttttaatata tcaaatgcac ccaaatccaa tctcaatttt gaaaaaccat 3524640

atcttctact ttgtatttct taagacaacg atttaaatgt ttagatttgt ttaccaattt 3524700

ttttggtaat agaataaaac aatttcaata gtgagattgt atacagtacg ttttttttaaa 3524760

gattaattat agataatgat gaagtcatct ttatcaatta aaatgcaaat attctttcgt 3524820

tccttcgagc tagaaatacc atttctgttt gatatgtgtg gcatttgatg gtttattttc 3524880

accaatattc ttcaactccc ttgcatcttc aaagacaacc aaaatttcat attaatttca 3524940

ttcattcatg gtcccatctc aaaaacattg gcagatatga caaaactaaa ttccaaagta 3525000

aagattaacc ttagcttcta aagtctaaac aataaatgaa ggtaaaaact tacaattaag 3525060

atttagattt cgacctttca ttcgcatccc taaggtccac actcacatca agttggcagt 3525120

```
atttgaagaa ataatagaaa accaaatgta taagataatc acgcacgatc atagcgtttt  3525180

ggtaagaaaa agggtgttag gagaccatat ataaaactgc aagctaaact gaataaaata  3525240

acagaactag atacatcaac aaaaaactaa attgaaataa atgaagaaag acaattctca  3525300

catcaaagat ttgtcttttt cttttctgaa gtgtggagta caagaataga attgataatt  3525360

gagttcatca tgcattattt aaaatacata taacaatgga gaccgagcac aatcgaagaa  3525420

cgtaactcat ccattcttac tcaaagtgtt tgcaagcata tatatgagtc taaattaagt  3525480

aactgctaaa gattcgtctt gtgtgcaagc aaaagagaca agtcttgtgt gtgcaagcaa  3525540

aatccataga atgatcttgt gtatattttt agcatgcaga tcatttgtag cctgctgcac  3525600

aatgaacaaa acttctgttt ttcgatttaa caacatatga acccattgaa tggaagaatc  3525660

tacactaacc agagatgaga gatgacttga tgttcggttg agattttgga tgaaaaaaaa  3525720

ttgtgcagga aatccgggag agttggagac catccgaact acatatatat tatccatcca  3525780

cttataacat actactatat tgaaagttta ttaaaaaatt cttaatccta ggctagaaat  3525840

tttaatcttt gtttacaaca tataaattct aatatttaaa ttaattaaaa taataatatt  3525900

aacaagtgag aataaaaaat cattattaac acagttgttt gtcctatttc cataaaataa  3525960

attaaaaatt attcctaatt ttttcaatat tttggattta actgtgcagt cagaatttta  3526020

aaattctaac cctgacatta aaaatatact aacattaaaa aaatactaat gtactctttt  3526080

aattactata tttttaggaa aaagagtatt tgggcacctt aaattttatc tcttctacaa  3526140

atagacatat taaattttaa ttttatccta gttgattcct aaactttatt taccatgaat  3526200

ttaaattata tctaatcttt ctttgtgtgt tactatttaa acatggattt gtctatggtg  3526260

ggaggccttt gaatgtctcc tctaattttt ataatcctta agtttaccga acatcttatt  3526320

tgagtgaaag tgaaagtgaa aataaaataa ttaatattat tagaacatat ctaaagctaa  3526380

gttaatgacc aaagtttaga ggaggggggaa catgaccaaa ttaattaatg attaacatat  3526440

agacttaact gaggatgaat gtcgttacta aattgaattg gaggatcaag aaagttcttt  3526500

aacattccta tgtatgtttc acaatcactt aaaagtatga catatatata catagaatat  3526560

ttctttatat taatttaaaa aaaaaggcaa aaaaatatcc gcctcatacc tgaacttttg  3526620

ggcattgaac caggcaacag agagaaggat aagatgccct gtcaaatgag gtttagttgt  3526680

tttaagtacg attcatgtat atatatactt cttctctcat ggccttagaa gccagtaata  3526740

ttttgaacaa cttcaacttc tttatttagg ttctaaatat ttgaaacctt aaatttacat  3526800

taatatctta gtttacctct acttgatttg cgctcgttaa gatatcttat tttggaaatt  3526860

gattataatt atctatcagg tatcttagag tcatagaggc acatcgcttg ttttatgtag  3526920

ccattgaact attggtttgt ttgattaatt aagcatattt atttttatat aaataattgc  3526980

gtatttagat ttccagcggc atatattcat ttatttttta ttatatgtta ttgccctact  3527040

aagccacaga tatttctttt aaatggaatt ttattcatgt tttttataac taaacaattt  3527100

tttttctctt ttaaagacga aaattttgcc atcatttata aaatttattg taaggcgttc  3527160

aaattatgtt gagataagtt tccaatgatt aagtcctaac tccgacttgg catgtccttg  3527220

cagaggtgga acacatgtca aatgataaag cacatgtaaa taaagcaata gatcgaccac  3527280

aaaataaaag ctgggacttc acatgtaatt aaaccagtga accacataat aaaagtcata  3527340

atgtcactcg tgttttaaga ataaaaacta cattgtaaag ttccttaaat gtacattgtt  3527400

tccacattaa atagataaag attatccgcc tttatactca agagccattt tggcatgttt  3527460

ggattccaaa taaaattgat tttagtccca aaaattatgg tgaataatta aaaatgaaga  3527520

aacaatcaaa aattgctttg cttgtgagtt gttacaatgg aaaaaaaagt aagatgtggt  3527580
```

gaccgtacct acccaaacac gcactattat cgtgtatgta cgggtatatt atatttttt 3527640

aatgttttta aattttattt ttatgataga gtaatttata tcaatacttt ttgaaatttc 3527700

ataaatttat ttttctatat gaccgataat atttatttat atataatata tatacctatt 3527760

tctgaatatt gtattattat ccatttgact ttttttgaaa atatattttt atagaatatt 3527820

aattaaatat caaatttatg tcataaaata tatgaaaaat atatttattt atgtatttat 3527880

attaatatta tgctgataat attaaatttt atcaatattg cttgtcaaat atactttatt 3527940

catataaatt atacattaat atattcaaag tcaatatata tatatatata tatatatata 3528000

tatattctat taatatacat ttaatttttt ttggttcaag ctagttttat aaagtaattt 3528060

tataaaatat caattgatta taaaaaaata tttcaccttt ttatagtaat tttttactac 3528120

tacaattatg tcgtgtctta ttttaggaaa aaatcaaaat atactcaggt aattataaaa 3528180

ataaaaatga taaatagtaa aatttatcta taaaaatgtt tgacatattg ataaattaat 3528240

ttttaaaaga taaaaattta aatttaattc ataaatatat aaaaaatatg ataaattaat 3528300

cttaatagat aatgtgatga taaatcaatt tttaaatttt ataattgaat atcaaactaa 3528360

tcttaaaaaa tataatttat tatagattat ccttaaatat tagaatttaa agattaattt 3528420

ataatatttt ttatatattt aaaaattaaa ttcatattat catctttgat aacacttcta 3528480

aaaggaattt gactgggaaa aaagcttgta ggtgagttga agtgagagag ggtgagagtg 3528540

agtgttgcgg agatggaagt gtgtctggtg gaggaagtag agaacatcct aaggtacgga 3528600

tttcgaaaca agaagattct agaagaagcc cttactcact cctccttcgt ggacgctgtc 3528660

tcctacgagc gtcttgagtt cgtgggagac cccgttctga gtctcgcaat cagcaaccac 3528720

ttgtttctcg cttaccctca tctcgacccc ggccagctct ccctcctccg cgccgccaat 3528780

attagcaccg agaagctcgc ccgcgttgcc gtccgcagcg gactccaccg ctacgttcgc 3528840

cacagcgccc ctcccctcgt cgaccaggtc gagcgtttcg tcgacgccgt caagctcgag 3528900

aatcaccctg tcgctcacgg cggatccgtc aaggccccca aggtcctcgc cgacatcgtc 3528960

gagtccgtcg ctgccgcggt ttacgtcgac gtcaatttcg accttcagaa actatgggtg 3529020

gtaccgtacc ttttatcaat tcatcctcac gtttatgtta gttgtatgtt agtttttctt 3529080

tccttccgcg ccctcccttt ttctttcacc gccaagctat tcttatatct cctcgtcatc 3529140

acgtttctaa caaatcagat aaggttttaa ggtttgtgct tgtgctctcg atgaatgaat 3529200

gtaaattatt atttgattat ttgataaggt tttaaattgt gattgcagtc cgatagagga 3529260

tacttgtagt atagacaaaa agaattgtga ttgcgatttt tttgtggtaa ccaattcatt 3529320

atgatgataa cgaatgataa gtattataag tgatttatca ggcaaggttt ttaatttcat 3529380

ttgcagaatc aattcattat gatgaaaatg aatgacaaca attataaatg atttttagaa 3529440

taagctttta cttttacatt gcagttgctg tataattcaa gatgatgaaa aaatggtttg 3529500

tgaaaataat tgtgattgtg gcagataatg aggggtgttt tggagccaat agtgacaccg 3529560

gatgctttgg agaaacagcc tcaaccagtg actatgttgt atgagatgtg ccaaaagaag 3529620

gggaagcaag ttgatataaa acagtcaagg gaaggcgatg taagtgttgc taaggtgttt 3529680

gttggtggag agtttgttgc atctgcttcc tcttcgcaaa aggatcttgc gaagcttgaa 3529740

gctgccaaga ttgccttgcg taaacttgca catttggtgc cttccaccga taagaagtct 3529800

gccactaaca tgaagctcaa ctttactgct gatgaaaatg gtaccttggt tgttgaagca 3529860

cccaaaaata aacttcgtga gatttgtgcc gttaaaaaat ggcctgtacc agagtacatg 3529920

tactgctctt taacatgatt ttctttcagt tcagttgcat gcgtgagtga aacttttaat 3529980

```
attccttatt gactaacttg ttgcatctct acaatggctc acagcattga aaaggattca  3530040
ggtccctctc atgaaaagaa atttgtctgc gcagttcaga ttccaactgt tgatggtatt  3530100
cttcaaatgt caggggatga aaaatctcgg gtgaaggatg cagaaaactc tgctgcttcc  3530160
ttgatgattc gggccttaca gcagtataat tacctgtaga agagaatggt gttgtaattt  3530220
aagggtgtca tcttcgatct tgatcttctg ttgtaattgg cttattgttt agaccatagc  3530280
gcagcttggc atatgaaatc aaggtctttt ttttttttt ttttnnnnn nnnngaacct  3530340
tcttgcgaca tctgtcaatt tgtgaagggt tgacttttcc catgtgttgc ttgctgatca  3530400
agtagagctt cctattcttt aattatttaa atctaaaggc tcaaatttat gtttagatgt  3530460
agagtgaatc tggaccactc attggtacct aagatcctaa aacctcagtc tattttctca  3530520
tttttatctc ccttctttac tgactctgcc acaattccat aaacctcttg acttctctca  3530580
gttttcacca aacactagct cgctggttta tacgattttc gttcattgga gttattattc  3530640
tcaaaccagt tcgattaacg cttccccctt atcttccacg tcaatatcca atgctttggg  3530700
cattagttgc aaatttgcca tctttgtcgc tgaccaccac catgagatga gttccttttt  3530760
ttttttcttt ctttttttct ctctccctca catttagttc atgattggct gtgtgtatgt  3530820
tcttggatgt tttatattgt gtgtttaggt gtgatttgat caacgaggtt tcaatgggtt  3530880
tggattgaga tgcttctatt ggtcaactga atgatcgaat tggttcctta ctcctatctt  3530940
ggtgagtttt ggacttgttt ggattgatga aaagaaatag aatgagataa agtggaatat  3531000
aatggaatac aatttccagt ctattggttg cataaattat aatagcatgg aacaaaattt  3531060
cattctatta tttaaaagaa aaaaatgaat aattatttta ttctcatatt atcttaattt  3531120
taagaaaaat taaaatatta tatttaatct ctaacaatct cctttaccca tagatgaaga  3531180
gaagtttttt atatttgaaa tatatggctc attatgattt taatatttgc attcaattaa  3531240
gaggtgacta tactcataag ctcatgtata cttcactctt aaacatcaaa cggaaagata  3531300
gttcccttcc cattcaattc ttcattctct ctatacatgc ccaactgaaa atcctatttt  3531360
atgtatgtag aaaccccgga aagtctttgt tctcacgacc ccgtcaaatg atcggatcct  3531420
cctccacctt gtagtgcagg aaccggattg actccaatat tatgaagcaa ctgctgtagc  3531480
caactcctag ctgttgggtg ttcctgaata aataaaacca aaaccataaa aaaatgtaaa  3531540
catcctaaaa ccatgaataa tctcttcata agaagaggag aaaaatctct agctcagaaa  3531600
tttgaagaga gcgagcttta ctagttaatg ctctattgtt aatcttcaat gtacttaatc  3531660
aactcacttc aatcttattg attaaatcaa atttttatac taataatatc acttacacga  3531720
aggcaactac tgaatgtagc atctcttaac acgtctggaa gacaggttct taatgcctga  3531780
caagctctgt tttggaataa ccaaagtttt attagaaact agggaacaac gtaaagggca  3531840
tgggcagaag cacttataaa actggagtta ctatctactt aacaaacctc tgattttctg  3531900
acagacgaag ataacaacga ataatgtgct tcaaaagacg acatgaaggt tgctgaacaa  3531960
tgtttcccaa aactagacct actgaataaa agcgctctgc tgtagtacaa atatgtttca  3532020
aaccattttc atccaacaga atttttgaa ctataaaggt tccaacctgc agttggtgga  3532080
acttccatta gattacacac aaattttccc attacaatta ttttgatagg cataaaaaga  3532140
ggatcacgag atagtggcaa aaacaaacac gtggcttagc atttacaatg caccaccaag  3532200
tacaatgcaa gagttaaaca aacgtgttat ttaaagattt agatcacaag tatcaaggac  3532260
ggtatttcaa cccatgtaac tacaaataat ggtgtctttt gatacaacca agaggagtgt  3532320
ctgcagcact ctcttaaaat tctttttatt ttttattagt tgaaatttat tgaaaattat  3532380
aatagtggtt cttgatgagt ctctcctaat ttagaagtgg aacttaccaa agtttgtgat  3532440
```

tttcaacaaa tttcaaccaa taatagagtg ttaaaaggag tattgctagc actcttctgc 3532500

aaccaaatat gtcaagaaga gtttcaacag tcatgtgata accactaaaa aaacttatat 3532560

taagaccaac agttcaaaag atgaaaaaaa gagagttctt aaatgatatc cttccccaag 3532620

ttcacgtagt atccatttat cttatgccaa gaccactctc ctcagtggta atctcattga 3532680

tcagataaat ggcatgctaa ctgccttaca cctcctatgt agcattgtat tggaacatgc 3532740

ttcacatgga tacatgttca tcatacatac ccaaaaacag ttgctcagaa aaatgaagca 3532800

aataaaaatc aagtttaatt catccaaata aaatatatta tcgaaccaaa ttggtttaaa 3532860

acaagatcag taaacttaca gtttttgaca attcacggcc tatttccata caacgcaggc 3532920

aaagcggaag aaactctgtt gaaagaagga aacttatagc tgctggatta tcaacctggt 3532980

gaaatatcaa cagaaaggaa attaaacaca tgacaaaact caagtataaa tgtacatgtg 3533040

acaagcaaaa aaaaaaaaaa ttgcttcatc ccactaggaa aaaaaattca acaatatctt 3533100

gaagggcata aaatagttcg gaaaattttg ttccctgata ctagcgatga actaatccta 3533160

acaagttgag ttgtatgtac ctgttacatg atagaattat tacaggaatg aatttgaaaa 3533220

ttaacaaata gttgaaaatc tacatgaaca ttataagatt ataacaacac taattatttg 3533280

tggcaactaa aatatttaca catctaccta tgtaccatag atttataata atcaataatc 3533340

agttattact gtttttttaaa tgacatatta gttgaggtta ttacagtatt tagttttta 3533400

tggcaaggtt tattgtgaca ataatttact aattgaaatt attctctgtt cagcataaat 3533460

gttgtataaa ttttttttct tctcatagtc tagtgtattc aataacagaa tcagcaagga 3533520

cgtagtaccg tcactaagga accaatgact ccaagactgg taagcctcat atactcaaat 3533580

ggattggccg tactggttgt attaagcaag ggatacatat atagaggtat atgagctgca 3533640

gatgagaaaa aggtaagtgt aaagagtgaa cagagtcata tctttttcct ttaagtgtta 3533700

atttcaatga gcaaaaaccc tgctgaaacg gatatggtaa tgtcaaagca atttccttaa 3533760

ttttatatta acaaaagaac gactaatatg tctttcaatt gcccaaaagt ttctgtccat 3533820

ggatgcttat gaaagtatat tggcagtaaa aaaaaatata agtatgactg aatgctaaga 3533880

aagaagaaca agtggcgtga cctataaatt gaaagagaga gaaacttcat tttcaagtaa 3533940

gataaagtag aagtccatga ttctgttttt taggcagaaa acttttaga ttatatatgg 3534000

tcttttaacc atcaacatta ataaaacctt taatttaaat tagttgggat tctatgatag 3534060

ataaacttaa taatagatac aagaaagtaa aaaaaaaaga aaaaaaaaag aaaggggaag 3534120

gaaaagaaaa agaaaaaata aaacaaaaga aaatacgata aataaaaaaa aaagataaaa 3534180

gaagaagaga tatatgaatg caacaaaaaa ttataacaat tttaatcatc ttttatgaaa 3534240

tgttataggt taacaaatta tttcttactt ttaaattgtt agcaattggt tgcttttaca 3534300

atatcttata acaattttaa ataaatgcag aagaaaattt attagtgagg aaaaaaaggg 3534360

aaaatatagc taggagatga taagatatca acaatcattt tatatttatc gaacatatac 3534420

cgtacaaaag caaagtttgg gaacaacatc aaccacaaaa atacatgaat cacgcaatgc 3534480

cgtttgattc agttgaagac caaattttca aagatactat ttatcataaa taatattatt 3534540

tagcaaacag aagttcacgg tccttcaggt gaataagaaa aaatatcatt accatggagg 3534600

aattccatcc ttatatcgag gtcagatgcc acacactgta agaaatccat gagagcaaaa 3534660

gatatgcgtt agtaagaacg cattgaagaa aaggagaaaa attaagacca aagtatatgt 3534720

gattggacct gaagaagagc aagagctttg cacactcgat ttgagtgtgc ttgagtcagg 3534780

cctggaggtg aaataaaagg gtatgctgaa actatttcct ggaagaaaaa aaaatcctag 3534840

```
tgagtggtgg gcaacaaagg tcaaagaagc acctcttcat tgagaaaaaa aaaaactaaa  3534900
aataaataaa ttaggagcat gtttaattct ctctttttat aataaaaaaa ttacactact  3534960
caacaatgaa tatatcacct aaaatctatt aaggtttgaa attgtttcta aaacaaacca  3535020
aaatgcgtca aagtacaacc aaattttcaa gactatacat aaaactggga tttgaaacaa  3535080
acaaggtatt caagaaacaa aatctatctt ctatctacta taataaaaga aggtttttat  3535140
ccttgatacg tggcactctc aatgcatttt aagctgaggt gtcaatgcct catttttttg  3535200
attttgtttt tagtttttтc ttgcatttgt tttctttttt cgttttgcca cagtccctca  3535260
attcagccgc gtgccttttt ttttgcttca cttatttgaa tttcaaatta aagctgttta  3535320
cgaatacggt gtctgccgcc tcctaaatcc tcaaaatctt tccaatttga aatacaaatt  3535380
tcaaacttag tctctctctc tcaaatctcc tcttctacga ttccttctct gtctctcctc  3535440
ttctacactt tcttctgcgc atcacaagca cagtctatca ttatttgtcc caaatcgcaa  3535500
ctcaccgatt cttggctctt gcagatcaat ccatgcaatg ataaatgagg gattgtgttg  3535560
ctgtaccacg aggtgctacc gtagaaaacg aggagattca tggctgctaa agaagagacc  3535620
acgaggttca tttctacctt ttgcgttctg ccttttcctt tctttttttt ttttttttтc  3535680
ttttttaga attaagnnnn nnnnnntagc agcttcttaa ttttattgca tattctccag  3535740
ttttatttat tagtttcggt tttctttttc tttttttctt ttttctcttc tttatctgac  3535800
gtctttgttt tgttttgttt ctccaaagca tttgtcctgg cgtgttgtgt atgcgttaaa  3535860
tttctcaagt tgattgattg aatgtcttgc attggctgtg gaatatcttt taatattggc  3535920
atcatttttc tttaactaac atgtatatta agaatgcatt tacatttact cttgcccggt  3535980
ttagaatcat acatgacaaa aatattggat ataatgagaa cgtagattag ttgtaaatct  3536040
acagagggaa tttgattccc attagcagct agattgcaag ttttttgaac tcgctatatg  3536100
aattgatgaa ttgtgacctt gctgtccaac tatcaatatt gtcaaacttc tgcccggttt  3536160
tggtgaattg tgaagagaaa ttttgcttcc acatcagctt gctctggcct aaaatagtat  3536220
tgtccatctg ttaacaggta gtctgccaca agaaagtcct ggaagtcagc caatagctat  3536280
taaggtaatc aaactaaaat gtttaagcat gtcatattat gaagattttg ttcctattgt  3536340
tgtctttgag tgtacactac agatagatgt tttgagaaaa atctatagat tgtaagttac  3536400
aaaccaagtc aagcttgcct ctgccatgat ttgaaacagt ttctattcct tgtcttctgt  3536460
tttgtctagg tgttttagca attgataagg gtaaagcgta gtactgttat tctgagaatg  3536520
gaatagtgta atagtttatc catcatgatt ttaagttatc tgtggtttta attacagaat  3536580
tacctatctt tgcttactat tctttataat agcccttgta ttaatttgct ggtactgtca  3536640
gatgagttaa actgtgatgt tgatgacata gtgaatattg aactgaatgt ttgtgatact  3536700
caacctagct gccttggagg tggaaacaat gaatttattt tttctggaag attagataat  3536760
ctggcttcaa gttattgtgc attaagggca cttattgact catgtcaatc tcctggtgac  3536820
ttagcaagtg aaagtgcaat tcgaacggtt gctttatttg acaatgagga ggtatttctt  3536880
tatcttgctt aatgcttaat gttttattta tagatgtcag attttgttcc atttttgctt  3536940
gccaacaaat aattatgtgt ttttaattat ttcatttaat aatattaaat tcaaactgct  3537000
catgcacatg tggcagacag ataaggtttc aatgctcaat gaagctattg aataccttaa  3537060
cagcttcagc tacaagtact ggtttgtatc tcttgtatat gctacatttt tgtcctattt  3537120
ggtaggctga aagcttcatt ttcttatgca ttccttactt caactggaaa ttaaatgaaa  3537180
tttttatttt gtgaattttg atgttgtagt tgctgttgtc cgtcttgtct gctattcttt  3537240
tgatgtgaac agaannnnnn nnnntgtaat caatataata acaaatcaat cattagattt  3537300
```

```
tacaatttaa tatcaaattg atcatctaaa aatataattt attattaaat taatttttga  3537360

acattacaat ttaatgataa aaatgatatt ataaacaata aaattaatct attgcatttt  3537420

ttacccatac aaaactaaaa ttatattttt tatttttaa gaaattaatt tatctccata  3537480

ttttcaaata aaatttattt atttatcctt ctcattttac gtcaatgcac ccatttgttt  3537540

ttctgtggtt gattattgca cgttttagtc aagtccaagt gtggtgagtg aaaaatctat  3537600

ctactataat ctatctacta taataaaaga aggtttttat ccttgatacg tggcactctc  3537660

aatgcatttt aagctgaggt gtcaatgcct catttttttg attttgtttt tagttttttc  3537720

ttgcatttgt tttctttttt cgttttgcca cagtccctca attcagccgc gtgccttttt  3537780

ttttgcttca cttatttgaa tttcaaatta aagctgttta cgaatacggt gtctgccgcc  3537840

tcctaaatcc tcaaaatctt tccaatttga aatacaaatt tcaaacttag tctctctctc  3537900

tctcaaatct cctcttctac gattccttct ctgtctctcc tcttctacac tttcttctgc  3537960

gcatcacaag cacagtctat cattatttgt cccaaatcgc aactcaccga ttcttggctc  3538020

ttgcagatca atccatgcaa tgataaatga gggattgtgt tgctgtacca cgaggtgcta  3538080

ccgtagaaaa cgaggagatt catggctgct aaagaagaga ccacgaggtt catttnnnnn  3538140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ctgccttttc ctttttttt ttttttttct  3538200

ttttttagaa ttaagaagag ggaacaatga tgctgtgttg gtagattaag gtggaaaaaa  3538260

tagggtcttt acttccctcg actatggctc cagctggaaa tctttctggg tttcgtcgag  3538320

aagccagtga ctggtattcc ctctctcaaa ctttccacct ttttttttctt ctttcaattg  3538380

agtgatgaga aaatgacacg ttttttgttc ccctgattac tgggtggatt ccaagttaga  3538440

catacatata tgtcaagact tattttgttt ccttcacact gcatatttaa caaactaaat  3538500

taacttagac ttaaattagc agcttcttaa ttttattgca tattctccag ttttatttat  3538560

tagtttcggt tttctttttc ttttttttctt ttttctcttc tttatctgac gtctttgttt  3538620

tgttttgttt ctccaaagca tttgtcctgg cgtgttgtgt atgcgttaaa tttctcaagt  3538680

tgattgattg aatgtcttgc attggctgtg gaatatcttt taatattggc atcatttttc  3538740

tttaactaac atgtatatta agaatgcatt tacatttact cttgcccggt ttagaatcat  3538800

acatgacaaa aatattggat ataatgagaa cgtagattag ttgtaaatct acagagggaa  3538860

tttgattccc attagcagct agattgcaag ttttttgaac tcgctatatg aattgatgaa  3538920

ttgtgacctt gctgtccaac tatcaatatt gtcaaacttc tgcccggttt tggtgaattg  3538980

tgaagagaaa ttttgcttcc acatcagctt gctctggcct aaaatagtat tgtccatctg  3539040

ttaacaggta gtctgcnnnn nnnnnnaacc aagtcaagct tgcctctgcc atgatttgaa  3539100

acagtttcta ttccttgtct tctgttttgt ctaggtgttt tagcaattga taagggtaaa  3539160

gcgtagtact gttattctga gaatggaata gtgtaatagt ttatccatca tgattttaag  3539220

ttatctgtgg ttttaattac agaattacct atctttgctt actattcttt ataatagccc  3539280

ttgtattaat ttgcaggtac tgtcagatga gttaaactgt gatgttgatg acatagtgaa  3539340

tattgaactg aatgtttgtg atactcaacc tagctgcctt ggaggtggaa acaatgaatt  3539400

tatttttct ggaagattag ataatctggc ttcaagttat tgtgcattaa gggcacttat  3539460

tgactcatgt caatctcctg gtgacttagc aagtgaaagt gcaattcaaa cggttgcttt  3539520

atttgacaat gaggaggtat ttctttatct tgcttaatgc ttaatgtttt atttatagat  3539580

gtcagatttt gttccatttt tgcttgccaa caaataatta tgtgttttta attatttcat  3539640

ttaataatat taaattcaaa ctgctcatgc acatgtggca gacagataag gtttcaatgc  3539700
```

```
tcaatgaagc tattgaatac cttaacagct tcagctacaa gtactggttt gtatctcttg  3539760
tatatgctac atttttgtcc tatttggtag gctgaaagct tcattttctt atgcattcct  3539820
tacttcaact ggaaattaaa tgaaattttt attttgtgaa ttttgatgtt gtagttgctg  3539880
ttgtccgtct tgtctgctat tcttttgatg tgaacagaaa catgtacggg aaactgcaaa  3539940
atagaggaaa atataagaaa atcctagctg gaactgttgt cttgacgcca aataaatggt  3540000
tttttacttg aatgcataaa ctgctatcat ttttgctgaa gcttgcaaca aagttttact  3540060
aacatttgat ttcaaatgcc attgtttttc tcagctttaa agttaaaagc acctgatcca  3540120
agccatcttt gctatgttca ttaagaaagg tcatgatttt ggtatactaa tattggaatg  3540180
ttggattaaa ttttggccac taacaagtgt tgcaatctaa taaaagcaaa atagttcact  3540240
gttatatgct gttatttaat tttgaaacat tttgtttcta gagaacattt tatttcttta  3540300
tctcacttac gatccagcct tcaatgtcac cattcggaat attctttctc ttattgcatc  3540360
acttcaattc tccaacctct ttacttgaag ctcttttgnn nnnnnnnntg atctttcatc  3540420
tggtttttat tctttatttg tttttattct gctgttaatt ttttattggt taattataat  3540480
ctccatcttg gaccattttt ttctttgcta ttctttcact tttaagtaaa taaattaata  3540540
aattaactta gctttttcct attttatatt ttaatgtgaa aaagaagaat ggttggagta  3540600
ggagtgatgc tgagttcaaa tcacaattac agacaaaatt gtgatgatag gaaaattggc  3540660
ttgtgaaaga tacaaattaa tttatgacaa ttgctggtgc ctatcataaa tattaattta  3540720
ttgtgttctt aaaaaaacaa ttttttaaga tataatttcg tgttgtggat atcagcctta  3540780
atgtatgaga atgtttgtta aaccatgtat ttgattgttc ttaaaaaatg attgatattg  3540840
tttgtttgaa caagtatata ttgcaaacca cttatataaa tgtagagtaa ttaacttaaa  3540900
gctatagaaa attccagaag cctataatga atattctaat ccataagctg gtgaggcatg  3540960
gaagaggaga ggtcaggcac gggcagcctt gggggagttt tttgaggtga gggtggctta  3541020
tctatcttag tatctgtcta acattttgaa gtttacctga atctcattgc tgtttgaaat  3541080
tttatgtttg ttgtttgaaa cattggctat tttagttaat caatgcttca tcttaggtat  3541140
ggttcattga catgcacaca ctctctgact gaaactataa atttttttgg tttgataaag  3541200
aattacattt gttataatgt tatataggaa aatcacaaaa tgccaaataa agaagcacca  3541260
aatgactttt ctttgatttt ttaaatcatt ttatgggcat tgactgactt catgttgcca  3541320
ttccttatct ttggttatat gcactgttct gttatttccg ttctattaac agccaacttc  3541380
acacattttt ttatttcaaa ttttcaattt tgtaggactg aaaacccggc ttcacattca  3541440
ttttattatt actaattgct aatttaagga tcctggtgac aatacaattg ttttaatcct  3541500
agcagttggt cagaatgctg gtgtctttgc caatgcttta agccaccttt gttctgtgtt  3541560
gcttctgttt aggttgtaat cacagtagta ctacttgtac tgctattcta tatattcaat  3541620
aatattatta tctttgctaa tcaaaaaaaa aaatcaattg ttttaaatga taccaaaaat  3541680
ggatgaattt ttaggtgtaa atctttgttg tatgtttgac ttgaaattgg tgagaacaac  3541740
aagaggaacc atgtgataga ttattggctt ttcaattatt gatagattag tttttgaatt  3541800
cctgcataag tagactaatg tattgaggtg ctgattggtt tagcagcaat ttgtcatgta  3541860
acttgatatt tggcaaagaa caccaacaca tgcccgggaa gatgcttcta acttttgggt  3541920
aagcttgcaa ttataattca aaattataat tatatatgat ggattactgg tcatagaagc  3541980
taataaaaaa gtcctgctat taagccatag aaaatgtcct taagcaattc tgttatttcc  3542040
ttctacctga taagcataaa atttctgcta ttaagccatg gaaaatgtcc ttaagcaatt  3542100
ctattattac cttctaacct gataagcata aaatttttgc tattaagcca tggaaaatgt  3542160
```

ccttaagcaa ttctattatc cagttagaca taaaatttct tccatggttt gtcttttact 3542220

cagtaatttg gaaaatcatt ttttttaaat aaagaatgca atgcaagttg tttacttatt 3542280

tatgcagata ttcttatgca tgattggcta ttgcttagtt ttggtaaata atcatttaaa 3542340

aatatatgct cacgaagcta gcaaaaaatg gcattgtttc tctatattaa gctaatctag 3542400

acatgcacat tctgagtaaa tattttgtct cttacttatt atgcagatat tcttatgcat 3542460

gtttatacaa aaatggcaaa agaatttatt ttagtgatgg tgtatttatt tcttttatgc 3542520

ctctttttgt atgcacctta tgttttcccc ttggacaatt ttttttttt tgttttttgt 3542580

ttcacccttt tatgagtacc agctgcactc aaaatatgta taagtaaact gtacatctat 3542640

tggtgatctt agcttaatgc ccctgcactt gatggtaacc gagatccaag tgggttggga 3542700

aacatccatt gatcgattgg aggcaattat tatgagtata tgtgatataa aataacttat 3542760

gttgtattgg taattctgca tgatttttgt attagaaatt gcataggaag tctatatata 3542820

ttttaaaaga acattgtctt cattgacttg gagtcttctt tggaatctta gcacttgaca 3542880

ttcaccaaat tatctatttc cgcattatgg cctatttatt gaataataaa gctagattag 3542940

taattaatct tcgaatttct ttactttaaa taaatcttaa gctttgttcc aaaatttaac 3543000

ttggtgatta ctaatgttca aactttatta ctttaaataa tgtgttgctt tctatcttaa 3543060

ttaacctttg ttccaaaatt taacttggtg agagtgctta caggcaaggg catatgcaag 3543120

cgcaatgaaa gctcttccca caaaccacag atgcggatct gcctttggct tttgatgcat 3543180

atgatttttt gttttcttaa gcagaacaat ttataagtaa aatatttctg atttttttgtc 3543240

ctgcttgaaa taatgattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3543300

nnnnnnnnnc tgtacatcta ttggtgatct tagcttaatg cccctgcact tgatggtaac 3543360

cgagatccaa gtgggttggg aaacatccat tgatcgattg gaggcaatta ttatgagtat 3543420

atgtgatata aaataactta tgttgtattg gtaattctgc atgatttttg tattagaaat 3543480

tgcataggaa gtctatatat attttaaaag aacattgtct tcattgactt ggagtcttct 3543540

ttggaatctt agcacttgac attcaccaaa ttatctattt ccgcattatg gcctatttat 3543600

tgaataataa agctagatta gtaattaatc ttcgaatttc tttactttaa ataaatctta 3543660

agctttgttc caaaatttaa cttggtgatt actaatgttc aaactttatt actttaaata 3543720

atgtgttgct ttctatctta attaaccttt gttccaaaat ttaacttggt gagagtgctt 3543780

acaggcaagg gcatatgcaa gcgcaatgaa agctcttccc acaaaccaca gatgcggatc 3543840

tgcctttggc ttttgatgca tatgattttt tgttttctta agcagaacaa tttataagta 3543900

aaatatttct gatttttttgt cctgcttgaa ataatgattc tataattcat ttttgtatct 3543960

tgtgttgcta ttataatgtc atactgtaaa tttaagttgg cataatattt ccatttttca 3544020

aacttctaaa cttagtatgt ctttttttgt ttcattgcat gtcatataac acacttgcct 3544080

tctatatttt tttagtaata ttccttggaa aataaattat ctgttgtgaa tgatattgtg 3544140

ttttttttata gttgtgttat cttatttgtg gtttgcaagt gatgtgtttg gattaaattt 3544200

acacctcatc atatgtttga agtagctaag taacccaata aaatttcaca aacattgctt 3544260

tttcattaaa attatttgtg ttatttttgg ctgtaatgga tagagttgat gttattcact 3544320

ttcctaggat aggtacaaag aataaaaaac acctagaaat taagaaatgt tgaaggatcc 3544380

tatccaagga gtaacaatag tattcaatag tatactatca atacaaggtt tacaataaag 3544440

aacaatatat gtgatgtaat ttaccagcat gtaagtgaat tgagaataac attaataaaa 3544500

ttttatcttg atttagtttg ttaagcattc cgtataaggt atgtcgttga gttttacgtt 3544560

gactgttgag ggtctaacac aaccctcatc ctttaccttg gcttgggact cactatgatt 3544620

tggtctttaa tcgagttgaa tggtgtcatg tgaattgtga tacatcacct aatgtgattt 3544680

ggtctattgt tgttgtagtt tgtttagtgt tatgttccaa tcatagataa cagaattatt 3544740

ttaacagtct tttggcttgg cataggttac tgaggagcgg cttgctgcct tattcaatag 3544800

ctgtggacat ggaagttatc agcaattagc atcaaagcca tcaatgttga aagttttact 3544860

ttcacttctt ttttgctttt tcatacttct cctttcctat aatattccat tttgtaagat 3544920

gaatagactt ggcttatagt aaccctcata cctattattc tcttccttcc tctaacagtt 3544980

acatgtctcg gctatcgcct tgtgctcatt ttgcttagct agctaagcta cacacattta 3545040

agttgagaga aattagagat tacaaatttt cataaatagt actgcaacga cacagaaaaa 3545100

tttaatagag gttattataa gccaaggaat tggagtagag atggccttat catattccag 3545160

gggggaatgg atggatgttt atacaggcaa agaaagggtg tggaattctc tcacaaatag 3545220

ttattttggc tctcctcaag gtagtggatg cctatcttgt ggccaaccct gaggcgtatg 3545280

cttgaagcat tgaagtgatc ttatagggaa cctttgaatt acattatatt ttgatgttct 3545340

ctaaactcag cctatactct actttgaaac caaatatgat atgacttata ataaaatttg 3545400

agttactttg atgaggcttg atagttaagg taccaggaga tattacattt atactatcca 3545460

cacaattact gattaaataa tgggataata aaaaacaatg gttatttggg acacttctta 3545520

acttaatagt tacacactga ttatgccacc aatatagatg caagagtgaa tgagatagtg 3545580

atgtctaata agcactttcc ttttttcgct gtaattgcta ttagagattg acaatgataa 3545640

tggtatcggt cataccagtg gtaaatcaga gtttttttata tgtaaaatca tagacagaaa 3545700

tgaatcaatg ctccacagca cgagatacct tatgtaagta atataaataa gtttgttcta 3545760

caagtcatga aaaagaagtt ttatagtata tattaattgg tacttcagaa tgaccataat 3545820

ccctcatgag aaaacctcca tcatcatcat ccacagtagt taacatttga attatcggaa 3545880

cttggaccat tacctatctt atatttttttc tttttctaat cttaaaagta gctgatctga 3545940

gcagactgat ggtgcatttt ggaactaaaa agcaatgtct actaaaatca tttcaatttt 3546000

cgatttcttc taggcaacaa ctaaacaaac attattagtg tgttctgaaa aataatattt 3546060

ttttaaaaaa taaaaaatat ttacagtttt atttttttgaa tttaataaat atttgaaata 3546120

tttaaactct ttgtttaatt caattgttac tagaacaacc ataataatat ttagttaata 3546180

tatttattat aaaataatat tttgattcat tgttataaaa taattaggta attattttaa 3546240

attactttat caataatatt gtacatataa tttttttttag ttatgataga gttaaaaatt 3546300

aaaattaatt tatataaatg tgttttgtta taaagaaatt ttaaattaat tattcactat 3546360

atcttaatat aaattagtgt taaatttatt ttttaatgat tgaaattaaa attatcattt 3546420

acgaaaaata attattttct aaatcatcat gagtgaaccg ttataaattt tttttaataa 3546480

aagtttttaa caaaataaca tattaaacaa ttaactatat ttattattat taaatatatt 3546540

attttatttt taaatttcta tctatgatta gagtgagtta tgactatttt aattttattt 3546600

tttttcaaac ctggtaagtt tatggtgttt gaaacatttc attgtgatta atgttgactt 3546660

catcattagt taaaaagatg cattcatcaa tttatttcta atattatttc tcattttaag 3546720

aagatggtag tggacaaaag gtattgcatg cctttaaatt ttatgtgtgt atgagctcta 3546780

atacttttttc aaaataatcc atattcatct cacttttttgc agcatctact tagagacatg 3546840

tataatttct taattaagac aacattcaca aatattattt ttaatgaaac caaggcatgc 3546900

aaaattgtgt tcaaccattc acgcaaatat gttaaaatcg gctctggata gaaatcattt 3546960

gcaagagaca acaatttcaa atcacatatg gagtttgtaa ttgagtttcc taatcccagc 3547020

agcaaccatg tgttctgcta tatttgttag atacaccttt tgtcttaact ctatcaaatg 3547080

taaactctat gttgaaaatc atgttttgtt cttgtaatta tgacttcatc ttatatttta 3547140

aatagtttgt atttttacta tgcttagagc acttgacaat tatattttgt aagaatttgc 3547200

attatggact tgtaagttaa attttaatag ttaaattttg tgtgattcat ccgtccttat 3547260

ttatttcatt cctcaaacac tacaatgaaa caatctttat ttcttagtgg agtccttaat 3547320

ttattattag ctgatacatt tagcaactta ttttttactt ttaatttta agtttgctag 3547380

cttatacaat aattcttaat cattaaacat taaaaatatt ttatgcaaat ctagcatagc 3547440

acgacggagc gaagcggagc cgtcccgtgc gtatgcgcac gggtcctaaa actagttagt 3547500

attatatata ttgattataa gggaaatgtc ataattaata ttactaattt atattagata 3547560

tattttaatt ctgaacatga aattttataa ctatggtgtt aaatgttaaa gattgaaaag 3547620

ttaaaattaa aatttaccat tgttgctttt ataattttaa agtcattgtt atgacatttt 3547680

ccaataacca tgatgattaa tattagccac attcttatat gcgttccgta tcacatttgt 3547740

cgaggttaga tcactgttag catctcgcta tcgtcatttg gcattgacat tgaccaccac 3547800

ggtcgctgga attgtaggaa aattggtttt tttttcttct tctacgtaaa ggtgataact 3547860

cattttctaa ataaaaagcc aaacaaccga tggatttgag tattaaaatt ctaagattca 3547920

actgaaacga aaataaaatc aaaatttatg cgggccatag aattttattc aaacatttga 3547980

atggttaggg agatcctaat atcgtcaata ccacttatta aataggaata ttcttttaaa 3548040

aaatgtcgtg ctaattcgaa ctctatttaa tcttgcttct attaaaaaaa atgtttcaat 3548100

ttttacatta ttatttacga actgctaatt aaaaagtttt ctttcattag aaattaaatt 3548160

ccttttagaa actaaattct gaaaacgata acctttgaaa gatacctgct tcactcatat 3548220

cctcatcatt ctctttccaa agaatttttt attattattg gagtgaccag caaggagcaa 3548280

gcacgttatc ttttatcaaa attttctccc tatatacaaa aagacttata aaagctaacc 3548340

aacagttccc tttatatata acaagccgaa agacttcaaa gacatgtacg aagagaagaa 3548400

aaagggcaga actttagact tttcactttg taagagctaa ccaacggttt caataggatg 3548460

cctatgattg gccaaggcca caacggggtt tttagagtgt gtatatcaat aatcctcaaa 3548520

ggcaaaactt aatgcttctg gaatttatgt tatggacgca taaataacat ttagatgctt 3548580

caagttggac gtgaatccca aatgccaaaa gctaaatgaa acatacacgg aattatgcac 3548640

aattttgata cttcaattat cgattcaact acatatatag tgttatggaa tatgaaaagg 3548700

taaaacactg gcagactttc attaatgagt atgaacaaat aattcaagta aacttaacat 3548760

tacatctaag tcaaaagctt aaaaaattaa attggtggat ccttttcatg ttatatgtta 3548820

ttcaacacgt caatttatat tgaccaataa atatactcac acttgtcact ctaacaatct 3548880

tcatatgaaa gtatgtgagt ctctttcaca ttatatgttc tccttctcaa atgaaagtct 3548940

ttccattttt ttcttgataa catgctctat ccttttctca ttttttagct tgtccatgtc 3549000

tctcttatag ggtgtattac aagtttcatt atcattattg tacacacaaa aaagtctcat 3549060

tagttaataa actttggaca cttcagctgg cttaagaata aatgactctg gttaatgtgc 3549120

atacaacact gttcataata tccttggtct aacctttcat ttctaaaatc cttgacatca 3549180

atattggttc tttgcaattg catatattct tcttaaatct tcatctcttc atccatctac 3549240

accttggggg aaattgtgta ttttctttgt ttcctctcgt ggtaaggtga taattgaggg 3549300

ttgattctag ccttctatgt aattaattga aagctaaaca atcatatact cttcccctta 3549360

gcatattata aataatatat accttgactt gtttatacat aaatctcccc gattttaatt 3549420

```
tttaacatac cagtaatccc tcttatttat atcaagatat ttttttggt aatttatcca  3549480
acatctatgc tctccactcc tggtcaattt gagtatatga taatttttac ctctataaaa  3549540
aatgtgttgg atttagtatg gacttcattt gtaagcatgt tttcaactgt cattatttcc  3549600
ttcaggtatt tcatttgttc tctaatttgg ctgcaacttt aggttattgc tctgtatgat  3549660
agccttgaca aatacctgaa ggttgtagat gcttatactg atcttattct tcagaatcag  3549720
atggtaagtt caagtgagtg agtagaatca gactgttatt agttctccat gtcttctgaa  3549780
aaaggtttcc tatgccatta tgtatcttct ttgttgggtc acttgggtgc actaaattgt  3549840
tgaccattta catggtatag atgattttgg ctgaaattta tgcatttgta gtaatcatct  3549900
ttttatgtct atgactgtta aaatattaaa tgttaaggtt tagatatttt ttaactaaca  3549960
atattgctta aggaacagtg gcactaatta ttcttgtaaa gctgtgataa acaggtgtta  3550020
aatgttacca tggcactgaa atttctatct gcttaaggca ttggttttat ggtgcacgtt  3550080
tgattaattt agtgagctca ataggattca tgttctaagc tatacaactt tcttttctgg  3550140
ctatctatgc aattttaaat ctacatcaat attaaaactt cttcaaaggt taagctaggc  3550200
tttaatgcag ttcttatcct tttgttgcta atttgataat cacagttgat tgatattcta  3550260
taatcacatc ctttcttctc acaataaatt cttttaataa aattaaatta aaaaaagaga  3550320
tacaaaagga agtaggagta attgtaagtc ttcagcaagg agaggtttga ggtttgaaac  3550380
tctttaggag caactaatgc ttgtcttgac taggcagtta acattatatt acccaaatgt  3550440
tttctacaag gccaatgttt ggcatttgtg tcgtcatcat ctagatctac gcagtatatt  3550500
gacatattat agttttgtag gttgagtggg tgtgctggca agctttgttg cctcccagta  3550560
actcccattt gctaaatctc aggctttgaa ctttttaatt tacaacttgc ttgattccaa  3550620
tcacctagag attgaacgtg ctccttctga atgaggcttg atgtcccata ttggaacaaa  3550680
ttaatggcaa agtgttttta gcaagaaggt agtgaatttg attccttagt gctgaatgaa  3550740
ttaccaataa tacttggctt gattaaatag tcaatagggt aagggtactg tgaactgaaa  3550800
tgataaggaa gctaagtaca agccaatccc ccaaaagtaa caagagatct ataactaaaa  3550860
attctggaac taagtttcta agctttttg tgcaaggaca atagcctatc ctcctttctt  3550920
tgcattcttt ctttctatct attggtatgt tctttaagta gacaatcgtc agtcaaacat  3550980
atatatgaca atttaaagaa attccataga aaatattgag atttaaactc tggtccttga  3551040
tggattaatt gttatccaat tacaaagttt agttgcaaat tgatatacct gttactttca  3551100
aatgactaga ataatattta atatttttctt ttgtaatctt tcctctaaat acaattgttt  3551160
atgccaggat aaccatttga aaatcatttt ggaaggcatt tcaaagcgta cttggaataa  3551220
aggagttaca gaggatgaaa tgccgagctt gcaatctctt gtggtgaagc ttctgtctca  3551280
ttttaagcat ctggaagatg tgttttctct ggtatgttcc taatcatatc ttgttgtact  3551340
tgatcatctt tctttttacg tctttcttta tcattcattc ttcaatacat gtgctataaa  3551400
tactagtggt gatttgggtt tttgttgtta ttattttgta ggatcatttt cctgaaatct  3551460
tagatgtaat gtatggcaag tcacaggatg ttgtcttttt gcatatcctt aatatggcga  3551520
caaggtacca tttatcacaa acattttgtt ttactctact cctttcattc catatcaccc  3551580
ttattgacac tcccatgtga cataccttgg ttctctagtc ttagaatttt gggtttgagc  3551640
ctaactaagt cttacaaaac cggctagtaa ggtgagggtt tccctccact tatttacatt  3551700
aacttgtcca tatcactagt cgatgtggga ctaaaccatc acccttgaga ctgtaattca  3551760
ggtagccctc aaagaggctg caactgagat gggctagggg tgaccgcaat taaggtagtt  3551820
tttccaacat ctaggttgca tatgatatgt atgttctttg agagtttgag gaataagaat  3551880
```

ttttaacttt tgttacttaa ttgagttgat tgatatttgt gtacaaactc tgtcatgaac 3551940

aactatacca taaatgattt tatattacat ctctaatatg cctccacatg ccagaggctg 3552000

tggggcttga agtgtgaaca ttgcaagttc acttatcttg tgctgaaatt catttattta 3552060

tttattagaa ttagtgtgac aaggatcaac ttctagacca cttggtcatt agaggctttg 3552120

atatcatatg atgaaccaac tatacccaaa atttaagcta ttaggtgaag aaatgtgact 3552180

gattttatat taaaatttaa caaattcctt tacttctgtg gcaattaaaa aaaaaaaaac 3552240

attttctttt gagttgtaag gccgtactgt tgaataaata gagaggcaga ggagggaaga 3552300

ggtgcaaaat agttagagat gtgcaaaaga gagggaaagt gatgtatgtc agaaaggggg 3552360

agagagagag agggaaaagg agaaaagagg cagaaaagaa agaggcgcaa aagagagata 3552420

ggagagagag ggagggaggt gttgaagaga aagggagaga cagagagagg tgtggaagag 3552480

agagtggtgt caaagagaaa aaaggagaga gaggcataga tacgagagag ggaggaaaag 3552540

ggagagaggt gcaacagtga tagagtgtgc actagagttt tggggtgaga gttttcaatt 3552600

ttttttcatt ttgaaatccc ttcattttac cagaaaaata tcctcaattt taaaattctt 3552660

tggatttgat atccaaacaa gtcattttcg catatgatat ttgaaatcca ctcaaaagtt 3552720

gagttcttct ctccaagctc accatccaaa attaggctgc attaaataca ccaaaattcc 3552780

tactaacatt ttacaatttc atataaccat tcatttcttt cctctcctaa atcccctgta 3552840

taggctgtac ttgcacataa aagctgctgt aaagtgactg cactaacgta gataattgtt 3552900

atcacagaac ttatacagac ttacacttcc aagtctacta tcttagatct aattttgaaa 3552960

aatacatctt atttgaactt ctattttctt aaatcatgaa ctgctataag gctaagacat 3553020

tgagtcagct ttgttaacat taaatannnn nnnnnntgat ctttcatctg gtttttattc 3553080

tttatttgtt tttattctgc tgttaatttt ttattggtta attataatct ccatcttgga 3553140

ccatttttt ctttgctatt ctttcacttt taagtaaata aattaataaa ttaacttagc 3553200

tttttcctat tttatatttt aatgtgaaaa agaagaatgg ttggagtagg agtgatgctg 3553260

agttcaaatc acaattacag acaaaattgt gatgatagga aaattggctt gtgaaagata 3553320

caaattaatt tatgacaatt gctggtgcct atcataaata ttaatttatt gtgttcttaa 3553380

aaaaacaatt ttttaagata taatttcgtg ttgtggatat cagccttaat gtatgagaat 3553440

gtttgttaaa ccatgtattt gattgttctt aaaaaatgat tgatatnnnn nnnnnntttt 3553500

cttaaatcat gaactgctat aaggctaaga cattgagtca gctttgttaa cattaaataa 3553560

ggtcattgaa acccaattaa aattgatggg attttttttct ttcaaaaaag ttccatggga 3553620

aattacatcc agatcctgaa tcaaaactta accatgtatc cacaccacag agtttacttt 3553680

tgcattttca aatgtttttg tttcataata tgctagctgc ctgcaacata ctcttgattc 3553740

tatctttctg attggtgagt ataatttatt aagtattcat ttcattacca tggaattatc 3553800

tgttattatt tgttaagcag gaatggtcgc attagtgatc cgacgagcat acagttgcgt 3553860

tttgaaattt ctctgacact acataataat atagagatta tgaacgtaaa agatgatgat 3553920

ggccaagtgg catgttcaat agctcgcttt gtgcacatgg taacctgttc cttttgatat 3553980

tatttgtctc tatggtcact ttctttagtt gtggtaatgt ttttgccatg attatgaatg 3554040

ttgactctaa attgccttat tcactaggta gattatggaa cagagatgga aagccattta 3554100

gcatttctgg ttgattgccg aggagctttt ggtagattaa atgagcttaa ggtttgtctt 3554160

tgtttttctt aaaagttgtg gcaaaatgcc ctggtataag tgataaagtt gtcatgcttt 3554220

cttgcaggaa actcttgttc actcaagcaa ttctttagca attcaagctt tgaaatgtga 3554280

```
taagaaacat ctgagttttg tcaaatcctg tcacatttag tgaagtcaca ataccttcta  3554340
tttctgctca caggcagttt gatctttttc tagaaactgc agaggtaggt atgtatgtca  3554400
gttcttgaca catcaaagtt gtttattttt gctactttta tatttttcat ggatacatag  3554460
tttgaatttt tcaggttgca ttcttagggg gcttggtttc tcattcagat ggattgattg  3554520
attcagcgat cagctgtttg cataccttag acataattga tggttagttg atatgtaaaa  3554580
cctgtaaatt tgttgctgat gcattgtgaa agtactaaga accaatactt gaaattgaat  3554640
ccttgtcatt tgttacttgt ggcatgtcta ttttgtgaaa tctattcaat tctaattttc  3554700
tatgtgctat gatgaaacgg tagtggttaa aaggttttga gaacaattat cacaattcac  3554760
aaccaaaact tgttcatgtt gtccaaacta taaattgttt tatatttttt agtgactcag  3554820
ttcagtcaat tgtgtggaag aaagcccaat aatttgggca ttttttcttc ttcatttta  3554880
tccccttttt tcaaatatct aatgatttga aggcatttat gaaccttgta aatcttttt  3554940
ttctcttcta tccccttttgt tgagtatcta atgatttgaa tacaataatt tgagcatctt  3555000
ttttatttt ttatttttctc ttttatcctc ttcgtcgaat atcttatgat ttgaagccat  3555060
ttatgaactt cgtatatctt tcaaattcct aaaacccaac aaggattggg gcttcttata  3555120
acatagagct taaaagctaa catggaaatt gttatattat acagttaagt ctccaataat  3555180
atgttgatgt agaacctata tacatgcatg gtctataata atgcaatgct aaatgatccg  3555240
taggtgcaac ttgtgaaaat attttccatt tcacttcatt tattgattaa cccagtcaga  3555300
aactagcaat ccaatatata tttatagtta actgaaaatg atgtatcaga gctaaaatag  3555360
gtagatcctt ggttaaatta gttttatgct taatcaatca atatacgaac tgaaatggat  3555420
agagacattc agtggtaaat tatgttatca tttggctaat aatatcatat taactgaaat  3555480
ggatagagac attcagtggt aaattatgtg acgcgttacg taagaaagcg ataccacgtt  3555540
tatgcgataa ggatcaatat tattgcgaca ttacgctgaa aagttgaata ttatttatat  3555600
gaagtaagaa gaaaaaaaaa aacatatcaa gtacaaacta gattaaataa cttatattaa  3555660
tgtttaaaat actccaaaca ttaatataag ttaaaatcga agcgaaagtt gatgtccatt  3555720
atatacataa ttaattcaat aaactaataa aatagtttat tacatttaaa accaattatt  3555780
gtatacattc attaagagtt ataattaaca ataaacactg ccgttatttt ttatctaata  3555840
aatttgttat tacttaggat atgtttgggt tttcgttgag aagttttaaa agtatgtata  3555900
agagtaaaat taattcgata tcatgtttga ttatatctta aaaacatatt tgagactaaa  3555960
attttaagtt ggactttacg tctttcttag aacttgcaac aagttgaatg gaaaatcaaa  3556020
ctcaaactta aaatataatc aaacaagttg aatggaaaat tttaaaagta tgtccttaga  3556080
atatttttgc aaactcaaac ttaaatttga ctcaaactta agtgtagaaa cttcaatcta  3556140
aaaaaccact tttagttttc aactttcaag ttacctatct actgaaacaa aataatttta  3556200
agagtttaga cttgaactta ttcttcttaa tcttattaaa ctgtgcaaaa gaaaatgatg  3556260
ggcttgttgg atcatgggct tgatttccat aaattatggg cttttggggt gataaggaat  3556320
tggaatgcat ggttcatgat aatagatcca cgtggaagat agttagttcc tgccactagt  3556380
ttgataatat catctttaaa gctcttcaca atgctggaat gttgttcatg ttctttatgt  3556440
gactcctgcc tagaaactta cttaacggac aagttggtgg agatttcagt tagagttcat  3556500
tgttaaatta gtttattttc catcaaattt tttatttaat ttaatctttt aattttaaat  3556560
tgattcaatt taattatgtt atttaaatta gatcaataat attaaaaaat aatattttta  3556620
gttatttaaa attatttagt ataaatttta aattatcaga aaataaacat ttacacaatt  3556680
agacttaatt tagattgtat gattactcaa actaatttaa aagataatat caaattgaac  3556740
```

```
tgatttttaa aaattaaata tcaaattgaa aagaaaagaa aaactaaagg gaaccgattt  3556800

taaaaattaa aaaatcaaat caaactaaaa gatcaattta aactttcaaa aataaattag  3556860

aaaaaaaact aatttaaccc atatcaaaat atcagtaatt ttttttcttt tttagggtaa  3556920

aataatagca cacctatcat tagaaattca gaattcccta atcttcattt tttcttttac  3556980

aattaaaatt tgatttatgt cccttaaatt aaatatcaaa caattcacct ttgcgtcaat  3557040

tcaaaaccca tgtatacaaa attcggggca aattttcatc acacaaatag aaaagcagtg  3557100

aaggagaaaa gagagagaga cgcaaagctt taatttgtgt gttacttcac ggctcctctt  3557160

tataaataca cttactatct catgcatttc attatactct ctccaaagtt caaattaaga  3557220

ctgaggggtg agaaagaggg aattaatatg ggtgctggtc tagttgcttt cctcttaatg  3557280

gttcttgtgc aattggtcta tgcagtaatg aacattactt ccaagcttgc aatagaatcc  3557340

ggaatgagcc ctcttgtcct tgttgcttat cgacaactct tcgctactgt gtccattgct  3557400

ccctttgctt attggctcga atggtaattt tatatatata tatatatata tatatatata  3557460

tatatatata tatgtatacc ctttctggtt ttgttttatt tcatatatat acacagttca  3557520

tgcatgaaag ggtttgatca actttgaacc acctatatca ttcccattta tattagacaa  3557580

aaataatcat aagaaaaaca gtaacggata tacttagcat tcttcttaaa taaataaaaa  3557640

aagaagaaag aagttgttgt tctacatgac gttggacttt atcatactca aacgttttct  3557700

aactgttaat gaaactggtg aaagaaaaac attcatgaat gaggcttttt cttgcatcat  3557760

tcttaaataa caaaattacc ctgatcagta aatgcatcat gcatgaatga atttgtaatc  3557820

ctttttact ttttgataag tcaacttcaa tattttcttt ttatctctcc ttttctctca  3557880

ggaatacgct tcccaggatt acaaagcgtc ttatgattca gatattattt tcgtccctga  3557940

cagggtaagc ttttggtgta atgtctttta ttcatttact ttgattatca cgatagattt  3558000

ctacttttt gtttgaaata attaaaaaaa aacaaacaaa cataaagcca ttgataactg  3558060

aataaccaat tagtttgaaa aataaattaa taacccgaag caacatcaaa atgcagaagt  3558120

ttacagataa taatttgttc tgcatgcaga cttcttcaat ctactaatta gaccatattt  3558180

aagactctgc atggaactcc taccaaagac ccattccaaa taacatgaac agaagtggaa  3558240

taagatgaaa aagtatatat gtgaaagtaa taggggggatt ggaaaatcat ctatttagac  3558300

tttcaatttt taaaattatt acaagtcact atttttaaac ttcttgcaga taatatagtg  3558360

aagatcatga actatctcgt tttcttgaat atgcagagtt acaggaaatc agatgctttg  3558420

ttttgtgggg ctgaaatatt catccgctac aattgtaggt gcactgacaa atttgttccc  3558480

agcattcact ttcgtccttg cagttctctt caggttggta gcaaacaaat tggacctatg  3558540

gtttatttcc acaccaggcc ttccaaatgg ccaaaaaaga aagttattgg tatttgacga  3558600

tgttttatta ttttattttg tatggttaga caagagaatt tgggaatcaa gaggagggct  3558660

ggtctagcaa aggtattcgg gacaatattg tgtgtgagtg gagcattggt tttgtcagtt  3558720

taccatggaa aaaccattgg tttaggccaa tcaagtattc actggagata tgctgagaaa  3558780

atggaaggaa ctagctcttc tggcaatcga accatgttcc taggcccttt ggtcgtaatt  3558840

cttagcaccc ttgttgggggc agcatggttc ataattcaag taattaagca tcaatatatc  3558900

tttactagtc taacttttct ctttaagaga atcattatta tattcataaa ttttcagaaa  3558960

gacataagca agacatttcc agctccttac acgagcactg gcttaatgtg tttcatggca  3559020

agctttcaat gcatgatcat tgccgtgtgt gtcgaccaca gggcctctgc ttggtcactc  3559080

cacaatgcta tgagactttc ctctgctctt tatgcggtag gtacattaat tcattacgca  3559140
```

```
agcttctatg tatacatgtg tgtgtacatt aaatacttac ttactagtta ctactactag  3559200
tatttttaat tagccccgtc aaaaaattaa ataatttctt ataataaata tatgctaatg  3559260
ttggttccag ggaatagttt gctctggatt agcgtattgc ctcatgtcgt ggaccattga  3559320
gagaaaaggt cctctttatg tctctatatt taacccttg cagcttgtcc tcactgccat  3559380
tttgagctgg gctttgcttc gggagaaatt atacgttgga acgtaagaaa tcacgtgcac  3559440
tttagtattt acttacttat ctataactaa ttaacaacat atatagttaa ttgatttagt  3559500
gtcatatgat tttgactcat atttttattt ggtttatata tagtgccgta gggtctatct  3559560
tgatagtttt gggactctat tctgttcttt ggggaaagag tgaagaggtg aaaaaggaag  3559620
tcggtattga agatgcagtt aaagaagcag tcaagggttc gaagaatgac atggaattgc  3559680
aatcatcagt ggcggagcca cattgaagcc agcatggcca tgacactacc taaaaaataa  3559740
aatttgcaat aattgaatgg taaatttttt ttttaaaata attatatata cttatataat  3559800
tatttaggac taaaaataaa atttggtact acctgaaaat aaaatttgac actacttaaa  3559860
attttgccac tgagaatcat atgtgccatc caatggtaat aatggtggtg ttaatattgc  3559920
atgaacaagg gacgaggcag actgagattc gtcgcaagat gctactagct aatttgtctt  3559980
tattttattt gtgctcccta ctagtaaatt tgaattttga tgtgtctaat cttgtgtcac  3560040
atttgaaagt gaagtggtcc acaactcttt ggagttgcat tgcagacatg tattattatt  3560100
attattatta tttatatatt aattaacccg cgcggtatca gttattcctt caatatgtat  3560160
cataaatgtt aaactatgat ttcaatcgga atcagttatt ccatttcttt aatacgattc  3560220
gttataatat tatagaacta gctaaaatat ggatacaaat ggtctttgct agaatttaaa  3560280
tataacgctt tttcttacac cacaactctc actctccaac atgctatgtt ctaaaaccag  3560340
aagagaagat ctgattcttg cgttagatca ctacttccat attgcccatt atcaataatt  3560400
gggagactcc aaaatctgtt atgaaagtcc aacatgctat gttctaaaac cagaagagaa  3560460
gatctgattc ttgcgttaga tcactacttc catattcccc attatcaata attgggagac  3560520
tccaaaatct gttatgaaag tctgagttca ctcttggcca ctcctcagac ttataacgca  3560580
acatccaaat aacgtccaaa ttaatttctc tcttgtatgc ttcccattgt cccttgtttt  3560640
tgttttgttt ctcgtctaat cacggtgtaa caagtttaac tcctaggtta taatctcatc  3560700
ttgtcacagt tttgtgccaa agctcaacgt aatattttgt tcctaacgtg gtcattcgga  3560760
taaaatacat aatcagctac acgacagagt tacttttatc aacgaaagac aaaatattga  3560820
gtgaatttat ttaaatttaa aaaacaattt taaaatatgt ttttttaaaa tttgttcaac  3560880
tgcaaaggtt ccaacctgca gttggtggaa cttccattag attacacaca aattttccca  3560940
ttacaattat tttgataggc ataaaaagag gatcacgaga tagtggcaaa aacaaacacg  3561000
tggcttagca tttacaatgc accaccaagt acaacgcaag agttaaacaa acgtgttatt  3561060
taaagattta gatctcaagt atcaaggacg gggtatttca acccatgtaa ctacaaatac  3561120
tggtgtcgag ttgcattttg atacaaccaa gaggagtgtt tgcaacactc tcttaaaatt  3561180
ctttttattt tttataagtt gaaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttcgtt  3561240
tgatgagtct ctctcctaat ttagaagtgg aacttaccaa agtttgtgat ttccaacaaa  3561300
tttcaacaat aatagagtgt taaaaaggag tattgctagc actcatttac aaccaaatat  3561360
gtcaagaaga gtttcaacag tcctgtgata accactaaaa aaaacttata ttaagaccaa  3561420
cagttcaaaa gatgaaaaaa agagagttct taaatgacat ccctccccaa gttcacatag  3561480
tatccattta tcttatgcca agaccactct cctcagtggt aatctcattg atcagataaa  3561540
tggtatgcta attgccttac acctcctatg tagcattata ttggaacatg cttcacatgc  3561600
```

atacatgttc atcatacata cccaaaaaaa agtagctcag aaaaatgaag caaataaaaa 3561660

tcaagtttaa ttcatccaaa taaaatattt tatcgaacca aattggttta aaacaagatc 3561720

agtaaactta cagtttttga caattcaccg cctatttcca taatgtgcag gcacagcgga 3561780

agaatctctg ttgaaataag gaaacttata gctgctgtat tatcaacctg gtgaaatatc 3561840

aacagaaagg aaattaaaca catgacaaaa ctcaagtata aatgtacatg tgacaagcaa 3561900

caaaaaaaaa aaaacaatag cttcatccca ctaggaaaaa aaatcaacaa tatcttcaag 3561960

ggcacaaaat agttcggaaa attttgttcc ctatactagc gatgaactaa tccgaacaag 3562020

ttgagttgta tgtacctgtt acatcataga aaattattat aggaatgaat ttgaaactta 3562080

acaaatagtt gaaaatctaa atgaacatta taagattata acaagactaa ttatttgtgg 3562140

caactaaaat atttacacat ctacctgtgt gccacagatt tataataatc aataatcagt 3562200

tattactgtt ttttaaatga catattagtt gaggttattg tagtatttag ttttttatgg 3562260

caaggtttat tgtgacaata atttactaat tgaaattatt ctctgttcag cataaatgtt 3562320

gtataaaaaa ttattcttct catagtctag tgtattcaat aacagaatca gcaaggacgt 3562380

agtaccttca ctaaggcacc aatgactcca agactggtaa gcctcatatt ctcaaatgga 3562440

ttggccatac tggttgtatt aagcaaggga tgcatatata gaggtatacg agctgcagat 3562500

gagaaaaaag gtaaagtgta aagagtgaac agagtcatat ctttttcctt aaagtgttag 3562560

tttcaatgag caaaaaccct gctgaaacgg atatggtaat gtcaaagcaa tctccttaat 3562620

tttatattaa caaaagaaca actaatatgt ctttcaattg cccaaaagtt tctgtctatg 3562680

gatgcttatg aaagtatatt ggcagtaaaa aaaatataag tatgactgaa tgctaagaaa 3562740

gaagaacaag tggtatgacc tataaattga aagagagaga aacttcattt tcaagtaaga 3562800

taaagtagaa atcctatgat aagatagaga gagcaagttg catataaaaa ttgactgcat 3562860

gattctgttt tataggcaga aaacttttta gattatgtat ttatggtctt ttgaccatca 3562920

acattaataa tacatttaat ccaaattaat tggaggttga taatagatga atttaatgat 3562980

aaatacgaaa aagttaaaaa gaaaaaaaaa ggaaggagaa ggagaagaaa aagagaaaat 3563040

aaaacaagat aaaagaaaaa aatggtaaaa gaaataggag agaaataaat gcaaaagaaa 3563100

atttataaca attttaacca tcttttatga aattttatag tttaacaaat tatttcttat 3563160

ttttaaattg tttgcaattg gttgctttta caatatctta taacaatttt aaataaatgc 3563220

aaaagaaaat ttattagtga gaaaaaaaga gaaaatatat ctaggagatg ataagatatc 3563280

aacaatcatt ttatatgtat tgaacatata ccgtacaaaa gcaaagtttg ggaacaacat 3563340

caaccacaaa aatacatgaa tcatgcaatg cggttcgact cagttgaaga tcaaattttc 3563400

aaagatacta tttatcataa ataatattat ttaccaaaca gaagttcacg gtccttcagg 3563460

tgaataagaa aaaatatcat taccatggag gaattccatc cttatatcgg ggtgagatgc 3563520

cacacactgt aagatatcca tgagagcaaa agatatgtgt tagtaagaac gcattgaaga 3563580

aaaggagaaa aagaccatac aaagtgttac ggatatttga tattgggcca aaagccaaca 3563640

agtccagtac aatcagcatt gtgttatttg tggaaagaat ggaaaagatt aggtcctaaa 3563700

taaacacaga atcaagcaag atttgacaga ttatctccat caaataaaca aaatatatgt 3563760

ttatctttcg aaagattacg accagaaatt ggcaaagctt cctcaattat ccccaggtca 3563820

gtaagcataa atagccatcc acaccaaagg tgcaaggtac acaaatactc taactctctc 3563880

ttttccattc tcacagtgca cacaccccac gtccaatttg tggtttgtgc tgtgatcaat 3563940

ttcctggagt tgttttgatc ttcataagac atcttcagag agagagagct tgatcctaca 3564000

gtaatttctg gcatcttgct ggaactccgt ttttaaggaa cggaacattg gcgtcgtctg 3564060

tgggaacgat aaacttcgaa tcccaccatg gtaaacacga gaagacaaca gattgaaggc 3564120

ccacccgagg tctgaaggac acattcgatc cgggtggaag acgcgctgtc agacacggca 3564180

tcatcacgtg cgcagaataa cctaattccc gtacccgccg agaacgtttt gccgacccca 3564240

gccgaggtgg acctaggatc catgcaacgc ctcaccaata atgcgttgca aaccattctt 3564300

tcccgaatcg agagactcga gagactacac gccctccaac gacaagaaga catgaatcac 3564360

atgatggcac aattggatga atgttatgcg agatggaggt cggacgagca ggaccgacta 3564420

caaagaatgg agcaacgcat cggccagatg gagatcccct ctcaggagcc gacaattcac 3564480

cgaggtccga cattagaacc tcaccacata ccattccatg ccgaggtacc gaatccacat 3564540

gaaacaacca ggagaggccc gctaattgct tttcaaggag cgttatgtcc gcctggcggg 3564600

ggtgccgaag tctaccgaag gaagtacaga cgtggacaac ataacaacag cccgttcgtg 3564660

gacgatatag ttaatgcgca gtttttggag gattttgacg gatcgtttct ttctaagtat 3564720

gacggaagtc aggacccgca ggtgcacatt gacgagttcg acatgcagat gtgtgtccgg 3564780

ggaattgatg agccgatcat ctcctggata ttcgttacta ctatgaccgg ggaagcccag 3564840

acatggtttc atacgctccc ccctcggtca attcgcaact tcgaagattt cggccagaga 3564900

ttcctgctca actttgcaac aagcaagaaa cagcccaagt ccgagttcgt tctggggaag 3564960

atccgccaac atccgggaga aacattgcag agctacctgg accggtttaa agaggccgcc 3565020

ttgcaagtgc agggcctgga agaaaaggtg cacgtccact tgctgtcggc cggactcaac 3565080

ggatcatctc ggctggcaaa atccatttat aaagacccgg ttaaaacttt gctggagttc 3565140

agagttcggt caaaaaagta cttggagtta gaacagatgg agattgctaa taccgtgtcc 3565200

aaagggaagg gtcataccga gttgttcgga agctcggcca aggagcctac atgctagaaa 3565260

acgttggata agaagacgat caaacgaacg cggaacgccg acaaactgaa gacatattat 3565320

agctagctgc gcatttgcgc acaataaact atctatgtgt ttcccgttaa ttgagaggaa 3565380

caatctcttt catcgggatc ataggaacct atgtgtttcc tgttaattga gaagtataat 3565440

ctctttcatc gggatcatag acatcaatac aagacaatgt tatgaataaa tgaagtcata 3565500

aatcgacata tatttctccc atgcaatagc gcatcatata tttcaaacaa gtcaagcaat 3565560

attcgacaca tatatatccc ctcttttggg cgagttcaaa tatattatat tgcaccctct 3565620

tttgggccag ttcaaatatt ttgattgcac caagtgaaac cgaggtgttc ccaaaccctg 3565680

atcaggttgg catggtccgt cgatggccgt gttgcaccaa cggaacttga tgtaaaactg 3565740

agatccgaac ggaccatagc gtaattcgga caaataatta tgttcggccg ttggagccaa 3565800

acaaatatta atgcgcatac aaagttctag aaagaacacg atattataaa gcaaatgaaa 3565860

taatgtgctt tgattgtttc gaaataaata gtctaaaaat agactaacaa aataaataca 3565920

aaagcaagac cggcattccg gtccttcaag ttcccccaac gagggctgag ttcgcctcta 3565980

cacctgcttc agggatgtcc tcggcttcag ccaccgaact ccaaggagac aatagcatcg 3566040

tttcgaacaa acgattgata gtgcagtacc tcggtgttca gagtgatgcc ggcattaacg 3566100

catcggactt gagccaaagc gttggcaaag gagtcctcgg ccactgtcgc catcatatcc 3566160

cgcatctcgg tcacctctgc ctccgatgcc gagtgcttta aactaagatc tttaatttct 3566220

gcttgggccc cttcgtacaa aattttaacc tctttcaggt tctcggtcat ttgggcggcc 3566280

tttgcagaag tcctcccggt ctcggcttgg gtatctcaga gtttccgctc gaattcctcc 3566340

cgagccaact gcgcctcttc ctaggctgat tgtaactcct ctcgagctcg cttcagctct 3566400

tccttttaat atactttctt tgcaaaagta actaacacac gtggataatc actggggcaa 3566460

ttatggaaaa ttaatgaaaa gacaggggca aaacagacaa tggcaagagg tagtcgtgat 3566520

tagaacgtgc aaagaaatga caaggcatta aatgcgaagg gggcgcgtca tttcagatgt 3566580

ccaaagagca gcaaaagtac ttcattgcct tggaattcgg aaccaaaaaa ggaagtcggc 3566640

tgtgcgggaa aaacgtttcg ttatctcgga cagaaccaag aaaaagagtt cggtttagcg 3566700

agagagaatg tttcaagaat ggcttgaatg tcggctggaa acagaaaaag ggagccgatt 3566760

tacctgccga tatctcggcc aaaagacgaa aaatgagatc ggctccgaag acgaaaaatg 3566820

tgtcgccatc tcggctaaca tcggaaaagg aggttggctc ttgggggaac aaaaggccat 3566880

aatgaccgag ttctacgaag ggataactga tgagagaaca ccatggaaaa gtaataatga 3566940

ggccgacgta tccgagataa ttatctcggc tatgggaata aaaggctcaa tatattatcg 3567000

acggcaggaa taaatcatca cattggaagc aagatcgaga aaagaagtcg gcctcgaaag 3567060

gagaaatgct tctatcccgg ccgagaaaca gaaaaaagag gtcggcgcaa caaagaagat 3567120

atatttaaaa gacaacccaa agaatcgaga aagtgtagac ctcagcagga tggaaaaact 3567180

tagtcggcta gaacaccatc tcggataacg gtcgtactcg gatccgctat aaaaaatcac 3567240

ctcggtcacc cagactactt gataaccgag gtgaggggca tctgttacgg atatttgata 3567300

ttgggccaaa agccaacaag tccagtacag tcagcattgt gttatttgtg gaaagaatgg 3567360

aaaagattag gtcctaaata aacacagaat caagcaagat ttgacagatt atctcttcat 3567420

caaataaaca aaatatatgt ttatctttcg gaagattacg accagaaatt ggcaaagctt 3567480

cctcaattat ccccaggtca gtaagcataa atagccatcc acaccaaagg tgcaaggtac 3567540

acaaatactc taactctctc ttttccattc tcacagtgca cacaccccac gtccaatttg 3567600

tggtttgtgc tgtgatcaat ttcctggagt tattttgatc ttcataagac atcttcagag 3567660

agagagagct tgatcctaca gtaatttctg gcatcttgct ggaactccat ttttaaggaa 3567720

cggaacacaa agtatatgtg agtgaacctg aagaagaaca agagctttgc acactcgttt 3567780

gagtgtgtgc ttgagtcagg cctggaggtg aaataaaagg gtatgctgaa actatttcct 3567840

ggaagaaaaa aaatcctagt gagtggtggg caacaaaggt caaagaagca cctcttcatt 3567900

gagaaaaaaa aaactaaaaa taaataaatt aggagcatgt ttaattctct ctttttataa 3567960

taaaaaatta cactactcaa caatgaatat atcatctaaa atctattaag gtttgaaatt 3568020

gtttctaaaa caaaccaaaa tgcgtcaaag tacaaccaaa ttttcaagac tatacataaa 3568080

actgggattt gaaacaaaca aggtattcaa gaaacaaaat attagtcagt atttaattat 3568140

ggggatattc attcataaaa aatagaaaaa gacaagaaag aataaaaaag gcaaaagaaa 3568200

gccaagagtg acaaaaggaa tatgatataa tacctgtaaa attgctggaa tggtacctgc 3568260

agtataccac aataatggag caagatcctc agataagtct ctcatctaaa atatacaaaa 3568320

tattaaccgt gtgagccttg aaacgacgac gcatgagata tagcatatgg aataatgggg 3568380

tgttatacag tacttaattg gactattaaa acgacgcacg agagtggaaa aacgacggaa 3568440

gttaagtact acattggaga gctcatgaat agagtttgct cggagaaaag gattgctgag 3568500

ttcgacaacg aggatttcca tatacgccat cctgctgcga tccttgccgg tggcagaagg 3568560

agctccagac gacgcgccgc ttgtggaggt ggattcgggt aaattcgcca ttgactctct 3568620

taagaaattg tattattatg tgcattgatc agtgttatat atatatgaat gtgagtgagt 3568680

gagtggggtt tagttcttgt tcttgttctt gtaatgcaaa cttcctaatt actattatct 3568740

atcatgcgac gaaatggtgc gtagtggaag gagcctgcga cacatgatat gctttgcatg 3568800

caaactaaaa cgccccgttt ctatcaccct gcgtgcccct cctaattctt tcaactttat 3568860

```
cactattaat tatatggaaa atgtttatta gccttctctt atgaaattaa aagtctaaag  3568920
tttttattga gaaatttaac aatatatctt ctcataattt tcaatacaac ttcaatgata  3568980
ataaaaaaaa aaagtctatt tttttattct ttatgaattt ctctaagtaa cttaatttat  3569040
gttacttcaa tcttaagtaa ttcaattaat tttctctcta atagtattta tattaataag  3569100
ttgtttaatt aacaaatatt ttacttatat ctcctatatc tattataaag ttaagcaact  3569160
catgagtaat aattacttgt ataaataact ctctaatttt aagtcattca atatcacatt  3569220
aaacacatta aaataatatt tttttaaagt aattttcatt gtagatgctt tcattattat  3569280
atagattaaa atcaaatttt taatccttat gaaatatatt ttactggtaa gagggagtat  3569340
ttattttatt ttaacatttt gactgtcaat ctttccaata agaattattt aatgtttatt  3569400
ttaaaataat ttaaaatact tgacaaggtg tatttaatat ttttaaccaa tactcatgaa  3569460
acgacataat atatatgtta ataaatatca atcaattgtt ggtccgagtg atattggggc  3569520
aatgccttca tcctcttaaa catgtcttga attcaaatat tgtaatgtaa aaaataaaag  3569580
tgataacaaa gaaagataca ctagtcaatc aagttttcaa taaaattagt cactgaccaa  3569640
gtcggtaatt ctatgtacaa ataacatggt attaaaaaaa tatgttaata aatatacatc  3569700
aaatatggaa aaagataact taaaaaggaa atgaataatt gtattattaa tgaaataatt  3569760
atcaataata aatataataa aaaatacata tgtttgaaat atttaatttt gaaaaatttt  3569820
aaacatgaat ttaattaata aaatattaat ttttatataa gtatacataa aatgtgaaaa  3569880
tataaattaa aaagtaaaga atggttgttt tattagtaat aaatataaaa taaattatta  3569940
aatatatgtt taaaatttgt aattttgaaa taaaaacatt taatgttaat tgaaaaataa  3570000
atattgatat ggatagataa ggaaatttaa aaaaaaatga ataaaaaaat atgtggcaga  3570060
tctggattcg tgtggtgcaa catgatagat cttcgactag gtcgcggcga tgaccgatcc  3570120
cccttcaacc ttgtcatttt cctccgttgt gacaaacaaa agttgctcca aatctagatt  3570180
tgtggttccc accatgttgt aattattgtt gcggtggtgg aagtcgatac cgacgccaat  3570240
ggtgaggacc aaattattgt tgtttgattt atttattttt tactttaatt attatgacga  3570300
ttattaactg taaaaaaatt taatttgatt ttgaaacaag tactgacgat ttttgattca  3570360
tcacaaatcg ccttatcaaa tatttaaagt gcacgttatt gcttaactaa cgacatagat  3570420
ctaaaataaa aaatttcaaa tatcagagaa catatacatt aacatcaaca gcatctttaa  3570480
cctaagttaa ttgggatcaa tagtagatga acccaatgat aaatcgaaaa taaggaaaaa  3570540
gggagagaaa aaaagctaaa ataaaataac ggtgaaagga agaagggaga aaagaggaga  3570600
aaaatgacta aaacaaggga atgacgagac ataaaactac taatatatat caaagataaa  3570660
aaatatattt aagtctaaca aaaaatacca atcaattttg acaaattcct gaaaacaacg  3570720
aacattgtcg aatccatgct ctacctataa aattgtttgt gttgtaagtg gaagtgtgga  3570780
accaaacaac attataacaa aatgttgtaa tgtgatttaa tttccttata gtgtgctatt  3570840
ctcttctttt aatatgcatc aaatgcaccc aaatccaatc tcaattttga aaatccatat  3570900
cttctactgt gtatttctta agacaatgat ttaaatgttt aggtttgttt accattcttt  3570960
ttggtaatag agtaaaacaa ttttaatagt gaaattgtat acagtacgtt ttttaaagat  3571020
taattataca tgatgatgga gtagtcatca tcaattaaaa tgcaaaatgt tctttcgttc  3571080
cttcaagctt gaaatatcac tttcgtttga tatgtgtggc atttgatggt ttattttcac  3571140
caatattctt caactccctt gcatattcaa agacaaccaa aatttcatat tagtttcatt  3571200
cattcatggt cccatctcaa aaacattgac agatatgaca aaactaaatt ccaaagtaaa  3571260
gattaacctt atcttctaaa gtctaaacaa taaatgaagg taaaaactta caactaagat  3571320
```

atagatttcg accttccatt cgcatcccta aggtccacaa tcacatcaag ttggcagtat 3571380

ttgaagaaat aatagaaaat aaaatgtata agataatcac gtacgatcat ggctttttgg 3571440

tgagaaaaag ggtgctagga gcccatatat aaaactgcaa gctaaaaaat aacagaacta 3571500

gatatatcaa caaaaaacta aatcgaaata aatgaagaaa gacaattctc acatcaaaga 3571560

tttgtctttt tcttttctga agtgtggagt acaagaatat aattgctaat tgagttcatc 3571620

atgcattatt taatatatat atatatatat ataacaatgg agatcgagca caattgaaga 3571680

actcatatcc attcttactc aaagtgtgtg caagcatatg agtctaaatt aagtaactgc 3571740

aaaagattcg tcttgtgtgc aagcaaaaga gacaagtctt gtgtgtgcaa gcaaaatcca 3571800

ttgaatgatc tagtgcatat ttttagcatg cagatcattt gtagcctgct gcacaatgaa 3571860

caaaacttct gtttttctat ttaacaacat atgaacccat tgaatggaag aatctacact 3571920

aaccagagat gagagatgac ttgatgttcg gttgagattt tgatgaaaaa aaattatgca 3571980

ggaaatgcgg gagagttgga gaccatccga actacatata tattaaccat ccagtcatcc 3572040

acttataaca tactactata ttgaaagttt atttaaaaat tcttaatcct aggctagaaa 3572100

ttttaatctt tgtttacaac atataaattc taatatttaa attaattaaa ataataatat 3572160

taacaagtga gaataaaaaa tcattattaa tacagttgtt tgtcctattt ccataaaata 3572220

aattaaaaaa ttattcctaa ttttttcaat attttggatt taactgtgca gtcagaattt 3572280

taaaatatat tctaaccctt acattaaaaa tatactaaaa ttaaaaaaaa tactaatgta 3572340

ctcttttaat tattatattt tcaggaaaaa gagtattttt gggcacctta aattttatct 3572400

cagcttctac aaatagacat attaaatttt aattttatcc tagttgattc ctaaacttta 3572460

tctagatacc atgaacttaa atttcgtttt aattaatctt tttttttgt tactatttaa 3572520

acatcgattt gtctatggtg ggaggccgtt gaatgtctcc tctaattttt ataatccttg 3572580

agtttaccga acatcttatt tgagtcaaac atatacaagt gaaaataaaa taattaatat 3572640

tattagaaca gtttaagacc tacatatgag gaaacaaata ccattagaaa aataccacat 3572700

gcatatctaa agctaaatta attaatgacc aaagtttaga ggaggggggaa catgaccaaa 3572760

ttaattgatg ataaacatat agacttaact gaggatgaat gtggttacta aagtgaattg 3572820

aaggatcaag aaaattcttg aacattccta tgtatgtttc acaatcaatt gcttaaaagt 3572880

atgacatata tatacataga atagtttctt tatattaatt ttaaaaaaag gaaaaaaaaa 3572940

tccacctgaa cttttgggca ttgaaccagg caacatagag aaggataaga tgccctgtcg 3573000

aatgaggttt agttgtttta agtgtgattc atgtatatat aatgttcttg tgtgcatccg 3573060

gtgtattaac atattattta tcagaatagt gcttaattac attaattaaa accttgtgga 3573120

agcataatcg aaccatattt cttgattaca ttatgtatgg gactcataaa acgtaaaatc 3573180

acagcaacac tagcccctgc tgatccagaa tcacataagc ataaccatgg gcagataaac 3573240

acaaatatct caacagataa cgtcaggagg aaacatcagt tacataaaat aaactggatt 3573300

atgtacatat acatcatctg acactcgaag tgtctataca aaagaataag catccgagtg 3573360

cttttgatct caaagatcct tcctcacatg agggcataca tagcatatgc aatacaaaag 3573420

aatacatgtg tgcacacaca cacatcttcc ctctacagga tacaatacat catcaaaaca 3573480

acacagagcc ttccagctct ccctgctgcc acacggccaa gcagatcatg tctctactgg 3573540

ggcctcccgc cctaagaccg ctccttttctg ccagaagagt cacctgaaac aacataagcc 3573600

ccacatgggg tgagatatac atctcagtaa gatcagggtc cttggaggca tctcctccac 3573660

cctggctcac tctccatgac acacgtcatc aggcatcaca atcaaaactg gcatcccggc 3573720

ctctcataac aataccagca agtaatttag ctctaatgta tactgcggga ctacgccgcc 3573780

acggtgtatc atcatcaaca ccaaacctca gtgtgagacc ggaactcaca ctcgtgccat 3573840

cccatcggaa gctacccctt acgcattgac gcacgtattt attttatttt aacattttga 3573900

ctgtcaatct ttccaataag aattatttaa tgtttatttt aaaataattt aaaatactta 3573960

tgatccatat gatcacctaa tccgtatgaa ccatacggat cagcggatcc ttataaacca 3574020

tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcagctg atccctatgg ttcatacgga 3574080

tcggatcaat taatccatat tacaatactg gaatcatgtt tcagtaatga caaacttaat 3574140

aagtttgatt cgattggatt atctgagttt gatatttgaa aaaaaaaatc ttgatcaaac 3574200

tctatttatc ttttcatcga tcttcaaata attagagttc ctttcttcta ataaatcgaa 3574260

tgattaagac aaacaaatat tctttctaaa aatattattg ataattttta atcttgttat 3574320

ccttgattat tttaccattt ttttctttag attgtattat tatttttat tttaatacat 3574380

ttgctacaaa aagatgtctt gtgtagttat attcaacgag agcaagatgt gtgtcccacc 3574440

tattcaatga gagcaagatg tcctgacccg tctactgacc tacctaccga aacacgcact 3574500

tctaaaagaa atttgacttg gttataaaaa gaaacctgag aggatcggaa ttggaaaaaa 3574560

gtttgtcgat gagttgaagt gaaacagggt gagagtaagt gttggggaca tgggcggaga 3574620

taaggggggc ggggattagg gtgggtaccg ccctcctaaa attttattaa tataaatttt 3574680

attatatata ttaaaaatta taaattaaaa aagtaattta ataataaaaa agattatatc 3574740

atatgatata gtaaaatata atatttttta tattatatta aaaaaaatat ttttgaaatt 3574800

gtattacata atataatata atagaaatct ttaagattac ataaaatatt ttttaagatt 3574860

gtattcaaat atagtataga atatttttta atattgtatc aaaaatagga taaaatattt 3574920

ttaagattgt attgcataat ataaaatatt tttaaaattg tattgcttaa tatgataaaa 3574980

tatttttagg attgcattca aaaattggtt aaaatcgtat gaaccatatg gatcagttca 3575040

tatggatcag ttgatccata tgaaccatat ggatcagctg atccatatgg ttcatacgga 3575100

tcagctgatc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat tcatatagat 3575160

cagctgatcc ttatgaacca tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcggatc 3575220

aactaatcat attacaatac tggaatcatg tttcagtaat tgcaaactta ataagtttga 3575280

ttcgattgga ttatctgagt ttgatatttg aaaaaaaaaa tcttgatcaa actctattta 3575340

tcttttcatc gatcttcaaa taattagagt tcctttcttc tagtaaatcg aatgattaag 3575400

gcaaacaaat actctttcta aaaatattat tgataatttt taatcttgtt atccttgatt 3575460

attttatcat ttttttagat tgtattatta ttttttattt taataccttt gttataaaaa 3575520

gatgtcttgt gtacttatac tcaacgagag caagatgttg tgttccacct attcaatgag 3575580

agcaagatgt cttgacccac ctattcaatg agaggaagat gtcatgaccc gtctactaac 3575640

ctacctatcc aaacacgaat ttctaaaagg aatttgactt ggttataaaa agaaatctgg 3575700

aaggaccgga attggaaaaa agtttgtcga tgagttgaag taagacaagg tgagagtgag 3575760

tgttgcagac aggggcggag ataaggggggc gggggctagg gtggacaccg tccccctaaa 3575820

atttttaat ataaatttta ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa agtaatttaa 3575880

taataaaaaa gattatatca tatgatataa taaaatataa tattttatat tatattaaaa 3575940

aaatattttt gagattgtat tacataatat aatataatag aaatttttaa gattgcataa 3576000

aatatttttc aagattatat tcaaatatag tatagaatat tttttaatat tgtatcaaaa 3576060

ataggataga atatttttaa gattgcatgg cataatataa aatatattta aaagtgtatt 3576120

acttaatatg ataaaatatt tttaggattg cattcaaaaa ttggttaaaa tcgtatgaac 3576180

```
catatggttc atacggatca gctgatccat atgatcagct aattcgtatg aactatatcc  3576240
atatgatcag ctaatccgta tgaaccatac ggatcaactg atccatatga ttcatacgga  3576300
tcaattgttc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat tcatatggat  3576360
cagctgatcc ttatgaacca tacggatcag ctgatccata tggttcatac ggatcggatc  3576420
aactatatcc atatgatcag ctaatccgta tgaaccatac ggatcaacgg atccttataa  3576480
tcatacggcg cggatcagcg gatccttatg cactatacgg atcagctgat ccatatggtt  3576540
cataggggtc ggatcaatta atccatatta caatactgga atcatgtttc agtaatgaca  3576600
aacttaataa gtttgattcg attggattat ctgagtttga tatttgaaaa aaaaatcttg  3576660
atcaaactct atttatcttt tcatcgatct tcaaataatt agagttcctt tcttctaata  3576720
aatcgaatga ttaagacaaa caaatattct ttctaaaaat attattgata atttttaatc  3576780
ttgttatcct tgattatttt accatttttt tctttagatt gtattattat tttttatttt  3576840
aataccttttg ctacaaaaag atgtcttgtg tagttatatt caacaagagt aagatgtgtg  3576900
tcccacctat tcaatgagag caagatgtcg tgtgacccgt ctactgacct acctaccgaa  3576960
acacgtactt ctaaaagcaa tttaacttgg ttataaaaag aaatctggga ggaccgaaat  3577020
tgaaaaaaag tttgtcgata agttgaagtg agacagggtg atagtgagtg ttgcggacag  3577080
gggcggagat aaggggggca ggggctaggg tgggcaccgg cgccctaaaa ttttattaat  3577140
ataaatttta ttatatatat attaaaaatt aaaattaaaa agtaatttaa taataaaaaa  3577200
gattatatca tttgatataa taaaatataa tatttttata ttatattaaa aaaaatattt  3577260
ttgagattgt attacataat gtaatataat agaaactttt aagattacat aaaatatttt  3577320
ttaagattgt attcaaatat agtatagaat atttttaat attgtatcaa aaataggata  3577380
aaatatattt aagattgtat tgcataatat aaaatatatt taaaattata ttgcttaata  3577440
tgataaaata attttaagat tgcattcaaa aattggttga aatcgtatga accatatgaa  3577500
tcagttcata tggatcaatt gatccatatg gttcaaacgt atcagctgat ccttatggtt  3577560
catacggatc agctgatcta tatgatcagc taattcgtat gaactatatc catatgattc  3577620
atatggatca gctgatctac atgattaact aatccgtatg aaccatatgg atcagctatg  3577680
aaccatacgg atggttcata tggattaact gatccatatg attcatacgt atcagctgat  3577740
ccttaaggtt catacggatc agttgatcca tataatcagc taattcgtat gaactatatc  3577800
catatgattc atatggatca gctatgaatc atacggatca gctgatccct atggttcata  3577860
cggatcagct aatccatata gttcatacgg atcaaatcaa ttaatccata ttacaatact  3577920
ggaatcatgt ttcagtaatg gcaaacttaa ttaagtttga ttcgattgga ttatctgagt  3577980
ttgatatttg aaaaaaaaat cttgatcaaa ctctatttat cttttcatcg atcttcaaat  3578040
aattagagtt catttcttct tataaatcga atgattaaga caaacaaata ttctttctaa  3578100
aaatattatt gataattttt aatcttgtta tccttgatta ttttatcatt tttttcttta  3578160
gattgtatta ttatttttta ttttaatacc tttgctacaa aaaaatatct tgtgtagtta  3578220
tattcaacaa gagcaagatg tgtatcccac ctattcaatg agagcaagat gtcctaaccc  3578280
gtctactgac ctacctaccg aaacacgcac ttctgaaagg aatttgactt ggttataaaa  3578340
agaaatctgg aggaccggaa gtggaaaaaa gtttgtcgat gagttgaagt gagtcagggt  3578400
gagagtgatt attgcggaca ggggcggaga taagggagcg ggaattaggg tgggcactgc  3578460
cctcctaaaa ttttattaat ataaatttta ttatatatat taaaaattaa aaattaaaaa  3578520
agtatttaaa taataaaaaa gattatatca tatgatgtaa taaaatataa tatttttat   3578580
```

attatattaa aaaaatattt ttgagattgt ataacataat ataatataac agaaatcttt 3578640

aagattacat aaaatatttt ttaagattgt attcaaatat agtatagaat atttttaat 3578700

attgtatcaa aaataggata gaatattttt aagattgtat tgcataatat aaaatatatt 3578760

taaactgtat tacttaatat gataaaatat ttttaaggtt gcattcaaaa attggttaaa 3578820

atcgtatgaa ccatatggat ctgttcatat ggatcagctg atccatatgg ttcatacgga 3578880

tcagctgatc catatgatca gctaattcgt atgaactata tccatatgat cagctaatcc 3578940

gtatgaacca tacggatcag cggatcctta tgaatcatac ggatcagcgg atccttatgc 3579000

gctatacgga tcagctgatc cgtatggttc atagggatcg gatcaattaa tctatattac 3579060

aatactggaa tgatgtttca gtaatgacaa acttaataag tttgattcaa ttggattatc 3579120

tgagtttgat atttgaaaaa aaaatcttga tcaaactcta tttatctttt catcgatctt 3579180

caaataatta gagtttcttt cttctaataa atcgaatgct taagataaac aaatattctt 3579240

tctaaaaata ttattgataa tttttaatct tgttatcctt gattatttta ccatttttt 3579300

ctttagattg tattattatt ttttatttta ataccttttgc tacaaaaaga tgtcttgtgt 3579360

agttatattc aacgagagca agatgtgtgt cccacctatt taatgagagc aagatgtcct 3579420

gacccgtcta ctgacctacc taccgaaaca cgcacttcta aaaggaattt gacttggtta 3579480

taaaaagaaa cctgggagga ccgaaattgg aaaaactttg ttgatgagtt gaagtgagac 3579540

atggtgagag taagtgttgc ggacaggggc ggagataagg ggggcgggga ttagggtggg 3579600

taccgctctc ctaaaatttt attaatataa attttattat atatattaaa aattaaaaat 3579660

taaaaaagta atttaataat aaaaaagatt atatcatatg atataataaa atataatatt 3579720

ttttatatta tattaaaaaa atatttttga gattgtatta cataatataa tataatagaa 3579780

atctttaaga ttacataaaa tatttttaa gattgtattc aaatatagta tagaatattt 3579840

tttaatattg tatcaaaaat aggataaaat atttttaaga ttgtattgca taatataaaa 3579900

tatatttaaa attgtattgc ttaatatgat aaaatatatt tagcattaca ttcaaaaatt 3579960

ggttaaaatc gtatgaacca tatgatcagc taattcgtat gaactatata catatgattc 3580020

atatggatca gctgatccat atgatcagct gatctgtatg aaccatacgg atcagcggat 3580080

ccttatgaat catacggatc agcggatcct tatgcgctat acggatcagc tgatccgtat 3580140

ggttcatagg gatcggatca attaatctat attacaatac tggaatgatg tttcagtaat 3580200

gacaaactta ataagtttga ttcgattgga ttatctgagt ttggtattta aaaaataatc 3580260

ttgatcaaac tctatttatg ttttcatcga tcttcaaata attagagttc ctttcttcta 3580320

ataaatcgaa tgattaagac aaacaaatat tctttctaaa aatattattg ataatttta 3580380

atcttgttat ccttgattat tttatctttt tttctagatt gtattattat tttttatttt 3580440

aataccttttg ctataaaaag atgtcttgtg tacttatatt caacgagagc aagatgttat 3580500

atcccaccta ttcaatgaga gcaagatgtc atgacccgtc tactgaccta cctatccaaa 3580560

cacgcacttc taaaaggaat ttgacctggt tataaaaaga aatatggaag gaccgaaatt 3580620

ggaaaaacta tgttgatgag ttgaagtaag acagggtaag agtgagtgtt gcagacaggg 3580680

gggagataat ggggcggggg ctagggtgga caccaccccc ctaaaatttt attaatataa 3580740

attttattat atatattaaa aattaaaaat taaaaaagta ttttaataat aaaaaagatt 3580800

atatcatatg atataataaa atataatatt ttatattata ttaaaaaaat atttttgagt 3580860

tgtattacat aatataatat aatagaaatt tttaagatta cataaaatat tttttaagat 3580920

tgtattcaaa tatagtatag aatatttttt taatattgta tcaaaaatag gatagaatat 3580980

ttttaagatt gtattgcata atataaaata tatttaaaag tgtattactt aatatgataa 3581040

```
aatatttttt ggattgcatt caaaaattgg ttaaaattgt atgaaccata tggatcagtt  3581100
catatggatc agctgatcca tatgatcagc taattcgtat gaactatatc catacgatca  3581160
gctaatccgt atgaaccata cggatcagcg gatccttatg aatcatacgg atcagcggat  3581220
ccttatgcac tataagattg tattgcataa tataaaatat ttttaaaatt gtattgctta  3581280
atatgataaa ttatttttaa gattgcattc aaaaattggt taaaatcgta tgaatcatat  3581340
gaatcagttc gttcatatgg atcannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3581820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt catatggatc agctatgaat catacggatc agctgatccc  3581880
tatggttcat acggatcagc tgatctatat ggttcatacg gatcagatca attaatccat  3581940
attacaatac tggaatcatg tttcagtaat ggcaaactta ataagtttga ttcgattgga  3582000
ttatctgagt ttgatatttg aaaaaaaaat cttgatcaaa ctctatttat gttttcatcg  3582060
atcttcaaat aattagagtt ccttttcttct aataaatcga atgattaaga caaacaaata  3582120
ttctttctaa aaatattatt gataattttt aatcttgtta tccttgatta ttttatcatt  3582180
tttttcttta gattgtatta ttatttttta ttttaatacc tttgctacaa aaagatatct  3582240
tgtgtagtta tattcaatta gagcaagatg tgtctcccac ctattcaatg agagcaagat  3582300
gtcctgaccc gtctactgac ctacctaccg aaacacgcac ttctgaaagg aatttgactt  3582360
ggttataaaa agaaatctgg gaggaccgga agtggaaaaa agtttgtcga tgagttgaag  3582420
tgagtcaggg tgagagtgag tattgcggac aggggcggag ataagggagc ggggattagg  3582480
gtgggcaccg ccctcctaaa attttattaa tataaatttt attatatata ttaaaaatta  3582540
aaaattaaaa aagtatttaa ataataaaaa agattatatc atatgatata ataaaatata  3582600
atatttttat attatattaa aaaaaatatt tttgagattg tataacataa tataatataa  3582660
tagaaatctt taagattaca taaaatattt tttaagattg tattcaaata tagtatagaa  3582720
tatttttaa tattgtatca aaaataggat agaatatttt taagattgta ttgcataata  3582780
taaaatatat ttaaactgta ttacttaata tgataaaata tttttaggat tgcattcaaa  3582840
aattggttaa aatcgtatga accatatggt tcatacggat cagctaatcc gtatgaacca  3582900
tatggatcag ttgatccata tgaatcatac ggatcagctg aaccatatgg atcagttcat  3582960
atggatcagt tgatccatat gaaccataca tatcagccga tccatatggt tcatacggat  3583020
cagctgatcc atatggttca cacggatcgg atcaactgat ccatattaca atactggaat  3583080
catgtttcag taatgacaaa cttaataagt ttgatttgat tggattatct gagtttgata  3583140
tttgaaaaaa aaatcttgat caacctctat ttatcttttc atcgatcttt aaataattag  3583200
agttcctttc ttctaataaa tcaaatgatt aagacaaaca aatattattt ctaagaatat  3583260
attgataatt tttaatcgtg ttatccttga ttattttatc atttttttctt tagattgttc  3583320
tattattttt tattttaata cctttgctac aaaaagatgt cttgtgtagt tatattcaat  3583380
gagagcatga tgtagtgtcc cacctattca atgagagcaa gatgtcatga ctcgcctatt  3583440
```

```
gacctatcta cccaaacacg cacttctaaa aggaatttct ggaaggacca gacttggaaa  3583500

aaagtttgcc aatgagttaa agtgagaaag ggtgagagta actgttgcgg acaggggcgg  3583560

agataggggc ggagataagg ggggctaggg tgggcaccgc ccccctaaaa ttttattaat  3583620

ataaatttat tatatatatt agaaattaaa aattaaaatt aaaaatttaa aaagtaattt  3583680

agtaataaaa aatattatat catatgatat aatataatat aatattttta atattttatt  3583740

aaaaaagata aaataatttt gagattgtat tatataatat aatataatag aaatttttaa  3583800

gattatataa aatatttttt aagattgtat ttaaatatag tatagaatat tttttaatat  3583860

tatattaaaa taggatataa tatttttaag attgtattgc ataatataaa atatatttaa  3583920

aattgtattg cataatatat gataaaatat ttttaagatt ggattcagaa attgatgaaa  3583980

atcgtatgct taaattagta taaatagaaa catattttgt agtaatcaat tcattatgat  3584040

gataaagaat tataagtatt ataagtgatt atcaggcaag gtttttaatt tcatttgcag  3584100

tgctgaatca attcattacg atgaaaatga atgacaacaa ttataaatga tttttagaat  3584160

aagcttttac ttttacattg aagttgctgt ataattcaag atgatgaaaa aatggtttgt  3584220

gaaaataatt gtgattgtgg cagataatga ggggtgtttt ggagccaata gtgacaccgg  3584280

atgctttgga gaaacagtct caacgagtga ctatgttgta tgagatgtgc caaaagaagg  3584340

ggaagcaggt tgatataaaa caatcaaggg aaggacatgc aagtgttgct aaggtgtttg  3584400

ttgcctcctc ttcttctcaa aaggatcttg caaagcttga agctgccaag attggcttgc  3584460

gtaaactccc acatgtggtg cctttcaccg ataagtttgc cactaacatg aagctcaatt  3584520

ttactgctga taaaatgata ccttagttgt taaagcaccc aaaaataaac ttagcgagat  3584580

ttgtgcggtt aaaaaatggc cgcagttcat attccaaccg ctgatggtat tcttcaaatg  3584640

taatctcgag tgaaggatgc acaaaactac tctgctgctt cctcgatgat tcgggcctta  3584700

cagcaggata attatgtgta gaagagaatg gtgttgaaat ttaactatga gcgaggagct  3584760

atattgtcgc aagtaatgac catgacacaa tatataagat aaaatttgga gttatctaat  3584820

ggaggatttt ttttaataat tatatatact tatataatta attataatta aaaataaaat  3584880

ttgatactat tttaaaataa aatttaatat tatttaaaat ttgatactat atacatatat  3584940

aaatttgatt atacttaaat ttgatactaa taataataaa ttggtatctt tcatcttcgg  3585000

ttctaattgg cttattgttt agaccatagt gcagcttggc atatgaaatc aaggtttttt  3585060

tttctttttt ttttttttta ctttgacaat tttttcggat tcatatgaaa tcaattttga  3585120

accttcttgc gacatctgtc aatttgtgaa gggttgactt tttccatgtg ttgctttctg  3585180

atcaagtaga ccttcctatt ctttaattat ttaaaatcta actaaaggct caaagttatg  3585240

tttggatgga gactgaatct ggaccactca ttggtaccta agatcctaaa acctcaatct  3585300

attttctcat ttttatctct ctttactgac tctgccacaa ttccataaac ctcttgactt  3585360

ctctcagttt tcaccaaaca ctagctcgct ggtttatacg attttcgttc atcggagtta  3585420

ttattctcaa accagttcga ttaacgcttc ccccttatct tccacgtcaa tatccaaagc  3585480

tttgggcatt agttgcaaat ttgccatctt tgtcgctgac caccaccatg agatgagttc  3585540

ccttttttc tctctccctg acacatttag ttcatgattg gcggtgtgta tgttcttgga  3585600

tgttttatac tgtgtttagg tctgatttga tcaacgaggt ttcaatgggt tttgattgag  3585660

gagattcttc tattggtcaa ctgaatgatc gaattggttc cttactctta tcttgatgag  3585720

ttttggactt gtttggattg atgaaaagaa atagaatgag ataaagtgga atataatgga  3585780

ataaaatttc cagtctattg gttgcatata ttataatagc atggaacaaa atttacattc  3585840

tattatttaa aagaaaaaaa tgaataatta ttttattatc atattatctt aattttaaga  3585900
```

```
aaaattgaaa tattatattt aatctctaac aatctccttt acccatagat gaagagaagt  3585960
ttttttttat ttttaaaata taagggtcat tatgatttta atatttgcat tcaattaaga  3586020
ggtgactatg ctcatcagct catgtatact tcactcttaa catcaaacgg aaagataatt  3586080
cccttcccat tcaattctcc attctctcta tacatgccca actgaaaatc ctattttatg  3586140
tatgtagaaa ccccagaaag tcttgttctc acgaccccgt catatgatcg gatcctcctc  3586200
caccttgttg tgcaggaaac ggattgactc taatattatg aagcaaccgc tgtagccaac  3586260
tcctagctgt tgggtgttcc tgaataaata aaaccaaaac cataaaaaaa tgtaaacatc  3586320
ctaaaaccat gaataatctc ttcataagaa gaggagaaaa atctctagct cggaaatttg  3586380
aagagagcga gctttacaag ttaatgccct attgttaatc ttcaattcac ttaatcaact  3586440
cacttcaatc ttattgatta aatcaaattt ttatactaat aatatcactt acacgaaggc  3586500
aactaaatgt aacatctctt aacacggctg gaagacaggt tcttaatgca tgacaagctc  3586560
tgttttgaaa tgaccaaagt tttattagaa acttgggaag aacggcatgg gcagaactgc  3586620
agaagcactt ataaaactgg agttactatc tacttaacaa acctctgatt ttctgacaga  3586680
cgaagataac aacgaataat gaccttcaaa agacgacatg aaggttgctg aacaagagtt  3586740
accaccattg ttccgaaaac tatatatact tgaaaaaggc gccctgcttg ttggaaaaag  3586800
cgcaccgaaa gcagtgcaca gtaaagtgca cagtaaattg caaatttttc aaacacaccg  3586860
aaagcgcaca gtaacaaatt ttattatttt gttactgtgc acacgcgtta ttttattatt  3586920
ttgttactgt gcatacgcgt tttgtaactc ctatataaag gagcgcttgg cattcgtttt  3586980
atgcatccca cacttgagaa ataccaagtg ttcttcaata gctagaataa gtgagtgtgt  3587040
attctcctag tataagagag agtggtaaat ttgtactctc cttattttag agagaggtgt  3587100
ggaaatttct tccacttaga gaaaattctt ctgttcttgt cccttggttt ttcccttatt  3587160
tgttgagggt tttctactat aaatttgtgt gtccatttct ccttttctca tctcttattt  3587220
tagctgtgtg ttatcacttc gtcactctgg tacctaacag tggtatcaga gccattggtt  3587280
cgtggtcact attccgctgc tgcaacaaag tgaggaggtg tcgggttcat aagaaaattc  3587340
ttagtatgct ctgtggttgc agtttgtctg atcttccaca tcagaaaaga attattcttg  3587400
ttgctggaaa taaagtgtgg tagtgtgaaa aatgcatgtc taggaaaagt tctggctaag  3587460
gaaagacttg gtatttaaga gtgtccattt gtgacccacc tctctttcct gggaacttac  3587520
ctggtgtact attttacaga ctacgatcac tgttccagtt tgtctctcac ggtactatct  3587580
acggaagtga tttggtgcaa aaccatggca gcaaaatttg agattgagaa gtttaatggg  3587640
ggtaatttct ccctatggaa attgaagata agggcaattc tgaggaagga taattgctta  3587700
gctgcaattg aagacagacc cacagggata actgatgaca agtggaaaga aatggataac  3587760
aatgttgttg ccaatttgca cctagcattg gcggattcag tgttgtcaag tgttgctgaa  3587820
aagaagacgg caaaagaaat ttgggatgtg ctcaccaaat tgtacgaggt taaatcactt  3587880
cacaataaaa tattcttgaa gaggagactc tatactcttc gaatgagtga gtctacttcg  3587940
gtgacggacc acatcaacaa tctgaatacg ttgttttccc aactatcagc gttggatcac  3588000
aacatcgcag aaagtgaacg tgccgagatt ctacttcaaa gtctacctga ttcatatgat  3588060
cagctcatca tcaacataac aaataaaggt ttctcagaca atctgtcatt caatgatact  3588120
gctgcggcaa ttcttgaaga annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3588300
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3588360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3588420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnat agttgagggg gttacaattg tggtatcaga gcatggtttg 3588480

tttcctatgg actgtgtgtt tgttgtatga atgagatgtt atatgtgatg ttttctgcaa 3588540

gatatgtgtt ttctgtgtgt tcctatatgt tgtggtattt atcatactgc atgatttaaa 3588600

tagtgacgct gaaatgtagg ttgagaatct tgagaaaagt agaagcaatg tgtagaaaat 3588660

agaaatattc taatctgctt ttattgtggg tacaagtaga aaatggcggg tagaaatgat 3588720

cgtgctatag ccgaagcctt acaagctttn nnnnnnnnng ttttcccaac tatcagcgtt 3588780

ggatcacaac atcgcagaaa gtgaacgtgc cgagattcta cttcaaagtc tacctgattc 3588840

atatgatcag ctcatcatca acataacaaa taaaggtttc tcagacaatc tgtcattcaa 3588900

tgatactgct gcggcaattc ttgaagaaga atcaagacgg aagaataagg atgacagatt 3588960

ggagagttca aagcaagcag aagctttaat gatgacgaga ggaagatcaa tggaacgtgg 3589020

ctcgagtggg agtcaatatc agagtagatc aaagtcaaga agaaggaaga atgtaaaatg 3589080

ctaccaatgt ggcaagaaag ggcacttcaa gaaagattgt tggagtaata agaagagtac 3589140

agagaagtcc aatgaagcaa gtacttctca aggatgtgtt gctagtacct ctggtgaagg 3589200

agaaatttta ttcagcgaag tagcaatcag ttctaaaggc aaaaaggagc tcactgatgt 3589260

ttggatagtg gattcaggag caacgtggca catgactcca cgacgagact ggttttgcac 3589320

ctacaagcct gtctctgaag gatctgtgta catggggaat aatcatgcct tagagattgc 3589380

cggagttggt accatcaaga taaaaatgta tgatggtatt gttcgcacaa ttcaaggggt 3589440

acgacatgtg aagggtttga agaagaatct aatgtcgatt ggacaattag atgacctcgg 3589500

gtgcaagacg cttattgaag aagggatctt aaaggttgtg aaaggtgctc tagtgatgat 3589560

gaagacagag aagatagcat caaacctcta catgcttatg gcagatacgc tgcaagaagg 3589620

agatgcattt gttgcttcag ccagtcaaga agaattaaca atgatgtggc atctcaaact 3589680

aagccacatg tcagaacgag gcttgaagat tcttgcggag cgtaatcttc ttcaggagct 3589740

caagtcggta aacctacctt tctgtgagca ctgtgttacc agtaagcaga gtagattgaa 3589800

gtttgccaca tcaactacta ggagcaaaca catattagac ttgattcatt ctgatgtgtg 3589860

ggagtcacca gaaatgtccc taggaggagc aaagtatttt gtatcattca ttgatgacta 3589920

ctccaggaga ttatgggtgt acccaatcaa gaagaagtca gatgtgttcc aaactttcaa 3589980

agacttcaaa gcagaagtag aacttgaatc tgggagaaag atcaagtgtt tgaggacaga 3590040

caacggagga gaatatatag atggtgaatt tctttcattt tgcaagcgag agggtattaa 3590100

aaggcaattc acaactgcat acacccctca gcaaaacggt gtagcagagc ggatgaatag 3590160

gactctgttg gaaagaacaa gagctatgtt gagaactgct agtttagcca agtcattctg 3590220

ggcagaagca gtcaagatcg cctgttacgt gataaaccga tcgccatcaa cggctattgg 3590280

gttgaagaca ccaatggaga tgtggcacgg taagccacca aattattctt ctttgtatgt 3590340

gttcggatgt cccgcatatg taatgtacaa ctcccaagaa agaaccaagc tggatcctaa 3590400

atccaggaaa tgtatattct tgggatatgc tgacggagtt aaggggtatc gcctatggga 3590460

tcccactgcc cgcaaggttg tggtcagcag agatgtacta tttgcagaaa atgaactgca 3590520

aagggaacaa gaagatgaca gcacttcgaa ggaagttact actgtacaga tagatgggaa 3590580

caacggagaa gatgattcct atgaagctga gccagagcac gagaaacaag aaccaactga 3590640

ggccgatgat gcagaagttc gacgatcagt gcgacgaaca agagaaccat cgtggcactc 3590700

agactatgtt atggcaagcc atgatgcata ctgccttctt acagaagaag gagaaccatc 3590760

```
aacattccat gaagctgtga gtaatccaga tgcttctttg tggatggcag caatgcagga  3590820
agaaatggaa gctctacata gaaataagac atgggaactt gttgctcttc cagaaggtcg  3590880
aaaagccatt gataacaaat gggtctataa gatcaaacga gacggcaacg atcaggtgga  3590940
gagatatcgt gcaagactgg tggttaaagg atatgctcaa aaggaaggta ttgatttcaa  3591000
tgagatattt tctccagttg ttagacttac cactatcaga gtagttcttg taacacccca  3591060
atatttttt ttatacgtgt taaatgtgta atttaggaaa tgttttagat caattagtaa  3591120
tatgtgatta agaatttttt acctagaata gagattagaa aaatttcaat acaatactcc  3591180
taggtaacaa attactaata ggtgacaaga aaatctagaa tagaatttct aggaacttta  3591240
ctacacattt cggattaagt tcaattcaag ctataattaa gtgacataaa atggtataga  3591300
aagcttggat ataatcttta gaatttcctc ttaaatgtgt ggtaaaaata ttttttttacc  3591360
atggtaaatt agtgactttt acctagataa aagtaaaatg gaccaatttg accatttcat  3591420
ggagtttaaa gtgaaaactt ggtattttta ccctaaaagc caactttggc tgtagaaagc  3591480
ataggagtat gggtttaaat catcaaagca tggcatggat aaggtagacc atnnnnnnnn  3591540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3591960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3592980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3593160
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3593940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3594000

ntagaaaatg gcgggtagaa atgatcgtgc tatagccgaa gccttacaag ctttagcaca 3594060

agcggtagga agtcaacaac gtggtggaaa tgtagaatac caaggactgg aaagttttca 3594120

aagaaatcat cccccgactt tcaaaggagg atatgatccc gaaggagctc aaacatggct 3594180

aagggaaata gaaaagattt ttcgagtcat ggcctgttgc gctgataaga aggtactttt 3594240

tggtacttat atgttggcag aagaggcaga gtattggtgg gaaaatactc aagcacgttt 3594300

agaaatagca aatcaaccaa ttacttggga gattttcaaa acagtgttct tagagaaata 3594360

ttttcccgaa gatattaaga ataagaagga aatggaattt ttggagctga aacaagggaa 3594420

tatgactgta gccgaatatg cggttaaatt tgaggagtta gtacgatatt ttcctcatta 3594480

tcaaggagtt gagggggaag ggtcaaaatg tgttaagttc ttaaatggac tcaggccgga 3594540

gattaaacaa gcggtgaatt atcaaggagt gcggcaattt cctcaactag tcaatatgtg 3594600

caggatttac gatgaagact ctcgtgccag aatatctcat tacaagaatg tgggacctat 3594660

caaaaacaag gagaagaatc gtatgaatat ggggaaacct tataacaaag atcgttccta 3594720

tgttcctcat gctcgagttc ccgtaggtca aggatcttcg tctgctccta tccgatgttt 3594780

caggtgcggg aaaattggac atgtctcttt tcaatgccca gatagagacc ctacttgctt 3594840

cgagtgcaac aagaaaggac atctctccat caattgccct ctaaaaagga agaaggaaga 3594900

agggagtcaa ggtcacaccc cagagaaacc aaagaccatg ggaagagtat ttgctcttaa 3594960

tgggaatgat gcttctcaat ccaaagatct gatacaaggt aaaagtttca taagaaaaat 3595020

tcctttagac gtattatttg attcaggagc tacccattct tttatctctt atacgtgtgc 3595080

tcaaaatcta gaattgcctg tgtctccctt aaatgtcatt ctaacagttg ttacccctac 3595140

caatgagtca gttgttacct ctgatgtttg cttaaactgc caagtagaaa ttgacggtaa 3595200

catgttttct gttgatttaa tttgtttacc attactccaa attgatgtta tacttggtat 3595260

ggattggtta tcatctcatc atgtcatact agactgtttt gaaaaaacca taatttttgg 3595320

aagttctcaa gttagtaagg atatgcagat catctctcct aacgaagtcc taaggatgat 3595380

gggaaaaagt gatgttcaga tatacatgat caaaactcac tctgaactcg aaattgagag 3595440

agaaaaagag gacatgcctg tagtgagaga gtttcctgaa gttttccaag aagtagatag 3595500

attacccccc gagagagaag tagagttttc catagacttg gttcctggaa ctggaccaat 3595560

ttccatagca ccttatagga tgtctccagt agaattagct gaagtgaaga aacaaataga 3595620

agatttgttg agtaagcaat ttgtgagacc tagcgtgtca ccctggggag cacctgtgtt 3595680

gttagttaag aagaaggatg gttcaatgag aatgtgtata gattataggc agttgaataa 3595740

ggtgaccatc aagaataaat atcctttacc taggattgac gatcttatgg accagttgga 3595800

aggagcctgt gtttttagca agattgacct taggtcggga taccatcaga ttcgggtaaa 3595860

atctgaagat attccgaaaa ctgcttttag tacaaggtat ggtcattatg agtttttggt 3595920

tatgcctttt ggtgtgacca atgccccagc tgtgttcatg gactacatga atagaatctt 3595980

ccatccttac cttgataaat ttgtggtagt gttcattgat gatattttga tatactctag 3596040

gactgaggaa gaacatgccg aacatttgag aattgttttg caaaccttaa aagatcggca 3596100

actgtatgnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3596940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3597960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3598980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3599340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagagttg 3599400

agaaagagcg ttctatggcg tggaactggg ggagagtggc cgtggggaga tcacttaccc 3599460

atgatgatca catgtatggt aagtgtgggt cctattgcaa cacggaccta tcctgactga 3599520

tcgacccaac tcgcgaggtg ttaagctatc tgacggtggc cacaattgtg atgttgagaa 3599580

gctgagatct cagtcatgca tcatatgata agataatcat gcatttcatg acaataatgt 3599640

ttatactctg tataagtgtt tacatatatt tattattcgg tacgttgata tttaaatttt 3599700

gtttatcata gctaaccctg tgttgtgttt ggtggatgac gcctgtgatg accccaaatt 3599760

atttgggcga gcagatgaac agtaagcatg atcaaggaat gatgacttgc gtgaagaagt 3599820

gatgaagact gtgtgatgat ttctgctgtg atgtgatatg tcatgtatct tgatttgagg 3599880

acatttggat tgtaatattg gattatgtga aacaatttcc ttataatatt cgtatctgtt 3599940

ttgcaaaaat tataatcttt cttatcattt tcaaactcat ttgattatgg gggaactttc 3600000

agatgaactt ttatttctaa acttgttttt aattaaacac agactctctt agaacctttt 3600060

cgttttttct atatttatat ttcttcgaaa aaatttccac tgcaaataaa ataaatacgt 3600120

aatagttgag ggggttacag ttctcgctat gtgtgctgca ttcagtttac atcttgagca 3600180

gctagatgta aaaactgctt ttcttcatgg agaacttgaa gaagaaatct acatgctcca 3600240

accagaagga tttgaggaaa aaggcaaaga aaacttggtt tgcaggttga ccaaatctct 3600300

gtacggttta aagcaggcgc cgagatgttg gtacaagaga tttgattcct tcatagtttg 3600360

cctcgggtac aatagactca attcagaccc ttgtacttat tacaagaggt ttggtgataa 3600420

tgattacatc attttgctat tgtacgtgga tgacatgttg gtggtaggcc ccaacaaaga 3600480

tcggatccaa gagttgaagg cacaactggc tagggaattt gatatgaagg atttgggacc 3600540

agcaaacaag attttaggga tgcaaattta ccgagacata aaagatagga agatttggct 3600600

tagtcagaag aattatctga ggaaaatctt gcggcgcttc aatatgcaag attgtaagtc 3600660

aatttctacc ccacttcctg tcaattataa attatcctca agtatgtgtc ctagcaatga 3600720

agctgagagg atggaaatgt ctcgagtacc gtatgcatca gcagtggaaa gcctcatgta 3600780

tgcaatgatt tgtacgagac cggatattgc tcaagcagtt ggtatggtca gtcgattcat 3600840

ggcaaatcct ggtagagagc attggaatgc tgttaagagg atcttgagat acatcaaggg 3600900

aacctcagat gctgcattat gttatggagg atcggagttt actgtcagag gatatgttga 3600960

ttcagatttt gcaggtgatc ttgataaaag gaaatctact acaggctatg tgtttactct 3601020

tgcaggagga gcagtaagct ggttatcaaa gttacagact gtggtggctt tgtctactac 3601080

agaagctgaa tacatggcag ctactcaggc ttgcaaagag gcaatttgga atcaaaggtt 3601140

attggaagaa cttggacaca aacaacaatc agtgattgtg tattgtgata gtcagagtgc 3601200

cttgcacatt gcaaggaatc cagcttttca ttccaggacg aagcacatag gagttcaata 3601260

ccactttgtc agagaagtag tagaggaagg ttgtgtagac atgcagaaga tacacaccaa 3601320

agataaccta gcagatgtca tgacaaaacc aatcaatgct gacaagttca tatggtgtcg 3601380

atcctcgtat ggcctatcgg agacataaac agcatggaac tggcaagata gaaagaactg 3601440

tgtggagatt gattgattct caatcatatc tccaagtggg agatttgttg gaaaaagcgc 3601500

accgaaagca gtgcacagta aattgcaaat ttttcaaacg caccgaaagc gcacagtaac 3601560

aaattttatt attttattat tttgttactg tgcacacgcg ttattttatt attttgttac 3601620

tgtgcatacg cgttttgtaa ctcctatata aaggagcgct tggcattcgt tttatgcatc 3601680

ccacacttga gaaataccaa gtgttcttca atagctagaa taagtgagtg tgtattctcc 3601740

tagtataaga gagagtggta aatttgtact ctccttattt tagagagagg tgtggaaatt 3601800

tcttccactt agagaaaatt cttctgttct tgtcccttgg tttttccctt atttgttgag 3601860

ggttttctac tataaatttg tgtgtccatt tctccttttc tcatctctta ttttagctat 3601920

gtgttatcac ttcgtcactc tgatacctaa cactgctgaa gtacaaatat gtttcatacc 3601980

attttcaacc gacagaattt gttcaactat aaaggttcca acctgcagtt ggtgaaactt 3602040

ccattagatt acacacaaat tttcccatta caattatttt gataggcata aaaagaggat 3602100

cacgagatag tggcaaaaac aaacacgtgg cttagcattt acaatgcacc accaagtaca 3602160

atgcaagagt taaacaaacg tgttatttaa agatttagat ctcaagtatc aatgacgggg 3602220

tatttcaacc catgtaacta caaatactgg tgtcgagttg cattttgata caaccaagag 3602280

gagtgtttgc aacactctct taaaattctt tttatttttt attagtttaa atttattgaa 3602340

aattataata gtggttctta cttctcgttt gatgagtctc tgtcctaatt taaaagtgga 3602400

acttaccaaa gtttgtgatt ttcaacaaat ctcaaccact aatagaatgt taaaaggagc 3602460

attgctagca ctcttctaca accaaatatg tcaagaagag tttcaacagt cttgtgataa 3602520

ccactaaaaa aatcctagtg agtgatgagc aacatagatc aaagaagcac ctcttcattg 3602580

agaaaaaaaa aactaaaaaa aaaaacaaat taggagcatg tttaattctc tctttttata 3602640

ataaaaaatt acactactca acaatgaatg tatcatctaa aatctattaa gttttgaaga 3602700

ttgtttctga aacaaacaaa aatgcatcaa agtacaacca aattttcaag actatacata 3602760

aaactctagg atttgaaaca aacaggtatt ctagaaacaa aatattagtc agtatttacg 3602820

gggctattca ttaataaaaa atataaaaga caagaaagaa taaaaaaagc aaaagaaagc 3602880

```
catgagttac aaaaggaata tgtaataata ccagtaaaag tgctgcaacg gtaccaaaag  3602940
atttcgacaa taatggagta aataagtctc gcatctaaaa tatataaaat attaaccgtg  3603000
tgagccttga aacgacgacg catgtgatat agcatatgga ataatggggc gttgtaaatg  3603060
gggtgttata cagtacttaa ttggactatt aaaacgacga atgagagtga aaaacgacgg  3603120
aaggtaagta ctactttgga gagctcatgg agagagtttg ctcggagaga aggattgctg  3603180
agttcgacaa cgaggttttc cacattcgcc atcctgctgc gatccttgcc ggtggcagaa  3603240
ggagcttcag ccgacgcgtc gcttgtggag gtggattcgg gtaaattcgc cattcactct  3603300
tagaaattgt attattatgt gcattgagtg ttatatatat atgtgtgtgt gtgtgtgtga  3603360
gtgagtgagt gagtgagtgg ggtttagttc ttgttcttgt aatgccaact tcctaattac  3603420
tattatctat catgcgacgt agtggaagga gcctgcgaca catgatatga tacgctttgc  3603480
atgcaaacta aaacgcccgt ttctatcacc gtgcgtgtcc ctcctaattc tttcaacctt  3603540
atcattatta attatatgga aaatgtttat tagccttctc ttatgaaatt aaaagtctaa  3603600
ggtttttatt gagaaattta acaatatatt tattcttatc aaaatttaaa aatttcaata  3603660
gaatgaagga cgagttcaag tgggttccaa actctcatag tctaaatgtg tttcaaaaga  3603720
tgaataaatg atgagtataa gataaatatg gaataagaga gagtatgaat aaaagtttaa  3603780
agagaacctt ttagataatt cctaagagat aattggaaat attctaaatg agtggttaga  3603840
gcgataagat aggttgttat tgataaaaaa gattcagttg ttgagtattg acttcccgtt  3603900
cacgtgtaca tttactataa tagggtgatg gacacctgta caatgcacaa taattttatt  3603960
aattttgtgc tgtatgatat cctctcataa ttttcaatac aacttcagtg ataaaaaatt  3604020
tctatttttt attctttatg aatttctgta agtatataac ttaatttata ttacttcaat  3604080
cttaattaat tcaattaatt ttctctctaa tagtatttat attaataagt tgtttaactc  3604140
acaaatattt tacttatatc tcccatattt actataaagt taaataactt gtgaataaaa  3604200
ttacttatat aaataactct ctaattttaa gtaattcaat atcacattag acacactaaa  3604260
ataatattta attttttta agtaactctc atcatagatg ctctcattat tatatagatt  3604320
aaaatcaaat ttttaaaaaa gaaatggata attgttttat taatgaaata attatcaata  3604380
ataaatataa taaaaataaa aaatacatgt gtttgaaatt tttaatttga tgaattttaa  3604440
acatgaattt aattaataaa tattagtttt tatataagta tacataaaat gtgaaaatgt  3604500
aaattaaaaa gtaaaaaatg gttgttttat tagtaataaa tataaaataa attattaaat  3604560
atatgtttaa aatttgtaat tttgaaataa aaatatttaa tgttaattga aaaaataaat  3604620
attgatacgg atagataagg aaattaaaaa aaaatgaata aaaaaatgat ataaaaaata  3604680
tgttatgaat gaaaaaggtt gaaggggaaa tatttagtgt aaatatttaa gaataaaata  3604740
tataaatttg agtcatataa ccttaaataa ttaagattaa aaattaatta atagtcacat  3604800
gatgatttta ttttttaata aattatcttt atttatcttt taattagctg ataatttaca  3604860
tttgttagga caaatgataa aacaaatctt tcaaatgttt tgatttatgt gaaggggttt  3604920
agttcatttg attaaataga gtctttgagt tatggtaaat ttttttatac tattttatca  3604980
attttcacaa ataaaaagta tattttgagt gatcttatat taagagttaa attggctaag  3605040
caggaaatgt gtcataatta ttatggagaa catgtatggt ccaacaatct tttatattta  3605100
ataactatag atagtattat catgaactta gccgttttag aaccatccat gattggggaa  3605160
ctcattgatc catttgcaac tccttcgaaa tattatctga ataatatttc tttctcatac  3605220
ttcaaatgct ttgtagagtg ctcaataagg tgttctttta ataattttca tacctataag  3605280
attattaacg atatccttt tagataatgt taataaattc caaaattcat tttgtccttc  3605340
```

agtcaccact atagtaacga cgactatctt ttctattggt aatgtagttg ttctttggtt 3605400

aggtatcgaa ataacattac ccattgagaa attcctaact ttaggtattt tttaaactta 3605460

taaaattcat tcaattttaa aataaaatag aatgtgatgt gtattgtata tttagggaga 3605520

attcttttaa aataactaat ttctaaatac atctatttca ttttagatct attctaaaca 3605580

tatgaatttg ttctaaatat ttaaattaca tattttctta ttgtaagttt atcaaaagaa 3605640

aaaaataatt tctttcaaaa gataatgtga tacacttgtt acaaagacta gtggtgaaag 3605700

atttggataa tacacataag gtcatagcct gatagccgta actaggttcg aactttaata 3605760

tgatacacgc acaaaaactt attacgaaga aatgatataa tttcttaaac aaggagatag 3605820

caaaacacat ttttttaaa ttaattataa tttcatgtaa catcttcata ctgattttct 3605880

ggtttttta ttaaatatta aataaattta ctatttataa aatatttgga agactaatta 3605940

aaaatatcat aagaaatata tcatttctta taaaagagtg gaaaaattaa taaaaataac 3606000

agataaaaaa cataaataaa ttaagaagtg attttaatat aaataaaaag atattaataa 3606060

ggacatatat taagaggtct ttatatatat atatatatat atatatatat atattcttt 3606120

aactcgtctt ctttgttcga tataataatg aaacacctaa aaggaaaata aattactatc 3606180

ccacaagcac aagtgaatgt ctacttcatt ttttcaatta aaaaattcaa tcatattatt 3606240

attgtatcca aaaaaaaaga acacattatt gaggcaatat attcgacgcg tgctgtaatg 3606300

ctcatgcata gatacccaca tacatatatn ttattgtatc caaaaaaaaa aaaaaaaaac 3606360

acattattga ggcaatatat tcgacgcgtg ctgtaatgct catgcataga tatataccca 3606420

cttacacaca catatacata tatatattag gcttttgctt ctggctctga tttgttcttg 3606480

gctttgtttc cctgcttgtg cttgaacatg aagaatctaa tccacgtgaa aacctccaaa 3606540

ccaaatgcga tggtacccaa caaagcaaga tttccaatgt atccccactt ccatgcatct 3606600

ccaccttcca aaatggtaat tcctttgaat atgtttatga atatgatagc cagcaatcca 3606660

taaccaagaa aatgatggta catattccaa tatttccggt aatcatccgt caccttcggc 3606720

ttcaagcgaa aagccaacat ctgaaaacca aacacatatc tttcatcaat gtatatccta 3606780

atagagatta attaatgcaa ttaataagaa tgaaattaaa tcagtttctt tatttttttt 3606840

cccgttaaat ctatatatga ataggattta gcgatgtaaa ccctaaatac tatagaatta 3606900

taattgttgg ttagaaaatt aatagtgggt gactaatttt tttaacagat aattcagcct 3606960

ttatattatt ttggtaatat aatggtagaa ctatcgaata ttcaataata aaaaaattct 3607020

tatactaaat gcattttaga aagcaaaaaa attaactaca tattttaaac ttttaaaaca 3607080

gatgtggagc atatattaat taaatatttt aaagctaaac ctaattacta aggagtggat 3607140

ctacaagtta accaagggtg aaagcacatg cttttgaggg atatataatt taaaaaatta 3607200

attattaaat ctaaataggt tccttttagt ttttttttc tttaaaagta ttttttaatc 3607260

tattatgatt ttgtctttta aaacatagac ctttcatcgt catttaaaag tatgcttctt 3607320

atattaatta attttaaaaa aaatctttta actcccttta gacctattta tatattgatc 3607380

ccacacgtta cacgtaccct aaacggacta tccatctaca atctccttta tatatctgta 3607440

taatctatat tcgctttatt agataattaa agtgtttttt atgatgatat ttgatattgt 3607500

aaaggtgcat gatatatata tagaaagaga gaaatattaa ttaattaatt acctggactg 3607560

tgctaagggt gaaaatgaga atgccatagt ttcgatgagt gtggaaggta tagtatcttg 3607620

aagaatggcc gagacttaac ccaatagccc atccagtggt gccaacaatt ggcaaccaat 3607680

gtgcaggtta aaccacattg gctcccattt gaaaggaaac acccgaaagt accttgcagt 3607740

tataattcca atcggcaaca gtgttcccca cccgataatg ttcaggactc catgtaccta 3607800

aattaatttc atgcacaacc ataagtataa attaaatgtg cctctacaac acacaggaaa 3607860

gaaatcattc tcgtatgaga ctaatcctgt tgtttatttc ttatttgtgt aacaatgatc 3607920

acctcgattg tataggtata tttaccagag tgattctatt agggaaagaa aaatgtatat 3607980

caatctaata cctaattaat tagtagttag acatgtggga agttgaatat tttgccattc 3608040

ttctataaac agaacaaatt caatattctt gaaaatatct agctattttt aaagtttttt 3608100

taattttcca gtttcacatg cctaattttc attggaatcc tggtgaacct ttgaatagtt 3608160

aatggtaaca tgttgatcca aattcaattc aaacttctaa aatcaggttc aaatttgata 3608220

aacaccagac tttttttag cctacattag atcatgatcg aattacacta aaggatatca 3608280

tgaattttaa taccatacac aaacacttcc aaaaagttaa tttaccaata aaagaaaatg 3608340

taatttggat caaagacaag taagattggt aaatttacta ttgaaatgat gacatatgtt 3608400

catgatcatt tttttttttg aaccaggtat acctttgtcg aaagtcaaag accatgacca 3608460

tctttaccta agcattatta atcaaagaat aaaaaaaaaa aaagtagttc tcgcgtaccg 3608520

atctaagata actccggtac tgtccagtgc tgcgaccgtt tttgtcagtc aagtctatga 3608580

cctctgtgct gtcgacattc cgaagagttg ttggatgttt caggggatgt ccatcttcaa 3608640

tgtcaatccc aacttgccac acatggttca gcttcgtaac gttgtacaca tcagaaggaa 3608700

ggaccaatgt agcatacatg gtgttcatat tagcgacctt ttcaactgat ttattgttca 3608760

caaacgcgat tttcgacgga agaaggctgc aaccgtgtct ggtctctttg gtgacgttgt 3608820

atgtgtctac tttccacgtt ccgtcgccat gtttaatggc tatgatggct ttggttccaa 3608880

tcatctcagg cctttttccc gggttcacac cccacgccat ccacccttgt gagttgggga 3608940

gtgtggcacg gaacataatt tctagttcta tggaatcatt ggtgagactg tggtaggacc 3609000

aagcaaactc tgcccccaga gtgcgcagtg tcttacaggc tgagatgttc ttttgttggg 3609060

ctagtttgag gaacgcttca ctgcagggtt gagcatcgtg gccaagggcg aaggagagaa 3609120

aagacagtac tgtcaaaatg gttaatggta aggtgagtga agatggcatg ttttttgtt 3609180

gtctcttcat gtgtttcttt gtgttgggaa tatgtgatgc atagagagat cttatgaagg 3609240

ggttttcttt cttctggatg gtgtttaata cagtacagct agttgcgtca tgtttttac 3609300

ttgctgttgc tgcagagtca cttttgctct tttttagtct ctcaaaggga ttgattagta 3609360

ctggcatact tcccaaagag gataagaatt tagaaacttc aaactcacgt tcagaccgca 3609420

agtgcgtttt tgttgatcac acgctttctt tttgagaaat agtgtgctaa atttaaccaa 3609480

ggtgctaatt aattactaac tgtgcgaatc aattgttgcg aaattatttt agcttaagta 3609540

gttttgaatt tgagacctgt atgtccagtt agttaaatgc ttagatagag actttgttgt 3609600

tcattatccg gctcaagtat gattacctct agtttctaac aaaaacaatt aattactttg 3609660

cataaacagg taatattagg ggaatgtgaa aagagctgtg ctacaggacc cggattagag 3609720

aaatgctttg tttgaacttt ggaatttttc ggattttctt tttgttcagg catctaaaaa 3609780

ataaaagtgg taacatgtca aaatcctata tatatatata tatatatata tatatatata 3609840

tatagtatac atttgatctg aaactcagaa caatcgcagc tgacacaaac atacgcccgc 3609900

tactgttttt ttcttctgta aatttagaat aaaactacca acatggcatt atactaatgt 3609960

aattatggaa tttcttactg ctgtcatata tcttcgactt ctcactcgta ttctttaata 3610020

agtaattgta agtttttat tagtgttttt ttggattata tacttaacta agacaccatt 3610080

tcctctcctt atcatgtata aaaagtatat taatcataga ctctgcctat atactaaagg 3610140

gtaaagagag tgtaacaact acttcaaggg attactcgag taaggtaaca cagggtttca 3610200

cctaacgtga atcacgttta ataagtcaca agtgagtcta cctttagatc ctaaaagtgt 3610260

tagccaccat tcggaagaga gctcgacaac tcgtgtattc tgctttaaaa aaggataaac 3610320

taaatttaca caagttggaa aattatgctt acgtgacctg taggaaattc ccttcacttt 3610380

ttgctatttt acgtaagttc tccaaagcaa taacaacaaa gttgttggta cttagtttgt 3610440

cgttcttata ttcattactt tatgacgcag tcacatttgt ttcatacttc catcgaaagt 3610500

ttgtgttgca atacacagaa gtaacccatt attagtccca gtgaacacgt tctccatcaa 3610560

ttcttaatga accatttttc atcaatttta ctatataaat aattatagaa agatgggtaa 3610620

tatgtaaatg aaatttacca tgaccgtgac aaaaggtaaa aagactaata tatatggcaa 3610680

aagggagatt aggagtggac acttgaggaa ccaatggtat aacttatgca aaaattatga 3610740

ccagaaaact gagaagatgt agtgatggat tcaacaataa aatgagcaaa tgaaacttat 3610800

attacaccac ctcaatatta tgaatctgca ctctatcatt tattatgttt tggtatacat 3610860

tttatcaatt ttataagtgc acttgatttt ttttattatt ataatatgaa tatgcacttt 3610920

tgtcatgcat tgtgttttga tactatttac aagtatggaa tttgcacttt attatacatt 3610980

tttatggaaa tattatatat cttattggtt tgatagtaat aaataagtat tttgttatta 3611040

ttaagcagtt taaatattta ttaattacca aaatttttaa aatcatcgga atgtaattta 3611100

gagacctaaa tttaggtcgc caatctggaa aacagatgtc acttttgtca caatctacaa 3611160

aatattttca tttaaagtat ttttattaat ttttttcagca accaaaactt ctatcgctgt 3611220

atagttacag aaacggcaac taatagtatt ttctaaattg gaattctaaa taatttaaat 3611280

gaaaattaga aactgaatta gactgggccg ttgtattagt cctaagacaa gaaaggcgac 3611340

taaacaacag caagtcagca acagactaat ttataatagc gactgataaa tatttgatcg 3611400

ctgatcgcca atgaaacatc gcttggattt ttgggattgt atctagctgt ttcagttgct 3611460

gatataaata gcgaccgttt atctaataag tcgctaaata tcatttttct tcttgtgatt 3611520

tataattaat cattatattt tgttaattaa atcattattt aatcattatg tttttgagta 3611580

attaaatcaa tcgattgaat atgtttatta ttcctataaa tataacgaaa tttagttttc 3611640

ttcataggtg ttttttttt atggtttcaa tcgtcataaa tttatttatt tttaaatact 3611700

ctttaatgat aacattaatt gtttaaatta atatctagtt atcattaaat agaaataggg 3611760

ataatttta aaaaattaga cttaaatgca attttggttc atctatttaa aaatagagat 3611820

atttgattat cttattttaa aaaatccata attttggtct tttatttaaa aatgaataaa 3611880

gacattggtc ctcatatttt aaaaaaaaaa tatacaattt taatcttcat attagccctt 3611940

atcataagtc ttgagctaaa tcttttattc ggaggactta atttgtggta ttttcggcca 3612000

acaattttca aacatcccag atgttaactt tggttagctc attttgtctt tatctatttt 3612060

tgacttttt aaccaaatct atttttgacg tagtaatcac taatcacttc tttactatta 3612120

gctcagtatt ctcactaatt agtaaaatga catgcgcaac taaagcttgg attctgcgtt 3612180

gttgtttttt tttttgttgg tggattctgt agtttgtttc catgaatcct aaaccatatg 3612240

ctttgtgtgt atgaataaat tttcttttaa ttttagtcac acaggtttta ctgataatag 3612300

taatccaaaa ataggttcta ctgataataa tatttcaatt cacaatatta ttttaataat 3612360

taaataactc agttaattga attaaaaaaa ataattcagt taattgagtc gcgagccaga 3612420

gccagagcca tgcaatggga gtagctgatt tcaaaccttt atttcattaa tcttattggc 3612480

aactaatttt gaatatctta ttatttattt taagatttta gatgataaaa tggatttttt 3612540

aaactacgat accattcatt tttgaatttt aattcatgtt ttaaactcta aacttatgca 3612600

```
gctgaaaaca aaagttcaaa tgtgtaacta tgaatgatga tgagattgag aaccacgtat  3612660
agagaaaaaa atgtcttcaa aaacttaaaa taaaaagcaa cattttttcat tttctaaatg  3612720
tccatgccag aaagaaaaaa taatgatatt tgtatatctt aatatataaa tatgaaattg  3612780
taaaaataat aataattaat ttgatagtca gcttcttctc acactgatcc tgcattttcc  3612840
ttgtccaagt cactgaaaac aaaagacaaa accccgaatc cctccctctc tctctccctc  3612900
tctcgttgct gaatgctttc atggagttca gacatcgaaa ttacagtgcc gagcttgaat  3612960
ctcacgcgct ccctcgccta cgcgccggag ctcatcctct ctctgctcca cctccacctc  3613020
cacctctctc ccaggtcttt ctcgtatcat aatttctctc gcaattgttt tttcttcttt  3613080
taaaacaatt acgctacctt gctcgatcag tgcttgtgac tatgcagaat cggtgttgca  3613140
ttcacggttt cggatgcacc acgaaatata tcagtttgtt tttttattat tgcgtagagt  3613200
taggattcag ttctatcatc ctgaaataag aaaacgccta ggattttaat cattcagtta  3613260
aattaaattc tatcgatctg tccctgtgta gataccttta tcctgtttga tatagtctaa  3613320
tgattcgata ttgttgaaac gagtaatgtg agtgtaatta gttctgtaaa atctgatgta  3613380
atctggataa ttattcaaac aatcatagtc atgaattgca tgccagtagt ttatgtaaca  3613440
ctgcaatagt gcactaagag ttgaggaaag gaggggaggt cgggaaccag gaaggatttc  3613500
gtaagtaact acaatttagg acttactaat ttctgttgac ttgcgtaatg aaaatatttg  3613560
ttgacttgct taatgaaaat atatataaaa aactgtggtc gtgtttatta ggtggatttg  3613620
tgacggtaaa attttacata tcttgcgctt ttgacagtat tcatttattt gttgatatgt  3613680
ttgttttagg tcgatgtcgt agatcgtggg aacactgatt tctatgatcc actaagagga  3613740
actaataata atgcaaatgc tgcccctcct gatcatgaca acttgaatga agctgctgat  3613800
catcagccaa caaaggagtg gacctctttc aggagattac taacgcagag gtttcctgtc  3613860
tccaaaatgg tttctgttgc ttcagtaagt tttacagtat tttctttttc tggtttatgt  3613920
aaatgttaaa gatatactgc atataaaaat aaataaaaat attgtggtat ctaagatggc  3613980
taagggcaaa tacagttgct gcatatgatg gaagcatgca ttgtgatgac actgtagatt  3614040
ggctttgaac attcttaatt gtcagaagtg gtagatcagg ttagatcata gatttgaatt  3614100
tagatactgc tggcaagtta agttcaacca gtgtgaattt ggacattacc tccttctgca  3614160
agggttattc attctttctg tgtctttgtt ttagctggct agggaaaggc tggacatttt  3614220
tctgtttgga aaacagtaga actgtctgat actgttttat tggtttccat gtgattaaaa  3614280
catattttaa tcggctgcat taacggatat caatcgttaa acatttttaa ggaagaggtg  3614340
tattatctgg caggagcaga cttgggaaag ttgtgaatac gtgttgtgct taaaaataaa  3614400
tattgactaa gatatttcta aatattcaac catttattaa tacatctcat atttcacctt  3614460
aggttccttc attattcttt ttccacctct cagctataaa gataatgaat caagcttggg  3614520
tatgggcatt gttgtttatg attttgcatt ttaagggccc tatgctagtc gcctgataac  3614580
actgctcata tgagctaacc ttctgttgaa aaaagttcac aaactttgaa atattcttat  3614640
gaagtgtaag atatagcagt taattactat atactaatgt acatctgtaa tttctattgt  3614700
gcaatgttga ttggtagagg ataggtctta aagtaagata ggtaaataat cccttatatg  3614760
cttaaaccag ttttgatcct ttatctctaa ccctttcagt ttttattata tttatctaat  3614820
tatttattct ttaaattaca gatgcccgat gttttaatga gaagtggaaa atgtatgcca  3614880
atatctttta cattgttttt ccttttgttt tatcctttat ttatcttcac ttagttatgt  3614940
gacctcccaa ttttcagtac ttgagaaatc ttcaacaaat atgcacttgg aggaattgga  3615000
cgatccacaa aaatttgctg atgagggtgt caagacgatt acttggcagg agtatgtttc  3615060
```

tcgactacat gaactcaaag atgaaattac tcgttcctgg cttgctgaag atcgagtgac 3615120

atccttaaag ttatcaataa aggtgaattt ttatgtattt aatgatttct tttcaacatt 3615180

atagtttgta tgagtgcaat cacctttgg ctttttaaat gaaaaaagag acatttttgt 3615240

tttagttatt ccatttagct ggagagagag atggaaacaa ttgtgaaggt ggggggttga 3615300

gagggtgttg agtaaattgt tgaaggaata ttgagtgggc tgattgaaga agctcttcat 3615360

cagaaaagtg ggagagacct gggataatat attttcccct ttatcagata gtgtagggat 3615420

tgacaagccc tttaaaatgg atatgccatt ttgtgttttc ttttcctcct gtactttctt 3615480

tactcttcgt aatatttata tgacagaata caaatgttgt ttaattttgt ttaacaagat 3615540

tttaaaatac tagggactta gagagatggg cctacccatt taaaatataa ctcatttta 3615600

tacttagttt cggagtggga gtgaaatcat actgatttat tttcatttct tgtctaagtt 3615660

tgtcttgatt ttgattgatt atgagggctg aaactgatta ttctgtttgc aggttgctaa 3615720

gcttctgatg gatacgtcag tattcgagtt ttatcctacg ctttttgttc ttgtcacaga 3615780

tatcatggat atgcttggga acctggtttg gcaacgcata aagcggaaag ctgagttttc 3615840

cgaagatgga gctttacgct gcaacttagc aggtcctttg tcaatttgaa actcatcaca 3615900

aaatgttgtt tacttccata atctgtagtt atataaatat tacttattca ggttaagctt 3615960

gtggcttgtc tgagggcgct aatagttttt caacattaaa tctttttcat gctaatgttt 3616020

tgaagactaa ggattctgtg ttttaactgc aaaaaggttc tcagtatctc aaacatcaga 3616080

agccaccaaa tatgtttcat tttgtatctt gtatcttgtt tattggaact aatttgtaca 3616140

tgtcatacaa gcttgatgat ctgcatgaga taaatggacc tcctttagaa gtcacatctt 3616200

ttttcttaaa tgttttattt gaatcttgta gaaaactttc aagcaaggga tatttgtgct 3616260

gatgcaaaag aaacttgcta taactggttc aacaaaattg gtgctgtgca agagcttctt 3616320

ccacgcatgt gaagtcctta tcctatgccc tgtatttaat ttattcctta catgtttttt 3616380

cccctgaagt tatttttctt ctctctgctt gtgttggttc gagactttct gatgccattt 3616440

taatgtgatg tgacaactga taagcatttt ttttctgtca atattgcttg aaaaagttgc 3616500

tacaatatag acatattttc agaaaagttt gaaagatttt gtcaataaca ttttgaattt 3616560

tgacaagctg ttgcactaaa gattgtttct gactgactgg tatttgctga ctgtttatct 3616620

gaaattgtac tagttacttg gagctggcaa tattgccttg ctggcggttt ttgcttgacc 3616680

aacctttaga cagcctccga cgcttggtaa tgatgataag aggattagga gatccagtag 3616740

catctgcgta ttgccgtctt tatatggctc actgtgctca gaatctgcct tcacacgata 3616800

taggtatttt tgttgatatt atatatctat ccttagggtg tgtaaaaatg taaacaagaa 3616860

gcagatggac ccctttttaat tgttaaaata cgatctgtat gtatttagat atattttggt 3616920

ctaaccttta catatgcaat tgtttatcat aatgctctaa cacccttacg aactgtaatc 3616980

caagacctta gtgtgaaata ttatatactc tttggtgtca gtacagtcac aaatactctg 3617040

gtttaaagtt cttgtatttc ttccataaat ttccaaattt aaaagttgtt tagaatgtga 3617100

aaagtcggct ggttaacaca ttattgtacc agttattcag ataaaacaga atcaatgaat 3617160

ctagattatt gcttcatact ctttcctata tgaaattttg tgctctatag cagtgcttag 3617220

ttgcctctga ttaattttct cttgctcctt ttctgaaatg ggatgcaaag gtcactgact 3617280

ttgctcattc tgaatttaat atatccgatt gctgttacat acttctttct catgtttatt 3617340

ttcataaaac ttatttcata aattgtgcaa ctggaacagg ctatcttgtt acatgtgtca 3617400

atgacatcag agttgttttg atgcaaatct tgtcagccaa tgaaagaact cagaaaaatg 3617460

```
ttaaactcaa caaaaaattg caagtcagtc tgatggaacc aaccattgag tatattatga  3617520

agtgtatatt tactgggttg tctcaggtat gtgatgaagt ttctcttcaa aaatatactt  3617580

gttttggatg tattatatat gatcatattt ccatatatct tgttatacaa aagtgtataa  3617640

ttgaaatttc attgattagt atgtttgctc ttctattttg aattttccat gagcatttca  3617700

agggagtgga attgcaggtt gaaatttcat gaaacaggcg tatgcacata taattagaat  3617760

ggttggggtt cttctcatta ttataatgaa aactcaattc ttatatctta atcttcatga  3617820

agaattattg tcgttgttat cttttcaaaa actggacagt aggaaaaaga aagtcagttt  3617880

gctaatgttt tccctgcttt tctcccctct atatcctatg ttttatgctg atctaagtat  3617940

gtctaactgt gctaaagaga caagtcattg aagttttatc agagtttgga ttgatgaaga  3618000

atcaacagga tttggggagt gtttcaatca ttcttcatca tttactgaag gaactcccta  3618060

tagaaatagt tagttctaat gtcgtgcaga tccttcatct cattgaattt agcaaggata  3618120

attcctttga tcaggtatac ttttgcaatt tctatcatag ctggatactt cttgtacaca  3618180

ttataaagta ccatttacc ttattatagg ggcatcttcg tttaagtttt tcccatttgc  3618240

ggttttaatg ttcttctttt ttgtgataca gcatatgaat tacagattgc ttggattcag  3618300

gctgtacgaa agaaaatcat ctgttgatat tgtcaatgct gtgttagata aagttattca  3618360

ggtatttgta aaattctagt ccatcttgca tcctttcaga gttacattat taggttcttt  3618420

gcaattgcat atattcttct taaatcttca tctcttcatc catctacacc ttgggggaaa  3618480

ttgtgtattt tctttgttgt ttcctctcgt ggtaaggtga taattgaggg ttgattctag  3618540

ccttctatgt aattaattga aagctaaaca atcatatact cttcccctta gcatattata  3618600

aataatatat accttgactt gtttatacat aaatctcccc gattttcatt tttaacatac  3618660

cagtaattcc tcttatttat atcaagatat tttttttggt aatttatcca acatctatgc  3618720

tctccactcc tggtcaattt gagtatatga taatttttac ctctataaaa aatgtgtgca  3618780

atttagtatg gactatggac ttcatttgta agcatgtttt caactgtcat tatttccttc  3618840

aggtatttca tttgttctct aatttggctg caactttagg ttattgctct gtatgatagc  3618900

cttgacaaat acctgaaggt tgtagatgct tatactgatc ttattcttca gaatcagatg  3618960

gtaagttcaa gtgagtgagt agaatcagac tgttattagt tctccatgtc ttctgaaaaa  3619020

ggtttcttat gccattatgt atcttctttg ttgggtcact tgggtgcact aaattgttga  3619080

ccatttacat ggtatagatg attttggctg aaatttatgc atttgtagaa atcatcgttt  3619140

tgtgtctatg actgttaaaa tattaaatgt taaggtttag atatttttta actaacaata  3619200

ttgcttaagg aacagtggca ctaattattc ttgtaaagct gtgataaaca ggtgttaaat  3619260

gttaccatgg cactgaagtt tctatctgct taaggcattg gttttatggt gcacgtttga  3619320

ttaatttagt gagctcaata ggattcatgt tctaagctac acaactttct tttctggcta  3619380

tctatgcaat tttaaatcta catcaatatt aaaacttctt caaaggttaa gctaggcttt  3619440

aatgcagttc ttatcctttt gttgctaatt tgataatcac agttgattga tattctataa  3619500

tcacatcctt tcttctcaca ataaattctt ttaataaaat taaattaaaa aaagagatac  3619560

aaaaggaagt aggagtaatt gtaagtcttc agcaaggaga ggtttgaggt ttgaaactct  3619620

ttaggagcaa ctaatgcttg tcttgactag gcagttaaca ttatattacc caaatgtttt  3619680

ctacaaggcc aatgtttggc atttgtgtcg tcatcatcta gatctacgca gtatatcgac  3619740

atattatagt tttgtaggtt gagtgggtgt gctggcaagc tttgttgctt cccagtaact  3619800

cccatttgct aaatctcagg ctttgaactt tttaatttac aacttgcttg attccaatct  3619860

cctagagatt gaacgtgctc ctaaatgaag cttgatgtcc catattggaa caaattaatg  3619920
```

gcaaagtgtt tttagcaaga aggtagtgaa tttgattcct tagtgctgaa tgaattacca 3619980

ataatacttg tcttgattaa atagtcaata gggtaagggt actgtgaact gaaatgataa 3620040

ggaagctaag tacaagccaa tcccccaaaa gtaacaagag atctataact aaaaattctg 3620100

gaactaagtt tctaagcatt tttgtgcgag gacaatagcc tatcctcctt tctttgcatt 3620160

ctttctttct atctattggt atgttcttta agtacacaat cgttagtcaa acatatatat 3620220

gacaatttaa agaaattcca tagaaaatat tgagatttaa actctggtcc ttgatggatt 3620280

aattgttatc caattacaaa gtttagttgc aaattatatg cctgttactt tcaaatgact 3620340

agaataatat ttaatatttt cttttgtaat ctttcctcta aatacaattg tttatgccag 3620400

gataaccatt tgaaaatcat tttggaaggc atttcaaagc gtacttggaa taaaggagtt 3620460

acagaggatg aaatgctgag cttgcaatct cttgtggtga agcttctgtc tcattttaag 3620520

catctggaag atgtgttttc tctggtatgt tcctaatcat atcttgttgt acttgatcat 3620580

ctttcttttt acgtctttct ttatcactca ttcttcaata catgtgctat aaatactagt 3620640

ggtgatttgg gtttttgttg ttgttatttt gtaggatcat tttcctgaaa tcttagatgt 3620700

aatgtatggc aagtcacagg atgttgtctt tttgcatatc cttaatatgg cgacaaggta 3620760

ccatttatca caaacatttt gttttactct actcctttca ttccatatca cccttattga 3620820

cactcccatg tgacatacct tggttctcta gtcttagaat tttgggtttg agcctaacta 3620880

agtcttacaa aaccggctag taaggtgagg gtttccctcc acttatttac attaacttgt 3620940

ccatatcact agtcgatgtg ggactaaacc atcacccttg agggtgtaat tcaggcagcc 3621000

ctcaaagagg ctgcaactga gatgggctag gggtgaccgc aattaaggta gttttccaac 3621060

atctagtttg tatatgatat gtatgttctt tgagagtttg aggaataaga atttttaact 3621120

tttgttactt aattgagttg attgatattt gtgtacaaac tctgtcatga acaactacca 3621180

taaatgattt tatattacat ctctaatatg cctccacatg ccagaggctg tggggcttga 3621240

agtgtgaaca ttgcaagttc acttatcttg tgctgaaatt catttattta tttattagaa 3621300

ttagtgtgac aaggatcaac ttctagaccg cttggtcatt agaggctttg atatcatatg 3621360

atgaaccaac tatacccaaa atttaagcta ttaggtgaag aaatgtgaat gattttatat 3621420

taaaatttaa caaattcctt tacttctgtg gcaattaaaa aaaaacattt tcttttgagt 3621480

tgtaaggccg tactgttgaa taaatagaga ggcagaggag gggagaggtg caaaatagta 3621540

agagatgtgc aaaagagact aagagaggga aagtgatgta tgtcagaaag ggggggagag 3621600

agagagggaa aaggagaaaa gaggcagaaa agaaagaggc gcaaaagaga gataggagag 3621660

agagggaggg aggtgttgaa gagaaaggga gagacagaga gaggtgtgga agagagagtg 3621720

gtgtcaaaga gaaaaaagga gagagaggca tacgagagag ggaggaaaag ggagagaggt 3621780

gcaacagtga tatagtgtgc actagagttt tggggtgaga gttttcaatt ttttttcatt 3621840

ttgaaatccc ttcattttac cagaaaaata tcctcaattt taaaattctt tggatttgat 3621900

atccaaacaa gtaattttgg catatgatat ttgaaatcca ctcaaaagtt gagttcttct 3621960

ctctaagctc accatccaaa attaggctgc attaaataca ccaaaattcc tactaacatt 3622020

gtacaatttc atataaccat tcatttcttt cctctcctaa atcccctgta taggctgtac 3622080

ttgcacataa aagctgctgt aaagtgactg cactaacgta gataattgtt atcacagaac 3622140

ttatacagac ttacacttcc aagtttacta tcttagatct aattttgaaa aatacatctt 3622200

atttgaactt ctgttttctt aaatcatgaa ctgctataag gctaagacat tgagtcagct 3622260

ttgttaacat taaataaggt cattgaaacc caattaaaat tgatgggatt tttttctttc 3622320

```
aaaaaagttc catgggaaat tacatccaga tcctgaatca aaacttaacc atgtatccac  3622380
accacagagt ttacttttgc attttcaaat gtttttgttt cataatatgc tagctgcctg  3622440
caacatactc ttgattctat ctttctgatt ggtgagtata atttattaag tattcatttc  3622500
attaccatgg aattatctgt tattatttgt taagcaggaa tggtcgcatt agtgatccga  3622560
cgagcataca gttgcttttt gaaatttctc tgacactaca taataatata gagattatga  3622620
acgtaaaaga tgatgatggc caagtggcat gttcaatagc tcgctttgtg cacatggtaa  3622680
cctgttcctt ttgatattat ttgtctctat ggtcactttc tttagttgtg gtaatgtttt  3622740
tgccatgatt atgaatgttg actctaaatt gccttattca ctaggtagat tatggaacag  3622800
agatggaaag ccatttagca tttctggttg attgccgagg agcttttggt agattaaatg  3622860
agcttaaggt ttgtctttgt ttttcttaaa agttgtggca aaatgccctg gtataagtga  3622920
taaagttgtc atgctttctt gcaggaaact cttgttcact ctagcaattc tttagcaatt  3622980
caagctttga aatgtgataa gaaacatctg agttttgtca aatcctgtgt cacatttagt  3623040
gaagtcacaa taccttctat ttctgctcac aggcagtttg atctttttct agaaactgca  3623100
gaggtaggta tgtcagttct tgacacatca aagttgtgtt tatttttgct actttatat  3623160
ttttcatgga ttcatagttt gaatttttca ggttgcattc ttaggggct tggtttctca  3623220
ttcagatgga ttgattgatt cagcgatcag ctgtttgcat accttagaca taattgatgg  3623280
ttagttgata tgtaaaacct gtaaatttgt tgctgatgca ttgtgaaagt actaagaacc  3623340
aatacttgaa attgaatcct tgtaatttgt tacttgtggc atgtctattt tgtgaaatct  3623400
attcaatgct aattttctat gtgctatgat gaaacggtag tggttaaaag gttttgagaa  3623460
caattatcac aattcacaac caaaacttgt tcatgttgtc caaactataa attgttttat  3623520
atttttagt gactcagttc agtcaattgt gttgaagaaa gcccaataat ttgggcattt  3623580
ttttcttctt catttttatc ccctttttc aaatatctaa tgatttgaag gcatttatga  3623640
accttgtaaa tctttttttt ctcttctatc ccctttgttg agtatctaat gatttgaata  3623700
caataatttg agcatctttt ttatttttt attttctctt ttatcctctt cgtcgaatat  3623760
cttatgattt gaagccattt atgaacttcg tatatctttc aaattcctaa aacccaacaa  3623820
ggattggggc ttcttataac atagagctta aaagctaaca tggaaattgt tatattatac  3623880
agttaagtct ccaataagat gttgatgtag aacctatata catgcatgat ctataataat  3623940
gcaatgctaa atgatccgta ggtgcaactt gtgaaaatat tttccatttc acttcattta  3624000
ttgattaacc cagtcagaaa ctagcaatcc aatatatatt tatagttaac tgaaaatgat  3624060
gtatcagagc taaaataggt agatccttgg ttaaattagt tttatgctta atcaatcaat  3624120
atacgaactg aaatggatag agaccttcag tggtaaatta tgttatcatt tggctaataa  3624180
tatcatatta actgaaatgg atagagacat tcagtggtaa attatgttat catttggcta  3624240
ataatatcat attaactgaa atggatagag acattcagtg gtaaattatg ttagcatttg  3624300
gctaataata tcatattaac tgaaatggaa atttttgga gtgccaaact ttagggtcat  3624360
tttccctata ttattgttac ccaaggcttc taatgcgtaa aagttagaac ttaaaaagga  3624420
aatgtgttta aacaacacta atctcttctt gaatacaagt atcctagcaa tagttcttag  3624480
aaataactaa tataaaattg gatgctacaa tatgttaaag acacctgcca ttttttgcg  3624540
aggggttttt attgagcatc attctctttg gtcttttggt tgcttgtatc agcatttttt  3624600
tgttcttaat gtatttaaaa tacattaatt gtgccaccat ggctttctaa aaaatgactt  3624660
ttgtctgtac tctagatagc attcttataa tataattgac tgttgatttg cttgattttg  3624720
taggcttccg aactccaact gatgttgaag gactagtttc atctattaga aagctatgtg  3624780
```

gcttcttaat tatggttcca ggttgtaaat attgtttcag ctttgcacat taatatacat 3624840

agacacttca aaatctctct ttctgggatg tatttactat gatttgtata gaaatatata 3624900

ggtactaggt tagagatcta gttccttttt acctcttcct tgtatgcatg tatttactat 3624960

gattttcttc aactttattg aaggtactct taatctacca gtcacctatt tcccaaatag 3625020

cttatttaga ttgatcagct cccgatcttg gtaagttttc tttgggattt atcacaatcg 3625080

aagcttcttg ccccccagaa tacttccctt attgttttag tctctcttct cccttcgtgc 3625140

atcttgttcg atgaatgaat tgaaaaccct tgcaggtttg aaccaaaaat gaggacacaa 3625200

atttttctg ctatcatatt attattgaca actttatcac aagagagact gccatatcat 3625260

gcaaattcac aggtataagt ggtatagctt tgcatttcct cttttcaatt gcattaatgg 3625320

aataaagatg acatatctac tctttcactc caaaatggac aaaacatatt gaagtttgtt 3625380

gaagagtatt tagagaagtc ttgcttcttg ttttgtgtcc aagtagtgga tgtaagtgtc 3625440

atttattggt catagctcca gtataagtaa aggtctaggg ttaagctaat gtagtataat 3625500

tattctgagc ctgttagtga atctagtttg ccttcccttt actttgcgct gactataaca 3625560

agtgtaaggt ttacggtttt gtaaaccaag gtgttcctga catgttatgg tttatggttt 3625620

ttgtatctta attctcaaaa caatatattt ttttcctttc cagattccag gcaatgacat 3625680

gttatactat gaggattcat cgtacaacca agagcttgtt tctttgtcta aacttgttct 3625740

tgaaaacctg cttagtgccg ttcaacaaga accttcccag gtatcatcat tttggctgaa 3625800

ttaatagtgt ttgatttatt taaccaatta taataatact gatttattat aataaaataa 3625860

aggctgctcg aggaattgtg gcacttgaag cttgcaattg cattgcatca tctttcatgg 3625920

taagctgctc tgtagttgtt ttgaacttag ttctcaccat catattgacg tggggagaaa 3625980

gtacaaagga aaaaaagagg actcagatta caatttataa attcttgaaa aacattacaa 3626040

aactatttcc aatttaggca tcctaccctg gcaaatgggt atttaaatca ccaggcagtt 3626100

aacccattaa ctggtttgta gtgtgtctgt atgtatatat atggtctctg ccccggcatc 3626160

cccatgagat taatcccatt catggtaatc atttaatatt tctttaacta taaacagaaa 3626220

tttatgaata aacattgttc actataccta tataatatag tttggagcat tttgttataa 3626280

aaggtaggca aatgaaatgt ccttgttcct gtcagaaacc tattcagtat ataattataa 3626340

aggaaaggat gaatttttat tgatgaaccc taaatcccaa ttgctgtgcc aatgtggtag 3626400

cagcctttgg ctaggttttg aagatacaaa acgaactatt tccctggata ttcaagattc 3626460

aaattatcct ttctcaaatg ataagatgat ttctctcaac ctcccctctt tatttaatat 3626520

ttataggcaa tatgcctttt ttgtttcact atggcggccc tggtagccca cccaactaac 3626580

ctaccccact ccctcactaa tagacaccta actaactact aattgaaata cgtgtttgct 3626640

tcatttctca ggttcaacaa aattgttctg tttcaccctt gtatggcctt atgggtgaaa 3626700

tatatcttta aggtttaaat atgtttttca gtccctacaa atacgatgga ttttaaaatg 3626760

gtctctatta tcatttaagg atggcctgac atgcatctat gcattccaca acagtgatca 3626820

ctttctcaat acatttgtta tcaataaatt gtaacaggaa tcgatcattt tcaaaactct 3626880

taaaattcat aagggccaaa acttataatt ttttagggat taaaatctaa ttttgtcata 3626940

tttgttggat taacaaacat attaaaccta tctttaataa tccccccaccc cgctaaatcc 3627000

taatgattga ataacagaaa aaggaagtca gaatatgcgt tttcttatga gtccccatga 3627060

taatgttctg ttgtaattcg taacattttc ttgtttgaat tattcatttt tagcatagcc 3627120

ttacctatta ttatgttagg ggatcaatcc ttgttgaaag ttatcatact ctgttgtaac 3627180

```
ttgtaaccac aaattccaaa tgaatttggt tgcttggaac ttgcagagtt gtatctgaat  3627240
catgtgcaga ttctacttca gctttctaat aatggtttct ttcttgattg ttgacagcta  3627300
agcaatgagt tgtggtctgc ttgccttaca ctggtcgaaa ctgccaagtc atgtttgagt  3627360
gccaaagaca gatacctcca gtcaaccatt caacttttaa acaagcaatc gccaacttct  3627420
gtagggacta tggtgtctac ttttgtatga tttgtgttca tctatttatt tttctgtttt  3627480
ttttttttctt tgaaaatgtt atttctccgt gtgggtaagg aacgagcttt tctctttccc  3627540
tccctcttat ttctctttat tttgaacgag ggggcttatt tgttgcaaat ttattatttc  3627600
tttttctttc ctctaggaat caaatttatt acttctaaat atcgtgaacg aactaaaaac  3627660
ggggcataaa gttaaatttt ctacagtata ctattgacct tagtattttc ctcctaactg  3627720
aatagttaaa ctaattttgg ctagcataac tgcatctaac aaaattatga cggattgagt  3627780
tcacttcatt aattctccaa agtaccttta attcagtgaa aacattcagt tactgatgac  3627840
gatccccttt tgaaagcata cagttcttgt tgttccaaat acacgaaaca aaagtaccat  3627900
gtgaaaaaca tggcgacttc ttgcgtgggg taccctaat gggtatacat gatgcgaata  3627960
ctacttttag aatgggttgc acggtgcgtg tatattacac cgttagatct tgaaataaat  3628020
gagactattg taggaactat ctacattaga tttttctctc tattttgcga aataccttc  3628080
ttcttcggtc ccctcctctc ccctccatca ctccatcatc attcttccgc acacccaaat  3628140
aaataaataa aaccaccatc cataaacaaa aattaaactc tgatcttcgg attcaaatct  3628200
ataataacat gcattttctt atgaatatag cgtacaacat tcagatctaa gaaaccaata  3628260
caaaaaatca gcaacaatac ataaaacaag tctttacgat aaatgagaat caaaacttaa  3628320
atactaaata aaataaaata aaagcgtcag atctgccgct gaaatcgcac cgaaaaaact  3628380
ccaaagttgc ggtcagtggc aacgcaagat cttccatggt catcaccgct tcaccactct  3628440
cttctcttta aatcttaacg gtaaaaaaaa ataaaaaatc acaaggtaca accattttaa  3628500
aacattcttg ttcgcaccgt gcgtaccatg tagagggtat gcacgttagc cagagtcgag  3628560
aaacattcaa ggtcttgcca tacttggatt tctgatgtaa atcacatttt gtccgatcga  3628620
ggcagagact aagtaagcaa tccaataatc aatcagattg ttgcatcaat ccttgagctt  3628680
caaagtgtgg atcaaaagaa ttcatagttt ctttcttttt atcagaccaa tttgtattta  3628740
ttgttcgaca ttaaagatct agcgtcacat tatcgtagta gaacttttgt ttggatgaat  3628800
atggtagtta gtcgtttgat tttggctaga atttgctgat tagtcactca gacgatagat  3628860
ttctatcgaa gctaatgtca aagttttgag gcttttggtt ataagaatta ctcgatgtgc  3628920
aatggagttc tcgttgaaaa gctttgatac tatctaaata agcagaacga actcaaaatg  3628980
aggtatattt gctcaactag agatggcaat gggggtggcg ctgctcgggg acagatttgc  3629040
ctctccgctc tcgcaaaatg cgacacgcat tcggaaatta aaagggttta aatttttaat  3629100
acatcctcat tggattttat catcgtagat aacctgttac actctttttt ataattttaa  3629160
tttacttata tatttataaa taaattatat attaaaattt taattatatt ttaattcaaa  3629220
taatatacaa atataataaa taaaagataa aaataaaaaa aaaagaattc aatttttttt  3629280
tatttaacta ttaagttaat tgatttatat ttttgaaaat tataacaata aaatctttat  3629340
aaaattagta atattatgta tatatatgtt gtgacaaaaa attataaaaa aaaatataat  3629400
agtgacatgt acggtataat ttgatattct tttttacttt aaaaaattga gtagtaccta  3629460
attaaagtag gtattcttca tcaaagtcaa tataagtttg ggagaatact cacaagtatg  3629520
aggttatttg ttatgtctac tcaatagtga ttaagtgcac accattttgt aatctgacta  3629580
atatagtaat attagtattt ttaaataatt ttttatggtt ttatccttga tttgtattcg  3629640
```

ggaaacatga tttctggaaa agtaaatttc ataaaataat gatttgtgtg aatgtgtatt 3629700

tggttagtct taatatattt tttgataatt aaatatttat gtaaaatatg tagctaaaac 3629760

ttttttaca ttcaaaaaat tagattcatg tccctcacct taagaatgtg ttttgacatg 3629820

aaagtgaact aaattaattc ttaaaaacca taattttctg acaatttttt tttattaatc 3629880

gtatcctgaa cataaaaatc ataatttcct actttataat ttatgaaaaa atcgtttatc 3629940

aaacttggct cgcgctaaat aaattggcat ggtagtagtg tggacaaaac tcaacatctt 3630000

ggtggcagtg gcactactta agtagttttg gttatagttg acctccgaaa actctatctg 3630060

actgtagagt tctcgaattc tgatatttga ttaaaactaa ctacaccagt ttcatagtca 3630120

gaatagctac attaagagag actaaactaa ttattagaat tgaacttaaa tatactgatg 3630180

agagtgtaaa agttttatac acattgtatt tttgaagcag aatatacaca ttgttattaa 3630240

ttattaatta tttcagaaag ccgacaatca attcatttac gaatgggcca aaggcccaaa 3630300

gctccagcta aaacccgggc cctgtgcata gatgtagccg gtagggcaca ttccgacggg 3630360

tcattatcca aaattcgttc attcataatt ttcaaatccc atagcgacaa acaaataatc 3630420

atcatcgttt tcatatttta gagagagaga gagattgtgc gttttgataa tcaaccaagt 3630480

tgcagaagcg atggatctgg aggtggcagg gcggcacgcg atgctgttcg acgatgacgg 3630540

catggcggcg ttcgtgaact cagcggaagc tctggtcgaa tggaactctc tttccatcga 3630600

ccgctacgat gtccgccacc ttctctccgc tcccctcccc ccgcgcctca agcgccgccc 3630660

tcctccgccc gaacccgatc tcgatcacca acgctatctc gatctccctt cctcttctcc 3630720

cgacgacgaa cagccacaag gtaacctcat acacaattcc tctatacttt ttactttcta 3630780

gttccttccc tttcttatgg ttgattttcc cccaaatatt tttctgtttt atttggaact 3630840

ctgttggttg ttgtgtttta tgttttcacc acgagaagct atgggagctt tggttagtga 3630900

ttttgttttg atgaggtttt atgttcttcc ctggagagaa gttgggaagt tttgttagtg 3630960

ttcaaggttc atcctaattt tatataggcc acggtgagaa aaagtcaatc aaatggaagt 3631020

tgttctgttt aattaggttc gaggaagtcc ttaaactttg ggagtgaaac tatgggtttt 3631080

gattgagctc agcggtttaa gataaatctt ttgttgctta tttgtgggct ttagctagaa 3631140

tgtttccttg catgatgaaa ggtctgcaat gaacatattc tggtttaaca aaaaagcttg 3631200

ccttcgtaat ctttattatt gtaacaatga ggactttgat attttgagtt gtgacatatt 3631260

gtgatgtgtg tatagagcaa gggctattaa taatcagtca cgggtaattc tctaaggttt 3631320

gtctatcaag tttgttcaat ttgttctcat cattttgaca cattgatata tttggttaga 3631380

catgacattt agttggggca actagttgat cgtgggttct ttgttggcta atggctagca 3631440

aaacacatgt tttttccgtg catgttggaa caatccaact tccacttgag tctatgtcag 3631500

agtgtttttt tttttttcc ggcaacatca agctccacat ttgcaggttg gaatttaatt 3631560

tgctacggtt cccgtgtctg aatacaagta aggatgtttt cacctggctt caatttaagt 3631620

ttggcgttgt gttgcaacta ctgtttttgc tggatggttt tgttgttatt gagaattata 3631680

ttatatctga ttctgatgaa gaatatcacc tttttgtgtt tagattatgg ttcagatcca 3631740

gtgagttcaa ctggctttca tgctgtcgcc ttttcatatg gaaattctaa tgtgtccacg 3631800

gagacaaagg acaatgatgc tgagtctagt tttcatccta aattcccagt accagaaagc 3631860

ctactcaata acctggtgag taagagtaac ctctgtctta atatatactt taaattgtgt 3631920

ggttttccga tgttactaat ttaattgacc tttcattgtt taaccaatgt gattaggtga 3631980

taattgtcta gggtacatat gttattctaa ggcttacaat gtctaagttt cagatgctcg 3632040

```
gagcataaac ggagttcttg tgactcaagg tagccattca caggcacctt gattccttttt  3632100

gatgtcatga gaaggggccg tgcaggtggg attaggatga tagaaatttg ttgattcctt  3632160

acctcttgag agcaaatgga atgatacata tcttcataaa gttctgtttc ttgatcttta  3632220

tcattatcaa agtatttatg aggttgtctt gtgtttgttt agtaagatac aagtgtctaa  3632280

atattccgct tggctagacc ctttttaagt ttatacttgt actaattttg gaattcacat  3632340

ttattgatga cgaaacattt tttttgtttg tttgtttttc ttttcaagcc tccaaatgag  3632400

aaagtacatc agattatttc aaggactgca acatttgtca gcaaacatgg aagccagtca  3632460

gaaatcattc tgagggtgaa acaaggagac aatccaactt ttggattcct gatgcccgat  3632520

catcatcttc atgcgtattt taggtttctc gttgatcacc aagaacttct gaaagttgac  3632580

aaagatgatg gaagctcaac tgaggacatg aataggactc aggggcttga tcaaacaggt  3632640

ggtgcattgt ctttgcttgg atctgtctat ggatccggag aggacgagga tggtacaact  3632700

gagaatactt gtgatgttga gaaaaaagaa tgtgagggag ctgttgatgc tgctagtaat  3632760

tatacttctc caggaataga tcaggcagaa tcttattcag atgtggccaa gaaggatgga  3632820

agcatttcta aaaatccaat accctctttg aaagaaaaag ttcctgtcat aaagcggaat  3632880

cattctattg gtactgttaa gactgtaacc acagctagag ctaaaggtga tggcttggat  3632940

tcagtatcta atgcacagaa caagtcgcaa acttctgtga cgagtactgc taagattgaa  3633000

ctcccagttg ttgaacctcc atctgattta aagagagcta tagagaagat agttgagttc  3633060

atcttaaaaa atggaaaaca atttgaggct gttctggcag aacaggatcg acctcatgga  3633120

aggttcccat ttcttctgcc atctaatcga tatcatactt actatctgaa agttcttcaa  3633180

actgctgaag aggtgtgttt ctcagaatta ttaaaattta gcttatttttt aattttcaat  3633240

taatgtgatt caaattgttc cctgagaagt gagaaattag ctgcacttgc actttactac  3633300

cttgtaggat gtgagccatg tcactcaaga ttgaatgcct tctaccctac tcttccctcc  3633360

cctctaaagc aaaaacataa tttaattgac tgatattatc acctgtaaac ttatctgcag  3633420

taccctaatg ttggttattc taattaatca ttggtcatgt ttgtatttct gtctgttatg  3633480

caaatttgta tgcatgtggc atgtatgctt tatatagcta taatgccttg ccatgtagtt  3633540

gtgataaatt atgaattttt gaagcagtca tggttatttt tattcaactt cgcctttcaa  3633600

agattttcct tctccatgga attcaaattt tggtaattat tttatttggg ttctggaggg  3633660

atttttgca ccttgtattc catgaattat ttgggactga ttaaggtagt gttaatcttg  3633720

actttgagct gctacttact gatcttccta attgtttgta gtctaagtta ctaggcaagg  3633780

gccaccagaa gcacaatcca gcaggtcgta caggggacaa taaaactgct gtacatgaag  3633840

atagtgacaa tctttcacat ggatctatgg cttctgatct accatatgac atggaccgaa  3633900

aagaaaagtt caagatgatt attggcaagt ctaagaagga tgatcaaggt ccaattccaa  3633960

aagaccaagc tcaaaacaca attagcatgg atgcagcagc aactgcagct attcttcagg  3634020

ctgccactag gggtattaaa actccccatt tggaagttct taacaagaca tcaagcggta  3634080

gtggtcaagg ccttggaagt gatggtgggt atttgtccag ctctgggact ggtagtctgt  3634140

attcatttca accacaaggt tttgttgaaa gtcaaaacct gaatgtaaag gcaaaggcta  3634200

gtgcttctga ccctgttgcc aaggctattg cagaaaaagt agctattgca gcagcaggtg  3634260

aggcggactc ctcggaagtt cacatgacta aagagcaaaa gcttaaggca gagagattga  3634320

aacgagcaaa gatgtttgca gccatgctta aaagtggtgt tggagcaagt gaactgccac  3634380

gagctttatc agttgagcca ccaggctctg gagtttcagg ttcagatgct gagactggga  3634440

atcttgttgg taaagaaagg gagggaagtt ctgttccatt tgatgttgat aattcagata  3634500
```

aaagtcaaaa gtctgaggag aagctttcta ttgataataa ttcagataaa agtcagaaat 3634560

ctaaggagaa acttactgtt gatgataatg aacgccggtc aaaaagaaag taccgctcaa 3634620

gatctagtag acatgaagag gaggaagaag aagaaaacaa agaagataga agggatcata 3634680

aacgatccag gaaaaaacat cgctcacatc gtacttcaca ccacaatcgg gacaggcata 3634740

agcacaagag aagacattcc tcctccgaag acaagtattc ttacaggggg accaagcacg 3634800

atagctcctc ttctgatgat gaacatcatc gcccaaggca tcgttgtcat aaatatgata 3634860

ggtcctctga tgaaaagcac cactcttcca aacaacgaca tagggatgag aacttgtcag 3634920

accatgagca tagacattct tgccattcta atgaagatta tagttcgtct gatgatgagc 3634980

ataggcatcg aagcagaagc agaagtgtag ggcataagag cagatctcat gctgaaagag 3635040

aaagagagct ggaggagggg gagataatta tgaaatcgga aaagtcagta gtaagtggtg 3635100

aagttggacg tgctagtagg gaggcttctg agggattatc taatgcaagg gcaccatctc 3635160

aatcacctga aataactgat gtttctgatg agcttagagc caaaattcga gccatgttga 3635220

tggctaactt gtaaaagtta tatggggctg aataattgta ttgctttaac ttctttggta 3635280

atatcatagt ccattgctcc aacggaaaca tcctgaattt ttcgtaataa taaaataata 3635340

atatttagag tagtctacta aaattaaaag aaacggttag gtaaaaatta atagtaaacg 3635400

tgcaaaattt gatttttttt tcttttgcaa attacgataa cgtataaatt ttatgattaa 3635460

gatggtatgg taaaagtaag tattgaaaca agtaatataa ttacaggaaa acatattgat 3635520

tataaattag ttaaattgga atattaaaac catataatga actataatat ttttagtaaa 3635580

taagttttta gcattcctat ttatgttcaa atcactaaaa taaaacaaat atataccagt 3635640

acttggttga tctctttctt ctgttttgtc ttttctattt ttattttctc aatcaaatac 3635700

agcattaaag aattatgtaa tgtcggacat atttcatgtg gcaaaaaaat tgatatattt 3635760

cagacaaaat attataatct cgtgagtaaa ttattaggat ttttggaaga aaaaaaaaaa 3635820

actaaaattc tggaaacttt ggacagttta aaaatttaag acctagactc atttttaaaa 3635880

tatttatctt attattttac tcaaagtatt atgatatatt ataacttaat aaatagtaag 3635940

ttatttggcg ggcattaaac tatgcaaacg acatcgtatg ggaacactat ataattcctc 3636000

cgttgtccac aaccctagct ttacttttac tctcactcac atttgtagct tcacaacgcc 3636060

gccgcgcaca tcgcagtcct cactctcccg gaaaaccctc atcagcgcat cgaatatttg 3636120

caatctccaa tagttctctt tatctcttca ccataaaaat gtgtgaatcc gtggaaactg 3636180

aagaaaggcc caaattcaaa gatattagac gctatttctg cgagtactgc tttatctgca 3636240

ggtccaaaaa aacccttatc acctcccaca tcaattcgca ccacaaggta cccttctttc 3636300

taattctgca aaatccaacc gtttataagc aaccgtgatt gaattagatc aatatgtagg 3636360

gttatgtgtg gttttgttgt ttacttttga tgtgttttta ggaagaggat gaaaaagtaa 3636420

gagctgaaag aggtcccgaa ggaaaggctt cgaaatccaa cacttgcgag gaatgtggtg 3636480

ccactttcaa aaaacaagcc catttgttgc agcacatgct aagtcattca aatgaggtat 3636540

ttggacactt caattaaata ttgttattat ttaagaaaaa acatagattc agttaagtga 3636600

aactcttaaa ctaagtatgt tttatagatt gtcgtgttcc ttgagaaaca ttttatttgt 3636660

ggaagacagg cttggtgttg tgaattggtt gtgttacttg ttgtatatag actgaaaata 3636720

catattttgc aggatagtaa tctataagat tctaaaatca ttggaaaatt atggattaat 3636780

agtgtgaagc attggatccc agagaaagaa ctccaaaatg cacgaggcag cgtatatgaa 3636840

cttgatggat tagtatcagg tagggagacc tcctgtgaag ctccatcaag gatgcctcgg 3636900

```
tcacgctctg ttcgaaattg aggttggcaa tttgtttatt tgtgttttat tcttgtcaga  3636960
gcatcatgat acctttatgt gtgtaagttt ctggatttaa cagtattttc caatggttac  3637020
agaggtcatt tgtgtgtcct gtcgatgatt gtcaggcaag ttacagaagg aaggaccacc  3637080
tgactcggca ccttcttcag catgaaggaa agaattttaa gtgccctgtt gagaattgca  3637140
acagtgagtt ctctttgcaa agcaatatga aaagacacat tgaggagatt catgacgaca  3637200
gttctacctc tactaatgac aaaagtcata aacagcatac atgtcccgag gttgggtgtg  3637260
gaaaggtttt tagatatgca tcacagctac aaaaacatga agattctcat ggtaggtttt  3637320
gttccttttg taattctttg agttagttaa atttccatgg gatgtttgta aggttcttgt  3637380
ttatttagat tagtgaaaga tgttgggtgc aattttgaag aaagtcttta ttctgcagtt  3637440
aagttggagt cagtagatgt ggtgtgctta gagcctagtt gcatgaaaca tttcgctaat  3637500
gtccagtgcc ttcaagccca tgtgaagtcc tcccatcaat atatgacctg tgacatttgt  3637560
gggactaagc aactgaagaa gaatattaag cgtcaccttc gatcacatga agtcgaaggc  3637620
agttcatcag agacctttca atgtgagttt aagggttgca gctgcacatt ctcaagagta  3637680
agactcctca ttcttaaatc taatcagagt atactataat tgagttctct gtttggttac  3637740
aaattgaact ttcttttaat ttgttcatgg ttttatgtca acagaaatct aatcttgata  3637800
agcataagaa ggctgtgcac tttaatgaaa ggccttttgc ttgtggtttt cctgattgtg  3637860
gcatgagatt tgcttacaaa catgtacgag ataatcacga aaaaacttcc aaacatgttt  3637920
ttacccttgt aagttctttt ccccttctat tccctttgtg caaaaggttt tcttataagt  3637980
gatattgtca tagccttttc attgacttac tcataatttt ccttgcttca gggggatttt  3638040
gaagaagctg atgaagagtt caggtcaagg cccaggggag gaaggaagag aacatgtccc  3638100
actgttgaaa tgttaattag gaagagggtt accccaccta gtcaattgga gcattggtta  3638160
tttatgcagg atggtgagta gagtgcattt agtattgtgt gctcctaaat atacaagtag  3638220
gcagaatgta aatttaatat gttgacatga gtatataata taattatgtg catttaggat  3638280
tagtaattag tgttaacaga ggtatatagt atttatttag gagaacaacg tgtagtaaac  3638340
tagtaatgat gtatgcttat atatgacact atgacagatt caatagtgta gtgaatctat  3638400
caactgtcgt accaatttgc aattcaaaca attacttgtt tataatctgg tttggaaggt  3638460
gacgtatgct ctcatcggca tttgctttat tggctgtttg aattggttga aggatatgaa  3638520
aagcgaagga acataatgga ataagagttt tttattttat ttagaaattt tatggtaaaa  3638580
cgaaacactt cttattttat acacaaatta tgtttttga attctggctt aatgtcctgt  3638640
agttcctgta gtttgtacaa atacttttga taagttaaaa gcgtactatt aattaaaaga  3638700
acccttaacg ttaagcataa aaagaaaagg cgtgttataa aaaatgtcac ttaactggca  3638760
accaaaatta tctattccct tgtttaatat ataatattta actccttgat ttgcattttt  3638820
ttacatggtt gactttaatg taatgtttca aaatcataat ttttttttc tttctaaatc  3638880
actattaacg ttttgtaaaa gctgttacat tttttttata aaataaaaca actctaccca  3638940
ataaagataa caataaatgg ttggaaaagt caacgctgga catcttttgt tatggaatac  3639000
ggatggtcct tactcagtta ctgtaatgaa aatatcaatt gtcttgacaa ggcgataaca  3639060
ttacacactt agttgaggat ctttgagtta aagtgtcctc tagagagagt tgaggatctt  3639120
tgagttaaag tgtcctctag agagttgaaa cttagaaaca tgtaaaataa aaaataatgt  3639180
cgaatttcaa tggattgacc cattattttt cccatttttt tatagaagat tttatttatt  3639240
tacttatctt tgttattaat aattatacat atacactttt attattttat ccaagagtgc  3639300
tcatagatag atcggtccaa tctaaataaa actgaaaaag caaaactaat aaatcgaata  3639360
```

```
aactaaaaat taaacaaatg aaaaacgaaa aaactaattt ttttaattga attaaaccag  3639420
atttcagttt tggttttcaa tattgatgca atccaaacta aacttttata tatttataaa  3639480
attatcatat aatttacatt tatttatgaa aaaatatatt tgactaagat ctatagtgac  3639540
ttatagttga acgacatttt aagttatttt tttgaaaaat cattttttat tatgtttaat  3639600
atattttatc atttatttaa tagtttattt atagaaaagt aaagtaagac tacaactgaa  3639660
aaaaaattca atccaaagca ttctagactg tattaaattg gatttaagat ttaaattaaa  3639720
ccgattaaat gaaaaattaa gaaaactgaa ggtattaaac taaattattt ttctcttcaa  3639780
aattatttta atttaatcca tgaatatctc taattttatg gtgtggttgt ttatttttct  3639840
ttcatgtgat ttaaattcat aatacatgag taaaaaattt ctacacacaa atatatattt  3639900
cattgttata aatactattt taaaaaataa aataaaataa aataaattat tcaattcgtt  3639960
tatatatata tatatatata tataattgtt aatctttaaa tagtaaatta catatagtgg  3640020
aacatttcaa gccctagtaa atagtaatta gtctgtcaga gtctctctca ttgccattca  3640080
tatcgtttct cctttagaaa tcagccacgt gggcatctta ccttagttct gaaatctttt  3640140
cttggtatat attctcacac ataatatttg gttttagtca aaacccattt tttgttgccg  3640200
actcccttgc atctctctat ctctgacatc taccccttct cactcctttc cttcaccctt  3640260
taaataattt gtagacacaa ctacgtgagt ccttttttgat actcatgcaa aaactttctc  3640320
gctccccaag cacactactt aacataatag ggagtgtgta tatatatata tatatatata  3640380
tacatacgta tacgtacata tacatataat caacatggaa cccacttgga atgatcccat  3640440
tgtgaacggt agtaattctt ctgatccagt aatgtcgttt agaaggacac cacttgtcat  3640500
tgatgagctt gattttgcat agaagagaaa ggagagttga tgatgatcat caaagtgtgg  3640560
aggaccttca tgttgatgta tgtactatat atgtagccaa actcacattt aaatatttcc  3640620
ttagatttaa taattgtaat tttaccttaa ttatatatat gggcacctaa ttatgttctt  3640680
gttgtgttaa tttatagacc agctcagatc ttcttacgaa gaatgatact ggtgtcaact  3640740
aaagaagatg cggcattgga aactatggac gataagagct acgaggtacc ctaagttttt  3640800
gtgtctaggt atatatgtta tatatgtttg atttatattt atcaaaaagg tagcacgttt  3640860
aagatgaata tatagtaatt aatattaatt tattcctatg ggtatagttt gtagctttgc  3640920
taactgaatt ggaccaaatg aatgctgaaa atcaagtttt aagagtgttg gttgatgagg  3640980
tgaacaataa ctgcaatgcc ctacgcatgc aaattgtcaa gctaacgcag aagcagcata  3641040
gccatggggt aatttattta tttgttttta taacattgaa tatcaaatag cttaataaat  3641100
aagtagtggt atatttgagt ttacttgata gatccatctt aataaattta ttgagttcca  3641160
aaaaatagat ctggcatttg atcatatatt caatgctgaa aacatgtatg cacttgtttt  3641220
ttatttggtt ttgtgtagaa ttacggagtg atagggaaaa tggaagatat ggttccaaag  3641280
tcattctaag acatggatgt tgctgacgag gatgagccta atacccagca atctagaggg  3641340
aaaactgaca ggaagcaaaa gcatggttga gttgggacat ggcaaagata ttgctgtttt  3641400
ggagacagat aagttggatt ctgctggaag ggaaagtgca aaagctagaa ttcatggaag  3641460
ggaggcacgc tgaccaagaa ttgatctgta acaaagttcc tagattggat ccagcttcaa  3641520
aaatcatgta atcaagaaag ctcgtgtgtc agacgttcga gcaagatttt ctccaatggt  3641580
tagtaaatta tataaataaa gtaaaattga catatgcaac tctatcatct ccaatatata  3641640
gtaacatcat gtgatttacc cattagcaaa ttcagcctag ttagctagct aatcgatgac  3641700
ttctaatttc taaggaaagg ggatgtaatt tactaatgtg aagtttgcac acgttaattt  3641760
```

```
cttgtttctt gaaaatacat catggaaaat ttacgtgtta actttctttt ggatgaatcc  3641820

tttattacag attgcagatg gatgccaatg gcgaaagtat aggaaaaaga gggcgaaagg  3641880

aaatcctttt ccaagagcct attatcgttg cacaatgagt actggttgtc cagtaaggaa  3641940

acaagtatgc actcttgcta ggaaattttt ttctttcatt tgcgttaaat tgttctttct  3642000

gctgagactg gctaattaaa gcaaggagga aattctctta cggtattagg aaactagcaa  3642060

gacatttctg gtgggggaaa gacaaattaa aacttaattt gcaaaatttt aatataattt  3642120

agcacacttc accgagcttg agttgagtgc actaaattaa caaagaattg aattataatc  3642180

aatacattag tgaacaaaag atttatttaa taatactgaa ctttaattat cagtaatgca  3642240

cacccaactc aagtatatta ggtttataca agaatttcta ttgtacttat caatcgatcc  3642300

ctctccttttt ttggggacat acgctaccca aaagtgcctg gtaagggcat ggaaaatgat  3642360

atacagctta gagtgtgaat gttatagggа tcaaaaagcc tgtatcagct ggtgctttct  3642420

aagaaatctt gaggggtaat gaaactttgc cagttagcta atggctacaa attaaagcca  3642480

ttgggaagga attgatacat tttgtctcta acattaacat gaataaataa tatatgcata  3642540

taattcaaca ccttttatac aatcactcaa tcacaaaata ccaaatatta tgtataataa  3642600

gtttgttaga cttttataat aaatatatct taaatatcat accaaaaatt atttttgatt  3642660

aattgatagt acaaaaactt tataatatat atatatatat atatatgtta atttgttaaa  3642720

ttaactccat gagtactata cagagaaatc aaggtttacc aaatagtgga tttatgtttg  3642780

ttcataggta caaaggtgtg ctgaagacag aagtgtgctg atcagtgatc acaacatatg  3642840

aagggcagca taaccatcca cagcccaggc aatggcatcc acaacatctg cagctgcctc  3642900

aatgcttctt tctggatcaa tgccaagctc agatggccta atcaatccaa gcatattaga  3642960

aactgcttca cttccatgct ctcaggacat ggcaactctt tgaccccagc cccatttccc  3643020

aacatcacat tggatctcac tcataatgca accaattcct cacagctaca aagtgaatgt  3643080

cagttccaag aatatttgga ctggcactgt gtgatcaaac taagcttgct ggcttgcatg  3643140

agtctcaggg aatggacaca acttcatcat ttgctaacac attaaatgca gccactgctg  3643200

ctatcacagc agaccccaat ttcactgcac tcttgtggca gctataacat ctgtttcaca  3643260

ttcaaacact aatgagcatt gcaacaataa tacataagac tcgttaattc cttttgcaaa  3643320

ttggtgtagt tttgatcgtt ttcatattca acataggtat agagattttt atttcgtcaa  3643380

tgtcatgcat acaaaaggat gttacattgg acgaatcact atattataat ctttcattat  3643440

ttgagattga tatcttaaca aggcattcat ttttttaagt tgtgttcaat agtaagtgta  3643500

ctattcgttt caagtaataa agggagtaag tagagtatca tctacacagg gattgaggca  3643560

caaattttat cgcaatttat tatgttaaaa ttggaaaaca aataatatat tctgaacaga  3643620

atatgattgg attttagaat tatgaaaatt aaataactga atagaaaatt aacgagaatt  3643680

caaaaataag ttttaattaa atgttacgca gtagtgagaa ataattttgg tcagagcacc  3643740

tctacttctg atccctacct tctatatgca aattggtgtt tgattttaat tgttataatt  3643800

gctcagagga tgtatttgat ataatttagt taaatcataa tccgttagta atttaatcct  3643860

ttaacccaat tagaaatctt aattccttag taattcctta ttaagttaag cattaggaaa  3643920

atacatcaat tattctgtaa ttgtccatcc ttatccctag gtaatgtaat aactattatt  3643980

ttaccgttat cagaaatcag agttccaaca tccctattgt aaatcctaac ccttagaacc  3644040

ctaataaagt gatcaattct attgaggcaa aagcaatata agcacaagat agaataaaat  3644100

aatcataaca ttaatctcaa tatcaattta atacagagaa gttcacatca atttttttgtt  3644160

ctaaccacaa taagaaaaat tagccagata tgctcataac taatcttaaa cacatgaata  3644220
```

acatgtacct agacaaagaa tctcaagaca acaggagaaa taattgtttc caatcttaat 3644280

tcaatccttt cctactagct ttgattcttc ctgaaccttc tcttttgcgt ttctctctat 3644340

tattttatgt ctaaaagtcc ccctttttta tttctgcacg tccatattta tatttaaggt 3644400

aactaaactc ctctattgtt ctatttttgt gataaatttt tcttgattct gcttttcctt 3644460

attttcttga ttcctattaa acaaaatatg cataaaataa gtaatagacc aagaatttat 3644520

gaaacttaaa cttatcctaa cctttattaa taaattatga ttgaattatt gattatttta 3644580

gcctaaaact attatatgct agcagcatat caatacaaaa ggatgtggca ttcatttttt 3644640

aagttgtgtt caatagcata tatctaacaa aacattttgc aagctttatt aactttattg 3644700

tacaaataaa aatgacatgt ttttaattct tttaaaatag caaaaacaat aacattagtt 3644760

tgctttttt cacgtacgca ggaaaagtgt ttgaacaagt gaaaaactac attatggttt 3644820

ttttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3644880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3644940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3645000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3645060

naaaagttac tgtatttttt ttcaataatt acaaagaaag attgtgaaat acatctccca 3645120

acgaaaaagt gaagaaagcc tcttaaaatg aggaaagtaa gaataagtta aagattataa 3645180

ttctgactac atatacatta attttaactt ttgaattaaa ttttgattaa aaataaataa 3645240

attacttttg ttaaaaaaaa tattattcag atatattgat ggggaaaaat tgaacatgta 3645300

ttttgaatta tgaaagtaat tttgtcaata taaactataa aaatattctt ataaaggtgc 3645360

ttgtttttac ttaacaaaaa gatgagtttt gaaagcttac acttactaca tattagatgt 3645420

gagatcttat tttacactat tcaattaata tgttacaaat ttagcaatga atttttaaat 3645480

agaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ttccactcta atcctttttt aaaaagaaaa 3645540

tctaaaaaaa gaataatggt tgaattaatt atgatacaaa ttatcgttac acatatcacc 3645600

ttttttaatt aattgtgata tgaattacct tttttttttat taaaatttga attaatgatg 3645660

atataaatta tccttttttaa ttataatcaa attaattatg atataaacta atatcatatt 3645720

taatttaatt actattaaaa atgacatcat tgactactat taaaaacggt aagttgtctc 3645780

ttaattaatt taatcttaat taaaaaataa tagtttgtat tacaactaat tgtattactt 3645840

aaaaaaagta acttataatt aattaacaaa aatttgtaaa gaaaaatata gaatataaac 3645900

ataatttttgt tgagtaaaag agtgtaaaag aattatacaa tgaaaacatg attttgttga 3645960

taatgttttt ttcattgcac ttcctcttat ataatggaga catgatctca ttgtctaatt 3646020

tatctaccag aatcatgttt tcattaaaaa gggtaatttt ggaataatgt catttttaaa 3646080

gcacgtgggg tacaaatagt aaaattggga gtgagggtgg caatccctaa caatggttta 3646140

cttttaaacc aggtcgtctc ccttatagcc tacagacatt gttccttctt gcccgacggt 3646200

agcaacgctg ttttgtagcc gttgctgcct tcaaaattaa caaaactact cgctctccac 3646260

aaattacctc acggtattct atttcttctc taaacttttc gttatttcct tctagaaagt 3646320

ctgtgttgga ttcatcatac ttcctctgtt ttttttttcc tatgttatca tcttcaatag 3646380

ttttttggtc cggatttatc tgctgtttat tctgaagcga tgtttttaaa gcacatacat 3646440

ttatagtcaa gtgattcctc ttgtttcttg gcatagaaaa aagtgattcc tcttgtttat 3646500

tggcatagaa aaaagtgatt cctcttgttt cttggcatag aaaaaagtga ttccactcaa 3646560

aacaagttta attaattttt tttttccaat atcttttcaa gttacatgca tgccctttg 3646620

cttcctatat tgagagttga aggatttgaa actggagtat gcaattaatg gttatttgtg 3646680

tgcttctgta ataacatata agcactttgt cttgtactcc aatagaacac aatgagtgct 3646740

gcttctttgc tatgctcctg ctctatgcat gtgggtgtgt ctcatcccaa ggtggctgca 3646800

aaatcctctc catgctgttt gctcaatcag ccatgggatc atttaaagtc aaaaacacca 3646860

tttgggcatt caggagtctt tgaaaaatct aaactttcac ataaaggtga tgagattctg 3646920

tggagggcgg gggcccttca agttgaaagt gcaccctcct tctctgtggg gcaaaaattt 3646980

caccttcatg atgtgattga ggctcagcaa tttgacagag agactctcaa tgccatattt 3647040

gaagttgcaa ggagcatgga gagtatcgaa agcaagtcat ctaggagcca aatgctaaag 3647100

ggttacctca tggctacttt gttttatgag ccatccacta gaacaaggct ttcatttgag 3647160

tctgccatga aaagattagg tggggatgtt ctcacaactg agaatgcaag ggagttttcg 3647220

tctgctgcta aaggagagac gcttgaaggt atgtcctttc aattaacaat gcaaagtttt 3647280

gttagtactt agtgggttct ttcattgtta ttctatctaa aattggtgtt tcgtggaact 3647340

ttacttcttg cagatactat aagaacggtt gaaggttaca ctgatataat tgtgatgagg 3647400

cactttgaaa gtggtgctgc caaaagagca gcaacaactg ctagcattcc tgtaatcaat 3647460

gcaggggatg gccctggaca gcatcccacc caggtatgag gaatttgcca caataggtac 3647520

agattataat tctgatgctt cacatagaat gtcaagtaga tattatcata ggatgattta 3647580

ttttttcaaag taatcttgag tctattgccc ttagctactt tttgactgca gagattgcac 3647640

tatttcattt tcatttgtag catctgccac cttgttgtta aaaccatgaa ttagcattga 3647700

actatgatag acaagctttt gctgctgagc aattttgtgg aagcataact atgtgtgtct 3647760

ggtaacgtgt catggtcctc gaggacatgg tttttgagat ctgaatagaa gctactggct 3647820

gtgtagcttt tgcatcattt gttgatttga cctgatttgt tccctgccaa acgtatttcc 3647880

aaacacaggg aaaatccact taacaaattt gtttccatga cttactccca atcaaatttt 3647940

aaaaacaaac ccccttattc tgctgatgct gtctcatggt atttgaaact gaaagggcca 3648000

caacttctcc ttataatttc ttaggagaag ttgattgggt agaaggggtt tacaatgacg 3648060

tatgaatata aaattaattc ttttatggga cataccttca agacttcgac tcaagaaatt 3648120

gtatctttct ctttcttggg gaaaagaaat ttattttcaa ttaaccaaaa atgtgccaaa 3648180

aaccaattga agtataaatc taaatggagt tccatttttc tagtgaggta cttgctatca 3648240

aggattgaaa tggtagcttc ctttgagtac acaccagttt cctagccaat tgtaacaata 3648300

tattatggac ttttccatct gaaggtttct tcgattatac tttattcttt aggtacatac 3648360

cttcttatat attttactag tttatttaca cttgacaaga tgattccatg tttgattctt 3648420

ctttagtgtt tttcttgtag aaaatacaga cataggggaa tttttgtgac tttttattta 3648480

ttgtttgtgt attttgctat atttataata gtttggatgg taattggatg atattatttt 3648540

tgtgtttcaa aactctttat ttttcaaact gctcaggcac tgctagatgt ttataccatt 3648600

gaaagagaga taggaaaact ggacggaatt agagttgggc ttgtgggaga ccttgctaat 3648660

gggagaactg ttcgctcact tgcatactta ctagccaagt atcaggatgt gaaaatttat 3648720

tttgtctctc caaacgtggt taaaatgaag gtaactgttg caaatactaa ttatggtttc 3648780

atgagaagga taagatgttg ggaattacag gacaaaatga gttatggaat ttttttttt 3648840

ttttttcata ggatgacata aaagactatc tgacatcaaa gggagtggag tgggaagaaa 3648900

gtgctgattt gatggaagtt gcttctaagt gcgatgtggt ttatcaaact cgcattcaga 3648960

aagaaagatt tggagagaaa attgaacttt atgaggaggc aagaggcaag tatattgtaa 3649020

atcaagatgt tctaaatgtg atgcaaaaac atgctgtggt tatgcaccct cttccaagac 3649080

```
ttgacgaggt aagtacatat tgccatgtca tgtgatatat gttatcccga tacgaatgca  3649140
agcgttaaga ttaaataacc taaattggtc ccttaattta tgcagatcac agtggaagtt  3649200
gatagagatc caagagctgc ttactttagg caggcaaaga atggtctata tattaggatg  3649260
gctctcttaa agatattgct tcttggttgg taaggataca ttcacttttc aaagtgaatg  3649320
ggatgatcta atgtcaaaaa aattcagttg ttttctttgt ctcctttcct tgccttttag  3649380
catgtttgct atcatgttga cgtaatttca cagttagatc agagctggta ggtattgctt  3649440
ctgcgtcttt tagtaaatgg acgtggtttc ccatgtatct actgtgtttc caaacgtagt  3649500
taggcgtcac aaatacagtg agagggagaa ataaaatttt ctttttacat gagtaaaatt  3649560
tccttgaaat gcaagttttt tccacctcag tgcaagctac agtcactaag ttataatata  3649620
aacaatctaa attattataa cgtggaagtt tataacatcc ataaccttgg taatttgtta  3649680
tccataataa gaaacaggac catgcttctg tgtcccaagg aataatctgc atatcatcaa  3649740
attatggatt caactttgct tacaccatct aattctactg atataaaatg agtaaaagtt  3649800
gaaactctag aaggcaaatg cacaatcatt tctctgcaag tcttaacttc cttcagacta  3649860
agtgtttgaa ctctgcttcc atttctgcaa actaacaaag tagtcttctt cgtttaaatg  3649920
atccttttat gagaacgacc aaatcctgca gaattgtttg ttttacgtat gattcttatg  3649980
ctgctttttg acttgtttgc cttaagcata tgttaatatc aaagtaggga ttgggatacg  3650040
tgatgcaagg tattttgttc tatatgactg tgtttgtgcg tggtcaagct ttatggaaat  3650100
ccatgttaag gcgcgagttg ttattatcgt aataatttca tgaaattaca aatcgaatat  3650160
ctttaaaatt agtctttgaa tgttaataaa ataggaacta aattgatgga tatttaatac  3650220
ttttgagagc agtgctatac cgtacgaaaa acaaagacat gaaattcacg aatcagttaa  3650280
tttaactccg atttaggtat tatgatttgt agccacgtat atttgtgtgg attcgtacaa  3650340
cgaaattttc gtaacattta gtattttcca tgtgatatta ttgtctcagc aaacatcatt  3650400
tgatgaaagg aatggaaagt aactattatt ggcaactgta gcaacaacgt gaataacctg  3650460
tggtttttta aactctaccc aatgcgaaga aaaaagtaaa aatgaatagg ctacaatttt  3650520
tctataacaa ttcaaaaaca agaataaaat caattaagac tataaaaaaa aaaaaaaaaa  3650580
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagga aaaaaaaaaa  3650640
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagaa gtcacgtgaa  3650700
tgttataaat agacatggaa aaatgaaagc agcgtcacta ataaaatata gggagaaata  3650760
atttcaagcc agcagtataa cttaatgaaa gtaatattta acatagctaa acgtgtcagc  3650820
taatatgtag ggaacctagg gtccacattg tgggcccaag actctaagcc accaacaata  3650880
tccttggcag aagtgaaacc cattttgtga agatactgaa cagcccttg agaatcattt  3650940
ccccttctgc atactacata caattgtgca cttgatccag aaactgcacc actttcctct  3651000
tcctctttct tcaaagctga tgatacttca ggcagcctag cctctaatgt tgaaagtgga  3651060
atgttcatag actttggtag agatacaatc ttgaaatggt gagttggtct aacatcaacc  3651120
agcacatgtg gttccttctt aataattact tcactgtact ccttgctgct gattcttgat  3651180
tcactgggaa gtagatttaa cttcaaagga ggctgcatat aaatggaatg gaatgcatta  3651240
atgacatgga aaatctcaaa ataatatata ctgggagaga attttgtagt cttttgggag  3651300
gaattttatc tccagcaatc tcatccaata caaagtgcaa atgaaaaata tacccaacta  3651360
aaccttaaaa caatttcatc taaatacaaa ggaggtgaaa ggcaagaaaa aaagaaatca  3651420
taccacacgc aagggagtct gagtgaactt ctcataatca aattctcgga attgctgttg  3651480
```

ggtaaatgtt gcattttctc cacaagcttc acactgcata gaccttcctc taattttgac 3651540

ctgtgcaata aaaaaagtat aatcagtaac tgataaataa gatcttgcta tggtatcatg 3651600

ctcaaaaaac cataatataa ttttttttact ttgagacatc ataattacaa atatgatttg 3651660

gaactgtata tattacaagt ctaagtttaa tttgggatag ccagtttgaa aagcaatttg 3651720

ttattagaat tataaagaaa atgattggtc tgcatgacag ttattattag tgacagaaaa 3651780

attggtgtga atatgagaat cactcaatag taatgtcaat caattcctct aaggagtatc 3651840

cttaagtagg aaaaccttta tcctaatagt tccaatacca ctaggataca aaacctaact 3651900

ttgcatccag gtaatttatc gaaataaaat cctaatttat aagaaatcct aaacattcaa 3651960

acaattattt gatgccccac ttgtaaaatc ctaatagaca ttggagttct taacatacaa 3652020

tacgaatccg tccagacaat gcatccaaga gaagcatcct tcctgagagt ggctcaccaa 3652080

cagaagctgc aattttaata gcctcaagag cttggagaca accaattata ccaggaactg 3652140

aaaatgatca gagcaaatgt cagaaaagca gaaaaatagc aatagcagaa caaaaaatac 3652200

aaaggtacta gtgagaagta atgcaagttg aacaataaat attcataata actgacacgg 3652260

atgataataa tcagtttagc taaacgaatt atataacaac ttaaaacatt ccaaagtcca 3652320

aacaaattga atttttagcc aataagtctt actaaagagt acactctccg gtaaacaata 3652380

agaatttctt attgtttgca aaaacctcct ttcagtaaaa cttgattgct taaaacatag 3652440

atacttcccc gtttgtagag acagttttgg caaaaggaat caaacaatca gactcatttt 3652500

ttgttgtcac taatagttat agtacatatt actaaaagtc catgactgaa cttcacaatg 3652560

aaaacaggag agcagaagaa tttgtcttat ggttcacatt gttcatgcta atgtaaatgt 3652620

ctcacagact agcaatgaga agtaaaagtg atacagttca caaagacagt cgtaatttta 3652680

cctactccta gaactccacc ctcagcacaa ctttggcatg ctgttctagg tggtggattt 3652740

ggaaagaggc atcgatagca aggaccacca ttgtaattgt agatagtaag ctgcagtaaa 3652800

agtttccata tttaatcctc aaattatgtg atataatcaa gcacacagga gtacttgtcg 3652860

cactatgaag cattattcaa cttaaatgct agtaaaaaaa aaattagaca tatacctgcc 3652920

cttccaatcc cagtgcagca cctgatacaa gaggctgcat cacaggaaaa cagttaatat 3652980

gaaaaattgc aaaagtaact taagtttccc ataaatcata ctatgtacat aagtataaaa 3653040

aaagaaccaa aaacgaaatt gtttaacgga atgaaatata agaaattcat ataattgtaa 3653100

cttttcaaat ttatgaaaaa ttgatgtcta ctgggagcaa ttgcacaaag attttggaga 3653160

taacaactca tgtggcacat acatactgaa atattttata ggtatcatgc acataggagc 3653220

atgcataact tccttttttgt tgaattaatg tagatatctt ttgcattgat gaaccaaaac 3653280

attaaaaata atgctgactt agaaagtgta ttcatggagg aaccaaaaaa ttaaagtaac 3653340

aagtgaaaag gcccacgtga catcaattca aatggtcaca atctcttcat acatcaaaac 3653400

attaacattt acctttccta gaaccacaca gcaatcactg atcaagtatc gggtaggagc 3653460

attatctgtt gcatctacta ttatatcata tctaccaaat tcacataatt acaaaaaaaa 3653520

aaaaaaaata gtcagtggta atataaaaaa tgaaatgtaa aatgtaagta tagaagaaag 3653580

aggcctcaag caaaaagaaa aatcaatttt attttagaaa ttatacttgc tgagaatttc 3653640

caaagcgttg gaagtccgca aagcttcttc atgttccaca acttgaatag tggagttgat 3653700

cctaatattc aaaatatctt agttccaaga acaatgatga tacaaatatt acaataacaa 3653760

acatttgaaa aagaaaattt ctcatgggat tttatttgca gtttgtcaac aaaaattgat 3653820

gtgatgaatg gttggtgaaa aagtaaccta cgagcgacaa gcagcagcag cagatttcac 3653880

tttcggctta ccaacatatg cttccgtgtg gataacctga aataaagcac caacttgtcc 3653940

```
aaattaataa aaatagtgaa gttaattaaa aaaaataagt aaacgaacac aaacacagaa  3654000
gcaagacaca tattaacacc ttgtaatcgc aaaagtgcaa acgcccaaag gctgatgcca  3654060
gacacaaaca caacaattca caatgtacgt gttgcaccgg ctatgcccaa agagggtggg  3654120
aaggtaaaac agataataca atacctgcct atgcatatta ttcagctcaa ctacgtcatg  3654180
gtcaataaca cccaagcgcc ctgagtatag tttttaaaat gtaagtttca agaagcatat  3654240
agacagaggt tatgtttggg acgagaagaa aataagaaag taaaataaat taagtttccc  3654300
ccataagtta aaatcaactt ggcacttatc ttctccaaaa gcttaagtgt ataagatgat  3654360
tttaacttgt gcaagaaggt gactttattt ttctttctta tttccttcac ttataagtgt  3654420
ttatgaaaaa tttatccaaa caaagcttag aagtgtcata tattaccaac accagaagct  3654480
gcaaagtata acaatgcagg agcacccaaa cctccagctc ccacaactaa gattgacgac  3654540
ttcaatagat ttgcctgccc tgcactccac aaacacaaga aggtgggaaa attgaagaca  3654600
aaaaaaaaaa aaaaaaaaac aannnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3654660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nagttgcaac atggaactaa ctacagttaa  3654720
tactcaaaca cacaggtgca acgaatatga atcttccttc attcttaatt taaacttaat  3654780
taggtttatg tagcatgaat gataattaaa tgaatataga aaatgttgaa gagaagaaga  3654840
ccttgaacac caaaggaagg gagcacaagg tggcgactgt atctgtgaat catgtcctgg  3654900
gtcaatccat tggtggggta cgatgaagaa gaagaagcat aggatggtgc ggcgtcgttt  3654960
tggagattaa tctctttgag ttgagcttca agcgcagaga ttttgtgctc aattttggtc  3655020
ttttcgtcct tcagcaaatc cagttcccga agaatctccg acgccgacat ggcaacgcaa  3655080
cgaacaaact atctatccta tgttaagggt tgacgatgtt cctgcgcaaa agcagggttt  3655140
cctactttct agtccaataa tactgtgctt cgaattgata tgggaaaaaa ctagtattaa  3655200
ttactaatgt cgtattgata tggttattaa aaagtacagt agtttttact taattaacat  3655260
ttcattcaaa aaataaactt aattattatg ttagggtgtt ataaaaaatc atttttgtat  3655320
gctctaaaag gattaataaa ggcgtgaatt gattggattt tttgttttga tattaacatt  3655380
ttttttactt ttataattag tctttgaata taaaaaattc cattatatat atacacacat  3655440
attatttcta tattcccata gtttttatat tgaacataaa ttattataat tagttaaatt  3655500
ataattaata ttttttgtaa atatttttta aaaaattgta attagatatc atttatggaa  3655560
gttacaaaaa taattcttaa aatttttata ttcctataaa tatttaatta tttaaattaa  3655620
ctaattttaa ttatgtaaat atatatatat atatatatta cttaaaaaaa gtataactcc  3655680
ttaattagtt ttaacctttt attatcaaag tcaagatgcc caactcaagt ttgttagagg  3655740
gtgtggcttc aaatcccact tccgacattt atttttaaat ccaaaaaaaa attaacttat  3655800
aaaaaattat tttattttat tgttttatta ttattcaata cttataaaat gtcgatatac  3655860
attatattaa taataattac acgataataa ttttatgaag ttagttttag taataatttt  3655920
gtaaacacaa cctatgataa ataaatattt attatagatt aatattttaa tttttcacta  3655980
atatattatt ggattgagtg atattaaact caaaataagt aagtaaagtt ttgagtctgg  3656040
atcttgtgaa tgaaaaattg tagataaaaa aaaagatcac aataaaagta gttaaacata  3656100
ttttttgaaa attagtcatc aataaaatcg atgaatattt cacatcaata acatataaaa  3656160
aacatattca tttatttttat tttggtttct agtatgatat ttttatttaa aaaataaata  3656220
aaatccttaa aaataataaa tgaatgtatt ataactagtg aatgaatgca caaaatcaat  3656280
tactcattaa tgacacagtt gaaacatgtt agtactacct ttctcataat acctaacaat  3656340
```

```
aatttttcat ttaaaactta ctttctacta aatgctccac tattcattaa attcattttt  3656400
ttaaatcgat tcgttaaata aataagaaaa gttactgtat ttttttttcaa taattacaaa  3656460
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3656940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3657060
nnnnnnnnng atgaaattta aacaacatat ttaactaaaa tatgtgatca tttcttgaac  3657120
ggacgctttg ttgataaatt gaaaatgatt ttccaacctc aattcaacat agaaaaactt  3657180
atcaaaaaaa attctatttt gataaataaa attcatggta tccttatttc taatgatact  3657240
tataaaaaat aataataata ataatccata attagagaga aaaataaata ttttttatag  3657300
aaaatcttta gtaactacat tttttaatct agtcagtaaa ttttcaattt tatttattga  3657360
aaaatgttag caaatcattc gttttaaatc taacacatac actttatcat tggttaatta  3657420
gaatatatta aaaattacaa aatcaaaaga aaaagagtca ttaaataaca aatgaaactt  3657480
aaaaaatttg taattatcaa taaatttcag tcaactataa agaatatatt taaaagagta  3657540
tattcaaaat tatgttgtta gtatttcttt tatttcaata tacttaagta ataaaggttg  3657600
aaattaaata ttaatgttaa tcattaaatt gaaattataa tttaattaat tttgtgataa  3657660
gtgtaatgca gtttagtcat tgatggagat ttttcttttg gtataagtca ttaataagtg  3657720
ggatagacta gagagattca ttggattagc attacgtcat taacaaaggg caatacatgg  3657780
atatctggat tgagtttgag gccaggagta atcttgtcct tattgttttt ggtttttatt  3657840
taaacagaca tgagagccca aattatacta actagtaact agtctctatc aaacaaccaa  3657900
acatttcctg aagatagagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt  3657960
ttttttttt tggaaaatat gtaagaatat atattaacca aaatataaat acaaaatact  3658020
cagacatatc ctgactatac aaaaggaggc tcacctgact aaacacttgc cccaaaagaa  3658080
gcaaatgagc aactaacaac aaaagaacaa acaaacaagc tagcaaaagc ccatttgcta  3658140
atacaagtgc ttcagatgag caaatctaag gatcatgaat ttgattctat caatcaagtc  3658200
agccaaaata aatcggtgat tatcaaacaa aatgcgattc ctgcagttcc aaatgcaata  3658260
caccacgttt gccaaagcga gacatcgaac gtttccctga attcctgatg tagcccgcag  3658320
atgcactatg ttattcagag tgccttggag cgaaacatta cgtctcggaa agtttgccca  3658380
atcccggatg tgagcccaaa ctttgagggt catatgacac ttgaagaaaa gatgatcatt  3658440
tgtctccgtt tctcggttgc agaaacaaca gatggatccc ttattgagaa aaggggctcg  3658500
gtcaagagtt agcaatttcc tgcttgcggc caaccaaaga cagaaagcct ccttgggggg  3658560
gatgcagttt ttccatataa ccttggccca gaatttttg ggagagggat ttctgaatgc  3658620
atcataggct ctacgagggt tgagagtgcc gttttgggtc cagctgtgca actccatctc  3658680
agcttggttg gcatcaccag ctttgatcag caggctgtct ctaatctgga agattctttt  3658740
aacaagcgct gaatctgaat ccgcacatct atacagccag gcggaggttc ccctcaagta  3658800
```

tatttgatga acccacctga tccaaaggga ttgcttctcg gagacaatgt cccaaaggat 3658860

tctggtgagc aaggcgttgt tccagctttt aagattgtga agacccagcc ccccttcatc 3658920

ctttggactg caaaccaact tccaagccac gagagctttc ttcctcccta aatcgccctt 3658980

gccccacaaa aaattcctac tgaaggcatc aattctattt accacagcca taggaagagg 3659040

aagcatacca atccagaagt taaccaaacc cccaataaca ccccggatta attccagacg 3659100

acctgcataa gacagaagct tccggtgcca gttctggata tatgacccaa tccggttcaa 3659160

gagaggggaa taatggcaga catttaatct cgatgccaag agggggatac caaggtatct 3659220

gatcggaaac gagcctatgc tgaaaccagt tagagtaagc agctcggaaa gagtatcata 3659280

gtcaacacca gccgcgaaaa gggaagactt ggcattacta acagttaagc ctgagacctt 3659340

gcagaagctg cacaatctgc cataaattgt tgccacggac gggtagtcac ctctggccag 3659400

caggactata tcatccgcaa aagccaggtg agtgatattg agcgcagcac acattgggtg 3659460

gtaattgaac aacatgctgt ttttcagatc attcaagtcc cttgaaagaa attccataca 3659520

gatgacaaac aagtagggag agagaggatc cccttgtctc aacccccctct ttcctttgaa 3659580

gtggccataa atgcgcccat tgacggagac actatttcca cactcttttc catgccactt 3659640

caagatcctc cctggtaaag cctagcagta gtaggccatt cttcaacagc accattaagg 3659700

tatccctttt tcacttcctt tttaaatctc tattctgttc ttttcttttt ctttcactcg 3659760

tgttccaagt tattctactt caatttgctt ctctgctcta gagttactaa tttacattat 3659820

ctacttgctg tggaaacttt tttatttttt gtatgaatgc acccactaga aaattaaatt 3659880

agactaacaa aacgtggaat tttaatcatt tttagtttca ttttgccttt ggttggaaac 3659940

aagttttaat taacttttt atgtgtttaa gaaggtagaa ttcgtgtatt taatggaagg 3660000

ttttcatttt tttgcataat ccagttcttg aaggtggaaa tctagacttg agaaatggat 3660060

taaaacctag acaggctatg cttaattaga ttaaagttgg aaaagtattt ttgtgaattc 3660120

caatttatat ttgtgaattt caatatataa aatgaaaaag gtagaatttg ttaatttaag 3660180

tgtaaaagca tatttgaact ctctaataaa atccacacat gcactcaaag gggtttgcta 3660240

aaaattaaaa cgtaatgatt ctattatgtg ttgacaacat gttacagtga ccagaaagta 3660300

atgtattatt tttttgttat tgaatgtatt agaattatgg gcaagcgagc aatggaaaca 3660360

gtagtaaccg tttgatggaa gagagggcac cttccacagc tgaagagttc caaagagttg 3660420

cagaggaaaa ggccaaggaa accaaggaag gggtcgctaa tcagaatgtt gacaagtcat 3660480

atgatggtgc acaagaggct actaagtttc aatctgtcaa gaacagctac aaatagttgt 3660540

ttgccaaagg agggttgatt agaacttaga aaccactctc tgaagtctga atgaagtatg 3660600

agatttctat tctatatctc tatataatat atagtatgca cctagattaa taagattatt 3660660

gtgttatttt cctagagctc ccttgtaact tgtaagcgtt tctgcagcag cagaaaaaac 3660720

caaacaattt aaggcttcgg catattatta attattaatc attcttgcta tttgaaattc 3660780

tgtgaagcta ggaaatctaa ttcagttagt ctgagtaaga tgttgaagtt attatctctt 3660840

cctcacacta ttttcaattt ccatgcatca aaaaatctat ttgaaatcct gggcttggag 3660900

gattaaactc cgcctttatt ttagcagatt ggctggttga ttgagtatgt tgaaattttg 3660960

aaatccaatg tagttaattg gttggttagt tgtttctact caaaaaattt accatctctg 3661020

tttttatttt atttcacact tcaaaaaata tttttcttta tgtcccataa aaatttaaag 3661080

ataatattaa gggagtgtat acggtgtccc caataatttg aggtgttttg atactattaa 3661140

ttttttaat caattaaatt acatgtcacc ttctcattaa ttatatttat ttttgttttt 3661200

```
taaattagtc cttgattatt atttttaaaa attttaaaac tttacctttt taaaattaag  3661260
aaatatgatt aaagataact ttagaagtct gaattttaaa atatttttag gttcttttaa  3661320
tacttttttat aataaataaa aaatttgaga tttaggattt aagttttagg actagggttt  3661380
aaaaaattct tattgttatg ttttaagcat agattttatg aaaagtgtta aaagtaacta  3661440
aaaaaaatta gtgtttagac ttctaaactt atttttaatt atattatcta attttcaaaa  3661500
gttactattt ttaattataa aaaataataa tcaaagacta atttgaaaaa aaaaattaat  3661560
gagaagataa catgtaattt aattgattaa aaattaacaa tattaacccc taaattattg  3661620
gggacaccat acaaattctc taatattaat tacaaatttt tgaagtatac cttattaaaa  3661680
gagagacaaa aataattgta tatgaaatgt aaaagtgaaa aaaaagagac tcttcctaag  3661740
actgaggcga agataagcag ggcggaagct cgaccatcca tcgacttaat tgacagataa  3661800
ttttagtata tatgataaga ttatttattt taaatttgtg tatgggttct gataaattta  3661860
ttctctattt tgatgtatat gagtgaaggg aaacaaaaaa taagaagaaa aaaaatgtga  3661920
caaaaaagga tggagaagaa aaagtgagtg cacaaatatt attattattt gtgtattaga  3661980
accttaaata ataggggaaa acaaggagta ttaattttta aataggtatg ttaaaaaaga  3662040
agaaaaccat taacaagtat cttcaatgta ttaattaaaa tattaatatt tcatattata  3662100
tatttttaat tagttttaaa aagtattaaa taaatttgca ccttcaaagt agtaaacgtt  3662160
ttttttttct tcctatttta agacaccagg aacaattgca aaaaaagata ggatgttcag  3662220
tagagtcttg ggagtttatt ctttacagca tcattgactt gttatgtcta atgtgttgtg  3662280
tagtcacagc atagcagaat cagcaattcc ttgtctaatg tggttagctt ttcatttggt  3662340
gtcaaaaaga agtgaaattt gtggtcattt aaacactttt ttttcccttt acggtgctat  3662400
tggtgaggtg agatgtgtcc ttatagtcca ttgagactat gtttttgtcc caactccttt  3662460
tcgtggttgg gagttatcgt ccactttgaa atttattgga atgagagaca actcgaccta  3662520
ctttagtact tgtctggcaa tgtgcattat tttggcactt agatgtatat ctaggtattc  3662580
gcatttttt aataaaaaaa cagtgtatca aatttaaatt cgtgttaata ctaattttaa  3662640
tattgataca tttgtctatt ggctattaat aagataatac ctggagtgta gatacgttaa  3662700
ttctatctta tactgaaata agtatatact tatcatattt aatttgtgta ctttaattga  3662760
taataaatat taaatttata aaagataatc taaattcgat ctccacataa tacaataata  3662820
tcaaatatat aaaaaattat aagattaccg tttaatctaa tatgatctta tcctaataaa  3662880
tctattaatt ctgatattat tttatcagct acatttttat caatttaaac cttatacagc  3662940
tatcttattt gcatttttta tttatttttc ccttatttta ctctcacatc caaataaatt  3663000
gttaaaagct aaatattagt aattaataat tgttagatga gatctttgat tacaattata  3663060
gatgagatcg tggatattgt ggataataac actaaagatt gtaaagttaa atagttaaag  3663120
atgtcagcag tgattattag gaaggtcgtg aggtcaagct attagagatc tcggccgtga  3663180
ttatcggaaa gaatcctaaa ctgacttaga gtttagtata aataagggat gcttctagag  3663240
aaaaaggtat gcacatatca gttttctctt ctctttccat taacactgtg catacatctc  3663300
actagtatcg cttcgtgcat aatgattatt tctttaaagg tgtttctctt ccataaatat  3663360
ctcaagagaa agcctaatcc tatatagaat ttactagcat cctaactgga tatttctgtt  3663420
cgtaagaaaa tacaacaata atgataataa aatctttcaa gtattggatg aacagatatt  3663480
ctgagctttg gcgacctcct gccatgacag tccccccttga ttctgcttat ggcaccacga  3663540
aaattaaagt agtggaccaa aagtcagtcc tgtctactca aattcaaaga gataatgaaa  3663600
aaatatccat tttagaatgg aacaaaacac ctgcacagag attcatacat gccaagtggg  3663660
```

```
ttaaaacaat tactgtatgt tttatttta gttgaaatta ctgtagcgta ttgcaatata  3663720
atccaatgaa taaaagtaaa agtaaaaaca agagtcttaa tttctttgca aaaatatttt  3663780
tacctcaaac atatttttcc gcctgatatt gaaagatgca cttaaactgt gagagaaaga  3663840
aagaagggtt tacactttta ctgaagagtg acatacttag ctttattcct atcctttgta  3663900
gaatgtgaga caaaagagac cacgagtttg ttaggtgtgg aaatataatg aaataaaatt  3663960
ataacttgac tccttgtctt gtgtacaaga caatatatgg ggccacaagc tcacaagaga  3664020
gtttggtagg tactaaagaa acaaaatgga aaattttatt ttgtgattaa ttatacacaa  3664080
taactttaag gtgcatgtct tttgacaaag gatgaagtaa ctaacaagaa gaaagaccat  3664140
cgagaaacac caaatctacc tgcaatgaga gttaattagg agaaaagaaa atcctatgtc  3664200
attgagaaaa atattagagc ttatgcaatt taacaaatat aagtggtagc atcacatgtt  3664260
ttggcatgaa taacatgcca taacatgagt aaacaagaat gatgcggttg attctactcc  3664320
tcatctgtaa agagtaagaa gtattcattg aacatttccg cgtactatag tcatgtcagc  3664380
aaactggtga agaatctgta ccctgaaatc cccaacacat agccacaaac ttaactatct  3664440
gctcaacata atggctgtgt attaatgaaa attccaatat agattgggtt attattcagt  3664500
gacatagaac taaagaatga gcattttgtt tcgcggatca ggggccctgt cgtacgatgg  3664560
taaaatcggt agaatcaatg cattgttaag atcctaaaat aaggagattc gagtactata  3664620
tattgaagat tcaggtcaca gcaggttttg ctttgggcca tggcataatg cccaaaacaa  3664680
atgaactcga tgccatggtg tgtgcatctc gtgtactcac taggcttggg ccaagacatg  3664740
tgtttggttg agtttcttgc ctttatttta acttctcccc caaacaaaaa acttaaatag  3664800
aaatttcctt aaaaaaatat attgatttct aaggttttct tcgagaaaaa taaataaata  3664860
tgcacgactt gcaaaaatta gtagatggaa ctaaatggcc aaagctcacc atcttaaaat  3664920
tttcaattac caagtattcc attgattatt tttttatccc ccccgcctct ttaatatttc  3664980
aagcttttag ttttctggta gtgttaattt gttgcattta tatcgagaag tgctacctat  3665040
gccttttta ttattattaa taggtaaaat cctatattga tttcaacttg actccaaaaa  3665100
atatatatta ttaaataaca agtttcaaag agtatagtcc aagcaatttt tttcaacatt  3665160
tgataaattt cctcctgctg gaatttttct gatttatatt tcacatatgc tacttttctt  3665220
ttgtcttaac atatgctact tgagttaacg tggttttgat gaaatttcca gaatctttaa  3665280
aagtccctgt cttaaatcgt gagtaccccg agtgatcacg aattgccatt atggtttcct  3665340
gattttcttg cagaattaat tactgctgtt cattaaatta tcccaattat agatagtgtc  3665400
gttgctgcag ggtggcattt tcgctactgc actactagta ttccttttac gacattcaaa  3665460
cattcttgat gtaaatctag tattaattgt gcttcacgga aaatgacact tccacacaaa  3665520
cacacacttc cttaaaaatg tcctaaagtg aaaagtaccc accgtgttga cacttccacg  3665580
cgctaacagt gcgcgtcgac caatcgggta tgagaaaaag aagtagtact agtaaatggg  3665640
aacatggtct cttgtgctgg gtttccacat tttgaacctt gtgactgtga ccaataaata  3665700
tacttgaatt tgaattaacg tcgtggcact aattcctgct tgattttcgt tttgggtggc  3665760
ttttcctgtt ttccatgtgc ctcatgcgac accatttccc cgcaaattcg gttacaagga  3665820
aaagtgcttt tggtccttta gctcatgccg ttcgttgcaa ccgtaattaa aggggaagaa  3665880
tggaaaatca gaagacaagc aaacagagtt atgaagaaag aaatgaaaca cccaagaatc  3665940
ccgtgaattt tttaaaacat atagtattgt caatttagtg ttatattcga tctcccttcc  3666000
tacatgctcc aagtattaca aatgacactt gccttttgt gtcggtagct gcaactatta  3666060
```

```
ctattaggtt gccaatctat caaacttaaa acttttatct caattgtcct ttttgacgtt  3666120

gaaactcact aaattttcac gttttttaat tatttagttt gtttgttttc tttgtgataa  3666180

attaaaattc ttaggtttga ataaagtcgt aaaaatatga gaaaaaataa aagcacatgg  3666240

tataaattgt ccaagtcttt aactactaac ccaaaagaac agaaccttct aatttaacta  3666300

cgaatgcaac tctttccaat tgctaggcta actataagtg gtgcaaattg ctattccacc  3666360

taatgtctct agacgcgttt ctgcgtcaac attgattgta tagtttgtat cttatactca  3666420

aattacaatt acaatggcag tgcaaaaatt aagtaagcac tgttaagaaa tattctttgc  3666480

ccggaattat ggaccaaaaa aaatctctat aaccccaatt agctagaagc taccaaaggg  3666540

gtttcattgt aataaacatc agcatgtgca tgtgattgat gaaatctagc aaaaacccct  3666600

actagtgctg cagtattgta ggtacaagcc tctgtttgaa cgtaatttcg tctatcatct  3666660

ttaaattggt ctttgatatc aggcccacca acgagtgccc caatgagtac atttggattg  3666720

ggttcaacac gtccatacca attatcataa ccctgagtgc acccaataaa acccttattt  3666780

tccccatatg attcaatgga tgcgccccta tggtgcaccc tccgggggaa ttttggaccg  3666840

tagcctacca agtaactcat agccattgga ttagagccca aaatataatc aacctgtgat  3666900

tttgcaaagg ccaacatctc atggggaccc acctcccctt tttggcaatg cagcttctga  3666960

tcagtggcta ggagatgatc agaataaacc gtgagaagaa acgacgccgt tgctacgtat  3667020

tgcatgttgt tccattggcg gatgtatagt aaccctcctg gggtgcgctc cacgttatta  3667080

acgctgttga ggttcagaca cgcgcatagg tagtgctcgg cttttgaacg atactgtttg  3667140

agtatgactt cgtgtttctt gtgcttcttt tcttccataa ggaactgtta aaaggaaaaa  3667200

tgtcggtaag caatttacgg tattctttct tgtactcttt taaacatttt tttataattt  3667260

attagaattt atttttagtg ataaatcttg aactcaatat ctgattttta atagattgtc  3667320

caataaaaaa actgaaaaga tctttaatat aaataataaa ttcttgtatg aaaaaatttc  3667380

ttatttcttt tttttctaag atttcaaaat aagatgtaac actaaaaaaa aaattatacg  3667440

tggttctatg aaaattatca aaaaaataat ataagatttc aatttgaaat ttatcactaa  3667500

atatgtttta aaaatttatt ctcgatgtaa attgaatcga actatgctaa tgccaatttt  3667560

ttaaatattc ttttttgaat atttattgat taaaatttat tgaaataatt aattttaata  3667620

gtatttattt ttaattaata tttttctctc ctaatttata ttagatgaga aataaaactt  3667680

ataaaaattg atagttttta aataaatttt aactaattat aaaacaaata tatcaaaaag  3667740

aaagtgtgag aaagagagtg tcactcctct ctatatgtat aaagaaatca atgatgatcc  3667800

ataatatgta actaaggtcc aataatactg gcagtatagt gctttttagt ttttttttt  3667860

tttttctgtt caaagtgagt atagtacttc taatgcacct tttttgacat tttaacactt  3667920

tgaaaggtag aagaataatc aacgagatat tacattttac aataaaggag aataaaaaaa  3667980

ggagaaggga agtgactctt tgaattggga agtgtgaggg aattaccatg gaagcaatgg  3668040

cttgaacacc agcgtactta acgtcccagc tgaattcagt catggcccaa gtggtcccac  3668100

caaagtcata agccttctcc aaaaaatagg ttaaatattc ctccttttgg gtggccctat  3668160

atagccaaac tgctgcccac agcaactcat ccatgtagcc actaaccgaa gcataatacc  3668220

ctttagccac tccaacactc tcatcatact tgcccttgta cttgtcacca aactcaaaca  3668280

actacaaaac acaacaacca aatccctttt ataatctctc tcaccaccaa ttgaaattaa  3668340

tcctaattaa attaatccat aactacgaaa cattgtcaat aaaactaact catacctgtt  3668400

gtgcatgatg caaaagtagt tgagagtaat gtgggtttgt tctcctaaac aaaatggatg  3668460

ccgctgccaa tgctgccgcc gtctcgccgg caacatccga gccagggttg ttggcgtcaa  3668520
```

ccttataagc tcgccgtgat gtcgtcatgt cctccggccg ctgccaacag tagtgatcag 3668580

tgtcgccgtc acccgcctga acattttacc tcataagacc aaatatacac atataaccac 3668640

ttttataaag gaatttaaca tcttcatcat ttcattaccg tagaacactt ctttttact 3668700

tttttattga gtgaatttct gtatctttcg ctaaatatgt tgttgtcatt tttgcaagtc 3668760

tgaatcctaa actagtgaaa tctataacgt acagtattaa aaatatatta tttgcggaca 3668820

atgtttgata aacatgttat cttacaccta gagatagata gagttgaaaa aaataaaaaa 3668880

ttataagtat gaaagaattt ataatttgat tgatataaag aaagaattaa gaaatgttgg 3668940

ataaaatatt taaaataaat aagtatatgt atatcattac tcattatttg catttatata 3669000

gtaacacaat ttctaattaa tatattaaaa ataattgtta ctatatgatt taagatatta 3669060

taatctccga ctaatcttta tgtaataagt ataaatagtt acatttctta atttattaaa 3669120

aaaattcata acatatccca tgatcaattg aaattagacg accggatttt acataataat 3669180

tttcctttta gattctctaa tttaacaaat ctcatttata aaattccatg ttcatgccaa 3669240

gctgcgagtg ataacacgcg ccagtcacgg cgagattgca ggaaattccg gacgaatccg 3669300

ttgacagctc cgacatttaa atctattcct ccggttagct tggaagaagt aatcattcat 3669360

cccattttca acggcggcgc gtgggataat caattttcaa aaaaataaaa tattaaaaaa 3669420

aatattcact ggaattgaaa ttaatacctg aacccaaaga acatttggtt gtgtgtgtgc 3669480

cttgatgaaa taatcggttc cccacttgat agcctccaga gcgtgagcat actcgccggc 3669540

agcagcgatt tgttcgccgt attctatagc accccatgag aggagtgtta tggtgaaagc 3669600

cattggcaac ccaaatttca cattgtcccc tgcatcatag taccctccca ccaagtccac 3669660

ctacgtgacc aaaaaaacaa taaccataat attagaatga atgtaaagct agcacaaaag 3669720

gaaaataaca tagtttaagg ttagtatgtt aatatgaagt aatgtatgta ccccttgttc 3669780

taggccatca gtgagggcag aatggtgacg ccaagtgacc ctttgattgt agggtaagcg 3669840

acctgaacgc tgtgactcga aatagaggag gctctgggac agggcttggc catagttgaa 3669900

ggactcacaa aagggaataa tgaagattgt gatgagagag agtaaagcaa tgtatagtgt 3669960

cgaacaccgt atattgttct tttgaacgtt gcctttcttc atttctccct ctcccatatg 3670020

ctatatcttt gtttctcttt atatatgctg cgtctagtgt tgtggggtta cgatttacgg 3670080

tgtcgttttc gtagggtctt ggctagtgca tttggtctct cgtttgtttt gtttgtaaac 3670140

aaattcaaac tgcttaatag aatagaatgt aaagaaaata tatttttaa tcaagctggg 3670200

cgcgtgacaa acatgctagg ggtgaatttt ctgtgtaatt gaacggcttt attatacatt 3670260

tcaatttaga acggtaagga aacttattat tcttagcctt gctaatgcat agaatggagc 3670320

ccgagatgtt tgaaaaggta tttttcagga actcaatcaa ttcacacttg gatgctagca 3670380

taacggtatg ttccatgtgt attgtctttt aatgtctttg tgtatgtaaa aatctctgga 3670440

tgtgacttgt tttttaatgc ctttgtgtat gtgagcaaaa atatagttgg taactttatt 3670500

catgcgaatg cctcacatta caataacgaa agaattgaac tacatgtgta tgtaagcaaa 3670560

ttcatggtag gtaactttat ttatgtttgg cttaattaga cttttcctat cttaggtatt 3670620

ataatggtgc attttgatct tttaaggttt caatataaat cgcattctct aatattataa 3670680

ttgtgcaatt ttattattgt tgtgatgtgg atatgattca gggcaatggc acaataattc 3670740

atgatggttc ctgatgagtg actttggtag tgttactcat agagattctc acgatcaaat 3670800

caaaatgtgt atgagagtaa tgaatgagtg aagttattca tgcctaagaa aaactcacct 3670860

atataggcat attcagcgag aaagacagtt gggtttgttg gattccacgt gtaagatcac 3670920

```
gtgaccagat gtaatagggt atcctattag ttaagtttgg atattactct tatttaggta  3670980
atttcgagtt aagcgcaagt gatagtttta actactaagt ctgatgttgt ttagggtggt  3671040
tacttttaat ctagggtaaa tagaaaaagt ctcttttaat cgatcttcaa ttaaatattt  3671100
aacaaatttt gttaatatgt tgccttacac aaatggttac gtattttcct aaattatgtg  3671160
ggaaaaaaat gtaaacgtga tgaatttgaa atagagaaaa tacattgtat atataatctc  3671220
atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671640
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3671820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn aaaaaaaaaa  3671880
aaaaaactag tttaattagc cggaaatgaa aagaaaagaa aagaagggaa aatagtacta  3671940
ttgtcgtgtt taagtatttt aggtgtgaat tcagaaagaa agaaaaaagt aatttagatg  3672000
tgaatatttc ttatttcttt aaaatttatt tttgaatcat aaatatttac attattgcct  3672060
agtcattcaa aataggattt tttttcccac agtaatcctt tttaatatac atgatattgt  3672120
gctaatgata tatctttaaa ttttacccta atgcctattt tacactcact tgctattcaa  3672180
ccattttaat atagttttgg gtaagctagc taagtctagg caataattat actcaacttg  3672240
attgaatggt atgtaatata ttataaccta aaaacaggga cggattcaat ttaggcccaa  3672300
ctgcacaacc agatttttt ctcaatgtat gtatagttac aaaatgcttt cataatttga  3672360
aatgtagtta aaaaaaaaaa aaaaactata atatgaatat cgttcctagt taattatata  3672420
tgtgaatatt atttctacag ctgatttttt ttggatccgt gctgcttcaa aacctattca  3672480
accatttaat gtctttgaga taaaaataat aataacttca attcttcaaa tgtgaatagt  3672540
acaaattatt tgggtaaaat atatttgtga atcttctaca ttatacgtta ggatgctaag  3672600
actcacaatt tttttaggct cttgctattt acacccccaga cacccccttt ttctctcaat  3672660
tactcattat accatttttt taaaagaagt ataccccttt tattttccag aaatgttttt  3672720
tcgaaattac atatacacat tccgtaaatg tatttccata acaatgattc atagttatag  3672780
atatatttct agaataagta tatattttgt aataaaatat cacttaataa ttaagctgat  3672840
ttacaataaa taaataaata aatgataaat gtttatatta tacctatatt tgttactctt  3672900
atttttatcc tatttgttag aaaacgtggg tgtaaatagt aggagccttt ttatggaaga  3672960
ccaacttaca ttaataatcg tgttattggg acatgtccgt cttcctgatg gatcatacgt  3673020
ccaaagctaa gcccgctatc cactttccat ttggatctaa gagtgaaact tcttgcactt  3673080
tcatattttg cttggtaatg caagagggtg caggaagcaa actctgaatg ctatacatgt  3673140
cacctgtgca ttctcttatg cactcctttt gacaaagagc cagcaagtga attgctcttt  3673200
attgtgtttg aaactgcctc tgttgtacgt gtgttttgta tgtggtgaaa ctgaaattat  3673260
tcaattttaa cgcttttgct tatgataaat aagctaatgt gagtatcctt ttgactgatg  3673320
tggaaaactt tctttcagct gtactgaacc gtgagaaacc aaggagtaac attcgaaaat  3673380
```

```
ttatttgccc ttattctgta aattggagtt gacgtttgaa agggcagttc tggacgaaat  3673440
tatcataggg caccctggat aaacaacatt taaaaacatt gatctaatca tcagcttaag  3673500
aatcttagaa acactaataa gtgcaaaggg gtaagtggga caagattggc aaaactgaga  3673560
tcacaatgca atatttaaag ggtaaaacac tttgttctta cataagaaac aaataatatc  3673620
ttttaaacaa gaataatatt ccttaatata tctataatct ataactatat aactatatat  3673680
aaaatatatg taaaggaaat agggtacttt agtatataaa tttgtatacc cattttaata  3673740
actacaataa taaattattg ttttatctct ataatcatat tcacaaatca ctcactaact  3673800
tttattatct ttctttttat tcaaagagaa tggaaaaaca gtttgcctgt tttctcctag  3673860
taataataaa aaatacaaaa aaggagcaga aaaagggtct gaatatcaac cccaatcata  3673920
attctagagg cctagccgaa taacagtttt atttattggg tcattatcga catttatttc  3673980
ttatactctc actttcacta ttatatcttg taccttctat tatgttctga aaagactatt  3674040
tcaaaatggt catttgcatt ctttttcaga aagcaacacg aggtatatga tataatagtg  3674100
ggactgcaag atgtaatagc cctaatgaaa tcgatttcat aatatgaact aaaagagact  3674160
ctgataatga ccaaaaacaa aaaatcatcc gtggaccaaa aaaagttgaa aagagatgca  3674220
cccgaaagat acaggaatta aaagagaaac ttgaaataag tctggccttt cacaagtaac  3674280
acaatccttt attggaaagt tatggctttg taagtttcct tcagtgacct aaactgataa  3674340
gattgaggta tttgttcact atttaaaatt taaattaaat tgtatcgaat ttttttaaa  3674400
gattaaattg acttcatcca ttggttctaa tacttgagga acgtattatt ggttctctcc  3674460
cttaaaacac acgttaagtt tttctacttg tgctcttaaa aatcttccgt actatgtgtg  3674520
tcaaaaagag tgagatggaa gaaaaaccaa ttcatcaatt atactcaaag acgttcttga  3674580
cgcttatgat tttatttaat caggatatgg acaatcatga ctttcacgat tctctgtttc  3674640
acggcttcca cattatgatt tacatgatta tggcttcttg gtctaattcg ggtataaaaa  3674700
aatcataaat acaaaatcct atgcgtttga atgctttccc attaagattt acacagcaca  3674760
atgaatattg aattcaatgc caggaatttg gatgacccaa aatttacact gtatatatta  3674820
ttttaaggga agataagtnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3674880
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3674940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3675240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnggatcaaa  3675300
gaatgaaaat aataaagatt aagatttaat agcagagtat gagattgttt taaatatatt  3675360
gataggttta cgtttaatcc tctagttcaa tatattgcca taatttgttc cctgaagtta  3675420
attctttcta aacaaacttt tggttttagt ttgaaaagtt atatatctgt tttttctaac  3675480
taaatatttc acagctaaag atgagttcta tcgtttatgt tcttggtgaa cgagttactt  3675540
aggtttacaa atatagtttt atgcctgaag ccatggaaaa gataaatcca ttaataactt  3675600
ctttttttt ctgttggagt ggctagaaac aaggataaat atgaaacata acgtctacat  3675660
tgtgatatat gcatgtccca cttccaccca atccatcaat tgagatctcc ttgtccttat  3675720
cgaacaataa aatgctccct cctcaaatgg ttggacaaaa gcctctccct ccaaaaaaaa  3675780
```

```
aaaaaatttc atccccacca cagtgcccca atcaaaccct agcaagctaa aattggtgtc  3675840
caagtgaacc aaccagaaaa ccatagagtg aacctccatc ataaagacat taaaaattgc  3675900
ccatataagc ttatgtatag ttttagggat gaattcacct aaaatctcca gttttaattg  3675960
aagaatttac agatcgtcta agcttaaagc atgaatgatc tattaattta ttctttattt  3676020
ctacttttgt tgaaaatgaa tttttagaag aaaaaaaaac ttaagatgac aaacataaac  3676080
tactaattat tttatttgta ttacttcttg ttaatgttat tctccatcac atatcgtggt  3676140
agactggtag cttggacaac caagtgtacc agatgcaatt atatctaatg taacactagt  3676200
tattaagaaa ttgaacacta tgaaatatga atgagggtac caatccaaat cgcctgccat  3676260
attttagtac acctgagagt ttaagtgtag aaacgtctta gctccctatt tattattaag  3676320
attttaaaag taattaaacg atacctgtgt gaaattggaa agatgcaagt tgacaaacca  3676380
attttgactt gattaaaata aaaaggttca tttagtgtgc aaaatatacc gctaaggatt  3676440
tgttgataac taccattcga taatatcttt taaaatttat aagcagatca ttaattaaat  3676500
taattcaata cacgtcccaa ataaaaatat atctatcatc taacaaattt tttctgtaac  3676560
aagtcccttt tacttaattt gaataataac atgactgtga cgacctgaaa tgggaccttc  3676620
aaattaatct tcatttttgt gcatgccaac gccctatgtg tggcgttgag agttgaaccg  3676680
aaagaaagaa gaaaatgccc tccaactccg accacttcct ttggttaatt caacgataaa  3676740
taaattcaat ggctgccatt attgttaatt ttctttacgg ttaataatat tattgaagga  3676800
taaaatggct gcagaaaaca agtactaaaa ttgatgtttt attaattggc accaaagaat  3676860
taattactac taccttcctc cgcaagcatt ttcaattagc aaaaggtccc ccatacgtat  3676920
ttgattgcat cattcataat ggcaaaagct agttggctgt ttgtgttagc atagaagaat  3676980
ggggcatttc accgactaat ctacggccca ataatttttt ctgtataaaa agtatcaatc  3677040
gcacgtcatt cttcttctgt tttttttctt cttcttgcta atggcatttt tctcaaacct  3677100
tgtccatacg gtaatatgac aaatgaaata aatttagtta taattaatta agatgataaa  3677160
aatggataaa tataaaatat tttaacatta atttatttcc tagtgttgtc ctttttgttt  3677220
ataggggtat agggtgtaac aatcatttgg cagttttgat tatgtagact aaaataatgt  3677280
taaatggaaa ccctttgaaa atatgacatt taggacaaac taagtaataa taacggagca  3677340
acttgagttt ttggttgtat gtgttgatat gttaggatac gtttggatga ggatttgatc  3677400
aatgacgata gcatcaatct ctgtttagtt ttttaaagat tcttatttttt aaaaataatc  3677460
atctgacttt taaatgatca gtacaataat ttaaccatca aatgatatta ttttaatact  3677520
aaaatatgta aatttattta ttggggccaa attaagccga taccaattac accctaccca  3677580
aaagtcacta tttcaggctg cacaaaaaaa agtcgttatt ttagggttaa tttatcggtc  3677640
actagctatt taaaggtgca ttcacttgaa actttactca ttttcttttt catagggtca  3677700
ctaaattaaa tgttagtaat cctgaaatac atatcataat caaaggacaa aaattgaatt  3677760
ttggcatgtc atttgtctaa aaaaatttat cctatcattt aatatatttt attatacaat  3677820
ttaattaatt tgacatcaca tgaaataaaa aaaaattaat ggtatattta atttttttac  3677880
actgataatg tattattcga cataagaaaa atcttactct aatatctctg tactggctat  3677940
atatgtagta catagattaa caagttaaac aataaaaaaa ttatggaata atttatttgt  3678000
tgttgacatt atgatttttt ttctgtactt ttaattcttt aactatccac caaatatata  3678060
agatagaaat cacattaata ataataacta attagtaaat gtatacaaat ccttttttatt  3678120
gtttagctca aggaattagt tattatcctc taaagtaaaa tttctataaa actcgtgggg  3678180
aaaaagatgg aatttccaca ggatggtgtg tagtagtgtc tttcaccgcc ttttgatatt  3678240
```

tttgcctaag agtatcttta ttgtaaaata ttgattaatg atattgaatt caagatttga 3678300

tttttattag atttttaat aaaaaggtag aagagatctc taatatagag gatgagttct 3678360

tgtgaaagat ttcttaatat ttgttaaaaa aaaaatttca tttttctttc tctttaaaat 3678420

cttaaaagga gatctattat taaagaaaaa atggaagaga tcttgagaaa tctttaattc 3678480

tatatgacat gataaaatct atcataaagt aatttaagat ctcaatttgt gatctaccat 3678540

taaagatgtt gtaagataaa atcttatcat tttgaattaa ttaatggcta taccattcca 3678600

ttccgtggtg tgatggatga aatcagaagg aaaacacaga tcgattacca acattttcca 3678660

ttgccaaacg aggataatga ttattgatcg atcctgttgc atttctcctt tgtcaagtct 3678720

tcatcactaa gtgtcccctt caaatgttct acaaatcttg tagctttcat tggtctcaga 3678780

ttcagcttcc tttcatctga tctacaccat ttgtttaatt aaggatttgc gtgcctattt 3678840

ggatacatta aaactaattt tgaatacaaa tcattttatc aaatttattt tggaacttat 3678900

tttttaaatg atatttatat ttgaatactt ttattataaa atcaaattaa aaaaaaacta 3678960

ttataatttt ttatctaaaa caaaaattat tcaacattct ttcatctcat aattaattta 3679020

gaacttaaat ttaatttcaa attctttatc aaaataaact taaatatatg aaaatttatc 3679080

taaaatcaat tttaaaacca cagttaattt tctaacctaa aactaaacat gcatgttttt 3679140

tcccttgatt ataattaaat attaatttaa tttaatttga atgcatattc acggtgtgat 3679200

ttctttaaaa cttttataat aactaaataa ctacttaaac tcattatcta taaccattat 3679260

aatttataaa ataaataatc tcattttttt tagatatttt tatccttaat catataaact 3679320

atcacgataa tttattttaa tttttaataa caattacata ttttaaaata agttacaact 3679380

aacaaagtag ttttggaata atccctgtta tgtattagat aaatattagt atttttttatt 3679440

gttaagaaat gatttcttat aaaaatacaa atcttatttt tttttaaaaa tcatattaca 3679500

taaatttact ccagttaaaa aaattataaa aaaagatttc ttcgtttaaa aaatcattca 3679560

acaaactttg atttggagat ctctaaatct acagcaagaa atgaatgtaa gcctgaagta 3679620

aagtaaaatc ccatagcaaa tgataaaatc ataaaataat agtattactc tgtcatgatg 3679680

tgatgcctat tattcatttg ccaagagaat tgatgaatta attgattccc acccaattta 3679740

tttctttttа cccagaagaa acaaaaacag agagaatgca catgtcatca aatcaagcac 3679800

gggtggatgg caaagtccaa cgttcaaatt tgagcaaaat tattgaaacc ttggccctgt 3679860

ttccgtaaat tcatcattgt ttcaatcgaa aatcaagcca ataatattat attttctcgg 3679920

ctatagaacc aaacatgtcc cttggcaatc gcgacctcac cccgttccat tcgagacgtg 3679980

tccctgtcga caacgttgtc ccaaacgata cgctccacgt gtacgctcaa caacatagcc 3680040

tactacatga tccaacggac agttcagcta acattttcta aactcttttt ttctatacag 3680100

gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaacatttgt cttccgcaag tagtaacatt ttttctaacc 3680160

taacattagc ggttctgaga tagtgcattg gtggttgggt ctccaacaca ggtcaagggt 3680220

cccacactgt gtaaagtgaa agctcttttc cttcaaccac gttggcccac taagtcccca 3680280

atcactctat aaaattccac accctcttct tctcacaaac aaaataactg cacccтttct 3680340

ttttcttaat tcctctctaa tattatctgc atgctctgct tccctctctg aaacagagca 3680400

tggctcctct cacattctcc ttcttcttca tccttatctc attcttttct tcatcttcag 3680460

gtaaatacat ctctcactac tcttcttctt tcagtttgta ttagaatttc gtcttaccaa 3680520

gatgaactct ggttgtaatt agaaaatagc acttatgaaa ctgcatgtat attttgttgc 3680580

ttcaattcat tttgcatttg aaagttgtta actttctgac gggctttgca gaagcgggat 3680640

caatcggaat aaactatgga agaattgcga acgacctacc tacaccggcg aaagtggtgg 3680700

agcttctgaa gactcagggg ctgaaccgtg tgaagctcta cgacaccgac gccaccgtct 3680760

taaccgcgtt tgccaactca ggtataaagg tggtggttgc catgccaaac gagcttctcg 3680820

ccaacgccgc cgcggaacag tccttcaccg acgcgtgggt ccaagccaac atctccagct 3680880

actaccccgc cacgcaaatc gaagccatag ccgtgggaaa cgaagtgttc gtggacccaa 3680940

acaacacgac aaagttcctc gtacccgcca tgaagaacgt tcacgcttct ctagtcaaat 3681000

acaacctcga caaaaacatt aaaatctcgt cacccatcgc actctccgcg ctccaaaact 3681060

cgttccccgc ctcatccggt tccttcaaaa ccgaactcct cgaaccggtt atcaaaccca 3681120

tgctcgactt gctccgccaa accggttcct acctaatggt gaatgcctat ccgttcttcg 3681180

cttacgctgc aaactctgat aaaatctctt tagactacgc gctgttcaag gaaaaccctg 3681240

gcgtggttga ttcgggcaat ggtttaaaat acaccaactt gttcgacgct caaatcgacg 3681300

ccgtttttgc tgccatgtca gcactcaaat acgacgacgt taagattgcc gtttcggaaa 3681360

cgggttggcc ttctgctggg gactctaatg agattggagc cagcccggac aatgcggcgt 3681420

cgtataacgg aaacttggtt aagcgcgtgt tgagtgggag tgggaccccc ttgaagccca 3681480

atgagtcact cgacgttttc ctgttcgcgc ttttcaatga gaaccagaaa acgggtccca 3681540

cgtcggagag gaactacggg ttgttttatc caagtgagaa caaggtttat gatattccac 3681600

tcacggcgga ggcgccgccg tccggggttg gaaagagcca ggttccggtg agcggtgacg 3681660

tgacgacgtc gtctaagggc cagacgtggt gcgtggcgaa tggcggttct tcggagaaca 3681720

agctgcagaa cgctcttaat tacgcttgcg gagagggtgg ggctgattgc actcccattc 3681780

agccaggtgc cacgtgttac gatcctaaca cgttggaggc acatgcttcc tacgctttca 3681840

acagttacta tcagaagaag gcacgtgcat ccggcacgtg ttattttgat ggcactgctt 3681900

atgtcgtcac tcagcctccc agtaagtact gctgctataa tcactttact atttttattt 3681960

ttatactcat ttttatccct ataatgatat ctatgtgtta ttattttact ttataatctt 3682020

ctttacaaac tatctcctaa cttttattat ctatcttttt tttttaaaaa aaacttgaaa 3682080

acgcggtgag acacaaaatg cctattttcc cctgatcaaa ataaattaaa ttaaacatgc 3682140

attaataata agtaccgact acgtgcaaga aatgttatgt tttatttgtt tatttcgccc 3682200

tatggcccta tcagttgata aggttgaaat tgagggttta ttattgaata ttgattgctt 3682260

ggccctatat ggtcgacatg gaacggttat tttgtccatg tcattgcatt aaagcattaa 3682320

gcatgagttt agatttcaat taatttttg ttccaagaga tgttaataat ttgtgttgaa 3682380

aacgtgtttt ttaatttgtg ttgcagagta tggtaattgc gaatttccca caggatactg 3682440

aagtgacgga gatggattgt ttttggtgaa gccttgattt ggatttaact ggatttcgcc 3682500

ggagttttta ggagcttttc cattggtagc acgtgtttag gcttggagaa atatgcgtta 3682560

gcgttactgt ttgtaataaa tcattatgat gattactttg gggggttatt gatttctttt 3682620

actcatttat ttgtaattat ctctatttttt tcaatgaaga aaaaaataga atacattttt 3682680

tttttacttg tgtttctact ttacgtttct ttgaaggatc catttcctct actcttttaa 3682740

agcatttata acttcttgtt gtgcaagtta ttatagcagc aatgcaagct tctttggaat 3682800

gtctatcata gtttttattt attcaaacgg gtactaccct acaaactttt attagactac 3682860

accgtacgtc aaacggaggc taataactaa taagctccct aaatttgtta acataaacaa 3682920

aaattaatga ctatatagaa acaaattgat acgttgcctt tgaaagagca tatgttaatt 3682980

ataaggacat taaatatata tatatataca tataaagaag aaaaaaaaga gaaaaaaacc 3683040

cacttggtgc atacccaccg ggcaccatgc gtctgatgcc gtcgatttct ctaaaaaaaa 3683100

gggggggaaa aatactatca aaggacgaaa gctttcatca gccattctaa ctcgaccatg 3683160

cgagtgatgt tgtcaatttc gaaaaggaaa actatcaaag gacactataa tctataataa 3683220

attagtgaat atttaatttg acttattcta gtgaaataat tatttttttt ccggccaact 3683280

acaaaccata ggtgtgttat gcaggaattc tggtgagaga gtcagatgtg atgtctatca 3683340

ttcaacgaaa taagttgtat ttaccaaggg ttaatcgaca aaaaaattta ccctttctca 3683400

agttgtttat gttacacgat tggtgtctag tggtcatgaa ctcaacccat ggtaattacg 3683460

gacggagtaa gtactcactc tataagcctt cacaactctt tagtcccaag cctagagggc 3683520

gaaaaaggtt tgcttatttg gtttttcaat gtgaagttgg gtaagtgttc gacctataat 3683580

ttaagagggt ccacacccaa tagccttgag accaaagggt ggtaatgttg caaaacgtac 3683640

tcaatgactt tgtgttctat cttcaatttc tttaggacaa cagtgatttg gttaagggtt 3683700

attgttgata tttttgctta tttttattac attgtatttc cttcttgttt tgtcaaattt 3683760

ttatctcaag cagttttatt gtcattctaa tgagccgatt agcaaggagc tacccgtcaa 3683820

cattttagag aaatcggccc aaatcttatt gtgccaattt ttgttcgtct caggtgatgt 3683880

tggactttct ttagtcgcca tgttatattc aaccaaaaca tgttaacggg ccccaggccc 3683940

agtttcacat aattttaaaa aacattttat ttttttagta atattatatc ttataatttc 3684000

tgttgaaaga attggttgcc aactaaatat gttcaagaaa ttgggaaata tattattata 3684060

aattaagtgt attttaaatt ttagataaaa gaaaagatat aaagaaaaaa taaacatgaa 3684120

tatttaattt agtataacat aaaatttaga ccaaaagatt gaaaatactt aagattatta 3684180

gaaattaatt ctataaactt ctttttcaat gcaaggactt aacataaata tttaatttta 3684240

gtgtcctcat ttatattttc taccatacac aaaataatcc aagttttatt cttaataaaa 3684300

tttcatcata tgtatacacc aaagaaggaa aaaannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3684360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3684420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3684480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnngaaaa aaaaaaaaaa agtaatagca gtatatgaac 3684540

tttttataga ctaagtatat tttccggtca gagttaaaat tattctttgg agacttaaat 3684600

atatttttta cttctataat acattgattg ttttttttcc ttataatttt tttaaaaaat 3684660

aatcattgta aggtttctct tctttatttt ggtgcttgtt attgtaatat gtgattaatt 3684720

tgcttttagt ccttaacatt attccaaaat aactaattaa aaattgcaaa tattatgtta 3684780

ttttctaccc aaaaaattaa taataatact acaatgatca aacaaagaaa caatatatag 3684840

cagaaatgta aagcatattt aaaccatctt tcgaaatatt acatttttтc aatgaatatt 3684900

tttacattca cacaattaca caaatatggg gaatcgaact cttaaatcaa cagacattct 3684960

atatttttтt attagtaagg cgcatattat ctatttaacg tgggtatttt gtaaatcaaa 3685020

ctgaataatc aatgaaaaat tgcattcacg caaacgcaga agaccagaga ggtgtacatt 3685080

ttgtagccta gtgtccattc atttttcttt tttgctaagg aacttacgaa tggtacaaca 3685140

taaagataat tattttaggc taaattacat cttttaaatt atgacatatt gccatttтta 3685200

gattctatct ttatttataa aaaatcataa ttaatttttg aattttaaat tttctcatat 3685260

aatcctgttt attagtcttt cactattttt cctgacaagt attgattttt gttttagttt 3685320

ttttaaatat tatgaccttt tatcttatct cttattttta tttttcagag tcacataaac 3685380

atttaacaga caatataaac aaaaagggtt taaatgagag attaagtaat ttcttaaaaa 3685440

aatataacta aataaaaact tgtcaacaac gtcaatgttt attaccagag ttaaaaaaaa 3685500

tatttttac tttaaaaacg ggagacacat tcattagggc agggtttagt ctattatgac 3685560

atgtgcatcc ccatgttcaa attaggcagc ttttagtttc tgatattttg ggagaccaga 3685620

ctccccgtgt tatttgtgtg tagttttagt ttgggtttgg acccttt gcc ttccaaaaaa 3685680

taaaaaggtt taattccgtt tccgtcaata atgagttttt gcatctgtta gtagtattta 3685740

ataaagctaa ttctggaact ttatgaaact aattgaaagt ttagggtaat ataattagtt 3685800

agatttaaat aagcaagtcg aaggtgagag atgattggat gaagaagttg gggtggtgtg 3685860

agcatatgat attattatta gtaggtgttg gtgcgttgaa agaaacaata ataaaagcgt 3685920

aaccgaccac acccacccaa agccaatgta ttgtattctg gataagcacg aaatgaaaat 3685980

gttcttgttg ttgttgcgta accaacaaaa tgcgcgggtg tatcattttc ccgcgcgcgc 3686040

acgagtccaa caacaccaaa acatcaaata aaagaaagag tttattatta atttagtgtc 3686100

taaattattt taaattttaa atgtttaact taatctttaa atttttaaa aataatttaa 3686160

tccttaaatt cttaagaata aattaattta attttcaatt ttttacaaaa ttaaagatta 3686220

aaaatgaaat aataattaag ccatatagaa aagacaaaag cctgtgaaag agaggaaagg 3686280

attggacttg acttgggcat gattcgatga atgaatgaat gcgtttcccg agcgagctgc 3686340

tgcaactggc gtgcgcgttt cgcaagaaaa taaaaaacat gcgttgcctt gcccaaccca 3686400

aatttccaga ggagtcccca caactctcta actctctttg tctttgcttc ctagttccta 3686460

ccgctttcct ttttctactt ctctctgtcc tcacatctta caaattacaa tcgttaatct 3686520

tatcaccttt tccatcttct gcagtaatat gtaacaaaat tcaaaaactc cgggaaatat 3686580

gttgatacta tatttaatta tctattgaaa agtaaatctc taaatgatga attcaatata 3686640

cttaactaaa ctcacgtgaa attcattcag taataaatgt tggatcacaa gtgtatttat 3686700

ttttaaattt tcaattttaa attatattta aatgacatta cgtttaaata agatggtatg 3686760

aaatggaact ttataaaata tattcatttt gtttttttctt tttaaaggta tagaatcgaa 3686820

caactcttat tataacctat atttagtgaa catatgatgt aacgtgtatt tcattttatt 3686880

actgtaaaat atattttaat aaatagttag agagagagag agagagagag agagaaatca 3686940

tatattattt tgatatatca ccggttgacc atggatctta atcaatcaat atattcttca 3687000

acattattgt cgttcattcc ttatgtaaca cttctcactt tgcatgcagt ggaaaattta 3687060

gaaccttaag ttaaaaggag caacctattt ttgaaataaa ttttaataat tatttacaat 3687120

aaaaggaatt ggaaattaag gggtaaaata tacatatttt aaatattatg tgtaattttt 3687180

taactgatta gagtgcggat cttccattgt ctctgacagg agttacataa agtgaaacct 3687240

tactttaatt tgattcacct acttgagttg atcatatatc tttattttct atatatattc 3687300

ttaatataca ttttttacta ctgttaaaat atttttagtt ttgtatttta atttacattt 3687360

ttatatttaa tatatattga caaatatttg tataatattt taatatttct taattattta 3687420

aaatgtaata gaaggacatg tataggtttt cttttccccg atcgggtgca ttcaatcgtg 3687480

cggacacatt catacttcca aattatgaca aaaattataa tgggtactat atattgacat 3687540

taatgtcgga aagataaagg ttataagtat tgttattgta agtttgtaac tagatcgtga 3687600

tttaaaggaa tgagatatag gttaagagta ttaaagtgtg aaagtttaat cttcaatgtt 3687660

aaatatagaa atggaatgag atataattta agagtattaa agtgtgaaag ttttatcttc 3687720

tatgtcaaat gtagaaatac atataggatt atgttgtaat tatcaacttg ataatttcaa 3687780

gagggtctat tttatcacaa ctttattagt gtgtgtattg agattttgtg gaatgacttg 3687840

tgtaagtagt caagtttact taacattgga gtctagtgta tgagaccaaa acatgtctca 3687900

taccgtgtgt gagtaattac aactgttgga tcgtgttatt tttattttat tttacttttt 3687960

```
tttcaattat ataccaattt gttcttcttc ctccctttac tctccgaccc agttccggcg  3688020
ataaattccg cttccatccc ttcatcttcc tctgccgcct cccctccctc tcctagtcac  3688080
cgcgttcgcc ctcccagaaa aatccaagtg caccgtgcac ctcccatcgt gagcaagtga  3688140
agaaaatctc tctggatatc ttgtatcatc ttcacggtat cttgcatcat cgtgagtcgg  3688200
tgctgttgcc gtgggtcgta gagagctcaa acgtgttggt gtcgtcatgg tcgacggcga  3688260
caaagggcga cgagaatggg gccggaacgt ggagatggga acgcagagag agaagagaga  3688320
gaaaaaagaa aaatggtaga aagggaagct aatcaaagaa agataaataa taaaaaaata  3688380
accgtttgat gaaaacggtc cagcggccaa aattactcac gcactgtaca gacatgtttt  3688440
ggtttcgtat cgtagactct gtcttactga atagtcaagg gttggatgat gtgtaacgga  3688500
tacctgacta gtaatttcag gaaactggtc gaaattcgaa aattagtaaa actgtgaaag  3688560
tcatcgtcca atcgaaaaga tcaaagaaat ataaatctaa aatagtttat tgatcaattt  3688620
ttatatatat atatatatat atatatatat attatgtaga agaaggagta aaatagtaag  3688680
atagtttgtt taaattttaa aaatattttt ttataagtat tttttaagaa acaaatatgt  3688740
tttatttcta aaaaatattt atttaaataa aaataatttg gacaaacaca tcataaaata  3688800
taaaactatt tattttattt gaaaacatac ttattttaga aaaataaatt taaacaaact  3688860
agctcaatat ttgaggagat taaataactt tctagtttat tttattaaaa aaaacagttt  3688920
gtgtaaatat gaatgtttgg taaaagagtt tatttgaatg gtctatattg ttttagtagt  3688980
atttcatata gcgtttgagg ttataacttc gtaatttatt ttcttcttca ctactatctt  3689040
attgtaatcc atttttaat gtcttttaat gtcactttat atatttatca cctacttagt  3689100
ttaaccagta gttttgtata aaatttaaac gaatatttat taagttaaaa ctataatatt  3689160
tatttatatt tctttttact aattaaattt tttaaaaaat atatttaaat ttcctttacc  3689220
ctacgtactg atgcatgtga tgaaaaatag ttcgaaatta aattaaagca tattaaacta  3689280
gcaggcatgt tactgtgctt ctgaatagtt gtatcttttt ttatcgtgcc tttgacaatt  3689340
gcaccgtcta tctgaaatgg tagatgcttt aattactgtt tactttaaaa agaaagctga  3689400
agaaggggaa gagatgctaa acgtaccact tgttcagtaa aatccagtct ggtgaatttc  3689460
ttacccagaa aaaaaaaaaa aactcctttt ctttcatacg taagccacga caggggggaga  3689520
aaatgtagtt gatgatattt gaaacattat tttgtcgaga atttcagtga tatattattg  3689580
tgaggataga tgcatataaa atgaattcac attatttttc aaaacgaatt tgtgtacgat  3689640
ttaattttcc acacatacaa attcaacaca tatctcatct aacaagacta ttatatagtg  3689700
ttagaaaata cgtacagttt acaccaataa ttacactgct gattatttta aaatatggtt  3689760
agttcacact gctaattagt aattaataaa gttcttatga aaaacaaaaa taaaaataaa  3689820
catttaagcg gctataaaaa attgcaatta cgcatggcac ataattcgct tcctcgtcca  3689880
cagccgaaat aattgaaata gatgaaaaga aaataccgta taaactaatt tctttatagg  3689940
aaatcgatcg aaatccattg cttcatagaa aggaaattag tatatttatt tattaaaatt  3690000
taaaacagag ataagatctt catctgttgc atttatgttt acccctccct ctgtgtgtgc  3690060
ctcctggaaa aaaaaaagaa gaagaagaag aaataatcag aggtatgcta tcatgaaagg  3690120
gacctcacca aatcaaaagt acaccaacca aggcaaggca aatttacctc caagaaaccc  3690180
caagggcctt ctcgtcattt cgagaatccc ttaactcact cttcgtaatt tgtaaacgag  3690240
aaaaatacat aaaaaacaga gattcttttt ataaaataat ataacagaag ataaagcaag  3690300
acaagaggtc agttagagaa ggaaggcagc cagaaaggta acaaagaaag agtctatttt  3690360
```

```
tgaacacctc ctaattttga acaatttatc aatatttttt atttttgctc atcatattat  3690420
tattattatt tttttctttc tcttccgtgt taactagcat ttgagatgtt gacaaatatt  3690480
tttccataaa gaaattaaaa taaaaagtta tttattttta taaaaaaaat ggcattagat  3690540
ttagagacag acagaggcag gaaagccatt gagagaagaa aaacgcgaac acgctgaaga  3690600
cccatttttt gtatttgtat tatttattaa gaatatattt gagtgtgtgt agttgaagga  3690660
gcagaagaag aagaagtgaa ggtggtaccg ccttcaatcc tttctctctc catttctcat  3690720
ccccatcatc ttattatacc tcttccatct ccataacacc cacttgtgaa aaaaacccat  3690780
taatatatat cacactcaca catacataca cacatgtctc tctgagctcc aatccaatcc  3690840
aatccaatcc aagaccacac cttgtcgtgt cggacgaacc tcggtgtctg tctttttat  3690900
ttttgtttca ttaatttctc cgaagagatg cggaagggca gaggaggagc ctcggcggcg  3690960
gcggtggtgg tggcggaggt gaacggatcc gttttaaagg agcctcggta ccgtggcgtg  3691020
aggaagagac cgtgggggag attcgcggcg gagatcagag acccgttgaa gaaagccagg  3691080
gtttggttgg gaaccttcga ttctgccgag gatgctgcac gtgcctacga cgccgccgct  3691140
cggactctcc gaggttccaa ggccaaaacc aatttccctc tctcaccttt ttgctatcaa  3691200
caccccacca ccgatccttt cttctacgct ggtttccacg accaccacca ccaccacaac  3691260
caaaacaaca acgacaacgg caaccttaac gaccctcaaa gaccaacttc aagtggcatg  3691320
agtagcaccg ttgagtcctt cagtgggccc cgccctccca ccacaaccac tacgacgccg  3691380
tttttgacca ctacgcggag atacccgcgc actccccctc ttgtccccga agactgccac  3691440
agtgactgcg actcttcctc ctccgtcgtt gacgacggcg acgacaacat cgtttcctcg  3691500
tcgtttcgac ctcccttgcc gttcgatctc aacgcgctgc cgtttgatga tgatgctgcc  3691560
gccgcgggtg atgatctacg ctgcaccgcg ctttgtctct gatgattatc gtgcgatgat  3691620
gatttttaat ttctcattat tttttatctc ttcaacttga ttttttttt gttattgcta  3691680
tgcggaaaaa aatatattaa aaaatgatga tcagatgtaa gattatggta atatgatctt  3691740
aattctgtga gaggcagatt ccgtgttggg tatattattt tcttcttttt actatttatt  3691800
ttttaaatca ttttatttga aaggaaatat tgaatgggaa gaaaaaaaag agaaactaat  3691860
tatgatctgg ttgtttgaaa aacaagatga atttgtgggt aatccaatgt gggtatgtat  3691920
gtaatctccg atcctcttct ctttgtttct atgcatcaat ttatcatagt taagaaattc  3691980
agtgttgctc taacacttag atttagttat ttctctttac tatttttttct ttacacttgg  3692040
aaaatcaatt cgttattttt tggtttggtt ctttttgcct tcattagctg aatttccaat  3692100
gtttgaatgt aacgccaatt tgaatttgat tgatttcatg taaattgtta catgatgagg  3692160
gaaagcaaat gcagctttgc cggtaccgaa aggcttttta ttgtagtttt gattattttt  3692220
attttcttcc ttacctttat gaccaagtgt aagcaagagc gctttcaaag aaactttgtt  3692280
tggtgagtgg agtgattatt tgttgttacc ttttcttatt ttgggagcaa ttgcaacagg  3692340
aaaagaacta ctactatcat tttgcctccg atggcactca agctgtttgg cagcgtgggt  3692400
tatttagatc taggtgtgaa tgattggatt tggacgggag aaaaatcgtt tctttttttc  3692460
ttcttttgtg gtatcttgta acgtagtaat ttcggttgtg taagaaaaga atcaatgcaa  3692520
tctaaatgtc accgttaatg tttctgtttc tgtttttgtc aagccctgca tatggttaag  3692580
ttttagagcc caatctaacg ttacgagtaa aaaaataggg ctaagaaaat ataatatata  3692640
tatatatata tattatattt tcgttcttcc ttggtatcaa aaggatagtg gaatacggtg  3692700
ttagaagttt gaatgatgaa gcattaggcc accttgtgtt gtgatgtgtt gtatgaaggg  3692760
gtgtttggca agagagaaaa taggggtttc tttgcatatt cctaccccac ttaatgaaat  3692820
```

gaacgtgaca cttctagaag ccgcggggat ggtaggttgt gtcttgtttt tgttttgaag 3692880

aagcatcaag catagcataa aataaggtgc aatgttagag atttgtgaaa agtcaacgcc 3692940

agcttaaaca cgcactcacc gtgtgaagtg acccttcaga actcaatgga ggcctaatgt 3693000

aatgttgcag cctaaccaac cattcctgca tggccaccta ggtgcccctc accttaccac 3693060

tcattatttc cttgtctagt aatcatactc atacgttata tctctctcta tgggattgat 3693120

taacgccaca caacttcttg tagagaaaca tcaattggtg agatcttagt aataagttcc 3693180

caacaaattg ttcttctccc tttaattgtt aacttgtttc acctcccgcc attaaaattg 3693240

agaatttatt acatcatttg gactattctc atcccaatgt tatgtgtgag acatataatc 3693300

aagcttatga ctcacaaaaa aaaaaaaaca tataatcaag ttttattatt atttttaatt 3693360

gagaatcttg gttgtgtgaa aattgaccta tgatgatccc aaatcataca aaaaattctc 3693420

cataaatttg ggttgaaaat cactctataa cgcttaagcc ataaaaagaa aagtaacttg 3693480

tgctatggct gtcaaatttc tcttgtttaa tgctatgttt tttttacccg tttgtttaat 3693540

gttgtgtgat tgtatgctca attgctcatt aattaatatt tgtatatgaa attatcttgg 3693600

atgactacga ttttcttttt aaataagtaa ataacatgac taggcttaga tgcactaata 3693660

ttttcccaaa tcaaaagaag gaaataaaga atagatttgg tgatgggaat catgttctga 3693720

aagaccaaga attgtgatta gaggcaactc aaaggtaggg taggtattca aatttgttaa 3693780

taggaagtgt gttagggttt ggaccacgtc ttggttgggg ggcattttcc tcaactatgt 3693840

atgtgcctcg tttgctctag tattgtctta ccttcaaatt aggggagttg tcgctggcag 3693900

ggtccgcaac acatcatggc ctccattcgc atcatatgct ctttacttaa agaaaaagaa 3693960

aaaagaaaaa ctaagtgggc tgattaactt gccccacaaa ggattttgaa gcccgtgaca 3694020

tgcttccaca taacaaacac tgaatgtgaa tcaaagtcca catcagaaca aaaaaaaaaa 3694080

aaaaaactat taaaacaatc aacatttaaa atatcgtcga agacactata agagatttat 3694140

aaaatactca accaaataag ttagatccct taactcattc ggtatttttt aaggcatcgt 3694200

agttgcttat aaaaaagaat aaaaatgcaa tagacaatgg agacacgaaa aataacaata 3694260

tattatggaa ctgagatact acccaattga tcttcaaata ttatgcacca caaatttta 3694320

gcaactagta agtatctcct tcatacatca caaggtgtcc ttaaatacga gtgatatata 3694380

tgtatatata tgagaggata aaattatatc ggtataattt taataattat tacattatct 3694440

ttaaaaatga tatgtttttg ttattcaatt ttgataaaat ttggtacata caattttaat 3694500

aatatataga tataattcaa caattggatc aaaaaaaatc atattttata tcaagttata 3694560

aaaatgatat aatatttatt aaagttaatc ggatataatt tgattttctc atatatatat 3694620

atatatatat atatgaaaat aatagtgtga ttgataaata ttattttagt ttaataaaaa 3694680

taattaaata taaaagatac agatatttta aacttttaat ttgaaaaaat aatcattgta 3694740

aaggaaatat tttagtgatg atatgtaaat atcacattgt gtcttatgtt aattaaacaa 3694800

atctgcattg attatttttt cttttaatga ataattaatt gaaaaggtgt aaataattta 3694860

atttaatatg gaaaaacaga aaatgtatgt cataaattga aaaaaaaaga gaacttatga 3694920

catgaataca tgagagaaaa agtactaaac atattatcta actcttagaa aattaacaac 3694980

tcgaatttgt tatataagaa atagtaataa ttactcaaag cacttcttta catctttatt 3695040

tacctaaatt tgtaaattaa tattttcaat acaaataaat tgaataaatg accttaggaa 3695100

ttataatatt ttggtataca ttttaaattt tgctagtctc attcaataat ttccttagac 3695160

aataataata aactatttca ataatctgtg aacaaatatt gttctaattt gaacatagtg 3695220

```
tttatgttgt gagggagcaa tagcaagcaa agaggagaga cttttggagc tctggagatt  3695280
caagtgcttc aatttaaaaa aaaattctaa aaaattctac caacatgtta tctaattaaa  3695340
acccatgtaa tagagtgact ctcactactg atttcttttt tagaatttaa taaattccaa  3695400
taaattttaa gcaacaaggg taaaaaagta ggtattgttg acaattctaa aaaacaaacc  3695460
gaaaaaaatg tcattaatca aactttacta gataagtgtt attctttatg atcttttgtt  3695520
taagagagtt actattgaca ctacattttt actattagca ctacatatgt gggtgccttt  3695580
tagcaatatc ctgaaaattt tcttttgata gaaacacaat aaaatcgtga ttttattgct  3695640
tatatggggt aaaaaatcaa aacacaatga aaatatgatt tcgttgtata tttgttcaac  3695700
gaaaacatga ttctgttata tatttttca cccataaata acacaacaaa atcatgattt  3695760
cattatgtat ttttttacc cccaaataac ataacggaat catgattcca ttgtgtattt  3695820
tttcactcaa aaacaataca actgaatcat attttcgttg tgtaaatgag agtgtaaaaa  3695880
atacacaaca gaaacatgat tccattatgt attttgtcaa tgaaatcatg tttttgaaat  3695940
ttgttatacc tctttttata caacaaaaat atgttttcat tgtataattt ttatgaattt  3696000
tttaaattga ttttagatgc aattaccttt tttaaagcaa acaaattaat tgagatataa  3696060
tttaccattt ttaatagtaa ttaatatctt tattttaatt aaaattgaat taattagata  3696120
gaagttacca tttataaaca taaccagatt aattatatga attaccttta ttaacaataa  3696180
tcaattcaat ttatgatatt aatttgtatt ataattaatt tgattacaat taaaaatgga  3696240
gggaaaaaaa tagtttgaga gaggatggaa gacggtaggg gtattatgat ggagaagtta  3696300
gacttttgac tatcaataaa ttagtttaac aacttttaac tatcaacttt catctaacaa  3696360
ttaatgttta agctttcaat tacttttttcc aaacaaaact tatgagcatg cttgggacaa  3696420
ttgagatttc acaattttag ctatttctgt agaaaataag ccgtttaaaa ataaaaatgt  3696480
taagaatata acagtgaaaa aaatacttaa tggtccatta attaaatgat caaaatggaa  3696540
cattttcttc ttctaaaaca tcaaacaaaa agataataga aaagttatgg gtggagaaaa  3696600
aaaataattt tttgttttaa agttcagaaa ttaatacaat atttataaga ataatgaaaa  3696660
aaacaatatc attaaaatta tacccatata tcgtttcctt ttatttttaa agatttatca  3696720
aatcatataa catttagtaa aatttccact atctttgttc tccaaaaccc taccactcaa  3696780
atgtactatt gagaacaaat tggaattgct aatgttagtg gcatatattt tgtttcggag  3696840
tatcaaaata tggaaatagg ttttcaattt aaattttgct aaattatctt cctctgacaa  3696900
tacacccaca aattttgcta aaatgtttta gctgttaaat gaaaaaaaaa aaacttaatt  3696960
gtccgaatta cagttatttg aattaatatt taaaaataaa aaggataata gatagttaga  3697020
tcttttattt caaggacgtg cacgtactga tcttcaccta aaatattaaa ttctttttta  3697080
ttaaacttaa agctactaaa taaaatattt ttgatatatt tatttctgca tgtcttccta  3697140
atttttattt tgattctgat tattgattga tgtaggtatc aaattgtcta tcgcgattag  3697200
gccagtggcc gacctctcct aatccccttt aaaatagtgg tatcaaatca tgttatataa  3697260
aagcatggat tttactttga tagattatta tattataaca actagtattt taaaagacct  3697320
ctctaagtga tttgtcaaca cacgattcac ggtgagaaaa actttaaaca aggatcaaaa  3697380
ttagactcaa actctggcaa tggattcaga taattgataa actaaatctg gtaagtctaa  3697440
aaggcaaaag ttctagtcta attttctgcg ctttcaacga tccaattgac attaacatcg  3697500
gccaatataa ttaattacgt gggggtctaa ctgaaacaac gcctagtata gaagaagttt  3697560
agaggtttac agagtcttac atagaccaag aagtcgagga cacaacacat tattaacaca  3697620
aaaccaagta tccacaacgt caagaataca gacctcacat caaatcaaat atctctagtt  3697680
```

tgccaatgta actaaaacag taaaggaaga tgaactaaca gcaagttaga tcttgcacta 3697740

tagtggtccg ctggaaataa tgtattcaaa aagttgactt ttagttattg ccaagcagaa 3697800

accaaaaaca ttgaaaactt cctgctgcct tgtgtcattg ttgtccaagt tatttaacat 3697860

taacttcctc ccagatatgc tgagatggga aaaaaatgta ttgcatctgt gagttctgaa 3697920

aattaggaca gtattatgca tacgacagaa tcttttaaac caaagcctaa cataacaaat 3697980

gagttaaaac cagcattctt tggttgcaat ttcttcctgc agttttatgg cggaaattag 3698040

ggaacttttt tgtttctgca aggaactgac caggacatga aaaatttcca gaacattcaa 3698100

gcagatgcag ccaaaggcac ggatctgtag catgctctct ttgcagcacg aacaatatct 3698160

tcaacctgta catccacata taccaggaag caatcaaatt taaatgaagg atagacatgt 3698220

accaaaacct tgaacaaatt agcatcttgt atcagcatac aaaactcatc tcttacaaaa 3698280

ccattaagtc agggcatttc acccattcaa aatagaaata catttctgga tcaaataatg 3698340

aaaacaaatc ttccaaatca tgctgacaaa agtcacagaa aacaattaat atttaagaac 3698400

cattacctgt gggacagcca ttctttccag atttgctgca taaggcatgg gaacatcagc 3698460

cccggcaatt ctctcaaccg gtgcatcaag ataaccaaaa ctctcctcaa tgacagatgt 3698520

gctgtgcaag agaagtacac actcgtatga ttgccaagag ttaaccagta agatacattc 3698580

acacaaaaac acattaatgt aaagagataa accagatttc agcgccaacg ccatgctgag 3698640

gaaacccttc ttcaactgtc accagcctgt tggttttcct gacagaagta ttgattgtgg 3698700

atcgatcaag cggccggatt gaacgcaaat taatgaccta tgtggataag aacatcacgc 3698760

accattatca taacccaaat gatgtttttg cagaaaaggg gggaagttca ttataaacta 3698820

aagttttacc tcagaactga ttccttcctt tgccagtgtc tcagcagcct aaacaccaag 3698880

agaagagata tttaagaatg ttctctactt tggtagtaca gaaaggggtc agagatttca 3698940

attttttta aacaaattat aaaacaccat ataacacatc aacccatcca gaaaaaaagt 3699000

tataatcgat tcttgtctta tcttattatt taatatttaa attaaatgca agacaaacct 3699060

atatctttca catactttgc agcaaattga acaaacaaga caagtgaaca acacataata 3699120

catattacat atttataata caaaaggatc tcacagtaaa caaaccttga gagcatagcc 3699180

aaccatttt gaataggctg taatagtcac atcttttcct tccctctcaa tctgtttagt 3699240

ggtaaaatga atgaagcaaa caagaagtca ataagaatgt attattgtgt agtaaatatg 3699300

gctccaaaaa tcataagggc tatttaatat atgacagata attaaatacc tttgcttttc 3699360

ctatgggaag gcaaaaactg gaatcaagaa cttcgtctga aacagggaat gactcaccat 3699420

atctagagga cataattcat caaattaaat atttttgaa acaagaactg atgacaaaat 3699480

ctatgactac tcattttcat gtacaaatca agcagcacaa gtgtcttttt tggggcggga 3699540

gaatcaagca gcacaactta caacaattca ttttcaagga aaacaacagg atcagggtcc 3699600

cttatagcag ctttaagcaa accacgagca tcttcagatg aatatggtga caagactttc 3699660

aacccagggc atgaaccata ccaagatgca taacactgca taaaggcaaa gttgtggggc 3699720

atacaaagac gaaacctgaa ttatttatca gttctcaaat ggttaaataa agtttgtctt 3699780

taaaagaaag cagctaggag aaccgtactt gagaatgctg agcaccaacc ccagcagcag 3699840

caccattggg tcctctaaag acaataggta cagatatttt cccagcagac atgtagtttg 3699900

attttgcagc agagttaata atatgatcta ttgcctgcaa caaaggttaa aactgaacaa 3699960

ttaatctgcc attacacatg ttcacaaaat attcttcaca gtttattagc atttcaacat 3700020

tcaagctacc aaagctcaat attaagattg taaacataaa ggcttacttc atgcagaaga 3700080

```
aagagatttc atcttccaac ataattcata cttaagaata atacttgaac atagaagcaa  3700140
taggagttga caagtaacaa aattccagca aaaaggcctg cctggcgtct aacaaactag  3700200
attgatttgt atggcatcaa tgtgatgttc aaactaatag ttaacaataa actgcatccc  3700260
aaccacaaat ccttagtttt atatctttaa taacagggta gtcaatcaca gaaattcaca  3700320
gcattttgtt tgttgccccc acaatgcaca gagaatcaca ttggattttg atagagcaaa  3700380
catcacaagc ccaaaacgtg tcaaatcacg accactattg gggatttcgt catgtgcccg  3700440
gctgatttac attgtcatat ccaccatgcc tccccctcta gcttgagctt catcattttt  3700500
tttctggcca aaagacccag cagcatgcca tttactgcga tgcattgttt tccatcacgc  3700560
cccctccact ctctagtttg aggttcacca ttttccgttg ctgtcatttt ccagcaacct  3700620
gttggtgttc tacatagcaa ctcccatcct gtcacctcag tgagcccttg gagacccccc  3700680
ctgttttgtt tagttgtttt gtacttttcc tccttttgtg tggtgtagct agcacttcat  3700740
agtccacatg gcattattcc tccaaaacct tagaggctca aacttattaa ggtttggcac  3700800
tgtacttttt atatccttat gatcctttgt tgttattaac ttgttaatta tgcctaacat  3700860
ttgtaatttt tgatgattgt atatctagac tatatcacta taacttttga ttatcaatga  3700920
cgaaatgttt ttcactgagt aatttttatt ttttgagcat ttatgtatca actgtaaatt  3700980
aattatctca tttatcttgt atgtataatc ttcagaatag ttgctatcgc gctaaaacat  3701040
ttctggggtt ggccacacac atctatatcc ttgattgata actgtgatta tcaacacagc  3701100
ctcacaggga agtcaacatt tttccttgtg gagtgaatca tcatgtgttg aaaacctcat  3701160
aaccctggta ttcttatcac acagaagaca aaactcatac aatgccatct aatatcttca  3701220
tgggcagcaa gctttacata acattgtaca tatacataaa ttaagtggca ctgctgtaaa  3701280
aaatatatca cttaagttca cactcaattt aagaaagaaa ggatgctatc aagataaaat  3701340
ccaacctgca tggagaagtt aaaagtcata aactccacaa caggccttag accataataa  3701400
gcagcgccaa ctccaatccc agcaaaccca gcctgtatta tatttcacaa aaaaaaataa  3701460
gtcaatccaa cagctgcatc caactataaa taaatcctgt tcttattttc ctatcaattt  3701520
taaagtgaga agctgaaaaa aagtgaattt tggcgttcaa taagcaatct attatggaaa  3701580
gttagaagca gctgctaagc atgaagaaca acacagttcg aaggaatgca tcctaaagcc  3701640
atcaccatta ataaatcaag tgaagagatg caaataaagt atgaagtaag aaaagcgacc  3701700
tcagtgattg gagtatcaag aaccctctcg gggccatact tttggagcag ccccttggat  3701760
atctagaatg aaagaaggaa gaaagttaag ttaatgaagt tcttaaaagg agaggttggc  3701820
aagacaacta aactaaccaa ccaaccttgt atgcaccctg atattcccca acctcttcac  3701880
ccatcaagaa cactttagga tcagctgaca tttcctcgtc gagtgcggag ttgagagcct  3701940
ccctgacagt aatctgcatc gaaacaacaa tggcgagttt gatatttgat agtaagagat  3702000
taagagatta gagatgagaa caataatgca tacctcttta gatgcagaag agaagtgtct  3702060
gattgcggag aaagcagggc gaatactctg caaataaaat aaatcatatg aaatataatt  3702120
ggaataggaa tcagacttca gacacacagt accttgtgcc ttataacacc caacatcttg  3702180
cttccttcct tgatcttcaa tcaagcaaac caaaactagt tcagtcacaa aacccgtagt  3702240
aatccatcaa atttcttctt tttcaataat aatattcgac aatgaaatca accaaaccaa  3702300
atcaagcaac ctttattctt tttctttttt tattattcat atatctaaca agttaaggac  3702360
atgtgtcagc aaatgaagat atgtcaatta agaaattttc ctaggtcaat taagtaaaaa  3702420
taaaagtttg acaaaagggt aaagactaaa gaggttcctt gggagattcg gttcgtttag  3702480
catccaatta tccaaacaac ttcaacataa tttcttacta ttatttatat aatagaatct  3702540
```

tacgctatat tttttttcat aaaaataatc ttaccttgtt tatgatgatg ttaagcgcgt 3702600

gtatacaaaa tataaggaaa taattttaat tttttgtaga gtattaaata aaataaaaac 3702660

gaagaataga atggtgtcac cttagaagtt tttttatgag ataaaagagg atatataaaa 3702720

aaaagtcaga ggatagaaat gggtaccaat taaaagaatt atcctcaaaa tagtcaaatt 3702780

aatataaaaa atattaacaa tatggattaa ataaaaaata aaacgaagaa tagagtggtg 3702840

acacgaattt ccatattaac gtgaagttaa catgacaaac tgaatcagca agcaaaggtg 3702900

agtgagtgcg aagtgcgcga caaggcgtaa tttggcgcat ttagatgaaa ctcacaactt 3702960

cactaacttg gcactatttt ttggtaaaca aaaacaagaa tcgttaaagc agcatttctg 3703020

cgccaactct gtctcgttag tttccatcgc caatacgaca ccgctaatgc aagtcctcgt 3703080

cgtcgtttaa cgctcacgtt ttctgttccc tgagaaggta aaaagcgttc aaacgcagca 3703140

tctcaaacac tacgagatct caaacacgcg attccgaaga ttttctgcga tcaatggagt 3703200

tcgacccgat cccaatcggt tcgtgctcca aagaacacca gacgatctat aaggagtggt 3703260

tcaattgcgc tgattcaggt acagcacagc atacttcatc tttcagtaat ttttttttg 3703320

ttccaatttt atattgtctg ttcctgttca tatccaaaaa tttcaccgtg cacttcgttt 3703380

tccagatagc gatggccgca ttacagggag tgatgccacc aagtttttcg ccatgtccta 3703440

tttgtcccgc gaagatctta agcaggtttt ctgttttccc ctttttttt ttttttttc 3703500

cattttctnn nnnnnaatgc agataggagt tggaggtaat cgtaatcatg tgccaaaatt 3703560

ctaagatatg attgcttggt taggggatga agttaaaagt gataaaagtt gggcattatt 3703620

aacatggcct accatttcct tcttattggt tttcctcgtt agtgaggtga accactgatt 3703680

gcctgaatca attgacatat ggttgtttcc aacttaatta gtgttctcaa atttgagtcc 3703740

tgactattca attgcattaa atattcatgt taaattttct gccgatagta attctactag 3703800

ctcaatcagg actaccttac atgaaggatg tctgttgtct ctgccaaaat atataaataa 3703860

ataaataaag tgaggtgaaa ttgaagtgta catgcaattg tagaaaagag ataaaactgg 3703920

gattctatgg ttttacaaat tggccaattt tggtttaatg ttcatttatt atctcattca 3703980

tttcaaacaa tataaaacaa aatgttgttt actttcattt tttatttgtt tccttctctg 3704040

cctttgctat caagcatgca ctagtgaact gtgaacttcc tttatccttc ctatcttaaa 3704100

tccctcttca atttcacttt accgagtcaa acttagttgc tggtcttgaa tcgggttgtc 3704160

ctttgatttg ggtaatgcct cttatattat ccagtagcta cattggtttt gatttttgca 3704220

attcagattc aaatctgatg cattgttggt atagagaatt ttatcctgtt attgaagcat 3704280

attgtcaaat gttgtcaact atttttgcaa atgaaatatt ttttaattac acttatgatg 3704340

tgacacttta tggtttcctg atattgttta ttttatactg ataatggact aattttgaac 3704400

tcttacaata tatctcatgt agaagttgcc tttggtactg tattatctat aacaactgaa 3704460

atggtttggg catttaatgg ttctgtactt gtgttgttaa tataatttgt tgtccttgct 3704520

tataagtatc tctgttggct tctttctttc tgctaactaa agtgtttctt tgtttgcttc 3704580

tgttaccaaa ataaggtgtg ggctattgca gattcaaagc gacaaggata tcttggtttc 3704640

actgaattta tcattgctat gcaggtaaaa atatgttatg ctttttttga acttcaatgc 3704700

tgataaattt ccaaaatctt acacatctga agtgtagcta gtttctttgg ctcaatctgg 3704760

gcactcaata acacccgatc tgctgactag tgatggtaag taatgtatgt ttaggtttgt 3704820

cttctattac tttgtttgaa taacttctta taattgtagc acattcttgt tgttgtgcct 3704880

gcttacatat tttgatttga ttgtgaatgt cttcttataa atttaatcta atggaagctt 3704940

```
aacttttatt tcagttgatt ttacaaatgt gaaacctccc tcaatggagg gtttggacgt  3705000
attactagct gtaagtattt ctttttaagg tctatttttt ttacagtgtt aacatttta  3705060
tgcttattta gtgaaagttc tgaccatttg acgttattta cccagaagaa aaagcataaa  3705120
caaaaagagg ttgatgcaaa tggtaatata tttatcgttt tactaaatat ggtcattcat  3705180
attgatttta ttttatttgt tcttttcttc taaaaatcta agttcagcag ttagcaataa  3705240
tgcaggtagc tctcaattgc agccatcgac gtcaagtaat tggttttctt caaagtcaac  3705300
aaaaaaggca agcattctgt tactgttact ttgattgatt tcgtatgcat tatccttacc  3705360
atccagtcca ctagaaaact gttagaccat ctatacagca ggtgtatagg gctaaaacgc  3705420
atgggaggtt taaaaagcaa ttgtaaaatg taactgacag ctgtcaatta cagtggagtt  3705480
agttaactgc atatatatag cagttaagta agagggaagg ggattaggat gtatttgggg  3705540
aaattggatt gggaggttag gcccaaatcc ttggtgtaat tccattctga atgaaataac  3705600
agagaaccat tagatttctc tatcactggt tttgggggggg agtattgtta gaccatctat  3705660
acagcaggtg tatagggcta aaacgcatgg gaggtttaaa aagcaattgt aaaatgtaac  3705720
tgacagctgt caattacagt ggagttagtt aactgcatat atatagcagt taagtaagag  3705780
agaaggggat taggatgtat ttggggaaat tggattggga ggttaggccc aaatccttgg  3705840
tgtaattcca ttctgaatga aataacagag aaccattaga tttctctatc aaaaacttac  3705900
tgaatattca tttcaagttt tcaactaatg ggtaatggcc aacttgattg tcattcttta  3705960
ctggctttag gttgttctgg tttcgtttag tgttttcttt tgatcttgca gagtatattt  3706020
gagagacttc tggttatgtt gttctctgtc ttttataaga tgatgaaaca aatgtgttta  3706080
agtaataatt aggggcctga aaccaacctt attatttaat ttcaatgcgt gtgtaactga  3706140
tattattagc caataatact aatgtgcctg atactacaca tgtgaatatt gttgtgtcaa  3706200
tctagaattg ttattatcta atttcttctt tttgacttaa caaaatgcgc attttgtctc  3706260
gtgtcaatct aaatatctaa ttttgtctct aatgttatat gaatcaagtt aatgttaccc  3706320
taaaggtcat cctatagata tgttctctag gacctttttat ctgtatttgt tacctcttta  3706380
ttattgccag ttctttaaaa ttgtcaaata ttatttttgt tatgtgtttt tacttgtatt  3706440
tgtggtacat atgttcatag gtgcctcttt cctctgtgac atcaataatt gacggcttga  3706500
agagactcta cattcagaag ttgaagccat tagaagttac ttaccgtttt aatgattttg  3706560
tatccccatt actggtcagt aagttatttt gtttagaaat gactagctac tccagattta  3706620
ctgccacctt tctttgtgca ctcatgttgt tgctatgttt taaatatcta caaagatata  3706680
caattagttt tgttattgat tgtaattctt tacatattgt agacaaacag tgactttgat  3706740
gccaaaccaa tggttatgct tttgggtcag tactcaactg gtaaaacaac atttatcaaa  3706800
catctgctta aaagtagtta tccaggcacg tgattctcct ttcactatat ccatatatgt  3706860
atttctcaca ttgcttatat ctgttttatg aagaaataat tttaaataca tttatttatt  3706920
ttatttaata ttctttgtaa aattttagga tgattaatag gatgatataa catttttat  3706980
aataatgtta ttaatctttg tcttgttttt cccataaatg ttggtaggag cacatattgg  3707040
gcctgaacca acaactgata ggtttgttgt tgtcatggta tgtgtaagcc aaatcaattt  3707100
atctcccacg actctctatt accttcaatg ttttcttagt tttaaactaa taaatcaatt  3707160
tgacttctaa ttgctggcaa gactaacatc ttggtggaag ctatgaagca tcaacactgc  3707220
tatttcttgc agtgtcggag tgtcagtcat acttccaatt tccaacacta gcacttcttt  3707280
aacatttgta tgacatgtgt tggacgctac taaactggtg tttaattaat tttttgttga  3707340
tggcttggac atgggttaca catggtttgg tcattcaact ctgtcaactg acacctaaat  3707400
```

atgggttgag acttcaaaag acaagactat tttataaatt tgaaaaaatg ttttaacttt 3707460

cagaaatcaa cttaaaatat aaagaataat ataaactatt taaaagatac aaaatgctaa 3707520

agaaacttct ttagggaaaa tgtaaaatga tgcttcttaa tatttttttt tttgtgtggg 3707580

gctcattata gtagggcata agtaaagctt aacaagttat tttgagaggg tgaatataaa 3707640

ttcagattct caatttagat attttgtgat gttaatcttt tttaattcca tttgacatgc 3707700

aaacgctcat gctcacacat gtttaggaca ttgccctgtg tttgtgtgtc tattcttcat 3707760

aacatgaaaa ttctaaaact tggcaatgga actcagtagt tcgtaccata gcattagtgc 3707820

caagagttga tggtttaaat tattttctta ataatccttt aatctagtag tcatcttgaa 3707880

aatgagttat tgcattagtt ttatatttta actagcaaag gatgctgatg tacagtctgg 3707940

atctgatgag agaagcgttc ccggaaatac tgttgctgtc caagcagaca tgccatttag 3708000

tggtcttaca acttttggca cagcattttt gtcaaaattt gtgtgttcac aaatgcctca 3708060

tcctgtaagt tgatctagat ctgttcaaaa agtttacgag atttcccttt attgcattta 3708120

gaattgactc ttttaattgt ccaaagctac tggaacacat cacatttgtt gacactcctg 3708180

gagttctatc tggagaaaag caacgtacac aacgagcata tgattttacg ggtgtaacat 3708240

cttggtttgc tgctaagtgt gatttgatac tccttctgtt tgatcctcac aaactggaca 3708300

tcagtgatga gttcaatcgt gtgatatcat ccttacgggg gcatgatgac aaaatccgag 3708360

tagttttgaa caaggcagac caagttgata ctcaacaagt aagagcttgt gtagacaaac 3708420

ttctgtttgt ttatcttttg aatctttcac aacctagtcc ggtgaaatct taacctatat 3708480

tgggctctat gttgcagttg atgagggttt atggagcctt aatgtggtca cttgggaagg 3708540

tgctgaagac acctgaagta atgcgagtgt atattgggta tgtctcccct caatgttcaa 3708600

gtgttgtctt tgttacggag ggtgggggag agactacttt gtttctccac tctcagtgga 3708660

agatctcttc cacaccgcct tccccatttg ctatgcaatt agacataata taactgtata 3708720

tttatttcct tgtttatgag attgccatgt gctcatttgc tcataattaa ccttctttat 3708780

ggaagctcct tcaatgacaa acctgtaaat gatgctgcca ctggtccact tgggaaggaa 3708840

ctctttgaaa aggaacagga tgatcttctc tcggatctga aagatgtacc aaaagcagct 3708900

tgtgatcgaa gagtgagtta tttatttaac taaatttatt ttctttatca taagaatagt 3708960

tttccactaa aatgaggttt actttgggtg tgtttggttg tttttggttt agtttttaaa 3709020

aactatttta taaaacattt ttcaaaaact aattttcaga aagagtgggg aaaatgtgaa 3709080

agtgcaagaa agaacattag caatacaaac tgaaagtaaa aaattgaaac aacttaaaga 3709140

tggacctaaa aaagagttat tagttttgaa aagagtttaa aaaactaccc ttatatacaa 3709200

tagtttttta gtgtcattag attgtttttt agtgaaacta caagaaagtc agcgtatcga 3709260

ttagattgtt ttttcttttg tgaaattaaa aattacgaaa actaatgtta tcagctcttt 3709320

tagtgtcatc cgcactccac acacaagttt gatacaatag tctcctttcc tatggtataa 3709380

attctacagg tgtttttttgt aggtgactat ctcgtatctt caatttcagt gtccagttta 3709440

tatttaaatt gttaaagtta ctttttttgca taattaattt atcatttgta tatattgact 3709500

gttatagatc aatgagtttg taaaacgggc ccgagcagcc aagatacatg cttacattat 3709560

cagtcatctt aaaaaggaga tgcctgctat gatgggcaaa gctaaagctc aacaaaagct 3709620

catcgataat ttggcagctg aatttggaaa ggtatgaatc tgtgtacatc cgttttgctt 3709680

atctgcttgt ctctgacaac acttaaaatg tatacacatg actgacaact ttgaaacagg 3709740

tacaaaggga gttccattta cctcttggcg attttccaaa tgtagagttt ttcagagaga 3709800

```
gattgagtgg ttacaatatt gataagtttg aaaaattgaa accaaaaatg atacaagcag  3709860

ttgatgacat gttagcttac gacattccaa atctcttgaa gaattttagg aatccctatg  3709920

attaaatttc tgagcaattg agtcagtgct ataattagat tagttagagt gacatttgta  3709980

gcatacaatt tttacggggt ctttatgcaa tgcatgtgcg tcatgagatc tttatgtacc  3710040

atgcgtcgcc gttcttttct agtaggaagt tttataattc aatatatgtt tttgtattta  3710100

tgaatatttt gtcatctaca atcaagtgtc aagacagaaa ataaagacaa aacacaatta  3710160

cttgtttgca tcaagcccgt tgtgtttagt gtagttaaat ttaatgatta acaggttggt  3710220

ctagtcgtca aggaaatgta ttgctttggt aagtttgaat cttggattag tacctaattt  3710280

ttctaattaa acctgatatg tgagagtacc tccgttagtc ggttcactaa tttgaaatga  3710340

tgaccttggg atatttttgt cacataattg aaatattgaa ataatccgtt gctgcatata  3710400

tactcatttt atgtaagtac cgagtggcca aatgacacaa ctacctacaa gtcgaatttg  3710460

gttaaaatag acttttttggg ttttgttaaa accatggatg atgtcgactt tcatgtattc  3710520

ttattccctt ctaactcacc cgagctgctg caagaataat gtaggaatag agtggaccca  3710580

taatcatggg agttcggatc aaacaatttc atctaaacca ttactaaata ctattaccga  3710640

gtgtttttca actaataagc attattttcg aaaaatgctg gcaaacattc tttgtttgta  3710700

tgaaacttat catacatgga gtaaaactta gtatattcta ataaatttca actaaaacgg  3710760

gtatgaaagt ttattagtgg ccatttttttt tttgtcataa ctgaaatata taaaggaaat  3710820

aactagtaag gatctattta gacaagtgtt tttaaaaaat tttctattga aaatattttt  3710880

tttttcaata aataagtttt caaaagcact tataacatta tatccaaata aactctaaca  3710940

taatttctaa taatttttta aaactgtatg ttatctcatg agatttgact caatttatag  3711000

aaaataacaa aattatgggt gagtcattaa tagttggtga gacacattat tatcttcaat  3711060

caacaaactt aaacaaattg gagaaccttg gttgcaccat tgtgcatgaa gtggatgttc  3711120

ctaccatgaa caaacacccg ctgctccgaa ggaaatattt tgatcgcact gtcttcaatt  3711180

ttccacatgc tggttttgtt tatagtgaac atgatccgtg ccagattgag taagtttata  3711240

ggaagaacaa tactactaca ccaaatatgg aaaacataaa atgttttata tacacacgtt  3711300

ctgaacgtat ttctatttaa cttaggcttc agaagcacgt ggtgtcgggg tttttgaaga  3711360

gtgcaaggaa gatagatggt aagccaagat ggagaaattc acatgacacc caagaatgct  3711420

caccctttta ataactgaga agtagtgaca ctgacagagg aagcagagtt attcttggtt  3711480

gagaaagtgc catttttttag atgggactat acaggttacg taaataagag agtatccgga  3711540

cccaaatgca acaaagcttt tcgtgttggt gattgtagca cctttaaatt ttccaaggtg  3711600

cgtgacatgg aatccatgat ttcggaggtg ccaacatgtt caatttgaag gacaatggag  3711660

tgctgcagct tgttagtcgt cgtcttcttt taggaaaaac attttcggct ctagtgaaag  3711720

ccatgcccat ggcccatggt atgctatgtt ctctaataca cttattcact acaaacactc  3711780

tattctattg ttttgaactt ttgctttcta tcgttgttgg ataaaatgta gctattacta  3711840

ttagtcatga tataattcgg tttggttgtg taaatttagg attttattaa aatatttacc  3711900

tgccattacg attacgatgc atggtagaga aaaggataag cagagtaatt gtttaacata  3711960

gatgatattc attacaagtg ccgttggtta aaaaataaat aatcctccta aaacaaataa  3712020

tcttaaataa ttctatattt ttataaataa attttcattc ctaattttgt caatctcttt  3712080

agagaatttt cgttaagtat gttatatgta ttatttcttt ttaaaatagt gatcattata  3712140

aaaaaattat tcaatcgttt tttttttaa atttgattgt cctcccatga aaatttgtta  3712200

atcaattttt ttatcccatc ttgtttagaa tgttattgag atttttttatt tattcatttt  3712260
```

caataaatct taaacaataa taataaattt aatggctatg cagcgagaga tatgaatagg 3712320

tgttaattaa agaaaaatgt gctgttaaca atcctcccag actccagtta aaatttggag 3712380

atgcattgct taatagaggc gacgtcattt ataatgaata gataacctca ccaatttatg 3712440

tttttctctc tccaccgcga gcacagactt tgctgttctc ttttctctgt ttttgcataa 3712500

acactctgtt ctgttctgtt ctgttctgtt attcgacaac ttttcttctt catcgtcctc 3712560

aacgatgttg gttcataggg ttttgtcccg tgtttccacc accattttcc gaacctctct 3712620

cctctctgct tcgcaaacac cccaacactt gtccaccctc tccaatatta acttacattc 3712680

ccttcttccc cattcaccca acaaggtgct cttccacact ttcccaaaat cctttgattt 3712740

cccctctttt tttggtttta gggttttgcc agggtttaag gaggttgctt tttaatttga 3712800

ctgttttagc cgtttcgcta tttcattcga ttggattctg ttcattgatt tttgaattca 3712860

gctgtatttt tgaataatat attaacgttt gaactaagtt gcctagaatt ttcagtgatg 3712920

attttttttt ttaattaggg gtcatgacag attgtgtatc agaaattcgt aatttatgca 3712980

gtttggaata ggttgcatta tagagtgtca cccctaattg ttgcttttgc acctcttttg 3713040

atgctaattt atctgtttta gctattggtt ttgaattcaa atgttcagaa attttattta 3713100

tgtcatttta gggtttagaa aaacaaaatc aggatgaaat gtcttctgtc attttgctgc 3713160

tgttcacttg attgtccatt tttgccaggg ttttatcagg tgtgttgtgt tttattacat 3713220

taaaagagaa aaaatgttat aaaaagtgtt ttctcatgtg tggaaataag tatttaatga 3713280

aaaaagtggt cgatgaaata tgagtgtaac ttttttttct cttgataaag aacattatgc 3713340

ctgagctttt atattactat gttatgtcct gtcttctaaa ttctatccat cttctcattc 3713400

ttgttcactg tcattttctt aaaatatttt tcctaagaaa taccggtgtt ttaaattcct 3713460

tgtctgtacg aaggaacaat aggttcctta aaatttttg ttcttctgat gtagtatatg 3713520

atactatgaa atatgattta tatggtgatt ggtgactatc attagcctat tttctaggat 3713580

tcaattattt ttatctaatg aattttagtg atgcatttta aaattctcat taaggttcca 3713640

aatatgcttt ctaatgttcc aggtgattcc tgttcaactc aatttgttgc tgccgccaat 3713700

aaattcatta ttagctccaa aatttgggtt ttcttcatca gcttcaaccg aaaataatga 3713760

caaggaaaaa ggaaataatg tgcataatgg agattctaca aatggtgacc ctgcaaatgc 3713820

aaatgaagag gcaaagaata atgatcaggc taaacaagat aaatctgcag ataaaacaga 3713880

ggaatcaggt tctatttcag attctcaatc tccaactgtc aaaagaagga ggagaggttt 3713940

taaacggact gcattttctg attcagattc agagagtgaa agtgacttat ccagggatga 3714000

tttaattaaa cttgtggttg aaaaggaaga acttgtgacg ttaaagcaca aggagattga 3714060

aaaaatgcag gataaagttc tgcgtactta tgcagagatg gagaatgtca tggaaaggac 3714120

tagacgtgaa gcagataatt caaaaaaatt tgctttacag gtctaacttt gatccctttt 3714180

gtcccaaaca tttcctcttc aactgtgttc tgagtggttt aaatatgctg tagaattttg 3714240

caaagagttt actggatgtt gcggacaatt tgggaagagc ttcctcagtt gcaaaggaaa 3714300

aattttcaaa aattgatacg tctagtgact ctgctgaagc ggtgaaactc ctgaaaacac 3714360

ttctgcaagg tgttgaaatg acagagaaac aattatcaga ggtagaatgt tatactttat 3714420

gttttatctg tttaatttca aaagtcatag ctaatctatt atcaatattt tctttctact 3714480

catttttata ttaagtttta atccccattt cttttcagct atctaagttc ctcatttata 3714540

tagttttgtt tagtaatgat agtcgattga tggttaattg agtgaatgtg agggtacggt 3714600

aaaagtgatt tggagggact aggagtagag gctttatgct caagtttgag gacatggttg 3714660

ttcaggtggt gcgagattag gggggcttgt ttttatttct gtgttaaatg atgtttgttt 3714720

ttttttaaaa aaaaaacatc atgaacatgt tggaaattat tttcttattc caatttctca 3714780

taactatttt atgaattgtt attttaaaaa aagaataatt attttgtact gaatgcactt 3714840

gatttacagt ggcttgatag taaattggat atttagttta cctgttgaat tttgatgaat 3714900

tgatgggtgt gttgggaact ggggaatttg gggaaggact ttagttcctt catgtttcaa 3714960

actcaactta taatcatact acaaaagttt tttccagtta tattttacta tgagaagtac 3715020

actctttcta acacactgtc ttattggctt aaatttgtcg gaaatcacaa aaatgtttgg 3715080

gttccactcc atatttaatg aatctcattc atcattttgt agttttcaat aaatttttat 3715140

caataagagt gtgagtgtgg tgccactcct cattttacta tacaatatat tattgtatgc 3715200

ttgaaataat atgcttcctt agacagtaaa gtgcttcagg ctactgtaaa aataattgct 3715260

tccgcttaca ggtacttaaa aagtttggtg tagaaaagtt tgatcctaca aacgagccct 3715320

ttgatccaca caggcataat gccatcttcc aaatccccga tggttctaag cctccaggaa 3715380

ctgttgcagc tgttctgaag gtaatataca gtggaaggac tgtgattcaa tttttccaat 3715440

tttaaaattt gttttgacac tcaaaactct tgatgtgctc tctttgtcta tggtgcatgc 3715500

ttacttgaaa attggtggca tatctatatc atattcatat tcaacactgt tacttttatg 3715560

gtaatattga attcgtattt ttgttgttac tatatctttt cttctgagat tcaaatccaa 3715620

gtcatgctct caacttctca cccttcacct tccagcaaag cacttctcac tcttgctatc 3715680

ttaccatcct cagaatcatc acaaagaata acaactgaat aaatttaatt tagttacgga 3715740

tataaaaata ttaatatata ttaccttaat gtattttaac tttttttttat aaaataatcc 3715800

tatttgctta ctgggagagc tagcaacact tttttaacat gctttctatt attcgatttg 3715860

tttcatggtg tcattaaaat aactctggtc cctactttat ttagtgggac tcgagtgcaa 3715920

ctcatctaat aataaaatgt gttttgcaaa catttctctt gcatatcata ttgaatcgtg 3715980

ttggacatgc agcacagttt ggttaattat ctatatattt tgcagtgtgt ccagttctgg 3716040

ttgatctttg tcagtgttta tgacaaagct tttttgtttt tttaacccaa tcatcggata 3716100

cttttcctga aggaatgtgg tcttattctt agtgttgttg ggcagattat ttaggagatt 3716160

gaaaacatga gtaaaaggct atcttatggt tgtgtctgca ggcaggatat atgcttcatg 3716220

atcgtgttat tcggccagcg gaagttggtg taacccacgc aatcgaggat gaagagaata 3716280

atggaaaaga tagctgagtg gggcactttc aaaatgtgtg aaatggacct tttgaagtaa 3716340

tttattgctt acaaatattt gtcgtcaaaa ggggtatgag aaaatgaatg gtacaaccgt 3716400

acaatatatt atctgacatt tttgaacctt tcattatttg tttaaatttt attttaatac 3716460

taatatagaa tttttttttat ttggtcaggt tagcatgaaa ttttttccgt gagactatta 3716520

ttttatgtta gagtaaaata tgtttttcgt tgacgtaaca ttatcaaagt ttgtttttgt 3716580

tcctttaaaa tttttgtccg ttttttggtt cttgcaaaat taaaatgtga cttttcttct 3716640

agagctacct tttggcgaat tccaatccgt gtggtatttt atttaattta aattttaaaa 3716700

tacaatttta ggggattttt aaacccacta gaaattgcag aaaaaataaa aaaataaaaa 3716760

tttgtgacta ttaaaaattg tcataaatta taaaaaaaat tgtaagaata agctataacc 3716820

tctgcacctt aaaccaccat caccgccgca cctcgaacta aaacaaccac caaatcccta 3716880

tcccccaaat cggaacttga atagcagaga tgagagatgc tctgagccac tgcccatcca 3716940

gtgaaggttg gttggattgc gaagtgagca tgacggagct ctgacgggga acggaaattc 3717000

cgactcttca aagaaatggg gagaagagca cgagggaggg aaggggagat ttgggattga 3717060

atcacatatg gatttaaaca tatgtcaacg tctgattggt tactaggttt tatgtgttta 3717120

gtcatcaaca cgtttatctg aacataatta aatttagttt cgattcaaca tatcatatat 3717180

tttaatttgc gaggataaaa aataaatttt ttatacaaaa ataaataaat tttaataatt 3717240

ttataggaat agaaaacata ttgaacatat tttagccttt agaataacaa ccaacaatat 3717300

acaaactatg tgacgctcga cgaccaaatt ttatcatgtc ctaattgaaa tgtttagtgt 3717360

atgactatta ttccaattca catgtttgac atctaaatgg gctagtctat ttagcccgtc 3717420

aaaaaaggtg gatcagactg aaaattttag tccattttaa aaatggatcg gaccaacccg 3717480

acttgtaaaa gagctggcca aaagtgggtc gcaaaaaatg gactagaggc gggtcaatcc 3717540

ggtgggtcag tccattttag acatttttgg ctttttaaaa aaaaaattaa ttttttggt 3717600

ggattggtcc gtttgtttgc caatccacgt ttaagtggat cggattagga ttttcaactc 3717660

acttttgaa agtgggtcag cttggcctat cccatttttt tggtagattg gaccaacgtg 3717720

gcttattttg ggagagttga cccattttgt catctaactg ataaatagaa atgaatctca 3717780

aaatccacaa ttttcatgtg aaagtcttaa acacaggatt aaatttcaaa gaatttataa 3717840

tattagtaaa caattcataa tctatttact tgataatcaa agaagatgct ttttaaacac 3717900

gctaaataat tgatatatat atatattata atatttatat attaaattca ttgctatatt 3717960

aattacactt gccgaaacac gtccaagcca aaaaaaaatt attttgtaac atttcattat 3718020

caaacatagc aacgggcagg gtagggatga atattggttc ctcaatttcc cactccaact 3718080

ctcgcaacat atctcctact tgtccttgat attctcacag gttgaaattt attatcccat 3718140

ttttgtatct gttgatatcg ggtattcccg tgttcgattt aaatttgtga aataagtttt 3718200

tttttaacaa attatattaa aaatctgatt ttagaaaaaa ataattaatt atcatacatt 3718260

tatttttaac tacttatata tatcaataaa ttcattaaaa ggacatttgt ctacaaaaaa 3718320

taaactgact aacaggtatg aatggatata attatgagac aggtaatgac atcttcactc 3718380

tgccccgacc tcgattaaaa aagtcgaata atacttgaac ctgaatccat attcgatcaa 3718440

cttagatatt tcctttcaaa gtcggaacgg gtacccacga ctatgaattt cattgccata 3718500

cctattcatt atcttagaat tattaataac atagttctaa attgagaaaa gaatcaaatc 3718560

gaacaaaatt taaaaaataa aaaaccaaat taaatctaaa tgataacttt gttaactttt 3718620

ataagattac cttaaaatac ataaaaaaaa ttattttgta ttatcatttc attaccatta 3718680

aactctatct aattgaggtt agagcttcaa caatttttt aagcaactga gagtaatatt 3718740

tttcttcaat attggtatag agtattttgt attatcattc cattaccatt aaatttcatc 3718800

atttttttta atcatgatat agacataaac tatttattga tgattatctc cgtcaaaaaa 3718860

attaacttat cacttttaat aagtttctct tctcccaatc ataaaactcc aacttgagac 3718920

tttacataca cttatcatgt ctacttaaac ctttatgaca tattcctctt tttatctcct 3718980

tttatttatt ttttttatag ttatttgtta ttaaccagat aaaattgggt attataaaaa 3719040

acacgtggaa acctatatgt ctcaataaac aaaatgttgt acatagagca gaaaagaaaa 3719100

tggtaaacac gtacgtaccc caaaaacaaa tagcagaaaa cttgaatttg atttttatta 3719160

attactctcc aacaaagaag gtgctaaacc agtaagacat tttagattga aggtgcaaat 3719220

atgccttaat aagtctctct gtggcgaggg atgcaatata gctaagcaaa tttgtttggc 3719280

ggtcaagagc agaaattgca gggttaacaa tatatgcaga acgcaagtct tcctcacatg 3719340

acaaaggtcc atcaccatca gttttggcca aatggttaac aattcgagga tcgtctttca 3719400

acttacccaa tgaattccta aacgaatcaa ccgtacttcc atagtaaatt gcacatcttg 3719460

caatggcggg aacatctttt gtcttcgcca atcccgtaag atacttttca ccttatattc 3719520

```
cctttttcca gcccaactcc aagattgcgt ctgcaagttc aaaaaaattt gttgcactca  3719580
ggactttagg atctgctctt agaagattcg tgcatgcaat cttgttcggt tggttttcat  3719640
tgcaaatttg ggcaattagg acgtaaccat tatgaagatc tctagcattt gttagcgaag  3719700
gagactgaga atgaggaaga agcaaagggt gagcaacaag gaacacagtg ctaatgaatt  3719760
gaattcctca tgacaaaggt ccatcaccat cagttttggc caaagggttt tcattagcac  3719820
tgtgttccct gttgctcacc ctttgcttct tcctcattct cagtctcctt cgctaacaaa  3719880
tgctagagat cttcgtaatg gttacgtcct aattgcccaa atttgcaatg aaaaccaacc  3719940
gaacaagatt gcatgcacga atcttctaag agcagatcct aaagtcctga gtgcaacaaa  3720000
ttttttgaa cttgcagacg caatcttgga gttgggctgg aaaaagggaa tataaggtga  3720060
aaagtatctt acgggattgg cgaagacaaa agatgttccc cccatttata tatttaatgc  3720120
atttattact tagaatccaa atatttattg tgttatgtaa gcaattaaaa aagatttaga  3720180
taaatgtttg actattaaaa aaaagagaga gaatatattt gacatcttga gcttatcttt  3720240
ttacttaaaa agagagagaa acctttaag tacacattat tctccgaata attgataata  3720300
tataatattt atattaaaat ttattattat attaattaca cttacataaa caagtcaatg  3720360
tcattaaatt ttattttgtg acatatttaa ttatcaaaca tgactatggg acgagacaaa  3720420
agatggatga atattatttc ctcagtcctt gaccctgact caccaatcat atcaatatat  3720480
atgttttcga tattcgacat gttaaaattt gtttttccat tcccatactg gtttggtatt  3720540
gagtattcct attcgtgtcc catctaagat tcaattttgt aaaataaatt tattttaaaa  3720600
acattatatt aaaatcagat tttggaagag aaaaaaattg attattacac atttatttt  3720660
aactactcat atatcaataa attcattaca tgacatttat ctacaaatcc aaatattata  3720720
tatatctaat gcatttatta cttaaaatcc aaatatttat tttgttatca tttgtcaaat  3720780
taaaattgtt gacagaaaat gatcttacgc tttatattat atatatccaa tgcatttatt  3720840
acttaaaatc caaatattta ttgtgttatc atttaagcaa ttaaaatgag atttagatac  3720900
atgtttgact gttaaaaaaa gagagaatat atttgacttt ttgagcttat ctttttact  3720960
taaaatataa tattcaggaa aatattctta ctttactcat caacaagatc cttgaataag  3721020
aaatatcttg ttttataata ttcaaggaca tattcttaaa aaaaaagtga atgcatattt  3721080
tctaatcctt gaaataagga aatattttcg agtcattaaa ttatattaat atctttataa  3721140
tattatactt taaagctaca aataaaatat cccaaggcgt tcgtatttat tattttggaa  3721200
tgcaaatatt taatgtgttt tcctatagtt taacccttttt ttttagttta acttttttcta  3721260
cttacaaaag agaaactgag tgaaacaatt ttcttaataa tacataattg tgtatgataa  3721320
atcgctgatt tttatcataa ttattcaaaa tttatattta aaataatttt aattaattga  3721380
taatggacta agattatttt aattattgaa aaaatatttt tggagtatca taaaaagttt  3721440
tatttaaaat aagtcacaat ttgcttattt ttctctctct agggttcgca tctatttacc  3721500
tgacacaact gatgatccga ttcattttat tttatatttt ctggtagcaa actatcatca  3721560
caactttacc aacttcttac aacatataat tatattttgt tataattctt tgaatgataa  3721620
gattatggaa cctgcaataa cactaatatg ttatcatctt aattaccaat actcaaaatc  3721680
tatagtaatt agaaaatcta taatacctct ttaaattttt taatatacat aattaaggtt  3721740
gaaataaaat ctgaataaaa taatataaat taagaaagca atgaaacaag tgaataacta  3721800
tgtctttgtt agaggatatc cttaaccaag agaaaaacca catcaagatt actatgtgaa  3721860
tgttattagt ttgttctttt ttctttactc tacgcgttaa aaaatcatat acttattcaa  3721920
atatttaata atcataacct gattaaatta taaattaaga tgttaaaatt aaaatcatat  3721980
```

atataataaa atcattatca ataagcttaa tattatatat ttaatgcatt ttattactta 3722040

gaatccaaat atttattgtg ttatcatgta agcaattaaa atgagattta gatagatgtt 3722100

tgactattaa aaaaaagaga gagaatatat tttacttgtt gcttatcttt ttacttaaaa 3722160

agagagagaa atcttttaag tacacgttgt tattctctga ataattgtta atatataata 3722220

tttatatatt aaaatttatt actatattaa ttacacttgc ataaacaagt caatgccatt 3722280

aaattttatt ttgtgacata tttaattatt agacatgaca atgggatggg acgaggcaga 3722340

ggtgggatga gtattatctc ctcagtcctc gactccgact caccaacata tcaatgtact 3722400

tgcatgctct cgatactcga catgttaaaa tttgttttcc cattcctgta gtcgtttggt 3722460

attgagtatc cctgttcctg tcccgtcttt ggttcagatt tataaaataa gtttatttaa 3722520

aagaaaacat tatattaaaa taagattttg gaaggaaaaa aattgattgt tacacattta 3722580

tttttaacta cttatatatc aacaaattca ttgcatgaca tttgtctata aaaaataaat 3722640

tgattggcag atatgaatac gggtacgaga agggtagtga catcgctatc tgtgattcca 3722700

acctcaaccc taattaaaaa agttggataa tcctcgaact cgtacttgat caactcatgt 3722760

attctctatc aaagtcagga caagtaccca tggatatggg ttccattgtc atgtctgttc 3722820

attatcttag aattattaac aaaatagttc tgaattgagg aaataatcaa atcgaacaaa 3722880

atttaaaaga taaaaaacta aattaaatct aaatgataag tttgttaatt tttataaaat 3722940

tatcttaaaa aatattttga aaaaactatt ttgtattatc atttcattac cattaaacta 3723000

ctatctaatt gagtttagag cttcaacaat ttttatagct gctgcagcaa gtaatatttt 3723060

tcagactttg tattcaaatg ctttcaataa attgttatcg ttagtacctt atatgataaa 3723120

gtcaaacaag aaataataca tattctctta ctctgtgttt taaatggcaa gagacaattt 3723180

gtaaaatact aatgctaagg taaagtagta ggacgagtga tttatggtgg atcatatatt 3723240

ttgtttataa tatggacagt taaacttcct agttgtatga gatgttataa tgcaccagat 3723300

cctctttttt tgaacaagta ttttcttttt ttgaacaagc taacattttg gaaacttggt 3723360

tgacaccaaa aattcagatc ctagcctcta cagttttgag gagaggagtg catcataggt 3723420

ttgtagacat gagatcaatc taatgatcat tatttgtggt gcaccataaa ccacctagga 3723480

gaatagagga ctaatcagaa aaaaaaaaaa aaaagagaaa cttagtcacg gatcctaacc 3723540

agcatcaaat tttacatctc aaattgatga accaatatgt taattaattg aaggaagctg 3723600

gatgaaaaaa ttcagcgttt tccattgcca ttagtagaat gtatatgact cacgagagca 3723660

gaaaccggaa ggtcaacaaa ctcaaaacaa gggacatgga gccaacaatt ggaaatgtat 3723720

gcacttctag caaaattgtt catgcaggat tttttttctc acaagtagaa tatacaccgc 3723780

gttgttaaga atatacatag acataggtat ctaccgttgt caaaagtggg acatcattag 3723840

ccaaagtttt aggaattata ctagttagta acccgtgcac atatgcacgg gttgcgtgca 3723900

catatgcaca agttgctccg ttatatttat taaattaatt taatttttat atataataac 3723960

taaaatattt atatttatga tattattgat aacataatat aaattaatta attttgatag 3724020

tcttataaca aagaatcgaa ctattatttt ctaataaata aattaactaa ttgttattat 3724080

gttggttatt ttaataattc aattaaaaaa agtgtttaaa aatttcaaat gttgattaaa 3724140

tttaaataat aaaataaaaa atatttttat ttattaaaat gtcaacgaaa tccgcaaaaa 3724200

aagagacatt aattaatcaa agatccaact gatcacctcg tcggtattgt aaatatgcag 3724260

ttacattaac aaaacttgat taaatttaag taataaaact ataaaaaaaa actaattcac 3724320

attctagaag atggttttat gctaacttgt tcacaaatta tcttagtcat ctagcatagc 3724380

```
ctctttaaaa atgaaaccat gaataataaa caataaaact ataatgaatg aagtaactca  3724440
ctctgactat attctttttt tatctttatc aaaattaaaa ataattttat ttatgatatt  3724500
attgataaag taatttaatt taattaaccg tgtttgtctt ataacaaaga gttaaaaaat  3724560
catttttaa ttaatatatt aactaaatgt tattatattg gttaccgtaa gaattgaatt  3724620
aaataaaaat aaattaataa ttctaaaatc ttgaataaat ataaatagta aaactctaaa  3724680
tatttttttc tggtaactat tcatccatga tgatctagaa taacattatt tctcgtaaat  3724740
gattaacaca atttctatca taaaaaatga aattaaaact aaattacatt annnnnnnnn  3724800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3724860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnntc tctattatga tatgcaataa tatttttatt  3724920
tataatatta ttaataaagt aatttaaatt aattatattt ggttatctta taacaaagaa  3724980
tcaaactatt attttctaat aaatatatta actaaatatt attatgttgg ttatcgtaac  3725040
ataagaatta aataaaaaat attttaaaaa ttccaaatat ttcatatatt taaataataa  3725100
agctataaat atttttattc ctttaaaatt tcaacacttt atttaccaaa tcttgattaa  3725160
atttaagtaa taaaactata attaaaaact aattcacatt tatgttaact attttacata  3725220
ttatcttagt tatctggcat agtctcttta aaaatgaaac catgaataat aaacaataaa  3725280
attataatga atgaagtaac ccgctcgggt tattttctta ttggtcattg taagggttta  3725340
aaaattagga tcctaaatac aattaaatgg aaatatatta caaattattt attcaatgca  3725400
tttgatgtga ttaaaatact aattattata atttatttat ttttgttatt aaactgaggt  3725460
actgagggag aatgacatga gggagacgct gaaaatcgat gaacaaggat ggcaaacgga  3725520
ctggccagta aaaaaagggg cgggctggcc cggcccacaa aaaatgcggg gcggactggc  3725580
ctagcccgct tttgcaaagt gggctggaaa tgctagcccg ccccgcttta atgcgagcca  3725640
gtgggctagc aggctagccc gcctaaaaaa ttaaaaaaaa taaaaaagtt aattttaaaa  3725700
agaaatacaa aaaaattatt aaaaaataca aatatgataa ttaaaaaaac acaaagttaa  3725760
ataaaagtaa ataatttaaa attaatgtta aataaatgat gtcatgtgat aattcacaaa  3725820
attacaccat ttgcaaatga aatttacgga tgtaaactgt ccaaagtgta atatgttagt  3725880
aataaaagat tatttgaaag tatcattatc ataaatattt taatattaaa acttaaaagt  3725940
taattatgag agtgcaaaag agtataaatt aaaagaatat acatatttca aaatatgtta  3726000
aatataccta tttaatttta atatttaata ttttaaataa tattggcgca gcggactggc  3726060
ccgcctcgcc ccgcatttgg cccgcaattt tgtgggctgg gccgacccgc cccacttttg  3726120
atttgcgagg agaaactaaa aatggttgtg aaattgatac ccaaagtttt gaatttcaaa  3726180
tgagctaaag gagtggttgg agcttgcatt ttgaatttga atttcaaaaa ttgaaacagt  3726240
ttttgagttg aggaagaaaa agtgaaagtc tgaacgtgaa gaagaaaagt gaagggcacg  3726300
tgaagatgag gaatggagta gttagtgaaa gtttttccca acctgagaag gcataataac  3726360
gtgacacgtg acttccaata tgcacacaaa ggtgacagct ggctaaaaaa agtattcttt  3726420
tcttatagta tagatatgaa taatacaatg ttttatgagt attatttttt taaaaaatgt  3726480
tattattttg tgcaaaataa aattccttag tatttttgag tttgatgatt tttaaaaaaa  3726540
attccaaaat ctaaagaggt aacaattttt aattactcaa cccaataaca aattaaatcc  3726600
aataaaagtt ggattggact gattaaacaa aaaaattaac caaatcaaat tcaacacaat  3726660
taagtttaat tagattaaat ttaaaaatta acaaaactca attcaatccg attcaattat  3726720
acctttaaat tttcacacta tttgaagaag tagaccgtac cattaataaa tatccaccac  3726780
cgtggatgtc attcacaacc atgagcatta ggagaaaatg aatttcgaat ctaacatcaa  3726840
```

gttttaaata acattcgtgg ataattttgt atgcccatat ataattttgt atgtgaagtc 3726900

tcacgtgtct tatatgagca tcggattaca acaaattgtt gtctaaaatg ttttccaacg 3726960

tagaaaaaga agggttaaat ggtatgtcca atatttcgac aatgcggtta gcattccaca 3727020

tgtccaatat ttcgacaatt gtatgatgct atattgtttt aagatgattt ctaatttctc 3727080

ataaacatat attcttattg tattgtttaa tccgggtaaa ctatactact tgttgttgcc 3727140

ttagaagatt gcatatgaaa tcttaatatc atacttcatt tcatcatttt gcgtataagc 3727200

acgggttgct ccgctatatg ttttaaatta attaaaattt ctatatatat cataattaaa 3727260

atatttatat ttatgatatt gttgaaaaaa taatttaaat taattaattt tgattatttt 3727320

ataacaaata atcactcata atagcataga gaataattat ttttcataaa gcataattgt 3727380

aatgtctatc ataaaaaata aaattaaaat taatttacat tatgatatag tgaattatta 3727440

atttaaaatt tacttataat aaaaatcagt tttataaatt aattttaatt attatctcta 3727500

tcataattaa aaataatttt atttatgata ttattgataa attaatgtaa attaactttc 3727560

attgtcttct tccttttaaa tcttgattaa atttaaataa taaaacttaa aatatttttt 3727620

tttaaaatgt caccctttca ttttactgtc atttacacat tatttaatat gatgaaaatt 3727680

taannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3727740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3727800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3727860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3727920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3727980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3728040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3728100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat ataataagta tgtaatttaa aactttcttc 3728160

taacaaaaat tattattaca aattatttat gatttttatc tctatcataa ctcaaattat 3728220

atttatttgt gctattattg atgaagtcat ttaaattaat aagtttggtt gttttatatc 3728280

aaagagttaa actgttattt tctaattaat atattaatta atgttattat gctggttatc 3728340

ataacaatta aattaaaaaa aagagtttaa aaattttaat tcttcattat atttaaataa 3728400

taaaactata aatatttttt taaaatgtca caactttatt tcgctgttat ttatccatta 3728460

ttttatatga taaaaaatta aaaataaata atatatttaa taaaattaaa tattgttgat 3728520

tgtttgatat gtaattatga taaaaccatc ttgattgttt taaaatatca agatgctaag 3728580

tttgttgtta ccaaccattt tcctacaaat tgaatcaaaa taatcctgag tttattgaga 3728640

aacatccaag tgaagaaaaa gaaatgaaat atatcacaat gttgttgaaa aatcttttta 3728700

tcaccacctt atttggctgt tcaactctat attaaggctc acagatacta taacgtaatg 3728760

atcatgacaa aaaaatgcca aacattaact gaaactatat taaacctcga ggctactttt 3728820

tcttttgggt acataaagca gacaactact tcctttaaaa aaaaaaacag acaattactt 3728880

tacattcaag tggtgtgaca atcaaaatac ataggcacta gcttcccgtg acagttgtaa 3728940

taacaaattg cctctaattt atgtgtcatt caagccctaa acaaccatgt caatctaatt 3729000

ttttacttat gattccatgt actatgaggg tggaggtctt gtgttggttt tctctggacc 3729060

tgcaaaatgg tttaacataa acacatttta catacagttt gagcaccaat caatcagcat 3729120

catattagtg ccataaaata ccatagtcaa atcgaaattt ataacaccca gctggatcca 3729180

attcaatagg ttttggcaag taaaggaaag agacaagccc aattaatgcc aagggtggag 3729240

```
aaatctgaat gacgaattct taccttcaaa cccatggatc tccacttctc gcctttctta  3729300
cacaacggca caacagcaac acatcaaatg agaaagaaaa tcatcaataa atcccccttg  3729360
tggtttagga tttaggaagc tggaaatgaa aaaataatgg agctgaagaa aagaggaaaa  3729420
agagagaaaa aaatgaaaaa gaaaagagag aaagacagag gtctgaaaag ggagttacag  3729480
ctgagggagt tttttaaaat tcaaaattca aatgattttg aatttcaaat gagttgaggc  3729540
agtttcagaa ggagcggaag tggaagaagc tgagggagtt tggtatgttg acacgtaatt  3729600
acctaagttg agagttgctt tgagcatgac acgtcatttc caaagctgag aactgataag  3729660
gaagcgacac ctcataaaaa agatgttgtt ttactatggt agtatggtat agattttaaa  3729720
ccaagtgaaa aggctggtgg ttgaatatct caatatatat ttaaaataaa attatatttc  3729780
aattatgtta tattttgtgg taaaaaattc agaagcatta ttagatattt tagctatcta  3729840
agatcattgt gaatagcaaa ttcttcttct aagtaactta attgtttatc aagacttgaa  3729900
atacaaatct ctaattaaac tacaattata tcatgtgcaa gttgttccat acgggtgatc  3729960
aaccatgtta tactaactaa ttggcataga gttcatatat atatattttt atatatacac  3730020
atgtttatta atcaaatcat tgctaaaata ctgaaagaca cataattata tatgaatcat  3730080
attacattga atcaacaata gtaaattcat ttctcactac tgaaaatatc cttcctaaat  3730140
aatctataaa tactaaataa ggagtattta aatcttgtaa ttcaatgtaa ttctgctaag  3730200
tctccttgac ttaattcacc aacttttttt tatcggaaaa aaatagtgga gtttctaact  3730260
tcactatgcc actaatgact taatagaaaa taagcagcat tcttgtctca aaggtacgtc  3730320
gacaggttga catccgatcc aacaacagca caagacaaat aacagagtta tcctacttct  3730380
tattatatga tgcctacatt ctcaatgtcc agaattatac caacaaatgc aattagagtg  3730440
agtagaattt aaccaaacta actcaaagta ggaggataaa ataggattcc ttaaagaaag  3730500
aaacttcatt atacaataag gccctctaga tacaggggta ctcacaaaat taaatcaaag  3730560
taattaaaca gttatttaac atattgaact ttaattgatc ctcgcaatcc agtcacattt  3730620
gtcaatataa tatatatgag aaaatcaaat taataaaact tgattttcta ccacaaaaaa  3730680
aaaaaaaaca gaacatggca tagcagcaga caactaatac caagaaggaa attgaaagac  3730740
cgaaagaata gatgaaggaa acttaatcat aaaaatgaag gaaacttaat aacttttctt  3730800
gaatagaccg gaagctctct cttatctata ttttgtgtcc ttttttttttc ctccttgaca  3730860
aagcacctag aatctcattg agtggtcatg gccttttagt ctagtaaatg aaattagaaa  3730920
ataacagatt ttcaaattag ctcgagtgat atataagaat tgaaatccat acccaactgc  3730980
ctcatttacc ttcaccgtga ggagtagtaa aggtggagca tagagaaatc atacaattag  3731040
aataaaacat tagaattcta ctccatgagt tgtttcaaag gattacgaaa ccccaattgc  3731100
acataaagaa gaaaatatta gcactgcaac acttattagc attctaagat ttactatata  3731160
gtaagatttg tagaatttca tacctccact tattagcagt aaaggattaa atagaacaaa  3731220
taaatagatg acaaatacaa tcaatattta ttgtagcacc cctggattga agtgattgga  3731280
aataaatcga atctgataaa aatggaaata cagcaagtta atataaatgg taatcagcaa  3731340
gtaaatttta tctcaacatt attagtctgt aatttatatc acataataag aaattattgg  3731400
ggggaatctt atgttaattt ccataaagca catttcttct tccagttgct aacttgaaag  3731460
gttaacaata attccatatt ataggaatag actatgtttc ttatacattt caggtcaaaa  3731520
ttagacttgt gcaattaatt tagacctgtg caaaatttac tatagactat aaaaaaaaca  3731580
cgtgactaat cattctttta atcattgata tggtgtatat tattgataac caccttggaa  3731640
aacacgacta ataaccatta caaggtttaa attcgaatcc aagacctggt catgcctgtt  3731700
```

taaaccttta tgacatattc ctctttttaa cttcttttat ttcatttttt tatgtttatt 3731760

ttttattaac cagataaaat tggatattat aaaaaacact actaaaccta tacatctcaa 3731820

taaacaaaat gttgtacata gacaagaaaa gataacggtg gtaaacacgt ccgtacccca 3731880

aaaacaaata gtagaaaact tgaatttgat ttttattaat tagtctccaa caaaaacatg 3731940

acatatttag tggtagatct taagttgaga tcttaaatta ctttttggta gactctataa 3732000

tatcaaataa gattaaagat ctcttacatt tttttcttta atgatagatc tcattttgag 3732060

atcttaaaga aagagaaaaa taaagaaaat ttattcttta tttaacaatg tacatatctt 3732120

aagaaatctt ttacaagaac tcattcttca tgttggagat ctcttcaact cctttattga 3732180

aagatctaat aaagatcata tcttaaactc aaaatcttta tttaagatct tccactaaag 3732240

atgctcacct tagattgaag gtgcaagtat gcctaactaa gtctctacgt ggctagaaat 3732300

gcaatatagc taagcaaatt tgtttggtgg tcaagagcag aaattgcagg gttaacaata 3732360

tgtgcagcac ccaagtcttc ctcacatgac aaaggtccat caccagcaat tttggccaaa 3732420

tagttagcaa ttagaggatc gtctttcaac ttaatcaatg aattcctaaa cgattcaacc 3732480

gtactttcat agtaattttc acatcttgca atggcgggaa catctttggt cttcaccaat 3732540

cccttaagaa agttttcacc ctctattccc ttcttcaatc ccaactccaa gattgcctct 3732600

gcaagttcaa gaaaattttt tgcacccagg actttaggat ctgctctttg aatattcgtg 3732660

cattcaatct tgttctgtgg gttttcattg caaatttggg caattaggtc ggaaccatca 3732720

ccaagcactc tagcatttgt tagcgaagga gactgagaaa caagcaaagg gtgagcaaca 3732780

gggaacactg ataaagaatt cattctgtgg taggaagttt taatcgaaag gcacttggtt 3732840

gctaaggtgt tgtcttcttt tatagtcttg ctgctaatat tccacactta atacgttata 3732900

ttatatatat tattatcatt aaattattaa gatttttata agattggtgg gatcaaaatg 3732960

agggtgattt aactctaaaa atgttacacg aaattcaaat tgttaataga aaatgatctt 3733020

acgctttata ttatatatat atatatatat atatattaat tattcaaaaa aatatatagt 3733080

aattcttaaa aaagttgtgg caaatcaaat acttaataat aaaatctttt gatttggctt 3733140

aaatcattaa aatatctatc tgttttaaaa aaaaatttac tcttttaaaa ttacaccgat 3733200

atatttatct tttttataat attatatttt aaagatataa ataaaatatc aaagcattta 3733260

ttacttagat tgcaaatatt tattatgtta tcatgtaagc aattaaaata acatttagat 3733320

agatgtttga ctattcaaaa aaggcaaata tatttgagtt tttgagctta tctttttatt 3733380

taaaatataa tattcaggaa aatattctta ctttattcat taacaagatc cttaaataag 3733440

gaatattttg ttacatttta ctatatttat aatattcaat ttcaaggaaa cattcttaaa 3733500

ttatttttttt gaatgcatat tttctaatcc ttgaactaag gaaatatttt ctaatcatta 3733560

aattatattc atatcttcgt aatattatac tttaaagcta cagataaaat taaatatctc 3733620

aaggcattcg tatttattat tttagaatgc aaatatgtaa tgtgttttcc tatagttttt 3733680

taatttaacc ttttttactt acaaaagaaa aactgagtga aacaattttc ttaatagtat 3733740

ttaatcataa ttcataaata attgtgtatg ataaaattgc tgatttttgt cataactatt 3733800

tcaaaattat attcaaaatc atttaattga ttgataatgt actaaaatta tttgaattat 3733860

ttaaaaaata tttttggagt attataatgt tttatttaaa ataagtcaca gtttgttggg 3733920

ttttcttttc tgggttttac atttatttac ctgacatggc tcatggccgg attcattttg 3733980

ttttatattt ttttggtaac aagctatcat cataacttta ccaattactt acaagatata 3734040

attatatttt gttataattc tttgaatgat aagattatgg aatcatgcaa taacactaat 3734100

gttatcatct taattaccta tattcaaaat ctatagtaat caataaattt ataatacctc 3734160

tttaaaaaaa ttaatataca taaggtggac ataaaaactg aataaaataa tataaattaa 3734220

gaaatcaact aagcaagtaa ataactatgt ctttgctttg tcagaggata tccttaacaa 3734280

agagaaaaac cacatcaaga ttacaatgcg aatgctatta gtctgttttt tatttttgc 3734340

tataagtgtt aaaaaaaatc atatacttat cagtagtttt aaaacaattc aaatatttaa 3734400

taatcataac atgattaaaa tataaattaa gatgttaaat taaaatcgta tatatagtaa 3734460

aatcatgatc aatcagctta aaaatttgca attcacttgt ataaataaat aatataagta 3734520

tatgaaaaat caaataaaaa caaaaataaa aaatatcagc atttaaagat cgatgcttaa 3734580

catgaaaaat aaatatgtaa aaaaagataa tatgtataaa aaaaaataca tttatgcctc 3734640

tataaatgtg tctaacatga ttcataggtg tgccttccaa taagctgctc ctatgctact 3734700

ctagtaaatt attttaaaag tttatgaaaa aaaagttaag aaatatctta gaccaattgg 3734760

aagatatttt tataagtttt ttaaaatact gtcacaaaca ctttttaata tgaatctaaa 3734820

tgaaaatata ggtaaaaaaa agtcatgtga ccttctaaaa tagtcatgtg taattgtgat 3734880

ttgtgatcca tttttacata tcttgatatg ttttcataaa agttctttca ctagatatgt 3734940

ctttttatta gttaggactc tcttgttttc ttttcctcca tttcataagt tttttggtaa 3735000

ataaataaat gaaagataat tcacccatta taaagactaa catatatttt cttaaaaact 3735060

tgtatatttg tgtgtgtata tatatttata gatgtagaga aaatccgtta atccttttat 3735120

gtatagaaag agagaggatg tatatcaaat gagaacactt catattatga aaataaaaat 3735180

tccaaatatt gatatatata tatatatata tatatattta agtggtgaag attaaaaaaa 3735240

ctgcacatga ttttttaagt ggttttgtga ccacaaattg aattataatt ttggccattt 3735300

atatttggtt gtgtaatata tatttatact tttcaaattc ttaaaatgag aactattttt 3735360

atttgatacg ctgccatttg tgtgttcttg caactatgaa ctataaggag tttaacagaa 3735420

aataatgatg tgtggttaat tagaggcttg ttctaaataa ttaagaattt aagttgaatg 3735480

ataccattgg agtcaaaatt ggtgaattat tttaattaaa tcttatatgg caataggtcc 3735540

attaaaaaaa ttgggttatt gagtaggaaa tgcttttaat aatctactga aaatcatact 3735600

ctagttatag atgggcaccc taacattagg catatgcaaa atagtctgtg catcaacacg 3735660

atggtacgat acgacgaaca gagcacattc atctaaatta taaaaaaaaa taaaaatcaa 3735720

tgaggcaatt aacattaaac atttaattca ctaccattat aataataata ataataataa 3735780

taataataat aataataata tactaaatca acaaaataga ataatataca tatatatata 3735840

tataatcatg tttcttctta acttagcttc ttttttaaga tgaaaaataa taaatcaaca 3735900

aaatagaata ataatagaga tttgcttaaa aatttctaaa tagtccaaag accaactagt 3735960

aatttaatta ttgaactagt taaaacgtat ggcaaacttt accgcacgtg aaaaatgtag 3736020

aaaaaattaa tgaataaata attggacccg agctcaatta attaatttaa accaatgccg 3736080

tgcccctacg tgtaaggaat ccaaatataa acgtcaatta aattaaatat tttcttaatt 3736140

ctggtgaagt aaataattga atcatataaa taagaataaa attagtactt actatgcact 3736200

catttataaa caaaaaatta tctgatataa tagacttaaa tataagtaaa tttaattaat 3736260

tttattatat ttaatattat tattctaaaa cattctttat ttaattttaa ttttattttt 3736320

tatgactctt tttatgatgt aaactaattt tttaattaat ataaaattaa ttattttaac 3736380

ttatatacga gttaaaaaat tattatttaa aatagttaat ttaattgaga gtgttaaatt 3736440

tctcttaaat tacttttta cttctctggt gataaaaact tacaaacatt aatcagttat 3736500

ttatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatattt 3736560

ctcactttta catcattcaa gcattgattt taattaagaa tattttgtga aaaacaatta 3736620

atgcaagtaa catattagat tggatcattt aaaaatgatt taatttagac tttataataa 3736680

gaattagcta gaggtagtat tatttaaaca taaattaata taaatttata atattatttt 3736740

aaatatcata taaatattga tttttgatta gttggtctat tcgataaatt ttatatttac 3736800

gatattgttt ttctttttgt acgtaatgta atgatgattt tacacactca cacacacaca 3736860

tataacccca gacccacacc cacaccatac gtatgatact ctttttccca ttagattttt 3736920

aatatcacgt taattaaaat tacctttaat tttttcctca tgaaattagc cgaggaaaag 3736980

gtgaggaaac gtatcctttc agctttgggt taaataaagt caaatattga attaatcaca 3737040

ctttaataac tcccttctgt ttcttctata tatatatata tatatatata tatatatata 3737100

tgatgagtgt gtgatcccaa ctccacaatt gtaagcatat ataattaatc atccattgaa 3737160

gtggttagtg tgagtgtgac gatgcaggga attagattag tgttttcaat aatgttggtg 3737220

gttgctggca ttgaaggtgt gccacgtata tcgggtcaag cttgcaatgg taatttttt 3737280

agtattcaac gggaatgcca gaagtactat gaaccccaag ggccaatgat tccgccatct 3737340

gcagcctgct gcaacaccct gaaagatgtt gatgtccctt gcatgtgcca aattgctggc 3737400

aattttcagt catacttcag cggagaaaaa attgtctatg tcctcaggtc ttgtggaaaa 3737460

tcagttcctc ccggaacccg ctgcggaagt atgtatatat atgtatcttt ctctcttttc 3737520

ttaattaatt cttcaaaaat actattatct ttactgtatt agttcaagaa tttaagaaat 3737580

atatttttat tgaaatgtat aaaatatttt tatgattatt tatgctcttt tatgaacttt 3737640

ttaataaata ttttttcttt caatttttta accattcttc taacaacatc tttaattctt 3737700

atgcatgtat gtcacgtacc ctctcctagc tatttgactt catgcacgta acacatttta 3737760

ccttaaatat acatacaact ttttaggctt tattagtata tatgcacttc ttgcgatttt 3737820

tgatccttaa ctataccgat gatgttacaa cgcctgaaat tgatatgagg ctgatgttat 3737880

aaatgcttaa ttatatgttt gtaatttgta acatgacatg taaaaataag aggataattt 3737940

ttttcaaaat atccaagatg agcttagaat tatcctcaac cctaagctcc aatagtacgt 3738000

aataccaaac tactaaagta ataaaatttt ctaatatata gatgagagtt actttaaatg 3738060

aaatcaaatt tgcacatgta tttattatta ctaaacagaa cggttatata tactaaatat 3738120

attattatta ataataatat tacagatata tatatattaa tactattatt attagtatta 3738180

tattagaaat ttattaataa tttaataaat agaaatatat tgcatgcaaa tataaatatt 3738240

tcaaaagaag attaatcaaa gatattattg ttaatactag aaattatata tatatatgtg 3738300

caattttgat ttttattgaa ggtatatgtg tatttatata actttcattt atatatgaaa 3738360

aaatctatta atttattgtg gtaagtatta ttttttttt tggaattttg attgagagtt 3738420

ataatcttta tccttttcat tttgtcagtt tttttatttt tcacacatca catcatcata 3738480

ccatgttatc aaatatcatg tccaaattga gaaatcaaat cacacaatta tgatatttga 3738540

gataaaaatg catttaaatc taaattttaa cgggctccac aaaaagaaat taagtactcc 3738600

accataaaca tatttaattt ctaaagtaat tattataata ttaataattt aatcattttc 3738660

gacaatttat gttaatcgga tgatattata ttttttttta cttcttataa tatataccca 3738720

gatcataaac aacaatattc tctgcttatt ttcaaagctt tgcagtatgc aagctaattt 3738780

cttgtttttt attattattg agacgactaa tactattaag ccatgttttt cagattacat 3738840

tgctacttct cgtctggtgt gaacgtcaac attgaagacg tatgcatacg acttccctta 3738900

ccttgggatc cataaataac taaataatgc caaacatggc ctgcatgcgt cattgcgtcc 3738960

```
aatatattgt gtttttcttt ttctgtttac aataaataaa tatatttcac tggtttatgt  3739020
atgacaccga gctcaatgtt aattcagata gcagtgatat atcatcccat gattttaatt  3739080
ttctttgaaa ttattatatg aataaataaa ttgaatactt aatacaattc tatttgataa  3739140
ttcagataat tactcggaga atgttaatgt atggagtata tttgttttaa ggagctattc  3739200
atgttatata gtaaatgttt tttaagttaa ttattaaaag attttttttt cttatgtatt  3739260
aatccaacat ctccagtact tttcaattta cataccgaga ctaagatcat gcaacccctt  3739320
caccctaatt tctataagca ccaatagata ttaaatatat aaaaccgaaa ataaattaaa  3739380
taacaaccaa agaggttaat tgtttatcca agattctttt ttcttatcac tttattcaat  3739440
attcttaaaa ttactccttt catctttaat tataagctac tttttaaaaa attgtttgtc  3739500
cattttcata agatcctttt ctaatttcaa gatatattta ttatttttc tttacatact  3739560
tttcatttaa ttattctctt tccaaatatt aataagaaat aattaagtag atagaaaaat  3739620
aagaaaaaaa tagttttaaa atgataataa aagtataatt gacacattta ttatgattaa  3739680
ctacttttc taatgaatat aatttagttg aaatcatctt ataattagta atgaagaaaa  3739740
tatagtcatt gcgtttattt ttgttaaggt taaattatat catattcacc tcatgtattc  3739800
ttggacacaa acccaattac atctcatatc cttacacaca accaattata aacttacaat  3739860
taataaaata aaaacaaata atttcaacct ctaaaataaa aaacactaat attttcaata  3739920
aataaataaa tgaaacccac aattttctct tgatattttt cttccgtaac cgtcttcttt  3739980
atcttattta tgtattaata cctttattac atttatattc ataatattca ccatagctat  3740040
ggagtattgg ccggctaata tatatatata tatatttata aaataaggaa cagtgaaggc  3740100
tttatgccta attggaattc actatctaaa gattaaatgg tagtgcgtag attattaatt  3740160
tgtctatgaa aggtaaatga tggtcatcgt tgcaaatggc gtagcgagaa atttatatat  3740220
tactattagg gatcgttgag aaatgaaagt tgttttcagg gatttatgat tcagacaaat  3740280
gacaatggtt gatcgcacaa tcgtcgataa ttttcaaaac atgcaataca cgtttaacgt  3740340
ttttttattg aggctaatat acggcgcatc aaagtattta cgaattagaa tatgacagat  3740400
ttgtgattgt tgacaacgtt atttgttttc ttgattatgc ggttcattag tacatacgat  3740460
tgaaatttta ttttttttgt caacctttat gtacgtaaag atttgagggt tgaagttaaa  3740520
aacaatttcc gaaatatttc tctcatccaa ggactgttag gcggtcatgt aagtcaagtg  3740580
atgatataca cataattttt atgggtttgc acataaacga taaacttgtg tattaagacc  3740640
tcctggttta attaaattat ttagtatttt ttttggaata attgaaaaaa tatgtaatat  3740700
caaagtaaac tttgtaatgc acatgaattt gatcaaattt atatagattt aacttaaaat  3740760
tattattcat acaaattata ctctgttcaa tgataaatta aatttaatca aacaatttca  3740820
tgcaatgtaa tagtaattgt gtgataatta ttgggactaa ttttttgtgt gaataataga  3740880
gtgttcaatt tataaccaat gttcgacaag acatgcatag ggattggaat gaggggcata  3740940
gggattagag gaataaggag gtcatagttt tatagtttga aaggaatcaa ttgagattgt  3741000
tctcaattgt atgaaattag acaaatcgac gcattctaac tatgaaaaac tcaaatagaa  3741060
cttcattttt catggtgcta tatcaaatca taacatttgt aatgctagat caaattaggt  3741120
catttttct tctgacactc tgaatcaaat aaggtcattc aaaaaataaa agaagcaaga  3741180
cacttgagga tattgtgaaa ggttgttctc attcaaaaaa atacaaaaga gcaagatgag  3741240
aaatttattt gtgcacatgt aaaaggttga catatgaagg gttgccccaa gtacagcaac  3741300
tagtgtgtga agaaggatca attctttact tttgtttgtt ttgaaattaa ttagtttgta  3741360
tacccaagga caataacggg tagattcttg tgctaccgtg tacgtaaggt tacttgtgaa  3741420
```

gtcatgtata aattataatg tttggaagga atcagttgag gttaattgaa aaaataaata 3741480

ttgatacaga tatataagga aattaaaaaa aatgaataaa acatgatata aaaatatgtt 3741540

atgaaatgaa aaaggttgaa gggtaaatat ttagtgtaaa catttaagaa taaaatatat 3741600

aaatttgagt catataacgt taactaatta agattaaaaa ttaattaata gtcacatgat 3741660

gattttaatt tttaataaat tatctttatt tatcttttaa caatgatcat ttagatatta 3741720

gctgataatt tacatttgtt aggacaaatg ataaaacaaa tctttcaaat gttttattga 3741780

tttatgtaaa ggggtttagt ttatttgatt aaatagagtc tttgagttat cgtaaatttt 3741840

tttatactta tcaattttca caaataaaaa gtatattttg aatgatctta tattaagagc 3741900

taaattgact aaggaaatga gtcataatca ttatggagaa catgcatggt ccaacaatct 3741960

tttatattta ataactatag atagtattgt cattaactta gccgttttag aaccatccat 3742020

gattggggaa ctcattgatc catttgcaac tccttagaaa tattatcata atatttcttt 3742080

ctcatactca aatgctttgt agagtgctca ataaggtgtt cttttaatag tttccatacc 3742140

tataagatta ttaatgatat ccttttttaga taatgttaat aaattccaaa attcattatg 3742200

ttctttagtc accactatag taatcacgat tatcttttct attggtaatg tagttgttct 3742260

ttggttaggt attgaaataa cattacccat tgagaaattc ctatattttt taaacttaca 3742320

aaattgattc aattttcaaa taaaaataga atgtgatgtg tattgtatat ttaaggagaa 3742380

ttcttttaaa acaactaatt tctaaataca tctatttcat tttaaatcta ttctaaacat 3742440

atgaatttgt tctaaatatt taaattacat attttcttat tgtaagttta tcaaaagaaa 3742500

gaaataattt ctttcaaaag atcatgtgat acacttgtta caaagactag tggtgacaga 3742560

tttggataat acacataagg tcatagccgt aactaggttc gaactttaat atgatacacg 3742620

cacaaaaact tattacgaag aaatgatata atttcttaaa caaggagata gcaaaacaca 3742680

ttttttaaa ttaattataa tttcatgtaa catcttcata ttgattttct agttttttt 3742740

attaaatatt ttttctattt ttaaatatta aataaattta ttatttataa aatatttgga 3742800

agactaatta aaagtatcat ttcttataaa agagtgaaaa aattaataaa aataatagat 3742860

aaaaaacata aataaattaa gaagtaattt taatataaat aaaaagatat taataaggac 3742920

atatattaag tgatctttat atatatatat atatatatat atatatatat atatttttnn 3742980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta tatatatata 3743040

tatatatata tatatatata tatatatata tatatacaca cacatatata ttagactttt 3743100

gcttctggct ctggtttgtt attggctttg tttccctgct tgtgcttcaa aaagttatga 3743160

ttaagacaaa caaatattct ttctaaaaat attattgata atttttaatt ttgttatcct 3743220

tgattatttt atcatttttt tctttagatt gttctattat tttttttaa tgtctttgct 3743280

acaaaaagat gtcttgagta gttatattca atgagaggaa aatgtggtgt cccacctact 3743340

caatgagagc aagatgtcgt gacccaccta ctgatctatc tatccaaaca cgcacttcta 3743400

aaaggaattt gacttggtta taaaagaaaa tctgggaagt gagacagggt gagagtgact 3743460

attgcgaaaa ggggaggaga taggggctta gagcatctcc aatgtaagga attcaaatga 3743520

gtttttaag taatttttg tgatcttcac agtatttttt gtggtcctta caatatcatg 3743580

ttacagttaa gaaacacacc caatattttg ttccaacgca aaaaatcaca aggaactcaa 3743640

aaaaattcac atatttataa ttttttaat aaaacttatc acattttcaa tttttataaa 3743700

tataaattaa aataaataaa ataaaatata taacaatata aaataaaatt ttacataata 3743760

ataattaatt aaatataata acataaaaaa acatagacat caaaaataaa aaataaaaaa 3743820

ttgaagataa attgaaaaac aaaaaattag aaatgtaaat tgcattgcca agaagaaaaa 3743880

aaaaaaccta tacttgtaaa caaacattca ttcaacgcta tttttctcta atggtaatat 3743940

ttattaaagt tacttcactt tgcatttatt agttttttt ttttttgtg tgggcatact 3744000

ataatagtat tgaaataaat aaataacata tagatgaaat ataaattaaa aaacattgaa 3744060

ataatagaaa aatgaaatat aaattaaaaa acataactaa acttttaatg ttatgtcatt 3744120

ttataaaaaa gattgaaaaa taataagaaa aaattgataa ataataggaa caaaataaaa 3744180

tttaagtgtg aattttgtgt gttctcagca gctatattct ttttttttt aagttcagcc 3744240

tttaaccata atattttaac ttctgttctc aacttaactg gtagctatgc ttttttttt 3744300

tttttaagaa aaaaattaac ctttggttaa aatcccaacc aacgcttcca gacccttcca 3744360

tttccataag ctccacccac ctctccgtct tctttctatg catactcacg ttctcaaccc 3744420

acacttcttt tctcaacttt ctttttaaa gttgagcctt ctttctctgc ttcctcacac 3744480

agcagcggcg gtgagaactg gatgcggcgg tggggttgcc gtagagcgcg gcctcgagaa 3744540

ggcggtttag gatggcaaaa gaggtggcga cgcgaggtgt ggcctccttc cttctttctc 3744600

tgttcacggt cagtggtact tcgttcacga tcggtggagt ctctcggcac gaggtgcggc 3744660

ctccttcttt ctttctttcc ttctttctct gtttaatatt tattattgaa actgttcatc 3744720

ttcttccttt tgttgaatca ctttgatgtt cctatggact gtgattggga ataacaggaa 3744780

taacaatttt cagaccaaaa taatattttt taatccacaa gaaacggtta cttatataag 3744840

gaacccaccg tccgcggaag aaacccgttc cgccacgtta ctgtgctcca acgcacaaga 3744900

actctgaaga aacggatgct tagtctaaga aacccactaa gcatctccaa tgggagatgc 3744960

tcttaggatg gaccacccccc aaattttatt aatataaatt ttattatata tattaaaaat 3745020

taaaaattaa aaaagtaatt taataataaa aagattatat tacataatat aataggatat 3745080

aatatttttt aatattatat taaaaaataa gataaaatat ttttgaaatt gcattacata 3745140

atataatgga catctttaaa attacattac ataataagat aaaatatttt ttaagattgc 3745200

attcaaatat agtatataat attttttaat atcctatcaa aaataggata acgaatgata 3745260

agtattataa gtgattatca ggaggcaagg tttttaattt catttgcaat gatgaatcaa 3745320

ttcattacga tgaaaatgaa tgataactat tataaatgat ttttagaata agcttttact 3745380

tttatattga agttgctgta taattcaaga tgatgaaaaa ttggtttgtg aaaataattg 3745440

tgattgtgag ggtgttttgg agccaatagt gacaccagat gctttggaga aatagcctca 3745500

accattgact atgttgtatg agatgtgcca aaagaaggcg aagcaggttg atataaaaca 3745560

atcaagggaa ggacatgcaa gtgttgctaa ggtgtttgtt gcctcctctt tttctcaaaa 3745620

ggatcttgaa agcttgaaac tgcaaggatt ggcttgcgta aactcgcaca tgtggtgcct 3745680

tccaccgata agtttgccac taacatgaag ctcaactttt actgctaatg aaaatggtac 3745740

cttggttgtt gaagcaccca aaaataaact tagtaagatt tgtgcggtta aaaaatgtcc 3745800

tgtaccagac tacatgtaca tttactgttc cttaacatga ttttcttcag attccaactg 3745860

ctgatgcagg ccatttttta accgcacaaa tctcactaag tttatttttg ggtgcttcag 3745920

caaccaaggt accattttag cttcatgtta gtggcaaact tatcggtgga aggcaccaca 3745980

tgtgcgagtt tagtagttta cgcatgccaa tcttggcagt ttcaagcttt acaagatcct 3746040

tttgagaaaa agaggagttc ctcaaaccag ttcgattaac gcttcccccc tatcttccac 3746100

atcaatatcc aatgctttgg gcattagttg caaatttgcc atctttgtcg ctgaccacca 3746160

ccatgagatg agttcctttt ttttctttct ttttttttct ctccctgaca catttagttc 3746220

atgattggct gtgtatgttc ttggatgttt tatattgtgt gtttaggtct gatttgatca 3746280

acgaggtatc aatgggtttt gattgaggag attcttctat tggtcaactg aattatcgaa 3746340

ttggttcctt actcttatct tggtgagttt tgaacttgtt tggattgatg aaaagaaata 3746400

gaatgagata aagtggaata taatggaata aaattttcag tctattggtt gcatatatta 3746460

taatagcatg gaactaaatt tacattctat tatttaaaag aaaaaaatga ataattattt 3746520

tactctcata ttatatttaa tctctaacaa tctcctttac ccatatagat gaagagaagt 3746580

tttttatttt tgaaatatat ggctcattat gattttaata tttgcattca attaagaggt 3746640

gactatgctc atcagctcat gtatacttca ctcttagcat caaacggaaa gatagttccc 3746700

ttcccattca attcttcatt ctctctatac atgcccaact gaaaatccta ttttatgtat 3746760

gtagaaaccc cagaaagtct tgttctcacg accccgtcat atgatcggat cctcctccac 3746820

cttgttgtgc aggaaccgga ttgactctaa tattatgaag caactgctgt agccatctcc 3746880

tagctgttgg gtgctcctga ataaataaaa ccaaaaccat aaaaaaatgt aaacatccta 3746940

aaaccatgaa taatctcttc ataagaagag gagaaaaatc tccagctcgg aaatttgaag 3747000

agagcgagct ttacaagtta atgccctatt gttaatcttc aattcacgta atcaactcac 3747060

ttcaatctta ttgattaaat caaattttta tactaataat gtcacttaca ctaaggcaac 3747120

tactgaatgt agcatctctt aacacggctg gaagacaggt tcttaatgca tgacaagctc 3747180

tgttttgaaa tgaccaaagt tttattagaa acttgggaag aacgtaaagg acatgggcag 3747240

aactgcagaa gcaattataa aactggagtt actatctact taacaaacct ctgattttct 3747300

gacagacgaa gataacaacg aataatgacc ttcaaaagac aacatgaagg ttgctgaaca 3747360

agagttacca ccatcgttcc gaaaactata tatacttgaa aaaggcgccc tgctgaagta 3747420

caaatatgtt tcataccatt ttcaactgac agaatttgtt caactataaa ggttccaaca 3747480

tgcagttggt ggaacttcca ttagattaca cacaaatttt cccattacaa ttattttgat 3747540

aggcataaaa agaggatcac gagatagtga caaaaacaaa cacgtggctt agcatttaca 3747600

atgcaccaca agtacaacgc aagagttaaa cagacgtgtt atttaacgat ttagatctca 3747660

agtatcaagg acggggtatt tcaacccatg taactacaaa tactggtgtt gagttgcatt 3747720

ttgatacaac caagaggagt gtttgcaaca ctcttaaaat tctttttatt tttattagtt 3747780

taaatttatt gaaaattata atagtgattc ttacttctcg tttgatgagt ctctgtccta 3747840

atttaaaagt ggaacttacc aaagtttgtg attttcaaca aatttcaacc aataatagaa 3747900

tgttaaaagg agtattgcta gcactcttct acaatcacat atgtcaagaa gagtttcaac 3747960

agtcctgtga taaccactaa aaaaacttat attaagacca acagttcaaa agatgaaaaa 3748020

aagagagttc ttaaatgata tccctcccca agttcacata gtatccattt atcttatgcc 3748080

aagaccactt tcctcagttg taatctcatt gatcagataa atggtatgct aattgcctta 3748140

cacctcctat gtagcattgt attggaacat gcttcacatg catacatgtt catcatacat 3748200

acccaaaaaa tgtaactcag aaaaatgaag caaataaaaa tcaagtttaa ttcatccaaa 3748260

taaaatattt tatcgaacca aattggttta aaacaagatc agtaaactta cagtttttga 3748320

caattcaccg cctatttgca tactatgcag gcaaagcgga agaaactgtt gaaagaagga 3748380

aacttatagc tgctgtatta tgaaactggt gaaatatcaa cagaaaggaa attaaacaca 3748440

tgacaaaact caagtataaa tgtacatgtg acaagcaaca aaaaaaaaaa acaaaacaat 3748500

agcttcatcc cactaggaaa aaaaaaatca acaatatctt gaagggcata aaatagttcg 3748560

gaaaattttg ttccctgata ctagcgatga actaatccga acaagttgag ttgtatgtac 3748620

ctgttacatc atagaaaatt attacaggaa tgaatttgaa acttaacaaa tagttgaaaa 3748680

```
tctacatgaa cattataaga ttataacaag actaattatt tgtggcaact aaaatattta  3748740
cacatttacc tgtgtgccgc agatttataa taatcaataa tcagttatta ctgtttttta  3748800
aatgacatat tagttgaggt tattgtagta tttagttttt tatggcaagg tttattgtga  3748860
caataattta ctaattgaaa ttattctctg ttcagcataa atgttgtata aaaaattatt  3748920
cttctcatag tctagtgtat tcaataacag aatcagcaag gacgtagtac cttcactaag  3748980
gcaccaatga ctccaagact agtaagcctc atattctcaa atggattggc catactggtt  3749040
gtattaagca agggatacat atatagaggt atacgagctg cagatgagaa aaaggtaagt  3749100
gtaaagagtg aacagagtca tatctttttc cttaaatgtt agtttcaatg agcaaaaacc  3749160
ctgctgaaac ggatatggta atgtcaaagc aatctcctta attttatatt aacaaaagaa  3749220
caactaatat gcctttcaat tgcccaaaag tttctgtcca tggatgctta tgaaagtata  3749280
ttggcagtaa aaaaaaatat aagtatgact gaatgctaag aaagaagaac aagtggtatg  3749340
acctataaat tgaaagagag agaaacttca ttttcaagta agataaagta gaagtcttat  3749400
gataagatag agagagagca agttgcatat aaaaattgac tgcatgattc tgttttatag  3749460
gcagaaaaca ttttagatta tgtatgtatg gtcttttgac cattacattt aatccaaaat  3749520
aattggaggt tgataataga tgaacttaat gataaataca agaaagttaa aaagaaaaaa  3749580
agaggaagga gaaggagaag aaaaagagaa aataaaataa aaataaaaga aaataagata  3749640
aaagaaaaga atggtaaaag aaataggaga gaaataaatg caaaagaaaa cttataacaa  3749700
ttttaatcat cttttatgaa attttatagt ttaacaaatt atttcttact tttaaattgg  3749760
ttgcaattgg ttgcttttac aatatcttat aacaatttta aataaatgca aaagaaaatt  3749820
tattagtgag aaaaaaaggg aaaatatatc taggagatga taagatatca acaatcattt  3749880
tatatgtatt gaacatatac cgtacaaaag caaagtttgg gaacaacatc aaccacaaaa  3749940
atacatgaat catgcaatgc cgtttgactc agttgaatac caaattttca aagatactat  3750000
ttatcataaa taatattatt taccaaacag aagttcacgg tccttcaggt gaataagaaa  3750060
aatatcatta ccatggagga attccatcct tatatcgggg tgagatgcca cactctaaga  3750120
tatccatgag agcaaaagat atgtgttagt aagaaagcat tgaagaaaag gagaaaaaga  3750180
ccagacaaag tatatgtgag cggacctgaa gaagaacaag agtttgcaca ctcgatttga  3750240
gtgtgcttga gtcaggcctg gaggtgaaat aaaagggtat gctgaaacta tttcctggaa  3750300
gaaaaaaaaa tcctagtgag tggtgggcaa caaaggtcaa agaagcacct cttcattgag  3750360
gaaaaaaaac taaaaataaa taaattagga gcatgtttaa ttctctcttt ttataataaa  3750420
aaaattacac tactcaacaa tgtatatatc atctaaaatc tattaagttt tgaaaattgt  3750480
ttttaaaaca aaccaaaatg cgtcaaagta caaccaaatt ttcaagacta tacataaaac  3750540
ggggatttga aacaaacaag gtattcaaga aacaaaatat tagtcagtat ttatggggct  3750600
attcattcat aaaaaatata aaaagacaag aaagataaaa aaaaaaaatg caaaagaaag  3750660
ccaagagtga caaaaggaat atgtaataat acctgtaaaa attttcttct gatccagtca  3750720
tgtcgtttag aaggacacca cttgtcatgg atgagcttga ttttgctcag aagagaaagg  3750780
agagtgaaga tgatgatatt gatgatgatc atcaaagtgt ggaggacctt catgttgatg  3750840
tatgtactat atatgtagcc aaactcacat ttaaatattt ccttagattt aataattgta  3750900
attttacctt aattatatat atgggcacct aattatgttc ttgttgtgtt aatttataga  3750960
ccagctcaga tcttcttacg aagaatgata ctggtgtcaa tagatcaacg aaagaagatg  3751020
cggcattgga aactatggac gataagagct acgaggtacc ctaattagtt gttgtgtcta  3751080
ggtatatatg ttatatatgt ttcttgacaa aaggaatatg taataatacc tctgtctata  3751140
```

tgcttcttga aacttacatt ttaaaaacta tactcagggc gcttgggtgt tattgaccat 3751200

gacgtagttg agctgaataa tatgcatagg caggtattgt attatctgtt ttaccttccc 3751260

accctctttt ggcatagccg gtgcaacacg tacattgtga attgttgtgt ttgtgtctgg 3751320

catcagcctt tgggcgtttg cacttttgcg attacaaggt gttaatatgt gtcttgcttc 3751380

tgtgtttgtg ttcgtttact gatttttttt aattaacttc actattttta ttaatttgga 3751440

caagttggtg ctttatttca ggttatccac acggaagcat atgttggtaa gacgaaagtg 3751500

aaatctgctg ctgctgcttg tcgctcgtag gttacttttt caccaaccat tcatcacatc 3751560

aatttttgtt gacaaactgc aaataaaatc ccatgagaaa ttttcttttt caaatgtatg 3751620

ttattgtaat atttgtatca tcattgttct tggaactaag atattttgaa tattaggatc 3751680

aattccacta ttcaagttgt ggaacatgaa gaagctttgc ggacttccaa cgctttggaa 3751740

attctcagca agtataattt ctataataag attgattttt ctttttgctt gaggcctctt 3751800

tcttctatac ttacatttta catttcattt tttatattac cactgactat ttttttttt 3751860

tttttgtaat tatgtgaatt tggtagatat gatataatag tagatgcaac agataatgct 3751920

cctacccgat acttgatcgg tgattgctgt gtggttctag gaaaggtaaa tcttaatgtt 3751980

ttgatgtatg aacagattgt gaccatttga attgatgtca catgggcctt ttcacttgtt 3752040

gctttaattt tttggttcct ccatgaatac actttctaag tcagcattat ttttaatgtt 3752100

ttggttcatc aatgcaaaag atatctacat taattcaaca aaaaggaagt tatgcatgct 3752160

cctatgtgca tgatacctat aaaatatttc agtgtgtatg tgccatatga gttgttatct 3752220

ccaaaatctt tgtgcaattg ctcccagtag acatcaattt tttataaatt tgaaaagtta 3752280

caattatatg aatttcttat atttcattcc gttaaacaat ttcgtttttg tgaataatag 3752340

tgttcaattt ataaccaatg ttcgacaaga catgcatagg gattggaaag aggggcatag 3752400

ggattagagt aataaggagg tcatagtttt atagtttgaa aggaatcaat tgagattgtt 3752460

ctcaattgta tgaaattaga caaatcgact cattctaact atgaaaaact caaatagaat 3752520

ttcatttttc atggtgctat atcaaatcat aacatttgta atgttagatc aaattaggtc 3752580

atttttttctt atgacactct gaatcaaata aggtcattca aaaaataaaa gcagcaagac 3752640

acttgaggat attgtgaaag gttgttctca ttcaaaaaaa tacaaaaaag caagatgaga 3752700

aatttatttg tgcacatgta aaaggttgac atatgaaggg ttgccccaag tacagtaact 3752760

agtgtgcgaa gaaggatcaa ctctttactt ttgtttgtta tgaaattaat tagtttgtat 3752820

atccaaggac aataacgggt agattcttgt gctaccgtgt atgtaaggtt acttgtgaag 3752880

tcatgtataa attataatgt ttggaaggaa tcaattgagg ttattctcaa ttacatgaaa 3752940

ttagacaaat tgactcattc aaactataaa aaaaactcaa acaaacactt tattttcatg 3753000

gtgctatatc aaatcatatc atttgtaatg ctagatcaaa ttaggtcatt ttttcttatg 3753060

acattctgaa tcaaattagg tcattcaaaa aataaaagaa gcaagacact gaggatattg 3753120

tgaaaggttg ttttcgttcg aaaaaaatat aaaagagcaa gatgagaaat ttatttatgc 3753180

acatgtataa ggttgacata tgaagggttg ccccaagtac aacaactagt gtgtgaagaa 3753240

gaatcaactc tttacttttg tttgttatga aattaattag tttgtatacc caaggacaat 3753300

aatgggtaga ttcttgtgct actgtgtatg taaggttact tgtgaagtca tatataaatt 3753360

ataatgtttg gaagaaatca gttgaggtta ttctcaatta catggaatta gacaaattga 3753420

ctcattcaaa ctataaaaaa aaaaaaaaaa actcaaacaa aactttattt ttcatggtgc 3753480

tatatcaaat tatatcattt gtaatgctag atcaaagtag gtcatttttt cttatgacat 3753540

tctgaatcaa attaggtcat tcaaaaaata aaagagcaag atgagaaatt tatttgtgca 3753600

catgtaaaag gttgacatat gaagggttgc aactagcgtg tgaagaaggg tcaactcttt 3753660

acttttgttt gttatgaaat taattagttt gtatatccaa ggacaataat aggtacattc 3753720

ttatgctact gtgtatgtaa ggttatgtaa ggttacttgt gaagttatgt ataaattata 3753780

atgtttgaaa ggaattaatt gattctcagt tacatggaat tagacaaatt aactcatgct 3753840

aactataaat aactcaaaca gaactttatt ttttaataat gctatatcaa atcatgtcat 3753900

ttttttttg taatggtaga tcaaattaga tcattctttc ttatgacact ataatcaaac 3753960

tagatcattc aaaaaataaa aagaaacaag acacttgagg atattttaaa agattgttct 3754020

cattaaaaaa tataaatttg ggttctaaat atttctatat tattttataa tttatataaa 3754080

aaatgctagt tgacgtctat ttaaagaatt atcaatatat atatatatat atatatacac 3754140

acatacgatc atgaatgttg atatatattc aaataattat atatttacaa atatatatat 3754200

atatatatat atatcttata tagcttactt tatttaaatg tgtgtatgca agaaatatta 3754260

gtttttatct atatagttat gcattcaaaa aataaatata gttacatgtg taatatatat 3754320

atatatatat ataaagagta agatgaggaa tttatttgct gcaccagtga aaaggttaac 3754380

atatgaagaa ggattatccc aagtacacca actagtatgt aaagaaagat aagttcttta 3754440

tttttgtttg ttatgaaatt aattagtttg tatacccaag ggaaataatg ggtagattat 3754500

tgtgctgtta tataagtaag gttaattatg gagtcatttg tcaaacgata tcgaaagaga 3754560

ttcattgatg cgagcgatga ccgtaaaggt ttaataaaag ctataagaac ttttaaatta 3754620

cttttaaaaa cttatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattan 3754680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3754740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3754800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3754860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3754920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3754980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnga atgcataact 3755040

atattgacaa aaactaatat ttcttgcata cacacattta aataaagtaa gctatataag 3755100

atatatattt gtaaatgtat aattatttta atatatatca acattcatga tcgtgtgtgt 3755160

atatatatat atatatatat atatatatat attgatattt ctttaaatag acgtcaacta 3755220

gcatttattt tatataaatt ataaaataat atagaaatat tttgaacccg aagctcaatt 3755280

aaagaagttt aaaccaaatg ccgtgcccgt gcaaggaact aaaattcaaa catgggtgtc 3755340

ttaattaaaa tgtgagttta ataaaataaa ggttaatata taattttggt atctttataa 3755400

tttgaaactt gaaatctgtg atttttattt tttttatttt ttgttgctta tttaaatatc 3755460

aagcaatgaa atttaaaaat actttgtttt atttaattaa ttttataaat tttacatgta 3755520

taattaataa agagctacta attttgaatt ataatttttt aaattaaaat aaaatattta 3755580

aatatttnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnatatat taaattgttt taattcaaaa 3755640

aattaatatc tcttaactaa tgatgggaaa tagtgtttat aaaattaaac taaataaaat 3755700

aaatatttta atgatttaat atcttatatt taaaataaaa ggttataagt ttaatttctg 3755760

tcaaaatctt ttttatttt cattttattt aatttcttat ctcataatta ttatgtcaat 3755820

tatttacata aacattacct aaacaccaat atgacacatc aaaatcaatg tttgacttta 3755880

gatgattaat taattatcaa tttgatggaa gaaccaaaat tacttattct aaaaaataaa 3755940

aaattaaatg tcttgattta aaaataaaaa gttatcaaaa taattggtga tttgtcagta 3756000

gaaacaataa gaaacctgat ataaaatatt attttcatta gagctataga aactcatatc 3756060

caaatttaca atactaaaat atcataactt ttcatagtgt ataaaataaa cattgtagtt 3756120

gaatacaaac ttttttttc actgtataaa gtagataaat gagaattaat tctaaatcca 3756180

acatgatgaa aaaaaagtaa aatgtgttac gaaatgtttt tatttgacta ctatacattg 3756240

ctataatttg tattctcgag taactttatt acaatttatt ctaaaataaa atatgttatt 3756300

ttatcacgtt acctttttt cttcaaaaaa ttggccgtcg aaaaggtgag aaagaaaggg 3756360

agtaaaaaga ttccaaattg aaacgtatcg gttcaggtat ggttaaaaag aaagtcagct 3756420

ttttaattaa tcacatttta ataaccataa ggaaataaac ttggagttgg ttaacgccac 3756480

aagttatttt attttattaa aaaatggctt ccttttgttt cttgtataaa tacgtgatgt 3756540

caattgtagg gttgttagca taataatctg tcatcaatcc aatttgtgag caaagttgat 3756600

tttggattag aaagaagttg aaattaagtg tgaggatggg aattagaggg agcttagtgt 3756660

ttgcaatgtt ggtgcttggt ggcatctcag ctgaaacaga aactgaaggc atattattag 3756720

gaacaccacc gacaccattt gaatgcggtg ataatagggc aattgcattc aattgtggca 3756780

ggtttgtgtc acacattggg ccaaaggaac cgccatcaga agcctgctgc caagccctag 3756840

aaggtgctaa cattccctgc ctatgccaat attttactct ttatgctctt ttcttcagca 3756900

ttgaaaaagg tgtctatgtg ctcaataact gtggtatccc agttccaccc ggaactccct 3756960

gcggaagtaa gttttctatc atccatactc cttactctgc tttcttaatt agtaatatag 3757020

aaaattctat taacttagaa aaggtgcatg cgttaaaaga attgattaac atattcttaa 3757080

taatattctt tcgcttaggg agaagtcttt taaacaatat tcttcacctg aatgcaccca 3757140

ggacgaccta ttaggttagt gatagagcac gcctgcccct gatgactgtg tcattgggtc 3757200

cagattgcga gtactctcaa tcacatggat agatagatag tttaatgtgt tcatcgacac 3757260

gatcctgaga tgtgaatcat ccaagacaca ttagtacttc ttctcctgat tgaactttca 3757320

atgatttggt gtatggaagc ttatttcctg aatttttgtt tttctttggt attgagagag 3757380

gactcatact atgaagccgt gcttttcagg ttacactttt cctcctgctt ctgctcctcc 3757440

tcgtccggag tgaacgacaa catggaaaac gtatgcatac aacttccctt gggatcccta 3757500

actcactaaa taagtccaac atgcatggcc tgcatgccgc atgcgtcatt gcgtttcact 3757560

atttttcttt ttagtggttt ataataatat ttcactggtt tatgttagat actgagttca 3757620

atgataattg agacaacagt gaaatatctt tttctatgat cttaattttc atcataattc 3757680

ttctaatatt ttaaaaaact attaaatgaa aaataaacat aattaattat ataagcactt 3757740

aacaccactt tatttaataa tttataatca ctctatcttt aattactagt ttttcttctg 3757800

tgctgggggа atccttctcg gggtatagga ttttgttgta atgatactcg tgtagctcat 3757860

attctgtaca ctggtgcctt tcttctaata ataattttgg cttataaaaa aaacatttta 3757920

tttaataatt cggacaatta cttagacaat gttactttta aaggagcatt ttaaaatatt 3757980

aatctaatcg aaatacttgt tttaaggaac tcttcgtgtt gtagagtatt taaaaggaaa 3758040

acattttctc atctatatat ccaacaaaag ttaattaaat caattccatg ttcggataaa 3758100

tctaaactca aagtgaattt tttaaagaaa aaaaactcaa tataaaggca tataatatcc 3758160

taaaaattta aagaacacaa tatttcttaa tcttgttttg ttcaagaagt acattagact 3758220

ttataaggga gataaaaaga gctaggcgaa aaaaaaattg aacagtgtgc ttggaaaatt 3758280

aatttaatgt attcaaaatt aatgtcttgc cacttaacta attcatctta gcggaggaga 3758340

aaacattcct agtttaaata tttgaaagat aaacaaatag tatataatac aataatataa 3758400

```
gattactttt gtacgtattc tcattacttt ttattctatg tttggtaaga ataaaaatag  3758460
aaagagtttt cttttgtttt tgttgaatga ataaaaatag aaagagtgga aaaaagaaaa  3758520
aagaaagaaa gaaaaagatg catgcttctt ttgtttgatt gttccgtacg agtagaagaa  3758580
attaaccatt agttttgata gcccgtgtta aaaggtcttt atgctcaatt taggagaaat  3758640
gtaggaggta gaacactaat ttggaataaa aatttgtttc aaaataaatt ttatttaatt  3758700
tttaatgtaa tattaattat tattattttt atttatatcc tttataatat taataataga  3758760
caataaaaac tataaatgaa ctaataataa tataaggtta attttataaa ttattattct  3758820
cttttaatta tttattattt tttattgatc tacttaaaat ataagactat aattattttg  3758880
gaatggaaga gagtaatgta ttccttttctt attatcaaag tcaaatattt agttaacgct  3758940
cttgctaaaa atctgttaca cgtataaata taaacatgtc aatcacatat tattagtgtc  3759000
taatgaaatt tacccataaa aatatttttt tatttttatc aagatcaaat taacataaat  3759060
ttttttaaaa aacaaaatta atatcatatt ttatcgtaac ctcaaatata ttgtatcttt  3759120
tattatatta tacattagaa aatgtacaca atttttaatg tgcttattac tttttgtctt  3759180
ctaaaaaaac ttcctcgcat ggttatccgg cagttgacac attctataac tgtaaagtgt  3759240
aaactctgaa acttgggacc accagaaaat tactgaaatt gttacatttt gattttaaaa  3759300
taaacactta aaaagacaat atctatcttt tatccgatca acaggctctg tgttgtgtct  3759360
gtctgctgtg agtgctgaga gacaatggag gtgtgcactc aaaccttcac aaatttcctt  3759420
cttttcaacc cttcttcctc ttcaaactct cttcttcttc gtgctaatgc caacactaaa  3759480
acacccttca aattcaattc ccttaaactc tcatcttttt cgcctcatat tcacctcttc  3759540
caacccttcc tctctcctca cacttcttct cccttcacac tctcagctgc tgcttcttct  3759600
tcttcttctt cagtttcagt tggcacagaa caggaccgtc ttccagcaga attgaaggtc  3759660
actgaaacag cggaacccaa ttccagagta tgtttttttt ctttttcttt ttttttcttt  3759720
atctttattt ctcagtttgg ttcaactcaa caatcatata tgaatcatat gtagtttgct  3759780
atctaattta taaagggtaa tgataattgt gaaatatatg caaggtgtat ttttctcttc  3759840
aacatgacca tatcttgtta cttaaacaat aggagaggat tcaaattcca tgcaagcatt  3759900
attaatcaat tgcaaaagaa agccttaaaa ataagataat ggtaagcaag tgagcacata  3759960
ttctggacca gaattcatat cactgaatat gtacttttgc atctctttcc ctttgcaggt  3760020
tagattgcat gtggacgtgc catcattggt atgtgaggat tgttacaaga gggtcatagc  3760080
agagtttatg aagcaagcaa aggtgctatg gggttacact tacgctttat ataattatat  3760140
aatgtaatgt ctttcttata ttctggctca aagaaaatat atgcatcaaa ttattgttgt  3760200
ctgtgaatac ggtgcacttt attttgtctg tcaagactca agaggattcc cagtttctaa  3760260
atttgaaact ataactaaaa cctctcattg aaaatttcgg attactaaac ctcacaatct  3760320
taagggatgt gctctatcct atcatatatg aatttacttg agattgtcat ggatcccagg  3760380
tttcagcatc caaagggctg catgttatct ttatgagcta atttacgatt gttttaagtc  3760440
aacagatccc tggatttcgc cctggaaaga aagttccaga aagcattctt attagttatg  3760500
ttgggagtca aaatgttcag aaggctacta ttgaatctat attgaggagg acactctcac  3760560
atgctatggc atcggtatgt tacaatgtag tttctatttt cttatttttt atgtccttat  3760620
ttttttctct tgatgttagt tctttttaca cttttggatt cattgtgttt acttgcaatt  3760680
atatctgtta ataattccct gatcttgaaa ttttacttca ttattgaaag acaagcttat  3760740
tggttcatga cctttcctca ttacctaagt ctatttaaca gtgctatcta atagtgcatt  3760800
tatttaaaat ctgtgccact gaaatgcctt tgatctgagg acttgatact gatcaacaga  3760860
```

ttaaaaaaaa tcattataat ttcctgatca tttctccaag gttattactg aataaagtgg 3760920

attattagat caagtattat tctgatctta cacttgagca tttcttaatt aactttgttt 3760980

ataggttact ggaagggctt tgcaggactc agtacgaata gtgactaagt tttctgagat 3761040

ggaggagata tattcttctc ttgggtctct taggtaatct ataggttaag ctttttgaaa 3761100

tatattttcc attagagtcg ttatttttct cttcctttgc tgcatctgta atactaaaac 3761160

tatattctga cataatatag agaaaaggaa gactatcatt aagaattcta atattgtcag 3761220

aatgtcagcc aaagccaacg acttctacag gcagattata ttaactattc tcacttattt 3761280

aacttctcca atctccagat atgatgtcct tgttgatatt gcaccagaaa tcaaatggat 3761340

tcccgataat aatgcataca aaaatttaaa gattgttgtt gagatagata gtgatataga 3761400

tgctcacaga gcatctgaac aagaatttag aagacgttat aaatccattg gtgcactgaa 3761460

agtggttact gacagagggc tacaggtgac taaatttaat ttataccagt ctgctggcat 3761520

acaaccattt gctttttttat ttttattttt ttaatgatta tttactagaa atgctattca 3761580

tttgaaactc tcatgaatca ttttagtcat aaaacttcca agttctttaa agcaagcaca 3761640

aactatatag atttcgtcat gtatgtttta tatttagttg tgactgatac aatgaaggat 3761700

atttactgat tatttttttat gttatcttta ctatctcata ctaataaata actgtcatac 3761760

agacactttt attatcttga taattaatat ctgtattaat aatttcgact agtctaccca 3761820

aaattagcca gctgctaaat ttttttgctg ttcacaggtt ggagatgttg ttgtcctcga 3761880

catctcagca acaaccattg atcaagatga atcaaatgtt aaaagtattc cttctgctga 3761940

aagtaaaggt tgggtgatgt gcttgaagga tgataataaa ctgataagcg atacaagtct 3762000

ttttcttttt gtagtaaatc atgaacatat ttcctctaaa tctatattgg atatgcaggc 3762060

tttaattttg atacagaata tggtgaaaaa gtattaccag gtttccttga ttctataatt 3762120

ggaattcaac aaggtgaatc aaaatcgttt cctcttgtat ttcctgaaac atggaagcaa 3762180

gaaaatcttc gaggtgttca tgctcagttt actgtaagtt tctaatgctg aatcaaagaa 3762240

gtttaattgt tttagggaca tgatctgaca tgatagtttt tttcttttgg tcctttggat 3762300

accaaattct tcataataaa tacttttttgg ccatatgtct catgcaattt atggtgcttt 3762360

ttcatctcct tatgatagag ttattgtctt cgatttataa aagaggggggt aacactttct 3762420

tttcttacat tagtatgttt atggtcctag ctttgttgct ccatcagatt ttaataccag 3762480

cttttatctt tgcatttacc tccaagaaag aggatgaaag caagaaatga agctttacct 3762540

ttcttgttca gcttgtgtag tcgtagcccc atcatacagt aaccgtgatc tagctagaag 3762600

tcttcaagtg ttttccatac atgatcctaa aatcaaaaat caaatcccta cagataaata 3762660

taaaatgatt gtgcaatgat tcgagtagct gctgtatttt attatgaaaa attctatttc 3762720

ttgtgatgat gcttttgctt ggtaatataa aaataataat aaagttataa atctttgttt 3762780

gaatatctac ttttctaata atctagatga tcttgagagt ttcatccagt ttgctagtca 3762840

agctagtaat ccctttcagt tcataaacca gattgtgcat atctcagcga ctataggttg 3762900

gttgaggaaa ggaagtgaag ttttcaccta tcctgtatat ttttagaagt ctgtaggcag 3762960

aatagctgcc cctaggcaaa agactccaaa atcagtgatt cattagatag ataagttgtg 3763020

aaaagttctt ggcgtgaaac tactcctctc tagcctagca ccctttccct caaactagag 3763080

aacaggcatc tcagaaggaa agtttttgaa ctttcaggca atgttgttta aattgccttc 3763140

ttgctttcca ttggagggga tagtttatcc ctctgccaaa attaaactat attttctctc 3763200

aataggaata ggattcaaac tctggatttt ctaaatagtg tacacagtgc tcaactcatt 3763260

```
ttcatgaata caacattagg tgcatgtttg gatctcatca tttcctttta gcttgcttaa  3763320
acacaccttt ggctgcatat ataactgatc ttgattatcg taaatacctt ttatgtataa  3763380
caggttgaat gcaaagaact tttttacaga gatttaccag agctggatga ttctattgct  3763440
gataagcttc tccctggatg caccacagtg gagcaggtga ctttttttacc cttaagtacg  3763500
attgtcaagt aaattaagga attatttttt agttgaattt agagtaaaat tctctagcat  3763560
gaatttccag gtcaaagact tgttgttaca gaaatgtcaa gaggtggagc aaacagctag  3763620
agaacaagca actgataatg ctatcttaga tcagatttct aaggtaacat tacattaagt  3763680
agatgtattg gattgatttt gtctcgtctt ctagattaga acataccttg ccacatgttt  3763740
tcaatatgca tgcttataca ttgtgcataa ttatgtgcat ctgacatgga tacactagag  3763800
ttgttattat gattttctgg taggcatata atgattatca aggacttcaa ttttctgtaa  3763860
taagatgaca agacctacct ttccttatga acctcatggt tgattttgaa tcataacgta  3763920
tcttgtaaat catctatgtc atatcaagta tggtggtaag tatatccttc gaaaaaatct  3763980
gattctgaca tttatgaaac aagttacctt taaatttgga ttccctctct ttggcccttt  3764040
cctacaaata attcttttaa tgaattttat gctgcaagaa aacattggag tatgtaaatt  3764100
ttatcactca atatctgtgc atcttgtcat tttcagatgg tagaaattga tatacctcaa  3764160
tccttgtttg aggaacaagg aaggcagctt tacggagcca acctattaga aatacaggta  3764220
ttggttgcaa gttgcatcat tttcaggcca atcaggcgac ttagattcca aatttttaca  3764280
tttattcgtg atttaatgca aaaaaagaaa aattaataat aactcctctc tcaggcaaaa  3764340
atgaaactga atgagcagca gctggcgact ctgtcaagtt cgaaggctgt gaacgaattt  3764400
cttgagcatc agaaggaaaa tataacaaat ttgataaaac agagtctggc agttggtgat  3764460
atatataggc gtgaaaatct gcaggtagca tgtttgatta agatacgttt ccattctaaa  3764520
tatttgctca tgtcacgctg acaacaaaat ctttcccact tataaaaaga ttacaagggt  3764580
attagggcca ccacaattct gtgattgaga aataatattt tgctttgcac atatcacttg  3764640
ctttataaat tataattaaa ctgcctaatt ggtgagtgtt ttttcttatt ggaatgattt  3764700
gtgcatgtat gttttgtagt ttgctactga ggaccttgtc aaagaggttg agaattccat  3764760
tgctgaattc aaacgtcaaa atcaagaata cgatgaggaa cgggtgaagg gacaggtttg  3764820
tgccatactt ctgagtttgt tgactgttgt ttattgtttt ggctgcttca ttgtttccta  3764880
tatgcatata caacagtcaa caaactctct ttcctaattt gtggcttggg ccaaactctc  3764940
tttcctaatt ttgcgtatta attgatctga tctttttttа ctttcgtgaa ggttcaagaa  3765000
atactagaag gagctaaagt gcttgaatgg ttgagagaac atgcaaaggt tcagtatata  3765060
actaagtgag ggatgagcac tagccaaaac aaatcaggaa aatgaaattg catgttcatt  3765120
tgaatgtgtg ttgtttcagc ggatgtaaat tgtgagaaaa tttcttgatt gaattttgaa  3765180
gaaagaatat taagaataga ataatgcatt acaagtttgt atattgagac tttgatgata  3765240
aattaatggt agataacact aataaaaagc agtattcaaa aacaccaata tatttctcaa  3765300
tacaaatctg ctttaaagtg tcaatgttaa gccctaaagg aaaagaagga atgtcacttg  3765360
caaggatcgc tacactctac tgaacatagt tcagcagcta aaaagaggtc taaaaagatt  3765420
gtttactaat ctccaccact tgttccaaca gggtcttctt ctacaaataa aacaccaact  3765480
gaagcattct ctattaattg tatagtgaac ttatcataaa tgcctttctt gcaatatctt  3765540
cccgagtttt gtgtagagag atagctgctc ctctgaacca aggttcctca ttatctacat  3765600
aaataaaacc cttgagcgtt acacctatcg gtaatgacca taatgaaatg tatccagttt  3765660
gatttatgtg tgtaatattg gaactgaaag aaaacagaat cctctaattt ttacatgaat  3765720
```

gaaagttagc caataaattg cttaaactag agactcacct gatccaataa catctcaact 3765780

gaatagtctt ggcctacaac aaatgattga tggtaaatgt agacgaaaac ggccattacc 3765840

atctgcagag gatgcatcac agtataaaac acaacagtca cagactcaca atagctgcag 3765900

agttatttgt gtactttata gcatggcata gaaagccgct catgatttat ggtgaaattg 3765960

aaagcgctga gcattgaaac aaggtgtata tagcgagggc atataaaatt tattagtaat 3766020

gaatcaattt cactttaaca tgtcaagaca atgggatatc ttagctcatc gataacaaaa 3766080

cggtagatat aaaacagaga aaataccccc aaatacttaa agcaagatca atcatagcag 3766140

ttactgatta ttgactaact ataatgccat aaaaaatttg aaaagtgtat tctgaattaa 3766200

gtaatagcct attcagatat aaaccaagga taattctagt acataaatat ctatctatga 3766260

gcaaacctgg cagtccattc tgtctgtaaa tccaccatgt ccaggtatac tatcaccaaa 3766320

gtcctgtaat aattcaaaga gatcaatgct attgctatgt ttgggagttt caaagtgaat 3766380

ggaaaaaggt gatggatgca aaataaatgt ctagtataaa gagcaagaac atactttgat 3766440

tttaaaagct cttttgaagc cactagcaaa aaaacctcca aatggtgcta tgattgacgc 3766500

aaatagtccc atccacaagg catgccactg tactggcaaa actgctatct ctttccttgg 3766560

aagctacaaa atgttgcaaa atgaaaaact tttagtctta aattcttaat cttaagctta 3766620

gtggcaaaaa tgctatctct ttgtaattat taggatagat ttaatttttt ggtacttacc 3766680

caatgagaaa tcagtcctgg caatggaatg taatctggct taaaaattgg gtcagggtca 3766740

cactgaagcc aaccagttga taaatcctga atttatttca ccatcattag gaacagcata 3766800

aatatttcct catagatgac tgcacccaat caagattgtt accttccttg gacatgttag 3766860

ccactggaag cgacccaaga agtttgcaaa ctgcacaaac ataagtgaca tcatcatgca 3766920

aagcaaaaat actgaaaaat atcattaaat caactgaaag tggaggttgt gagttaaaca 3766980

caaggtgtaa attttgaaag ctttttggga tggtagttga tgtcagtcat gtcactaact 3767040

gatgtttacc gtaaatgcag caatcatagt ggcaacagac gctccaatga aaccttccca 3767100

tgttttcttt ggagaaagct tgatcagagg tgttctccca aaatagaaac cgaaaaaata 3767160

tgcaccaaca tcattcatag caatgaggat tgcagggaaa agaaaccttg catgattata 3767220

ttaatatgtt aggttgtaac tagaaaaaat aaaatcaatt aaagcatgaa aaacatagtg 3767280

gttggcaata ccaaagcagt tactcttatt agaacccaga atttccattg agtgaggata 3767340

catacagatg gtagttttgc aggaaagtga acctctttgg gagcaaaaac aatagacata 3767400

ttgtaaattt catgaatcat gatgccatgt ttataaagag tcccgttatt tgtgttcttt 3767460

tcttcctctt ctttaataat gagaaacctt tgtacaagtc aatcaaacca caaatttaat 3767520

agaaacattt ttaatatttt tgagcaacaa catagttaat tcaaagacca ctaaaattcc 3767580

acttattata tctgattatc cttttactca tgtccataac aatatcaaag tcaacatata 3767640

aaaaattgaa catatttttt tcaatacatt aaatgtatgc aaaaatataa tttttccaca 3767700

accatacagt aagttggaat gtaaacaaga attagagaaa ggcagaaagc taagagaaaa 3767760

aaaaaaagat gcaaattatt aaaaagaaat tgttaagaga ctatttcttg tttattgatt 3767820

taatgtatcc ttttctgtaa gtaactatgt tctacaattt tctgatcaaa tgtaaatgaa 3767880

gctagattgc gtagaatcat atttggaaag atgtttaagt aagctaaaat cacatataat 3767940

aggaaaaaat aaaccaaaag aaggaattag atgatggaga tttcatcatc aagtaatata 3768000

acagaagtca tgttaccaga atatccctgc aaatatgttg gctacagtga acgcagactg 3768060

ggtaaacaca acaataagta tcatatgtgt ccatgcatac tggccaaact gatacttgta 3768120

```
atatctcttc ttcaatgaaa gaataaacca tacaaaacct gaaatcacag atgaaatgac  3768180

ttattcaaga atgaaagatt atttttttga aattacaggc agcaaacact tgaacctgca  3768240

gaagactagg ttaacaggat attagataaa attaagttac gtaacaggat tgattcagat  3768300

ttatgacgaa tatgcccaac aaagacagga cctaaaggta tctttattat aattattcat  3768360

gttttctctc ttaccaaatt tggtgacaat tatgaataaa acatttggaa gtactaacct  3768420

gcaatatata aaaagtagca tataaccatc tgatacttga tcaggttgct cacaaatcta  3768480

tacaagaatt tatctgaagt cactgtattc acaagttgtt gactgagaat acggccatat  3768540

acgaatagca ttgctgtgaa gaaataatgc ctggacattg cattcagaat catatctttg  3768600

tgaaacacta tatattaaac taaacatttc tcatatgcac ataatcattt agaaattacc  3768660

gtacatgaat gcttaccagt tcaagagctt aaacttaggg agacgtttat cttgagttgc  3768720

tcttctaagt agattgaaga gctcactggc cataaatatt tggataacca caaccatggc  3768780

ccagatgtaa agatgaccca agtatatgat tagtgagaca ctcgctagca tccacagaga  3768840

tgagtatgca cggatccaca ttgatttgta tttggattca tcattgacaa gcaaattgtt  3768900

tccatttgat ttgcttatct ctgcaggaat ctgacacaaa aaccatcagt ttcaaattct  3768960

ttaaaatgat tttttttct tcttctattt ccccggccca ttttctacag tatttgatta  3769020

atgataaata atgtatacat aagttaatgg gaagttcata ttcaataatg acttcatcaa  3769080

ctgcatgtaa tgtatcttat aagaaaaaaa aaaatagcat ttgaaatgcc aaccaaatgg  3769140

atcaataata ataagtaagc tttggaaaca tataaagctg gattagatta ggataccaca  3769200

acaataaagt cttatcccac taagtgaggt cggttacatg gattacatga tgtaattcga  3769260

cccggttaaa aatcaaaatt ttataaatat tattaagttt aagatctctt ttgatgattt  3769320

cctccaactt tcttttcaat ctccctttc ttctttttct cggactaaat atcatgaaaa  3769380

attcattctt ctaactaaca cctcttgtga ccttctttgt acatgccaaa ccaccttaac  3769440

tgattttcta tcatttttcc ccaatggata ctaaatcaat cttctctcgt ataacgtcat  3769500

tccatattct atcttttctt atgtgaccac acatccatct taatattctc atttttgcta  3769560

ctttcatttt tctctcatgt ccctttaata cccaacattc actatcatat agtatagctg  3769620

gacatctaac tatacgacaa aacttgcctt tgagtttgat aggtactttg cgatcacaaa  3769680

caacctctga aacttttctc catttaagcc atctcgctaa tgtaacatcc tcattaattt  3769740

caccaccatt ttgtatgata gatcccaaat atttaaaatt agaaacctat ggtatgacat  3769800

cctctcccaa ttttacttct gagccaaaat cctcgtgtct cttgctaaaa ttgtagtgca  3769860

tatgctttgt cttcctccta ctaagtgaaa atcctttgtt tccaaagtct acctcaagct  3769920

tattgttaac tgttttcctt gattcttcaa tcaagattat attatccaca aaaagcatgc  3769980

aattagggat aatttttttgt atgtccttga taagcacatc caaaactatg ttaaacaaga  3770040

acttaaagct gagccgtgat ataatcctac cccaatagga aagttcttgg tttcatctct  3770100

tggagttctc acactcgtaa ttatctcttc atacatgtct tgtatagctc agatataata  3770160

tagataagaa ataatgtgta gaggagtgaa taataatttt gtggatattg tcataatcaa  3770220

atggtttctg aattgacaga atctatagat aactggtctt gcagcagcat aaattcacaa  3770280

aaaaacttga tatttgaaat aaatgtatcc ccgatcacaa acaagcatac atgttatttt  3770340

actacaccaa cctcatttga gcgtcttctt tgtcgaacat ttggcgttct tggtgaacta  3770400

cagttagtat ccgtatgtat atctctcatt gttgaagtga tagttcaaat atttttggat  3770460

tgatatacat gcacggactg agacctcccc tgagacatta gaaggcaaaa gttataaaag  3770520

caaacgacac atccctaata ggattcatat taatgtatca aaatggctgt atcctcaaaa  3770580
```

```
ttcagcactc atactaaata tacataatca ctttcataat tgggaaagtt aaatacacaa  3770640
caatatagta taataagaaa tgaaattagt ggacactagg tacaaaatga tattgatgat  3770700
gtatgtatgc atgcgtccgt caacaaaaaa tttaacaaat tgtgacctat tagtttgtgc  3770760
ctcgatggtt gattcaaggt tttttgaaac aataagcatg tgcccaacat atagttatta  3770820
aagttacata aaaatagatc attgattgtc acacactcac aaaatcgaaa ccctttttc  3770880
ttgtaaggca caagtttcat gtgctcaaaa cagaaatggg ataatgattc taacaacgaa  3770940
ataatggaaa ctatatatac aagaaaaaag aaataacaat ggagaatgga gaagcagatt  3771000
gaaatttaag agtacatact tggatttaag atgtaaaaaa tgacaaaagg atcaatacga  3771060
attgagaaat ttttttatga tgttagatgt ggctttgcta tgtttcaggg aaacgagaat  3771120
taacagcaca agacatagta ggagagaaca aattaactac gagagatacg taatggtcca  3771180
cattgaccag taataatcgt gggttacttt attatactaa gtgacgggtc cagactccag  3771240
accccataag gttactgaaa acgctaataa atataaaaac tttatgatat aaatctatta  3771300
ctaatatcat aaaatgtact ataaaagata aaagtaacac gacatgttta acagatgaac  3771360
aataattaat taccttcatg gaatttaaaa caaaaaaact agtcaattct atagttgtcc  3771420
tgtaaaataa taccctcctt ctcgatgcca atgagcaatg tcgttaaaat aagtcttagg  3771480
acattgaatt tgaataactg gatcaataat taatctgatt tgatttaata tatattaaaa  3771540
aaataatata actagtataa gttaatttaa tgaatttaca tttcaaattt aaataaaatt  3771600
atactataat atatattatt ataatataaa tatatattat tattactatt atttttaatc  3771660
tatactatat acagcggaaa atgtttttga aaaggaaatt tacacatgat atcttcgtaa  3771720
tttctacaaa ttatattatt ttaaaaaaaa atgtttctaa taactatgag aacctacgtg  3771780
tagctttaat taatttgatt gaaataattt tttaacataa ttcatgttat tattatataa  3771840
atcaattgag ataaggcaca aattaaatat tatgaatttt aatattaaat caaactacac  3771900
ggacaaaaaa tnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3771960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3772620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttagttg ataattccta attcagattt  3772680
tcacaaattt ttatctgtta aaaatttaat atattttata gtattgtcct caatatattt  3772740
catacataac atgcatatat ttaatttaga ttttaattta aaaatatata attaaaattt  3772800
taatttcata aaattgtcgt ctatcaaata tataattaac ttatatctat tatgaacaac  3772860
aaaaattaat aattaaaata ttataattta atagttaata attcttcata caaaataaaa  3772920
aatattttaa aaaaatattt ataaaatatt ttgtaataat aaaaatatca tattaagaat  3772980
```

```
aatatacact ataatttata ttatatattt tgattcaaaa aaaattgatg ttagtttagt  3773040
tgttggtaaa catttaaaac accccaagat attggggtca agtctcctca acttcctttg  3773100
aagaaaattc atccgtagat taataaagct ctaacctcaa ttagatagta attaaatggt  3773160
aatgtactaa taatataaaa taattttata ttatcataca atcataaatt attatttaca  3773220
tatttttta aggtaatttt ataaaagtta aagaatttat tatttaaatt taatttgatt  3773280
ttttatcttt taaattttgt tgaatttggt tcttcccaca atttacgatt gtcttaataa  3773340
ttcttagata atgaaatatg atacaaaatc atatttattg gcttggtcat gtttttgtac  3773400
gtgtaattaa tatagtaatg atttttaata tatcaaaact ttttttaggc aaagattaac  3773460
ttttcaatta atattagaac tcggtacaag aagtaaccaa ccagtttaga gggacaatac  3773520
aacgggccca tcaacgccat caacatccaa aaggagtcaa ggcatgagta acccaattac  3773580
ataccaaagt caaaatacta tagcccctcc atatagagaa ttctcgtctg aaatctgaat  3773640
ggtttaccta gatttcacca aaaaattaac tgatattttt tcagtataat tggttatgcg  3773700
actatcacac ttttttttt ctctcactct ttctttagag tgtttgttta cacgtctatg  3773760
agagactctt agtgctaaat ttaaaattaa gattttagat tatttttga taaattctgt  3773820
agtgtcacat aaaattaaag atcttcaaga tctttcaatt ttttttcttt aatggtaaat  3773880
tttattttga gatcttaaag agataaaaaa tgaagaaaat ttattagttt tttaacaata  3773940
tacatatctt aaggaatttt ctacaaaaac tctttctttt tgatatctct tcaacttctt  3774000
tattgagaga tatagtgaaa atcagatttt aaactcaaaa tcttactgtg taaagatgct  3774060
cttacatatt ttttttttta aatttgtaaa caaattacca attgcttgta agttctatat  3774120
ttttttggta aatttataaa ttttttctgt gtttgtaacg tgtgtctaaa gacaagtttt  3774180
tcctaattat catagttttg ttttttttaaa atggttggaa ataacttatt cgaatccctc  3774240
ttctaaaatg cagaaatatg acaattaatt gtcgcaacat aaaattgagg gttaattatt  3774300
attttggtcc tctaatttat tttaaaattt aatttgaccc tcttagtatt aatttttta  3774360
attaagttct ctaatttttt aaaatatttc aattaggtca ttttgttttt agaagttaag  3774420
tctcttattt tttttaaaat ggattcaatt tgattctatt taaaatcaaa tttgatctta  3774480
tattaaaaaa aatggagtag gcaaaagaaa gttaggatca aattgaattt attttaaaaa  3774540
ataaaagacc taaatatttt tttttaaaaa aatatctaat tgaatcattt ctaaaaatta  3774600
gaggataaaa acctaaaatt aaaaaataag taataaaata aaaaaaaccc taactaatca  3774660
aaagttctat taaactataa ttagaacgaa cattaattcc attcagttgg cgtaacaaca  3774720
attgtggcaa accaaagaat tgggtccacg atgacaatat atttaatcat caaggaagta  3774780
ggtataattc gacaagaaag aaagtaggta tgatacgaga gagaacagaa cagggcttac  3774840
aaagatttgt gcctataata aaatacaatc acatgagaga tgatgccatt ataattaaac  3774900
cacactgttt aattttagct aagatggcca ctttggtcga tgattagcaa ataattgaaa  3774960
atacaaatgc atgtgactgc gttagaaatt gtgctttggg ctggtcaaat gcaactatgc  3775020
aaattctcaa gttccagatc ttattatatt aattccctgc gtaggtcaca tgttgcatgg  3775080
ccccaaccca catgtgtctt ccattgttgg catcttgatt attgattttc ggacaggaca  3775140
taacgtgtgt tggaaaaaat ctaaacccac catgtattga gcaacaagca tgaaattgtg  3775200
ctatctaaag aatagtagta gataagtaca aaaaacacag agttgttagg tggagggagg  3775260
ggaacgaact tagagtgtca tggtcccctc aagcttttaa ttctctttgg aattactttg  3775320
ttcttactag tatatacttc acttccacaa aagaattcta taaaatttac atttagtctc  3775380
ttctcttagt tataaaatat atttattcat attttattct agataaagca caagtttacc  3775440
```

```
aattactaaa gcataaaata attcatactt aaataaagta aatataaaat tagaaaaatt  3775500
aatattcata atcaaatctt acgagtttac aaaaaggaag gaaacttttc ataccaaaca  3775560
aatttggatt tcatatttac ttttaactaa tttgctggta tttttattga gtaatataat  3775620
gtctttgccg ttaatagaat agtaaagatc agtagttgtt tcacaacaaa gttatatatt  3775680
actgggttta attttggttt tgctttgaat gatggtattt tataattgtt tgaaattaat  3775740
gaagttaagc gatggagttt gacttcagta aagaggttta accattaatt taattagcta  3775800
tttataaatt ataaccatgg gtaacactac tagaaaaatg caatttagct ttattataaa  3775860
ttataaccat ggataacagc tgaataataa tttatttatt ttgctttatt atatttagat  3775920
gaccattgtt ggtaacattc gtgctaataa gtgataaccc aggtagtgta agtcgtctat  3775980
ttgggaaatg gaagacgact tttcccactt aagtttttat tttttgcttt tctaattgta  3776040
cagcgccatt agaatttaga actattaggt cataaacacc ttaaaataaa tatagtaaaa  3776100
tacatggtct aaatagaaac ttttggcgac aggtaaataa aataccacac ccttaattca  3776160
taacatatca gaataaaatg ataatgattc ttaaccagaa aattatcgta gacctcagaa  3776220
aatttaaacc gggtattgta tagagaaaaa aagagaattg gtgaaaaagg gaaaaataaa  3776280
taatgataga tttgtataaa acatgtaagg aaatatgttt gtaacaccat ctaaaatatt  3776340
gtaattacga tagagttgtc taacttggaa caaattaaaa taatacctca caagatttca  3776400
tgtaattata taaatatttt ttatattttt aactattaca ttcatatttc taatagaaag  3776460
tgttggttta agatttaagg aaatgttagg gagtatcaga ataatattat ccaacatata  3776520
taagatgata ttagtataat atttttaaat ataaagagag taatgtagga aaatgaaaaa  3776580
gggtaagatt atatgtaatt taataaaagc tcaatgagta ttgttgtaat ttactcttta  3776640
atttattttg taagatttgg tttctctaaa gttagagact gtacgttagt tgagctaaat  3776700
cttatttttt aggaggagac gcttgataaa gaagaagttt ttagttttta gaaccttgcg  3776760
taacatttct agaagaaaat aatgttgtcc gtgaataaat tttgctaagt tttccataaa  3776820
gttgtttcca cgggaaatta gaaatctaac ttactctaat tataaaaaaa ttaatgtgat  3776880
aaaaatatta aattatttaa tgtgataaat aattaaaatt tataataaaa atattatatt  3776940
tttcttaaaa aaaactcata aatatctata atcaactaaa caaaattatt tatatatata  3777000
cgaatatgta ccaaacacct ccttagtggg ttttagaaga ttacatgata ttgaagaatt  3777060
tcaacaattt cacttgtaca atttttaaaa atttaaaatt aattatacat ttgtctcaca  3777120
attcttaaga cctgttaaga atgagttgtt tataaaaata agaatgcttg tgtaagaatt  3777180
gcaatatcaa ctatttctaa tgttgaagct acataataat taactcttaa atttaaaaat  3777240
ccttaaatat cactatctag aataaagaag aacaaaagga taaaatattt tttttagact  3777300
ctcctctttt ttttttttt ataagtttca gtttgatctt attaaaaaaa gttttacttt  3777360
agcttgttaa agtgtattta ttagattaaa ttggtctttt agtttattta aaggaatcga  3777420
caattatcac atcaaccatg attaataata ttaatgtggt aaattgtcgg aaatattaat  3777480
ttaatataac aaaaatactt tataaaacta aaataaaact ttttaaaaaa ctaaaaacat  3777540
aaatgaggaa tgaaaggatt actttatcaa ataaatccta aactatggag cgatccccgt  3777600
gagaccttaa ggagtgacac aacttttgtg tcttttaagt tcatattcaa gttaattagt  3777660
taactgattc gacagaaatt ggtgagagtg ggaggttgga tgataaaaga gctaataatt  3777720
tattagtcgt actttttct aactaaaact gtactctctc atctacttat tcacacagtt  3777780
ggtcaaatta aaaagcttac ggcttacctc agttatgtac ttgatgatca tgtaaccaat  3777840
```

ttttaatttc atgattgcca catcgaaaaa gcatagtatt attattgata tacaagcaat 3777900

aatttgtttt tctactctat aaatgaaatg agatttgaaa gccactctgt ctctgccctt 3777960

tcattttgtc ttaaattaaa aggaagaaaa taaaagaaaa tatacaagtg gaaaaaatga 3778020

tggacgaagt gtgacgtctc taccattatg catgcataaa tgaatcattg cctgattttt 3778080

atttttagct tttcatttag ttagtttttt ataactttaa tttagttagt ttgattacat 3778140

acatatatga aatagcgtta gatctacgga gtattcattg ataaaattat tttttattaa 3778200

agaatttaac cgatcatttt tagaaaaaaa aaattctttt aattatgtta tttcattcat 3778260

agaattcaaa cataagatct tacttaataa aattaaattt aatatcattt taatcaatga 3778320

tttattaata tcattaaata cgcttattat caaaccagtt aataatacac cgattcatgt 3778380

tttaaaccat ccaattaatt ggtaaattcg aattttacac caggggtagt agttttgggg 3778440

tcatatatgc acttcatgca atgatagata cataatatat tactgaataa attaaaaggc 3778500

ctgaaacgta ggccatccca aatgcagaaa ttatatttat atgtagggat atagaggcta 3778560

tcccgcgcat gatcaattga tgataaaatt ataattattc tcataatgga tggcttacgt 3778620

agaatgagaa tgcaagttat ggtccaagga aagtgatgaa atgaaaatgt tgtcacattg 3778680

cagaagggtt atatattata cactaaacag aaatataggt agcttcacat tgatgctgtc 3778740

attactcatt tggacagaga cgtgttggat tcgtgatgac aaccctatcc ctgaccgcga 3778800

cctttgcctt tgcccatgta tggagttttc ctatcctctg ctttttttca ggttaaataa 3778860

ttatttacaa tttttttttat atagaaaaag ggtatcattc ccccatttgt tgctagcaat 3778920

tgcccctgcc cttaagtttt ataacgatat tggcctttat tgcactctat ggacgtatac 3778980

tagcctgcaa ttccacgttc ttaacctttg actacccatt ctcacacatc caacatatgg 3779040

tttcaaaatc cctaataaaa aaaagcatat ggtttcaaaa caaaataata aatcattatt 3779100

gaaggtagag tatcatagaa gattgagtct agtgagggag atagtctttc ataaaatgat 3779160

taatcaatgt ttgaattttt ttttaaaaaa tatttataat taatatttga tcatatctcg 3779220

aacataatta attacataca ctttcacggt ttctaattta attgtttgca aatttttta 3779280

tcaattccat tatgttttct atggttttct aactatttgc ttgcttttga tagtaatttt 3779340

tacaagcatt tcatattatt tttgcatttt attttctttc ttttttaatg agacccacgt 3779400

aaattgagta gtagctcaat gccttacccc agaactggtg ctgtgacatg agcatggcgc 3779460

aatacttagt tgccttgtaa tgtgataaaa tgggaatttg aggtgctcat taattgcttt 3779520

tccgtaaaca acttaccctg tacttagaag tgaatgatgg attctttttgg taatgtgttt 3779580

aggtggatgg aaataaacga tttctctctt gtttaagcct gtgtttgttt ttctgttggg 3779640

aatatcccaa acagacgttt tcctaacttt agaaatagaa atactttctt ctcacaaaac 3779700

agaatatgag aggccgcact ttttgacttt agccgatata tgcaaataca cacctagatt 3779760

ttggcagtta taagaagtta gtatgttatt aatatgaaaa aatattaaaa gatagtagta 3779820

ataaatttag aaaggttatt tacttgttgc attggttaaa aaattaaaaa ctaagttttt 3779880

attaaaatta aaatacacaa aaatgtattg tttatgattt ttttttatat ttttcaatgg 3779940

tttttacaaa taaatattct cttctttttaa ttttttaaac aatgtcataa aaatactgat 3780000

taataagacc ctaataaatt atagtaagat aataattata aataacaata atagtaatta 3780060

aaatacattg atagtgtaaa gttttaaaca ttgtctttca atcatcacat attattatgc 3780120

tgctttgatc ttcagaacta ctgtagagga gtggagctcg cttagaataa aggcgtaaga 3780180

attgttgaat gcgaatcata ctcacttgtg gctttggatc ttattaatca tgatcaacct 3780240

ccttggcatt cggatgctgc tttgataaac tctattcaat ctttcaagaa tagactttgg 3780300

gtcctaagtt ttaaccatgt ctatcgagaa gaggagcaat gcgtatatat attgattagt 3780360

tcatatggga tcatcatcat cagatatatt cactgtttta gattcttctc ctcatccatt 3780420

gacagctttc ttgttagctg atgttatgag agtttctttt tctaggcttt agttatgttt 3780480

gtatgaagga tttattaatt tttatattaa ctatccttaa aaacatatat atttttttaa 3780540

ttaatagact gtataaaaat ctttataccg acaacacata aaagttaagt tctaataatg 3780600

atctataaat tttccatgaa tacacaactt ttttaattga gagtaaattt aaatcttaaa 3780660

taaaattcat tagacagaga ccgagagtca aagtcaaagt ttttatggta acatttgaaa 3780720

aaaatgaaga gtgagggaga ctttagacac agtgtcatga tcgtaaataa gggggaagag 3780780

ttggggcaag aaacgaattg acttggaact agacaaggga agagatagat catagatagt 3780840

cattgtgggt ccattttgtt ttcctacact aacactgtac tctgtctttt gcatcatcta 3780900

agttcgttct aataaatcgc atcatctaat cttattctta tgaccccatt attatatgca 3780960

cactctacac aacacaacct cactctctct ttctctctct ttcacgaact cactcgctca 3781020

cgctctgttt cagatctgaa gccacataac cctaaccttc aaacggtacg cattcttctc 3781080

tccagcgact tcttcttctt cttcttcgtc tgatctccgc atcccccaag atctgcttct 3781140

tcctcgttgc tctgtgaatg caagtgagct ccgtctcaac ttcttgttct acgctgcgtt 3781200

tctttctttc tttcgtctat tcttttcaag cttcgttctt ttctttagct tgacggtgaa 3781260

catttccctc tctttttttct cgatcatcgc attttcttgc tacttgttgc tgatcattgg 3781320

gttattatag cttccgtttc ttcgtcgact catttcattc tgttgtgatc gttagcttaa 3781380

ttagcttacc tctgcattgg attatgatca tgtcatatgt aatgaacaaa atccgacttc 3781440

tttacagatg caattaaaaa acttttttact ttttaacaat aattaattaa ttattatttt 3781500

tattaatatt aagaaatttc tttttttggc ttatctcttc aaagatcctt atttgaattc 3781560

gttagtttag ttgttgggat gggtaatttt gggttaccgg aattcaacat ttacccacga 3781620

tggattacgg ctttgcattt aattatgctt taattgcatt tgcattgtct tatagcagat 3781680

gtcttctact ttcttgatct tcatggaaga gaagaaatgt ttctctatgc gtttggtgga 3781740

agcagaaaga attttcatgt catttttata ttttgaggtg caggctaggt gtcgctggga 3781800

cttcaatggc agtgaccgaa gctcaaaatc ctcttcttgg agaaaacaca tgtggttcct 3781860

tgttaaaaaa gcttcaggta actaacttca ttcaactgtt catctgtgtc acttaagatg 3781920

cgaatgctct acagaataat gggattaagt aattacattt tctttattcg ctgtaggaaa 3781980

tatgggatga ggttggtgag agcgacgagc aacgagacaa gatgcttctt cagttagagc 3782040

aggagtgctt ggatgtgtat aagagaaagg ttgagcaggc tgccaagtca agggcgcagc 3782100

tacttcaagc tctgtctgat gctaagcttg agctttccac tcttctatca gcacttggag 3782160

aaaagagcat tgctggaatt gttagtaact acttgactat gtcttatatt gttagtaaag 3782220

tggcaaacta atttcctatg catatttttt attctttcac agcctgagaa tacttctgga 3782280

actatcaaag aacagcttgc agctatagca ccagtacttg aacagttatg gcaacaaaag 3782340

gaagaaagaa ttaaggagtt ctgggatgta cagtcacaga tccaacaaat atgtggagag 3782400

atagccggaa acttgaacct taatgatgtt tcacctgcag ttgatgagtc tgacctgtcc 3782460

ctgaagaagt tagatgaata tcaatctgag ctccaagaac ttcaaaagga aaaggtaatt 3782520

ctgttataat gttcaataat gtgtcagttc agtttgtcac taatttggaa aattccattt 3782580

gatttcattc actaaacagc tcattgagag ttttgttgca ttgccttgtt tggcagagcg 3782640

agaggttgca caaggttctt gaatttgtga gtactgtgca tgatctatgt gctgtccttg 3782700

gtatggactt cttcagtact gtaactgagg ttcatccaag tctaaatgac tctactggtg 3782760

ttcaatcgaa gagcataagt aatgacaccc tagcaaggct ggctaagact gtcttaacgc 3782820

tgaaagaaga taaaaaacag aggctgcaca aggtaatgca tttagaacat ttcttcccct 3782880

taatttttat ttatgcaata gcttttaact gtataagctc tcaaatgtta ggatttttga 3782940

tatactgtag tttttgtctt gctaatcgtg tgtatgtttt caagaaatca ccatcaattc 3783000

tgactttgac accccagagt gatattacct acaaaatgtt ttgcattcat tacttgcttg 3783060

acttttaatc taataccatt ttctttactt tgacctggat atttcatgca gctccaagaa 3783120

ttagcttctc agttgattga tctttggaat ctaatggata ctcatcccga ggaaaggaga 3783180

ctatttgacc atgttacctg taatatgtca gcttctgttg atgaagtcac tgttcctggt 3783240

gcccttgctc tggatctgat tgagcaggta ctaaagaact tctgaagttt acagattcga 3783300

gctccaagta tgttatatta acttcttttt tttgtttaat aataaaggct gaagtggaag 3783360

ttgagagact tgatcagctg aaagccagca ggatgaagga aattgctttc aagaagcaag 3783420

cagagctcga agatatattt gcccgtgctc atatagaagt agatccagat gctgcccggg 3783480

agaagattat ggcaatgatt gattcaggaa acattgaacc aactgaatta ctggctgaca 3783540

tggacaatca gatagcaaaa gcaaaagaag aagctttaag ccgaaaagat atattggaca 3783600

aggttgagaa atggatgtca gcatgtgaag aagagagttg gcttgaagac tataaccggg 3783660

tacttaaaat cttgcttctg ctttatttct ctttctgagt ttgaatgatt ggttttgcac 3783720

agccgtggat agagaggtga agtagtagta ttataatcag aacatttact atcatgttaa 3783780

caaaaattgt aaatccttta accagagtta atctgtatcc gtctttgtta tatagtctgc 3783840

tagttttcag tttaagtgat ttgttgtttg acaagataat tgaaatgttt cttgctctgt 3783900

ttccagaaat atttagattt ttagcattag ctttgctgca agttatgatc tttaaatggt 3783960

tgcctaatcc tcctcatttg gattataatg ttacactctg acacaacctt gtaaaacagg 3784020

atgagaacag gtataatgca agcagaggtg cacacataaa cctcaaacgt gcagagaaag 3784080

ctcggatatt ggtcaacaaa attccaggta tttgttaaat gagattacaa tcaccatcag 3784140

atactgttat tattaattca atctgctgtc agtgtaagca aaacaagatg atgccacatt 3784200

attggaataa ttttgtttct gttggtgaaa atgcagcttt ggttgataca ttggttgcta 3784260

aaactcgtgc atgggaagaa gatcatggca tgtcatttac atatgatggc gttcctcttc 3784320

ttgccatgtt agatgaatat gccatgctca gacatgaacg ggaagaggaa aaacggagga 3784380

tgagggtaat tttcactaat gagatgatta ggattactca ttttcagctt gatttgagca 3784440

attgctaata ataataagac cacaactctg cgaggaaatt aaaactatca gcttggccta 3784500

tttctgttct gttcactact attctatatt tgtcatacat aatgtggtac ggagaggtca 3784560

taacatatgg actttgcact ttgtaggatc agaaaaagca tcacgagcag cgaaacacag 3784620

aacaagaaac catctttggt tcaagaccca gccctgctag gccagttagt tccagtaagt 3784680

caggaggtcc tcgtgctaac ggaggagcca atggtactcc taaccgacgg ttatcgctta 3784740

atactcatca aaatggaaac aggtccacat caaaagatgg aaaaagggaa aacagactat 3784800

ctgctcccgt gaattatgtg gccatgtcaa aagaagatgc tgcttcccat gtttctggta 3784860

ctgaacccat cccggcatca ccctaataat gagatcttca ttttcaaccc tataatttca 3784920

tctttgtagc attgtcaaat tactagtgct ttaggaatta taatatggga gtgacaagta 3784980

attagagagg aactgttctg agctgtgtat gttcaatttg ccatttggag gttttctcaa 3785040

tagatatgcc ctataatatg aaaatataca gtcttcagtg ctagtcttgc ctttttccaa 3785100

accctagctt ctattcattg gtttgtttca ctttccgtgt gtttgaaatg gtgttacata 3785160

```
ctcttaaaaa aatgatgtta catatgcacg tctaccctgc aatttcacgt caaagaatgg  3785220
aaaaaatgca gaagcaacaa atagttactc acgctgtccg gctttatgct gtcaaatgca  3785280
aatttccgaa cacacatttt ctccttgtga gatgtttcag ttttcagcat catctccatg  3785340
gcaattggat tttcataaat atttaactca cggtgcaagc aataaaatgg tccaaatcgc  3785400
gtagtatttt tcaagcatgg ggtaggggta ttattaatca aatgttactt attattcaaa  3785460
ttgtataaaa ttaattaact acaaaaatga aaagggtata aagggttttt tcttttagaa  3785520
attccatgta tctttcatat gtgacatgtg acaatttggc tcgagattga tagaattact  3785580
atgaagaata aaattcttta attgagtatt aaatggggaa atactaatga ttcaaactca  3785640
agatcggttg ttaatatgag acaattttgc actagttaaa ccagtggtga gatttggtta  3785700
tttagagttt tgagtgatat gcaaagttca attgacgata caaaataatc tttataacaa  3785760
taattatttt tgcttacctg cttaatgcat tgaaaatggt agggttgata ctaagatact  3785820
tatatctgca ttcttatccg tcaaaatttg ttcgtattgc ttgtatctaa atcctaaata  3785880
ccattctcgt taagtgggta attacttacc aatcaagagt aatttttgca ctacccattg  3785940
ggaatcatca acatattagt ggtatttgaa cttattttac ttatacttta aaacctctaa  3786000
aacatttaat aacagtttag tttgtatgaa tggtatgttt atttttctta ttaggatttt  3786060
ttattatctt tgtaccggtt aaacttagtt ttggtccttg tacattcaaa ttgatttgcc  3786120
cttcaacttt agaaaatata taaattaata ctaaatgtta ttaaacaaga agagggatta  3786180
aattttcatt ttttttaagt taaaggaatt aattcatcaa tttaaaagta tagagactaa  3786240
aataaagttt aactaaatac ggtgattaaa atatatgttt ctcattttta ttattattga  3786300
aaaagtaaaa aaaacctttt cagacatgtc aatgataaaa taataatata atttttatat  3786360
tgttaatgca taaattattt taatatttcc tcttaatact aactcctaaa taatccaatt  3786420
aaacctttaa tagtaaaatg ttcttgtcct ctctagcccc ctaagtttat ttattgagtt  3786480
ccatgcattt gtatttgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3786540
nnnnnnnnna aatttcaatt tttcatctat ttttctcata ttctagtagt taagcatata  3786600
gtaaatgaag atctaattac ttgaagaata atgctataac attctctctc acacattttt  3786660
ttttttagga ttctttctat aatttgttag aatgtattag aaattaccat ttttaatagg  3786720
ttttacttat catttaatta ttttctcttc taatttatat taaatgagta acaaaattta  3786780
ttaaaattaa taatttttaa taaattctaa ccaatcatat tgagaatttt gatggagaat  3786840
atcaaagaaa atgtgtagca ttccctctta actgaattca tgaaattaaa ttgtatgctt  3786900
ctaaaagtat gatcttgcaa atgactaaat tgataattta aaataaaaaa taggacgaac  3786960
atatgaattg attacttta aatataacat aatatattaa tttataatat cttattcagt  3787020
tttaaattat cacagcaatt tttttttctt agctgagaag ttttttttt ttttcttaa  3787080
tagttgcttt ggcagggaaa gacggtcgaa ggcataagtt tggaataaag ccaacaaacg  3787140
acgtcgtgtg gtttccaata ccttctgcgt tttgaatttt tgcgagaatt gagatggcga  3787200
acgagaacga acccgcgaag ctgctgttac cataccttca acgcgctgat gaattgcaaa  3787260
agcacgaacc actcgtcgct tattactgta attctctctt ttatttttat tttagatcga  3787320
tacctatttt tcattattgc aatttttgtt gtttcactca tctgaaatac tctaatcgtt  3787380
gttataaatt atcacgatga aatgtttttt tggtaaaatt aggtcgatta tatgctatgg  3787440
aacgggggct gaagattccg caaagtgagc gcacgaagac cactaatgct cttctggttt  3787500
ccctcatgaa gcagcttgaa aaggttctaa agtaaaccgt gttgtttttt tgtgctgatt  3787560
```

gtaatcacaa ttaactgaaa ctcaaaggtg atccaacaaa taaatataaa agtgattttt 3787620

aattaatctc gtggatccct aactttgtgt tgtttttaa aataagaagg gaatctactc 3787680

atgttaaatg gaagtgtctg aatctgaata ataatgaatt aatgatacta tggcatgttt 3787740

cagtggcaat ctgcagtttt ctttcctttg aaagatgtta gtggttgaca tgtttgattg 3787800

ggtatgatta tggaattttt atttactcaa ttgatgtatc cgaaatatgt tgtttttaca 3787860

ggataaaaag tcaatccagt tggggcctga agacaattta tatctcgagg gatttgcttc 3787920

gaatgtgttt ggaaaagcag acaagcaaga tcgtgccgga agagcagatt tgtataataa 3787980

aatcactctt ttttttttt aatgctagct tgaaataaat aaataagcct ttaagcttgt 3788040

atgttggttc tgttgcatca gctgtgatcc ttatggtctc agtaaagttt acaagggatt 3788100

tttgtatctt cttgtttctt tgtcttgaac aagatagtag ctcactctct ttacatacca 3788160

agtatctgtc ttttgccaaa catttgctat attccctttg cataactatc ttgcttgtaa 3788220

gaatttttca tctgtgataa gtttttaacg tatattcttt gacactttgc aggaatacag 3788280

cgaaaacatt ttatgctgcc agcatctttt ttgagattct taatcaattt ggagcagttc 3788340

agcctgatgt gtgtatttca tgcattgaat tgaaccttcc ttttttatgc atgtctcatt 3788400

gcatttggat gttttccaca aagcctttct tatttggaaa caatttgcag caagaataca 3788460

acttcctgta actgtatgtt taatgctttt ttgagtttct tttacagctg gagcagaaac 3788520

agaaatatgc agtgtggaaa gcagctgaaa taagaaaagc tttgaaagaa ggaaggaagc 3788580

ccactgctgg ccccccctgat ggtgatgagg acctctcagt tcctttgagt tcttcaagtg 3788640

atagatatgt atgattcaaa acttcacctg gtgtcttctg ggtttgatca gtttgaaaaa 3788700

catataaata aattcattaa taaatgtaaa caattaacat tgagctgttt attcttgcag 3788760

gaccttggga ctaccgaaac tactgtttcc agtcctggac cagaatctga ttcagcacgt 3788820

agttatcata gccctgtcaa ctaccagaat ctgccaagca ttcatcctgc tcctaaattt 3788880

catgatactg ttaacgacca acattctgca aatattccac catctatgcc ttttcaggac 3788940

agagtagata ataacaagca ttcttccatt gtttctccat catctcactc ttacacacct 3789000

ggagtttatc cttcccaaga ttaccatcct cccccacctt cccaagatta tcattctcct 3789060

ccaccttccc aagactatca ttctcctccg ccttcccaag actatcatcc tcctccacct 3789120

tcccaagact atcatcctcc tccaccttcc caagattacc atcctccacc tgccagatca 3789180

gaaagttctt atcctgagcc ctacaaccat cagcaatact caccagagaa ttcacagcat 3789240

ttaggtccta attacccttc tcatgaaact tcctcttttt cttatcccca ttttcagtct 3789300

tatccaagtt ttacagaaag cagccttccc tctgtcccat caaattatac ttattatcaa 3789360

gggtcagatg cttcatattc ttcccagtcg gctccgctaa ctacaaacca ttcatcaagt 3789420

gctcaacaca gttccagcag cagaaatgga actgttgtgg aacctaagtc aactactcag 3789480

acataccagt atgacagtaa ctaccagcca gcacctgaaa aaatagcaga agcacacaag 3789540

gctgcaagat ttgctgttgg ggcactggca tttgatgatg tctcaattgc agtagactac 3789600

ttgaagaaat cccttgagtt gttgacaaat ccatcagctg gccagtaaga tgttatgtaa 3789660

atcgaaatgt ggatttcaat ggtttttcta cctattattt gcatgtcttg ttttgtatat 3789720

tacatacatc atgcatttaa agtgtgaaga aatttgggga agatgaatgg aaatcataaa 3789780

atctgctggg actgcaatct ttcttgttta tctggtagtt attgagattg gcttgtttgt 3789840

caaggaattg tgatacatat aagagatgtc tgcttgatga atttcagttc tgtctgggac 3789900

aattctcttt ttctttttt gtttgggtct tgcactcaaa ttcaggtttg cgatcattta 3789960

cccattgacc ctgaggattt gaatctcagt tatgaaattc cttagtacat cataattact 3790020

tgttgcttaa gttccatttc agagattagt acaatttggt ttggcataaa aatctattac 3790080

atttttaatg attttttttag aagatagtga tgagttttgg cagctgtata gccgggccac 3790140

attatattga cggaaattgt cagatgaaaa ctaaattgga ataagtttgg taggtttaac 3790200

catattatac ttaaactccc gtttcctttc aagcaaggag ccggagtgtg gattaagtta 3790260

gggtatttgg gttatcatct gaaagatcca acagttgaat cttcctatgg ctatgccaag 3790320

aaatgttatt ctgatctatt ttaactttta acctaccgtg attgtgtcgt cactggtaca 3790380

ttgccagata cttgacaaga aaccaaaaaa ccatcttatc cttcgaactc cgatatcagt 3790440

cacagtgagc cttcaacgct tgatcatctt attgaaccat ttaaacaaac agatccatag 3790500

aatgattcca caccttaact tgaatctacc atattacata actttttac ccttgacatt 3790560

tctgctgggg aacattgctt agaaactgtt gtgtctggac ctgcaaaaga aagctgcagc 3790620

aaacctaaca gagaaacaag taacccttt tatggtcctt aaagcgtagt tgccttgcat 3790680

tacatgagga tctttttttt tttgccatac tggaatgaaa agatttttgc ctctgggaag 3790740

tccatccagt tatcggacaa ctatgctact gcttgtacga gaaaataggc gcacgaagca 3790800

taagatctat gttgcagtgt ttttaaaaat aaatgttgat taaaataaca gcgatgctat 3790860

acagtgcgat ttttttttt actacgaatc tacttgttta aatataattg gataaatatt 3790920

gaatgtaaaa aataaaaata aaaactaggc ttttgactca attcaggagg agatagttat 3790980

tgtatagata atccgtgcgg tacgaattcg cacaaatggt attttcctta aaataattaa 3791040

aaaatataaa gaaaaattag gcagaaaaca cctttcgtgt gtttgttacg aaatctattc 3791100

gtaacattta gtattggtct tcaatacaag tggaaaaggg ccacaaaagc ccaagagaaa 3791160

aagcagtggt ccaacggtat agaaatgaaa agcaatctca cctcacattg tttttctttt 3791220

tgggtctttt ccactctgag gatgataccg tcatttacct cttctgtatg gtacatgttg 3791280

ggctttgatt attgtttagc gaaaaatgta tatttttaa aaacaaatct ccatgaaaaa 3791340

tttaattata agtaattttt gaacacggta aaatgcaagt ctgaattttc atgactcctc 3791400

taaaatgagt aggggaaaag taagtaattt cagttgttaa taagaaattt cgcagttgat 3791460

atttcaacgc atttaatttg ttatgcgtgc accataaaca taatattaac aattgacttt 3791520

ttttttttt tttatcaacg accgatatta ctttatcttc taaggtgagt tgtttacttt 3791580

aaaagagaca aattcaaagc tccaaggacg agttatctta attttaagta ttatcaaaat 3791640

ctgtatagct gattcaatgt ttattagggg gaaaaattga gagccacacc ctttatgttg 3791700

aatctgttac ctgtccaaac catccaattg atagttaatt tgaactacat taccaataaa 3791760

gtaatatgtt gcttgtcctt caattaatga attttagtta aaaggtactt tcttggtcga 3791820

ttcatgtgat atggcatagg aacaacttta tctgctcgtt gtgatgatag aggaacagtt 3791880

gaacacaaag cgatcatata attggagtct caggcttttg cttcactatt tgtcagtctt 3791940

gcaattttgt cttcactcca acatagttta gtttaggatg ctgtcttcaa cttggatatt 3792000

cgttcatgaa tattgtttat aaattcctgc tccaatggta ctgctagctt gattttaggg 3792060

ttacctttta caggagcaat ttggtagttt ggtagatgca accaaggcaa atagttctca 3792120

gccgcaacgt taactgtgtt tcttcaagtt aacaatgtct ttatgtgttt gattgggaag 3792180

ccttgtcttc accgccaaac taaatgtcac tgcctaagac ttatcctgac aaattttgtc 3792240

ttcattttca tcacagcaat tgttgtgcaa tcaataagat aaacatcgaa aaaatttaca 3792300

ccaatagacc ttgaacacgc catataaaca aacttacatc acatttcaac tcaaaaccct 3792360

caaatttata gattttccta ttacttataa gatactcaat cgttcaattt ctaactaata 3792420

```
taaaatttca cctaacactt tacttcaaca aatatgaaca ttgaacgacc actagtactc  3792480
tctaatatat atgcatataa ttataaataa gtggccgaga tattcagaat tactagttgt  3792540
ggtcgtgata ttttatttat caaaagtgat aagaagaaga aacaaactgc aaaaggtttt  3792600
attcatgctt atttaatctg taaaaaataa attaaggtta tccattcatc aattatgttc  3792660
cttagtttct tcttgatatt aacaaggaca tggagtgtaa tattcttaac tcttggataa  3792720
tacgtcttag gtgtcctata taatagactt agcagtctat accacgatcc ttatgaccct  3792780
tcccatttgc aattaaacaa acggaatggg aattaacttt tcattctgtt gttctaaggc  3792840
taattttagg cgtcaaagat tacctaagga agactcatgt tttgtaaagg ccagttcagt  3792900
agtatggatt gtcaaaaata tcaagcaaac ttactttctt attattaaga aggtgatgca  3792960
aaagaagaag aataaagagg agcagcatca gaaaatgggg aaggagctca cattagagga  3793020
gtggcttcta aaatcaccaa ttatggaaaa gcatggtaac tgcaacggtg atcattgtga  3793080
tttaaagcat ggccctaact gtgattatcc ctcaatagct agagaaagtg cctatttttc  3793140
tgactggggg gaatatagtt tgtctttgga gcaactctca aatggtgatg attattcaaa  3793200
tttgaaagat gaaaagtttg atgtaaaaga aatggggttt aatccattga ctagaagcca  3793260
aagtagtaag gtgaagaaaa gggtgagctt tagactgcca gaagtgtcgg agactatcat  3793320
ttttgtatcc tttagagatg gattttaatc agtgttagtg cattaattag tttctatcct  3793380
caatctgttt aatgtgaatt gtgattttac tagaatgatg tgtgtctctc ctatcgtttt  3793440
tggaaagtat gtgctagaga tttggagtgc aagaataatg gatcaaaatc tcagacatag  3793500
ctaagaatcc gaattagtga tccacctaca atgtgattgt gactatttgt aaggttctaa  3793560
actgtcaaat aatatgtata ttggtgtttg agaatttctt gcttccatgt tggtttcatt  3793620
ttaaggtggt ttcaatatca gatgattaga acacttttca tacgctgata atatcctatt  3793680
ctgtttttttt tttcccttcc cagctgtttt ctgtttgttt taataggatt ccttttcctt  3793740
cttctctgca ttactcattt ctttggagaa gttttccctt tgttcctact aactaaatat  3793800
gtatatcagg tttggttctt ggtcagcaga tttagcaatg catggttggc atggcacaat  3793860
ataatggtag catccaacta ctattaaaaa tgttatagga caaggcagaa aaagccatct  3793920
ttcaacctttt aaattataac agaacagaat taattattta tctactaatt agatttgcta  3793980
atgaaatatt aaaaaaaagt gttagattga tgaggacaag gaagaaagca aactgtgact  3794040
aaatcaagtg gcctatacat caacccagct tgttaggtac aagttccatt catacaactc  3794100
tcacaagata tggacactat aatatgtatg ctatgtagag agcaaaatta gttcagatcc  3794160
aagggaacac aagtcagaaa gcgcataatg cgcagcaagt aactagagtc agcaatatga  3794220
cacacaaaca acacgcaaaa gagggagaaa aaacagtagg ttggaagtga tttcaacctc  3794280
tcttttctct ttcttttgtg tattctttct gactcctcct atgcagtaac acaacacaca  3794340
aagnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3794400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngagcaaaa gaaagggatg caactatgtg aaagaactgt  3794460
agttgctcta atagttcttt ggcatgacta gtggctcgac gttccactct tagaaaaagt  3794520
tcctcactta gtttgtcacc aatgtgggca tcaacaagga ctccagacac agtcctgcag  3794580
ctgttggcta gagcccttcc tacttcactt gcatcatctg gttggttcac cacaagtgga  3794640
cttcctcctt tgaatacctc aagcttgtct atggcaaatg aaccattagc ctcaaccacc  3794700
tccttgaagt cttgcaggct tgctgcatag actggaatgt taaaattgtc tcgtttttct  3794760
tggctaatca atccctgaaa tcaagaatat gatttactat aaaataacat gttcatatca  3794820
attcataaaa ggatagatag tgaattggtc ttgaaattaa atcaagactt ctgcttttga  3794880
```

aaaggtaaca aaaaattaaa ttctaacatc agtaatatat gacaatttag atctaccatt 3794940

ctattaataa tgtatatata ctcaactata atgtgaaatt atccttatat ctatagtgtt 3795000

aagttggtaa gtgagattta ccatgacata tgtttgagta acatgtcttt gactgtattt 3795060

aaagaaccaa tataagtgaa ttagacacca caccttaact caaaatctta agactcagat 3795120

ttatggatct tctcctcact tatatggtgt tcaacttgtc tatttctatc tgatatggga 3795180

ctttaactca tacttgtact ccaacaattg ttggatccca ttggcaatga tctttgtatg 3795240

aaaattcatc agatgaatgc atatccattt tgtctatagc tttaagacat gatgatcgat 3795300

gtgattcagt gtttgttcta agctcttaag atatccaaag cctaattgtt ggtcaacatt 3795360

atggaccaca agacacagcc agccggaaat taattatcat ttatgccgac atgatgatca 3795420

agaaatggac ggctagatca atataggggt ggctaatcaa cggctgggac caatttattt 3795480

taaacgtggc ctgagaaaac tcatgataag ttgtggtgat gcctacaaca cttgagcata 3795540

tttgtctttt aatctctaca gtgtctcaaa cttctttttg gtcagccaat gggaaataga 3795600

ggctatgtgc cactgttgac acaagcaagc atgcataaaa atgtttgtga ttatgataat 3795660

tacctcttgg acaagatcat cccaagcatc ctgaaaatgg gtcccaaaaa gaaggccagc 3795720

cccaccttgg tctgtggggt ccactgaagt tctggccaag caaactaaga acatggaccc 3795780

ctctctcttc atctccactg accttgctct cagaaagcct gccaagtctg tttggaattg 3795840

tttcttgtag gcatttgctg tgctctcact agccccatcg ataaacaccc ttcctttgtt 3795900

atatgcactt gacctcttgt ccactacact ttctggcacc tgcactaaag taaattattg 3795960

aaacaaaacg aagagtaaaa tatgcactat attttttta aagactgtat actaattagg 3796020

ctcgaatcga gtaagatctt tatgaatgat aaagttatca ttattaatgt aacaataagc 3796080

tacctattaa ttggtcacat ccaattaact aacattcacc ttagcaaatt caaatccatg 3796140

catttctgct ttttttatga agttggggta tcagactatc tcttggtcgg gaagtccata 3796200

actaatttct caaactattc atatatgttt aaggagtcaa tctctttcta agatattttt 3796260

ttatatgcat tggcatgtga tcaagtccta actatatata tgtataaggg ataaaattgt 3796320

cttttaacta tgtcacacca tgttggttaa tgcaattctc ctttagggta gaaaacactg 3796380

cacactttaa ctgcaagaaa tcagaatttt gtatgataaa gaacatgtta tgtaactctg 3796440

tgtgaccaat aagcaccaaa tagtacacac ttttacaggg ggaatcccaa ctccaattgt 3796500

gtctcttttg gtgatcaaat tctttgtgct ggccccatat attattgaaa tttaagatgc 3796560

atgaaagtag aagaacattg ggtgcttaat gcatgcattg aaattactgt ccaaacacgt 3796620

tacttgtttc cctgaaacat ggtccttttt ttcaacccta tagaccatgg gttttctgca 3796680

ttcacttttt gaccataaat tatgacttaa gcttcaaatt aatgatggct ttactatctt 3796740

atcctcggga agaggcaaat attcctttca ttttgtcgtg gaaataacag attagacgac 3796800

aaaaactaca ggaatataga atctttgatt attgatgggt aggttgggga gtaaattaaa 3796860

cgactatggc aatatcttgt taacaagaat tgcttaattt aaaggattta tgaaattagt 3796920

gtaatcgtga tccaccaaaa gtctccaaga aatgtgtggt accttaaagt tggacttcta 3796980

atcgaaaggt ttataaagat cttgggcaaa caaatgatga aagatacaca taaatgattt 3797040

gaaataaatt atgactttcc gtaataattt aaccacttca attgcaaaga gaaataaacc 3797100

aattaatgaa aattttagaa gtaaaaatga agttatctat tgaacttact ccctccatca 3797160

cacactaaaa agaaaaaaaa aaactgtgta aaataattaa ttctttaact tgagaatttt 3797220

tatttttaga aacaatcaca taaaatatca ctttattttt ttattttaaa tatttataca 3797280

```
agacaatttt attatgtttg ttattctcta tacaaattaa aatatttaaa aataagaaag  3797340
aaaatttaaa tgaagtgaca atttgacaac tgtttattga aaacatgaaa aaacaaaatc  3797400
acaaaccaaa agtcagagtt gatattaaca attaaaaaaa agtataaaca gagagataag  3797460
agtaaattac accattcttt gaaatactac cctgtctttt taattttaca taacccccct  3797520
accagttaca ggatatatat atcaatggta taatgtgttt tctttagtat aacaaaaatg  3797580
atagtgtaat atattttaaa taaatgataa aggtacgtaa ccctggaaaa attaaagaca  3797640
aaagaagtat cttgtgaatt tggaagaaat aagaggggat atcatgatca gtgtaatata  3797700
ttctaataag aagagagata ttatttttac ttttatttta tgaaaaatac attataactt  3797760
atttcttgaa aaaaaatcct aaaatagtat gtactaataa attaagtgtt ggttacctga  3797820
gatagccagt gcaaagagaa ggctgagtga aaaacatcaa cggaccttgc cggaaaaagc  3797880
ctccggtaga aggaaccggg aactccggcg gcgaagtagg agcggtggtt gttggcagcg  3797940
aggcattcct ccatgctaac ggcgtagttg gcgagcggag gaaggaggtg gaagagcgtg  3798000
ttgaagtcat tgctgggaag gtctgagaag aaagccgaga actctggtgg ctgccacccc  3798060
aatgcctcgt acctttttcat catgtgcttt attatcacat ccaccacgtt tatggtgttg  3798120
ctcccacatg aacaccccaa gtccgccacc acaaatgcca cctcacgtcc ctcaacaacc  3798180
tcaactctgt ctagtgtctc tctcagaaga tgaagcatgg acctcgcatg tatggcctgc  3798240
aatatatatg gtggattcga tcattaagga aaaatatcac acatgcatgt tttatctact  3798300
gaatttagtt tttcttagta aattaagacg tagcgtttgt cagataaata aataaattag  3798360
tttttgtaac caacaaacat atgatatata tatatatata tatatggtac ctgtgcttgg  3798420
gaattgttgg catagctggc ttctccttta cctcctttca tgctaagcaa cttctccagt  3798480
tccatattgg atacaacaac attgtctctc attggagcca tatatatatg atccccaata  3798540
gctgtgagat ggatgaatga atgaatgaaa gggaaattgt tgtatatgaa aaataaagac  3798600
annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3798660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tgttaagcaa ccgggcatta ttatttttgt  3798720
tgttgttatc attataaaaa aaaaaaaata gttaactata ctacacaatg ggaaaagaaa  3798780
aataataata ctaaaaagaa acttgaaaaa aaggttaaaa gctaaagtgt gggcctcgtg  3798840
tgcaacacgg aaggcccaaa ctggagccgg atctttgtat tcatataagc tacatagaaa  3798900
tatcgatttt gtttctgacc aaaaccaaaa aaagagtatt tattttgtta gaagaatatt  3798960
gtattcgctt gttgtaacaa ctaattatac caattctatt atagagaata tgtcgtaaga  3799020
ttcgacaaaa gattaaggtt tcgatcatct atagctattt ttaatggtag aaggattatt  3799080
tttttaaata ggtagaagga tcttaatcac acacaaacac taaagtttat gagctatgaa  3799140
gtttactgtg agcagacgat ctatattctg aattaaagtt tattatagtg tatataaatg  3799200
atacagatat cttattgcat taattaatcc ctatatattt gatatcagaa tgccatatcg  3799260
atcggttata ttatctgcaa aaaaaagtac taaatcataa gacagtaagt gctatgcaaa  3799320
gttttccatc atggcctttt cactctatgt atataaaaaa aaaaaaaaaa cattgctcga  3799380
tgcataatga tacagctaat taagcagttt agattaaaat ataatgttag attattgagt  3799440
aatgatacgt attttaagga atcaattaac tagctaccta tatggtgaaa aacaaaggtg  3799500
ataataatgg ttcctaaggc tacgtaagtt tcatttcatt tgcccaaagt ttgccatgta  3799560
aatagcaact taaattgatt actctttact aaacaacttt tacaattttt tattaatttt  3799620
attcttgtga ggagattgat tacttttgtc ggctgtttag ggctttatta taatataagg  3799680
agagtcaaag taatccatta aaagccaaat gatgattaat tatttcatta ttaattaagt  3799740
```

catcacccca gaaatcaagg ttcatcagtt agtacctacc aaaacgaatt cattaaatgg 3799800

aatggtattt ctttttgggg atgtaaatgg taatcaatta agttataatc aacttcaagc 3799860

taccataaac atttactcca aggctcaatt tacttctttt ttttgggttg tgatcgcttt 3799920

attttatatt catataatat agctctcatc tctttttcgt ttgctacttt tttcttcttc 3799980

ttaatattcc attcatttcc tatttttcct aattaaaggc ttagaaaatt aaaaccctga 3800040

attcatggat aaaaaaagac ggttttcaca taacctttt gaagaaaagg taaattgaag 3800100

gttttcctaa aagcataaga gtatattact tttctgaaat cacgattcat gttcatgtgc 3800160

ctcataatcg gtctttaatt agttggtaag gggaaagaaa tgcaacaaga agcttcaaag 3800220

cagatgcccc aaaaattcag ttgcttcaca actacaaatt aattcagcaa tagcaggcat 3800280

tgcatgacat atattgttaa ttctagagtt catttacatc ttaatatgaa accgtgttct 3800340

ctcgcataat gaagacgttc aaaaacagtt gagagaagta atcgttctag agttttatcg 3800400

gtcaaaagaa agggtaaaaa gtgttcaaat tgcaaatgga tttccatata tgttaaaata 3800460

aatgacaaat tcttcagctt catgacctgg ttttagaaag attaatcaat tgagttttta 3800520

tcgctttctt ttgtttatta attagttact gttttattta gtttttccta aaaaatagca 3800580

cgataaaaaa acatcgattg atcatattgt taataagtct aacataatat tcacagatat 3800640

aatttaatac cttaaacata tatattattg accagccttc cacttttgat atttttgtga 3800700

atttaaaaaa aatacttgca cttttggttt tagtaagtat aaaaatattt tattgagaga 3800760

gataaaatta gtttgctaat ctttagaatc ctgaatgtcg ttcaaaatgg gttagttgat 3800820

atgataaggc taggtctcaa cgtggatagc ttttttttatt attatttatt ttatggtaaa 3800880

tatgattttt attgtgctgt attttagaga atttggtgga atttaaattt attttacaaa 3800940

tatgcaatta cttatatacc tacaatttag taaacgattc ttttaaaata aattcatcga 3801000

actattactt tatttttata taaatttaag ggttaacggt gtttttagcc acaactccat 3801060

taccatgcat gatttcattt ttataccaag cggtcaaggg aaactcatgc tataggcaac 3801120

gaattaattt aaatgaaaat catggtgcct aaccatgaat taagttgtga taatgaaatc 3801180

atggtcaaat catgaattaa ttagctacgg gtaacgtttg tccttgatcc atggcttctc 3801240

catttatcat aagaaaattg cattaaaaag ttgtgagtag atcacatcaa tgttttcata 3801300

taagttgtgt ttagtgttta tgactttatc aaaaccattt ttatataaaa aaagcttatg 3801360

aagtcgtgag taaaataaaa attataataa tcttctgaaa agttacactt ttttttataa 3801420

taagttaaaa ttaaagttgt aattacgaaa cgtaatttca ccacatatat aagaaaatta 3801480

aataaataag taaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn naaataagta aaaaaaaaaa 3801540

aaaaaaactg ttgaaaaggc catgcatatc tatcctcgga ttcttcatta taggggtcaa 3801600

aatcgtagta gattacgaaa tatataaaga gaccgatcca gagtgggggt gggggcttca 3801660

gtgatgtcat atatagctag gtttgagaaa tttatctgta ttttaatttt cactaccact 3801720

atattataat tcgtcataaa aattaaaaga aaaaaataat acaggcattg ccatcaactg 3801780

gtttttgaaa gtttttcctc cgtgtacaat tccatctaat gcaaggaaac gtaagaactt 3801840

tgtttttata atttcatcaa ttattggact atctatatag gagtatgctc tgaggcttaa 3801900

tttcatagaa tgatcctaga agtgcatgta aaattacgca atctgaattt taaatgatac 3801960

ctaaaaaatt gtaattaact aactgtatca gttatatatt ggcccacaat gtatacttat 3802020

tttatgttaa cagtttcgta gggtttgaca caaaactata ctatatttaa gaacaagaaa 3802080

agagaggatt aacttccaca gttcaaatct gaacggcgca aataaatgat gtgattttga 3802140

ttctctcaat ctatttttct ttgtgcgtct atatatatat atatatatat atatatatat 3802200

atatatatat atatatatat atatannnnn nnnnntgtat atatatatat atatatatat 3802260

atatatatat atatatatat atatatatat caagaatata actcaattat aaattctctt 3802320

gatatatatt ttcaattcct tgcataacac gccccaaaag gttgtgaaaa aggcatcata 3802380

tatcatatga cacttaattc tctcctctga aatttaattt acactggaat ccgaaaactt 3802440

ggaatctttg tcatctggct agctaatggc cccctccttc tttttgagct ccttcttcaa 3802500

agtccaaatc caaaccaccg tgatagtcgc catttacgtg aaacaatgcc gaccacttta 3802560

tacattttat attattttta gcatatttgg ttatctcctg catattttaa ttgtcattgt 3802620

atgaacatta taataatcta gcatctactt atatctctta attgtgggtt tgttttacct 3802680

taatcccgca ttctgataca tgttcaacag ggagcactga tatatactct ctcacaaagg 3802740

atcagtagtg ttggacatgt aacactttaa tttaattcct atagaagaaa ttatacattt 3802800

tcatatttat atagaaaaac attaattcat atgaattgat acctatatat tatttgccaa 3802860

agttataatg gtatagattt gatccctata tgaaaaaaat tatattctag tccctactct 3802920

acatcattta ttttgtttta gttttagtat gaaaaaaaaa atttcaccaa tgtgtgcttg 3802980

catgtatgac atgtctcaag tcaagataag gaatgaagga atttctaata caattataac 3803040

tttaataaaa attagatatt actttttata taaataattt ttcatatgaa tatcaaaata 3803100

tagatttttt ttttccatat agagattaaa acaaataatg tcaaatacaa gaactacatt 3803160

tataatttat ccttttcgca ttcattattc tttttattca acatctattt agattagtgg 3803220

attaggaatt atcactactc atatttttgg tgaaaccaaa ataattacgt ttgtgtagta 3803280

acttaataag gtcattcaac caaagagaat gggagacttt tagccctaag agagatgtca 3803340

aagatacggt gggatggtca aaagtaagtt agtagttatt tccctttttgc atatatgctt 3803400

gtgcaacggt tctttgccta gattttcttg tgtgtggccc ttctggttca aaacatcaga 3803460

tttggacttt tgagacaggt ggatgcaaga ggccttataa taaagtagaa taaaagtttt 3803520

aatgagaatg cttactcgtg ttttgatgtt aattcgtgct tttttactag cttaagatct 3803580

tttctcccaa cagtgtggtt gtataatttt aaaggaatat attttggttt tgcaagtgaa 3803640

gattagtttc tgtggtacgt taatgtctct gtgtaaattt agctacgcac atattatttt 3803700

agttcaaaac cactacggtt aattaatcac ctattaacta ggtagaacca caacttgatc 3803760

taaaattatg aacaaattct tctagcttcc tttgtccact atgaatttca tcatttttgt 3803820

ctactaccac tccgaaagat aaaaggagaa aacatgttac gtagaaaagc acatgctcag 3803880

agaacttctg aggtccaaat ccaatgagta ataatataat atatatatat atatatatat 3803940

atatatatat atatatatat atatatcaaa cacttcatta atacctttt tttctcttca 3804000

tctctccttt tatatcagat catataacct attatattca tacttgtact tccctctcta 3804060

tttctcttta gatgacataa gacttaggtt actatataaa taatttttca aatccaatag 3804120

aatagcttgt gtgcttttga tcttgcgtac tagtagctct gagaatttat catataaata 3804180

cattaaattg gtcctttaaa atatgtatac gggcatatta atttaataat ttattctttt 3804240

aaatgtcaca tagttatgat catctcttga agcggttata atttgtatac gtggggtatt 3804300

ctcttttta ttacattcca cgactctctt ttttcacatc aattttatct gtaaaaaaat 3804360

attaaaaaat tgtggaattt tgattgagaa attatacatt tgtaaaaaaa atcttaaaaa 3804420

agaaaagtga gaagaaaaag aaaattttga aatataatat atgttagaga aagataaaaa 3804480

cataaaatta cgtataaatt ggtgtaaaaa ttgttatata tatatatata tatatatata 3804540

ttatatctca ttttgatttg acaaatatta atcaatgtcc actgattaga aaattaaaaa 3804600

aaaaattatt aaaatacata aaattgtgtt atacataaat tttttacatt ctcttataat 3804660

attcataata aatattttta aattttaact aggatataat tttaatttat aaataaaact 3804720

tgtctttcct atatattctc tatctagcct ataggcatct agctttatgc ccacgcaaat 3804780

tctaaaggaa cactaatcta aaatatattg atctgtcact ctagaaagga gcaaccccca 3804840

gaattattca aggatagcag ttattggtat caaacttttc aggcaaaaaa tacaccttaa 3804900

gagcggtttg tctcgacaaa gaagagcgta aaatatgatt ttttttcct ttcagaaaag 3804960

ggcatttatt aggtacatag gagtatatct ctacatatcc acatattgca ttgatttttc 3805020

tatatcaagc catgctgatt ggcaaacagc gtagaatttc atctccaatt aagtgatcga 3805080

gtctaaactt tgaagaattg ccagaattga ggtaagcatc cacatgccta tatatcagtt 3805140

atataaaatt gataggctat tcagaactca gtgtataatt tgaagttctt ccatgatatc 3805200

gaattcaatg atattgggaa agaaggagat gtacatgaaa ctcaggactc gcaactttgc 3805260

tgctaatcat acatatatct cgattctaac ttaatcaagg agtacgtctc gagttaaatt 3805320

cgaggggaat tttttttcg tctgcgatga tagtcccact tgactcaatc tagattaatc 3805380

atactcctat gtctatgtag ttaattttaa acccaaaaaa aaatggtcac aaacacgatg 3805440

ctcatgcaaa tggtttatct tttccaatgt aagactttag tcaacgtctt gatatcacga 3805500

agctacttca attcctttgt ctctattttc gttaaggcgt taactatttg tctatacaaa 3805560

caaacttagg ccaccaaata cgcatcaata aatggagata gggatgctac ttatagggat 3805620

cgataaaaga aaatactgca ctactaacaa cgcttttta gagtggtaga taataaaaag 3805680

attagttaaa atttttatat gaaaaattag tgtcatattt ttctcttgat aaagattaaa 3805740

taggcggaac cctattaaaa ttcgtgaacc caaacacatt ttatactgta ctatttgtaa 3805800

tagcaaatga atcccatgaa gagatctttg ttgggccttg tgaatcaaac ctcagcagaa 3805860

agaacatggc ccaacacccc ctgtttgatc ttcgcatccc cccacctttt catcataatt 3805920

tccaccaatg ttttttcatc agtctttcat tcgaaaaact aattctggag ctgagctaga 3805980

ttttttattt tattcaagaa agtttaaaag tattactgta aaaagatgaa gtgactgata 3806040

aaacaatgtc taatactatt agtatttagt agtcgtaccg tcaagttgta caaaaacacc 3806100

ctgtcgcctt acacaactag ttttttttac ctgtatgatg caagaggaat acaaaaagtt 3806160

tgagtgtctt tattttgacg tttatcgatg aattattgga caatttttat ttaaaatacg 3806220

cttgaaatat gccaatcatt acaggatcaa tatatcaacc gtattatcta acctgaacta 3806280

ttcaccagtg tgatttattc aattacgaaa ataggttaga taattgttaa ggagtatgaa 3806340

aaattttact tagaatttta tttttttatt caactaacac ctgaatttta tcttaaatgt 3806400

tattattttt atttaataaa aataaacaat tgagtaatat ttactaataa tatatttgaa 3806460

atatataaaa cccaataaaa ctaatactga tacatgttaa aattaaagta taatatttaa 3806520

ctcatactat tcacccagta taatttattt aagtataaaa atagacatct acaattatta 3806580

aagagtgtga caaataataa aataaatctc taatataaca atgtgattaa caaagcctgt 3806640

cagtatgttt ctttaaaaaa aatagtacct aatgtaattt gtccagtctt atccaaaatg 3806700

aacaatttaa gacatgtctt tcattcgaaa aactaattct agaactgagt tagaattttt 3806760

ttattgagaa agtttaagag tattactata caaagatgat gcgactgata aaacaatgtt 3806820

taatactatt agtatttagt agtcgtaccg tcaagtcgta caaaaactcc ctgttgcatt 3806880

aagaaagatt tttcatgact aatgatggac gcgaagttag caggattcaa attcttaacc 3806940

caaaattcag cattaagaaa gtagtttcat gtctgaaaag agaagtgaat atacgtgact 3807000

caatcaatat cattttatta ttaagtggac gatttgaaca aattttatta aaacacctcc 3807060

cgtaaacaac ccatgaccca atactaaagc tcagccagca aaatctagaa acaccttggc 3807120

gatagctaga aaaatcatca cgggtcgcca aattgataac gaaattgcca aggttatgca 3807180

ttttagaaga aatggctttt gtacaaatga agtatcttac aattcagcaa actaagggaa 3807240

ctacactgat ctaattcaaa gataataatg taattattgg gcctaaagag cctaatgccc 3807300

aaaaaagaat tatacagaat gaatatctat cggaaaaaga actaccaaag cgaaagctaa 3807360

actaagcagt ccccagattc agctacatat tttacatcaa aagcaattta tgctgaaatg 3807420

atagaacatt cttgtacgag gaggcaatgt tgctgcaatg tgccttataa tgggtctcaa 3807480

atgaatctta atgcatgctc aattacccat acaataaata tcctgttcga aaccccacca 3807540

aatatctgca tccaaacaga agcacatcaa agatcagcac aggaactggg acggagagaa 3807600

tcaagaccca ccaaataccg cttttaacat cccttcatat atgtcttcaa aattattaag 3807660

gtttaagtgt ggatgcatca tatttcaggc aaaaaaggta accagatatt ataaaactgc 3807720

atcgtccaag ttttatctat aacaccaaaa tgttatgcat tcttcaattt acctagttaa 3807780

ctactgtttc aggctttatc actaattacg ggtggatgca aataagagaa aagaaggaaa 3807840

tatataaatg aaaagtagat tcacaactta atgtccatga agctaaaatg cctacaataa 3807900

atgaatcaag tgggccatgt ttgatgcttc ctctatattc atctgttctt gctcggttcc 3807960

aagcttgaat tcacttctat tcaattgagg tatcttctct taaaaaatat cctcaatgtt 3808020

aagttcagaa ccttttaaga cagtagtagg ctaatttctg cttgaaatga cttgaaagtc 3808080

ctatttgttt gttatgattg ttaatttgtt atcccaaatt tccaattatt tttcccttgt 3808140

ttgttgttcc aatttaattg ctttatcata gagatgaaga atgtgattat caaattatca 3808200

tgtttggatt ctataaattt tattattatt tttgaaatag tagaaactag caggtttaca 3808260

agtctaagct tcagaaataa attcaaccca aattcaggaa tataaccccc aacccaatgt 3808320

tcccacgatt ttactaaggc acacaagtgc tctaagggga tagaaatatt cagtagatac 3808380

attgggtaaa aataagtttc agccgacaat ttggacaggt aatgggtcaa atacttacca 3808440

cgaaaattgc accatgtaag aatcacaaaa catatacgtt caagacataa tcaactgatt 3808500

acaggttgaa ataacttctt gaattcatca taaaaccacc tgcaaaacaa gtcaaatcac 3808560

ttgagacacc tcaaaacaaa aagaagaaaa attgaaaagg ccaaaatatc aactctgatt 3808620

ttattcagac tttgtccaga ttgattaata atagtgtgga tataccagta gattataata 3808680

gctacactgg tagtcggata gtgaaggtat gaacctttaa acgatgaatt caatatttga 3808740

tttcaaaacc agtagttaag catctaaaac acaaaatgat gcaagaaaca gcaatgaaat 3808800

agaatagcat ttatttgcat tccaagctta tgaaataact tcatcagaac ataaataaat 3808860

agactagcaa agccacgtat ttggtaaaac ttggactaac tgaatgccaa atatggcgaa 3808920

gtatctattg ggttagccca tatgtatctc tttttgttaa tggccagttg aagtaaagta 3808980

ctcagattag actcatggat tatgttgctc ttgttagccc tgtaatgttt tccgagatga 3809040

gtaggttaac cgatgttgtt atcaaaagag gacgttacca aggtaattaa tagtgtgcaa 3809100

taggagcaga atggccactg ggcattacag ccacatccag tgttgttaaa tagccactac 3809160

agcagcacta gagtgctttt gcgttatgga attctttgga tccacaatca tgactccatc 3809220

cactattgcc gctgctatgg gagttgtggt tgaggcatga accctgcatc ctctagtcat 3809280

cttcggtgag tctccagcca attgaacttt tgaatttata atgtcaattt taggcatatt 3809340

ttttatttgc atgcaactta tttttatgca tatatcataa ttcaaccact atgtgacttt 3809400

tgttatttgc ctgtgacact atccgctaaa tgatatagca gattattagc tttgcgccat 3809460

```
tttccacaat ccgcaattga taacgctggc cacattgttg tatggcattt ttggggtcac  3809520
agccaaatca caacctttc acgcataatc agagcacgat tgttatgggc ttcaaaaacc  3809580
caattttgct cctgcagtag tgttgtttag gaggagggtg ggttaagggt gaaaatgaca  3809640
tttactctgg tcatgcataa aacaaaaaca aaaaactacc ccccagcagc aacgcaccaa  3809700
caccatcctc tttctttctc ttgtcaaaag acatcctctt ctctggccca cccacccaca  3809760
ccagagatga cctcttctcc gagcgactgc aagtacagag cagactgctc ttctttcttc  3809820
cccacattcc acctgtttcc aaggtaatta atacgatacc atagtaccgc agagcagccg  3809880
ctgggcacta cagccacatc cttgcgtggc attttggggg tcaaatctgt cacaaccaaa  3809940
ttgcaagctt ctcacgtgca attaaagcac aattgtgatg tgtttcaaaa cccaattttg  3810000
cccctgcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnccccc  3810060
cccacaaaaa aaaaaaataa ataaataaat tcaacagcaa tgacaccaac accctcctct  3810120
tctataaaga cgtcattttc tcttttctct tgccccccac cctcactcag cagggacaac  3810180
tcttctgcgg tgactgcaat tacagttcgg cctgctattc tttctttgcc ctttcatttc  3810240
agtctttggc ttccagaatg tgctatcctt atatcctacc cactatagcg tatctggggt  3810300
tggtcgcaag attgattaca agggtttgcg tgagaatgaa gggagtttcc ttcatcatat  3810360
acatgaaagg ccttgtttgt gattgtctgc caggttcaat tgacaattaa gctttcttgt  3810420
attcatttttt ttcctggtaa ggtaattatc taaaaattac cgagtttttc ccttttgaac  3810480
caaaatttca tcaaattgaa atcaaaatag aaaagcatga tatattctta atgctcaagt  3810540
catattggca agtagcatga aaatgtgtgt caatttccaa ttttccacca ccaatgacaa  3810600
gcctaaacga tgattaaaag cattttatct ccctttttcat actcagctat ttgtttcatc  3810660
tccctgtttt ctaccaagaa taccatgcga taaagtgtaa tcatattttc tacttgatgg  3810720
ctgcattaca aatacgaaaa ttgtataaaa ctataaattg aatgaaacag gcacgaagaa  3810780
aaacaaaaca aaataaaaac tctctagaat gatggatgaa tataaagaaa caaacctgca  3810840
aaggaaaatg ggctgcactt tagaagtttc ctcaattcct aactgacatc gcctgtcatt  3810900
ttcttgttta aatttatcag atgggaggac ttcacatggc cctcgaatag agttagccat  3810960
ttcagttcta tcactattag attcataaac cttcaacaaa gaaaacatat ctataagaaa  3811020
atatccatat atatggttct gaatggtgag catgtccaag atgtgaagca ttatcatttg  3811080
attggaatat caaacaaaat agaaattaac tgtataggtt acaagttcaa accaataaac  3811140
agtttgtgga gtatcagtgc atgtaagcca atctagcttt agataaaaac tgatagttaa  3811200
cataccaatg acaaacttcc acacttgcat gaatgcattt atatccatct aataaaaaag  3811260
acacatctat tttttataat tttatatata aagctgtatg tataaaaaaa aatacctcgt  3811320
tgacttcaga tatacacgga tgaccaatat tccctggcaa atcatcagga aagtagcagt  3811380
ttgtcacctt aacccacttt aacccagttt tgcaatcttc ccacatagac tgaaaataaa  3811440
aatggaataa atccctatgt taaaagttcc ataaatttat aaaagtaaca ttccacacaa  3811500
gggttcaaat caatcaaaac aaaacagaag cagtaaagta caccaaaaac aactattttg  3811560
ttattcatat ctacttcaca atttttcaga taaatttcta caggtatgac ataaccgact  3811620
gctagactat attggaaagc atgatgattt gcttgcctgc agtttagaag gagttagttt  3811680
cccatggctg gtggggaaaa gagcataacc ctgcagtcta tatgttactc catcaataca  3811740
acaagattgg taatactttt tcttatctac tagttgtact acatcaccaa tcaattctac  3811800
cgcatgtgaa ctatctgaag ataatgcaga gtgctgtcta ccatcagtat tagttccaga  3811860
```

agttccaaca aaatttgcaa gtgcagcatc ttggtcatca cgcttaatat cagaagttaa 3811920

actttctcct ccatgaaatt ccttctgttt attattcata atattactgt cgacatgctt 3811980

atctgatgat acttgagcat tgtcttgtga cattgtatgt tcaacttgaa aatcttgtga 3812040

tgattgcaaa ttttcacact tagctggctc agataattta ggaaaagact cagattccga 3812100

agtctcttta ccagtcaaaa ccttagaatt tatttgttga acagaatttt cacctatcaa 3812160

acaaggggaa ggactagaag ctgcactaag agatttcata gagttgtttg gatcaggctt 3812220

cttatcaata gcttcaatgg tggatgaaat gtcagtccct tgcatatctt tggtatctgg 3812280

tatctttgat tcagatgaca actcaacatt gtaattgcca ccgcaaacag tttgaacaga 3812340

gctcccattt gttgctaacg tctgtgggat ggcctttgga tctacatttt ctactttctt 3812400

ctcagaacat ggttgaatgc ctcctgtatt agaaggcaat tttggtggtg tgtttgagga 3812460

tctcatgaca cgaccatatt ttggaggcaa aggctttcca ccacttaaac tcaagcacct 3812520

catacagtgc caatcaactc tattatgaat tcctctcaag actgatggct gcaggcactt 3812580

caagtgaaat ccctttcac aagcatcaca gagaagtaca gtatcaacct cattgacact 3812640

gagctcacac atctgacatg tgaaagcctt attcatataa tcccttgatg gaggagtcca 3812700

cgtgggatgg acaggaagct ttggttgtaa cactttctga acaatcttag caatgtcagt 3812760

atgactagga atcaaaggag gctgaactat gtttgtggcc tgcaatggct ggtgcacact 3812820

aggtaaagtt ccagtggctg tttgagtgat caatggtcta aagctcgggt ctgttgttaa 3812880

ttgtggccct gcccttgata cagttacatc aggtgttcct tcaaccttga cagaattctg 3812940

aacaggcacc ttgttttctg atgcatttct agctaatgaa gcagcttgag tctgtataga 3813000

ccatgttgga gcattcacca aaggttggtt tgccgataaa tttgctacag ttaaaaagtt 3813060

ctaacattca gttgccagtt ccaatttcat gactaaaatg tcataagata cactcataca 3813120

cattataaag atacaataga gaatagacta ccaccttaag ctggggaaaa aagagagaag 3813180

aaaatgccaa tatatattta aaacctgaat gccagctttc cataacagtt acattcaaat 3813240

aatagagatt gaaggagaaa aagacaaatg aaggtagttt aattccagac tcttgaaaaa 3813300

caaggaaaca ggagcaacat ctgctaggag attatatcca ttcaataact tcacatttca 3813360

caatagacct attcacctag atatacacca attcagtcaa ctttcaaaat acatcacgca 3813420

tcactccaag gtttacattg aagaaactcc tgtaagtgta catccataaa attacagcac 3813480

tttattctga acattcattt aatattatgt gttttatttg cttcacagta aaataaaatc 3813540

caagtctatg tgttcaatcc acactccatt caatgaaaca tattgcactg tcaatcattc 3813600

atcaatcaca aatgtaactc caccagtcct tggaagttgg atctggtgag gggcttcaga 3813660

agacaatacc ttggacttgc agcatgaaag gagacccatt tgatcctcca tcaactttga 3813720

actgtgggcg ttcaacttta ggcaatgcta tggaagatga atttctcccc aagtgactgc 3813780

taggcatcac accagaaacc actggtggtc ttacttcatt gctggttact tgatattgca 3813840

atgctgcaga agatcccaca gaaacatggg atggaatagg cactacggta cccatagaag 3813900

ggattgctgt atggcttgat ttatcagaag gaaaaattcg aacaacatgt gatggcacac 3813960

gattgtcaac tggtccaccg atgtttgttt gcaagggctg agatgtgtgt gttgtagaag 3814020

gtgtagaagg tgcagaaaat ttctttgctt cttccatctg ggaaccaaaa taatagtaaa 3814080

taaaggagaa aaaactaacc aaaagaaaag gcatagcatc attcttagca ttacatgcat 3814140

actataaata aattaatgct cttacttgtg cgtggaaaaa aaaaaaatac ttctctaatt 3814200

aacagagtgc aacattccaa caaacttgac aaaaagccca ctcaagaagg tagtttaaga 3814260

ttaataagag tggcaacaca aaattaaccg aaaaataatc caatactagc ttagccaagt 3814320

caagccaagc caagtaatta aagcttataa gtatacagtg atctgtttaa aagactcatt 3814380

tttcctccat aaaaaaaata caaaacaatt gcataaaaat cgggtgaatc ttgtagtgcc 3814440

aggaacacga cattcttagt gcacgtttgt taatgcgttg actacacagt tacgcttatt 3814500

ttcaggtcaa tattggaaaa aaatttgtgg aagctacatg ttgcttctaa attacacacg 3814560

tgcgggacgc atatccaaac acactgctat cctcattttc ttaactcgga cacattcaca 3814620

acagccaaga tagacgtaat gtaatattcc ttaagcaact atcataacaa cgtttcacac 3814680

aaatcaataa ttcaaaacaa ctaacacaca gaggcattaa cttcagcagc tcacttcaat 3814740

gagatgatat ttcttttaat tctacatata tgttcactaa ataacaaaac acgttagtca 3814800

aaagcatgat gagtgttaat tgagcagaga gagagagaga gagagagaga gagggttggt 3814860

taccttccac ttagcatggg aatacctctc ggcaatggan nnnnnnnnnt ggaaaaaaaa 3814920

aaaaaaaaaa aagagaagaa aatgccaata gatagttaaa accttaatgc cagctttcca 3814980

tgacagttac atacaaataa cagagattga aggagaaaaa agacaaatgg atgtagttta 3815040

attccagact ctttaaagac aagtaaaggg agcaacatct gctaggagat tatatccatt 3815100

caataacctc acaatagacc aatttgccta gatatacacc aattcagtca actttcaaaa 3815160

ttcatcatgc atcactccat ggttaacatt gaataaaacc tgtaagtatt catccataaa 3815220

attacagcac tttattctga acattcattt aatgttatgt gttttattgc ttcacagtaa 3815280

aataaaatcc atgtcagtgt gttcaattca cactctatca ttcagtgtaa acatattgca 3815340

ctgtcaatca ttcatcaatc ataaatgtaa ctccaccagt ccttggaagt tggatccagt 3815400

gaggagcttc agaggacaat accttggact tgcagcatgt aaggagaccc atttgaccct 3815460

ccatcaactt tgaactgcgg gtgttcaact ttaggcaatg ctaaggaaga tgaatttctc 3815520

cccaagtgac tgccaggcat cacaccagaa accactggtg gtcttacttc attgccgatc 3815580

acttgatact gcaatgctgc agaagatcct gcagaaacat gggcaggaat agacactacg 3815640

gcacccatag aagggattga tgggtggctt gatttatcag aaggaaaaat tcgaacatgt 3815700

gatggcacac gattgtcaac tggtccacca atgtttgttt gcaagggctg agaggtgtga 3815760

gttgtagaag gtgtagaagg tgcagaaaat ttctttgctt cttccatctg tgaaccaaaa 3815820

atgatagtaa ataaagagaa aataaaggag aaaaaactaa ccaaaagaaa tggcatagca 3815880

tcattcttag cataacatgc atattataaa taaattaatg ctcttacttg tgcgtgaaga 3815940

aataaaatac ttctctaatt aacagagttc aacattccaa caaactcaac aaaaagccca 3816000

ctcaagaagg tagtttaaga tcaataagag aggcaacaca aaattaacca aaaaataatc 3816060

caatactagc ttagccaagc caagtaaata aagctcatta gtatacaata atctggccaa 3816120

agattccttt ttcctccata aaaaaaatac aaaacaattg cataagaatc aggtgaattt 3816180

cgtagtgcta ggaacactac attcttagtg catgtttggt aatgcattga ctacacacgt 3816240

tacgctcgtt ttcaggtcaa tatttagaga gaaaaatgta gaagccacat gtcgttgctt 3816300

ctaaattaca cgcgcgggat gcatatccaa acacactgct atcctcattt tcctaactcg 3816360

gacacattca caacaatcaa gatagaaata atagtattcc ttaagcacct atcataacaa 3816420

ataattcaaa acaaccaaca cacacatttt aacttgagca gctcgcttaa cgagatgata 3816480

tttcttttaa ttctacatat atgttcactg aataacaaaa tgagcaagtc aaaagcatgg 3816540

tgagtgttaa ttgagcagag agagagagag agggttggtt accttccact tagcatggga 3816600

atacctctcg gcaatggaca tcttgggagt tcgaaaccct aatctctggt ccttgagctt 3816660

ggagttcaat ccgagatcct caatgacggt gccaatagct tccctggcga caatatcctt 3816720

```
cggagccaaa ccctggcaga ggctggcgag tttggcgcga gcctccctca tgagctcgac  3816780
ctcggcgtcg gagggcttcc tccccgcgcg caccgtggcc atggtggaga gaaccagcac  3816840
aatctccgcc actctcttca attcagcgcc ttggtcgaat ttaggtttct tggcgcagcg  3816900
ctcgtcggag tccccgttct gaagaggcgg aggctgctgc tgctgctgct gctgctccag  3816960
ctccggctgg ggatcggaga cggcctcctc catgggaggg gaaaccctag agagagagag  3817020
agagagagga agagagggaa aggaaaagaa agaggtttga attggaaggg ttaattaaaa  3817080
ttttggcggg taagtgtgtg tgtttgagaa atgagatgga agaaggcgtg taagtaatta  3817140
ggtagtgagt agtgagtttg tgttgaaaga aagagaacga gttgagtttg aatggctgat  3817200
cagagcgatc cctagcgagt agagagagag agagacgccc acagtataca aaaataaaag  3817260
ggcttttggc taattaatag taacctctat ttttttaact cctccccacc caactcgtaa  3817320
cgcgactcac cgagtttcca ctttccagat caccatttaa tatattgtta attagcattt  3817380
tacttcgtat agaataaatg ttaagatata aaatattttt aaatgtataa attgttttca  3817440
gatttatata acaattaatt taaattgaga tttaaagttt tttttaccaa tagtaattta  3817500
ttttgaaaat tattaaaatt taattaagat aaatagaggt aaaagaagac aaattgaaat  3817560
aaataaactt ttttttcata caaattaaaa tggattaaaa ggtcaaaagc ctatcaaaag  3817620
gtccacatgg ccttgtggat taatgctacc cctactctat ttgccttaaa tttaaaaatt  3817680
cacctccact ttttttttta tgtaaccaaa tataaacctt tttcttgcta aatcatgtac  3817740
attatcacga gagttgaagg tggacacacg ttcgagttga cttgaccact caatttgtca  3817800
agattagagg tggtaaaaga attcatttat ttgtgatttg ttttgtccat ccatgtaaaa  3817860
tactctagcc gatgacaagt taaaaatatt ctaatgaagg acaatgaaat tactcaaatt  3817920
aacattgagt tgaagatatt ttgattaata ttaaactgaa gttactttga tcgagatcaa  3817980
gttaaagtta ctttcattga aatcaagtta aagatattcc agataaggta aaggtaatgc  3818040
taatatgatt catgcactca atgttcattc atttttttg ttatcaaata tgtccatata  3818100
atctagcatt ttctgaaaaa agatcaatct ctaattagta ggcaaaagag atatccttaa  3818160
tgcacttcta ataaagttgg ttaaagatga aattaaaatt tattcgtata ttcttttgaa  3818220
aatttgagac ctaaaaatct tattggtttg agattgcatt taacatgact caaaagtaag  3818280
gtttcggagt tctaagctaa cacacacttg gatatcaaag ataatccaga gcaaacaatg  3818340
gcatcacaca tgctaagaca tctaatctac gatgccatac aaaatatgaa tcgtaaatat  3818400
aaagtgtatg ctaagaagca tttcttatta agctggaaca agattgtttt ctgtaaatat  3818460
acacgtggtc tataaaagaa aaatgtatct atgttccaac acactgttat tatagttgtt  3818520
tcgcacattg gatagtagtg aagaaataaa tgtttttatt ttaaaaaact agtttttgtt  3818580
aatacttggg aaaataaaaa tattaatcta tgtatgatgt atccaaacaa aagttaatat  3818640
attattttca caaatttaca tataaaaata ccaatccctg attaaaaaaa tacagaacct  3818700
gcagagcatt ccaaatccaa taaggacgtt tgactattgg cagtttttcc atgtaatctt  3818760
caggacagca tgatttacaa taggtaaaat ccagagctac accaatgttc atgtcattca  3818820
ctcttcatag ccatcttgat aagttgatca ttaccttatt accacttagt tcacaaagca  3818880
gacagatctc tgagagcatg tttatgatac ataagctgat agttgtttga gatagtagtc  3818940
tcctgagaaa gaaacatcac tacacacagt aatccatggg ggagcataca atatacgagc  3819000
attcttaatg gtaaaaccat taagaattgg cagtggaatt cctctcaata actgcgagtt  3819060
taggtatggt atgaggacgg tcttgaggac ggttgatgtc actgactgta aatgtttaca  3819120
cagttaaaga gtaagattca acataatagc ctcgatatac aatcagtaag gtttaacaat  3819180
```

cacatatgtc aaaatataaa tggagtggtt gtgcacatgg gatggagtta catatgtgct 3819240

aaaccgtgtg cagaattttg atttatgaat gaatcagtaa agtgaaatat gaaaggctaa 3819300

aggttgtaaa tgggttgaaa agttcttgat ggttggtaca tgttatccgc ttattaaatt 3819360

attgccagga aaaaaagata ctgcatgtct acggtctacc ccctcccctg gggtctttcc 3819420

ctcaaactat ggcagtgttg tcatttgtaa tattttggaa atagaccaaa acataaacct 3819480

gacaccttga atatatcata tatgtttaac aaatggttgg caactgtgtc actttagcat 3819540

ttcacatgac aatgaatcaa gtttgtatac cactgtggtc tctctaattg aaacagaaaa 3819600

cactcatggg ttgatctaga atagtcccca aaaatagaag gaattatttg ttcgtattgt 3819660

taaatttcat ccaattagta gttaaggtag tttggccata caaataaggc cactagaagt 3819720

agcactggtt aggagagtag attgcatggt ttttattcct atgaaaaagg ggggagaaga 3819780

ccaagaaaga cattggagaa agttgttcaa aaggatctca tgacgaatga tatctctgaa 3819840

gattttggtc tttaactggg ccgaatggtg tcatataatc catatagctg actagtggga 3819900

taaggctttt gttgttcaat ttcatatcaa aatacaaagc tgaatacatt tattccaata 3819960

tacctgaatc aaattcatgt gcagtttccc tattttactc catttcaagt acgtggaaaa 3820020

ctttctcaat ttaagccaac cagcaaggtt gtttcctacg atttccacag cacaagaagc 3820080

actaaaatcc tgtaccaata acgaagatta atggacttgt tagacaagat aatgatcatg 3820140

tgtcatggct acctctttaa actctacaaa ataaataact tttaagaaat agtataatct 3820200

taggcatgga caaaaaaaag taggcaactc tgaaaattta atcagaagat caatacaagg 3820260

ttatgcgtgt gtgcgcgcgc gtgataacat gatgacaaaa atggtagaaa gcttgaattt 3820320

catatagctt agtcagaatg tagacacagt atattatgag ggatggctag ttaaacattg 3820380

taagcttcat aaaattttaa actatctact tcaatattga ctttattaaa gcataccacc 3820440

gagatgcatg caacaggtat gacttcacca tcttccagaa catcaattgt tatgtctatg 3820500

aaaatgttga caccgatatc tttgtttgtc acttgtatat ctggtggaga agatacagag 3820560

atattaagat tcatgtcgtc atttggatat tttttgtata attgtggtat aaggaatctc 3820620

cattcagcag tgttcaaaag ggcctgatca gggagttcat caacaatcca ttgcatacta 3820680

tctgcctgag cacaagaaca acaaactatc aaaattatat ttcagtttat gataacgtaa 3820740

aagcttgaag tgcaaaatgt aattggagca acccaattaa tacataaagc ctaatcaaca 3820800

tcagcactac tattttaatc tttttctcat aaagcatcaa cccaattaat acataaagtc 3820860

taatcggcat cagcaataca aggtctattt gatgtcagta agtaatactt ttttccaaat 3820920

tcagagcaat tccaacaaaa ggttccatga ccaacctaaa cgattaaaga actcagtcca 3820980

ctaatatgta tgaataaatg atgcaagaaa acatgcaaac tgtggaacaa caaagaaatt 3821040

gtttcttctg cagattctag atgatgccaa agcctaaaga aacaagctaa tgcattacaa 3821100

ttcacttgaa atataacggt ggaagaaatg caacaagtaa tatgatgcta ttatacatca 3821160

cagatatagc ttaaaatgaa aagcggaagg gggaaaagag aaaactccat ttattggact 3821220

aagcaatgaa aaaaaaaggg taaaaacttc agaaacttac agtgaaataa accaaggaac 3821280

cggatttgaa aacactttcg tgtaatgaaa ttgttatcat ctttggtgaa ctgtcaccac 3821340

aggaagcaga aaggtctgat cctctgcggt aagcttgagg taccaaaact tcatttcttc 3821400

ctgtgaataa accattaatt tctaattcaa tagcagaatc actcagcact ggattgtcca 3821460

cgaaagaaac atttagagca gcagtttcgt ccaatgggat tgtttttgga agagattgca 3821520

ataaaaggtc aagagttgat atcccctcat ttattttctt agaaattgcc tcttcaactg 3821580

```
cagatgctat atttcctgca aaagcatcta ctagcctgca aaaaaataga aatatagctt  3821640
tatattcccc agaatagttt ttgttgcaga agataacgga aacactctta tctggcctcc  3821700
cagtttcagg tcccacacta aagattgaag tattagagta aaattgaaac atagatctgg  3821760
gactatagct gttggccaaa ggcctcccca tggaattgtg aagccttaat cagcaataaa  3821820
agaacataat tgtctaagat agagcatgtg taagaattcc taattatcaa aaaccatggc  3821880
ttaagaaggt tccttacact tggtaaagcc aagctgctcc gccatgcaac tttatagata  3821940
aatctctaac atgacatcca gaatccagga gaatcaactt aagagttcct tcttggttcc  3822000
ttaaattcac agtaagtccc acttgcaaat cattaacctt ccaacatagc acagcactat  3822060
agaatgagga atataattga ctaaacaggt ataaaaaaaa attatttgca caaaagtaca  3822120
ttactcactc agggttttgg ctatcagata ctgaaataca tgtcttttat tgtccatctc  3822180
aagaccacat ctttttcttt ctttttttaat atctccattc cctagtttca attatactga  3822240
attggtatgc cttaacaagt tggtcttact ccaattgcaa gacgcggaaa atgcaatttt  3822300
aaccataacc tctttatagc ttccatagta gtacaaccag gctaactaat ttttataaaa  3822360
ataaccaaat tcaggaaaac atttattatt tagttcaagg tcaaactttc ttaattaaaa  3822420
cacaatgcaa caaagcaaat tataagccat caagcaaatc ggtgtaactt tacaaaaaga  3822480
taaacagttt aatttttaca atcaaccaat cagaaatcat ggttaatata atttttaaag  3822540
tagttattat aaaagttaac aaatttatta tacatgatac actttacact attagtatgt  3822600
aaactattta ctcaaagata aaagttatag tatgcagtat aaaatgaaag tagcattcta  3822660
ggttcatacc tttacagtag cagttccact gtccgaaatt ccaattggaa ctaaccaact  3822720
gctaacagag tacctccaat tcaaactcaa atcagcagtg gcacctgaaa cgacaagagc  3822780
aatgcctgtc tctccagtat taacagatga agaattaact tggatatcat tgatagtgat  3822840
gtcagaaaga accactttgg cttttccaac aagagggact tgcacagtct tctcaatctg  3822900
tggcagctga gactgaacaa tagaggcaac agcttgatct atcagaatat ccttggcaaa  3822960
atcaaggccc ttatcagata tgaccacaga gatgaaaccc tcttcatcac cacttgtgga  3823020
ggatgaaagg aacagaaggg atagaagaag aaaacaaatt gagggtgcca ttcaattttg  3823080
caggtgtgag ggatcaagcc aatatcttta agcagaccaa gttattgaat cttgagcaaa  3823140
acaagttttg actagagcat ggttaattct tcatgtttat ccagtgaaag atgaaaactt  3823200
aaacacaccc atatgatgaa ataccatacc aagggaaaca gttatacaag ttttcttact  3823260
attttatatg tggaataatg aattatatcg tattggattg aagttgaatt tttgcaaaca  3823320
acgaccagaa acagcaactg tgaatggaga cgtagcaaga agtggttggt tttggatttt  3823380
tgttaaaaaa atcattatta aattgacatg gagatggcat agtagtgatc attgattaat  3823440
ataacgacat gtgagctcga gacccacgcg acctgtaagt tttcattttt acttaaatac  3823500
gtttttgatt ttataagtta gtattttttt atttttgttt cttatgagtt tatttttata  3823560
atttaagttt taagttgtca ttttatattt ttagtcttta taaatttcta ttttcatttt  3823620
taatttttat aaatttacat ttttaaattt taatcacttt aagattttaa ttttttattt  3823680
ataattccta taaattcatg cttacatgaa ctataaataa ataaaatatc ttacatagat  3823740
cataattaaa aaaatattaa tttgcagaaa ctaaaattta aaaagaaata gaaagaacca  3823800
aaaataaaaa accactaact tataacaaca aaaatatatt taagtgttct agtttttaac  3823860
ttttgaaaat gcattatttt acaatattcc cattcttgaa cctacatggt ttaactttac  3823920
tcttgtacaa gtacatacaa ctcaactaag taaataaaaa atgttttata ttttttcctt  3823980
aaannnnntt ttttacgtga gatatatata tatatatata tatatatata tatatttttt  3824040
```

gccttaaaaa aatatttttt tgaaacgtga gatagtaatt gaaaagagta gtgttgtatc 3824100

cttctactct atcatcatgc tactttatac ggtaagtatt gaataagaac taaatacatt 3824160

taatgtcttg aaaatataaa agagatttaa agcttaccgt aacaagataa aataagattg 3824220

atataacatc caataattga aaatacacat gcatctcatt cttatccatg ccaacggcat 3824280

ccgatagcac ctcatataga ggggcgcgaa ttatttatag cttaaatgta attttgaatt 3824340

tcttcttttg ttaaattcgc atttttagtt ttttatttta aatataaaca tttgattctc 3824400

tattttaaaa attttataat tttgcaaatc ctcaattttg tctatattaa tttcttttat 3824460

ttcttatatt ttgattaatt aaattatttt tgacaatacc ataaataaat atattaagtt 3824520

tatagttcaa ttgtactaaa ataaaataaa ataaacaaaa cataaataaa attgaaaatt 3824580

tgaccaaaat tataaatttt ctaaaataga aaaatttaat atctcaattt taaaatatat 3824640

gatcaaaatt gcatattaaa taaaatagat aaaccaaaat catattttaa ttttttattt 3824700

atttttaaaa tattactcaa cttttatcac actttaataa ctcagacttt tggctaaaag 3824760

aaatacaata actcggattt gcaatcccaa cgtaatctaa tgaaagttaa actttcttgc 3824820

atgattgaac tgggataaat catcatttag ttaagttggc tttcatagtc ataagctttg 3824880

cattctaggt tttctcacac attcttgtct gctcaggctt caagcatttt acacttcagc 3824940

aaaagctcaa taaattactg ctaccctttc acacaataaa atatgtttct tgtgtatttt 3825000

ttaagatttt ttctaaatta atttaagtaa aaacaagttg tttaaattaa ggggaaaata 3825060

attttaaaaa ttaaaaattt aattaagatt tgatagacaa aattaatttt aaatctatca 3825120

cccatcctaa ttaatttgaa ttaaaggtgt aatttgaatt aaaggtgttg atgatgtgct 3825180

ccccatattc tttttgtgga ttagtaacac taaagctcat gaaaatttat aaaatatgga 3825240

aagaaacaat tccgataaat tttgttagag agaggaccct tttctttgac aagtgaacct 3825300

tcaaattcaa attcaggcat ggcaatattt cagtaccaac caccaggtgt caaatttgag 3825360

caataataca tttacacgta atacataaat tgaagataac aaaattttat ggcccaaact 3825420

ttataatcaa aactcaacca gtgggttttt tccacagatt atatatttgg aaagttattt 3825480

cccaatattc cctgattcca atccaatcct tcctaatcaa gttttcatat atgcaaacgt 3825540

cattttccct ctaaaccctc tgtccatcac agcttttgaa tgaacaaagg taataacaac 3825600

atattgcaaa tcacatacaa attcacaata ctgctatgat actaaagatg gttgaagcag 3825660

acggatggga tgtagaactc ctgcctccag aattgatttg tccttcactg attcctcccg 3825720

agtcagacat catcatctcc ttgattcaag tctcccacaa taatttgagc atgtagatta 3825780

tagaaacaaa gaaatccact tcataaaaag taatctggtg ctggtttctt agcaggtgtt 3825840

cctcttgatt cctacattcc attaaaatta aaaaaattga aaatcaattg acaaatttca 3825900

caattaaatt tccccgagat aatatgttcg cgaagaacaa ggaacaccaa ttgtttgctt 3825960

aaacatgcaa agatagtgca atccaaatga aaacaaactg ctaagtaaac aaagtaggat 3826020

aaaacacatt cttatagtac tgaacccaag gtcacatgaa aagcacattc ttaaccacat 3826080

gaatcaatga atttgacaat agagagattg aagctcgtat tgctactatt tgagaaaatt 3826140

ggtatagctc tctctgcgta gggaattcat aatggcaata aatatcaggt gactttgcct 3826200

acaaacctgt ggagcagctt caaacactcg gaactgctta ttaagatttc catccaactc 3826260

cagaattgca gctacattgc cacatctatg acaaagatga aaatgtctta ctaaaaacat 3826320

agaacacaaa taagaaaaaa cattttaata gattagtgga ttaggtacct gtagcaataa 3826380

tttggagctg accagacagt aactatctgg ttattgaaca tccatttata tccttccatt 3826440

```
accaactgat gtgcacgaca tatatagtca atgttattgg agtggttaaa ggaagtaata  3826500

acactgccac caaataagta accagcacca cggggactaa gaccccagcc atccacaata  3826560

tcttcaggat ctgaccatag gaggtcacac atggcaccat catgaggtac ttcttgcttc  3826620

cgatcaatag ttcgtatcta aatattaaca ataaataata taaaaatatt gctagtgtac  3826680

aatctaaaca agaacaaaca aattagggta aatttcctga cctgatccag tgtagaaatg  3826740

gcaggagaaa gaccaccatg aacactgaaa atcttgtttt caattagagc ggacaagctg  3826800

cagtttgtcg ttatcgacat aggacactat tagtggaaga gtcaagctat accaattaaa  3826860

tctgtaaatg cagttaggtt gtcttacaag caacttgaca cagaatgttt ccatttatac  3826920

ctcttgtctc ttaatttttg gttatttcta tgcacgagaa acacttgcat tttaacactt  3826980

ttttcgacac tcctgaatgt tgttaaaata gagattctat ctaggatcga gaagcgatga  3827040

aagatcataa accatgtgat tgtataggat taaaaaatcc taccaaaaaa tataaaagta  3827100

tgataatgta attaattaag acacgtaata ataccacaag acttagataa caattcagat  3827160

atttattttg tagtaattgt tttattaata ataatgcatc tcgttttata tttgataatg  3827220

atatcggggg agggggggagc agaaagtgta ctggacttag aagccagtgt caagcccaat  3827280

tcactacttt tataagccaa aaaattaggc atggcaacgg aacggggcgg ggcgagggcg  3827340

ggtattgcat tcctcatccc cgcccccacc cccaaacccg ctccccgccc ccgctggggt  3827400

cgggttttcc ccgcccccgc tatttgatta aaatttaaaa aaataaaaat aatataattt  3827460

tttattaaaa atcggacaaa aaagctaatt acgtaacaaa aaaataataa taacaaaccc  3827520

acattttaaa tatgggatca taatttaaaa attacaaaac aaaatcaatc aattcaatta  3827580

aaaaaattag aaaataatat ttatttttta ttttttttaat attatttatt acggagcgtg  3827640

ggcgggggcg gggacgggag cggtatcagt aatcccatac ccgcccccac ccccgctttt  3827700

agttaccggg gaaaacccaa acccgaaccc gaaaaactcg gttttccccc gttaaaattg  3827760

gggcgaattc gggcgggtac ccaaggattc ggatcccgct gccatgctta caaaaaatta  3827820

aggacaggga agacgatcag attgaatcag aaatgctcta acaagaagcg gagaacagaa  3827880

ccactcaaca ctgaatcact agactacaaa gatcagaata gagaaacact ccaacccaag  3827940

tcaaaatggg ttccaaacaa gaacagagcc tgaagataag tatggttacc aaggtcgaac  3828000

acaaaaagag aaaacatgga aaattctcaa tatcaggtaa gccaagccaa aacgagcttg  3828060

aaatagagca tagagccata gatggcagag acaagttcga atagagggag atcgcttgat  3828120

tggagtgtca cttaaagaaa aaggggagag attagggcaa atgtataatc ttttccccac  3828180

cagttcataa aacctaaccc acaatttcac ggcacactct gcaactcgtt gaggatagat  3828240

cattccacaa gctcgtgacc tggcactgta atgccattct catacaattc tacatctaat  3828300

caagagcaca gaatagccat acaagtagat catacgatcc tacaggtaag attgacaata  3828360

ctgctctctt tattattgaa ttgaatcaca ttatataata cacggaattt acttaataat  3828420

ggaaagagtg ttgagaaaag agtattaaat atttgctagc attttcagtc tatacattta  3828480

ttagacaagg ttgtcaaaat aaccaatcaa tggattttaa aagcaccctc tcaaactttt  3828540

ttccctttca aaataaacga agacaagcga cataaagcat ccttcttatt ttaacccagc  3828600

tcaagtccac ccaaacccct ttccctctta aaatagaaag ggaatgttta cattctgcaa  3828660

gtaatttcaa gcatgaatta gacacttgaa agaataataa agaaaaatag tccagaattt  3828720

ttctttccag aacgataatt ccaaagaaaa acaaaacaag cagtccctgt gcccatagaa  3828780

caaacagaca ctacaagtaa cgagagagga attagcaatg gcatggcatg gaaaacacga  3828840

tatgcagtga gaaaaccatt tcagaatttt tatagcaaat caagaaactc ttaaggagaa  3828900
```

gtagctccca atgcaagact caaatctggt gatctatcag gtattagcaa accttaaata 3828960

gtcgaatata tcggtacaat atctccagac attgactgaa ccgtattttc tgaggcactc 3829020

atcatagaat ccatatacct gtcaagtgat ggatattgaa taagtaatct ggagtcataa 3829080

aatgttggga aaatttttag tgtctttccc acttttcttc atcatgttta caaaaaggat 3829140

ttatttcttt tttctaattt agctgataga ctaacctggg tgatctgacg gctttcatgg 3829200

tttcccctaa tgagtgttat ccgatccgga tacctcacct gattgtatgt cattaattag 3829260

taacaacaat aacgaataaa atgaaannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaaa aaaaaaaaaa 3829320

aaaaaaaaaa aaaaaaaaat cttttgtttt tcttctttag ttcttttaga aaaatgataa 3829380

gaaaaagaat tcatcaagag acaaagtaga aagaatgagg acagtgcatc ctctcagaaa 3829440

atagattaaa gaaaacagca tagacaaaat aatataagct caaaaggaaa gagtagtcct 3829500

tcatattata aacaaacgag tccctagagc aagcaaataa aatcatgtct gacgagattg 3829560

aaaggacaaa actgctgagt aaatttcagt ctattcaaat ccaccaaaca acagccaaaa 3829620

gaacaaaatt caaaatttta ttctactttt tactgacaaa accttagtac cagaccagat 3829680

taataaagca tcaccaataa caaagcatcc ttacattact cacactatcc catagaaaaa 3829740

acttgtagaa tttcattcca acagtagcaa aatgtgttcc caaaaaagaa aaaaaattaa 3829800

aaagttaaca caaagacaat aaaagcagtg accaccaagc ccatggctcg gagaccaacc 3829860

acatttctgt gataatcata gattaaactg actgggacgt ttttttaaat tgtcaaaatg 3829920

cacccaaaac agatctaaca tacagaaaaa aaaaaagcat aaaaataaac acataaacca 3829980

cagaagatgc ttctaacttg cagttttata agagaagaag aataaattat caccttaaga 3830040

gcgagcagaa gcagaaacgt ttcaaccgag taaaaccctc tgtcaacaaa atcccccaga 3830100

aacaaatagt tagttttggg gcaatcccct cctactttga aaagctcctt catgtcataa 3830160

aactgaccgt gaatatcacc acatatctac acaaagacca agacaaccaa caaaactaat 3830220

cagttgaaca caacaaaaac cagaagcagg atcaaaaaga agaatgaaca cagcagtgta 3830280

gaccccaaat gcacagtaat agaaaaaaaa aatgaaaaaa aaaaaaaaaa ctttttgtgt 3830340

gtcccccatg acgctctgga cacagaacaa agcacaaaac aacgtttttt ttgtaaatag 3830400

gtcaaaataa agagacaaaa aacaccaaat ccccgtcaaa gaatgacact taacctttct 3830460

ctcatcacta tatatgacat ttataacaag ccctatagag attgaagtcc caagtaaagt 3830520

agttatcaac taactgatcg tactgaacta aaatccaacg aggtaatttt gttgagtatg 3830580

tgagctgaaa tcataagtaa atcgaaaccc agaaagagga aaaagggaaa agagtgacga 3830640

acggtgacag gggcgtcgac cctctgaacg ttgctctctt cgacaaggat ttccatggct 3830700

ttgaggcaaa gcgccttcac ttcagactcc ttaagaggct cacacctctt caactgctct 3830760

atttgcctgt ccaggtctga agatgacatc tctctctctc tctctctgca acccccttctc 3830820

ccccctctcc tctcctctct tctcttctct tctgcttcaa tcttttccct ttttgcaatc 3830880

accctcttta ttttctaata tatttccaaa ttactcactt ttcatctttt ttttttaatg 3830940

gagttctgca tcagatctta tactcttttt agttccctct ctacctttttt tgtttttatt 3831000

tgcatatctc tcggccaaaa atcaagatta atctatccac ttaaaaaata tcaatttatg 3831060

accaagaatt attatatttc ttaacaaata ttctttcgta acatgaaatt gaattcctag 3831120

tgacgctagt catatcgcac cattttgata atattttctt tctattacag ttaaaaaaaa 3831180

aatataactt tataatatct tttttaaaat aaatcataaa tatttgaaat aaggtaaacc 3831240

aatatttata aaatttgatg taataattaa taaatgttta ggttattaaa gtcattgttc 3831300

```
gaaattgtat ttctaatcaa aataattgac aataaaaaaa aacttaattt ctttttagca  3831360

actaattgaa aaagcggcta tcaataattt ttaaaatgca accaagaatc aaatgttgat  3831420

aggtgagtgt ttgggtaggc attagtaggt cttaagtacg tctaagtctg atgtttaata  3831480

taaatggtgt ttggtttgat agtaaaacca caatgaacaa ccattatcgt gatgagactg  3831540

taaaaaaatt gaagtaattt aatgttgttt cacaatcacc ataattttta tcacaattat  3831600

atatgatcca taccagagtc accccagata gtagttttca tgtgaaatta agaaaaaggc  3831660

atgtaaagga agcgcaaaca aacacacttc gaaaacatga tatatcaaac aattaggtga  3831720

agttttaata aataaaaaac taataaatgt agatatatca caataaaatt attttatttg  3831780

acaacaaatt gacttaaatt ctcatacaaa tagatttta atcatattat tattatccct  3831840

taaaaatcat attattatta tattactaaa agaattactt tggtagtcta aaaaagttag  3831900

tggacaatat taagattata caaattattc aataatatta agaatgcaat tattataata  3831960

cactgaaagt gtacaaaaat tgtcatgcaa ttacgtatta ttatatatgc taagtttgat  3832020

cttaaaataa ttacgttaaa agatatattg atttttaat tatagaatag tgtaaaaata  3832080

aaatatattg gttttattaa ttatataata gtgtaaaaat tatactgata ataatgacag  3832140

ttaaactcaa attatttttc tattaatcag gaaaaatatt attaattgat gtggcaaaaa  3832200

aatattaaca tcacaactac gaagtcgtcc ataataaaaa aatcacttac gaattgtttg  3832260

gaattattta aaccaaatca agaagatgag agatgaagtg aattacaaac cttattacat  3832320

agcctgtact tagcttgtat ccatgatttg aaaaagatat caaattaatt gaaatcgagt  3832380

ctaataaaat ttgaatttct tatggatgag taacactaaa ataataagac aaagttacca  3832440

ataaattgaa ataaaataag ctcactcatc gaattaaatt atagaactat atacaggtat  3832500

tttgtctgtg gacacgccct tctcgctgta taagcattag tataaagaaa atgacaacac  3832560

tatcaaatgt atatccaacc tttatagcaa cttttacacg agcatatata atgacacaat  3832620

gattgaattt ttcttttgat aattgaatga agaacataaa taatgattaa ttgtttaagt  3832680

tgcagtaata aaaaaaagat cataaaatat acactaaaat cttaagttct atatcattcg  3832740

tacttatata ttaataaaaa attgctcaag tctttattag attaaaccct caagttgcag  3832800

cttagctaaa gaaccatacg gaactaatta atgacttgat caatgatcat gcacatcaat  3832860

gagaaaatca gaaaacaccc acaagaaaaa tataactact ttccaagtgt gtatatagtt  3832920

ccaaatagaa actcttcctt tcttctactt agcttccatg catacaaggt acaaaccgta  3832980

gagttcaagt aacaaataca tatggggaga aaatggtgtc atctcttggg cattcagaga  3833040

agagaataga agagacatga gtaattaatg tgatgcaata aaaaagacaa aagaaatata  3833100

aaaaaaatac aaaagaaatt agaaatatgt aacaagtgta atctctgtgt gtgtttgatg  3833160

gtaattttaa gtggtgagga aatcgtatct caatacaatc gtgtgtgtat ttcatagtaa  3833220

ctttaaagca aagaaaaata agaaaatggc atgcaaagac accagcatgt aattttgaag  3833280

aacttgagaa atagcatgtc aactaaagtt tacaaatatt aaacgtttaa cagtctataa  3833340

tatatatatg cgtcaaggtt tacacacaga aatttaatca cagaaacaat taagactctt  3833400

cggtgtggtg tgtttttttt tattttggtt tttaaatatg atttgtaaaa caaaaatgtt  3833460

tggtaaaaat gaaattgata tttttactca tctttatttc aaaacaaaaa aaaattgtgg  3833520

attttaattt taaaaaatca catattccct acatttgata atggttattt ttgttgtgtc  3833580

gccatcatta ccatcattgt catcactaat attattgtca ctatggatcg atgtctccat  3833640

cattgtcatt gacatcaaca tgatcaccac tactattatt atcatcatta atgttaccgt  3833700

tatcacataa aatcactctt aaattaatat taataggata taaaactttc aaaatgaatt  3833760
```

tattttaaaa tttaaatttt gaggaaaaaa acctaaaaaa aaaaaattgg ccatttcttt 3833820

ttaaaaaaat tgaaacttat aactaaaaat catccaaaca ggcctaagaa aatttacttt 3833880

gtgatgttac tgtatttctt aaacatttct tttacatatt tatcatatca aatacaatat 3833940

taattacttg atattttaat aatgaaattg acaaaaattt ggctttgagc ctacagttga 3834000

gagagagaga gaaaatctga caaaattatc atcttgtgaa ttttttttata gaaaaagtct 3834060

aaaccatgca cttgtttatc aaagaacata gtgattaact aaaatgtggt tggtatgagt 3834120

aaaattgaac ttgtaccact taagcaatgt atttaagtct tgtagataaa attgtgattg 3834180

aataaagagg ttctaatgaa ggtgataaat aagatttatt gatataacgt agtcatcaac 3834240

aaaatcaata atattttaca ctattatcat aggaaaaaaa taattaatga gtgctagtaa 3834300

cctattttaa aaaacattta ttttaaagac aagtgaccat tgaatatttg taattgacca 3834360

tttttatttt ttgtaagttt tattcatgag attgaataat atttcttttt attatgtttt 3834420

tttactaatt ggacataggt ggaataattt aaagttgtgt ttatgaagag aaatcttgta 3834480

aatgtgtttg aaactgagat tgattgcctt gtattaagat gaatttataa tttgaacttc 3834540

ttgatgcatg tatttttgtg gaattttgga cctaatgttc tgattaattt tggtggatat 3834600

aaggaatcag agtactaatg ttaatatgag ggtgcgttct caataatgat gaagctagaa 3834660

aagcatcagg ttgaagattt tgcgatgatt gtttggagca tctggcaagg atggaatgaa 3834720

aaacagtgaa tataggatat gatggaaacc tcgaggcaga ttgtggagag gggatgatgg 3834780

aaagaaagtt gaaaatcgag agcacactct tggcaaggag aggaactaaa agattattta 3834840

aatacaagtt agaagtattt ttgaaatttt ttttattaaa aaaagtacta tatttttaat 3834900

agaaaaattc tcaaaaacac tcttaactta tataaaaaaa attcattgtt ctttgatgat 3834960

gaaggaggct tcgggtatgg tatgtgcctg agagacaatt tcggacaatt ttgcctaccc 3835020

ttagtggaat gcaaaccaac taatcttcct gtccgtcaag gggactcaat tgttgtgcat 3835080

gcatcaactt gttgcaatat ggactccttc tggtgatatc tttgaatttg acaagttcaa 3835140

ttatattatt aattcaacca acaaataaaa atcataacat cttttaatac attcatacat 3835200

tatccaacaa ttattagcta aacattttat tagaagacat acttgacaca gatagaatgt 3835260

gttaaagatc aatagatccc cacccttaca aaagcttccc aagtcccaaa agtattctac 3835320

cctgtaaaac ctaaaaatct acaactgttc ttttttctttt ttacttttct cttctgctta 3835380

ataccgctgc tagataagga ttatgcatat tagttaataa aaagatatta agtgagttag 3835440

atgaataaat aagtgaaggg agaaaattgg tgagtatgat aatcataatg gtggtggaca 3835500

agtgattatc ataatcataa ttataagttt aaaatatatt taaacgtgat aaattaaaat 3835560

taaatattta ttttctaaaa attaaaaaat attttttttaa aaaatttaaa gtaccaaaat 3835620

aaataaataa aacactcaaa catgatctcc agaaaaagtt acatttttttt tttaattttt 3835680

ttttatgtgt tcctagttcc taagatagag aaaatgctcg cgaaaatgat accttaaaac 3835740

gacgtcgtgg tgagtgaatt attcgaaacc tttcatcttc cacaatcccg cgaggtaaac 3835800

gacggtgacg attggtgggt ggcgccgtac gcctcatccc atccatcgcc atcggcacct 3835860

tcctaaaacg acgtcgcatc catcacccct tttctcttcc tcacagtcac agcagtggta 3835920

gcttcccaaa caagagggta atttcttatc cgatcgtttc ccctctttac tctaattccc 3835980

attactttcg gttatcaaca caattctcct tctgaactgc actctgcttc ttcttttctt 3836040

gaattgtgcg ttttgtgtat gtctgattgt gaaattagct catgttaaag atctcagcat 3836100

ctcatgatga ctccatggtt tattattacc ctgtgcgatc atgagtttta agggttcttc 3836160

atgctgttct ttcatacttg aattgttgta gtaaattagt aattaccagc aattcctttt 3836220

tcggactcgc tgttaaaagc aattctggtt taaatgaaga aaaactttgt tgagataagt 3836280

agtttaattt gaacaagggt aacggtaaat ttgtgtatgg gttggtttgt aataagcaat 3836340

taaaatttat cttgtgataa tcatgtccca taccgttttg aagattccta ggcctttcta 3836400

gtttatttat taccgagcaa ttctttagat gcttcgggtg ttgttctatt aaaattagag 3836460

tttcagcttg gtaacatgtg cattatgatt tctaaggtaa aacttcaatt atgattggaa 3836520

aataacatca aaagtaccta aacaaccgca tccaagtttt ttccacctgt taattgttgt 3836580

gctatttctt catttctccg atgtaaacat catatttgtt tgttttttt tttttctcac 3836640

ttttttcttt ctttcaggcc aatggcatct tcttcagact catgggtgaa ggaatataat 3836700

gaagcactga aacttgctga tgatatcagt ggcatgattt ctgagcagag ttcatttcct 3836760

gcatctggac cagaaaccca gcgtctttca tctgctataa ggagaaaaat tacaatattg 3836820

gggaccaggc ttgatagctt gcagtccctt ttgtcaaatc ttcccagcaa gcagcccatg 3836880

tgagtgtgta atatgttgat tatgctgatt gaaaaaggtc atgctgtttt ttaagctatg 3836940

tggtttaaaa tagaagaggc aatgttttca attcagctgt gaaggtgtat gatgaagttt 3837000

gcactattgt tttatgaagt gtattttgct gacttgacgc agatctgaga aggagatgaa 3837060

tcgtcgcaag gacatgcttt caaatttgag atcaaaagtt aatcagatgg cttccacgtt 3837120

gaacatgtca aactttgcaa atagggatag tttgtttggg ccagaaagaa aaccagatgc 3837180

aattaccaga acggttgacc tggacaacaa tggacttgtt ggacttcaac ggcaaattat 3837240

gaaaggtcag ttgattggat tgtttgaaaa tatattgctt ttaatctgtt ctttggatct 3837300

gatagtgcat tgctattcaa gcagaacaag atgatggctt tgagcaattg gaagagactg 3837360

tggcaagcac aaaacatatt gcattggcag tgaatgaaga gctggatcta cacactagac 3837420

taattgtatg ttccctttgt gcattaattt ttgttcttcc cgaagctttg gttttgatcc 3837480

gagctgaatg atgttgtgta atctatgtag ccaacctcag ctagtggttc aaggctttgt 3837540

tgtctccctt ctaaaactga atcttttctt tttgtctttg tctgccagga tgacttagac 3837600

caacatgtag atgtcacaga ttctcggctt agggtaacac tcttatcgta aacttcattg 3837660

ggaccaaatc tcttgttaag tcatatcaag gttaaattat gttaatatta ttgacattta 3837720

cttgttgctt atcttttatg tttctgttgt gaaaacagcg ggtgcagaag aacttagcgg 3837780

ttttaaataa gcgagccaag ggtggttgct cctgcatgtg catgctttta tcagtggttg 3837840

gtatagtggc tttggttgtt gtcatttggc tgttggtcaa atatttgtaa tgaattaaat 3837900

acccaaactt ggcaagagtc tgcttttcat ctttgtttct gccgtgtgca ctaaagaatc 3837960

ataaccaggt ttgctgattt ctcttggtac ttttccaatg gaatggaatt tgttgaggtt 3838020

gtgaaaggcg atgtattgta ttgtaattgc catatttagg tgttttatat atcatgtgtt 3838080

tttctcttgt acaaatatga aagtgaatgc tactggctgg agtatcaatg tggttgagtt 3838140

ttcacacatt tctccgtgag attgtgctca agtattatga acgtgatttg cattaatatc 3838200

gtgcaacttt aatgtgcaac ccagttataa aaaataaaat aaaaacttta atgtgcaacc 3838260

acaacgaggt acttaagtta aatttcttaa atcccatcat aacatttcat ttttttccct 3838320

ttctttttac acaatttaag caatttttttc tttgatgatg taatttcgaa aaattcaata 3838380

aataaatcct acaggttact ctactcctaa tcttattgct taacttaaat tttttgtttt 3838440

gtttttaata ttttttttcc agctattcaa aactttattt gtaatggttt ctagattatc 3838500

tttctcaaat gcattgatca ttcaaagaat cattgataat ccaaagaatc aatataacgt 3838560

ttttcttata aaaataataa cttcatcact ttatccttag atgacattta aatgcattct 3838620

```
atagtcagat cttcacacat taactataag aattcctcaa tgcttgatca tgatgcaata  3838680
ccacttaatt ataaccttcc ctcgtgtttt tccatgggaa gaagggaaaa tcctaaggta  3838740
agagagaaca agaggatatt catattcaat tcaatttata attcattgtt atcttaatct  3838800
agcaaaaacg attcaaggat atattttgtt tttattttcc tttcatttgt aattacaaaa  3838860
atgtcattat aatttctttg tttcatgttt taaataagaa aaaaggatta tatactgata  3838920
gtgtaaaaaa atttacacag ttattcaatc acaatctatc atatatgata aatttgttga  3838980
cttttaaaat aattatttta aagtaattta aacggtgatt tagtgcatag atattaaact  3839040
ctttaaagaa tgtctagaaa atggtaaaaa aaaaaagttt tttattacaa cttgttatgc  3839100
aaatctgata ggagtaggag gtgggacaaa atgcataaaa ggagggtcaa ttagttaaat  3839160
acatttattt agttagttat actacatgtg ggagggtcac aaatagataa ataggaggtg  3839220
agtgattgaa gaaagggaat ccagaaagta ttaggagagt ggtgaacctc aaattcatta  3839280
ttgtattcca ggatatattc tccaatattc aataaagatt cattctttct tctcttaaat  3839340
ctggttcagt tcctatcatt cttgaaaaaa caaaataaaa tgaaaataag gtaattattt  3839400
tgtaattaaa agtgaaaata aaatcacaac atattctcaa actaacgctt ttaaatttga  3839460
aaagaaagaa catcaagaga atgatatccc actaaattaa gcatcaagat cattgtacta  3839520
cagaatgact acaatataat aattggaaaa ttgaaaaggg taaaagaacc ataaaactaa  3839580
aaaaagagct ttcgtgggga tggtctagat tcaaccttgt ttgaggactt ggggggagga  3839640
gggactgccc tgctttcttg gccctcagcc actttgtcaa gcagctttgc agcccttgga  3839700
tctgttagca acttcttctg aaaagactgt gagaagccag ttgcaatgat agtcacgtga  3839760
atctccccag tgtagcgatc atcaacaaca gccccaaata taatattagc agaaggatca  3839820
gccaaactag tcaccaccta taaaaattac acgtgttaag gacaaggcaa atacgaagaa  3839880
aaggtaggag tgaacccagt acgtatacca ccatacagca aaaggcggaa tacagcacaa  3839940
acnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttttttt ttttttttt  3840000
ttctcttcca gtgaaaggtt gggtagctat ccgaaattct tgattagatg aattccagag  3840060
gaataaataa atttttaac atgttaaggt aaaatgattg caaaaatata accataacaa  3840120
aaaactgcag cactatactt gaaatcataa acacaaaatc aagaaacatt ataaggttag  3840180
tttgcaacaa attcacaaga tcaaaggaat aacagaatgt ttcttaagca agtggtgaca  3840240
atctttaaat acctgagaaa ccctgttcac ttcctgcagg gtaatgtcct ttcctccagt  3840300
aatattatac actaccccag tagctgactg aatagatgat ccaattaaag gagccaaagt  3840360
agcctgttct gctgcttctt ctgctcggtt tttacctgat gaaacaccta ctccaagcat  3840420
tgcagtccca gagtttttca tcacagcttt tacatcagca aaatccacat tgacaagtcc  3840480
aggtacctgc aagaaggcac accagtttat tatgtccaga aaaaaatgca tggacatacc  3840540
cttgacataa atgcaaagcc acaatgccca attatgaagg agaagtgagc cagtgaccac  3840600
tcaaaagcac taaggaacaa gtagggggag aatagttcaa gctttttatg tttccctttt  3840660
ctctttgcaa gtaaggaact taaatcatgt tctagtgtct gaataaaaaa atatgaatac  3840720
atagtttgcc aatcaactca ctgttataat gtctgatatt ccctgtactc cttgccgtag  3840780
aacatcatca gcaagacgga aagcatcctg aagaggcatc tgctcatcag ctatgtcaag  3840840
cagacggtca tttggaatca ctataagtgt gtcaacattt tcctgcagcc tttcgatggc  3840900
ttcaaaggcc tgaagaaaac caaatgcaaa ctagagactt attttctaga tttcaaaaga  3840960
caaaatacaa gtttcagatg aaccatatac tcttatctgc tagataaaat aaatttcaga  3841020
```

caacaaatta tatatactgg atgacacata acttggataa caaactatat ggtgtgtttg 3841080

gaaaatccat tcatttcaac acaatgtcaa aaaatgaatt tccaaacaca cttttaagtt 3841140

ttaaccagaa taaaataaac tgcaaaggaa gaagataagt gatatttttc aacatattaa 3841200

aaaaagaagg tagtattaaa ttaagagcaa aactaattca gtagtcacat tcccaaataa 3841260

cgagaaaaag gacacctgcc tgcaaggatc tcttacgtcc ttcaaaactg aagggatagg 3841320

taacaacacc tacagtcaag taacctgcct cttttgatat ttgggctaca actggggcag 3841380

caccagaccc ggttcctcca cccatcccag ccgttataaa taccaaatct gatcctttaa 3841440

gagcatcagc aatagcatct ctggattcct ccgcagcttg ttcccccaaa agtggattcc 3841500

cacccgtacc tgcttgtcta tcaggtaatt tgaatcaaag gccacccctc aatttgtcaa 3841560

caaattcagc aaagaaacaa gactgtagcc acaaaaacaa atcacatcat agtaaaaact 3841620

atgcaagtag agtgcctgac ctaatccacg agtcagaact tctccaattt taatagggtt 3841680

ctcagcagca gaatttagta gtgcctgagc atcggtattt atcgcataga agtctacacc 3841740

ctgattgaat agaaaatgca gcagaattca acaataacat ctgcattatt cacttggtgg 3841800

cagcaaaaca caaaggcgaa aaactagatg catttattta ggtgcttttg tgttgttctc 3841860

caatcagaat tggagtttca ccttggcaac ctatgccgac atccaatata agcatttatt 3841920

atgcaaacta tcgaggtgaa actctaattc taattggaca aaatctccta aataattaca 3841980

tttaagtttt gtccaaacac gaatggtatc ttaaagaata acgccactgg ctaaaaatta 3842040

acatttgatt aaataagtga atctaaaatg tgcaatcaag ataaaaaaga agaagagtaa 3842100

atagaactgt tattctaatt tctaataact attttacttc aacaataact attttacagt 3842160

ggtatacctc caaacacaag aagtaaagca ttggagtcac tacaaataga aagcattgaa 3842220

aaaaaaatga tattgataat aatcagtcat cgatgttcca aattgggtgg caaagacaat 3842280

acccaattga cccacctgca aaccacttcc aatcatgcga ttaacggcat tgttgccgcc 3842340

accaccgatg ccgacaacct taattttggc gttatctacg taagcgtagg agcatctcac 3842400

cgacccgaaa cgacgactta ggcattgagg agcaattttt gttgttctgg ggttgaagga 3842460

aacggaagtt gtgagtgcat tctggtggaa tatagaagag catgagagtg agagaagctc 3842520

gtttgggttg gggtttctga ggggatgaag nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngt 3842580

ggtttttttt ttttttttt taattggggt tttagggcaa aatgaaaatg gaaagaaatt 3842640

gaagctgatt accctccaat tttgagtgga ttttgtttac ttggttggat tcgaatcaca 3842700

tgaagggacg ttgcttaata acggttcatc gttacggaaa acgacgacgt cgtttttcac 3842760

tccactcttg tctcttgcac gttggcttgc atattccaaa ctttgataaa aaactatttt 3842820

tgttcctgaa tatataagat gctgaataat ttgtcattga aagataaaaa tttaaatttt 3842880

tgattttaaa agtgaaaaaa agtgtgacaa atatatcttt ccattaattt tctccgttac 3842940

gttaatattt atggataaat ttgtcagctc tttatttaaa atataattta gtctttatat 3843000

tatttctttt ttaatcattg taattataac attataataa acatttaaaa attagaaaaa 3843060

caagaaaaaa ttaaaacaaa cataataata aacataatat tgattagtaa atataattta 3843120

ttttactttg aaatttttat tataataata ttaaataatg acaaaatcaa gttagatttt 3843180

atttttttat aagaattaat ttaatgatta tatatttttg tttggatctc atattttgaa 3843240

taagatacta tcacattata aattttaaag caaaaatata aaataatatc ttacccaaat 3843300

tatgaagctc aaacatatta aaatggtgaa gtgtaaatag caaaagctga taaacgtggc 3843360

ccaagaaacc caaataacag gataggaggg aataagatgg gcccatatgc gtgcaggtat 3843420

aatgaataat gttcaatcaa tcagtggcca tgcgaggtga tcaaattcaa atcaaaccaa 3843480

attgctaaga agcttcagat cactaatacg acgacgcatt accggaacta aggggtaatg 3843540

ttaaaatatg taatgttgtg ttgtgtcgtt tcgttttcac tctcacgttc tcaaattttg 3843600

tttgcctcac aggaattagg atccgttatg gggttctctg taaccacgct aattttcgca 3843660

gtgattggaa tcgtggcgtc cctttgtacc agaatttgtt tcaatagagg accttcagct 3843720

aatctgtatg ctatgcttgc ttcttcattt ctttctggga cttatgaact aatttaataa 3843780

tttctgttgc taatcttaca cagattacaa ataacaaatt cataatctca caactcatag 3843840

atctggaaaa attagttatt gaaggaattg tgatattgcc aaacatcttt gtggatatgc 3843900

tgctctattt aattaatagc tgattctgtt atgaatgcct tgatgagttt tacaatgtga 3843960

tgtgattgat gtatttatat ctatatttta gtttgtgtca aagttttttt gtattcttga 3844020

ataatgactt ccttgaattt tgttgtgtct catccatcct ttccattata atgtttcctc 3844080

tcacaaaatt attgttctct gtatgaacta atatcttatt actttgttgc agatttcacc 3844140

taactttggt tcttactgca acaacatgct gctggatgat gtaagtacac ctttgatttg 3844200

caagttcttt taatttttcat ggagttagaa tagggaattg ctgcactgta caagttttgt 3844260

tcctgagctt gttgccccag caagctgtta ttcaattaat tggaaaagga atacactaaa 3844320

atcaaaggtt tcattttatt tcctaaatga ataacttctc cggctgaatg tgtccataat 3844380

cagttctgct gaagctgttt gtgtacctgt ccttttactc tccatgacca tgatactgcc 3844440

acatgaattt ggagtacctt ttagttgaat taatatgtgt cctgtgtaac agtaccaaac 3844500

aaaagtaatt gaagaggaat agatgaactt ttcaaaatca gaatctgttt aggcaatcat 3844560

gcctgggcat acccatgcct ttggtgcttt actttggtcc taagatggga ctgttcacca 3844620

ccatatttca caaggagacc aaaggatata tgatgggaag ctttggcttg tgcttgatgc 3844680

ttaaattgac tgtaatataa ttgtagtgat gttaagtgga aatgcatcaa aacttgtgag 3844740

tagtttctga atcaagaagt caaatgcttg aaaagttatc atttctctga tataactact 3844800

tatttgctgt ctgacagtat gtccagcata attaagggag gagggaaatg acctttgat 3844860

ggaatgaaca catgctttgt tgaattacat tattattatt attatttttt tttttggaaa 3844920

agggggaata caaaaatctt ttatagtctt tatcaattaa gttcatttta tttctcctgg 3844980

tgatgtaatt ttcatagttc taaacatgcc tgccttgagt tgacaaactt tggttcatta 3845040

atttgtgata tcattttcct ttggttcaat agtaattata actggtaaat agccatgtcc 3845100

tgttttattt tccattaagc tttctttatc tttttgctta cttttgttct ttatttgcta 3845160

tatcaggtgg gcgattgtat atctagcaca gatgaaaccg ctcatagtac ctatcttgag 3845220

tgagggtgaa taactttctg tataaaccga tgcaactctt aagaatgtga atcactagtt 3845280

agacgctgga gaggagataa tttcagctct cataaataat tcagtatttt ctctggctgg 3845340

atctgtatgt attcttgttg gataatgacg tttcaattgg atcatcttcc attgcgggca 3845400

ttatcccatg ttgttacaat tgttgtattc aacccttgtt cgttccataa gtattttggt 3845460

gaaataagtt gatacaagaa aattatatct cggttttact atattataaa aaataaaaaa 3845520

aaattgatga gaggattttt ttcatgcaat catggtctca tgtatgatac tgtagaaaag 3845580

aaagaagctc tggtcattac caattataag aaacgtgatg aattatgaga cgtcacatgg 3845640

atttttatt tatttccggt tataatgttg tccataagag ccaacataca tacagatggt 3845700

aaaaaaaatg aaaaaagaag ccttttattt agtaaactgt aaccgaaatt agcacgaggt 3845760

gaataggttt tcttttgcaa ttgattaatg cttgcatcga atgtgaatcc tctcctattg 3845820

ttaagtagca agatacggtc atgttgaaga gaaaaataca ctttacaaat atttcacaat 3845880

```
tatcgttacc ctttataaat tatatagcaa attacaagtg attcacatac tgattgttga  3845940
atcacaaaag ctcaataaca gtaggaaaat agaagaaata ataaggtcaa taaaaatgga  3846000
ataaatatag gtatatataa agaacggatc tggtgtggtc aagtttatag tttaagtatt  3846060
aaactagcca acaatttaat tactttatca aatattttac tttagaagat ctgcactcta  3846120
tgttaatata taactttcct tatcattaaa atgccaacaa atctagaaaa aaaatattta  3846180
ttatactaaa atgaaaaata tttaatatat cagtattata ttaaacattc tttaatcaat  3846240
atctgaaatt tcaagcaatt aataattaaa tctcgaatcc aaaataaact actatcacga  3846300
atagtctaaa ggattatggt aaaatttcag atattagtat tagtatttct aatatagaaa  3846360
tagaaatgaa aaaaatgtgt gtggtgtatt ttaatatagg aatagaacat cagatatata  3846420
agattggttg agtgataaaa gaaaaagaag gtaaaaacga gaaggaagaa gaggtcatga  3846480
gttcgaatcc atcaactaaa aattagtgta tgtcatatag agattagtcc atagttaaaa  3846540
tatgataata ttaaactact aaataattcc tctaaataat aaactaagaa caaaagaatg  3846600
cagtgactat atttcacttg tttttctata tagataaata ttcatacata aaacaaaatt  3846660
agtaagtgca aaacgtgcaa gaagagcaac aatcgtttac ttgtcgaaaa ataaaattaa  3846720
aaaagaaact gtaaacagat aatttacgtc ttgttcaaat aatacggggt ataatatgat  3846780
gcaccgtgat gctctctgat taatgcacga gacattgaaa ttggaaaagt aaaattgaga  3846840
ataatagaag tgtttaatgt ttatataaga ataatattaa acagttttac actaattata  3846900
aattaaaatt tttatggatt cgtgaatcca tatgaattgg agatgaaaat gcgaaagata  3846960
tttttggtat tctattgtta caaaatagtg tattagaaat ttaaatgatg taaaaagcat  3847020
atcctagaaa gttgccatga ctgcggacac cgaggcccaa tgggggccca acacggtatt  3847080
ggacatcaat aatgatctca cgggattgta tacggtgtta cgcagggtat atgttacaat  3847140
gaggttcccc cttctcccca aaaaatcacg caaagaaatt gacaaataag ggtcatctga  3847200
cggcaattga agctcaatcc caaatgcagc attgaccaca atgttgcaca gtcccaaaac  3847260
aacatccatt aaaagataca taagggtgca atatatgccc aaaataattg tagggtgaag  3847320
tttttgtttg tagtggtctt taaggcctat gagtgagaga ccaaaaagca aggccttgat  3847380
tggaaaaata atgaaatgaa attttaattt tgattttgat gggttttgtt tttggggtga  3847440
gcctatttgg gaggcatgca aaggagagaa actgagaaag tgatgttggg aggacagtgg  3847500
tgagttgaag tggtaggatg gtgaataggt acaacactgg ggagagggac aaaaacctca  3847560
acatgccttt gggcaccctt gatgacatga aataacagta acatagggaa gctaggattc  3847620
caacccatac cttcattaag ctcttcattt ctccttccat ttccatacat tttgatactt  3847680
ctattcttct tctttgttct taatatccca atgattttgg tggcacttgt ggaatggaac  3847740
agctttatta attgttatcg accaataacc attcggacca tcgcgcatag tacagatttc  3847800
tattcttaaa tctgctggtc aacatatttt ttttccttct ttttagtgtg cacatggtga  3847860
cgggtagaaa atttaaatta tttacttaac attatgaaac gtaaaaaaat agaattaaaa  3847920
ctcttttata taaaatagaa aatttatatt cttaatatca caatgttcat atgctatgac  3847980
atgttcatat gcttagaggg ctcgaataag caccatgacc tcgacatgga catcttgttc  3848040
gtgcgatcag agaaataagt aatttatctt caatggatat ttatagtaat gtatgtttta  3848100
cttttctctc aaagaaataa gtaaagcagt tgagaactac gttttgtatg aacagatcct  3848160
gtccactcat tttgatcaac aatgtatatt tcttcaattg acactctcca gatttttca  3848220
acgtgagagg acccgtgtcc aaatttttc gaaaatacat aaccattaaa ctctaagatt  3848280
tatatccata cacacataca cgtaagataa aataatataa tgtatattta gtaggttctt  3848340
```

```
tggttaatct gttttcaatt tttgttattt gtgaaaatag attagaattt taacccaatt  3848400
tattgaaatg aatttacata tttcaccctt ttttctaacc agtaattaat tatcactagc  3848460
ttaccataat ctctatcact tttccatcat aatttttgtt attatcatta ttattgttac  3848520
catcactctt atcatcacta ctattattat tgtcataatc attattatcg tcactacacc  3848580
cattattatt aatattgtta tagattgata tcatcacact gatatcatta tcgtcatcat  3848640
cattattatc atcactacaa ctactattat taaaataatg ttaaattaaa acttatattt  3848700
ctcttatcac ttttatatcc atcttatcct aaaatatttc taatacaatt caaacacaaa  3848760
aatcatgaaa gactatttat atgataatta tcaataaatc ccaaaagaaa aaaaaaacat  3848820
attcacatgt gttctttgac aaattgattg agataagtca aaacattggt agactaaaaa  3848880
cctaacctat actatcatca tcatcaacac catcgttaac ccaagttaat tgaagtcgat  3848940
gatagatgaa cccaatgata aattgaaaat atgacaaaaa agagaaaacc ctaatcctat  3849000
accgcaaaaa aaaaaatcaa caaatccacc ttgtttaacg aatctatcga cagaaaaaat  3849060
atatcaaggc tttgagacat tcacacagca tttaatcttt ttcccatgct tttattagcc  3849120
tagaccttat aattccgtgt aagaatgaat gagaactaat tataaatttt ctgtttatct  3849180
gccacggtaa atggtcacca ttgttggcca tcataacgta acgaatgaca aaatacaaat  3849240
acagtagtgg aacctactta aaggaaatat aagggagaag tgtgaattga tcacattcat  3849300
ttctttcttc ccctctaagc tttattcatt ctgatccctc tgaataagca tttctctcca  3849360
aagaacaaag atatttttgt acagactatt cacatatact attctaaagg tatgttttca  3849420
tccctaactt ttttgaaggt tgagaccatt gtgaagttgt ttcttaagct ttgcaagttc  3849480
aatactcgtt atattctccc tttaacaaaa acatttaaca ttcatctcat gccaactaga  3849540
tgactcataa cagctcatct cccacagaaa cgctgtcaga ctcgggttgt gaagaagtgg  3849600
ctgtggtgtc agaggtggca tcgtcaacac tcaagttgga gaattcacca ccaatggcag  3849660
aactttcatc ttcaccacat accaaaggtg ccagggattc ttcgggcgtg gtggtagtag  3849720
cagtgccggc aggtgaagga aatgaatcca tgtcttcagt ctgttgttgc aggctccaat  3849780
acattatact ggctgcaaga gtgagaatca tcttctgatt aacctggcat gatatcaaca  3849840
aagaatcaat cacatcataa acaaactcaa cccagaatgt gtcaacttaa ttttttggta  3849900
tcattgccaa attacatgat ggccttgttt gaatgaagtt ctgcataaac acttgtagaa  3849960
gaagaaaata atgtaaaatg aattaaattt cacccataag tttaaatcaa tttatgcact  3850020
tagcttttgg agaacttaaa taaaagaact ttttataaaa gctgaagtgt aaagtttgat  3850080
tttaaattac gggagaaatt taaattattt taccttgctt gtttctctta taagtactta  3850140
tgaagtttat tcaaagaaga ctaatgtgta taaattttgt agcaaatatg aatgaaactc  3850200
tcaggtggca agaggcaaca tacctccata atatcctcag gtaacaaaaa tatgcaacaa  3850260
ccgagcttcc gtgcaacact gattatataa gtggcattca acctcttctc atcatctaca  3850320
attacaacaa attaagccaa tttaggaggg atgaaaaaaa gtagcaagta attacatgtt  3850380
atacaaagga tctgtttaat atccctataa agaatcatac cgctttcacc cttggtgaca  3850440
aggttccaat tgacaatcct aggctcaaca gcactcagaa gctcaaggaa aaagagtcca  3850500
cttgacaagc tcttatcctg tgcaaaaaaa ttgatacaaa aatttgtcac ggataaatca  3850560
ttattttata gtttacagtt gttgggaatt gttaacagca aataaaacag agaatttctt  3850620
ttggaaaaaa ccttgaagct ctctatgtga gaagttctgc caatgctctt cacttttctg  3850680
ttcacccatt tcagaatatc agcatcagtg atctcctttc cttgggaatg agatctcaaa  3850740
```

```
tttttcaaca gttgaagcat tgtgaatcgc atgagctgcc acaataaagc tggaaaaaaa  3850800
tatcttagat aaaattgaaa gccaaaacaa ataggtggga aagcggtcac aaaaaaatta  3850860
tataaaaaaa gagtaaatta tatccatatg aagagattac caagaatgag cttcttattt  3850920
ccttgcacaa tgtcattacc agctacattg actagtgaga atctcagttg tttaccaatt  3850980
tttatgacct gattgcagtt ctctacтttt ctgaatggca ttctaattgg aggtcttgtt  3851040
gcatgtttcc agttaactga tcctggaaat atcttgtcta acacttctaa aagtatccat  3851100
ctacatgcat aaagtaaaag gaatcaaaca cataagaact tagtgaatta ataaattaaa  3851160
ttttgatatc acattcattt aatttttccc aatcagtgga taaacacgtg ccatgtggat  3851220
catttggtca ttatgttttg agatccagaa aattaaaaat ttacacttct acagatatac  3851280
aaggctttag attttgccaa aaataataaa tgcagtttaa gaaaaggaac acatacccat  3851340
tcctgacatc ctcaaacagg ttatttacat gtgtagaaat tccaagacta ttgatccaca  3851400
gtcggaagca tctctcttct ctagatgttt gcacatcatc tgtcatcatc tcagcatagg  3851460
acatcttttt agtgtctgta gatagaccac tcctgcaatg tgtagggcac taattaaata  3851520
actacagcac ttaaacagat tcagaaatta acatgcatat gaatatttat ttaaattatc  3851580
aaatagtctg cataaaatta actatgcaat tcattttata cctatgatga aacaattgtg  3851640
caacaaatgc aagattcaaa tttgaagtac cctctgcaac atcgcttggg gtcaggtatc  3851700
ttttgcagcc cattctctct gcgtgatcaa gaaccagatt tgccctttca ttggcatcct  3851760
tggtatccaa ggtggccgga ctgcaatgtt caggagcaag gacattaagc agataagcat  3851820
aggcctctcc atcctgtaaa taaatgggtg tgaacacatt aggataatgg tttgtaatag  3851880
cttgattcaa tttcaaattg tagaggcaaa actctcatga gttatgacac tattggctta  3851940
gaagttcgga gttgaagaaa ttgcaattct gcaggaacaa acataagaaa aattggaatt  3852000
ggatttttg ctgagtgaac aacctcttaa aacatattaa gcaatatgac atggtcaaag  3852060
gtcacatttc cattctaggt catgcattac acactaagat actcccattc catgaagtgg  3852120
gataaacggg attgttattc aagtatatat gtactaaaag catctagctg tcaaagtgtg  3852180
gtgtgcatgt gtgtgtatat atgtatggac atgaatatat ttatggtcat gttgcccatt  3852240
taccccataa gaataatata tgtgacagtt acctttaag aatacatcaa caatttatta  3852300
caaaaaatat atgtattata caaggtacaa acaaccatta tttgttgtga gcagagaagc  3852360
cttagcaggt tcagtgcaag gttaataagt aaaaaatcca aaatttgcaa tgcagatttt  3852420
ttaaggggag gagaacagca gtaattaata ttttcaagac cacattttaa cacccatact  3852480
ttgaatagta tgagattatg aaggacaagt aggactgcga gacacccaag ttccaacagg  3852540
gaactgaatt tttgtaaaag ccctttgaac atcaaaaatc cgctaaaagt accctgattg  3852600
ttttaaatat aggggcccaa tgatactcat ttatgcaatg tttgtacctc atataataga  3852660
tatatttttt acttatcaat actcattgta caaatttata cctatactca tataccttaa  3852720
catcagaaga aaagtttctg acagttttct cgtaacctgc tctctggaga tgaaaattca  3852780
tccattttag tagaaccttt tcaggagaca aattaagaag ctcttctatc tcctaagaca  3852840
acaatgaaat gcaaaataca tcagttatcc tgaaacacaa tgtgcaaaga atgaaacatc  3852900
aaaatttgat ttaattggaa ataaaaatta aagaaaaaaa agcgtatgtt gttacctcgt  3852960
tgtcatcaac caattccaca agctgaggtg tcttcttaag gttgagatca gccagcagct  3853020
gaatctgaaa ttaccaagag attgagagga aaagagaaca atgactatgt aatcatttct  3853080
gaagtcaaaa gatatattag gccattaaga aaaatgatgt aaacatataa gcaaaatcaa  3853140
ccactaaact aacaatatac gaatgatatg tgcagttcaa atatttacct ttatgatttg  3853200
```

```
ggaaatcaac cctagaacaa gatgaggctg caacataaac acccaaacaa taatgtcaca  3853260
aagaataaaa attaagaacc taagtaaatg tctatagagg aataagggga gtgcgtattg  3853320
ataaaactca ctcttccttc aactaagtcc tgtgcgccaa tgttaaccac tgtgcagcca  3853380
atagccttgg cggaattgag gcatagagta tggttctcgt ttacctccca aagactagga  3853440
ttccgtttgc aattgatggc tcgctcatct attgtcccag gcacagcaac attgataagt  3853500
ttactgcatt aaacacgaca tatatcaaag ccaatataca ttaaaggctc atacagacat  3853560
aagtaaaatg caacaatcag cagaccctgc ttatatacca cagaagaacg ccatcttttg  3853620
caagatcaaa tatatcattt gtagctgggt ccaaaggaag atattccttc aaaaatggat  3853680
catcaccaag gtagctgttt atgtgggcaa catagcaggc cttttctgat tcactgatcg  3853740
tgtgaagaag ggtggtcacg gtttccttga ggaacgatga ggagtgcctc ctaccacctt  3853800
gttttgtagt agcttggctt tgcaaattca aatatgcctg catgaaaaat gtaataaatt  3853860
gtaaggctac ataacattat atttaatgtt gttatatggc gcataaactg tttcattaat  3853920
acaactaact tacacataat atcccattat tataagttca caacatggaa aaaagttacc  3853980
taatgtagta atattaaaaa aagaaaaagt caaaagcacc aaattactaa cctttaagaa  3854040
agcttcaaaa tcaatgtcat tggtaaaatc agtgcctggt tcacccaaga tccccctaat  3854100
ctcattctca ccgtacatgt ctctgaatgc atttagcttc accattaaag gcggcaaatc  3854160
tccaaatgta actttacctt tctgattctt taaagagaca aactacaaca acannnnnnn  3854220
nnaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaac acagcatgaa agacaacaaa tttaaaagag  3854280
taatgaaatt ggactaaaat gtcgattaca aggaagcaat gaaatgaacc tactttggat  3854340
ttcaggctgc gaagctcaac ctgcgtgaac tggctttgaa gccattgatc ggagacaata  3854400
acaccctcaa attttgacat cttggagaat cactaaccaa agctacaaat tgtatggtat  3854460
cccccaaact acaaaaattc cccagaaaag cttaagaata tttttaacac aaaacaatgc  3854520
gttatgcgta cgactcaaca acctattgcc agatgcaatt ctacacggtc taattcaaat  3854580
gtaaggccaa atctacaact aatcccaaac aagaagtggt ttagctcccg gagccaccaa  3854640
cctgtccaac gttatcctga cagacaacac aaacaaaaga taagcttaaa aaggaaaaaa  3854700
aaaacagaac aacgatataa tacacaaaag attaaaataa aataaaataa gagagttcgt  3854760
tggattagtt attgaaaaaa aaaaaaccat cataaaaaca atgaccagaa actcaattcc  3854820
atcaaacaca gaaaaagggt atgacgcatt tcacatctat ccaatggttt ttccacgaaa  3854880
gtatagcaag tctcatgggt attgagttat ttacccctcc ccccgccgag caaaatccag  3854940
ttgagaagat tgagatcgag gaagaaggga agaaagagaa gaacttgagt gagaaccacg  3855000
cagaagcaga tacaacattg tagtaattgt atgcatttgt tgaagtaaat gagtgaatga  3855060
aaataataat gagaacatac ccatacataa aaatgagggt atgggttgtt tgaatgctca  3855120
actacccctt cattattatt tcactaacac cacaattgaa ttgaatgaag agaagagatg  3855180
cgcaaggaag agaagaaagg atcgattttt cttagtgggt aggcaaagtg acagagaaga  3855240
gaaccgaccg tgtgactccc aagtcctatg ctatgactgt cttgttttta tttttatttt  3855300
ttttgttgtt ggtttggttt cagattgcgc gcgtgggtta accgcgagag tatcttgaac  3855360
tcgctctacg cttcgcacac gtcgttctct gggtgtatag ttttttggt gttatgtgga  3855420
accgactatg tgatctcagc aaaaaaacaa gcgtcgttac ggcgggcatg ttcatcatca  3855480
cagctgggat tcggtttgtg acaaagtgaa caatgcatta cgcaacatta tattattaca  3855540
ttttttttt gtcacttgct atatttatat tccataagat ctcgtgtcca atttttatt  3855600
```

caagcaaatt actacctttt caatttatag catggtcaat tttatcgtaa ttctgttata 3855660

tttttataaa aaaaaaatca aagaataaat agtggatgca ctgttgtcct aaagaaattg 3855720

aatgcaataa cttttataat aattatttta aaaattaaat aaacaacaat tctaattgac 3855780

tgataggtac caattagaat attaaatctc attgtttttc ttatcagaaa tcttttgtta 3855840

actttgctga aaacaataaa aaggtgaatg atgtttgttt taaagttaca taaaattgat 3855900

tctaaattat taaatagttt aaatatagtt tttaattaat atcttataca ttttattgta 3855960

ttaaaataaa acacatgtta taattataag acttgatttt gatcactatt atccaaacat 3856020

atgtaactta tttctaagac tcgtcgacta tttatctatt tatcatatat aaatttagag 3856080

ttgcaaaata taatatgctt acatgtttat ataatttttt tacatcaaat gttttgctac 3856140

gtgtcattct tttctacaat tcttccaatg actctcattt aacatcaaag gtttctataa 3856200

ttggtgccat tacactcttg ttcattgaaa ttgtcactaa aaaaccaaag cactctgggt 3856260

cgagctgctt aaatggcgtg acactcattt ttgcaatttg tttgttattg tcattacaat 3856320

taatgacatt tattaaaact tttgtagctc tcttctccgc aattagtgta ttattgtcat 3856380

tatacatcct atgaattgaa ctcaatattt ggataaagaa caataagaaa ttacagtctc 3856440

caaactcatt ctttcctgca tgaatttcgt ctactagctt cattccttta ttttgagttt 3856500

cagagaaaac aacataataa tggagaagaa aaggaagata agcagaacaa tgagaaagga 3856560

catgattgtt gacaccacca acatgcccgt gatatttgtc accgttggaa ttgcagtatt 3856620

cgcgaagctc ctcgtgatgg tacaagcact attcattatc atgtattcga taaagtgaac 3856680

aagtgactaa tgaatgtaac gggtggaagt atgatgaatc aagatcccaa tagctgttgg 3856740

agcgtatgat aaagaatgtt cttgctgatc aagacaaaga gtctggttga atacaagact 3856800

agaaatattt ttgagaattt ctttattaga aaagctctta aaaacacttg tgacttatat 3856860

ccaaacaagt ctaagtaata tgatccccat cagcaatatt tatctcaagt tccaagacaa 3856920

gtattacagg aatgcattgt agaagaacaa ggatggatat gctactgaat tacatacggc 3856980

atgtgcaagg cagtgtttta agcacaaaca atttaacatt gtttaaaatc tcaatgtttt 3857040

cacgagttgt caacattgtg agggaaataa cagattgttg agaaaaatat tataaatcct 3857100

ttatacaggt tgcctcatac ttttggattg gagcataggt cttaaatcaa caaagcatca 3857160

aatttcaaag aaataaaaaa aatatacttc agcaaatacc acctttatgg caacttggtc 3857220

tcctcttcct cctgccaacc ctctctctcc tatctgcaag ctggggcatg aactcttatt 3857280

agttatatag tattaaagca tccatcaaca cttaataggg ttgtttttgt ggggttttag 3857340

tataatgcaa acagtatatt gtgataagaa tacatcatct tcctttgtgc aatttgtcaa 3857400

aaacaagctc atgagtagct tatgaaaagt tcaaacttga aaacattaag cctgttggca 3857460

cttggtaaac tgccaaatgt tttctttatc ctttgccact gaacactgcc aaatgttgga 3857520

atatctccac agcagattgc tacacatccc taacagtata ttttcattga acttcttgca 3857580

ggaagacaag gttcatttgg gcacacctta gcccaatgtc tcaattagaa gctcatgaaa 3857640

gggccaaact tgacaattaa gcaagctcaa cacctggtta aggagagtat ggcacagtct 3857700

agtcaatctg ccttgcctct atagattttt ccattacaat taagaacttc ttagtcttca 3857760

attgctttct ggtgtttcat tttaacactt aagaagcttc caagttttaa gacagcatct 3857820

gatgtccctc aaataaaggt gcagttcatt ttaatcaacg tgttttgccc aaaagtttgc 3857880

aagtagacgt gtggtgtatt agtgcctgat gttgtagatg ttgcaaaggt gtttatatgt 3857940

acaagaatac aaaagctcat tactcttttc cctccatgtc tacaaaatat ccagacgtct 3858000

attattcctt tcctctgaaa cttgaaatat gtttaataaa atatttggtt cttggttctg 3858060

agaagaaact caataaatga gacaccatag taatagtcat aaataatatt taaaaaatat 3858120

agatagtaat gcatccttca caacatttcc gaatcagtat gagatgagta gaagtaatgt 3858180

gagtttttct aggacactca aacgcaattg atgatctagc ttcattaaac aaagacaata 3858240

agctatacgt gggatgaaaa catccgaagt aaatatgttc ttaaccatgt cataatggca 3858300

ggtttagatt tcaagtttca aacaagagtt caacagaatt ccatcatagt atcaaacatt 3858360

aaaggcccca aaagaacaaa aaagagtcaa tagcaaggca acaagttact caggagtcac 3858420

attagagaga tttagcagtt tctgctctat ctggggtcaa gtgattagca gggataagat 3858480

aaagatcttt ttttctccaa gtatgttaac tggagaatta gagatcagat tagcactaaa 3858540

tttagttttg gcaggatgga taacgtaggg aaaatatttg ggagttctta tacatcaatg 3858600

acagagtggc tagagactcc ttcaaaggga ttctggacaa agctacatca aagcttagaa 3858660

tatgtggaaa tccaaagttc tcattggcag gtagattggt tttaataaaa cctgtgctct 3858720

ctgatcttcc aagttccaac ctatgctatg cagtccaacc gtccatcgaa cttttctttt 3858780

gtcaaaacac ttatctgcct tctaacagtt aattcttctt gttagatcac agagttttat 3858840

aggagatctt taataagcct tttgtgctaa tggttttgtt aatgtaaaac tagaaaatca 3858900

attagctaag gtgaatacat agataatgta cttggctgaa atacaacact agaagcaagc 3858960

atagaaaact aaatagacta tattagaaga tgaagattcg aaatgaagta cttgaacaaa 3859020

atgagacaat tccataatgt taagacacaa atattctagc aattaccggt acatataaac 3859080

agttttaaaa gtatacaaca accgctagta atatataacc aataccgaca attatatgta 3859140

ttaaaataaa acaaaattgc aagctcgaag gcaaacaaat tataccaaat gaaaaatatg 3859200

acattcatat tacaaaaatt tgaatcagat ctcccctgca atgcaatgtg ataagctttt 3859260

tgcccttaag ttttcgtttt cgaagaaggc agaaatggaa ttgaacagga aagttagtaa 3859320

caagacattc tccagccatg ccagatatcc actaattcat tctgctacaa ttttcatgag 3859380

ttctcatcct tgtcttcttt ttcacctttt tattaagttg acctccaatc attcttacaa 3859440

gccattgagg ctttcctatt aataacacac aacatcccat gcccactcca aataccattc 3859500

cacatccata tcctatagcc actggtttcc aaccaaatcc aaatttctcc tctctccaca 3859560

aggtcggtga agatggagaa tgttgttcac ggtcattgtt gcatttcatt gacaatttga 3859620

ctccacataa ccccaaattt ccctcataag aatcattcaa aaaagtactg aactgttttc 3859680

cttgaggtat ttctcccaca agatggttat gggaaagatt gagtacttca agaaagttca 3859740

aatcggttaa ttctgtagga atcctaccag tgagaatatt tgaggagaga tccaatgatt 3859800

cctagtttgt caaatttccc atggattggg gaataggacc gcttagtctg ttatgggaaa 3859860

ggttgatctc tccgagtgca tgaagctctc caataacatt cggaatttct cctgcaaatt 3859920

tgtttcctga taaatcaatg cttacaaagt ttttggaatt ttgttgagtg tcatactaat 3859980

ggcttttatt gttacagtca cagaatcagt gtatgttcca ttcattatag atgtttccat 3860040

gtattcctgc aaactgttac ccactttatc ctggacgaca ttcttcatgg cttcaaaatt 3860100

ttgtatgtag gattttggta ttgggccaat gaagttgttg gatgagatat aaaaaataac 3860160

ttaacttcga aatggatgct tggtctttaa actgggaatg ggaccgtgca ccttattggc 3860220

ttgcaaaacc aatacttcca aatatggtag agtttgaagc caaggggaa atgtatcctc 3860280

aatttgattg ttgccaagat ttaaaaatcc acttctgtgc aattggacaa agattttggc 3860340

aaaagacctt caaaattggt tgccattgag attcaaagta ccgagcaaac ttttcttcga 3860400

aaaggtacta ggtaaagtgc cataaaattt gttcatctgt aaatctaata cttgaaggga 3860460

tgataagttt gaaagccatt ggggaatgat gcctgtcaat ttgttgtggg acaagctgag 3860520

actctgaagt aaacttgcat tgcaaattga cgaagagatg ccaccagtgt ttgagttgaa 3860580

actaatatca aggtaataga gttggtagtt ccttgagaat tggtccattg gtgttgtcaa 3860640

caggttttga gagaggtcca aataatataa tgaaatcatt tcatgtaacc aattgggcac 3860700

tcttccacta agtttgttat tggacatatc aagaaatccc caaattggaa cttttaccga 3860760

taattttgga aattcagata aacccataaa agataggtcc aaactagtta agcgggagaa 3860820

actgtaattg acattggatt tgaaatttag tgataattga tcattgtgcg aaagggattt 3860880

tttttccaaa ttatgaagct tggagaagag tggaaagtgg acagaaccac tgaagttgtt 3860940

tgatgataga cacaagtgag taaggtttac aaggctgaac atggattttg gaatattgcc 3861000

ctgtagcttg ttgttgcaca aatttagaga cttgagtaac aaatgccaac acagaaacaa 3861060

ccaccccatc tatcacattg acttcattct aacttacttc aaaggaaaat ttatttgaaa 3861120

gggtaagcaa ccaaagatga atatttatag ccagattaaa aaacactaga tgcaagagcc 3861180

catccctcac gcaaacaaac attattcatt tttctaatcc tttcactgcg ctaacatttt 3861240

ccatttttcta ctctataatg tgtcattaat tcccaatact gccactaagt tacattgact 3861300

tggagattat tgtctgcaaa gatgagacat aggtatttga atggtttgat ttttcatcta 3861360

ttttggagtt tctttttctt tattatatat catataaaca tccattttct accccatcta 3861420

taacgctata tatattaaca ttgtttctaa cagcattagt agaattgact tggaagtcaa 3861480

tgggatttag gtttgatttt tcatcttgaa acttctacat ttttttgga aagcaaaagg 3861540

aatatattaa tataacttga gtagaaaaag taacccaaga gttgcagaga atttgcccat 3861600

aggaacaagg aaaattccta gtctgaccaa gtatgcaata tcaataatgc aatgacagca 3861660

tttcattgaa aagtaaactc gtttaagttg ccatatataa ctccagtttg tctaacttgt 3861720

aagtttctgt cttagaacac taacaagtaa caaggatcga attagattcc ttattctcaa 3861780

tgtctttttc tgataattcc ctacccgtca ataatttcct tcttatacaa tccatgtctt 3861840

tcattgttca ccttatcttc acagatttgc ccctcttgct atttccttga agttctagtt 3861900

cttaggtgcc tttatggcat actcaaaatg tattaattaa ttttgattaa acttatttat 3861960

ccaatttatg cgtataattc actaaaaaaa cagattaata tatttttcat tgagatttat 3862020

aatttattta gtcacttgaa aaacaaaaag aaaagtttat caaaaagagt ataaaatgtt 3862080

tataacttcc aataagagta aggtgtgtaa aaattaattt tgtacaaaaa tcgaacttca 3862140

tttatctata ttaatcgagt caattttata ttcaaatagt caaattaatt tggaaaccgt 3862200

ttaaaaaatg atttgatttt aaaaaattag ttatgtaccg aagtgatttt aaatcaattt 3862260

taatatgatt ctaagatcaa accaaatcaa tgtcgaacta ttttttttcaa ataaaaaata 3862320

ttcaaatgaa aattagtttg attaactgaa tcgattttta gaaacaattt aattaattga 3862380

attgatttta taagataatg tattattttt ttcttaaatt aattcgagaa aaaattaatt 3862440

tgattcaagt tcgattatag tccgattcca tcctaactaa ttatttttca caccctata 3862500

ggaggattaa aattcagaaa gtggtgcaac gtatacttgg tgccttgctc ttttttcttc 3862560

tctagtttaa ggactaacat ttaaagagcc ttccagctaa ccactaatat attttttgg 3862620

tgagctaacc actaatatta aaaaaacggg taagaatact cttacatata tattattatt 3862680

attattattt taattcagcg catgcaaaga gaaaactcgg aagagaagaa aaaaataaat 3862740

gatgtaatag attaaaaaaa ttattatatg tatatcactg cttaataaat aaataataaa 3862800

aattaatgag acaaatataa aataattaag taatatttgt ccttttgaaa tagtcatggc 3862860

ctcaaaatca gttttcaacg tcaatatgtc ataacacgat aaaaccaaat atagacagat 3862920

```
aatttaattt atgcaactgg accaggtcca tcatcacaat tcaaattaat gaccacaaac  3862980
tcgttcttat ctatggttag attttaatgt aatgataaaa agtggtgatg aagagtaact  3863040
gtatataata ccacatatat tctgaacata acgactttga caaagtactt gaaagagaag  3863100
gaataaaagt ggtgcaatgc agtgggagca gtctcactcg gcaatagcat caaaaatgaa  3863160
atgaaaccca ctcaccctca ccttaccacc atccaatcag agtcgcaatt cacggtcgca  3863220
cgttgttctt ctacggtgga cacccacgta gagcattttt actattcaat atatcatatt  3863280
tactatatct tttaataaat gaagtcaata gatttttta acataaaaca taaatttttg  3863340
taaaagaatt tttaatattt atatattatt taaaaaataa taattttaaa ataaaatcta  3863400
ctactaaaaa aataattttt tttaaaagat cttcattaac attatatagt ctaacaaaaa  3863460
tagttgaaga tgccaccaag tattaacatt agaaccttgc ggtttggtgc gtttcctcac  3863520
caccaatcac agcccgccac gtataccttg ccagagtttg acaaccatgt tgtggacccc  3863580
actccgcacc acatactaca tcagtcaaaa ccgcggccta gctcaagcca gcttgtccac  3863640
ttcgccccac attttttttt ttttacttt tatttatatt tttcagacta cactattaaa  3863700
taacactaca atattaatac ctccaacaac actaattagt cattggttcc aatgaattca  3863760
gtctttaaag atcttgtttt caaattttat gaatggaaag atttgatcag tgaaaaaaaa  3863820
aatttaaata atatatatat atatatatat atatatatat atatgtaaat acacaataga  3863880
acacaatcat aaatgcaaga aagaaaatac taaaaggcca ccacttcaga aaaagttctt  3863940
ctgctgcgtt aagacctcat tgtctcacac actttctctc tctaaaagtt ttgaggtggt  3864000
tgggttcatc tcttgctcct ggtcttaatc tgccaaggtt gccgggatgt ggaattcacg  3864060
cgctctctct gcgccactcg ctctgcttct tcttcactcg ctcctttctc tcgtctctgc  3864120
tcagagatct acctggaaca ctctcagcgg taatgtctcg tgttttacta ccatctttgc  3864180
ttctgtctct tttcacttac tatttactta cctaataatc actaaccaag tgtacgatct  3864240
gtgtttttct ttttttgta aactttgatt tcgtttgtta ctttgacctg agttcggatt  3864300
tggataaatg gcttagctaa gcttcgagct agtttatggt ctatggagat attatatgca  3864360
gtgcttagaa agagtttgac gtttctcgag agcttaatct gagaatatca tatgtgaaaa  3864420
ggaaacatta gttatttgtt gtctgggaaa gttttggctg aatgaactgt ttgcggattc  3864480
aactcttaga atttgggttt gagcctaacc caacctcaaa agctagctag ccttccccac  3864540
gccaaggact agacatcttc gatgtgaagc ttgcatgact taacgggtga cccaatagat  3864600
tcaacaatga tcgctaggat ccgctccgat acctgtttta gaatttagaa tttgggttgt  3864660
catattcaat cttaaatgct agcttaagaa atgagggttg cccctattta tacactcttt  3864720
tttgccatat cattagtcga tgtaggatct tgaacacaat tttttccatg taatctaaag  3864780
gccaatcgct gactgaacac gattgatata atatcagaga ctgttgtcac tttcagtttt  3864840
agaatatgtt cttgaataac ttttgcactt tttattatta ttatttaagg aggaactttc  3864900
actgtgttag gtgttttgaa acttacttgt atacttgttt tgcaggaggt gcaccgttgg  3864960
ttgtagcacg tggtggattt tcggggatac ttcctgattc cagtgatgct gcctataatt  3865020
tggccgtaat aacaagtgga ccagatgtct atatatggtg tgatgtgcaa ttaacaaaag  3865080
atggagttgg gatttgccag ccagatataa accttgcaaa ttctacttac attgcaacca  3865140
cttacccaaa taaaaccaca agttacttag ttaatggtgt acccacccgt ggctattttc  3865200
ctctagatta tactctgaag gacctatcta gtgttgtctg taagtttagt ttatttcaaa  3865260
catgtagttt tattgctaat agttataaac tttcagtatt tgatggactg agtgattctt  3865320
```

ttctacggtg tatatatgtg ttgttgattt aaggtttagc ttctaaacag gatcttttta 3865380

aacccttttc tgtctcagct tgcaaatgag ctttgaagtt gtttcttttt tctttttgga 3865440

tagggaagtt gtttctttat atagttgctg acagtttctt gtttctggac agtaactcag 3865500

ggagtatact ctcgatccaa cctgtttgat ggcaacaatt ttggaattct tactgttgat 3865560

gatttagtta aattaccgca aaaaccaaaa ggaatatggt tgaatattca ggtaaataga 3865620

atgaatgcat aatccattct catgattcag tctccttgtt ttaaatctaa ctcttgtttt 3865680

ctcttatttt ttaaagcatg atgcattcta cgcacaacac aatttgagta tgcgaagctt 3865740

tgtgctttca gtttctagga gagtagtttt cagttatatc tcatcacctg aggttggttt 3865800

tctgagaagt atagcatcac gcttcaaccc aaaaacaaca aaactggtct tcaggtttat 3865860

ggaacagagt gatgtagatc catcaaccaa tcagacttat ggttcgcttt taaaaaatct 3865920

tacatttatc aagacatttg cttctggaat tcttgttcca aagggataca tatggcccgt 3865980

agatgcaact ctttatctac aaccacataa atctttggtc tcagatgcac ataaagcagg 3866040

gctagaagtt tttgcatcag attttgtgaa cgatgttcca tctagcttca attacagtta 3866100

tgatcctctt gccgagtacc tccaatttgt agacaatggt gacttctctg ttgatggtgt 3866160

gctgtctgat tttcccataa ctccatttga agctataggt aagctgttta tttgtttatt 3866220

ctgccatgtt atcagaatag cctgtcacaa ttagaatgca tttgatttta tcaaaatgtt 3866280

gtttacgtag atgtagggta tgcttggttg caagagttta gaagggagac aatatttgtt 3866340

ttatgtaaac attcaattat ttaagatttt cttaaataac agaactgggg gggtataatc 3866400

agattatagt gtaacttgcc aatcatcact tattcgtttt tgtaaacatt ttataaatgt 3866460

aaaatctgct gtcatcactt ccccttcaaa cccttccaac caaacatatc cttacatata 3866520

ttttcagatt ttcactatat acagtatttg tcccttggga tggagttgat gcagctgtaa 3866580

ggttccatta aataaaatta tcctaatgtc ttcctaatct catgctcata gtgtttgtgt 3866640

gaatcacctt aaacgtgcct cttgcatttg cttgcctttt caattttaga gtggccacgg 3866700

atggcttgtt taaacttcat ggggcaaatc ctcaatttta atcctcggtg aaattgtttt 3866760

aatcacccca aagctacgat ttatcttgtg aatcaacatg ccagatgttg cataatcctg 3866820

gactttagtg atcaatctgc ccaaaactga tatttataag ctaatttatc cttactatcc 3866880

aatctatgta agcagatact ttcactttgc atgagtatgc cactaagatt attatgcagt 3866940

ccttaatcaa tggaaggata cggatgggat ttatgttgac tttgactaaa ggatttcatg 3867000

tccgaatgct ggtgcaagtg catgaacaaa gttactaaaa atatgtactt ttagccaaac 3867060

tctcaccacc tcctgctttc aagcttccac tgtaaaatct attcagctta gggcaggctc 3867120

ctttaggcag atcagatatg gtccagttat atactcttta atcaactata gtaaaagatt 3867180

gaaagctgag atataagatt ggttggatgg taaaaggaaa agaagggaag gaagggaaag 3867240

agggagaggt cttgggtttg aatccctcca ctaacaaaaa actaacattt aacaactaac 3867300

attggccgat aaaaaaaaaa tgctgcatga aagcacatag cgatgtttgc cttctaggca 3867360

ttgcattctt attagctatc ctaattagat ttttctttct caattttaaa atgcttttac 3867420

atcatataag cataagacat aagcatgtac ttgatattag tcgcttgtgg gtcctactgc 3867480

atacttataa attgtaatct cagtacatgt ctgtatgttt gtgttttcaa tccttttttt 3867540

tctctattta agtagatact gtgttgtctt cttataatgc aggttgcttt gctcacctag 3867600

gcaccaatgc tacgaaaaaa ggtaacttgt tttgattttg gaatatgtat tctcatgttg 3867660

ttcttagcga tttctagttg tttgactgta tgatttttat cattcgatgg aagcatggct 3867720

tgcataattg atgacttgtt tctctcactt ttttatcatg tttcagataa aactttggtt 3867780

atctcaaaat atggagcgag tggagattat cctgcttgta ccaacttagc atataataag 3867840

gccatatctg atggtgtgga tgttcttgac tgtcctgttc aaatgtctaa ggatggaaca 3867900

ccattttgct taaactccat tgatcttata gaaggtacaa cagtcgccca atcaagcttc 3867960

agcaaatttg ccatgactat ccctgagatc aaatctggca gtggcatatt tgcattcaac 3868020

ttgacatgga atgatattaa aaacttgacc cgtaagtctg aaagttctgt agttgttagc 3868080

tattcatttc tgtatttgca tggagttaat ccagacttgt caaagcttaa ttattattta 3868140

ggctgaattg caattttggt ccccctagtt ttccaaattc atgattttgg tccccttgat 3868200

ttttaattgt aacatttggt cccctagttt tatgaatttg tgattttggt taataattat 3868260

gatttaatat gaattataaa ttaaataaaa attattaatc attaaaaagg ctttgataaa 3868320

acactattaa acctaatgtg gtgttactgc tggtggagtc gcgtgcgaca caatggagat 3868380

agaagaggta tttgcagaga agaggaagaa cagtgttgca gaaaattagg attaataatt 3868440

ttttattcaa ttttttaata attaatggtt ttgattattt tataattaac ttaataactc 3868500

aattaatcat aattatttgt taataatcta tcaggaggac caaaatcacc aatttataag 3868560

actacgggga ccaaatgtta caattaaaat tcaggggact aaaatcataa atttgagaaa 3868620

ctagggggac taaaatcaca atttagccta ttatttttta aacaaaacag aatgcaaatg 3868680

catcacatta gtttctttaa tcccaactat gttggcacca aagcaactaa caatcactta 3868740

ctgcacactg gaaatacatt aaccaaaaag aagaggaaca taaaaacaac acatgggggg 3868800

acaagaacca aacccatgaa gcaaaaagcc taatggaatc tataatttgg catccctact 3868860

ttgtcaaagc ttagttgact gatacctcat gtagccaaaa ttcagaatga gatatatgaa 3868920

cattgaaaca agtcgtgttt tgggaataat ggggaaatta gcttacaact tcactttata 3868980

ggacaattaa tgtctcactg ataaattaac atggcaaaat ttccccctc atatcttttg 3869040

gtgcctttca cttggctgcc tatgataagt gttacaacaa atatttgaca tttttctctt 3869100

ctttattttc cctgcagcct caatattgaa ccctttgca aaatacagat tgttcaggaa 3869160

tccaaaatct aagaatgctg ggacattgtt ggcattatca gatttcttgt ccttgacaaa 3869220

aaatcagact tctctatcag gtgttgctat cattgttgag gtgcgtgctt ccatgcctat 3869280

tcattctttg tagtattcat tctaccggct gttatttgaa catatcattt ttttgaagaa 3869340

ttaggacaaa tttttgtgag aatggcttag ggtcacttaa gttatttaat aattcatatg 3869400

attgatttca ccttggaata ataggggaaa tagaaataag gaatattaag actatcatgc 3869460

attatttcta tcaacttgtt gcaagacctg tttctcactt gtttttgttg gccatacttt 3869520

ccttctaaat ttctatataa cttggccaaa agttatgaaa tatactgttt ttaactcttt 3869580

ggagttctac tatgcagctg acaactttct cttttgaaac caaaaacaaa atgactcacc 3869640

tgccaaaact ggtgtgaatt tcacatcaaa tatttcttca ctgactctaa tcaccctgat 3869700

ttattttaac caagtaaaga attatttggc ctgttccttg tgtgtaaatg attttatttt 3869760

tccttttctt tcatcttcaa tttactaaca tgtatattgt gttgttgttc ttcttcttat 3869820

cagaatgcag cctatcttgc agacaagcaa ggattaagtg tgattgatgc tgtcatcagt 3869880

gctttgagca aagcaggtta tgataaacca ggatcccaaa aggtttatat tcaatccact 3869940

aatagttctg tactgctgaa gttcaaggag aaaaccagtt atgagcttgt gtacaagatt 3870000

gacgagactg ttggtgatgc tgctaatgca gctgttgagg atataaagag ctttgctagt 3870060

tctgtggttg tcaacaagaa ctccgtaatt cataataatg atcaattcct gacggcctat 3870120

acaaatattg tgccaaagct aaaaaatgct aatctctcag tttttgtaga aacattcagc 3870180

```
aatgagtttg tgtctcaagc atgggatttc ttctcagatg caactgttga gatcaactca  3870240
tatattgagg gagcacaaat tgatggtatc atcacagact tccctaaaac tgctgacaga  3870300
tacagaagta agtgctagca aattctgctg taccatgggt tgattgtttc aatataaaca  3870360
gtttttactg aaataatttt tctccgttct actgcaggga acaaatgctt aggtttgggt  3870420
gacaacaaac ctacttacat ggaacctgtt caaccaggtg gtcttttagg actcattacc  3870480
aaagaattct tgcctccagc cgaggctccg tttccaccct tgacagaatc tgaagtggca  3870540
gagccacctt tgcctcctgt tgctaaaata gccccagctt ccagcccgaa tgccggaacc  3870600
aattcaccac agggaaattc acagcctaag gtcactgtct gcttcttctt gtccactctg  3870660
gctgtgttta tagcttctct tcttctgttt tgagtaaaat catctctaaa cttccttcta  3870720
agaaaaatca aaaaaaaaaa aaaaaaatgg agaaaagttg cttttggtgg tctcaaccct  3870780
ctattttcca catctcttct aggtttgagt ggcatgaagc ttttggcttc agactagatg  3870840
aacaatccac attttttttt gttcttctta aaaggagcaa attctttcaa tcttatttgt  3870900
tgtagctacg cttgtccatt cttagttcct caattgcttc tcgggttgga tggatactat  3870960
gagcacaaaa gcccgcgtgg tatatatcta tgaattcttt ttagatgtgt attttgtatc  3871020
ttttggtgta agatatattt atatttaata cttgttgggg tgcatttgac attagattaa  3871080
caattttctc gaaaactatc tagagcatat acatgggttg attgtttcaa tataaacaat  3871140
ttttactatc ccttctgatt ctaaatgtac ttaacaaata gcgatactga atatccaatt  3871200
caaccggaac caattttgag ctggcttgat tagtaagttt gaagatgtca aaaaatttgt  3871260
acaactacta agttttactt aaatataatt gtaatttaca ttagatctaa tattgcaaat  3871320
tagtttatgt tttgtattaa ataaaataaa ttattaaaaa ataatatttt tggcataatt  3871380
atataaatat aaattaaata ttttgttgat ggatacttta tacttataat atgataaaaa  3871440
aaaaatgtat gttaatgtca acaagttaaa attagagaac cactaagcac atagataatg  3871500
tggtgcatag ttattattgt ttaatccgtg tctcttgtgt ttgagttttg aatatatagt  3871560
ttaaatactt aaagaaaaag ttttactttc agcatgtagt aatatgatct gattcgagaa  3871620
aaattatctt tcatggagaa taaatgcgtc ttttaaaaat aatttaaatt tagagcatat  3871680
tcagtaacgt ttgaacctgg gttatcaaac gagtacttga ctacttgcta aattgtaaca  3871740
tgcgtatggt aaggtaacga tgcatgcacc taacaaacta tatttgactt tactcacaat  3871800
gagtggcaca aaatgggtcg gtttctccga tttgacaata ctaaacaaaa tggtggatct  3871860
ttagctggat tttgaattcg tgatttcaac aggcactaac tacactacca tagaagattt  3871920
tttgactatt taaaactttt taatctaaaa ttcattattt aaatattttt ttaagaattt  3871980
aaatttttga aattttaaaa cataatttta aacaactaaa aatataaaat tttaatttcc  3872040
ttctaaaaag tgagaaattg aaattctatt tttctattga cgctcagatg cgctccgaca  3872100
tgtcacgctc ccgcggctgc cgtttggacg cgccaccctc agttgcgttg gacacccgtc  3872160
gttgaagtcg caagacaacc agtggcgctg cacctggtgc tatccttggc gacaatcagc  3872220
attagaatgt tgtaatcgtc aaccaaactc acgttgtaga agtccaaccc actggcactg  3872280
ttgagagtga actccgccaa tgtcgccaga ggtttggccc agccaacgca ctatactttg  3872340
ccgaagccgc agtcgacaat ggcacaaaag aattttctgt cagagtctta tctgacccga  3872400
ccaagacttc aagattttta cgttatttga tttgcctctc ttgagggtga atccgatggt  3872460
gggaagaggc ggtgaggtgc tgctagagag agtaatcttg gtcatattgt gtggcgacac  3872520
ttgttcacga tcttgaacga tgctgaaaat ttaatttctt catccaaata taaaattttg  3872580
aaaataatga aatttaattt tattatccta acacaaaatt ttgaaaatag aagaatttaa  3872640
```

```
attgaagcat ttgaaattct taaaatttaa aattctgtag aattttaaat tactccatcc  3872700
aaacacactt ttaaattata ctaataaact cagaaactaa gaagattgta tacacccact  3872760
tcaaggagtc tccttgaggg gtgtcattac gctatctctt tgttaccata gcaataatca  3872820
ttgtgctcct tattacaaac cttgcttcga caaagcattg gaagcaatag tggccaagta  3872880
tgatgggtta tgttaaacaa gtggaataat tcactattgt ttctcctttt atatgaacta  3872940
ttgtggattt gagaaacata taaatgccca attaagaaga cataaagtat gtggattact  3873000
cctaaattgc actttcaatt tgagttgggt atgattttgg tggcacaagc ttcataattc  3873060
atatagtcag ttatcacgtt agatgttttc tttccgattt tggtggcaaa agcttcataa  3873120
ttcataattc atatctttta gtgactgatt cctagaaggg caatcatgat aatgatagct  3873180
aatacttgtg cttatcattt tatatagata ttttaatata gtctaatttt tgcagatacg  3873240
tgtgccaact gccaaggggt attctcagct catgctgaga tatgcaaaaa aatatttcag  3873300
gcatcaaaag atataattaa ctgctactat tgataaaaag tttattagta acggttacag  3873360
atactgttaa tatttatttt taaaaagata ttgttaatat tattttataa ataatgtatg  3873420
gatttgaaaa gaacatgata tgtagataat gtttaatgag gttaatttta gtgtatttaa  3873480
cttaatatca ttaaagaata ttctttaaaa gattttaaaa tatttttaa ttaaaattat  3873540
actaaagtat ttttaattta ccaagttacc attcacctct tgctacacat taaggttgtt  3873600
tctcttctta aggagttgca agcaaagtaa aagctgagag tgataaaatg tgtaactaaa  3873660
tttgttatta gaatacaaaa aaaacgttgt tagtaatata taaaaaggct aaaaataaca  3873720
ttcagtggag aaaaaaaatt aggactgaaa atatattata aaaaaattat gaaaaattga  3873780
gatatgtact aacaatgtta ataatatata acatgggatt gagaaaaaga gatatgcact  3873840
ggttgaaaaa ttatgaaaat atattatatt ctgatgagta attgagaaaa aaaaattatg  3873900
tattgttagt gtaaaaagtt ttatacaatt atttaatcat aattaattat gtatgataat  3873960
tttgttgatt tttaaaataa ttattttaaa ataattcaaa tgataattta tgattagatg  3874020
caatgtaaat cagtttttca ttgtcaatac atagacatca tcaaactata agaacatgca  3874080
taattaacac tagatactta ctaaatatat gtaaattacc caatttcaat ggtgcaatgg  3874140
attaagatac aattatttga ataaattaaa ctctacttaa gagagatata aatattatgt  3874200
tgtctttctt ttttatgtta atatatattt tacaacttca agtttatgat attttatttc  3874260
attttaaaat tttcttttaa agttctatta attttcatta tgaatttttt attaccgaaa  3874320
tattgtttac actatcattt tttgatagat gcaaatatta cattaatcat ttcttcttat  3874380
attaacagat acactttcct cttttgcagt tttctgcctt gagagatttt actattacat  3874440
ttttctcttt ttacgttaat gtataacttt ttttttttt ttttctcaat tactcatcag  3874500
aatgtggact ttactagtcc atggcatttt tgaatttatg agttcgatta tgggacgcgt  3874560
catgcttttg ttctaatgat gtcatttttc tcatacccaa cattgcttac cagtttgtca  3874620
cggctggtgc cactgccaca taaagaagaa caaagaaaca agtttcaaat ttcaactaat  3874680
aaatgcaatc tgaagattcc aaggagatgc aaagaaaaca gataatacta attcttttca  3874740
gactacaggt attttatgcg gaggaacttt ttttaaccat cacaacaatt ctttagcaag  3874800
tttaattgtt tcaataaagt gtcaatgtat cattgaatga ttatattaac aaatgattaa  3874860
atacaaactg agattaaaga atttacccaa gaaaaataaa gagaaaaaga aaagtcgtcg  3874920
gtaaataata gctaggctaa ttgattcagt gggaacatac ctcccaaaat aattgagtgt  3874980
ttgaacaaat taaaactatt ttaatttgca tagttaacat tggaataaac ccttatttgc  3875040
```

gtgtagagtg tagactgtgg gatttagtct tagaccgtgt ttgtcatcat gaacaataca 3875100

cgcacgccgc gatcaagtga tcactttatt caacattttt ttccctctct ttttctttat 3875160

tttgttgtac ttaccttgga tggaatggaa gcataattga aggtgactgg ggatttttcc 3875220

tagtcattca ttgatctcca attgtggttt tcatggaatt tcgtatagtt accatatttt 3875280

tcataaaaac cattttcaa cgtgttgatt aattcctccc acatgaggtg ctgagcggtt 3875340

aatgatgaaa gatgtgactc aaacattagt atttgttatc atgcttatgc cacaataatg 3875400

gtgtctctgc caatagcact acacaaacat ccctctaaca agtgataatt gcgtgtacaa 3875460

ttcagtgatt tggtttataa agcgagaatg atgtttaaaa tctcgctaat aatcaagttt 3875520

atctgtggaa tcctttacca caaactaaca ttttaacaca tatatgttta gtttcacttg 3875580

acagtttaat aatcatgcat gcacaatcta aaataatttt atattattat ttaataccaa 3875640

atctttatca atatgatttt taaaataatt ataataaaag acaataaact tactagtgag 3875700

ttataattgt gatgatgtgt aaaaataaaa ctgttttaca tactcaatgc ataatcgatt 3875760

ttttttcac ttaaatcttc caagatcata atttgaacaa aagtaacaaa aagtattttt 3875820

tttgcttaaa acttaatttg atgagttttt caaagaaaaa accaaatata atccataaat 3875880

atgtgttttc tgataagtac cagcattaac aaagttatat aatatttaga catctcaacg 3875940

tgattgcatg tactattttt tcctcttaat gtgttttgct aaatgtttgg aatttatttt 3876000

ttttaattca gaaacaaaat atggatgaga ttatccatat tttttcattt aaaaaatcta 3876060

gatatgcata attctaaata gaaatagtat aatgttagaa aaaaaacaat tatgaagaga 3876120

aacattttaa gattcagtat gaatagcaat ttctttcttt cttttccgtt ttattaaatg 3876180

accaaaaagt tgtttctaag caacacgttt tttgtggaag aaaaaaaaat gttttgaaca 3876240

ttaaacatca agtataaaaa aacaaattat aatcaaacaa ggagtctcta ataattaaat 3876300

atataatgta tgaaacaatg gcacctgatt gctattttaa gccttcaact taaactcaat 3876360

tggttccaaa attttaaagt actagatttt aatttgatta tgaagataat catgaaactt 3876420

attgttgttt gaaatataag agattaatgt agtaaactga aatttatttt ttaatcgact 3876480

gatataaaat atttttaat catcaattgt gatataaatt atagttttgt tcactctcat 3876540

attgttgtta tttagcataa aactgttgcg tcaataaaat gatgcgtaac ttacggctgg 3876600

cgcgactggc accatattcc agtacttgtg gcgcgatccg cgcgagaatg gcgcgatccg 3876660

cgtggaattc cagtgggcct ggcacgatca gcgtggacct ggcgtgatcc acgtgaacct 3876720

ttagatccaa ttgcttcttt tattttgctt ctttgttcca tttattgctc ctaaacatta 3876780

aaataataaa aattaataat aaaaaccaaa aagtaatgaa ttttaacttt attctagcat 3876840

ttatttaata ttttctattt atttgctaat aaaactaacc taaaaactac tatatatttg 3876900

cagtatatca aaaaccattg agcatataaa catgttatct tgcctctgta cttcttatct 3876960

tgatcgatct cttctttatt ctcagccttg agcttgaagg ttgtagtttt cacacctcgt 3877020

aaccctgctt atatttgatt attgactcca aaaaaaattt aagagagaat gagaagaaag 3877080

aggagaaaaa tatattctaa aataggagta taatatattc taaaacgtat agatattaat 3877140

atattataat atacacatat acacttttca tattatcttc tatcattcta ttattattat 3877200

attttgaaaa atattaatta aaaatttaat tatataattt ttttatttcg ataattatat 3877260

atactaataa ttaaagtttt atatactatc ttgtgtctcc ttaaagatgg ttctctatgt 3877320

aatcgcctac accaaacacg ctttggacca ctatttcttg acccatatct cacattactt 3877380

cgtcttgcat ttttagtcat aaatcaacct ttttttcaca tggggattga tttgagaacc 3877440

tttttaatgt aaggatcaac ttgaaaatga atatcaccga tagcaacaaa agttatattt 3877500

taaccacaca agtaactctt tgcatcattt tttgtactac atatagaaca aggatacatc 3877560

agaaattaaa attataatta aaattatttc atattagtta cgattatatt tttttctgta 3877620

aatatggtta agcagttttt ttaaaatata tttatatgat aaaagccact cctcgcgtta 3877680

aaaaaaaata ttattctcaa atcacatttt aagtataatc gaatcattta aaatgtctcc 3877740

agatattgtt tagtataaat gatatgaaat attattaaat taaatttatg ccccaaagtt 3877800

caacatattt atttataatt aatagcagct taattattaa atcaactaat gatatttcca 3877860

tttttatttt tgaatgaaga tttttcattt tgagtattaa atttaactca taatttcttt 3877920

ttgttattat taagtgttta tgcgtagttc aactaattta cctatttgtt tctgtgaaac 3877980

ttaaccttaa ccttatctat aatggaacaa agagattcga aaagaatatt tttaatactt 3878040

tgacaccgag tataggacaa agaataaaac taaaaagaaa aaaagaaaaa gaaaaagaaa 3878100

aaagtactca acttttgaac tatttaaatt taattaaaaa attataagaa agagtaaata 3878160

gacaaacaaa aagaggccat acccatttcc ccgaaaattg taaagtagaa caaaatgatg 3878220

aagtgcgaag gttgttaaaa acaagtcaag actttaatta accgattgtg aaacgtgggt 3878280

gatgtcaatt gtcaagtgaa gatgcagaga cacaaatcca tctaggaccc aagatttttt 3878340

tttttcttct tctttctctt ctgcctttat ataatattta tgagccttaa atttgatttg 3878400

aagagaaaat cacacaattc aacatgacag gtggtaatca tgtaacaagt aagatactat 3878460

atcatactat atgaattcaa aaaattccca aaagtcctat gcctattcct atgaaacata 3878520

gcacaccaca tcacacatca tgagtgcgtt atgctgacgt tcataggaac aaggaaagaa 3878580

aaaggacctt cagctcaagc aaactcttat tctattctat gctatgacat caacgttttg 3878640

agtttgactt tccaagagtg aacctcttcc tctctttctc acgccacacc ccccactttc 3878700

ctatatatac cttcaacaat ctttgtcttg ctcctcacat ttccatcatt ccataaactt 3878760

ttttctttct ttctcttttg cacttctttc ataaaatgcc ggaccaagct atttgcagtt 3878820

gcattaatga accttgtctt gtagccagaa agttcttggc cagacctcag catgagggtg 3878880

ttggagccgt tgttagaaga agcataggga ggtaagactt aaagagagat caatgataac 3878940

acagttaatc ttagccttag ccttagcctt agccattatg cataattatg attatattta 3879000

actaagatta atttggatcc taaggttgaa aggtgtagat taactttata tgtgtatagt 3879060

attgcaagtt gtttaaaagt tgacctttt gaattgattg gttttgtggg tatatatgtt 3879120

cagatttgaa ctcaagtact ttgatccttt ccttgccttg gatgaattct caggtgggca 3879180

tctctgtatt ttcctctgtt tttttatttt ggattatgaa aaagtatgat ggtcaatctt 3879240

gtattgtatt ctaagaatgt gaaattctga aatattgcag tgactgctcc tgctgggttt 3879300

cctgatcatc cacatagagg tttgccaatt ggatcttctg tgtcatttat gttcttcaac 3879360

gatctgattt gcttagtttc tgacttgttt cttccttgtg gtggttttta tttttaacag 3879420

gatttgagac ggtcacatac atgttgcagg tagagcaaat atttattgtt ttagttcatg 3879480

cgcttttctt cctttgatca ttgattataa tataaaactg ttttccaaca ttagagaaac 3879540

cacgttttga gttatttcat tttttgttcc aatccgtgtt ataaagtcaa aggcgtataa 3879600

tataatggcc attatgcaaa tcaacaaaat tgaaaaacaa aaaattaaaa gtaaactaaa 3879660

tactatttcg ctttatgatt tctttattct atattagctc atagttttaa ttgagctaag 3879720

tatcagctca atatggtgtt aatctttgtg ctggtggtgt ggcaacatgt aagtcacaaa 3879780

ttgatgattc gttaccaatt aagattagga ccactaaaac cataccattt aagattgtgt 3879840

cctgattgca aatagtagtt ggttataagc acaaacacaa gagtgacccc acatgttgat 3879900

atcttgtttg tttttctaga atgccaacta ccacttgagt gtaatgtaat gtatctaaag 3879960

ttgtgtacgt gatatattgg tcacatatgc ttgtgctgat gtgctagcct cacctgaatg 3880020

caacttttt gcgcaattca gggagctgta acgcatgaag attttgaagg acataaggga 3880080

acaattgaag ctggtgactt gcaatggatg actgcaggga gagggatagt tcactcagaa 3880140

atgcctgcag ctcaaggaac ccaaaagggt cttcagctgt ggatcaatct tgcttcaaaa 3880200

cataaaatgt aagtggacaa ttcttctgta ccaatgttag agacactttt caataaacaa 3880260

cttaattaaa tacttattgc ccttacaaaa attcataaat agtaaacaac ttaattaagt 3880320

acttgttgaa cttacaaaag gtcataagtc ttttttatgt gtatttggat aagcatcaaa 3880380

tatatatatg tttatgaaca aaatcatttc aaatgaatga aaaaacacaa aagttactat 3880440

tttttgcttc aggatgacgc acttttggag tgggcacaaa actaaatata tattaaataa 3880500

ttttttttcta gatatcctat aattcattta tacctagtat tttaattttt taatgtaaaa 3880560

agctccaaat aagagtgacc aagagttatt tttttatgaa atactcaaat cgcaatctta 3880620

gccatattag atgacgtact ttctgcgtca ttgaagatca tcattggttt gggggataat 3880680

tttgaataat gctcatcacc aaatatcaac gagaccgaaa ggaacttcac tctttacaaa 3880740

gaaacagtca aatcttttaa aactttctga attaagatat gccttcctca cttacacatg 3880800

tgacttttttc ctcatgattc gccatcatgt accatttcct agaagtgctc ttaaataggg 3880860

catcaaaaga tgcaagtgtg caaaagggac ttaaatgccc agcataaaga atgtgcctct 3880920

caccccatat atcctatagt gatggtggaa gcttcaataa taagagcaat aataacatgt 3880980

tgccaatgct agttcaaaat ttgtctggtt atggatgccc tactataaat gaattcaact 3881040

tttccattag tgtcttcttg gaagtactat ttgttatcct ttaagaagaa tttattgtct 3881100

accttgaagt ttacgttaaa ttggtaaagt agtttcttca tttagactct aaaactttgg 3881160

tttaatatgt ctttgtacta ttatcttata ggattgagcc aaggtaccaa gaaatgttga 3881220

gcaaggacat agctgaaact atgatagatg gtatcaaagt tagagttata gcaggggaag 3881280

ctcttggaat aaagtctcca atctacacaa ggacaccaac catgtacttg gattttactc 3881340

ttaaacctgg tgctcacttg caacaactta taccaaagtc ttggaatgct tttgtgtaca 3881400

tattggaagg agagggtgta tttggaaacc aaaagtctca acctgtaacc tctcaccata 3881460

tacttcttct tggtcctggg gatggcctag aggcatggaa caaatcttct aaggtcctta 3881520

ggttcatttt ggttggaggt gaaccattgg gtgaacctgt ggtgcaattt ggacctttg 3881580

tgatgaatac tcaggaagag attgaccaaa caattgatga ttttgagaac tataccaacg 3881640

gatttgagaa agctagacat tggaggtctg aaagtgcaat tagccttgat tattgatttt 3881700

atttaatgtc acatttgttg gttgatttgg gaaagatggg aggcaaaata agttctgatg 3881760

tatattggaa tgtatgaatt aggcgaagag tttctatccc ttttaccttt atatttatgt 3881820

caatattata tgtatgcgta aattaaaatc cacatgtagt aagttaaaag cagagtaaaa 3881880

ttctagttag ttaaacttgt tatttttact tctttttttt attgtttttt agtttctcgt 3881940

tataatcctt taaaaaaacc tgacacgtta ctcaagataa actaaatttc ttgccattta 3882000

aatccacagg tgttaataaa atccttttta tccttatacc atatctaacc attcatttcc 3882060

attttagtaa atcgaaagag tagcgctagg aaaggaataa taccaacata ttctttgata 3882120

attaacattt tttaaaactt tctagataaa atttcacttg tctcactctt atttaattaa 3882180

gtaagcgtaa gatcgatttt actaaatcat agagtttata aaaatatata ttactatttc 3882240

cattattata tatattaatg tttagaaaag acatatagca aaaaaacatg tttagaaaag 3882300

acacgggtcc atttgaaaaa taaaaatagg tgaattgaca tataaaaaaa agttgaataa 3882360

```
aagttttcca atcttataga tagaacaaag tgaacaaacc atcaacctat aactttccat  3882420
gaaattacaa attacctgcc gagaatgaca taaagtgcct ttattttagg tataaaaaag  3882480
ttttacaact atattaccct tttattaata acgatttgag gtgattgtta acgaaaaaaa  3882540
gtctttttt ctatataatt gatccattaa gtgactgata cagtacaagc ttgtggaatt  3882600
aatttgataa gtacccctgg tattataatt tatattttct ctatccatat actatcacga  3882660
ttaaaactta cgaacatttt aattatttaa atttgatata tgttcatgta atttaatgtt  3882720
aaataaataa agttgcatta ttaggggaaa aaatgaggct caagttgttg attagtatgc  3882780
tcaattttag gaagtgaaaa cgatattaca tttaatttat ttttttatga aaagatactt  3882840
atattatttc caaatggatc tattcagcaa caaccattgg taaatcaaca catatatggg  3882900
gatcaacata cgaatttgct gccctaactc ggtaataagc tgtaaaattc gtttgtctcc  3882960
ttacaaaata aacttgataa tttggtaaaa ataaactgac taattataac tcccagcctc  3883020
acaagatgtg gacaacttgg ccaaaagttt acaaacaaac aaacatccct acccatgaaa  3883080
aaaaccagtg atatcatgat aaaaaaaatg aatcaatatc tcccaacacc caacccctgc  3883140
atgataatat tatgcataca gcaaccaaaa gatatgcgtg aactgcagca accatatttg  3883200
tttgatatac atttccacga aagaagcttg accctatcta acagctctgt aacatcagac  3883260
ttctttgcag aaaaaataag tttatttctg ctcttccata aaacccaaca tataccacgt  3883320
accatattat ccgccaaata caaatctgtt ttctattact taacaccaaa gcccccaaac  3883380
tgcagaaaat gctctttgat tgtcaactgc aatggttctg tactcctcac caatccaaac  3883440
ataaacgcca tattttattc ggattgactt aaataaaatt atcaaggatt acaaaatttt  3883500
ctttaccata tatttaatgt caacctagag ataagtatca aataatctat gcactcactt  3883560
gtttgtgtta ttgattattt tgtattatct attaaaatat tattcattgt aaatatttta  3883620
tcatgtattt ataatctgtt aaactatgga gttttaatcg ttaataataa ataaaataat  3883680
ttataagttt ttatattaat tataaaataa tctgagtgca tttacttaaa ttcgacacct  3883740
tgtagcttag ttaaagaaag aacaactaat gtcacatgat gttttaaaag taaagtcgta  3883800
tttataaaat aattctgacc aattatgaag agagaacatt aatgtagagt tttaaatttt  3883860
cggttataaa ttattcatgt aaggaacgtg tatttatcta ataatgtgtt tatatgcata  3883920
ttacttgaaa tgaaagtttt gtcaactgtt taacttaaat aggatagtta tttagaagaa  3883980
aaaaaaaaac tttttgaaac acattgaatc ctcttgttga attcacattc aacttggttt  3884040
aacatgaata caaacacaca cgactaaaag aggaaagtta aaaaaaattg aaaaaactaa  3884100
tatgaaaacc tttacaaatt agtttagaaa agtttttttt ttctttctta ttttatttt  3884160
ctataaacgt gtataaaaat ctttttctaa acaaacccaa ttttttaaaa atgaaaacaa  3884220
acttaaattt accacatagc tattttaaaa ttagataata gctcggatat ataattctta  3884280
tattaagaga tggaataaaa gagaattgaa gaccaacata aaataaattt tttataaata  3884340
tgtagtgaca agttagattt tataaaggaa tcaacttgag tggttattta attgcagcta  3884400
agtgacaaat tagattttta taaaatcaac tagagtggtt atttatttgc agtgacaagt  3884460
tagattttac aaaggaatca actaaagagt ttctcaccgc aacaacttcc gtcgtctatg  3884520
agacacagaa ttatcttgaa catgaaattg ccattgataa caaacatcag tgttaaaata  3884580
acttatctat gtttatttt gtggtggtca tttgaaagac taacaacttg agtaaatgta  3884640
gttgacacta ttaattagat ttcagttatc tacatttcaa tcacgtaatc aagttgcatt  3884700
tgtaccaaga ttgataagat atgggctgtt gttagaataa atggatattc aagtaaggat  3884760
```

tcggtgctta aaagcttttg aagtatattt ccaaacaaga tcaaaaagat aattttctaa 3884820

ttaaaaatca taaatttata aatgtaacat gtataaccag aaaaattcca aaattgcata 3884880

gtttaacttt caaacaaata tcgctgtcac ctaatactaa cagttattat atttgtaagt 3884940

gcacgggtca acctaaatca gtcatcatag tccaagttca acaaaccacg aacatgtaaa 3885000

caatcatgtc cttcgacaat tgttgtcacc cttaagttca tcaaaaaaga aatgttgata 3885060

aacgctacaa ggaacctaca aaagtaaaag gccaagagtg cacatcttat ctacatgatg 3885120

ctagaaaatc acgatacccc aatctcttat cgagatgtag gatagagtcc cttgctgcgc 3885180

ttcttcaaag aatcggagaa aaaggagaac gcatctttta gttcatcagg aagagagagt 3885240

tgaaggggca ctaccaaagg cgaacgtgca ttgtgttgca caggtttttt acaggatatg 3885300

ggaacagcaa gtgctggttg ctgcttgttt agtccttcca tgataaaaga aaatgcccca 3885360

aaagtgagac agctctgcat aagagcttgt ggtgcacctg taaaatccta gaatataagt 3885420

cctgataaca aaaagtatac aaaatgaaat ttacacgtat atttagctaa acaatgaatt 3885480

gaattttaac aatatcaatt attggaaggc attctgcatc agcaaatttc ccccctcctc 3885540

catattaggt gatggtttgg gggaggacaa ctctgacatg tgtcttgatg atttgttgat 3885600

catggattca aatctagagg ataagattga gtacaatatc tctacccctt accttcgcat 3885660

agtaaggagc atctagataa tagagtaagt agttttttt tttttaactc ctttatccta 3885720

atttttttctt acaagtttca aagaaaggac gaacttatca atttatttaa ataaataaat 3885780

aaaagatacc tggaaaactt agagcaagac cagtgcaaca tccagctaca cccgcattaa 3885840

tgactgtaga tgcaaaagaa ttcacattac cagagcttca ctaaaaagca aaagtgacac 3885900

attttataat taaatattca taccatcatc ttttcctcga agtcttttca agatgcaaac 3885960

aaccaaacta tgaactccag acaaaactgc aaatgtctaa tgacaaaaag aacaacataa 3886020

ttaattgcaa gctcaattga agcacaaaaa taatgacata tgaaccaagt tcccaatgta 3886080

aaacaagcag gaaaaaaagg cagcgagatt ctcaatgtac ctttgcataa gaccctgctt 3886140

ctacaaagga tcctttaaaa cctttcttct taaacaatcc agcacctgaa acaaaccata 3886200

gcatgcatcc ttaagcaaaa tcagtaaatc ttcgaagaag aattcaagca ctgaattcac 3886260

aacatactat cgacagaaac agtaaatctc cgattaaata gttgaacgaa gaaattaggc 3886320

ttaaacagta attagtccat gaaacgacgg cgtaatgcga taatacggag aggagaggag 3886380

agaagagaag aaccgtatcc aaaggtggag cccatgagag cgccgccagc ggagtctgtg 3886440

gcaaagcgga ggaggcaaac ggcgggagcg gcggggacga gggcgttggg agaattggaa 3886500

tagggaacag tgtcggaatc ttgagtctga gtggttgcgt cagaattcgg caccgccata 3886560

gatgatgaag acgttgaacc tctcttctgt gtcttctgcc tctttgggtc ttctcctttt 3886620

gactctattg tgtgcgagtg gtgagtgagt gactgatgtt atccctttgc aacatcctcc 3886680

acgacgtcgt tttatccccc ttccaccttt ttcgttcttt ttaagtttta accataaagt 3886740

acattttgag ataaaaatat ttaaaaatta agttattata atcaaatgct ccctccgtta 3886800

tattataatt atcatcagaa aaaattattt ttaaataatt attattttat ttttaatata 3886860

atattagttt ttttatttta ttctttataa tattaattaa tgacgaataa caaaatatat 3886920

aaaataaatt atgataatat aagattaatt ttataatttt tatattattt tatttattta 3886980

ttattatttt agtttatata aaataaccta gaataatnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3887040

nnnnnnnnnn nnnttaaatg tactgaaaat accaattcaa attattggaa ggatatttgt 3887100

gaaatcctat gtatggaatt gaaagcttga cataatcact gtcatcaatt aactatttaa 3887160

aaatatttag atgttaaatg aataatttat atcgaataag tctcttcatt aatgaataat 3887220

attaggaagt ttctcctgct tttgagatga tttttattta taaataaagt gtatttaaac 3887280

gagattaata tgaaaagctt tttttctccc gtatttcaaa agtttttatt ataaataaaa 3887340

ttttagttat gactgaaagc tattgaatta tttttccaaa aacttttatt ttcccatttt 3887400

atctttaaca attaattatt taaaatataa aactaattag catgaaaaaa cttcattccc 3887460

ttgcctaaaa tatactcatt ctcaatataa caaaaaacat taatacagta ttttttaat 3887520

atccttaact taatatagcc ttcataatat tttaaagtat accatatttg tgacttgcct 3887580

tggtttttgg gtacagattt gtgtgagttg tgtttgtatc cgactatccg ttcaaaacaa 3887640

tatttcctca aataattcat aaaaaaaaat ctgtagcttc tgtatttgcc agcaaaactc 3887700

aagcggtaaa gaacaaataa ttcgatgtta ttacttttac ctactgtcag tacaaacaga 3887760

aaagaattcg aactccacaa accaagtgct cacacagctt aaaaaataga atgaatttta 3887820

aaacaacaca gagaatataa atagggtgta ttgatccaag aaggatctga tgctagacaa 3887880

acttttggaa gtttgattgt taaactcatc aattgttaat caatccaact aatgtcgaat 3887940

taataatgct gttgatagat tgctccaaac tctactctcc atgcctgatc atcatgggaa 3888000

gttgcatcct tttgaacatc atcagaatcc tctctatata gtggctgcag tgcagactct 3888060

ggtaatttgc tctctgcaag gtactgtttc atggtaacaa tctccatctt gtgttttctt 3888120

ttcagcttat ccatttttctt ttttagcttt tcattatctt gttgcacttt tctgaaattc 3888180

tcctgtataa gaaatataaa aatcaagaga aaattagaat tgtccgaaat ggatcatcac 3888240

aaaatcgttt tccacaagtc ctattctaat atctattgat tttagagagg gttgcgttaa 3888300

gcataaggta atgcactccc accaagttag ttcatttatc aaatgcattt gaaaaaattg 3888360

atgattttta cctctgcaac agacgctgca tgctcagctt ctcttagtct gacaagtagt 3888420

tctccagcag catgaacagc ttctgcagtt tctctaagtt gaatcttgag attcatgttc 3888480

tccttttca agaattttgc ttccctttct ctctccaccc tcaatgcaga aagctcagca 3888540

gcaagagatt tggcaaagcg agcatgtccc ctttttccag cctttgccgc tgctttcttc 3888600

acctctgcta tgccttccat tatagcattg tgctttgcag ccaaatcatt atatttttct 3888660

tggaggtcgg catagtgttc caccattcta ccatgtccga gaaccgctct ttttagtgca 3888720

tcgtctaact cttcagtgca cttcttctct aaactcagtt ccatctctac cctctctgcc 3888780

ctctgacgaa tggactcaag atcaactctt agttcatcag taagacaaat ccactcactt 3888840

tccatttctg tccatctctc cctctctttc tctagctcat caccattatc aagagaaaat 3888900

acaccacttt ttcggagttg aatggatctt gccattaatg ataaggatga tcttagtttg 3888960

tcggtggact ttttaactgg tgcatcacta cataattgca tcctgcttct tagattctga 3889020

atctccttaa gaagttcttc cttctcagct gcatcgaaag agctgtctct ttgatttacg 3889080

tcttcctgga ctcctttaat ttcacaattt tcctctataa tatctggtaa atgcctgtct 3889140

aacgaagttc cccttggtag ctgcaaacaa cataaaaggt acgttaaaag ggcgagttcc 3889200

aaacattcca atggatagga ctttatattg taaattacaa aaccaacagt tgaccttgtc 3889260

ttcatctttc aatgagttat actcttcttc atccctagtc agtttattgc tttctggatc 3889320

atacacaatg atggaagatt ttacttccat ttctcctttc aatttctcca cctggacaaa 3889380

ccaaactaaa ttgtcagtaa tgtaaaattt acaccacaga taattcacga gggcatgacc 3889440

tccttatacc aattgattta gttcttcaat tctagcagct tgcttcttgc aaactttctc 3889500

tagttccttt tctctcgaga ttgctttatc cattatactc tgtgaatcct ttaagcaaaa 3889560

aaaaaacaaa gataaatcag ttttacaaga aaattaatca cagaactttc tggaaatcgt 3889620

ctataagaca tacgtttgga accttatctg tcagtccatc cggatcctct gcttcagctg 3889680

tttcaactct tgactttatg ctatcttgaa cctcagtaga atcctgatcg tatattcttt 3889740

taaggcaaga ttcgcaaagc aagctagcag ttctttcatc gacagaatat atcttctgtt 3889800

gcattatttg atcacaagaa tcatccttgt cttctggaca aggtgtcaag gttaagcact 3889860

caaaagagaa ggaagttgaa gatttgttta atgctgagtt tcgctggtga taatcaatta 3889920

tctgcaatcc cctctgtagg cttgctgcca aggattcggt aggaccttga aaaaccttgc 3889980

ttgaccgtag tgacgatcgc atctgctcac cctctttaaa tgattgcctt aatatatcat 3890040

tactggaact catattctcc tctgccacat tgttccaact tccaagacaa cttggtgaat 3890100

aagccacact tttcctctgg acattcttga tttttggaga ctccgacaac tgtggttctc 3890160

caagtattgg agaccgacta catgagctaa ctgaaatgct atctctgaat gtagatttaa 3890220

ttgtccttga ggcattagct gtgcatgcaa agtcatctgc tgatgcatcc aaggtggtag 3890280

tagatccctc agtttcctcg ggacatagct tactcattgc ttctccataa catacttcct 3890340

ctttttgaat ttcatcacca ctggtcatat ctgtgtcaca attttccgca acagaataat 3890400

actgggcaca atcttcactg acagatatgt ttttagggtt ctcttcacac gaatgataca 3890460

attcatcaat ctgctggcgt aatttcctta tgtcttcctc gtccacattt acctcttcat 3890520

cagtgtcatt atcaatgcag ggtaggagta gagagcggtt taagctgact cgcaactgat 3890580

taaggctgtc ccgtacattg cgtacttgga ggtttccatt tttactccca tctgagctat 3890640

gaacctcagc ctttgctcta ataagttctt cctgcaccaa agcaaacaca taattctttg 3890700

atgtcagatc tgtatcaacc cattaaaaac tatgtcagtg aagtcctgaa gataaataat 3890760

accttcagtt tccggatttg atcacttaaa tcattaacat cctcctcctt tatttcattg 3890820

ataacaggtt catttctaat ggttcttact cgctgtccaa acctgagagt gcgcagcgtt 3890880

tcaccataat tcctacaatc aacaaataca atctttacca ctagaaacaa aatataagat 3890940

gtccggcata cacatgaata ggtaatgctc ctcagtccag gtaaatactt gttatcaggg 3891000

gagatggaac agattaatga gagtttggca tttccaccga gtgattcttg tagtaaacga 3891060

gttaaacagg aattcctgtt tgaaatttct tctgcttttt ctgagtgagt ttctttagtc 3891120

agggcatcta ctaagtgcct acagcagtga aataaaatag tggttacaaa gaagtaaaat 3891180

aaggacggga taacttcacc cattaaataa ataaataaga ccaagatatt gctttcaacc 3891240

aacactagat gcggtcctgt gcattttgca cggaagagac aaaaaaatgc aataaacggt 3891300

taaaatcaca aataacaaaa aaaaatagta aatggcatga gccaggaatg gaaatcaaga 3891360

gaagccgcgt atgtgttgcc aggacaattt taataaatat ttggataact gaaaaactac 3891420

caactttaga catttgtatc tagtcatgac atggcatctt acccaagctg agataaggac 3891480

ttctttacat tcttgtcttc ctttagacat tgcttgcctg catcctcaac tttgtttctg 3891540

tcctgtccag caagatcaat aaggctaatt ctgctagatn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3891600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa atctgtctca atcttaaata ggaaaaaaaa 3891660

aaaaaaagac gttagtcttc catggctagt cactttaaat acaattatag tgggcaatac 3891720

cttacaccaa gattcaatca caaaagtgaa aattatatgt gatctagagc tcttagaatt 3891780

taagcttgtt gttccaactt ttctgcttga aaggccctac agcatataaa gaccaaatta 3891840

gctaagctga taaagtataa atagtatgta gacatataat attcaacaat atatttcctt 3891900

tgatgcttcc gtagtcccta ccttaatcag aatttgtgtt acatcgtcat agctagtgac 3891960

atattcctcg gtcagattct ctatatacaa tgcatttttg gagtcatctt tcatctgcaa 3892020

taatttagac cagccataat aagcatgcag caatggaaaa ctagtgtatt agtcttttat 3892080

gattaattgt agcacaaaag gatggcatat gcatgcctca aggttccgct gggttggatc 3892140

aagtaaatcc ccaatttttt cgttgtatat ctgtttcaaa caacaaatga aaaagaaaca 3892200

agatcattat catacaaaca aggaagccaa aatggaaagt tttataaaga attacctcaa 3892260

ggaaagaaca tcgacattgg tagttgaatt gtttcccgtc agacacatgc tgctcctaat 3892320

atagtaattg aaaataaaaa taaaaaatag tcaaaaatat aagagaaaat agatttagtg 3892380

gttaaagcag gaagtaaaac gtactctctc cagctcagaa aacaacattt ggaagatccg 3892440

aggaacaatt cccttgtgac ttttgggcga gggctcctca aacatggcac ttgggggacc 3892500

ccacattgta taagtttttc cacttccaga ctagcaaaga attaaaagaa aaataaaaaa 3892560

aaaatcccca acaattaatt gtcgaacaag aatgccattt tttctctcac taaaaggtta 3892620

aaataatata gcaaacatca agaagtacct ggccatatga cagaattgaa gtgttgtaac 3892680

cagctaaagc attcttaacc aaagggacac caactgactg aaaaatatct tcctgaacaa 3892740

acaacagctt atataaatca cacttatctt atcttaacag catggaagca aataaaatga 3892800

actattagtt gcttcattca caaaagcaag tgagcaagtc atataaatag taagtatcat 3892860

aatcctatca tagaaaatta tttaaagtta aaaaaatact agttgtttca tttataaaag 3892920

caagtcatat aaatagtaag taaattacct taatcctatc atggaaaatt attgaaagat 3892980

aaagaacata aatcacaaat agcacaatga agtgaagtta tttacctgat tggtgttcga 3893040

atcaaaaact gaatcaaagg taaattgcct atccccaaca cacaaggtgt cagaagaaac 3893100

cttcttaaca gttcgatctc cctctattcc attgttattc ttaggtctga tccgtactac 3893160

aacctgtttc agaaccatag tataagcaaa taagaagcag aatttttttc acatatgaca 3893220

tacccatctt cagacatacc catcttcaga ctcacagata acaacttcaa tgttcaaaaa 3893280

aataagccca aaaagagaga aaaattggcg cttaccttga ctgatgggtc ggattcaaga 3893340

gggaatttcg attgtttgag gttgttctga gaaagtgagg ttttggactg tgattgtttg 3893400

gttgtggaag gcaacgattg ttcatggttg atctggatgt tgggatcggt ggggggagtg 3893460

ttctctgcat ctgaatttgg gattttaggg tttgaaatgg ttttgtgttt ggaagagagt 3893520

gatctgggaa gaaatttttt gacggatgag gatgaaatgg tgccagagaa acgagtctct 3893580

gcagtttcta agttactgct ttgtctcatg tttatggttt cgctgagcaa gcaaacaatt 3893640

tagcaatgaa gctatacaca gagagagaaa gagagagaga gagagataaa cacagaaaga 3893700

atgagagttt tggattcaaa cgttgataga gtcaagacag agaagagaag caaagttttt 3893760

gaattgagga agtttagatg accgttggaa gaaggataat agccaatgaa atgaccaaat 3893820

tatcctttct ctttcctaaa gacaaataat ggcttcaaac aaagaaaaaa aaaacattta 3893880

atttaaattg agcttttgtt gtgactatga tttttatatt cctatgtttt tcttcttctt 3893940

ttttttttccc tctggatatt ataagggtaa aacatctcaa ttatacaatt tggctgcaat 3894000

tgaaagaaga attccgtagt attaatattt attaggacga gatgagaaag ggccagatat 3894060

gtcaggaaat tattactcta acctattcat gtaaagggtg taagtatcta aataggtcaa 3894120

tattaaatct accatttata taaaagaaga tttgctgtat gtcataatgt gacaatctta 3894180

tatttatttt cttaaaaaat attcaataaa attatttttat ttttaattgt aataaatata 3894240

attaataatt aattgtaatt aactaacatt atataacata tttatgctaa taaattaatt 3894300

attcaataga ttgatgttaa taaattaatt actaagcaca ttacaatatc aagaagaatt 3894360

aataaccatg ttatatgaaa aaaatcaata ctaataaagt attgaatata tttaatttct 3894420

aaatttatta tatatctttt tacaatccaa atttattata ataaattaca ttaactatca 3894480

```
ctttaataat ttaaaattaa ttcaatcaaa taaaaaaatt gtcattatat ttattctaca  3894540
tgtgattttt tttctctctt ctatttttca gttttattca cattccaaag aaaaattatc  3894600
cataaaaatt gataggaata tataatcaat atttattcta attaattaaa ttctgaattg  3894660
tcataacttt taaaaatctg tattataata aattaaaata tcaattaagt aatataatta  3894720
tcaatttaat atataatatt ttgttaatat tttaaattta ataaaaatat aatgttatac  3894780
tacaaacttt gtcgacaatc tagtatccta tactaaaaaa atacatattt aatattttaa  3894840
attataatct ttatattaac ataaatttga gcaacacacg aatatcatat ttaattaatt  3894900
ttggtctctt ccacacacac ataattaagg catttgcaga taacatgagc ttacaattca  3894960
gactgcgatc cctcttgaag cacttaactt taggtgaatg attttgtgat gactattgct  3895020
ccagttgcca cattgagacc agcatgaaat gcaaagcttt ctagctttat ccacacactc  3895080
aactttaaac ttaattataa caacagcatg cattactctt gtgctccctc tattttcatt  3895140
cacacaactc tacttagact tgaatagagg aaaactatag ataagtttag acaaaaactt  3895200
taaattaaac gttttttctg tggtgttttg ggctgggagg aaaagttagt ccaacttgaa  3895260
attaaaacta gtaatttttt ttttttttac ttagattatg agctagctca cataactgaa  3895320
tgtgttatca ttatgaacaa tgatattttg ctttttaaaa catttattta acatttatta  3895380
tttttctctg tctcttttct tatcatatta tattatttat aatatttata ttttctcttt  3895440
ttttatcact ctcactatgt gtctactacc atattagttc tcaaagtatt attttcctac  3895500
tgttatatat ttaatcacgg aatcattttc ttatattttt ctcttacact taggtgtcta  3895560
atagttttgg atattcattt atcttttatc catataaaag atatgggagt agttaattac  3895620
tggctggtga ggcatgagta tgtgctaagt gctattcaga acgtagtttg attgaaaacg  3895680
ataatgggaa atgaacagta tttcaatgca tccttactct tacgtatgat ttcaattttt  3895740
caataacagt gtcgagattt tccaacactt tttcagggtt taccttttat ttggcacaat  3895800
agcatcaatc cacctgggca attacggaaa attatgtaac taaatgtaca aggcataact  3895860
atttttttcaa ctcacaagcc aacatgatta gtttggaatt attgaaatta aaaagctcga  3895920
gtttagtttc caccgtcaac aatttccttt tgataagaat catgtggtta attagcgccg  3895980
aaattaatag catatcttct gccattaagt gcatttttaa agttaagaga aaaaaagttt  3896040
ttttactctt aaaacaataa tatttttttc ttcttaattt tatgcattag aatccataaa  3896100
actagtttct aatatttatc caaatatatc ctgattggga taatctcctt caaatttttc  3896160
atcacctcaa ttttttttat atgtgagaat caaaaataaa tatcaaaaaa tttataataa  3896220
tttatagatc atgttcaatt aaatgaatta gaattcattg atacaaatct tttgtcatct  3896280
caaaataccg aaaaagaaaa aagaaaagaa ggaaatcaga ggctcgtcct ccatacatac  3896340
atttcaattc tatcacgagt caatagtaat cgtagtttaa taattacgta attagctttc  3896400
cagaagctta tatcattttt ctagaaatgg tacaactcac tgttaataat tgactatgcc  3896460
atttgttctt atatgcaatg caacagcgaa ttgcaacaat caaaagtctc acatggtacc  3896520
cacatgtcct tccaatccaa aaaattcaaa gatattaaaa tctattatat taatttagta  3896580
tttctgctat ctttattggt caataatttt cattaaggtg tctaatatgt gaaagccttg  3896640
tacgcaaatt acggcatcca tataccgact atatatgtga aggacgaaaa aagggtattt  3896700
gatgagcaaa agtagaaagg cacatgaaag cactccaatg tacatccttc cttaccgatc  3896760
caaaagagaa agtaaaaggg gaaaaaagag catgcagatt gtcacggatc tcactcactt  3896820
agttaaataa atatgtatga gttgttgtaa attttggtaa tatctttcat ttctattaat  3896880
aaaaaagaat atatagatat ccatctttat ttctattatt attattatta ttattattat  3896940
```

```
tattattatt ataatagggg acttgggttg ggattctttc acgacacgcg tcacatttag  3897000
gaaattaagg gaaaatattc aatcggtgaa gggcacgagt agttaatagt agtgggtcac  3897060
atcttatttt agaactgaaa aatctataat ggatggaata tttgataaat ttcaagagat  3897120
attctccgat aatagacggt atagtcctcc gaaaggtaca attaactatg atagtttgat  3897180
aaaaaaaagt tggtaatttc ttacaccaat aaaattatac tatattacgt tacccaactt  3897240
tagaagaaga tcaacatcac aagcatctaa cttttaagag aggatgatcc gagtatttgg  3897300
gaaatccttt tttaaaatta gtcgataaaa tatacttttg gagtcatgat ttttttctc  3897360
tcttttaaat aagaccgaag ataatatcat ttattatact tatataagta tgataaataa  3897420
tattatctct gttacaactt acaagtcaga acaggtgata atatgatgaa aaaagagaga  3897480
aaaataagag ataaagatag tgtattcaaa attatgagat gtccaaatat tattatttta  3897540
ttatgaatag aaaaatcaaa ttaatgacat tttggcaacc acaccataga acattttctg  3897600
aaatattttc gaccaacttt aatatacctt aatttatata aaaaaaacat atttgttgat  3897660
atatataaaa ataaaataaa aaaacagaac taacagttaa atacttcacc caacattcca  3897720
tattactcaa taatgtggga ctttgagacc cataacaccc agattcctta tcaacacatc  3897780
atggtttcag ttgctatatg ctattaagaa tgctttatat atacatagat agtgctcaag  3897840
ataaattatt gtaggagaaa gaaagtttaa caagtaaata cgaaataagt aacaaactga  3897900
caaaacataa tttctttgaa attgttttac aaaaacgtat tcacgccatt taacttctct  3897960
tccaaagaca caattgaggg ttgttgaata gtgaactagt gacgcccctg ttgtctacct  3898020
ccaagtcatt tttcttttct tttaaggtga tacctctaag aagtcatttt gagctgatga  3898080
acaaagcaga agaccccacc atgattaatc tttgattttt atgtaaaact ttggtgcaag  3898140
agttgcaaaa tacatcgggg aagcatatgc catgggaccc acgaatgaag aaaacgggca  3898200
aatttctaga acaaaagtgc aaaagctctt ctcataagtg ggcgaccgat ggtatcatgc  3898260
gaggaaatct ctcatgttct agactcctta gataacatca atgcatttcc tgcacaggat  3898320
ttttgatgat caaatttgac ttcatatttt tcttcacata aataaatgac acagaaagag  3898380
aaacaccaac aatgtgaaat tgctttacgt gattataaat gaaaagaaag agggttaatt  3898440
gattatttct tgatatgtag ttgtaactct ataaacccaa gactcgagta tacgtaatta  3898500
aggtatttca gaataacatg aacctactgg ctgagcaaca atattatgag actgattgat  3898560
tgttcatgtc atcaaggtaa agtcgattat aagggtcttc atctatatag ccatcaaatt  3898620
caaatcttac tgagatgacg agtaggaaat ctccctggca aactcaggtc ctgagtgctc  3898680
cgatcgagaa catgtgaaac tttcaactac ttgtcaacta cacagtaaga ttcatttctc  3898740
aactactcat atgtttcaca aaaagtaact ctttcaagtg agtcctactg tgtggtatac  3898800
cttgtcaaca tgtgacactt ctaaaattat ttttagatac ctagaataat attatgtatt  3898860
tatttatttt aaaatgatat ttatgaagaa aaaaacaatg atttcacatt taggaaggat  3898920
atatgaagga aacaaaaacc aaaataaaaa tttactcttt ttataaagat gaaaaacact  3898980
aatttcatat tttaaaggaa cacaaattaa ataatttttt tataatggct aaaattaata  3899040
ctaactcatt tttataagga ctgaatataa cccaaattat aacatgaaaa aaaaaattgt  3899100
aaaggatggc aatcaaacta ttctcttata aattattctt cataaaatta tgtgaaagcc  3899160
aacaaaaaag aaatatcatg cacatataca tcaattgata cataaatatt ttaactaagt  3899220
ttttattcct caatgagact ctaaatatcc cacaactaca aggacaaatt ataagattaa  3899280
tcctcaaatc gaaacttaat catatttaaa atttttttgtt acttcttatg ttttttctca  3899340
```

caaactcaat ctatgttaac aactaagtta cattcattag ttctgtaaaa aaaaaaaaga 3899400

attatcttaa atattacata gttccaacaa aattatctct ttataaaata tatgtataat 3899460

tttaaaagaa aaaaattata cactaataag taacaatgta aaattatcat taaatcataa 3899520

tttataattt atgataaatt tattatcttt tattaaatta tcttaaaaat tatacaaatg 3899580

ataatttata atttaataat aatttttaag aattaaataa taatataaaa taattttata 3899640

ttatttatac attactaaaa tcaccattaa actttaattt gttttaaaaa aacaataaaa 3899700

aatactagaa gaagggacag aaatgcactc actcaaagtc gtaggtgggg gcagaaagag 3899760

aagtgtggag cagaaaaagt acaaagaaaa gtcataagca gcatacccca cctccaactg 3899820

caaaatgcac acaactccct tcttattggt ctgtctcagc cattcgcgcg gggctgctgc 3899880

atccccttcc atttccatac cttatcctct ctctctctct ctctatcccc acacacaaca 3899940

attgcaataa atgagtgccc tctgtgtatg cacagcacct tattaattgc tcatatatac 3900000

tctcaacata catactccaa atacacacaa caaaatcata aactatcaca caacactaca 3900060

gcacctctag atttttattt tcttcactgt tcacactatt tcctcctttc ctttcacatt 3900120

atccctttcc tttttaaaca agccatcttg cttttgttcc ttctcttctc atcaccaaca 3900180

cggtctgtgt ccttcattct ggattagagc cacaaacata acacattccg ctttgacttt 3900240

ggaggctaag ggcctaaggc aggtatgtta aaccacnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3900300

nnnnnnnnnn nttttttttt tttttttttt gtttcctgtt tctctctgaa ttcttgtatg 3900360

tttctatttt tgctttaact gtttccctcc cttggattcc gctggtagtt tttctgcata 3900420

gagcagcaga aaaaaaagct agtagcttta ttagaatttc ctcaaatctg gcactaccct 3900480

ttattcttat tgatagcttt taagttttgg ccggttctgg gcatcttagt atttctctag 3900540

aaagtggaga gtttcaattt tgaagctgag gttctggttc ctgggaattc gtttcactct 3900600

acttgggttt tgtggacctt gatcctcaat tccatgtttc tctgctctta gctataaagt 3900660

taaggtatga actggggttg ttgtttctga attgccttcc ttcctgttag ttgacaactc 3900720

acgtgacagc ccttaggaca aattcagatt gaagcttccc acttctcttt cacatttggg 3900780

gattgagtgt tgcctttcct ttttctttct ttttctattt ttttgtactt cacaattcac 3900840

atactagaaa ctttatctgt tttggatctg cttaagcctt cctgggctgc aaattgtaag 3900900

gaagtatttt caagctgagt tttagcagtt ttggtcttgg aatagtgaat tttgagttct 3900960

tcctgttcct tgttccagtt cctgtttgaa gttttgggttt aagttcaaaa aatcatttgt 3901020

ggtgttggtt tgaagcttag cttaacatag aatgacttga atttgttgaa ggtttttttg 3901080

ctttgtcagg ttcccaatca ctgtgatatc atggaatccc cacaatctgt tgtatcacca 3901140

ttcaagagct ctgtcttggg tgaagctgag aagtataggt ctgatgtttt cacacaaggc 3901200

tcgggtcctt tgtctaagga cattgaagtc aatggaaggg aagctgccgt ggttaatccg 3901260

gaggaatcca tcggtgttgt tgatgtttac attcatcagg ccagggacat tcataacatc 3901320

tgcatatacc acaagcaaga tgtttatgct aagatttgct tgactagtaa tcctgagaat 3901380

actgtctcta ccaagactgt caatggagga ggaaggaacc ctgtcttcaa tgagaatctt 3901440

cgtctaagcg ttaggactgt tgattctgct gtcaaatgtg aaatttggat gctgagcagg 3901500

gtgaagaatt atcttgaaga tcagttgctt ggttttgctt tggtgccttt gtctgaagta 3901560

ctggtgaagg atggaaaact agagaaagag ttctctcttt cttcaactga tttattccat 3901620

tccccagctg gttttgttaa attgtctctt gcttataccg gtgcttcacc tgatgttatg 3901680

gctatttctt caatgcctac tcagttggcc gcaaatggca ccgaaaagga ctcagaatca 3901740

tgtgagtcac tggccagaga tttggacaaa attgaattcc cagatccaaa aattgtaaat 3901800

gaagaccact ggatggtttc ggaatacttt ggcattccat gtgaggagag ccagtgttct 3901860

gataacttga ccactactga tactgaaaat cttagttctg aagcaggtgt tcagattgtg 3901920

gagtgcttct cagcatgcag tgttgaatcc gtccaacctc ctaaggctga ttctccaccc 3901980

agcagtgtgt taacaaatgg ggtttcatct ccttcagtgg ctgcaagctc agactcatct 3902040

gatgttgctg cttccaagtc tcccagtcag gaacaagttt cagccaccga agagaaaaat 3902100

ggggatgtca aagatggtgg gagtgactcc tcaaatgggg tactgaatga gtcattcact 3902160

aagcctgttg tgactgttaa catcgagcct gagccgaatg tggtgcagca ggattttgta 3902220

gacatgtaca tgaaaagcat gcagcaattc accgagtcac tggcgaaaat gaagcttcct 3902280

atggactttg aaagtggacc aactagttca ggaaactcta gctctgaaca gaagatacag 3902340

acaccaaaga gcaccaactc ccgtgtgttt tatggcagca gggctttctt ctgaactttt 3902400

ggttacgttt ggatcaaggg aatactttca ggtgacatag attttagaat gaaaactgat 3902460

atcagtagtg aaatgaaata atgcactgtc cggtgggatt ctcgcttctg tacttgttga 3902520

tctgttatag gtaacaggga atcttaactt tgtactctca caggcttggt cctatcttaa 3902580

ctgctacatg aacttttttc tgtcttgatc ttattttctt gtgtttcttt ttgttttgga 3902640

tgtcaatatt tgtgaaagcg attttcatct ggcaaaagtt tcatgctgtg gataatcacg 3902700

agtggtacta acatggtccc cacgttcaca tggcgaatac taaagttgat ggaggtacca 3902760

aatcatctat gagtttgatt tcttctattt cacacgaaca agagtaccgt acagcatcat 3902820

ggatatgctt ttctttttct ttttcgtgat ttgggcctta agcctacatt cttttatcga 3902880

agttcaacaa ctttggacat ttggaatgat gctgttttgt taacgaaaat gaaatactcc 3902940

taaaatttga ggttttgtac tcaattttgg atttttggaa aaatggtgtt ttgttaacga 3903000

aaatgaaatt ctcctaaaat ttgaggtatt gtactcaatg aaaattaaac tattttcttt 3903060

atatacaact atcttaaatt gttatatacg atatggatcc tcgagttcac aagtgaacta 3903120

caactgattc agtttttaa atccaatgac tttcactagc aacacacatt taaaaacaca 3903180

cggtgctgac gagtgacagg aaagttttgg aacgacactc acggtgcgaa acaaacatca 3903240

tccgctggat atgaattttt aaatttaaca tcagtggtca aaatagtgat gaactacggt 3903300

ggaaatccct acaccggata aaattaaaag tattattttt tgggggttt ctatggtgtc 3903360

ccaaataatt tgagggattt tgatactgtg aatttttaa tcaatcaaat tatatgtcat 3903420

ctttttaatt aaaccctaat ttttttaaa tgctctttat aaaatcttaa acctcaaaag 3903480

atttttata aaaaaaagtg tgggaaggaa actaaaagaa aaatagaatt catactacta 3903540

aaattatttt taatcatatt tttaatttaa aaaattgaaa attaaaaaaa atcaggacta 3903600

atttgaaaag aaaaaaaaaa actaatgaaa aaataacatg taataatatt tgtgaaaaat 3903660

taagactgtc aaaaccctaa aattatgcag gtcagcatag aaattatttt tttatttttc 3903720

tttctcgata tgtccttctc ccttcatagt atccaaccat ccctccctct ctgacaccac 3903780

cccgtagtcg ccactgctcc gcatcgacgg tgtcaacaga gaacaaaatg aaaacgatta 3903840

atgtcctcca tagatctgaa atccgaccta ccccgtcgta aaacccaccg tcacaacacc 3903900

gtgaaccacc acgaatcccc cacctcagcg gcagccgcaa ctccttcacc tacaaattca 3903960

ccccaaaaaa cgcatctttt ttttttttt taaacttgcc tacaacccca acgatgagga 3904020

aacaattcac cccaaaaccc aaattaaacc acacataaca aaaacccatt ctagttgaat 3904080

cctgaaccaa ccaccaccgc acaaccacgg cgaattgatc tggcgagttg tagtgcggga 3904140

gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagagagaga gagaaagttg aggtttgaag 3904200

gtgtcgagag catcgacgaa gatgtgagcg gagattggaa gttgttgaga ttggaaaagg 3904260

gaaacagtga tgatggtgga ggtgaacggc atgagtgcaa ctgtgcaaga gaagaagggt 3904320

atgatcgaaa aaatatatta tttcattctg gcagtgtgca tatccctttg gggtatctta 3904380

aaaactatgg tgtgatggca agatgcttta gtttgaaaag tagttgcaga gtatcttaat 3904440

ttcttgtaaa tataatttgt agtaaccaag ccaacccgtg cattgtaggg taatgcatag 3904500

ctagctaact agttatagtt ataagctaca attggaaatc taaaagtcgt tttcccaact 3904560

tagtattctc gaaaatacgc aatgaatatg taaaacaaag ccctccatag aaaagaaagt 3904620

ggtaaaacat aggacataag taaatgccaa aacagaagac ctaaaaaaag taagtaaagt 3904680

atgagaaaac catgattctt ttagaataat aattaactga tcacatctat cttctactcg 3904740

tccaattttt tttatttaaa ttaataaatt ttaaaatata tcttttataa ctgtttaata 3904800

aaaaaaatta aaaaatactt ttatattttt atgcaatttt tctttggctt taaaatattt 3904860

gttatttaaa aaaaattata tttgatttag gaaaagaaaa aattatagtt attaaaaatt 3904920

taccctcata tcttatcatc tttaatacat aaaataagag attgttaatt aatgaaatga 3904980

gaatatttta ataaagaata atttaatgtt ttcaaaaatg ttttcataca gaccaaataa 3905040

tgatttgtaa acatcaattt ctattttcaa tttatgaaaa tcagcataag tgtatgaaaa 3905100

tatatctatg gaagaaatga atctcttaaa taaatattat tactttgaaa aattagtgtt 3905160

tgactttaag ccgagcgata tgttatggtt aacaatatgt agtactttat cactactcct 3905220

attataattt atatgtttac aaaacgtttt ctaacatttt aatatccttc atcgcgttaa 3905280

atatgactcg ttcgtcaata aaacaattct atttgtaagc tgtgggacaa attgatactc 3905340

ctgtcacaac tttacagaga gtcgtatatc aagtaaaagg tagatgaact tttatcataa 3905400

cttaccattt ttttatatta gataatttgg ttatttctaa taataatgta gaatttaatg 3905460

tttgatttaa ccatagtgtt tgaacaatta tggtgtgtgc gatggggacc atatcaagat 3905520

gacaaattgg cagcccaagg gtagcagaag ctgtagactt gttgtaacat ctcatttgtg 3905580

gcatcaatta tgataccata tatttgattg tttgcaattc taaaggtccc accacaaaga 3905640

ttcaacgagc ctaagcctat atgaactgtg atgtgagcat tggtatgatc acaaaactta 3905700

aacaaacaca cacggcatgg ccccaatccc ataaggaaaa gcatttgctg gcaaagacag 3905760

acacaaacag aaaagcttac tagaatgcct ctccgtgtac aacccaatgt agagtataaa 3905820

aatgttgctt gttttgactg cggacactat aaggttatgg caactctata accaagctga 3905880

ttctataaga ataattaatt gatgaacaga cagtgtaaat aatttttaca ttgttatttg 3905940

attgatttcc atttttacat tgttagctga ttcaaaataa ggttatagca attacaccaa 3906000

aattttggtt gacatttttc aattcttaat acaagagcaa tttttttatg tgcaagaatt 3906060

atgatttctg aagattatga atcttaggaa ttatattttt tggaaatgaa taaaatttgt 3906120

ttgattgatt attggaatct taaataagtt ttttaaaaat caaagagtta cacaatattt 3906180

tcactcaatt aaataatttg ataaagagta agatgatatt tttaatgtgt taaaagacga 3906240

attacttgtg aaaattaaga ttttcacctt ttttcattga ttttttatat ggaaaattga 3906300

ttaacaaata tcctttaaaa ggaatattat tttaaaaaat atatatcaaa catgaaaaac 3906360

taagtttttc aacctataat tcttgtaaag tcaaaaaata ttcccctacc aaagtcctcc 3906420

tacagttagt ttaggaaaaa aatgggaagg atgaaagaga aaggatggaa aacaccaact 3906480

tttttattat tttctttgtt tggagcactt aaaaaaaaga gaaagaagga ataaaaagca 3906540

tgagctctca cgcactaata attcttccaa atgtgaaagg aaagggaaag gaaagtttat 3906600

ttaaacagac ttaaataccc ctttttttttc tatattcttt ttcatcttca aaatagaagg 3906660

aaagaaccta gtacctacac acttcaataa tgcctccgaa tgtgaagaga aaggggaagg 3906720

aattcttgct taaataacta caacactgga cctgtgcttt gcaaggtcaa tggaaaagta 3906780

agtaataaaa aaattgcaat ttgcaaagag ataaatagaa gaaaaaaaat gtaaaaattg 3906840

gcacaaaatg gtgacacgtg tctaattttt ggatagtttt atgtaattat aaataaagat 3906900

tcaattattc ttattttatg tataattttt tattagatat atttatgtca tttttatatt 3906960

catattttgt atttcatttt tttctaaaaa atcaaacaag agaagaaaaa tttgcaaagg 3907020

catctcaatt ttcactcttt tcttttcttt cacttttatt tcgccaaaca caaacacaca 3907080

ttttagtgca tataaattaa actcattcaa taaataagtt gaaagagaca aaccgatcta 3907140

aatgcactga tttaaatttc attaatataa gatatatagg aaattgcaaa tatccattga 3907200

aattaattaa aagtattaat ttaattagat ataaaagctc aaaaactgtt ataaaatgaa 3907260

aaaagaaata cacaagaata tgtcccgatg ttagcctaag gcatattgct tttgaaaata 3907320

gttatggtat catatatttc aatatcccca acatccttat ctatggagcc tcaatttcat 3907380

tcatgcattg ttttccaatt caaacttcca aggagttcta aaacgaaaca ttgttatcat 3907440

ccatgatttt gtcattgcca gtttgccaca cgctattgtc ttcaaattaa taaagattcc 3907500

accatatgtc tacaaccaca accttcaaca tacttgaggc atgtgcattt atatggattt 3907560

gcatgtgaca atcgtctaaa atctccaaca caggcttgca tggcttagaa taatgatatt 3907620

ctacccaagt attgtactaa taattgtgca catccaagtt aatataagct gtttaatagc 3907680

taagactatg gatatatata tatatatata tatagttata tacaattttg tgtgtcctct 3907740

gtggagagag tgagagagtg agagagagag agagagagag agagaggacc acattgtaat 3907800

ggggggtttt taggggaaaa ttgaaagtga tacaagacaa atcatgatcc atataaggat 3907860

aagagttagc atgaccacac acaaattcta tctaaagatc caaattcgaa ttataagaaa 3907920

caaccaaaaa actaaaaaag ttactattta gtatttacta ttgacaaaca taagctacca 3907980

aaaaaaattg aaccatgctc ccttatttta accaatcaat tttggtccat aaatagatgc 3908040

tataacatgc tcaatatttt caccacaaag ttacaacaac caaacaggag agaaagcaac 3908100

tattatgaat agagtcgtaa tatcagcagg aaccaaattt tgaatgtaac aataaaccaa 3908160

agtataaagt tgtataacaa aagtctaaca aaaaataata tctgtccagt aactaattat 3908220

ttgatggggg atccaagatg ggtacccctc taatgtatca aacctgataa atcaaacaga 3908280

acttcactta caatttgatc agaaacatgt cccatgaaaa agatggtgac aagaacaaac 3908340

agctttgcca agcattacag tggcaaaaaa aaaaaatcaa aaattaataa actatcatta 3908400

agcatattaa ccatgatggt gcatccctcc agcaatgcac aattaaacta ctggaaccaa 3908460

tcttcctgag tatatccgca atctgatgtt acacctcaat caaattccaa gaaaggaacc 3908520

tagccttgaa aaataaagac aacaaaaatc ccaaacctta cacaaaaaca cttgtgactg 3908580

atttagcttc cgtatgattt cacaatacct cgttttcttt aatcagtttc ccttgatcta 3908640

ctgttaccat aacatatcca attaacagat ctcctaagca gcaattcctg aaacaagtag 3908700

acatgcaaca aaagaaaatg agtatacaat gaagttgaac cagaacaggt aaaaaacgta 3908760

atggaaatac tcaaatgcca acccctttcac aacaatataa tacaagaaag tatattcaaa 3908820

cctcattttt cactaacgaa tcaaaggggt gtaatctatg tctatattct gttttacagt 3908880

ttgaagctct caaatcctaa ttatagagaa aataatcata ctcaattaac aagagtgagt 3908940

aatctatgcc tacatctcta gcatcttgca agttagtata acttcacatg aaacatcaaa 3909000

tttgaatatc tttaaatgaa agtaatcaag aaactcaggc attattacag caaagctaag 3909060

ggcatacttg ttttgagaat atttcttctt tttttctttt tgttttcact aataattaaa 3909120

aaaatgtcac tttgtttttt actttactcc tgttttcaaa gatttgcaca agaaatggtg 3909180

aaaacattta ttttatagaa aatataactt ctcagtggtt ttcactattt cctatataaa 3909240

tctttgaaaa cataaagtaa aaattaagtg ctattttagt aatcacatgc gaaaataaga 3909300

aatgagaaca taaaatgttt tctcaaacaa accacagagg ctaggaatat acaatgacaa 3909360

catcaagaat aaaggaataa aggaaacatg tcaataaagt caggaaccta gggtgtttgg 3909420

tataattaaa agacatgaat aatgcttcca tgttatgttt atctatattc acaattctaa 3909480

catgatgatc ataagcttaa agacaaatgt aatagcacat taaaaataaa cagacttagt 3909540

tttcaacttc cttcagtaat attcctattc tgaaacatag aaagtccaaa acacacaatt 3909600

ggttttatga aaaaatggaa ataaacaaca gacaatgtat aaactatgat ctaattttct 3909660

acatgagaca agaatgtagc caaagatctt acctctatta gtttgtctac ttattacatt 3909720

gtagtttcca ataaaaccct cagaactctt tactggatca tctgaagcta taccaccaag 3909780

tccaccatag ccaaacgaac cagaagcatc tatctcagaa gcagcagacc gccaagttga 3909840

gtcaccataa actgaaccat tgcggtacaa gtccccatag gatccttcat aatcaccagt 3909900

tggtgcagta aatgttgagg attgagacac acttgggctg ctgttccttc catatcctcc 3909960

acctcctaaa ctgatgctgt tatctccacc ttcataagag ttaccccaag tactataccc 3910020

agtggcagcc cctccaccct gggttggaac tgatggaccc caattggtgc caccatttcc 3910080

aattgaaaca ccaaaagccc caccacttcc agatcccaag taagcgccag ggctgactgg 3910140

actattggca gcattattca ggcccccatt tccccaaaca ctccgggaag ctgagttcat 3910200

aagagaatcg cttctcccat tgcccccgct attgccaata ggagtggtat atctgttaga 3910260

gttgccattg ttgaaaggac tcatccgagc gtatccaaga ctgccaccat aaccggaagt 3910320

ccctccatag cttgggttca atcctaaatc caaattcact cccattccat aaccactgga 3910380

gccaaatggg gtaaacccac ttctggcact agtaagtgga ctaaaccttc catccatcct 3910440

gactccaaaa cctccaattg gattcatatt gaaaccctga gcataactat ttaggaagct 3910500

actggtccta ttcaaaccat agttatatcc tatcaatggg cttcgggtag gtccaggtga 3910560

aagctcttta ggaactgccc tcttgacctc aaccatcttc ccattgagtt catgaaatgt 3910620

cttataaaga actctgtcca cagcttcttc tgaatcataa gtgatgaagc caaaacctct 3910680

tggcctctgg gtattgtgat catacattac aacaacatca gtaattgtac caaactgatc 3910740

aaagtacttc ttaaaatcac tctctgtgat tgttgatggt aaacctccaa caaaaatctt 3910800

tttggtgcgt ccaggactcg gagatccatg gatgctacca gactgtctgt ttatagtttg 3910860

ctgatcatcc ctaggaacag ctttcttagc ttcaacctgc aaattgacag cacaacacac 3910920

acggatcaaa tctgcaagtc attttcagct tcctgtccta taagcaaaga gagttcaagc 3910980

ttaatccaat gcagccataa aaatccaagc actaatttgg ctgaatggag ccaaaatgag 3911040

catgatttat atcacaacaa catagtagaa aatataaaag tagggacaca atgatctcta 3911100

tcagaaacat aaatttagct aggtcccatc actgcccatc caaataacat gtacattgaa 3911160

ataatgctta acaaatctat gatgaaaaac tcactgtgcg gccatcaatt atgtgcttat 3911220

ccataatgac tctctctgca gcagaaggat cagcaaagac aacaaaaccg aaaccgcgag 3911280

cacggcctgt tgtccgatct ctcatgatca cagcctctat cacctctcca tatttcccaa 3911340

aatattcttt cagacgttca tcatcggtgt cccaggaaat tcccccaatg aagagcttgc 3911400

caagatccga ctccatctgt tctgtcacca accatgccca gttaaccatc aatcactcat 3911460

ttcatcaaac aaatccaatc caaccattct tattgaatca aaattctcat gccaaaccaa 3911520

```
aaaacaatat aacataaaaa attagaaatt ccaatacaca caatctagat tctatattat  3911580
tcagtgatgg gcaaagttcc agtcccagaa ccaatctaaa tgcatagctg attgaataat  3911640
gcataattga gctaaatcac cagaaagatt caatttttca tgagcaaaaa caaagcaaag  3911700
cgatcagaaa tgcagattag ataaatctgt gaagaagggt caccttatgt tgaatctcag  3911760
acagaaccca gttggtgctt caatcagata cgaagtgggt tatgccaaat tcgatctaag  3911820
agaattggat ctttggagca tcaataaaac aaactgaacc aaaatatcta atccagcaaa  3911880
gagagaaaac caagcagcta tgtttttttt tataaaaaaa aaaatgttct taatgttttt  3911940
tttagtttgt ttttttgtt tcttttctag aatcagagaa gaagaaattg agagaaggcg  3912000
aagagatcaa aggaaaaaga gaggaaccca gatggagact tcaccatcca aagatgaatg  3912060
gttggtgatg gaaacaaaag aaactaataa taaaaaataa ataatgagag gtcatgtgaa  3912120
aatttgaatg gcagggaaaa ctaagaatga gaatgaaaac agaggatgtg gtgtcatcct  3912180
ctctctctct ctctcctgtt ttgctttctt atcttgttgc ttgcttcaac taggtaccct  3912240
taattaaatc aaaagaaatg gaatttgaaa gcaaagatgg gcaaaacaca gttcactatt  3912300
tatatataaa tagatatatt ttaagagaga aagagagaga gagagagaga gacagacaca  3912360
cactgcaaat cgtgcaagaa tatttggagg agccagcaaa tgacaacaga tcatggtatt  3912420
tttaaaatta aataaattca actatatata aagggaaaat gtaaatcacc taattactta  3912480
tttattttaa ataaataata tgaattttca taaaataaat taatgtgaat atatatagat  3912540
gcagtggagt tgttgaacaa attgtttgtt atagtaatta ttaatttgat atattttata  3912600
ttttatatag atataaaggt agcaaatcca acctaaaaag aaaaaggtaa caagaaaaaa  3912660
ataggaagaa tacatgtatc atttaagtga ataattaatt aaaggagaaa aacattaatt  3912720
tgacattttt tttttgctga atggacatta atttgacatg tgttacagaa ggaaaaagaa  3912780
aaatatacac aaaaaatatc tgactttaaa aatgaaaatg taaatttatt atataggatc  3912840
aaatttgatt agatatttta ttactatcct ctctgtataa attatatata tttaagaaaa  3912900
ctaatttatg ctttccatta cttggcatca tgttccaaag aggaaattca attggagatg  3912960
cttttcatct aacagctcgc aaaatgcaaa accgttctgg aaataacgaa tgatgaaatg  3913020
atgatatttg tttcaaagaa tttggactaa tatttacttc aaaatgcata ttgaagtagt  3913080
tcttttactc tcgaggaaca atatttgtag gtgatttagc tcatattatt tggtacaaaa  3913140
tcgtcttttt taggttttgc ataannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3913200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt catcggattg gaaataggaa acgccataac aataagaata  3913260
tgttacgtga cacttcaaat tattttacgt attgattata aaaacgtttt aaatttaaga  3913320
tagtaagcat ttttcatcct taaaatttgt attcagcttt aatatcctta cccatccatg  3913380
atcatgatgt taatacaagt aatgatatct taagattttg ttcttgtaat ttttttttata  3913440
ctatcatgtt gattcattat tatcattttt aaaggaattt tttctttcaa ttacgttttt  3913500
aatctccaca agatcaaaac tcaaaatttt atttaagaaa aagaggctaa aattgttcac  3913560
accaacgact tttcatgctt tggattcaaa atgagcttta aatgttgcag atttttacaa  3913620
cgttttaaag ataaagtaac caaagaatta aaatgttagg ttattgtggg agtagatgga  3913680
gcatcaactt ttttgtttat ttcatttaaa atttgattga gagttttgat ggggtaacaa  3913740
ctgaaagtgc agctcaaacc gacgggtaat tcctataaac aaaggaaaaa ccaacaacaa  3913800
atgtctaata actattatta ttattatgca atgctacgtg aacactcaac gttgagttac  3913860
accaagttga catatgaagg aaaacaagaa cacggaaaga ctggttggta acatattttt  3913920
```

ccacactcct atgatcagtt ggttcctcct atggacacct tgaaagctac tctaaaaggc 3913980

ttaggcagag atcgcaatat ttgaagctga atatggagta atcccttacc ttgggttttt 3914040

tccaaaacaa acccatcata acgtaccacg caatcataac gcattgacct cattttctt 3914100

tttcttattt ttaaaaagct tatataagaa atattgaaga aaaaaaaaat taaagccaaa 3914160

aaaataataa taaagtatca tattttatga gtagaaatga aaataaaaaa taaaacattt 3914220

ttttaaaacc aaataatcgt aattttcttc tctaaaggcc tttcttttcc caattggact 3914280

tcttttactg cagttcctac acgctaaaac attcaagtgt atggaaaaaa gaaaaagaaa 3914340

aaaaaccctt aaagtgttga aaaaacataa gcacatttaa gcggtgaatc aacactgcga 3914400

agaccaataa atagcagagg gaaacccaag tttgaccttt tgatttggaa gcctttgatg 3914460

ctactcaact tagacctcag ctgttgagac gctctttttt tggacttttt catagtaaga 3914520

tgttattttc cttgagcttt cttttctaaa cactctttac attttacaca accttcaaat 3914580

ttcatatttt ggttggcaag ttatttttca gaagtttggt agcattaagt catcatgttc 3914640

atattataat aataataata aaacttctac tcggatcaac ttaatagtaa caggtttaga 3914700

taatttacat gaggtttcgt tctagattta aactccattg tcactattat aaaaagtaaa 3914760

taaaatttct cacataaata tttcatatta aaaattaaac tttttggtaa tcgggatata 3914820

ataggatata gttatacatg aaaattaata ataaaacttc tcacacaaat atttatgcca 3914880

aaaaaaaata tatagtaata cgttttattc taggaatttc atattatttt tcccttaagt 3914940

tttccaattt gcttttgttt tgattgacga ggtaagacag ggatttatat ggattggaca 3915000

tgccacccca gaaaatagat aaacctgtta gagcaaattg actaaaagcc tctaataagc 3915060

taatctgaag ttaaaatatt tagaaggggа aatatataac agagatcgaa ttcctgtact 3915120

cagaatttat gtttcacaat ttcacttgaa ctgactcaag gagacataat aattattctt 3915180

cgattaacta tttcattgct ttatcttttt tgtagcagta attatcatcc gcacacgctc 3915240

attgcttttg aaaaatcaac ccaaacgagt ttcaaacgca tgacatgctt atcattgttc 3915300

atctgttcag gtgggtaaaa attcaagtaa aacccacaaa tccaggtagc ttcagtaggg 3915360

cttccaccat gccacactct tgtttttgga taaaaaaaat aaaaagttat tagcatttta 3915420

gcatatatta agagttaggt aacatcattg tatcctacag atagagttat tgaaatttcg 3915480

gatggaaggt acatgattct ttaataaatt gtgactaatc tgaagtatat tttagaagat 3915540

aagtaaagtt tgacaaataa ttatttattt aaaagatcaa actgaaatat tactcaaaca 3915600

gttcaacttt aatttcagcg tattaatcat ttgattaaac aaattcaatt ttaagtacac 3915660

ttatttcaac acctgtctgc ttttgcttgt tgtctatata atcaacaact tgaagcatat 3915720

atagcaaaat atagttaaaa aaattcataa ttaacaaaat attaaaataa catgtatcta 3915780

atcaagttca aaagcatagt tccagaatac aggattaatt cctttataac aaaccgatga 3915840

ctacaaagta tcacatgttt ttctacgaga taatgcccat agtttctaag tcatgtggga 3915900

ctaaattaga aaagctctca cacaggaatc actatgatat ataaataggt gaatacatgt 3915960

tattataggg agcatgaaga taaatcaata atttgatcct ggagaatccc atgtttcagg 3916020

tatgattttg tgaagtgaac aacattcatc gtggttggat ccaatggaac agcatttgga 3916080

agcgcaacgt tcgtgatgtt gttcatgttg atccatgacc tcctcaatct tctccaaaat 3916140

ctccatagtg gttggcctat tttcttggaa acgtgacaca cacaagaggg ctatattgag 3916200

aagaggaaat gcccattgat gatcattttc cctaacctct ttgtcaaata cctctcctgt 3916260

ccattcctcc cttaccatgg accttaccca tctagcaagg tctattctac tcacctctgt 3916320

gctttttcct gttagtagtt ccaagagaat cactccaaag ctatacacat cacccttttc 3916380

```
tgttaggctc ttttcaggag ctgtgtatcc ctgagaggaa aacaagaaac ctctatttgg  3916440
gtccatgaat tttgataacc catgctcact tattagtggc tcactgttct catcaagaag  3916500
gatgtttgat ggcttgagat ttccatgagg aatgacctcc tcctctccat ccaacttcct  3916560
atatatgaag gccaaacccc ttgcaatccc acatgctata ttcaaacgca ttttccatgg  3916620
gaaatctttt ctacctgcta tataatctgc gtaaaaaaca aaatcaatta cttttagttt  3916680
tgatacattg gtggtgtacg tgtttatgct atcaaccaat tagaaataag actattatta  3916740
caaaagtcat caacaatctt attatacatg acaattcatg attggatagc aatgtaaaaa  3916800
ctcttcacac tatctgtaat tctgtatatt ctaaagtcat tcctacttat aattaagtgt  3916860
caagtaactt ttatatcatg atatattaaa tgtttcactt ttaataaaaa aaatcacttt  3916920
gtttttttaa tcagttatta gcatttgcct tatattaatg tactaatgtg gggtttcagc  3916980
tagattgttc aaatgatcaa ggcagaaaca taattactcg tgcagcacaa gttggggaac  3917040
aaatagagaa gatgatatgg agtgttgcag ctgatgaaaa acaaattaat cttaacttac  3917100
cgtttaacag attaagcagg cttccattgc tttgatattt ataaatgatg agtttttctt  3917160
cactggtaga acgataacca acaaggggga gaatattctg atgcttcaag ttacttatct  3917220
tccttaatgt ttcaccaaat tcttccaagg atacctgcaa attcttcaat cttttgactg  3917280
catagtgaac attgtgttcc aatttcacct tgtaaaggct gctgcaaaag ccttcactcc  3917340
tcaagtcagc ggtggctcga agaaggtcct cgagtgtgaa cctttcacga tcttcaacaa  3917400
agaaaacaag ctcagaatct ccttccttta gcttcacctc gtgaacttca tgagttgtac  3917460
cctttgttat tggagacaca cgacgatggt ctttaactac ctctctttct gcacttaact  3917520
ttcctaactt ctttacaata aagtaaatgg ttgacaaaag caatccagca cccaaaagta  3917580
tcacccccaa ggtttctggc cgtggattct tgccattatt aggtgtgctg tcacttaaag  3917640
gacctggtgt tgcttgctgt attgtgtttg tgtcactttc ctttagccac tctttggtac  3917700
tattgctttc caacttgtta cttggagtca cagtcacata ataactaagg aggtgaatat  3917760
attgttgttt acgagggatc ataccagaaa agttgttatt ggaaatgtct aagttcctaa  3917820
gatgtttcaa ttttgttaag gcatttggca acctcccact caattggttg ccggttacat  3917880
ttaaatgtgt caaccttgta caacgcaaaa ttgagtgtgg tatggttcct ctaatgttgt  3917940
tgttagccaa gcttaccact ctcaactttt ggagcctgca tagggaatct gcatcgattg  3918000
tgccactaag gttcaagttc tcaagcctta tatgtacaat attggtagca tttaagttgc  3918060
atcttacacc attcaacttg accaagcatg gatgggatgg cgactcaatc caggtaatgt  3918120
taagcacgtt tttgggatca agggccctta tgaaattgaa gaaagactca gattctgatg  3918180
aatcacctct tgtacatttt actataaaga aaataaggat agcaaaggaa actagcctcc  3918240
ttagaaacac agcaaaatct cttgtgttct gcatttttt tgtggtcacc ccctccaatt  3918300
ggctttctcc tctgtagcta agggtttcgc gagagaatca tgttagtcct gcatgcttct  3918360
ttatttgtgc attggataaa gacatgtctc ttcttagaag ttttcgctag gtacgtgtaa  3918420
tacttgtttt tagtggtaca tcgttaatat ctacatgcaa tataaaatta cacgttgttc  3918480
caaaattgat gaatggtatg tatatcggga ttgacaacat aattgcaagg tatcagtata  3918540
actcttgtca tgaagcatct atcctactat aaactaagga agtgtttgta caatggattt  3918600
caaaatttta cagcgtgtgt agataggagt tttgatcctc tgttctccaa ctaaaatatt  3918660
caccttttct ttttagtacc taccccatat atatataagt ataaaaaata cattttaccg  3918720
ttatgttcga aacgctattt cggttagttt tctattattt tttcattagc ttgaaaaaat  3918780
```

```
atatctcttt tttttctcta attctggata attattagta ttattacttt tattaagtat  3918840
tattagaaat aaggatatca tgaattttat ttattaaaat gagatttttt ttgtaagttt  3918900
tttcatgttg ggttgaggtt gaaaacctta tttaaccttg ttagtagtat tttgtaattt  3918960
tttttagata ctaattctag taatcatttg tgaaatttag cttttaattt cctatatttt  3919020
actcatctta tgtttttttaa gtatttatta aatttccctt ttattctttt taatgtaagg  3919080
taagatttca ttttttttct tctttcacct gtaatgtatg gttatttttt tcttacactt  3919140
ataatataat aaattatttt attagctttc aggttattgt gagcgagcag aaattgcacg  3919200
atagtggtta gagagaaggg atctcacgag aatttgggaa agttaataaa ataaaaagat  3919260
aaagctagta aaatcacagc cttttattta aaatataata aatccagtgg tgataaaaag  3919320
gtttgtcaca cgtcatcgtc tattatcata attgactaat tgtgcaattt aagtttctta  3919380
aattttaatt gaattttcta acattgtaat tgtacaattt tagttttttt aatagaacaa  3919440
catcattctt attaatatat acacacacac gcttggaggt aaagaaaaaa taaatatact  3919500
ttgaggataa aaatcaaata tttgcaatac atgagaaatt caatnnnnnn nnnnnnnnnn  3919560
nnnnacacat ttaaaatctg aaaaattaaa attgatattg tacaattatg atacttaaaa  3919620
gtccaactaa tccttaatac taaaaaatga acaaattgat ataaacgtta caaggcaaat  3919680
ttttatttgc ctatctattc aaattatcat tattgctttc tgacaaataa tatcgtaact  3919740
agtttagagt ttattatcaa gatactgaca atgtaaaata ttattcaatc acaaattata  3919800
attagatacc tataataaaa ctttttatac tattaatata taacactttt ttcattagtt  3919860
taacactttt cgttacaatt tgtactgagg ttttttttggt aacaaaaata gcaatgctct  3919920
tatatatata aaagagttaa taaaaatcga tctggagaac atgattctaa accaaacata  3919980
ttaaaaacat taaccgtgct gaaaactgtt atattcattt tttttatttt gacaaaaata  3920040
tatatattca tttaacagat aagaatgaat aattttaatt aatttatttg agtaataata  3920100
tgggtgaatg ttggacgaca tcgattatag gtgtgccggc taggatttgt aaagaaaaga  3920160
aaaaaagaaa attgagtgtt tatagacatt atgagtgcct tgatacatag gtgattttca  3920220
ctctattatt ttttgttttc ccttttttat cttaaccctt atcaattatc atcatatcct  3920280
gcatgtctta taggtaaacg caataaatga cacagaaagg ggggaaagca gaactcttgt  3920340
ttgggagaaa cgagactaga cacagtaaat aaaggaaagg aaaataatag aaacaacata  3920400
ttttacttca cattataaaa ttttagaaga cagattacat taaaccactt ttttttaact  3920460
cttatatttg ttgtgggagg ctgtggtcat gagcatgcgg ctgagtcatt gcataagaaa  3920520
gaattagaaa gtagcccgtt aaattgcata actagagatt atggaagtga gtattatttg  3920580
tcacaagcca agtgaaatat atatcttatc tcatgtgtac acttgcctgg aactctcctt  3920640
gcataccaaa aagtttcagt accttctact tctaacaatt ggttaatata aaattcgtta  3920700
atttgtcgaa agatttaact taatcgattg aatatagtgt ataaattatt atgaatcttc  3920760
tgatattatc tttgattgag gacaagtcct aacaataaag ttatgttttg ataatttatt  3920820
ggtcatatgt tcaaatccag aaacatatat ctcttcctta actccgcata atgtgcaacc  3920880
tcctagcaat ggaaaaaaaa gatccagact aatccaaaat tcggtcaaat ttaaataaaa  3920940
ttcaacacat taaataagtt gtttaatttc taaatgtaaa taactttgct acatatatca  3921000
tcgaatggaa agtacaattt ggttactact ctattaattt aaacatgtta tgattatcta  3921060
ttgtaagtac ggtcgataat ataaagttgt taaaataata attttatcca tttttaaggt  3921120
gatccaaata tgattgaaaa aaaggtgatc caaatattaa ggttaattta caaatcaatt  3921180
caaatcttat cttctttata agttttcatt atggatattt ctaaatcaaa tcaatataag  3921240
```

tgaaagtaat caaattaatt ccaaatttaa atttaatact ctgatcacac ttttaaattt 3921300

aatataattt ttgtaagaaa atcattcaca ataaattagt tcttaaaagc aactattttt 3921360

ttttatcatt aatatcataa aatttaatta atgaagtaca taatgcaatc tgttttgaaa 3921420

tagtgtattt tttttattat atatagttgt attgcctaaa atggtttaca tttaaaacaa 3921480

aaaaaaaaaa atcttatttt ttggcaaata gctgtcatgg acctggttat atagatagga 3921540

gactaattgt agcattagca tgtgccgtgc cttgaatatg ttagattata catgaacaac 3921600

taattaataa ttgaaaataa acattcattg actttccacc tctgcaaaaa atatttcctc 3921660

tatctacctt gacctgcatg atatgaagta ctaatatatg agcgatatta ccgcaatcac 3921720

tgttataaca tcaaacgtaa cgaaattaaa attgaatata ttcccctgcc ataattccat 3921780

tggccaactt ccattgaaat tgcccctaag gttgtttaac caccttgtac ttgtctttat 3921840

ctccaatttg ctctggcaga agatgaatat gggaagtgtt cttttctttt ggcaatgata 3921900

ttattttatt gttgttgaat tatgtagtag ttctttggca ttcgtgagga atttgcaaag 3921960

tacaatgctt ggattcgtgc cctgcaaata aaagaatatt gaaaacagta agaaaagtca 3922020

atgtcaaaat tccttatttg tttaaggaga aaaaagatgt ggtacaccca acgggtcact 3922080

acaataattt gattaatttc acaacaaaaa tgagtggggt tgcacgatac aagtctaaat 3922140

acccttttagt tcacacctac ttctcttcat cattaagcat agccgttgga ccaattttta 3922200

aaacatgaac aactcatttt gcttgttgta attattatat gtaagctggc ctccaacata 3922260

tatcatgctg cgtaaactgc gttcaaaccc ttgacttcac ttttctttgc cctcaaatca 3922320

aacgataaaa ccctttttcat tctcacattg tttttgattg cttccaatat ctcatttcca 3922380

ttattgaagg tggcaataaa aggaagcatt caaatattga aaattgaaat acccttttga 3922440

tattcaaaca ttcgtaagga tggtaaattt agggtttatt taaataaact tgtacaaaaa 3922500

gattaataaa tcttgtacac tacaaaatga taaaataaaa tgtacatata aaggatatga 3922560

ttttcaagga tgaagagaat atttttaaa atgtaatttt atatttggat gaaatcgtta 3922620

atacatatcc tttagtttac tagaatcacg tccttctaaa atgggacagt tatatttttt 3922680

tataaaattt ccttttctaag attacattta aagactttag tactattttt atttttcaag 3922740

atatagtatt tattccatca cacatccctt gactgctgat tacatctaaa tatactattt 3922800

taacatatat tgtcaaatca aatcatcatt caatgtatgc cgcacaactc atctgtaaaa 3922860

tttcctatgt acaaaaacaa aaggacacca accccaatca agccctcccc ctggtaaccc 3922920

ccatatggcc atattcaacc aaaccttatc caatttcaca acttgccaaa tggaaaaaat 3922980

atataaacaa tttatgttca ccgttctagg ctgcccaaat tgacattgca tactgaaaag 3923040

gtaggtgaat caaattaaaa aaaaaaacac acatatcaaa tcaatactgt aagaaatatt 3923100

ctattggtat gaacaagaac agtcgtcatt ttcttcatca tcaacaatct catcaaagaa 3923160

aggatctctg agaagctcag ctgcagaagg cctagccctt ggccgagcaa ggcacttctc 3923220

aataaaggcc ttaacctcag gatctttgac cttgttcaag gcagcaggtc taactccaga 3923280

agacaccttc ttgtatattt tagcaacatt gtcacattca ctataaggaa tctccactgt 3923340

caccatctct aacacacaca tcccaaatga gtatatgtcc accaattctg tgtagtcttc 3923400

atcgtataac tctggggcca taaattctgg tgtgccaaga atcgtgtgtg cacaatggtt 3923460

cttgcccaca attgctgcca aacccaagtc accaatctta acctgataac catgaaaaaa 3923520

gatacaatca ctaacaacac ctttattgta attaattaca tatataacag catagctaag 3923580

attaaccttg gttgtaatag tggctaaagg caaacaagtt tgaagtttct aaaccaaaaa 3923640

aaatgtttgg taacaatagt ttccaaaaat agtttaaaat caaaatatct tagactatta 3923700

tggtttttta ctttcaattt tccattattc gtgttgtttc ttatgctatc ccatcttctt 3923760

gccctattat agttttaatg catcacttat ttcacctctc atatttttt catagtagaa 3923820

atttataggc aaaaacagag caaggaaaaa agtaagcacc aaattagtat tctaaaaaca 3923880

atgtaattga tcgtttttgt caagcaaaca ggagacatca tccatgactt gctcaagtta 3923940

attacttaga tctcacacgg aaggcatcga gtcaaaggaa agttaagaaa aagaagaaaa 3924000

aaaatccaac tttttcttgc atttttggta gtttactttc accttgataa tcaatcaaac 3924060

atatatgata tataactgaa cggaaaataa gatttgaaca aaatggttca cctggccagt 3924120

attcccattg acaaacacat tgctgcaatt gagatctctg tggatgatgc agggatcatg 3924180

caagtgcaaa taattcaacc ctttcaaaat ctgcttagac cacttcttta gtgcctttat 3924240

ggaaacatgc ctatgcttct tcctgtactc cctcaaattc ccactggtgc aaacctcagt 3924300

gatgaaattc aaagtgtttc gctgctcatc cctccacaca tggtaaagtg caatgatgtt 3924360

cttgttggac aagcctctga gcaacctcac ttcagagtaa agcctatcca acatggcagg 3924420

atcatcacag aagttcctca gcttcacctg gttccatgcc acctctattc cttcttcctg 3924480

atcaaatgca cgatacactt tcttcacagc accacatcca agcaactcac tgtatctacc 3924540

atagcgaccg gttggatcgg tctcaacaaa tggctcggaa tctttgtcag ggttaacact 3924600

cggcatctat cacatgtaag accaatcaga tactcggcaa aatctaatca tatcaaatca 3924660

aattcagcat gccactaaat tttgtggaag aaaaagaaaa caaacaacaa caataacaaa 3924720

acaaccccca ttgaagtctt cagatgaaaa ttatcaaaga aaaatcaatc aaaaaataat 3924780

tttctgcaac taagtctagc aattaattca ttgattttta tgactatcac gttttcatgt 3924840

cggtcaatct tctcttacca tgtgaacaag tttttcaatt cactaaaaag agataataaa 3924900

attcgattat gtgtgatatg aatattggct gaacttatga acatgtagta atttcaaacc 3924960

atacaataat ttctcaccag atatttatat aagtaaaaca gaaaaacaca cacagaacac 3925020

ttcaaatctg gtgggctatg tgagttgttt aggagaagaa tggtaaatga atgaatataa 3925080

tgcatgaaag aataaggata agattgataa ccatgaagag aaccgattgc ttgaccccca 3925140

agggagagaa aacaacacaa ttctgcagct ttcggcagaa aagagaagct gactacgctc 3925200

caacctcaaa tcagacacag aaaatgaggg gagagatcag agacgtgtaa atgtgactat 3925260

ttataattat aataaagatg cagtgttgag gagtaattaa tgcaaactat aaagtattga 3925320

cggttttctt tgatctttat tttatctttt tccgaattca acttttttcta tatcttttaa 3925380

aattgtatag taacaaatat aaaaataatt tgatactatc atctgaacaa aactcaccat 3925440

tcatgaaaag ttagttgatt tctttaaaat tattttaaaa attatatcaa ccacaaaaaa 3925500

aaaaacttga ttcttttaaa ttgagattac gtattcaatt caaattttgt aaataaaaag 3925560

aagtttgagt agaatttttt tgaaatgagt ttattttact cagcttgaat tacttaaaat 3925620

ttaatatgac ttttaaaaat aaaagattag ggagaaaaat taataaaaaa aaaaacaaat 3925680

gaattcattg tcttttaacc acactcatga ttgtcatgtt atgactcatt ggagatgtat 3925740

atgcgattgg attgagattc tctcatttta gtgaaatttt ccgacattgt gtctatatct 3925800

ctgctatggg taaattccaa taaatgaaag agaatttttt cctatgtcat tataataacg 3925860

tctagagaat aatttttgaa ttttctataa tatctttgta ttattctttc tatttattaa 3925920

acataaaaaa aaaagtattt taagatatcg aatatattta cttttatttg atactttctg 3925980

tatcaaaaaa tgtaaatgaa gatttgttaa taatattaaa gccgaagtgc cgaactaagg 3926040

aaacgggttt gcaatttgca tcgtgttttt tgggtgttga ggaaagtcaa ataaaccctg 3926100

caacctggga attttaatga ctgcgtttta ggtagccttt gttttgtggg tcaacgcgta 3926160

aggctttgac gaatgatgga tgagcggttg aggtgcttct aatagctttc caggtaatgg 3926220

ggaagagccg aagaggttac cttccaagaa aagaaaacat tagaaagaaa taacaaaatc 3926280

agtttgtggc ttcagagtca cattctcttg ctgttgacag gaatccaact aaagagaact 3926340

ggggaaaaaa aagagttaac aattaaagtc agatatacta tgtgcatgaa aaagaaagaa 3926400

aactgagagg ttattatatt atttgatatt taaacaatga aagtagaaag caaataatct 3926460

atctgatata ataatagaat tagtagataa ttatannnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3926520

nnnnnnnnnn nnnnnnnaca tgttgataga gattgattct ctaatggtgc atatgaaaaa 3926580

aaaaaaaaaa acataccggg agagacaaaa tcaacttagt gatttttatg tctcatcatt 3926640

agttccatga ttttttatta tgggaatatc ttgttttgag gaaaaaaata atcttgttat 3926700

taaagtaaga cttgtgtttt aaagaaaact ttttctatta taacgttttt aaagattttt 3926760

taaaattttt gtttttttaat ttatcatttt aatctttatt tttaaactaa attttgaata 3926820

tttgaaaata tttgtttatt ataaatgtta tttaaaaata tgaaataatt tatatatttg 3926880

aaaatattta tttattatta attttattta tataaagtaa atattttgcc tatatattgg 3926940

agggattata atactaattg aaagaattta tttagaatga ctcttgcttg cgaggacgag 3927000

gtaatatttt ttttagtcta gatgtcatat atctttcatc gaaaatattc atatttagct 3927060

aataaaaaat gattatcaaa acattcctat ttaaattggg tttaattatt atgaacatca 3927120

aaactctttc tctctgagta tttaataatt atcaacccta atgattcagt tatatttgaa 3927180

attttgaaca cgaaactact gattacaaga taatagtttc atgctaggat ggtagatgag 3927240

gtaacatttt ccataataaa catttgcatc ctctaattta gtatttgtca ttcatgtgtt 3927300

tataactatt aaattttatg atcaatattg tttatttttа tgagcaagta ctattgtaat 3927360

aaatactaac atcatggatg aatgtaattt gctttttttt ttttttaaat atcccaaaat 3927420

ttaaggtttg actaagcata tcaaaaaata atagtttgaa gttaacaaca gtacgtcaat 3927480

gccacttgcc tttcttccat tttattacag taaaatatta ttataaaaga aaggatcgca 3927540

tgttgatata gtagtcgtat gatatagttt gaaaacaaat aattctcata aataaagcaa 3927600

ataatgcttt atatcagtca aaccatatat tatttgaaga ttttttttctt ttaagttttt 3927660

attcgtttgg attattgctt cacattattg ctttataccg taagaataat gtgattcttt 3927720

tcattggaaa ttgtcctatt ttatggggaa atgctatttt tagttagagt tattaagtcc 3927780

atgtagccct ttcattcatc catgagttaa ttacatgtat catatgacca tccctttcaa 3927840

catgcacgaa aggccttgaa tcaccgaagg tgccatttgc caacgaacga aaagaaaagt 3927900

ggatcatcac tttaagctca agatttgatt tccaataatg attacggtaa attgttaatt 3927960

gtatatttgt ttcagtttat tttaagggaa cttttcccca ttaacttgtt gagaacgttt 3928020

tcaaaaaatc ggcaattatt tcttaaaatt tatactacaa taaatataga ttaaccaaat 3928080

aatatacaat taatatccat actggatcgg agcatagcag cccaagcatt atggcccaat 3928140

taatatccgt actgttgttg tgacactagt gtttaggatt gttggtgttt ttagtccttg 3928200

aaaaatagtc atctttgagt gtctgattgg ataaatcata aacatttatt cgagaaaaaa 3928260

aataaaaaaa aaaatgaaat gagacagagt ttcaggttga agtcccttaa ttgttggtta 3928320

tatctgagca gttaggagat gatattatgg tgtaaatgtg tgtttttgtt ttgttgttgt 3928380

agcttgttaa ctgttgttgt aagctatgac actagtgttt agggttaatg gtgtctgagg 3928440

atcatctttc gtttaagttc caggttgcaa tcccttaatt gaatttgatt ttttgcttta 3928500

```
tttgagctgg taggagatgg tattgtgcat ctgattattg tctacgatac ttaatttgtg  3928560
aatgaattta gagatctcac ttttcttctt atttggagtc ttgttaaact caatttaatc  3928620
tagttttata aagttttaac tttttagttg gttatcttat tttgtagtta tcttagtatt  3928680
tctaattcct ttttgtagaa atagaggttg aagttggaaa gaaaattagg aacagcttga  3928740
aatgtgcaaa gaaatgcgtt aaagacagtt gctaagccat aattttagac taaactaaaa  3928800
ttcagataga gaacaaaaga ttcaagcctg actaagcaag aatcgatggc tgagcaagag  3928860
ttttgttgtg ttcatttgag atctgtgtat tttaactata ccaaatttta tgcctaagcg  3928920
aaaattgttg ccaaaaatga aaagttttct tatgtattta aagtggatgt ctatctaata  3928980
aaggatggtt cttcattttt tatattttgt ctagagacac aaagttcccg ctattccttt  3929040
ggagataagt ttttcccttg ggtccttttc tccatttctc ttccatcttt catggatttt  3929100
ggagctactc atgactataa gtagttaagt tacttcattg ttaaagttag gtgaaaaatt  3929160
actcaatctc tcttgtacct cttggtaaat atatatatat atatatatat atatatatgg  3929220
gagaaaatat caaattatat caatataatt ttaataattt ttacaccatt tttataactt  3929280
gatatagaat ctgattttta ttgattcaat cattatatta tatctacata ttattaagat  3929340
catctgtgtc aaaattaaac aatactaaag agataatcaa atgatccata ttttagtata  3929400
tttgaaatgt ttacattacg tcgattttaa tttatatgaa agaagtaata aatgattttg  3929460
gattaatatg aaattttgca tgtgatctaa gtgaaaaaaa attcaatggg tgagtttcaa  3929520
gaaaacatta tctagttaaa agttatagaa taatataata gttatcaaag ttatatttat  3929580
ttaatttatt tttttttctc tctctcttta tatatatata tatatttgaa ttttctattt  3929640
tactatttat actattttgt atatatgtcg aaagaaataa ctgaaatcat atttgttttt  3929700
gtttttttgt tgtacttata gtttcttaac tgttgttgtt gctacactag tatttaaggt  3929760
taatgacgtt tttattccct aaaaaatgga tctttggttt taggcccaga cttttaagat  3929820
cataagtttt tgtgcctatg tttagccaat atccaaactt tatcccctaa taccataatt  3929880
taaatttctt ttgtcactca caaggtccat tgcaatttta gctttaggga actaaagttt  3929940
gggtatttaa aaaaaaaaaa aaaaacatgg acggaaacta atgattttga aagtcaagga  3930000
caaaaactaa agattaccca tttttcaggg tcttcaaaca tcattaaccc cctagtgtta  3930060
atgttacgtg gtcttggagt tggatttatt ttaattaaaa aaatggtgca aggttataat  3930120
ttgaaatggt gatgctgcta ttatttgatt tctagcgtta cagtttttgg tggtttaatt  3930180
tgtgagggaa attttgtttt gggtgttttg cagatcttgt gcagaaactt attgacagga  3930240
gcaaacatat tcttgctgtc aagtttgttt ttaagttcaa tcttgctcat aagattccac  3930300
cgattcccat tttgaagctc atgtgaatga gtctcagaaa cttgttaaaa gactttccga  3930360
agaagttaag tcacttgtaa gtatcatccc cttgattggt tacctgatgt atggtgtcat  3930420
tgcctgtatt tatttgggtg tttttgcaga atgagatcat ggcaagagaa atccatgcac  3930480
tgaaatcggc gattaaggtt attgagaatc ataatcttcc ataaagttgt tgaaagcctc  3930540
cctctcactt ctattataat ctcccactcc cactcctttt ctttcctcca ttcttcttac  3930600
acaattgaaa tcacccaaga tacaccaaca cttgatattg ctagtggccc ttttttttgta  3930660
gaagttcctc ccataattga cctttctctt gtctctcaca aggtacatat acattagcaa  3930720
tagtaactaa agaatgtgtg tctctccaaa tcccctccaa gccaatataa ccctcaccac  3930780
acttactacc tccaagcttt ccgagtttca caaagtaatc ccccgactga tccaattgct  3930840
ggacttgtta aacttttttgc ctcattatcc ccccacagag cattgcatag agtatcacca  3930900
attgcctgca tcttggtttc ttgaatgcac aacacttgaa tgttctcctt tgccaccaca  3930960
```

ttcctaataa actttcactt aatccttccc ccaacccctg cacattgtat gtcattagtc 3931020

tcatatggac ccttgctgca tccctcctca taacatatct ttatcttttc acttcctact 3931080

atttgatctc tcttcttcgt ttccaccatt ttctgtttca taacagtttc atcccgctca 3931140

taagatacac ccctctttat cccaatatcc cataaattgt ttgcttcccc ttttttatct 3931200

ttcatccaga acaccttgtt gcatatactg attccactat cagaaacatt attactaaga 3931260

tcatgttgca tatccaactg tttcttccct tcttattctt cttttctttt cttcttcctc 3931320

ttgctacatt gtcccccttg agatggtatt attgaacatt accatatggt aactttgggt 3931380

ttgtatagaa aaagatttct atacaaattt ataggaaaag acaataagaa agaaaaatta 3931440

aataaacttt tttccaaact aatttgcaaa tgttctcata ttagtttctt aaaaaaaagt 3931500

ttaacttctt tccaaaaaag gataattttt aacttatgca tgaattaatt tattttattt 3931560

tataggagat accgtggcag ggaatatggt ttgcagtagg acaacgagcc ccagcctaaa 3931620

atcaattaac aagaaaattt tccagtttat tctgtttcct ccttttcacc tagctagtgg 3931680

aaggcttttt gttgttgtta ttctatttcc tcctttctct tattttcttg caagaatcac 3931740

caatgtttta gtttaacaat gatttaaagt aattacctac ctttcatgcc ttgtactagt 3931800

agcttcatca ttcctccctt ttctggccat atatgttcta ttgaaaaatc agtcgtcaat 3931860

tattaacccc accatttaga tcactattgt tcgtattcaa agtattgaat aaatgtttca 3931920

acatatatag caaagcttct tctaacaaat taaatgaaat taaatttgag ggctgctata 3931980

aaagagagca tgggacaacc tataggtggt tagttgctga atgtgatcag tctctctaca 3932040

aaaagtgttt gagaaaatta tatctattgt ctcattggtt tccaacatga agttcttgca 3932100

gctgcagtac ctagatgcta cagcaagtct atctccaaaa caaaaatgaa ttgaaagaca 3932160

gctctagttt gttcatttct cccattattg taattcaact tatttactat agggagcatc 3932220

tgctatcttt tgttaatata tatggctaaa aactttaaag tgggaaatgc ggattaaaat 3932280

gttaacagtt atttattgat gaaattggat taaaaaaaat ggccatttca cttgagagag 3932340

aattatgaag atacaatttt tatgaactta actgattgat ggacagatct aatatgctat 3932400

gattttgtat taaaaaattt gtgctagaga aacaacgtag aaattcatca taacatatct 3932460

ctagatttat gtaagttaac ttcacatttg tttattgaag tttaaattta attgtgcggc 3932520

atgtttttat ctatacaatt ttcgttcatt tgccgttata cttcctgaaa taagttcagt 3932580

ttagaagata actcacaaat tgtgacgata ggagcatatt aaattattta ctatctcttg 3932640

atttattata ttaatatctt gcagcacaaa tttgcataaa atttaacgat tatacataac 3932700

gtttgtactt tatgccgatc atgtcagcgt ttatatcata tcaaatttat acaaaatgta 3932760

cttcatacat tttatttttt ttgcctattt tgctaatgtg ccttaaacat tatccttgac 3932820

aaatttaagc acgtggattg atgaactaac aaacaaactc taaaccaaga ccaactcatt 3932880

ctctgaagga ctcaactacc tataactata aggaccattg gaccgtctgt tcgccacata 3932940

accctctaat ctggataact acgtttcccg acattgcctt catttcaaag ttgaaactat 3933000

ctatctataa taatggcata cataaatata agtcttgtat tatatttata aatgggaatg 3933060

ctttttatac ataattcttt taaaataaat ataaagcaga cttatttcac accatttatt 3933120

ttttccaacc ctctttcctt ttcttattga gccgtcgtcg acacttttat aaaacctgta 3933180

agtatcttat ctgtacagat aattgcaatt ttttacacct atagaataca tgtaacccac 3933240

aagattgaca aaggcgtagg actcaactgt attcaaatgt gagaaacgat ttatttaact 3933300

agaaaactta tgttggattt tcacaatata caaaattttc ttgaaccaac ggctgaaaaa 3933360

attattgcaa tttaacgaga tacataagaa attttacagt taagaatata ccttttttac 3933420

ctatggcatt ccaacttgca agtgccaact gatgctccag aaaggaaagg ttagccatga 3933480

cctgtttttt ctaaaatatt tgatagtact actgtaacca attaaagcga catactctat 3933540

tttcctttgg taccccttgga tgtaacattt tgtcagctgt tcatcgatgg acctttaaaa 3933600

atttattata aatatttgaa actcattctc aactccatac ctattaagta tctaatactc 3933660

tcctttagtc acctcagttg attaagttgc gggacatgaa attgtgttta agtttgatct 3933720

tttacagtgt gtttcaatcc atttttattc tctttacttg tgaggctttc tatgaatttt 3933780

tcccttcggg aaaaaaagaa caaaacagca ttcaaagttc tttatattaa gcgatcttct 3933840

ggagtttctt tagaatattt aaaaaaaaaa aataggaaga atacaagtca gctcatattt 3933900

tgtaagttta cttctagttt tttccttaaa ctcctaacag gaaagaagcc atcatgtttt 3933960

aattatttgt gttctggttg gggggcgggg agaacaggtc attactggac ccaaaaaaag 3934020

gctgacctct ctttgtattt aaggggggaga aattgaaaga gacaaatgtg ttaaaactcc 3934080

tcttaaaaaa aaaaaaaacg tctaagtgtt caagaggaaa aaaaatctca aacgaagaat 3934140

attatgccga gaaaaacaga tctcagtgtg gcctgagggg ggaaaaccgt gaggatacag 3934200

atcctagaag gtcaatataa tcaaactaaa taagaacacg atttatattt gaagaatttt 3934260

gatccattaa accacaagga atcaagtatt taaataagaa agaatagcaa taaacagtca 3934320

cacaagaatt cccttgaaac tacttctagt aatggataag cattgatcaa atggcataac 3934380

aattttagat aaaaaaagaa ttgtgctgct taatcaatga catctacttt ggggtccact 3934440

tgctagagaa aatacatcca tccgtagaga aaaggggggtt ttaaatttat attatacaat 3934500

ataaaaattc agcatccttc gttcaacgtt tctccaagtc ttccctgatc tagaagttgg 3934560

aactcccgtt caaatctctg gattaacctg aactttgttc tttgcaacat atctcatcct 3934620

atccctaact atattttgta atattggata gtagaagcat ttcaaatgaa taaaataatt 3934680

aaataaataa ataaactttg tcagaataac caagaagcat tgccatggca gcccttgctc 3934740

atgctaccat ctgctcctgc tctatataca gctgctccac ccatggtgaa agcatctctt 3934800

tactgagatc atattgttgc ttctcagcac caaatatctc agacctctcg gagggaacat 3934860

ctttaaccaa tgaatgaacc catgagacat ccggctcagc accaaattct ggctgtgcta 3934920

tgggggatgc agttacccca ctgtttctga acccaaagga agtagatttc ctcagcttgt 3934980

tcagcttgtc tccgtttaca ccccaatcca gtttcccggt aggggaactc caatctgaaa 3935040

gggtagagga gaccctgcaa gaagggttgg aagctgaaga catcccaaga tggtgggttg 3935100

cagctccacg gtcaatgaaa ctttggcttc gctttgcgaa ggcagcggac ctggaattca 3935160

tcactgcagt tgccacagca gctgatgagt caaacccaaa agctgagggc ttcctcagag 3935220

gagaggaagg gatgttggat ggataactcg cacggaggtg gttcatgttt tggcgcatct 3935280

gaagcccact ttgtgtgggt gttgaaggtt gcacagaaag tccatgtagt tgagataata 3935340

cagaagggtc agcagatgct aacaggtcat caaggttagt aggattcaaa tcaacaatcc 3935400

tgttgaattc ctggctccga aaagatgggg aagagatcct ggcaatttct tcgatcaatt 3935460

gttgctgctg ctgctgttgt tggcgagcag ggctttctag accgagcagt tccatctcca 3935520

tctccagatc cctggcactc aaagcagcct tcagtcggct accagggagt tgcaacgatg 3935580

gtggagtaag gtttattttg ttctgccaca agcttccact cttgggagat gaagctactg 3935640

ccaagggaga catgggtggg gttgaaacac ttggcatcgg caaagatgtg gaactaagag 3935700

ccaatggact catcgctgtc atgtcaagtc cactagctga ataggatttt ggtgatggca 3935760

tagccgaccc agtggaagca tacacagggc gtagctcttc aggtttgtga gcaaagaagc 3935820

acacttttct agcacagccc gtctcatcct tgcaaagtct tgtccggtat tgggcgggat 3935880

gtagccagga ctcaaaaaca ccatgagcat actcgcagga atcacccttc tggcaggtcc 3935940

ctttgcggaa ctctgggcaa ggaacacagc tgtaagggta tttccgtggg tctctcctcc 3936000

tcgcgttctc ccctggatga acgaatggac actcggtcca gtcatgggag taagcccttg 3936060

agcaaggctt caccttgaag ttgtacatcc taaactcatc tgttccatat acaccgttgt 3936120

tgatgtcagg cagtgatata tcaacagggt attctttctt attatcactt ccttcttttt 3936180

tctctggaac agaaaacatc tgtagctcca tctcctggct catgagttca tctctttccc 3936240

caccacccct gaggcacatc tccatagcct tccttcgcga tttggacaaa gaatcaaagg 3936300

caggagcaat cagattaacc ggcttgttgc cactcgcatc aaggcactca gcatcagccc 3936360

cagcatcaag caagagcttg acaatctcaa gtgaggattc ggagccacca gcaacagcac 3936420

aatggagagc agtggcccta tcagaaccac agaccctgtt cacatcaaca cctcctcctt 3936480

tctcaagcaa aatataattg agcaccttag cgcttccaaa caaagaagca atcatcagag 3936540

gggtcctcgt ttcagatccc atcttctttg acccaattct tctaccatac cataagcctg 3936600

cctcgttcac atctaagccc ttttcatcca cctctctttt gaaagcctca taatcatcag 3936660

atgcagacaa ttcaagcaaa accgagttgt agagaccatc cagattctgc ttctgaatgt 3936720

tactactctc catgacgacg agggttgggg aagaaagttt acttttcaaa tcactgcaca 3936780

tgatgtccca aaacctgcag aataagacaa cgtaatctca ataagccttt caatttataa 3936840

tttattattc acacagaata aagaaaaacg ataaaacctc aaatttagaa acagagtttc 3936900

caaaccctag ttcaaaatcc ctacagatac aaagctaagc aacgtcccca taaaacgtgt 3936960

taataccaat tttaccaaca aaggttagat ccataactaa tcctatccaa gacaacagca 3937020

acttggtatt ccaataacct taataaggaa ctaaaaggaa gaaaggtggg tcggagccaa 3937080

aacatgcaac tgccaaaatc taaaaccaaa gtttgaaact ttaatctacc cagaagcaga 3937140

cccaagaagc atattcctca gacccaccca aaacaaccaa agatctaaac aagaacaccc 3937200

aacaacaaaa aaaaaattat gtatgagtca gtaaaagcac ggaaagaaag acctaccttt 3937260

ttgagtagag tagacactgg aacaagtatt ttggttgcaa gagaagagag cgctgtgttg 3937320

tagaaaagga aatcgagaag acctcgattg agcgaagaat gaagaagagg gagaaagggt 3937380

tggccccttt tattgtcagc acagcacagc agcaacggga aagccaaagg aagaaggaag 3937440

gaaagtgtga cttttcttct cattcttctc tttggtcaaa gtcggcggct tcttccaatg 3937500

taagtggtaa aaaattgaat ggctgaggtc tttttatttt ttatttttta tttttaaaat 3937560

aatttatttt ggttatgaga cataataaat tagtcattaa aaatgtaaaa tttaaattta 3937620

gttttaaaat gtgtgaacga ttgattacct cctgaataat ttaataataa attgattctt 3937680

taattttgta atataatatt aaaatattct taaaaatata atttattatt aaattaatct 3937740

tttaagtgtt ataatataat aataaaatat tttcaaaaat ttacctataa cacctatcta 3937800

tttgttgttt ttttcacatt atggtcgaga ggtcagagaa aggcaacttc attaacgggt 3937860

aaaattttga ttgtttttgg ttaaaaatgt tttttttata ataattagtt ttgtctatga 3937920

aaatgtgaaa gaatgacaaa ttaatcttaa aagataaaat ttaaattaac tcctaaatgt 3937980

ataaaaatgt gagaaattaa ttctttagat aatttaataa taaattaata tctaaatttt 3938040

ataacttaat atcaaattaa tttttaaaaa tataatttat tgtaaataaa tacttaaata 3938100

gtataattaa ttataaaata attttatgaa tttaataatt tatcgcattt acggaaacta 3938160

aatttggaat gaattgcata ttgtgagtgg tggaaggagg tggtcggaga gtggtggtgg 3938220

```
tggtgggctg tgggtggcag ggagttgacg aaataaagaa aaataaagta attgttataa  3938280
aacattcaaa tgtaattaga aaataaccga ttaagtgagt ttcctttctt gaatctcagc  3938340
ccaatatttt agttatatat ctaatgataa aaattaatgc cacttcaccc tagaactata  3938400
ctagtagaat ccatcttcaa atgcagctag ctcaaaatct ttgcattcaa cgaacttcat  3938460
tttagtaatc atggatatga atatgcaaag agttataatg ggcgataaag cctataaggt  3938520
ttgaagaaga tgcaaagagt gtgagtttta ggcgcgaaca caatcatttt taaagtgacc  3938580
attttgatag aagatcattg cacctcacac atttatctca tacagtcttt ttaatatttg  3938640
cacatgcaga atctttaaaa tctgtttaaa aaacaaaaag aatctttaaa atctaaacac  3938700
gtaaggtata tatacatacc acacaattat atcattgcaa gaaagttgat gaattaaaga  3938760
ctatgttcat gaattgtgtt gtccatgtca tgactattca cttatcattg aatttttttt  3938820
tatcagccat tcaatattta tatgaattaa aggatcttgt acaatataat ggctgtattt  3938880
gataataaaa ttatttgaca tcaaatagta tatttatata atttttttatt tagtagacaa  3938940
aatatatttt tagataatta gaattttgtt ttttaattaa ttttaagcat ttacttttttg  3939000
tttgaaagtc aaatactgtt ataataaaaa taaaaaatgt gatattaaaa actatttttt  3939060
tgttaaaata aataatataa cattaaaaga agtgataaat taaaatgttt cttaaaatat  3939120
tgaaggtaaa aaaactgagt acaaacacaa attcaaaaaa catttaaaaa aatattataa  3939180
gttaataaaa taatatttac caaacatatc taatttaatt aaataaagta tagtctagtt  3939240
aaaataattt taattaaata aattaaaagg tagataaatt ttgttaaaac aagacacttg  3939300
acttccttct ttgcaagtaa ctgctattaa ttgtatttca ttctatgaaa gctttactag  3939360
ttagttaatc tccttttttat ttggaactat ttaagggaaa gaatagttat agttaatatt  3939420
gtaaaattga aagtggaaaa ccaatgatga ttaaaaatgg ttattacccg ttaaacttgt  3939480
tccactctaa gacctatgta atttaaataa taggcactgg agtaaggaaa agtattcaaa  3939540
tagaatagaa tgggtattga aggcgtcttc gttgtaccct tccttttgct gatttatttt  3939600
aaaataaaac tttgaagtga acgcgttttc gttgttgttt ggctcattct attatataat  3939660
gcttctgaag tgagtaacgt tgacagacag cactagtagg ataagttcct tcctgattca  3939720
gccttccact atagactata gactatacct tgaaaattga aattcaaatc caattcctct  3939780
ctctctcttt ctctcttacg gtttcatatg tccatgcatt ttttgccctt tgttctttat  3939840
ttaaaaaacc aacaaagtat ctaatcttat tttatgcttc gatagggtgt ttaccgatcg  3939900
gatttaatct gattagatta aattcattat ttaatctgat gaaaattttg caagttaaat  3939960
tgagttttaa caatttttttt ataaattcga ttcaaatcaa tctaatcata gattaattga  3940020
atctaaatat ttgaatatat atatatatat atatatattg taaaaaataa ttttttttaga  3940080
ataataattt atttttacct aacattttat aaatatataa cgtatatgtt aatatgatat  3940140
ttttatttta gatataaata aagttttata ttaacataaa taaaatcata atagagataa  3940200
aaataataac ttaaaaatac aaaaaatatg aattatttaa tttaataatt tactaaattg  3940260
tgtgagttaa aaaattaatg aattttatat ttaataattt atatataaca ataaataaaa  3940320
tatatgatat gaattggatt gaatttgata ggataaaaaa taaaactcac aatcccatcc  3940380
atttatgatc agatcataat tggattgaat tagattcgat acgaatcatt tttaagttaa  3940440
tccaattaca cccctaagct ggaacacatg tttaattcag atactattac tattgttttt  3940500
gcaggttgtt gcttaaatgt gcttggttaa agtaggagtt gtgagtttgg tactatgatt  3940560
agaaaaagta agttttgaat tatagaaaaa aaacattatc ttcttatatt ttgtcccaag  3940620
gtttgaattt tttttttatc ttgtaattat atcaactttc gtttttgatt ttttttatga  3940680
```

```
ttttttacga tgttcaaatg ttctcatttt ttattttatc ccctccgatt ctttttgtct  3940740
cgtattctaa tagacgtatg tttgtaagga ctccattgat catcaattca caaactattt  3940800
tacttaaaga ttttcattaa cacccttcgc taaaaaaata gctcaaggac ccgtctatcc  3940860
cgatcagagt gataagggct tgttagaatt catgggtcag aggggagaag agagagaaaa  3940920
gtatatttta ctcaaataag aaaaattatt acatgagtac aaatataggt tatatagtca  3940980
gtcctagtaa tactaatatt ctatatctgt aataggattt gtttacttgg aatgaaacaa  3941040
gttcaataaa tctaattata ccaataggat tttgaaattt attatgatga acatcaaata  3941100
tcatcatcct taagaaatga ttaatttatc gtacttttta acatattcaa aaattaaatt  3941160
taaaattttc atttttagg tactaatttg tcattgtatc acaccttcga agacaaattt  3941220
gactatttat ccaaaaataa attaagacaa agtttgaggc tgaagctatg aggaaatggt  3941280
attataacct gactttgttg ttattttatt gttttatctt gttaactgtt gttatgaatt  3941340
gttacactag tatttagggt taatgatann nnnnnnnngg tgtaaatgag acgagttgag  3941400
ttaaagtctt gaagtttggg tttggtcact gaaaaaaatt gatggctaaa gcttgattca  3941460
tttataatct tgggcttggc ttgttaaatg agttaaaatg caatttcagg tgcttcaaat  3941520
tccactttac tttctaccgg accagtggac cactcttcta catcactttc aaatttaatc  3941580
tcaggtgctt caaattcctt cactcattgt ttcacattat attctagtat tcaactattc  3941640
aaatatgtag gacccctctc atgcaagaca ccaatcaact tcaagtatgt taatttttca  3941700
ttgctttttt ttttaacagt gattaatatt gttatttggt acaattatcc atttttaat  3941760
taaaaggatt tggaatttta ctacatgttt ctagaaaata atatttattt ccatgaaaag  3941820
cttctttgta cgtggaaact gaaaaaatcc tttgaaacat gtttttttta ctttcggttt  3941880
cggtagattt ttttactatg aaaagcattc agttatgttt ttttgactca ttgatggcta  3941940
aagcttgact catttataat cttggaattt taatttggga gaaaagcttt taagatgaaa  3942000
aacttgattt ggaaaaggaa gagtcttcaa aattttgagt tacaatgcaa aagaaaagta  3942060
agtgggaaag ctcaaagcaa ttgaaatgtc atttgctttt taatcttatc ttatattttc  3942120
taatttaact caaaaattat aaaagtaaat aaatttgtaa taaaaaatta caaatgtgtc  3942180
ataaataaat actagtataa gattaaataa aacttatata tatatatata tatatataaa  3942240
ctagctattc acaagtcctt aatatcaagc ttttaaaatt tgggtttgac tcatttaaat  3942300
attcaagctt aatttcaagc ccgaatttgt ttattttaat taaacaaata gaacttgaac  3942360
gattaattga tgagtcaaac tcaaataatt catgaataat ttggttcatt tacactcctg  3942420
attaatggtg ttttaagtat gtgagaacca tctttgattt tagttccaag ttgtaattat  3942480
taaaatattt gaggtgtaat tatttgaaaa ttttaataaa gtgtgtaatt tttattatca  3942540
taagtattat attcagtaaa tactttatta aatttttcaa ataattacac cttnnagaaa  3942600
tttacagtaa ttacacctaa aatatttcaa aaattacata taatgagtaa tcatggccac  3942660
attctacaat ttaaataatt taatatttat caacattttt atttttttcat tacatgagaa  3942720
aaatgttacg tgatcataat tttttttata gctcccatgt tttctttgca gaatgagaca  3942780
gaatttattt tctcattaca tttatcaaca tttttatatt acatgtgaat taattaaagt  3942840
aaatttattt taatttaatt aaaagtttta aatttaaatc ttttataaaa atgtatgtga  3942900
tctaaatttt tttattgatc taattgcaaa ctatatatat gatttattaa ttttaacaat  3942960
aattatctca aaaattatat taatataatt tattattagt tcacattgta aattttttt  3943020
agtgtagtta tttgaaaaaa ttaaaattaa ctatggttaa tgttttagaa taattaaaaa  3943080
```

```
aaattcatta atgtaaaaca caataatgat ccatattatt tacatgttat ataataaatg  3943140
atacagaaca agaaaaatgt cttgctcctg aagtaaacaa gaatttctca ggacaaaaac  3943200
taaagattat ccatttttca gggtcttaaa catcattaac cccctagtgt ttatgttgcg  3943260
tggtctgaag ttggaatttt ttttaataac aaaaatggtg caaggttgta atttgaaatg  3943320
gtgatgctgc tgttatttga tttctagtgt tacacttttt ggtggtttaa tttgtgaggg  3943380
aaattttgtt ttgggtgtta tgcaggtctt gtgcagaaac ttattgacag gagcgaacat  3943440
attctggctg tcaagtttgt ttttgagttc aatcttgctc ataagattcc accggttccc  3943500
attttgaaag ctcacgtgaa tgagtatcag aaactgttaa aagactttcc gaagaaggga  3943560
agtcacttgt aagtatcctc cgcttgattg gttacctggt ctatggtgtc actgcctgta  3943620
tttatttggg tgtttttgca gagtaagatc atggcgagac aaatccatgc actgaaatcc  3943680
gcaattaagg ttattgagtg tcgtaatctt caatctgaat atccatcttg cctaatacag  3943740
gcgcttcaac tgggccttat ggtcctgatg gtgtcccaat gggtcccagt ggcaaccttg  3943800
gtcaaggtgg ttcgcttcca aattcatcag aaccacttat gccgtctggt tattatgata  3943860
gtggctctgc ttttggttgt tatggtcagc aacattatta ccaaacatct tatcctcagt  3943920
agattgagat ttcgttttct tttgaatact gaactactgg gttggtggct aggtattagt  3943980
ttctctaaga ctttgcactt ctggctttta gttattaaaa gcatagcttg ctttgttgat  3944040
ctccatgatt aaaggaaagg aaccatagat tcagcaatga aggattgtga gggaatgatt  3944100
agtttcacaa tttttaatta cttgaatgat tttacatcta caagattcct tttaggttat  3944160
tcacggtatt ccttaaactt ttctgttcat gctcttcatt cctgcctacc tttattttct  3944220
ttgtttggta ttttgaggct tagattgggt ttcaaaggta aaaccatctc aaatagaaac  3944280
ttccatattt gtatcactgt atcaggtgca gttttgcttg agaataactt attaaacgtg  3944340
tctacactac agtttcatgt gtgcttgttt tcttttctgt catgtcctag ttcataatag  3944400
taaaagaaaa acagaaatca tacttaaagg aagttatggg ttaaccttat caaaatttaa  3944460
taatgggatt gaaagtattt agtattatga caacccagac aacaactttt gtttggttgc  3944520
ctctcactgt agatagaaac tcgcttttct catccattgg tttcaaggat tttaatccaa  3944580
aaacgtaggg taatccatcc attccgtaaa ctttaacata aagtctagga gaattgtatt  3944640
gattgttctc atccatgaga ccaggcatca tccccactga tgaaaaaata caagatattt  3944700
gttttgttat tttgttactt ccctgtatga actgtctttg ttctcatgtt gaaaaatacc  3944760
tttcaactag gtctggtatt cagatcagtt tctcatctct ggtttctttt ctttcctttg  3944820
tgttactagc agtttagttg agtatcacaa gtagatgtgg atgaattgat gttaaatgtc  3944880
atcatggtag tgatattcgg ttgaatcatg gtatgtatgc tttggtctat agtagttgaa  3944940
gtctcttttt atgaagcagc ccaaaacaat atgtttggat tcccatcacc ttgggctaat  3945000
ccaaggtatg tgacacacat tgtaggaaaa taaacttttg ggctgtctga gatttttta  3945060
gtctatagat tttgcatcat ttaaatcatg aagtgggtaa aaagttcagt actgtcaatc  3945120
atagaaaatt aagaaatttg cctacgggag ttgactccct tgatcgcacc aagtccatga  3945180
caaacacgtg gcttaagttt gaatctcagg tttcctaatg gtgggttatt tgtgagtacc  3945240
ctgcgtgggg ctatcctgaa tctggatttc agcaaccatt ttcccgctct aatttttttt  3945300
tccaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnnn nnnnnnnggc tggtgagatt aagattaact  3945360
aatgataaaa aacaagatta agattagcat ttttttaatt tactatgttg taagtacaaa  3945420
atatctattg actttattga taattaattt ttgtcaaaaa attaagaatc atctttaatg  3945480
aaaaatattc tttttcaatt atgttcattt tcattctcaa gttcaaaatt taatatttta  3945540
```

cttaaagaaa ctcaattaca ttcgaaccaa cataatgttg gtggaataag attagcttga 3945600

gaaaatgagt tttgacactt cgattataca cacactacta ggaaggttct ctcaacaatt 3945660

ttagcaccag ctgattttgt gatacatgtt tctgtacgta cagtattttg atctttaagt 3945720

ttcctggacg tcattagctc tgtcaatgtg cattagcttg agttttaccg tagaatagtt 3945780

aacactaaag aagggtaagt gtatgagagg atttttacac tgttctacct atgaagtgat 3945840

cttttaccta agaaaagatg tgtctgtatt attatttggt gttgtataga ttgttcctct 3945900

caccttttga gatcattgct aattggtaat gtaacatgta agagacctcg ttttctatat 3945960

gtttggaaat gtttactaca ctgatggttg agacgtattc tcagtgtgtt ccatgaaaat 3946020

gggccgtaga tgactggcca gctttcttct tttttggtta gtgaatagtg agaatttcat 3946080

tcagaagaaa tggactttgc atccctaaca aggtgtaact caccctggat gactagcttt 3946140

aagcatagaa gttggaattg gcaaagagta ttggtgaata tattattgaa gtctgtgtta 3946200

tggtttttat caaggggcat gagtagtttt acaagattta acattagtgg gaaatacact 3946260

atgcggagtc aagattttaa tattagtgag cacagattga aaagtggaat ttgattgatt 3946320

taaatatttg tcaaagaaaa cttaattata gaatatatgc agaaatatta aataaactta 3946380

attcattctt atgttatagt aaaaaaattt agacaacatg ttttagtaaa tattggaaat 3946440

taacgttgaa tactagaaaa ttataaatac atagttttat gtataagttg tgttagctgt 3946500

tcaccgttat tatttcatga aatgaatttt ctctgtattt ttaatttaag taatcctcta 3946560

tttttgtgag gaagttttcc tacctcgtta cacgttcttg tttttattat tctcattgcc 3946620

gaaaatataa gaaaattcaa aacaaataga ggttatttat ttgtcaatac aagacaaaac 3946680

aactagaagc aatttatcaa tcgtaagatg ggtatctatt cagtttttgg taatttttaa 3946740

tatatgattc atcaatattt tattattcac cttcggtttt gaatgatatc aataggaact 3946800

tttcatacat taaattttaa gggaatcaac aataaaatat gcaatttatt aaaaataaga 3946860

aaaaaattaa tattattggg gtttaataaa attttattca atgctccttt atatatatat 3946920

atatattgac caaaagcaga atcatatcat ttcattaaca atgatagact tctttataaa 3946980

aaattaagaa tgatggactg aatacagtaa gagatactgt tattaagagt atttttaact 3947040

aatagttgaa aattagtcct ttttacaata tagagataat tgaaataggc tctatctcat 3947100

ctaataaaca attttccgta cacattatta agatccaaac ctctgtgagc actgagcata 3947160

cttaagggat catattaata aaagtattaa caaacaggct ttttatgatt gagtaacttt 3947220

ccttttaaaa aaaagtaaga gtttcttctc cacattctga aatttaaaaa ttagtttggt 3947280

atcccattga taaaaatctt aataatgagt tttctttatc ctttaaacta ttttatccaa 3947340

aattcacctc taagattttc acatgaaatt ctgaagatac ctaacgaact cttaatgtga 3947400

taaaatctct ctttctatac atcatttttt ttttgctaca gttttcaaat ttcattcatt 3947460

aaataaattc gagaaagcaa atgcactcag ccattccaaa gtttgtaaag tggcaaaaaa 3947520

ttattggata aatagatggt cggtaagatg gtgagaggaa tgccaatgaa gttaacaact 3947580

cttaactgtt tctactttct acggtataaa taagggattc atactttaat tttatctggg 3947640

aaattttgtc agcaaataag aaaaaatgtt gagagagata gataaggtag gtgattttat 3947700

ttttggatag catgctctga tatgcaattg aattgaatgt ggcatgcttt aacatttaat 3947760

atagtaaaat tcattaggga ggaaatatat tactcaataa aaaaattgta aggaattaga 3947820

aaatcagtga gacctttgct ttaactgcat ctcaagccgt taaatgctta gatttgtcgt 3947880

tgttttccta tatcttcacc taattatagg ctaagtacac ccttccttttt cttatctgtc 3947940

```
tccacacagg taaaaagtaa aaacacacac cgaatggaga aaagaaaaca aactaaaatg  3948000
aaatgtttct atctcttgtg cttttccaga ccatatttca ttaataatac tttatacatt  3948060
atagtagtaa accaaaaatt gagcctcaac ttctttttaa ccccttttag caaaatggta  3948120
tgagattagt aaagaagata tttaatagtg tgaggccaac atgttaactt attctttctt  3948180
agatctttac agcatatcca tgaaaatttg acaacattct catttattgt tgtgactgaa  3948240
aaatacccaa atggattttt tttttaaaat cagcaaaccc aaatggaatt aattggtcag  3948300
gtcaacaatt gccacattta gatgccctaa accatgtagt attgtccaaa aacctcaaaa  3948360
cacaatatga ttctgtgaac aaattatggt ttaatccatt tctctttgct acatccactt  3948420
gctaattttt ttgtgtcaca cacatgacat aacccccatg ggaattgccg acagagcatt  3948480
ccttgaattg aatcaagtga tcaaagttca aataacatag acaaaactac acactgaggt  3948540
cattgcttga gcatgactct cctattcatg agattaaatt atttgaatct aacccttttgc  3948600
tgaaccaatt ctggtttggc tttggttttc aacttgtgga aagggaaccg cagttttgca  3948660
ccaatcactc atattgattg tgtatggtga agagtaacat agagttggta cttggcacac  3948720
cgcttttcac tttcaactct tacctagcca aaacacacat caaacataaa aaacaataat  3948780
tcttttaacg aatagtaaaa taatcatttt gttacaaaat ctttgtccaa tagtgaatca  3948840
ttcattgaca acatcatcca cctatcagct ttaaaaagtc taaaagttaa atctacacaa  3948900
ccgtttaatt tctctctcca tcccatccgt tcacgcctta atttttttca aacaaagaat  3948960
aaataatata tactgaaatt ttttatatta tcaacaaatg acttacatgt attcattttt  3949020
ataataatta ttttaagagt ttaatttgta atgtaacatt aatgtaaatt tttttatatt  3949080
atcaattaat aaaaaattat tgttaatatg atttttaagt tgattattgt aaaataataa  3949140
ctttttacac ttacaagatt ataatcgaat gataatatga attttttta tattattgat  3949200
gtatatctta tttactctta tattaataat aatttttgaa taataatgat ccatgcatgt  3949260
gtattaagct acaaacaatt caatatgggt attatgaaat catattgact tgaaaaatct  3949320
aaaaatccaa accaaactaa taaaattagt ttgaatttgt tgatcaatta gttcctttca  3949380
ttttaaatat aagctaaatc aattatgatt ggttttgttt ccatttttg taatccaaac  3949440
taatccaagg tcttatcaac tttctctttt taacttttga aactaattga ttttagattt  3949500
tagtatttca ttttttcttct acttttgttt ttctttcctt ttatttattt attttgactt  3949560
tcttattatt ttatctagtg ttactgaggg ccttataatt tgattatatt tatttnnnnn  3949620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3949800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntat tgaaaatcat aatagtaaag ttcattaaat  3949860
aaaaaataag actcctataa tattatgatt tctaataaaa ttcaactaat aacaaagttt  3949920
gttaaaaaaa aatcttctta atatttttga taaaaaaata gttattaaaa gaaataaaat  3949980
ttctatctta tactatcata ttaatataat attaaaaatt atataatgat aaaaaaaatt  3950040
gaaaattata taaaataaaa ataaataaaa acaaaaagtt aaaaatataa taatttttt  3950100
atcatgacat gaatcaaacc aatatgctcc tctaatatta ggaccaattt gtttaaactt  3950160
atttttgaa tgaatattta tttaataaaa taaacaactt ttttaatgtg tttgtctaca  3950220
ctatttttgt tttataattt tttttgctta ttttaaaaaa taaatcttat ataaagaaac  3950280
acttatataa aaaaatattt attttaaagt tatttttaa aatttaaaca aactcacctt  3950340
taatatgatt aatttaagac taaatagtca ttttcattcc taaatgtata gagcctgaca  3950400
```

```
aattcgtctt tgaaagatga aattcaaatt ttagtccatg aaaatgaaaa aagtgcaaca  3950460

aatttatcca tatgttaact ttcattcgtt accgttaatg aaagagtcta cgtgatacga  3950520

ttgacataaa atgtcacata aaagattact aacatgagtg ttgaatagat tggaccaaaa  3950580

tttcagtaag tttccattgg accaaaatgt caataatttt tcattggact aacttgtcag  3950640

acctcaaatt tcatttcatt tgaaggtaaa atataattta atcttcattt ccctcctttt  3950700

ttatcattgc gagcataaac attacaataa acacttaaaa aaaagggaaa taaacataag  3950760

ttataacaaa cataataata aacataatat tgattaataa gtataatttt tctattgcga  3950820

tgaaattttt aatgtggcag taccttacca aaaatattat aattataata gtacaaaaaa  3950880

attgtaatac tggaccaatc atttcatttt ggatacggta ctgtcacatt agaaatttca  3950940

gagtaatata taaattatga ctattaatta atattatgtt tgttttaact tatgtttgtt  3951000

tttcctattt ttttaagtgt ttattataat gttatgctta gaacgataaa aatgggaaga  3951060

attgaagatt aaattatatt ttatctttaa atgaaacgaa atttcggatt tgacaaatta  3951120

gtctaatgaa aagttattaa cattttgatc taatctattt agtagtcatg ttagataatc  3951180

atttttgtca catttttatt cttatatgtc atgtaaattc ttttattaac aataatagat  3951240

aaaagttaac gtatcaatat atttgttaca tttttttttt tattttgatg attaaaattt  3951300

aaattttcat attttaaaaa taaatttatt aatattttac atatttaaaa gtgaaaataa  3951360

ctatttacac ttaacttaat ttacatagaa ccaaaaatat tttcaaaatc ggaatgaatc  3951420

cgatccaacc atgaaaactc cttaaattca acatcaatta ttactatcat gatgactttt  3951480

tttttatgtt gtgagtatag ttactcagaa gtaacaaaaa aaaaaaatgt tagaaagggt  3951540

ttaaaatgac agagaagaga gtcacagatg aatgaatgag ttgtgtgaga aagagatccc  3951600

tccaacgttg caagtcaact gagagtcctg ctgtgctctc ccaaacatct ctgacacaac  3951660

acacaccaaa atgcatcact gaaatgaccc ttttgccctt ccttccctcc ctacttctcc  3951720

tttgactctc cgcaacgcca ccgcccacaa tggacgccgc caccaactct ggcgaacccc  3951780

gctccagttc ggtgctccaa aatactgggg catccgagga tccgaatcga agcgggtcgg  3951840

gccagaattc gatagcgagg tacaagctgt tgtcgccggc gaagcttccg atctcgaggt  3951900

cgccgtgcat cactattcct ccggggctca gtccgacgtc gtttctggaa tccccggttc  3951960

ttctttccaa catgaaggtg agtgtgagtg tgctcatttg aaatcttttg gtttcagtga  3952020

aaaatggaaa caaaatggct tgtgttatga gggagaattt tcatttttca aaggggtttg  3952080

tgttttctga gaggaaatgg attagaagaa ggaaaggtaa atgcttgagt gaattcattg  3952140

ggggaatgtt gttgtttttg agttcatttt ggtcaaaggt tttttttttgc tgttttttat  3952200

ttttacttga cccatgtaag gtaaaggtca cttattgtga gtgccgtatc aaagttttgt  3952260

tcttttcact acgattttct tggggtttct cagctactca atagggctta tctgggttgg  3952320

tgtcaaatct ttttttttt ttggtggaat aatttgatga cttaaaatga ctcgatttga  3952380

atgctgatta gcaatgagct gaagatgctg ttttttgttt tgcgaaattc gaaattctta  3952440

tatgctggtt tagtctcgtg gcacattgtt tctttagagt tggctcttca cttgtttgat  3952500

tttgatcctt cacttactag ttcatttgtg tatgggtccg ttaggttctg atgcttttgc  3952560

tcttatagga ttatgtattg gctgctttat gctcaaataa atacggtgtt ctgtttagtg  3952620

gaatataact ttagcttagg atcgctcgac attctccttt tatttatttt agtgtcagtg  3952680

ttgttttttc acataatgaa tcttcttttt tgttggtgct tgccctttt gtttgttttt  3952740

gtttcaacgg tgcagcagag tgcaatgaaa agtcttcttc ttttccttta ctatttatat  3952800
```

atgtggaaca aacgaatcaa tgcattgcca acgattcgtg gattgattta agttatttgt 3952860

gctgtgagaa tagtataagg aatgccagaa agattgtggg tctagatttt gtgggacttg 3952920

tttctagacg ttaatagtct ggatggtcct aatttgagta gaattctgtg ctacattcat 3952980

gtgtgagtgt cttttctttg ttatgattga ttgtttatat aactaacttt tgcatattat 3953040

aatgtacaat gctatctttg tcaaactgac tccaaataaa caacatgcaa tatcatcagc 3953100

aggagaaaat ggagaacttt gcttacgctc agttataatg ggttgcttac atcactggct 3953160

gataaaactg ttcaactagt tggcttattc ataagattat atatatatgc tctctttccg 3953220

ctgttattgc tgatatcata ggttgattga ggccttaggg tttgcaggta ttcaggaact 3953280

tgcttgtttt ggcttttccc ccacctcttt ttattgtttt tttgagattt ttttttcag 3953340

tatctttttg tgcatttgaa tttataattt ttcatttgac tcaacaacag ttgctcaaag 3953400

aatattatag tttaaatatt atttgtgtcc atgcattgca ggtggaggct tcaccaacta 3953460

cagggtccct ccgtaagctc caaccaacag tacatggttc tatggcttct gctgcctctg 3953520

ctacatttcc agtaacctct gcctgcttca ataccaatac tgttgatgac agaaaatcaa 3953580

gtttctttga gttcaaacca ctgaatagat cgaatatggt aattaaaatc gatgttggca 3953640

acactttgat taatattact ttcaaatcac atggatgaag gggcttggat tttgtttccc 3953700

tttctcctgt gactttactt ggtttaaatc tggatactaa gtaaacaaga tggaataatt 3953760

aatcagattt gaaagttgtc aagattgttg ttactcatca ctttgtcgca ttagacaaaa 3953820

tcaattccta aagtcatgtt tcatttaagt agttttataa tttataatcc tttaaataga 3953880

tatttttgg ggggttaaag tgttaaatgg aaacaaattg cgttgtcatg tttcatgttc 3953940

taattaatat tgttttgaat attactaatt gcctagcact tatccaatac tattcactcg 3954000

ttttaaggtt cctgcagact tcaacaacca tgtaagtaaa caatctactc aagtagaagg 3954060

tccaggaaaa actcaatcat ttgcttcctc acccttagtt gaaagtgaga tagcagttcc 3954120

ttctaatgaa ttaagcctat catcacctgt acaaaaggtt agttctagtg ctagtgctcc 3954180

tgttgatgtt gatttggatg acattaacca caaaggcaac acagctactg ggcttcaagc 3954240

atcacatgtt gaggttagag gcagtggact ttcagttgct gctgagaaaa catctgatga 3954300

tggatacaat tggcgaaaat atgggcaaaa gcttgttaaa ggaagtgaat ttcctcgcag 3954360

ttattacaaa tgtacacatc ccaactgtga agtgaaaaaa ctttttgagc gctctcatga 3954420

tggtcaaatc actgagatag tttacaaggg aacccatgat catcctaaac ctcaaccaag 3954480

ctgccgatac tctactggta ctgttatgtc tattcaagga gagagatctg ataaggcttc 3954540

tatggctggc cgagatggta ataccagcta tctatcttag cttccatttt attattactt 3954600

attgcaaaca aaataactgg ctttcttttc ttctaattct tgaattgtag acaaagcatc 3954660

cactatgtat ggtcaggtgt ctcatgctgc tgagcccaac agtactccag agtcatcacc 3954720

tgtagcaaca aattatgatg gtttagaggg tgccgggttt gtgtcaaaca gaactattga 3954780

agaggttgat aatgacgatc ccttctcaaa gcgaaggtat gacaatttgg ttgaagctct 3954840

ggattttctc cagcaagtgt gctcacttgc tgctgctgag tttcttttt ttttttttt 3954900

ttgagcagaa aaatggaact tggaaatgtt gacatcactc ctgtagttaa gcctatcagg 3954960

gaaccacggg ttgtcgtaca aactttgagt gaggttgaca tattggatga tgggtaccgc 3955020

tggcgtaagt atggccaaaa ggttgtgaga ggcaatccta acccaaggta tgtcctcacg 3955080

ttgatgaaac taagaataga aattaattta gaaattccaa tttaatgtac gtgctttgtc 3955140

aaatgaactt ttttattaat attgtaaaat gtcaagtttt ttctgttgta cttgctgtct 3955200

atacaacagt taaagtgagg aatcaacttg atataataat ttattgaagc ctatatattc 3955260

acttatcaac cattttgctt tgcaatctgt ttcttttatt atcatgggtt ttagtatagt 3955320

ctgaggcttt gagacccctg ttgcagcttt gtagccaaca tggtctataa aaaacagtct 3955380

gtatcttaca ttagagtata ttccgatata cagacatgaa ggatatatat atttgcaaaa 3955440

aatggaggga atttttggta aacaccaact tttgtgggtt taagaaatac aaggaataac 3955500

tttatagatt tgttttggta agggatactg agatggacat atgggtgaag gttgatgaga 3955560

accggtgggg atggaggatc ttaaaaagga aatagagtga ttaaatacat agtaattaag 3955620

atacaagttg gaaattaaaa gcatgatttc taaaagtttg caaagaaaca gtggcaaatt 3955680

aaagtggcag tagattatta gatataggaa agtattgtgg aatagatgtt gcttccaaag 3955740

gaaaggaatg aatattaatt ttgcaaggca atacgaagtt ataagaaaac ttagggtggg 3955800

gtgaagagga agggcaagaa gatattcagg catcattgca atttttatac tcagttatga 3955860

agatggtagg aaagtaggat taccatcctg ctggttttca tgaatgacta gtgtagctga 3955920

tcccaatgtt acaactaagc ctgcttattg atgtcatttt ataatgtcat tgggcacttg 3955980

tgaacaagta gttataaata gggctatatt cacctaggaa atgtatgtac taacgctttc 3956040

tatttcatgg tgacaatcat tactgtggat gccataatta cagactcaaa aggttacttc 3956100

tcatgattcc agttatatta gtgtgtcgct acttcaggaa atgcttgaaa gaatggaatt 3956160

aaaatcaaat gtgtgcttcg accttgatga atgaggcttg tttcatgtta atgatccatg 3956220

cttatgatac taactcgctg cagtgctaaa atatgctact caactacata ttttttgtta 3956280

atcttgtatc ttactatgct tcttattcag gagctattac aaatgcacaa atgctggttg 3956340

ccctgtcaga aaacatgtgg agagggcatc tcatgatcca aaagcagtga taaccacata 3956400

tgagggtaaa cacaatcatg atgtaccagc tgcaaggaat agcagccatg acatggcagt 3956460

accagcagct gcagcaggtg gacagacaag aactaagtta gaagaaagtg ataccattag 3956520

ccttgacctt ggaatgggaa ttagctcagc tgctgaacat aggtcaaatg ggcaagggaa 3956580

aatgctgcat tcagagtttg gggacacaca aactcatact agcagttcca acttcaagtt 3956640

tgttcatact acctcggctc cagtatactt tggtgttcta aataacagct caaatcccta 3956700

tggttctaga gacaatagga gtgatggtcc atctttaaac cgttcctcat atccataccc 3956760

acagagcatg ggaagaatac taatgggtcc atgaagttga ttacacaaca gatattaaat 3956820

aaaaaactat gagtaacaat ttgctttctt tttccttatt tttggcgggt atagcttcaa 3956880

atgtgtaaca tctcattttc tgtaagaaaa tgcagatagt tcttttatgt ttatatcact 3956940

attccatagc ttctgtttag tagagttggt agcagctcca tcttgacttt taaatctaat 3957000

tgccgtttgt aattgtataa ttataaatta taattatatc caaattcttc tgtataaata 3957060

tgaagctgat atcaaagtta cctccacaaa accttagtcc ccactgcact ggttacaagt 3957120

cgtacataac ccgtgattga tgacctgttt tgacatggtg aaaattgaag tgcaccgtgc 3957180

actaaatgat atcatgaatt tgtacatgtt ggatattctc actgttttgt gtagattgga 3957240

ctctctaagg ccattttcat cctaaacgcc tcattttcta ctttttacac attttaaatg 3957300

aaatttcact atcatcattt atttaactaa ataggtctca tatatgatgt aacctcgtgg 3957360

tccttacatt tcatcaacat taacattcct attgtgtggg tcttgttaat tagtattctt 3957420

agggtattga ttaaagaatt aaaaggaaga aatatttatt gtataaatta tagaagagag 3957480

taaaaaaaaa tcatgaataa cataattttt tatctctcaa taaaaatatt tttattttaa 3957540

gttccttaat caatatcctc atagcagtga ttaacattta tcttctttta ttgtaaatac 3957600

ttattttacc atcttgacct cacacagaaa caagcacatg cttaaataag tatccgatgt 3957660

ttgttaagac ctgtgatcaa tgattgtctt aataagatgc ggtgcttaat gagaagattt 3957720

gatgttacca ttgcatatca agatggccta acacgatttt ttttttattt ttttttattt 3957780

taataatatg attgagaggg atgtgaatat agataaatgt gtcaattctc tattcacata 3957840

cgaaaaactc ggtggatgtt atactcttat acgtacatat gccttatcct cacagacatt 3957900

aacaattaaa tcctttggtt tcagcataca aaaggacacg gtccctttca ccctgtaatt 3957960

tagggagggg gaccgcagca ttggcaaatg tgctgcactt gtttctagaa aactgaatag 3958020

aagaaaaaaa tgggcatttt tttctttgca tgttcctagt atattgcaat aacattaatt 3958080

tagccactgt catatttcat tgccacttct caaggtgtga ttagtttagc gtagtagtag 3958140

tatttggact ttgaagtgca ttcaagaatt ttgctagaaa gagaaacaca aataaaaggt 3958200

gatggagcca attgaataat tatgttataa ctgaacgtac tagcttggtg gaagagcaaa 3958260

atgaatttaa cactattttt gcaataaata tacatcttgc attttggcac gacatttgct 3958320

tagatatagg atgaatttct tgtattagtc aatcggcatt gggatttaca tactgccata 3958380

cttggaatat tgattgagta aatcctttat gacgattgga ttctcttggc tttatctttg 3958440

aacaattctg acatgttcac gttggtcttt aattgcagtg caagtaaagt acaactttct 3958500

taaattcata tatttgtctt agcttaacca cgactgaaga atcatgcagc cacgttgtgt 3958560

cctatttatg gaatcaagat gtatggatta tgggctgatc cttaccatga gcacaattct 3958620

gtatccttac tgtatcatca tcatctagct agaacccatt atgatttttt tatgctaacg 3958680

ggaatggttc ctgtttttaa agaaataaac accaaattag agataaaaga aagtttgatc 3958740

tcttgtttgc tttattattt atcatataaa tggaaaaagc aatgctagtg acatgactct 3958800

ttataccaaa gaaaaaagcc acaaccatgt ttctgtatga ttgtctttaa tatgtgaagc 3958860

gacttttcag aaccaatatg caaacagatg atattctatt ttgtctttag acttgagcat 3958920

atcacttttt ctttttcata aatgaaaaga gaaattatat atatttgtac aagtagtttg 3958980

taattttttt atacaacaga tagaggtagg aatagaagaa aaatgcaaga taaatactgc 3959040

ggtgaagaga aataaagaga aaattgatat tgtaaaaagt gttgtatgaa tgatataact 3959100

caagcgtaag attaagccca aaaaattata tgttaggaac atatttcatg attgaactgg 3959160

tgaagttaat cttgcttttg caaaatttga ttagctaggc atatgatatg gacattgtaa 3959220

ctaaaaatca aagaactgct tgcctcaaac tgacaaaaga acaataaatg actaaggaga 3959280

gtccaccgta gtcttgcctt tctcaagcat tccagagcag acgtttctca ctcatttta 3959340

aaacagatcc atcatctgtg tcctatacgg acagaaggaa aaagaaaagg ttgaaatata 3959400

tttttgtcct aatgctacat gtattttaat tcaaaacttg taccaaaaga ggttttaatt 3959460

tcttttaatg ttattttctt tgttgccgtt acaatgcagt aaaattaaca cacggtcatt 3959520

gtaaaatata aaaactaaat tgaaaacaat tatgcctaaa aacaaaatat aatcttttat 3959580

ccatatacat aaatttcaat ttggtctaca gacagcaaga aataaaaaca attatacctt 3959640

taataaataa actaattttt tccctatatg tataaaattg aaaatgagtt tagtgaacaa 3959700

aaatgtacgc tctgtttttt gtccctcaat tttgtgcatg ttactgagac aacaaacttg 3959760

ttcacaagaa gccattcctt ttgtgctcat atatttcaat ccacacaggg aggaagagga 3959820

gcgaaaaaag agatgcatgc catatgggtc tccttgaagg ataatgtcaa atgtggaaac 3959880

aagctcaacg atgtaatcaa gcagcaaaca aaatgcggca aaggaagtgg ctatgttgca 3959940

gaaaaggaga aaatgaatgg atatagtaga cctctaatgg aaactccaac tagcctagtg 3960000

gtttcaagac caagcaacac actgggaagg cttcatggta agttactaag ttgcatgctg 3960060

ctcctatttg catgaacaca tcatgctttt gtcttcaaaa ctcagtgtaa ctcggtgtgt 3960120

catgataaag aagtttgaaa tataagaatt atgatttttc agaagtcctt gtaatgtaac 3960180

gggcttataa gaagaaacta gctagagcaa ttggtttata ctttcttact tcatcctttc 3960240

tttcactatc tatatgtttt gttctactaa cttgttaatg tcattataaa attatggcag 3960300

agcttagtgt tggagaccca tcaagaaaaa ttgtggagat gatctttcaa aaagcttggt 3960360

ttaacaaatc aaagccactg aagaaggtta gaacagtcct cagggtgagt tactcagaag 3960420

aagtccttga aaggtttgag aagtatagag aatatgtcaa gaaggaggcc tctgagcaaa 3960480

atccaaggaa tccaaggagt acagttgatg ggaacgaact tttgcggttc tatggtacta 3960540

caatgagatg tttgcaagaa aaatctgata agaaagttca tgatctgtgt aaagatccat 3960600

cttgttatct ttgtcaaata attcagttta atttcaacac acgatatgca gagattcact 3960660

tgaatacaag tgacaaagtg ttgagaaaca gaacaactgc cactgccaga gtacataatg 3960720

tgaaaaaagc tgcaataatt tgcaggataa ttgctggaac tgcagtaaat gaagttgatg 3960780

gtgaatatga agggtctcac tcaactgggt taggagaaat gcagtttacc ttaagaaaat 3960840

ttgtagtaaa aaatcccagt tctattcttc cttgttttgt aataattttc agctaacatg 3960900

ttttgtaggt gtaaattgtc attattcttt tatctttgta aggcgtgtca tagcaaaata 3960960

tagaatacat agtgctgctt gccatttttt ctttttttcta ctttgatgag atcgagcttg 3961020

ctggttctag cattattaac ataaatcaag tatgttattt taacaaacta tagagtaact 3961080

tgactatgaa ttccgtgaaa gaagattagg atgatatata aactaactaa aagtctgaaa 3961140

taacaaaaat gaaccagttg tcattggatc atcacctcca agcacaagtg gtaataagaa 3961200

cttgattcat ccaaccaaga catagagccc catctctctc ttctagagtg taatgtcctt 3961260

ggtagctttg ctgaagattt tttattgaac aagtaataaa ggagttcaat ggatatggtg 3961320

tgaatccggc catagtgaaa cgtgatctcc acttcttcag aagctcgtga cgttccactc 3961380

tttctgcccc ttcacatgct attaagttga caacttctcg agccaaacaa tgctgctcca 3961440

cattaatcct ttctttgtgc tccctcggca gagcaacatc aattgattca aaaatagcca 3961500

agtagtagtt cattgtctca acaaaacggg ggaagaatgg gaggttgttg gtatgtgatt 3961560

cttgctcaac tagtgtcaca atcttaggag acaagcactt tgccaatctc accaaccggt 3961620

cacgatggtt ccgactatcc acacattcat ctggaacatg gtgcaacatc atggcaaagt 3961680

tcacagcaat agcttcacca ggttgaagtg caaggtcttt gagttcaacc tcagtgggag 3961740

cagctcgtat agcatggaac tcaaagggta cattatatga ttttgcaagc gttgataacc 3961800

ttgctccaac aatttcaagg cctccttccc tggcataagc tgaagtggag tcatcaaaac 3961860

ctgttattct aatcttgggg ggtgctccag gtctgccagc aacagcttgg attaggctta 3961920

cccactgaat tccctggtta atctgaaaat caataatgtg gacttcactt tcctccttca 3961980

tggcttcagc aatagctcca tttgctgaca tgtaaccaaa tttgagatat ggacagattt 3962040

cataaagtag atgcatgtgt gaaaggagtt cactaccagt aggctcttta catttcaaga 3962100

ctttgtagat tgtgcttcct gaagaggcca gccttgcaac aagagcctcc aacatgtatg 3962160

ctcccaatcg ttggattgga ttgcccgaga cggagaccat tttacgcaac tctgacatca 3962220

accattcagt tgtctccata tcatttcctg ccactgcttt tgcacatgta caaagcatct 3962280

cttttaaatc ccctctagat atcatttcca tcattctctt ccacctttct gcctctttca 3962340

aaaacgaatc agattcttct ggaattatgg tatcataagt atccagaata tctgtatcat 3962400

gtcccaacat agcactttca agctctctta tcttgtgcct cagctcatca tcgttaagtg 3962460

tcaagcaaga ttcgttttct agcgaatcat taacaatttc aagcgaattc tgggaactca 3962520

```
acacatttga ttttgactgc agctttgaga ctgggctatt gttaggtgag aaactgacag  3962580
tagatggaga atttagggaa gggaaattgt tgtttgtaga agattccagg gtgcaatatt  3962640
gttcgaaagt acaaacagaa gggtaggttg catggctacc gttatcagag gatgagtagt  3962700
agtctaggtt cccactttgc aggaagcaac atgaccccag attttgcaca ggctcaatgc  3962760
cgaacctgct agagtcatag gacattttat gtttctgaga catttgcatt tgaaaagtaa  3962820
ctggtacttt gaatatatgc aaacaacacc aaaatgtttt tctggtataa acactcctga  3962880
attttctgat ttctctattt ttttgaacaa caaacaacag gaacttctat ttatggtctg  3962940
tgatcgttgt ccacatttta ctccaattcc agctggacat gagcagtgtt ctcaaaatct  3963000
aagatattct gcagaaaggg taacacaaca gtttaagcaa caaacataga tagcaaaata  3963060
atagaagcta taaccatata aaacaaaaag gcagtctcag tcctgatgga ataagaagca  3963120
ggtagtattg aggctattgt ctaaaattgg tattctttga tgtcaggagt taaggaatat  3963180
gtaatatatt actcaaataa aggctagaaa ccaatatgaa cagagttgga ttatttattg  3963240
aaggcataag caggcatttt aaaactagaa aaacaaactt gtatacaaca tattatattt  3963300
tccagattta ttatatgcta ttccaactaa cagcacgcca aagagagtct gattttcata  3963360
atccacatga acagaatata gttcttaaca tccgaacaaa acagcaattt tatcatttta  3963420
tttgaatctt tttataatca gtctcttctt tagcttttca ctttccacat gttattgttt  3963480
ttgtttgtgc tttcaaattt gatgcaatca ataaatggag attgacttga taaatataac  3963540
tagataatga attttggagc acttgctgct acatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  3963600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntgattttc  3963660
aattccttaa aggaatactc ataagatcca ttaatatttt cttgaactca aacttcttta  3963720
aacatgctct aaacttcaac tcaattacat agaaaggtga atagggactt ccaattataa  3963780
actaaaaata aaaaataagc attcaaatac aaattcattc aaagttcaaa cacactgaga  3963840
cacagaaatt ctgatcaatc accctgttga ttcaacaaaa cctaaactga aaagcaagac  3963900
aaaaaagtga aaaataatta ctataaacca gaaagggatc aaccttggaa gtaattgctc  3963960
ccggttaaac gtaccattgt taaaagttaa tcagcaaccc atttttacaa gctcaataac  3964020
ttccataaaa gtaacttttt ttcttctctg ataaataaaa caagatgcag catctccttc  3964080
aacttcaaca tgagcagcac aaacacttct ataatctata tggtaaaaaa gtaaaaccac  3964140
ttccctcaca caacatcctc atacaaaaca agaaaagtag aaaacaagat cagcacaatt  3964200
ttttcagaga ctctcacctt atatgaaaag gaaagcatga tctgaacttt gaagccaaaa  3964260
caatagagaa ctgatgcaac gaggaattgg catgcatgtg ggcttttgtt tttgtggttt  3964320
tattattcaa ggttggaggc aaagaccaaa tacaaggttg ttgagtacta tattttatag  3964380
gaacgcttac taaagcaatg aataagtctt gttctcgccc cccacaaaat taccactaag  3964440
cggattcaat catgtttatc tcccaaattt gtcctttact cgttgtcaat aatcttataa  3964500
agttaacttc gtgttatttc tgttaatcac ctcttaagca gttaagcatt ccattttatt  3964560
tcttcatttt tttcaaaaca taacttttta catgctcttt taacataaaa gataaagaat  3964620
atttttaacg catcttaaaa tcgttggtta caaaataaaa tttaaatgtt ttactaaaat  3964680
gaaaaaaata atattaataa tgttaaatat ttatattttt aaaatatgta attggttaga  3964740
actgaattag attcaattta aacaaagtct tgagtttgag tatcaagtct tatgaataaa  3964800
gaaatacaga ttaagaaaag aaacttcatt aaaaataatt aactaatctt tttgacagat  3964860
tattaataaa ctgataagca ttaattaatg cctaataaca agtctgaaac ctctgtttta  3964920
tttggattcc actgttccga atacagacgc acgtgcatga cacgtaaaca ttaattagag  3964980
```

tgcaagcaac gatctcagtt atacgtcatc tgataaaaaa cgtgatttaa ctgtcaataa 3965040

ctttacttttt aaacttaaca aatcgtatct gtaaaataga ctcacgtgtg aaggagacga 3965100

aaaatcaagt aaggagtcaa tatatgcata ctttgatgag ttaaaatgag tattttaaac 3965160

cattttccag aaatttacat atcggtttct tacattttaa tcttaatttt aggaggaaaa 3965220

gtgatttttt tcccatcgac atgaagattt ttatttagtt tggtcgtttg ttgacgtctc 3965280

ttgttttggc gcgtgtaatt gaaaaagaaa aaacaatgaa gcaagtgtgt cggtaatggt 3965340

atggtggttg ataacattgc gccacacggt tttcgtcatt tttagggatg gaaattaggc 3965400

attaattagt attttttta ttgactatat ttatctttca ccgtaaacaa ttcgagttac 3965460

aataattatg aatagcaaaa aatttcctta aactcaaatc ttaattaatt aaattgaaac 3965520

aatcacatgt gaattgatgt aggccctcaa tgataaaatt aattagtata ataccatcaa 3965580

taatctttct tctccccatt tttatagatg cagatatgcg tcatttataa ttgcaacaat 3965640

aagagcagtt tttaattaaa cacaaacttg acgcgtttgg cttcaaccac tttcacgagc 3965700

aatcacaccc acatgcatat atgtatcttt atcttcttaa agtacgttct gctgtgtttg 3965760

tattgttcct ttccagtgtt gcaaaaccaa tttctttaga tgctatccaa ttctggaagt 3965820

tgagttggaa tttgaactaa actggtttca ctttgttctt ttctgtttgt ttcaattcaa 3965880

caccaacatg ctgcacaccc tgattgttca cgtcataaat cgtaatatag gatgacatga 3965940

attccttgtc agccatacgt cataaatttt tggtggttac tatttttttt cttcttttac 3966000

ttaaaaaaaa ggaagaagaa gctccatgaa tgcgtttaga actataattc tgaaagtaaa 3966060

aatagaaaat gttttataaa aatctttgtt atattaaaat tacaaatcat ctaatatgtt 3966120

ttaaaaataa ttagaagcaa ttactagtaa taaaaatgtt ttaaatattc aacaaacttg 3966180

ttaaaatgtc acattacaaa tttgaatcct ctctaataaa ctttccagat tcaaattact 3966240

actatctagt acaaccatac attgcattta agaggctagc gattggttaa cttgttttac 3966300

gactaatcaa ttaatcgcaa gattggtgca tgttaattga agattgacca atgttttgtg 3966360

aattagtcaa ttgacattaa aatttgtcag tattgaccaa tataccaaaa acaattgacc 3966420

aatttccaat aatatggacc aattgggatc aggtttttgt agtagtgaat taatgtgcag 3966480

cattagatgt aatattctac tgtgatttga tggaggttga gctagaaaga gagttggttg 3966540

caaagcaaag gatccgtttc atcacatcac ccctttagaa agcgggaaag ggacgcaata 3966600

aagtagcaaa attttgtagt tgaagtccat caatactatt aaatgcaatt taatagatag 3966660

aaaattagaa gtctaaaatt gtggctgtgt actaattcaa gcaccaagcc aaggattctt 3966720

aaatgcaaaa ctgcaaaaac aaaaaaaaaa tactactccc tcaatctctt tgactatgag 3966780

aaatatttgt ctaatttatg tttattaaaa aagttaatta atttagttat taatattaaa 3966840

tttgtctata attataatat tttttaaatt tatttttaat tttattggag atcgattaat 3966900

ctttctcaaa tctctataga aaagagaaag agacaattca ggatatttta ttaaaaaaaa 3966960

taagtaatac acaagaaaaa taaaataaaa tcttataata aaaaataaaa atttattaac 3967020

tatatctcat aaatagaaat aatatcttat aattagagac aacaaaaaaa tattatttca 3967080

gaatggagag aaaataatca tcataatata aatttatcaa cgtggcacct ttttgtgtgt 3967140

cagtaaagtc ttaccttact gcaagatcat gtactcttca aagtcaatat gataatgtcc 3967200

taagataatt atcaattatg taagacaata cacctaaaag tagggaaagt atacgaagga 3967260

taaggttgga agattttgtt acagattcgt gtagactact ttaggtagcc aagcgtcatg 3967320

taacaattac gagtatgtga catcagtaat gacatagtta tagagaagaa gatgaagatg 3967380

```
aagaaaagtc atggctgcct aatttgaaaa gaatcttctt atatatggcg ttgctattga  3967440
tattgatata aaggatttaa tacgaggtat attgtaagtg gaataaacga atcaacctca  3967500
aaatgataaa atggccttga gagactttac aagaagcatc tgtttttcaa ttctggattc  3967560
gttcaacaac tatcagtagc ttgaaataga cggtaaaact tggagaattt gggcatgatt  3967620
ggtgttaaga atatacaata tttagaaaaa gggataaggt caaataaacg tctgttctca  3967680
aacttgtaag atagcacaag tagtaacaca tttagtaact tctcacattt taaattttat  3967740
taatcgtgta gttgcattta aagttcttat aaaatatatt aagtctacaa tgtatgcgac  3967800
agaaaatgca ataatggctt gctcatgctt cccaagctaa attcatagta ttggctttaa  3967860
atccttgctc tatcaattta atgcatttac tgtgtaagcc agtctgatta catcctatcc  3967920
tgtgaatatt actgaaaatt ggagtcaatt caatcagaat cctagacaca ggaacaacct  3967980
acaatgaaaa aacagctaga aaaccaagct tctaccactt caaaaaaaaa acagtccaaa  3968040
tatcaagact tcacctttaa aatgcctcca atagcataaa aaataatagt ctaatattgg  3968100
taacaggcta cattgttatg aaatcagcca tcggatatgt gtgcagcagc ttgatcttat  3968160
cacagaagga agtcctcatt cttatttttc atcattgatg cacccaaatc ttttcctagg  3968220
tgagtatatc aataaggtag caaatacctt ttctctcaaa aaaggaatta cagtgttttt  3968280
tataaatttt ttatttggta atcattgcaa atggctttac tatgttgttt acatttgtgt  3968340
ataatagaga atgttatcac aaacagagaa tctctgctaa aataaagttg tcattgttga  3968400
agtatgcttt ttagtacaat gctgtagaaa ttaaccggag aagaatcttt tccaggattg  3968460
ccaaggaaga aacccacctg cgatatacgg catatgaagg actgtaaggt aatcaatttg  3968520
acacgaataa cttagttaaa agttgatcaa caaaacataa atgacaagaa aaatagggaa  3968580
acaacaaagc aatgagaagt aacgttattg gtacagctca gactaatgat cataatttac  3968640
aaaatttcta aattgatatt atggttgtga aattcagtta ttcctttctc tttaaacttt  3968700
ccgaataatt aagggtttga aacagaagtt acatgagtga gaccaaccga tggtacttta  3968760
attacactgc tggagtggaa ttactaaaga aacgctagaa ttcaccatca tacacttgtc  3968820
atagctcctc ataaccaaaa tgaaagaaac tgtgaaccaa aaggaagagg atctatgaaa  3968880
aatatctcct tttcaacatc aaaatattct caggttgaca atagatattc aaattagctt  3968940
gggaatgcag ggatttctgc aattcctagg tgttcaatgt acatccaaat aatttataac  3969000
tacacacatt caagatactg aatttgatgt tcaattactg agacatcaaa aagccccata  3969060
aatcaggaat atttcagaga catacaataa cattctccca gctgcatact taattggtta  3969120
aatagagtac atgatatgag aagaagaagt gaatgctatc ataccacatt ctgggcaacg  3969180
gagatagtcc ttttcctttt ccctaagaac aagccctgac cctccacaca cctcacatct  3969240
tttttgagct atctgtaaca ttatccaaca atgaagacat gaaacacacg ggcttcataa  3969300
cttatgagtt agcagctcag ccaaaagagt gacttacaat tcttttgcta aattcaatcc  3969360
ctgccaccac aaaaggggta accccagctg caaaattcaa acacagaaaa tcaaaaccca  3969420
atttcggaac accattctct ttccataaag ataagcacaa aatatgactg cagtcttttg  3969480
gtgctgctct caaatcagaa ttgaagtttc atctcgataa catgtttaat gcaaatcttt  3969540
attaagcaga ttattgataa aaaaaatctc taatttgatt aaagaataac aatatctaaa  3969600
acacctaata aactgcatcc aaagttttgt ttgtcccata aaaacaaaca tcacaagtaa  3969660
agtaaaatat caaaggttgt gctgtgtgac ttgaggtacc tatagctcca accacaattt  3969720
gccatgtgac ttccactgga gcagggtcaa ttactgtggt aacatcatca acattcacag  3969780
gcacagcagc cacccttgtt cttcttgcat tcttaacata aacattatta caaagttgtc  3969840
```

```
tttgttgagt cacatgacag ttctgtgaga ctttgctcct agttttcaca ctccctaacg  3969900
aaagcagaga caaagaagaa gatgctgctt ccatggtacg gtaactaact gaccaagctc  3969960
gttcatttca cacttcacaa caacctaacc gttataaata atgccacgtg ggctttttta  3970020
gcccacgggc tcgcgccacc gacgcgttac attgtgtgac tcatgtttca gatatggttt  3970080
taagtaaaaa cgacaccgtt tcagatagaa agaagataaa cctctgggag tgcagagatt  3970140
ctgattatta gggttttgga gtatattctt tttctgtttc tctctgcaac aatggcggct  3970200
gttatgcctc actatcctta taatccattg ctatactttt cgactccttc gagtttttgt  3970260
tctcaatttt ggatttttga gagagagcgt ttgggttctg cgaggttgaa gaatttggtg  3970320
aaacttgcag cacaaaccaa tccgaggatt ctcaagagca acaggaagtc aaagtatgga  3970380
gaggcactgt cgctgtacga tagcgacgaa gacgatgaag agttggacgt cgacgacaac  3970440
gacgacgacg atgatgattg gctttctgat gtgagctttg tgatttcatt gtgtgtggtc  3970500
aaaagttttc tttaaattct aggatgaata tctaattcaa ttgatgggtg aagtgggttt  3970560
tttaattatg catttgaatt gcttcttttg tccaatgtaa aaaactgagg aatgtttaat  3970620
tatctgtcga aatttgatat tgatgatgat tgtttcttta tttgttaatt ttccctttca  3970680
ttgtggaaca tgtgtgcagg aggaattttc tgagcctgct aacttagatg ttaataacaa  3970740
caagagattt aagtcaaaga caactaaagg tatgcttgga aatgttatat tgattattag  3970800
ttttaagggg ggaagttgaa tattcagact cttgtttgtg caggaaaaga tagacaacag  3970860
gaacaggagt ggggtttgag acctttttgac aatgaacaaa gcattagatt gcctagaagt  3970920
gagagagtgg catccttaca aagaaatgag agtggaaagg taccaaatcg tgatacagta  3970980
agctgtgaac tgtcaaattg tgccatttaa tgtacttgtg gtgctcttga accttatgtt  3971040
tatttatctt tctttttca agttgcagca tagtagaaat gtaaaggata aaaaatatcc  3971100
gcggttgtcc gaggagattc ctttggatgt gaaatggtta ccacttcttg attacttaag  3971160
cacttttgga atgaaagaat cacactttgt ccaaatgtat gagagacgca tgcaatcact  3971220
tcaaattaat gtgtgttccg cacaggaaag gttagaatac ttattgagta ttggtgttaa  3971280
acaaagagat gtaagaagaa tccttttgag gcagccacaa attcttgagt atacagtgga  3971340
gaacaatttg aagtctcgtg ttgctttctt gaggggcctg ggcataccta attctagaat  3971400
agggcaaatt gttgctgctg ctccatcctt gttttcttat agtgttgaga attcgttaaa  3971460
acctacggtt agttatttaa ttgaggaagt tggtatcaag gaaaaagatt tgggtaaggt  3971520
cattcagctt agtccccaga ttcttgtgca gagaattgac atttcatgga atactcgttg  3971580
tatgtttctt accaaagagt tgggtgcacc cagagatagc attgtgaaga tggtgacaaa  3971640
acatccccaa cttctccatt acagcataga tgatggatta cttccaagaa taaatttcct  3971700
aaggagcata ggaatgaaaa attcagacat tgtgaaagtt ttgactagcc taacacaggt  3971760
cattttgcat gtatttccct cattattaat ttgtgaaaat tatcctgttt tactgttcct  3971820
aatttcgatt cctcctttcc aatttatact gtttttgtag gatgccctac atttgcacaa  3971880
atagaactag gaaaataata tattgttata tgacattgtc gtatattttt gtatattttg  3971940
gattcatact tataatgtga ggaacagttt gtatctcttg ttaatgttga ctaatgtgcc  3972000
tgcaggtgct atctctgtcc ttggaggaga atctaaagcc caaatatttg tacttggtta  3972060
atgaacttaa caatgaggtg caatccttga ccaaataccc gatgtatctt agcttatctt  3972120
tagaccagag aattcgtcct cgtcataggt tcttggtttc cctaaagaaa gctccaaaag  3972180
gaccatttcc acttggatct ctagttccaa ctgatgaatg cttttgccaa cagtgggctg  3972240
```

gaactagttt ggataaatat ttggcatttc gtcagagatt attacttaaa aagtttgctg 3972300

agaaatatga aagaaaaatg tgacagatca gaatcaagtt tgtatctgtc aacttgcatg 3972360

aatactggaa gaagaatctg ttgtaatatt attgtcatgc aacatgttgc tataaaattt 3972420

tcgtgatggt ctgcattgtg gctgaagctc aataattaga gtttagttgg ctatttggca 3972480

tactgtcatc acatgatttc atgacacact caagtatcag tgtctgattc tcagcagaag 3972540

ctgcccaact acttttgtga agtttttttat tgctgtgctt gtggctgaaa agcagaacac 3972600

atcatggtgc aatttgtcac cctaaggtga gctggtttgt tagttaataa ttaatacatt 3972660

aagtatgctg ttattaacca taagtctcta acatatcgca ggttgtggac catattgcaa 3972720

acttttattg gtataaattg aagaaggtgt atcaatttta actctaagat ccagcttatg 3972780

gattcattca tcgctactct catgtttcct ttttacctac aacaatgtgt ttgtgtagat 3972840

atatcttttt actgttttca ttcttttgtg tatcagatca gtagggcttc tgttaccttt 3972900

gtcacttcac cagaccaata cataattttt ttgtcacccc gcggccattt gtagcacatg 3972960

tatgagttga aataacattc atattatctt cagtactagt aattgaattc tatcttctgg 3973020

atttatttat ttttggggag ggggaggggg agggggagga gggggttgct tggtttatgt 3973080

tgagttggtg taatatatca ctttcatctt tcagtcgtgt attctcagaa gaatgaataa 3973140

agaaatttct tataatcaaa catgggtaga ttcatgttag agattgatat ttttattatg 3973200

ataaaaacaa aggtatccgc atcattaact ggatatggaa gatacttttt ggatgattac 3973260

agggaagaaa tgacgagaaa ttattagcac atgcttggaa atggattaat tttttgaaat 3973320

tacgatttca caggaatagc agatgatgca agagacgggt taaaattaag gttcattaca 3973380

ttaaacatcg ttttcaatat aggtacacgt tcaaataaat tgccatccaa atattaacaa 3973440

attaaaaatt gttttctggc tcgtataact tttgtcatgt tgcttacaat ggaatggacg 3973500

atgatgctct ggcaagcttt atttaatgat tgtttcctca tcaatgacga aaagtgattt 3973560

tggtttattt ttttaccatc ttccaaactt catcttgctt gtggtataaa gtttcgtttg 3973620

tgaattgtga ctaatattgt tcgtatcgta tatgcacaat gaataatggt ctctgtgtga 3973680

gcttcatact tctcatattt tgcctatctt cagagagaac tttgggtgtc ttttccatgc 3973740

ccactgcatg ttttagacag ctttagttct gtctgtgtga ttgataggat gtatttgtat 3973800

atatgttata cttgtatgtt ctcccttaca tatatatata tatatatata tatatatata 3973860

tatatattat cttagctgag caaaaaaaat acttctcata ttttactcga gttatcttgg 3973920

tcctgctagc ctaaatcatg taatacctcg cattcgttaa gcatattttc ccagcgaaaa 3973980

ttacatgaag aaaattgaac agtaattgat gatgcaaaag caagctaaaa caatcaacct 3974040

tcttatctag cattagcatt ataaacgata atatactttt tctttttgag atagaaagtt 3974100

atgtgggggа aacaaagtgg tttaaagtga gaaaaattca acaaacctgg aaacatgaca 3974160

accctgaaca ataattcaag attctacttt agcataactc actatattat ttctagttta 3974220

gtaactcatg atttgttcgt catgaattcg aattcaaaaa tagtctcttt gcatataaaa 3974280

gaatatctct ccccccttacc tgcgtatacg tgaaatctct agataacgag gtactaattt 3974340

taatttaatt ttttttaatg gagtaatttt aatttaattt tttttaatgg acttgcaata 3974400

aaccattatt aaagcggttc atagtgagta aattagttcc tcaaaacata gacacggatt 3974460

ctaagagctc cttcaatcta attaaaactt tggacaataa tatacctagt tattttcatc 3974520

cactaatgac ttcatgaata aaactcataa ctatatgatc taaaattcaa acgttttgcc 3974580

acctgtctgt aactaaaagc tataaccttc ttacatgtat catttaactt ttgttaatgc 3974640

caccaattcc aattgtgaag agaaaattct tccagtgtct cttcttcagc atgtacgcac 3974700

```
tagctggaat tttgactaaa attactgcac taattgagaa atatttccat agaagaacta  3974760
tattgtgtat caaaagaaag ctgcgaccat tggcctgatt ctgtttggac tctatatttc  3974820
ttgtatatgt atctgaaact atgactgttt acctcccact atctagtgaa aatgcgaatg  3974880
gactgtccgg gagattgagt ccttgattgc tggataaaaa ttaaaaagta aataaataac  3974940
attatccata gttaacaaaa tatttcagga aaagtatagc agcaaaactg catgtttgca  3975000
aacaaataat atcatccaca cagaaattgt aaacaagcag aggtaacttt tactatgtct  3975060
catatttgct acttgacaaa acgaatggtg ttctactaca gccaagatca tgaaagaaaa  3975120
cttttagtgt tttacaaatc tcttttagtg ttttacaaat catgaaagga actattgttt  3975180
ttggggttta ccggtttggc tatggtatag agatatatca gaatggtcac aatcaaatcc  3975240
ttctatcatt tctatttaca taaaaccctc aaaaagttat ttacaactca aataactaga  3975300
aatttaaaat gaatgagata gaaaatgact tcaaaggttt acaatacaaa atttgataaa  3975360
atgtgtaaca ttttatagtg tacaatgttg aggtttcaaa gacaaaaatt tgggatcaaa  3975420
agatgattta aaataatctc tcaattgctt ggttttgaac aaaagatgat ttaaaatggt  3975480
ttaatggatc tggttcataa agattttcaa acaaaagttg agaatttgag agttttaaat  3975540
aaaaaagaaa acttatagga aaggacttga ttataataac aaaaaactga aggactaaat  3975600
tcaataaaaa aattattagg ggaacaaaat cccagcgacc atagtagaga aacaaaaagt  3975660
acaattaagc ctaatgtata caaaacaggt aggaagtaga atgtgagagg gagagaagtc  3975720
tattggaaat tgatgcatac ctgtcctcat cagagtaatt ggagtctgta tgcctggatt  3975780
tggcatgcag tggaaaactg aaagattctt ctgctggctg gaaattgaag tgatctgcat  3975840
gagaaattat ttcaatcaat ataactcaga atgatagtta gaacatacag aaatttgata  3975900
aatagaaatg taaacctata ttatcacaca ccatctgaaa tccttgactc atccatggag  3975960
aagccaaaat gaggtgaact ggagaaagat ttttgggcaa aaggcagctg ttcaagactt  3976020
ctcctctgaa gttccaggac ttgctcctgc tcttcctctt caattagttg tggctgtctc  3976080
ctattggatc tatggttccc aaaacttctt ggaactaaat aaattataat tatgcattag  3976140
attgtacaaa ggcttctccc acaaaaggga aaagaaagaa agcagatcat taaataactt  3976200
ggatgagaaa accaatcatt gggaagttaa ttgttaacca taagaaataa gaaataattt  3976260
gggttataaa ctagataatg tcatacttga gttaagttca gtgtcgacat ctacatagcg  3976320
tggtgaataa caaacagggt gctcaattct atctatgtac ttcctgcatc caaattgaaa  3976380
tgcacactga aattattatg gggaaaagaa gacattaaca atgcccaaga gaattttacc  3976440
aaaaggtata taagcagaag cacgtaagat ttctttagat gtaaatacca attcaatata  3976500
ctacatttgt ccatcttact ttgcatttaa agaatagaga gagacatagc agactagttt  3976560
tcacacttca aacaatgcac ttgctattca gtcacaggat tgatttactt ggttgtgtat  3976620
gttgacaaca acattattgt attgtacatg taaagcaaca tctctttcta gattttggac  3976680
aatatcttgg caaggttcaa tatttcttgg gaatagaggt ggcacaatcc aagaatggta  3976740
ttgtcatttc ccaaagaaag aatgcaatgg atatcttaga ggagacaagt tgatggatgc  3976800
taaacctgta gacactccta tggatcctaa tgccaaactt ataccattta gggtgagcca  3976860
ttggttagaa gactgaacta actcactatt actcatccag atatctcttt tatagtcaat  3976920
gtggtaagtc aaatacttaa tcctccctgt gaaggacact ggatgcagca atttgcatcc  3976980
tacaatatat tgaagaagct ctaagaaaag ttctcctgta agacgacaaa agacagacta  3977040
gagttgtggg atattcaatt gcagattgag caggctctcc ctactgacag ggtatcactt  3977100
```

ctggtgcatt cttattggtg ataccatgat ttcttggaaa aataagagtg ttgttgcaag 3977160

atccaatgca taagcaaaat gttaagccat ggccctagcc acttgtgaac taatgtgact 3977220

aaaatagatg ctcaaagaat tcaggtttgg ggaagttgca caaatgacac atgtatgtga 3977280

caatcaggca gctccatatt gcctaagatc caatatttca tgaggaccaa acacaattag 3977340

ttatatgtga taaacttggt ggagttggtg cctatgattt ataaactata gcttgatgga 3977400

cagtatgaga gactatgtaa atatgttaga aattatgcaa atattgtaat tagggaactg 3977460

tgtgtattta tgtaaattag ggtaaccatt atttattgta tttatgactc attataaata 3977520

aaagattgtg taaattagac acatggattt cacccttttgt ctcttgccct ctttttttca 3977580

ataaatggaa aggggagaac aaagaggaag aactagaaca agggaatcaa gtaatcaaca 3977640

gcaaggaata aattttcatc aaattatgct aactctagca atattgatga caaatatgta 3977700

gtcatttcaa actaaaaaat ataagctttt attttacaat attaacttaa aataactaca 3977760

tttacaggaa taaatgagaa tttcaaacca taaaactaca agaacttcca atataaaaaa 3977820

attgaaagga aaagacaggg aattcacctt tcattaacct ttgccttctc ctggtaagcc 3977880

ttcacaagca cccgagaatc cccaacacaa tggggattcc ccttatcaaa aacagttttg 3977940

acagtttctg aatgaacaaa tgtcacaaat ccaaacatcc ttctctgctg gtttggaatt 3978000

ctgacatctg caacaggtcc aaatgtgcta caaaggaaat atataaaagt cagttcatta 3978060

atgcaaataa ttaactgcaa agaaatggga acatgcactt taacaacaaa agatgtaata 3978120

tacttgaagt agtttgagac atcatcctct gtgaaagtgc tgtcaggtgg gaacgtcata 3978180

tatatttgcc gtgaagcact gatatttcga gcaaaatctc ccttttgcat ttgtgtggga 3978240

gcatcttctg ccagaaccac tgaatgctgt ccgtgaggtc tgtaaattaa ccacaagaaa 3978300

agccaaatta gagtaagaaa catcaaacac taaataaata ataaatgcaa aaaaaaaaaa 3978360

atcataaacc tttacctgcc tattagccta atattattgt tcagtcgtgc aagaagcttt 3978420

gtcaaactat agccagactt accatgcctc tggctctcgc ttaaataacc atctgcttgc 3978480

agtacctttt tatatttatc gtagtatgcc attggcaggg aagcaattga cataggaccg 3978540

ccttttgttc ttaggagctc aataatttca gactctaact gtgacagtga ccccggggaa 3978600

atcacctgat cctcactaat atcatcattt ccatacatct gagagaattt ctcagggaca 3978660

acttgcccat gatagaatct gcagcaagtt ccatgcttac agaatccttt gttgaaatag 3978720

tgacatatct tcattggttc agaaaacctt ctcccagctt ttccacccaa attggcatca 3978780

gaagcatcta agccatagta atcattggca atccctccag tcccagtttt tacagcatct 3978840

atttgattct ccaaagtgag catctgtgtc tgcttctgaa gttctacaat agaatccaag 3978900

taattccttc caataaagtt tggattgacg ttgccagcag attgtggatc ccaatcggga 3978960

cgaggcacct gaaagtttgg tgaagtagga gttctagggg agattactga taaatcactt 3979020

aaaccttgct gagggtttac agtacgtgac attgcgagca tatctggttt agcatccaac 3979080

ctttggagtt cctttctggc ctgaactgcc acttcacgga tgaaatagtc agagtatgaa 3979140

gccaatttag ccatttcttg ctctccatgg ccttgaaaga agatataatc aattatcttt 3979200

ctagcattct ctggctcaaa cttctgaatt ttatcaaaga ctatacttgt gtagggagaa 3979260

tccataactc ttgttactgc aaaaagtcca gcccgcgtaa acaaaattta gtgaatactg 3979320

ctcacaaaac aagcacaaag aaacacaaca aaaccacatc acaaagattc agcacaagac 3979380

atatataggg tacaaaaaaa ccagagtccc aatcttacaa aacaaaattg aaaacctaat 3979440

ataccataac aattgactaa acaaccaaaa ccaaaaaaaa gtgtacaaat tctgaggaag 3979500

agattccaca aatccaacag aaaaaaaaaa aaaaaggtga tgttctcttg caaaaaggcg 3979560

ccctattcca agaatcaaat attattaaaa aacctagcaa gacaggaaca gtgattaagt 3979620

cttagaatag gaaaacactc cacagtgcat tatattttcc tcaattttct ctgtcatcac 3979680

ccaaaaagga agtaacttca atgcagccca gaaatgggtc ttgctcctaa tatggaaacg 3979740

actaacgagc acgaaacacg ctcagaaata tccacatgca ttaaccacac ataccattag 3979800

aaagtcgcaa cagaacaaat ggttacaaga aaacgaatca gcatttgcaa attaaaaacc 3979860

gggcactgac atttcaacat tggtgactaa aggtccaatt tttttgcaaa acaaagaaaa 3979920

gttggtataa tctcaaacga ctgcgtaaat cccaaagaat aaaaaaagaa caaataaata 3979980

aaaacaaaat cttcaaaagc tgcataccca tcaaagatca ggagataaac agtgctgcaa 3980040

atgtttctaa gaacgaacct ttttcaattt tctttccgca ccaaactttt tctaacccca 3980100

aggaattaaa aaagaacaaa taaataaaaa caaaattata gaaaatatta gacttttagt 3980160

ttgatagttg atattagata aaatatatag tatttcataa gatagatctt ttaacttatt 3980220

ttgaataggt attattatat aagttatatt agtatacgat tgttttgaat aattatctat 3980280

aataattaat aaaatataca tctaatctta tttttaaata cttattctat atagcagtca 3980340

tcttgttatc agttaataaa atcttcaaaa ggtgcatatc catcaaagag aaggagataa 3980400

ccagtgctgc aaatctttct aagagtcaaa ctttttccaa ctccagataa taaaaaaaaa 3980460

acaaaaaaac aaaatcttca aaagctatat acccatcgaa taacaggata tgcacaatgc 3980520

tgcaaatgtt tcaagaatga aacttgtttc aacttattcc acatcaaact ttttctccca 3980580

gtacaataac ccttcaagta cattcagaga gctgtgacat cctaatccaa aaataaacat 3980640

agagctgtaa catcctaatc caaaaataaa ctgagtgata cttttgaaaa gactcagaat 3980700

ccagatagta gcaaagacac catttatggt tctctcttct tttttgcaaa atcaaatatt 3980760

ttttttgcta agcacacttt atagtttata tagtaacctc tacacacttt atattaaagt 3980820

agtgactctg cagtttttat ttcctttaaa atttaaaact ttctacaaaa tcacggatgt 3980880

tgaatactct gatacttagg caaaatattt tgcttaatat ttgaggacta aaactgcttg 3980940

gaactacccc aattactata ataggctttt tcatcatatg gggacttttt ttttttctta 3981000

attaagggtg aattttaaaa aaattatcaa ataagataaa tcgtactaag acctgtttga 3981060

atataagtga gaagtacttt tgagagtttt tctattaaaa atatagtatt tttttttca 3981120

gtagagaaac tctcagaaat acttctaacg ttatatctaa acagactcta ggtaacttga 3981180

cttctaactt gactccaagt gacatattta tctcattaag tctactagaa tcaccgtctt 3981240

ttttttttc acaaaataaa aataataatt tggaaaatta gtacttcaac tcttcaactg 3981300

cacaacaagg tcggnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt ttttttttt 3981360

ttttttttcc ctctacagtc agagtttagt tttctttgat attcaattta atgatcatta 3981420

aattgaaaaa aaaaatcatt aaggaattaa ataatagata aagatatgga cccaagttga 3981480

atgtgtgcca ttggataaga tccttgagat tcagaaactc aaatcttgta aagcggggac 3981540

caagggagaa aaaatacagg ccttggaaag aggctaagga ttaaagggtt ggttgtggtg 3981600

aaagaatgga acaaacattt tacatttcaa tttgtttgtg agggaacaca acacaaacat 3981660

agataggaca atgccacatc ttctttaaat ataaaaaaag tccataaata aatcaatgtc 3981720

acaccatgta tgcacacagc acactcattg aattgtgttc tttgtcatgc taaacggagg 3981780

cccctcgaat ttctgggagg gcccacaaca tccccaagag ttttatttta tgatcttgtt 3981840

catgcagatt tggcacttca tttttatatt cgttatatac ttagttagac cctacctcag 3981900

ggacgggtat caaatgaaag gcaacaattc cataatctta tcgtttctca aagcttgatt 3981960

```
tgtggccaat gctcgatcga agtggttttt gttaggatta attgtgattt tagttctccc  3982020
atttttagt ttatgtatct atgattttag ttttttaatt ttaatttta tagttttcta  3982080
attgtttgaa taggtttatt attctaaatt ttcatttaat atttcctaca aatgtgatat  3982140
gagtgtgatc tattgttgat ttgtacaaga aaaatatata aaataattaa gtgaaaataa  3982200
ataaataaat aaataaatag tttgtgtaca atttatttgt tatttaaaaa tttaatattt  3982260
tttattttat ataaatcaat tatacgtcat acctttgaat tgatacattt atgtaaatta  3982320
atagatataa atttgaggta aagacactta atttcaataa ttaaaaaact gaaagtgaat  3982380
aattaaaact aaagaaatca aaatcccgta tccctaaaat atttgaccaa aagtataatt  3982440
aggttattta ggtcctatta agatgatttt tagttttgag tttcaacttt tttaaaaaaa  3982500
ttacagtcaa tttttagttt tattttaaaa aaattaaatc agttcttaaa atataagttt  3982560
caaataattt catttaaaat atttcatatc atattaaaat taatttaaga atatttttgt  3982620
atggtggtga ctacaatggt gatgtcgatg acgataacga taccaagtca tagtgataat  3982680
aacaatagtg gtgacgatgg tggtagaggt gacattggtg gtggtggcag attggcaatg  3982740
acaacatggt ggtgatagta gtattgtttg tgacaacaac aataacgaaa atggtattaa  3982800
tggtagtggc agcgaagtgg tagtagaaat gtcagtggtg tcgatgatga taacgatgtt  3982860
ggtggtgaca atcagtggtg gcgatgtggt ggtggtggtg gttgcagcga cgttgatgat  3982920
ggggtggcga ccgtgcaatg atgaaggtag tattgttggt ggtgatggtg gtagtggcga  3982980
tgacatatgt ggtggcggca atgacggtgg tgggatagtg tgctgttgaa ttgtgaaatt  3983040
taaattagca acaagtggtg atgatggtag tggttgcgac aacattggtg gtgagggtgg  3983100
tgacggtacg atgacgaata tggtagtggt gacaatgatg gtagttgtga tggtgacatt  3983160
ggtagtgatg gtgatgataa tgatgtcggt gacgacgatg gtaacaatga caatgttggt  3983220
ggtgataata atgttagtga tcgtggtggt gacagttagt tatagtagtg acaacaatga  3983280
cgataatggt ggcgatgacg atgacgataa taatgacaat gataatagtg atattgacaa  3983340
caagtatcat ttacaaatgt gaaaaaaaaa gtgtgttttg tttttaaatt aaaaatcaaa  3983400
ttcactgaaa gtttttctta gtttaaaaaa atgtgaaaat atatatataa aatgtattga  3983460
aaatcattac cactccaaag ggacgcttaa tttttatata gagatcaaat gttttactag  3983520
tcaaatataa tcgcgagttt gttctacaaa gtcgcctgaa tattcttttc aattataaca  3983580
agtttatttt gtttagcttg atatatagtg cgttagcttt gataatattc tgtacaatgt  3983640
tgttatccat ttagctttct ttatgggatg acataacttt ttctagattt aatggaagaa  3983700
attgaactta tcgatgataa tccaacataa tatttgctca gtgggaatat aatgggtcag  3983760
agggatttat aattgcggtg gattggagag tgcttcaaca attgagtgat ggaggagttc  3983820
aataattgtt tagggagaaa tgagtggtga cttgcaaata ttaagacact ctagtaagct  3983880
atatgtttaa tgtgggtgtg tagaagctta ataagggaga gatctaatga tgttatagtc  3983940
taaatgtgac gaaatatata gaatggagag agaacaaaga gtggcttaat tagcaattta  3984000
attgggaaat attttaattt tccgggtgag ttgtatcttc aaaacacaat ttgtataatt  3984060
agagttgtgc aattataata tcccataata taaatttgtc aaaattatat gaaagtcttg  3984120
ccatcttaat tgctttaagt atttttttac tattttcatt agaaagataa aggtagtagc  3984180
agtagttgtt actatctctg taaagttgcc atccctgtat ccttaatgtc tacttttatt  3984240
tgaacgagtc tttagtgatt tcttcgaaga ccaaaaagga aaaaagaaaa atattactac  3984300
ttcttaaaca gcactactac ttcataaatg tggttgcaaa caagatgaga gacattaacg  3984360
gtacatacat attaatggtt ccgttacgtc acaacctttc cctgccccaa tgtttcaaac  3984420
```

```
acacccactc ttcatacaca agctacgtat acctatggcc aaccttgtct acttgactcc  3984480
aatattttgg aaaagtggtc caaaaacacg tgctgccagt gatgtataat gtgcgtgtag  3984540
tgaacatttt taggattcaa aaaatgcata aatgttcata ctgatccaat caagtttgta  3984600
ggttcgtaag gaattttatt caaagaattt cgtgtattgt actttggctt ttgatcacat  3984660
ggtccttttt ccagcgttgt cgttgtcata tttttcacta ccatgatagc accgaataag  3984720
tgaccaagta tgtcaactta aaagagggaa ttatgaatga aagaaattaa aatgcatgcc  3984780
aataaaggga gagtgactct cttgaatgaa tcttcttgtc atgatgtgta tatatgtcac  3984840
taaggttaca gctgaattgc acccattttt ctggaataaa tcccaagatc cgcaaatgga  3984900
gcaattaatt aggatgcaaa ttaattgtag ctagactaga aaaccacaac acctaattgt  3984960
gtgtgtttgg gtttctcttt tcttggatta cagcttatct tgcaaaatta agcccaaaac  3985020
tgattaaaac cacgggagag gattaaaaaa aatctctatc acattcattt tatatttctt  3985080
gaataatatg ttattggtgt gaagtattta tcaaatttaa tggtgattaa tttaagtcaa  3985140
aaatctgact gatcaatttt agtgagattt ctcttctcaa ttacaatttt tttttcatct  3985200
gcagacttaa actgatacct tagattgaat ctagaatcaa tcggacaatg acttttggt   3985260
gcattcattt tatattattt gatttctcta agtttttct ctttagtatt gcatttttt   3985320
ttaggatggt gtggactata gatgagaata ttttaggacc actttgggct gcataaaaaa  3985380
caggttagtc tttctgttca aagttcaaac ccaatctcaa agtgggttgt aggtcacgcc  3985440
ctgctagcca ggcattcaac acttacgcga gctacgttaa ttttaacgca ggacgaagat  3985500
tacgtgacct aagacatatt ttaaaatcat taaaatatcc aaaatttaaa tcatgtgtta  3985560
aaaatatata aataataatg cctaaaacta aaaaataaaa aataagtatg taaaattcaa  3985620
taaaatttaa gctttttgta ttgcctattt agcatgcatg ctaggatagt aacatgttgc  3985680
atatgtagaa tatagatatg taaacactca ctcactgtaa atatttgatt gaaactcttt  3985740
atttctcttt atctttttt cttgtcacat aacatctcat atatatcata tctatacttt  3985800
tctttcttta ggtatatccg tatagattga cagtacatga gtgtctatgg atatttttgg  3985860
tacatgaaca tctatctatt tgggtctaca tatttgtttt gttcacctaa tattgtgtga  3985920
aacaaaaggc atacctacaa attaaacatc catgagtaaa ataagttgat ttgtctcact  3985980
tgtagtctgc agactcatcc tgagaatttt agaggttagt tatacttaat ttttattata  3986040
taaacaaaag aaatattgaa aaatgaattc taatgcatag tatatatctc cttgttagaa  3986100
tgaaaaagtt agacatataa ttcctgtgaa gttgtgactc cctgttttaa tagatttctg  3986160
acctaaaaat gaagtgtaaa ggctgaagag ggagcataac atgtaagatt aacaacacgt  3986220
gcaagaaagg gatcgaagaa gagaaccgtt gccacataag gttgcgcccc tgtggtgtga  3986280
acagataaaa tattagtttc agaagccaac aacacccata ttctttctat ttatatttaa  3986340
atgttaattc gtcattaagg aataaggata catctatatt tacttataat aatcaatata  3986400
attattgaca tttgacgctc aaatttttat tatacagtac ttattaaaaa gttttttttt  3986460
acagaaatgt ataagctttt aatcataatt ttagataaat ttaaattaaa tgattttcat  3986520
gcactctatg aagatatcat ctcagccaaa aaaattaact caattagttg aacttattat  3986580
atgaattatt ataaacctat atttaatctt agtataaaaa aatatcaggc tccctcaatt  3986640
attgacatta attaataatt taattagtat ggccttaatt agattcgttc catctgtcct  3986700
cagttggctt tgcatatttt agtcaattaa tccacgcaca aatcacaaat ctttcacact  3986760
gataatcaaa ttatcaattt acatgatacg cgttctgtta taagatattt gtgtcgaatt  3986820
```

atataatgca catataaact atttttaata aaagtcacac acacacacac annnnnnnnn 3986880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3986940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 3987480

nnnnnnnttc ctatttttt ttataataac tatttactta aattgaatta taaaataatt 3987540

attagctttt aattaacaaa tataaagttt ttatttatac ataaatgata taaaaaatta 3987600

aagatgatgt attaaatgtg gtagttataa cattaatgat aaaatttta attaaattct 3987660

attagttaat caagatgagt taatctcatt tttactttag tcaatcagac aaattcattt 3987720

ttttacatta actttatata tgaaaattga attctttctt tattgaattg attttttttt 3987780

atcagctatt gaattgactt attaatagta tatagtttcc ttttaaaaat acatctataa 3987840

ctcacatgtt tagcgtacgt aatatccaaa tgtccattat tcttaaaagt aatagaaaat 3987900

acttgtgaat aaagttttga cttttgaatg atgaatttgt aattaagata ctatcaagga 3987960

ggattgcatg catgagcatg ccatgcatgg ttctcagagg atcacaacac gttacaactt 3988020

acaagtcaga ttccgtaatg acataatcaa ttgataaaat gatgacttcg gcaacagtgt 3988080

catcgtcgta ttacactaaa aaaaaaagag aataacgtta tcagaatgta ttattgggtc 3988140

gtgagtggta acagataaat gtactgctga aaattacaaa agaaaaaaaa attacatctt 3988200

aatttgttca tggcaattaa atgattttta taatttataa atattcatat ttcacggaaa 3988260

gaaagcattt tttttaaaaa taaaataaaa ttatgcatct ccatccacgt gattcaataa 3988320

tgacttttag cataatcagg ttgacttatt tttggtttga taatgcggta tggcaaccac 3988380

gttgaatcca taagatcgcg ccaatgtagc atgtgtgtgt gatggtggat catcgtactt 3988440

ctaattaaga agaatctgaa cttaattaag ctctttcact aatttgagga gaatatgact 3988500

atgagggtaa acaatttgct tcactcattg aatttcagtt ttttttttt tcctttctct 3988560

gggtcaagaa agtttcaagt tgacttatct acaattccag aacaacgttc tgttttgatg 3988620

attctatata agtttcagct aattcttgat atacatgtac acataaggtt gttaattatg 3988680

aaatgttctt cttattatta tggtgctgca aaagatcgta attgaggtac cgtaccactc 3988740

cactgtgaga agtgaaacaa aaagattatg accatatgca cgatggcaga tggtatgttt 3988800

atcgaaaatc atttttattt tatttcagtg acaaattaaa ttaaatatgg cctaaattat 3988860

cagtattaac tatttgtgca acacatgcat ggcttaatta attctttttg gatcatatat 3988920

atgatgttta tatatatagg tgttagtaag gttacttttt caaaggggaa gacaaagata 3988980

aagtggttat tgaaggagaa ggagtagatg cagctgtggt ggcagcatgt ttgaggaaga 3989040

aggtgaacaa gtgtgctaag ctagttagtg tggccaagga tgcatgaaga ttgaagagag 3989100

ttcacaactt catcggctag ccatgcatgc atgttattgg ttatgattcc atctttcaat 3989160

tcgtattctt gtgaacttag aatctgaatt tgtatcgtca tctagttata gtgtgttata 3989220

tatatgttat ttctaatatt catatgtggg gttagaaagt gatttatttg ataatatttt 3989280

cctaaattaa ttattaaata aaattgtatc catggatggt tgattttgta gaaatttgat 3989340

gtaccccatg agagtaagta gcatttttt atgatctgtt tgtttaagtt gtataacaat 3989400

tatgttaatt tgaatctttt agaaaacatg aatttcctga tgtagaatct cgatccgttg 3989460

cacaatcttt ttaaactaaa ctgtcaaatt ttaattagtc tatcacgatc tatatattat 3989520

cccattatta atattgtttt attgttcaaa ttgttcatga tgatggaaat ataagggata 3989580

attcatttga atttatataa aaaaatatat ttgtgatctc agtataatat atttataatt 3989640

tattttaaca tattatatgt aaacttcatc aaatttacat attatatgta actaatttta 3989700

gtatatttca aaattaaatt ttaaagtttt catttgataa gaatttatta aacatgtgtt 3989760

ttaatgaaac tgtttacatg gtccgactca agtgaacgca attccttaag tgagacataa 3989820

taataattaa taataatcat ttttaattaa attttatgta accaccatat ctttaaaaga 3989880

ttcataaaat aaaaatcaaa tatgtaaaaa ttaaatctca attatcacat ctaaaaatat 3989940

cacaattggt agtagtaatg gtggtaaaaa tcatggtaat gatagaaata ggatgacata 3990000

gtaattgaga tatttttgga tataataaat cttgatctga ttattatcgg attctcaaaa 3990060

actttattga tcatatctta atttcttcta tgaggacttg ctatcaatat tgtttctttt 3990120

tttaaaaagc ctaaacgtgt atatgttgaa tgaattgata gcttatgccg tggagggtta 3990180

agttcaattc cctcagttgt agtttcttct gttttccttt ctcttttctt ttctccactt 3990240

accaagaaca atgattttta tagctcgagc atcattacca agggaattaa attatgtctt 3990300

cttcgaattt aatttaaaaa cgcacacatt taaaggtaaa taaaaatcag agaagttaaa 3990360

ttcactacta tgcttgtaca catttataca ttttgaggaa aacattgaaa caacaatcat 3990420

ggtacatgtc tacaaattca aacactaaat acctttcata ctgcctaaat ttgcttttaa 3990480

aggtgtcaaa cgaaattttg tggaaaaaaa aatgtttggt tgttgtttcc tggctcgatc 3990540

tgtttgcccc ctaaaggtac atttgactac gttatgttaa gaattttata ttaagttccg 3990600

tttcaaattt acttttaaaa taaaaatatt caaacaaata acatcataat gaaaaaacaa 3990660

tgctatttta taatatattt ttatacaaaa atgtgttcct tgaatatttt ataaataaag 3990720

aattacaagc gggagttaag agtgaaatag gattacttca aaaaaagaaa cgagtaaaat 3990780

aggattgaat aaagtacaat tttgaagttc attaattgat aaggattaaa atttggtgta 3990840

gagataaaaa catctatttc caactggtta atctggtgac agattctttc ccagtgatag 3990900

gaagtgaaag ttgtttctaa ttaattccat taaatttgtg aagaaacaca agtaaatttc 3990960

tgtgtttcag cagtgctaag ctagtgtgtg tgtgtgtgta tgagaggggg ttggaaaaaa 3991020

tggtcattgt tttgatcaaa cctgaaaaac ctgacatctt tattacacca aagccttaaa 3991080

gactttcgtt agcaaagact cctctaattc gtcttttgca aggttttaca tgcttgaact 3991140

cattgcttct cattttgtac acgtatcata atttttccat cttataggct gttgcaaaaa 3991200

tggcacaaaa gcatgccagg tataaagaaa ggagaaaaat atgaagaacg aacaaactta 3991260

acctctgtta gaattttcct gatcaactaa atattcacta ggaatgtcat cctgtggtct 3991320

ctttgcaaat gtatctccgt catattctgc atcattgtcc gagttctcat cactgctcca 3991380

ttttcttttc atgattttgg ggaccatgcg agttactttc gtctccaaca tttcatcatt 3991440

attatttacg cgttcaaacc gaacagcgct cacttttctg gcatttccag ctagtatctg 3991500

caccaaagac aaagaagctg cgtgttttct attccaaaga caaaggggat gggggaggct 3991560

aaggagaagt tctagattca gtttattact tcatacagat tgccaaaaat aaaaacattt 3991620

taatttgaaa ccctataaat gtggctcaca caagttaaaa aataaaggat tatgcaaaat 3991680

ataattccaa tctcgtgaca acatagaacc ctacaaaatg gaaaagctgt agaattgata 3991740

gggtacaata taccgagtcc tctgacattg cttcactaac catatgttca aaaaccagaa 3991800

atcaaagcac aaacttgttg aacaagcttt ttgagggaaa tcacattgac atctttagtg 3991860

tagcttgagt aaccgtagag taataaaact aaaaagtggt acatgcaact tatgcaagta 3991920

tgctgtagtt gtgttatgct atcattatac ttgctgatgt aatttatgtg aaaagtgcta 3991980

accatccatt ctcttcaact ttggactgta tatgcaaaaa tcaataggac taccttgagt 3992040

ggcaatttaa gatagcaaca gattgattac ctcaagtttg aaaatctggt tcttctcctt 3992100

ctgatcctgc tggtcagcat tggactcatt gttatcatct tcatcttccc tttcaagaac 3992160

tactttgatg cactcacctg tccttggaat gtatccaaat gcttcacaca caaagcctga 3992220

taccgtctca tattggtgac cctgaaatag aagatgtcac ctacgtatca ggaggcctga 3992280

aattcttcat cagacttagc aatatgaatt gtaagcaaaa ttaattccaa tgagatcatt 3992340

gtttgtctct tatattctta gaatatgagt ttggatctaa ctcaatctca agttaactta 3992400

aggggtgagg gttgtccctc acttatatac tctatcttgg ctttatcttt agttgacatg 3992460

ggactcgagt ttttttcaat acaccctctc acacccagca ctcttggatt tggtgtgtgg 3992520

ataacatgat gggtgaccct ttgaatgaaa tcttggatat gctctgatac caccttagat 3992580

tctttgaatg tgagtttggg cctaactcaa ccccaaaagc tagctcaagg ggtgagggtt 3992640

gcccttcact aatatactct atcttggctt tatctttagt cgatgtggga cttggatttt 3992700

tcccaatgct gtcaactcaa atctaaaccc caggattcat gaaacccaat tgttatcagc 3992760

ataaatttct ccaaaaatat aatgcagttg cacaatttcc caatttagtc cacaacttgt 3992820

gtagaaataa caagcaagca taagaaatgt gatgcctatt tgaaatccaa tggagcggat 3992880

gcctatttga gatgcaaaga tgggtctaca acgactctga agggtaaatt catgaacaac 3992940

ttaattattg ctatactact aattgtgatc ttggattttt ttccctttta aggataaact 3993000

gactagatag tgcaattaag aaagtcacac tagctccagt caaataagca gggtcatgag 3993060

aagacaaata tgtcaattgc atgtaaaaaa agggctaaac ctctggcatc ttgatgttca 3993120

aatcttcaga gagctgatca atggaagtgt ttgcatccac atcaaaaaca ccctcagctc 3993180

gcattactat gtagccagtt tttttctgta tctcctcctg taggaatcac caggacagaa 3993240

tgtaaaaacg ttctttaatg aaaaattagc aaacaaatag ttatagtcat caacaatcaa 3993300

atgcataatt aggcgataat agctaaattc aaagtgcatt aatgtcctac tgctgttaga 3993360

gacaatgact tgaacagtta aacattaaga gtaagcaatg tacactaaac ttaaaggaac 3993420

gatagaattg aacaaaatgt ataattttgt ttttttcttc ctggcagaac ttgcactctg 3993480

cctactgagg gcatcctgac acgaataata tactaaatga aattatttaa cacaatcaaa 3993540

tctagagtga ccacttacaa ctcccaaaac agatgttttt gctgcatttt gtttatcaaa 3993600

aaggttatta ttcagcatac aaatcatttt ctatcttcag tctgagttag tttatcagtt 3993660

acccagaaat tatgtgtaga attactagca acctcagaat caaacctagc ttaaattgta 3993720

tactgatctc tgttttgata acaaagttga acatcttccc agaacccttc ttgcacatgc 3993780

attattatca cgtttacaca tcattactgg ttaccctctc atttacttta atttcgtgct 3993840

cacaaattaa cactatgatg cttcggagag tttgtatttg aacattgaat atggccaaga 3993900

acaatttatt tacttttatt tatttttacc aaacaagact tcctagttat gaaataacat 3993960

cataaaccca tcattcctca aataaacacg gatccatctc aatagtttga cctctttctt 3994020

tacttctgga aattctgtta atttatataa agttcgttca tgttgtatta cttgaaaaaa 3994080

cgtgaaattt tttaactgct ttgaattata gcaatctgaa gccatgaaaa tagatagcca 3994140

```
aaaacacaag ctggactttt agcaaagcac cactagtaac cattaaacag tagatttgtc  3994200
agcatctaaa ttcttgatag ttataagaca ataaaaataa ctgagaaagg tatacaaaga  3994260
ttatgcagtc agcacaaaca aatattccat acaaaactgt tgttgaacaa agagtgcaga  3994320
ataaaaagat cctttgtttc tttttttgg tgaaacagag taaagatgaa ggaattcaat  3994380
atatgcttca ctttcagtta tttaaaaata tatttaaaag aaacaaagta aagattaagc  3994440
acaagcatta cctttgagtc attttcatca aagatttcac caacaatttc ctcaacaaca  3994500
tcttcgagag ttacaatctg ttagatggaa atatcaataa gacatctata tttgataaac  3994560
tgaaaattgt tagaacttat aagcagatta catggaatgg atttcagaag acttggagag  3994620
tctagttaca atctaataaa ctgttcgaag agctaaacct ctctctcgat ttagctatca  3994680
ataaaagtga tttatgtcta cacccagtct ttgctaaatg caacaggtgt gtggaagggt  3994740
ggaccataaa gaatcgaaga aacactgcca ttagatattc aaacttaatt gtaacaagaa  3994800
caaggaaaga taaaggcaag tggaagatga gaatagtggg taaataagaa catttagtaa  3994860
atcagaatag cctgccttgt aaccagaaag acttttggtt ttattacaat gattttggat  3994920
ctgtaaagta agagaaaaaa taattaagtt atattagagc acaagacaca gcgtatggta  3994980
caacatatta caagagtaca gctgtagcac agttagacat gtataaaaac taatatttct  3995040
acaggattat ttatgaatat tcttgcaata gttcatgatg acgggaatga tctcaatgtt  3995100
gattctgttt gcttttattt caaattagca taaaaaagag gttgataaat aattggaaaa  3995160
gattttgaaa gaaactaaac gaataggaat agcatgttca aattgatatc tttcatatac  3995220
ttctttttgg gtcaatggtt gtaattagca gtgtatatat caccagtgaa tcctaaattt  3995280
acagatatat attcacattt atgtcagaca aaaagatccg agttggttgt attctggact  3995340
ggagtgcaca tacccccaca gttccaccat actcattaag aacaaccgcc atgtgaacct  3995400
tcctgattct gaactctcta agaagattcc aaacagacat tgaatctgca aatcgtaata  3995460
ataatttatt aacattctgc accaagttaa aagatataga tgtattccta tcccagacaa  3995520
atcaaccagt ttaacaattc aatttcaata ggaggagaaa atcagggatt gtgatcatta  3995580
agttcagtca agacatagca agtcagctgc tgcttaattc tttgtccata cattaaggaa  3995640
taattcatca taaaatacta gcacatgaca gaaagccaaa ttgttgaaca ttcccctgct  3995700
acccttccaa ttggtgtgtt tgtattataa gtttatgaca gggaattaaa gatattgcga  3995760
aatttatcaa tgaaaaaaag atatcttgat gaagcaaaga tagcatatta gcatgtttaa  3995820
attttaaaag aaatgctgaa ttggtcagaa tgacaattca gagcctccag aatctattct  3995880
gaaaatgcac tgaaataaat ggagcaacac aatcaacaca gcagagatga caatgcaatg  3995940
ggtgaataaa acacttgcat agctggccca attatagtca ccaggtaaaa taaatattta  3996000
gggctggcat gtttcattgt cgtgacgagg aaattgcgta tagaaagaga atgttttata  3996060
tgtactgtgg ctacattata ttgcatgaat acgggtgaac ataggtaatc tcaagatgaa  3996120
tgatgaaaaa aatttaccag gtacaaaata agcaggcttg tgagccatat ctccaactgt  3996180
agtactttct agcaactcac ccttcaaaat caaacagatt ataattctac agactatgag  3996240
attgggggat ataattaata agtaaagcac ctgtaactca ataaacatga tgagtaaaat  3996300
ctcctaacct tttgaacata atccagcaga tccattgcat atgcgatacc cattatatta  3996360
tcaacacgtt gctcaaaaac aggtactcta ggaattagga aacacgtcaa gatctagtta  3996420
gcacattgga aaagtaaaat cactgtaaat ttgaaatcag gaaatcttca aataccttga  3996480
gtactgatgt gtgacccaca agtgatgaaa gtctaccagg cttgaacttg catcaattgc  3996540
```

```
aacaacatca acaagaggtg tcataacctc tctgacatgt gtgtctttta tctctaacac  3996600
attttcaatc atatcctgta atatattata tatatgtgag atgcttaaat tttaacagac  3996660
aaataaaaat ggattaaaac atctataaca atcaataaag ataaggcttt tgcaagtgtt  3996720
ataaagaagc atgacaatag agtaacatac atcattatta gaaaatatga tgggggctca  3996780
tttccatacg aaaaattgaa aatttattta tgctaattta ttgattcctt ttcactactg  3996840
gaatccgaga tgaaaatatt tacatacaat atttttaga acaaacctct tgatgcttag  3996900
aatttagaat caaacgcaag tctcaagtct cctttcccct agcttgcttg tattggaaaa  3996960
aaagtttttt ttttttttt taaaaaaaaa cgtaatacaa tatttcattt caaatgttat  3997020
caaaataaac aaaattacta cttgttacct attacctttt tccttacaac ataaaaactc  3997080
aaattgaatt gtcgtaattt tcgaagaaaa catcaatcaa tgtttaattc gaatctcaat  3997140
tcaaaaatgg atttcgaatt attaatttct atatttttc cttaaaagag tagttctagc  3997200
ggtttttca aatattagaa agtataaact taaaacggac caataacgaa attcctagtg  3997260
aaaaagaaac tttttttaat tcatatgact caataataat ttttttttc aaaaacatta  3997320
gttcattttt tttaattaat ttagtatttt tattacaata aacaatattg atgtttggaa  3997380
atctttataa aaaggaattt ttattttcta taaatgacag aaaaggctaa acattttgaa  3997440
gacaaatata taatgatatt attagaatat taaacccaat attcattacc tgttcttcct  3997500
cctctattgc cccacttaat tctgcacctc ttagcatcaa ttttagctca tcttcagtta  3997560
catatggctc actggtaaag taagcaatga cttcagtgtt gaatttcaaa aaaatcaaca  3997620
agaatatgtc caacaaccat tgcttcaata aacggatgcc actttccaca tgatttacat  3997680
actaagttgg caaaccacag ttgctctttc aaaccagggt tcaacaatac ataaagggaa  3997740
ggaaaaaaaa cagttactgc cttgtgctac atcattcgac caaattagaa accaaaaaac  3997800
agaagagctg ttatcaacca tctaccacat ataaacccct cataattaat aaaataatct  3997860
catttcccca tttgttctct ttatcataac atttaggaaa aactcaacct taggaaatga  3997920
acagttatca tggagcatgg gtgaaaataa aagagcacta tccttaagat gaaggaacta  3997980
agatttagtt agtatcagat taaaattaga tttcacaaaa catctataaa gaagcaaaag  3998040
aagattaatc tctggcaatc ttttcaacag accttattcc ttttaggccc agcaatttca  3998100
gcatccccat tgaaagataa gtaacaattc ttcctacagg atacaacacc agggaaagcc  3998160
atgccactgg cctgacctag aggcattagg atcaatatca acatcaatat ttgttacaaa  3998220
agaagttgag gcagaaatat catgtaaata tgaatgatgt gtgaaaaaat aaacaaaaat  3998280
gactaatcag cagcatcatt tctgttccca aatattataa acgaacaggc aagaaattta  3998340
caacttacca caaaccgagc cacttctgtg gcgttatgaa cagctatgct ttttggagtg  3998400
atttcagtga gaagcaaaat ggcaaccttg tttgattaca aagagaagag aaatcagata  3998460
tatgagaaaa aaaattatat gaaagcatac aaacttgcac accatatgca ctgttttgtg  3998520
atcaatttga tgcaatctat ctgattgaaa agataattta taattctatt gtaaatccta  3998580
taacaaaact acgaaaaata taacataaaa taagacaggt atatcctata atgttgtcta  3998640
aacttctgtc tatggacagc tttcaaatgt acaaattcaa ataacggatc ccccnnnnnn  3998700
nnnntcttcc tacaggatac aacaccaggg aaagccatgc cactggcctg acctagaggc  3998760
attaggacca atatcaatat caatattagt tacaaaagaa gttgaggcag aaatatcatg  3998820
taaatatgaa tgatgtgtga aaaaacaaac aaaaatgatt aatcagagca gcatcatttc  3998880
tgttcccaaa tattataaaa gaacaggcaa gaaatttaca acttaccaca acccgagcca  3998940
cctctgtggc gttatgaaca gctatgcttt ttggagtaat ttcagtgaga agcaaaatgg  3999000
```

caaccttgtt tgattacaaa gagaagaaag aaatcagata tatgaaaaaa aaattatacg 3999060

aaaacataca aacctgcaca ccatatgcac tgttctgtga tcaatttgat gcaatcgatc 3999120

tgattgaaaa gataatttat aattctattg taaatcctat aacaaaacaa tgaaaaatat 3999180

aacataaact taggcaggta ttttctgtct atggacagct taaatgtatg aattcaaata 3999240

atggatcaca tcatcccccc ctttctatct tactcaaaag ttagctaagg caccttttc 3999300

acaaattggt gataaagcta gcaagcttta catgtaaaat tcttgttccc aacacatcag 3999360

gagtttgcaa gtttaatggg cagcatgttg atatactgaa agattcaatg ttccaaatga 3999420

ataataatca agtggcctag tgcatctgaa ttttagataa tcaaatcaat gcataagccc 3999480

tttaagcatg ttttgatgtc ctagaaacag tagatttttt ttaacatttg agcaagaaaa 3999540

tcaaaacata cagtcatcac tcctgttgct gcactgacac cagcttcacc aaacatagca 3999600

gttgctgctt cagtgaccag agcagttgcc ccaatattga ccaccctgca tacaacaaaa 3999660

tactagcatg agaaacattc tacactgaaa aaaaatagga cattttcaa taataagatc 3999720

aatgccagga gaatacgttg tgccaataag tattgttgta aggaaccgag taacatcact 3999780

tcggagtagt ctgaagacgc cattttcaga ctccttttca gccaactcac gaaccttaca 3999840

cattgtcatc aacagatatt agaattcaat gtttaaactt taatcagcta aattaatcat 3999900

tgtgaataac aaatctgatg tgcaaaatct gcaagcatgt taaaagaaca aaaaacattt 3999960

ttgaaaagaa aaggaaatat aatagactag tagttgatcc ttaaatcaac agcatttaat 4000020

ttccttacta acatatacat cagttatgaa atccctaact tttagtcatt cataaattct 4000080

gcataattag cacaagaaat cttgatgttg cactcaggta gatggcagat gaatttctgg 4000140

tcagtatgat atcatgcaag atccaaactt catttcttca aaaatgagaa actttcaaca 4000200

attggatatc aaaacaaatt tcactgtcag caatgtcccc atccaatcaa ggctggcaac 4000260

aatcctttgg ccaacttcca tataattatt taataggtct atactgaata atggcggtac 4000320

aaaaaagagt ttttgtttcg taggcatagc tcctactttc atgtaacata aattatcatt 4000380

cagaaaaagg aggataacat aaacaagata gataccttcc aaggccaaag tgtagtgatt 4000440

gaagtctctg ccatcgagaa aaaagctgaa aggcccaaaa gcactgccaa caccaaacct 4000500

tgctccttaa atatacaaag aacttgcaac actttaggcc atgtattcct aagcaaaaga 4000560

atgctctgtc caaaaacacc atatcctgca ttcacaaccc cttcaacggc aaaaactcgt 4000620

gaacatccaa acaccaatac cccacaaaca gttgcagcca ggatgattcc cctctttaac 4000680

aattcctgta taaagttcaa attggctttg gaaacggcat ttctatcgct caaacaatcg 4000740

ctgctactac ctaaacacct caaccgagtt ctatctagta acttggcatc tgctccaaaa 4000800

cttgaagcct gaagcattgt aaaagtagat ggagcaacac aattgggcac aaagggaaat 4000860

gggtatctag tggttctacc caaaacgttg attggtaagc tctttcgccg attctcatgc 4000920

gcagggcaaa acaatctgga actggaggtg aacacttggt gactgagaac ccaagattcg 4000980

agtgccatca tcactcataa cagaacaaaa acacccacca attcaaaatc aaaatttgat 4001040

gcaaagaact gtaaatgaac tcaattaaac tgagaaagta gttgtatttt gcttagtaat 4001100

caaatgggtt aaccgagtgg taaaagaata ggttgtgtta tgcaacacat gaaggggaac 4001160

atcaaaaaag aaaaaaagta aaaaaaaacg tatgtgcacc aaataattta taatttgggg 4001220

tgtctgggaa tcaaaaattg caaatgtgaa acggagaatt ggagtaaaat tagggttttg 4001280

aagggaatcg tggaaactgg aagaggtggc gcgtgcattg gtaggacttg ctagatccta 4001340

cttgccagat cccaggttcg gcgcaacaag tgggttgtat tttattttca attttatatt 4001400

```
ttatattcaa ctatttcaac ttttttgtta aatatatttt aggtggatga taaattagtg  4001460
aattttattt tttgattttt aataaatttt tctttatgaa tacctaatca aattattatt  4001520
attattatgt tttaattttt taatatatct atttttattc ttaaatatat aaatcattta  4001580
ttataaattt ttctataaaa tatttttcaa aattaccaat aaattagtct ttaatgtttc  4001640
tccttcactt ttcattaacc tattgtttgt ttaaggcgaa ataggataca acgaattaag  4001700
gagaaaatgg aagttattaa ccttctatgc ttgtctatca tttttgtttc ttttagaaga  4001760
tgtttcttca tcattaaata aaagggaagt aaagaacttt ttttggatcc tacgagaaaa  4001820
ttgtttccat ccctagagat aaaattggtt catatgtagg catgaaactt tttttaaaaa  4001880
taaataaata aattttataa cataattttt ttaaagtgtt attttatagt tagattcact  4001940
tgtaatattc atccaaacaa tatatctttt atatcctatt ttgctttgta tttttccctt  4002000
gttatttttc tctctctatt taactcctaa tacaaacaat gaataaaggt gataaaatat  4002060
gttaggtatc aacatgatag aactaatttg atgaaatgtg gacttgtgct ttaaactttg  4002120
attataaatt gaattgaatc tttttaactc aattcaatca tgttctaatt taggttaaga  4002180
cattaaaagt cctggaaatt aaactttcat caagcttgaa tttcatttta gatgtccaaa  4002240
ttgaatctaa ttttttgcc tcataattca actcacctaa actctttaat aaaaaaagta  4002300
aatagtaatt tataatattg atatttcata ttaatatttt ataaccaaaa caaaataata  4002360
ataaacagta aagtatatag agattgaaaa aaccaattct atatttttta tatagaaata  4002420
taagttttct agaaacataa aattcaatgt gtagataata ttctatattt aaactttgtt  4002480
ttcttaatag cattccattt tataacattt gatttttatt tgatttgtgt tatttttcct  4002540
acaaaatagc aagttcttcc gatacaaaca tggaaaaaca gaacaagtta aatataaaca  4002600
tgtgtgacct aaaaatgcat ttcaaaggaa gaacgaggga gatggaccaa tgagatttga  4002660
gagtgtttac cttataaaat ggtgttggca tcgttaaaaa cgtcagtata aatgatcatt  4002720
tatgaaatat tatttgctgt taataaaaat aaacatgtta acgaaataat taatgagatt  4002780
ggtatcattc acacaaaata aatattgcgc ataaacaaaa tgggatcaat taattaacat  4002840
actttattaa gcattcaatt agtaaataaa tgaaaaatta ctgttaagta aaatttaaat  4002900
ttatataaca gagatgactt taaacctaca tttacaatat aatttttta tataatcatc  4002960
taatcacaat ttattatata tataaattta ttaattttaa aaataattaa aacgatactt  4003020
tatgattaaa ttacaacata aatcgtgaat acacattcaa ctattttaat atatgtacac  4003080
tgagcacaaa cttgctagat ttatatatct tagaaatagt tttacaaatt cacgacaata  4003140
aaaacagagg aaaagaaaac gcattaacta tgacagcagc ttgagctgat ttattcttcc  4003200
atgagtctta tacaacgtgt tccttttcac cttctgatta agttaaggtc caacctttct  4003260
cacaatccat tgaggctttc ctattaacaa cacaaagcat cccatgccca ctccaaatac  4003320
cattccacat ccatatccta tggccactgg ttgccaacca aatccaaatt tctcttctct  4003380
ccaaagggtc tgtgaaggtg gagaattttg ttcagggtcc ttactgcatt tccttgacaa  4003440
tgggactcca cataacccca agtttccctc ataggaatca tttgaaaaag tattgaactg  4003500
ttttccttga ggtatttctc ccacaagata gttatgggaa agattaagga aggagagaaa  4003560
gttcagattg gttaattctg taggtatcct accattgagc atatttgaag agagatccaa  4003620
tgattccaag tttgtcaaat ttcccatgga ttggggaata agaccactaa gtctgttatg  4003680
ggaaaggttg agcccttga gtgcatgaag ctctccaata acatttggaa tctctccttc  4003740
aaatttgttt cctgataaat caatgcttac gaagtttgtt ggaatttttg taagtggcat  4003800
actcatgcct ttcattgtta cagtcacaga cgaagcgtat gttccaagac taaattgcgt  4003860
```

ttgcatgtat tgctgtgaac tgctatccac ttcttcatct tgaatgatat tcttcatggc 4003920

ttcaaaattt tgtatgtagg cttttggtat tgggccgctg aagttgttgg atgagatatc 4003980

aaaaacaatt aaactgggaa atccatggtt ggccttaaaa ctggcaatga gaccgtgaaa 4004040

cttgttggcc cgcaaaacca atactttcaa atgtggtagt ttttgaagcc aatgcggaaa 4004100

tgtatcctct atttgattgt tgccaagatt taaaacctcc agtagtgtgc agttggacaa 4004160

agattctggc aaaatacctt ctaattggtt atcattgaga ttcagcgtac ttagcctgtt 4004220

gttccttgaa aaagtacttg gcaaagtgcc ataaagtttg ttcatttgaa gattcaaaac 4004280

ttgaagatgt ggtaagttca cgaggcattg tggaataatg cctgttaact tgttgtgatg 4004340

caagtcgaga gcctccattg aacttgcgtt gcaaattgag taagagatgc tgccagtgag 4004400

taagttgaaa cttagatcta ggaatctgag ttggtaattc cttgagaatt ggtccattgg 4004460

tgttgtcaac atgttatggg ataggatcaa agcagataaa gaatccattt tgtgcaacca 4004520

actaggcact gttccattca atttgttgtt ggccagattc aggattttca aaattgggac 4004580

ttttcctgat aatttggaa attctgttaa gctcataaaa gacaagtcca gttgcagtaa 4004640

gctggagaaa ctataattgg cacttgattc aaagttgagg gataattgac ttaactgcga 4004700

aagatcaaga cttttcagat tttgaaagtt ggagaagagt gaaaaattga caggaccact 4004760

gaagttgttt gatgataaac ataagtaagt aaggtttaca agactgaaaa ttgattctgg 4004820

aatattaccc tgtagcttgt tgtagcacaa aattagagac cgcgaggaat atgatgagat 4004880

tgcaggtata tgccctgtga actgattatt atctagatat aaatacatca acgatggcaa 4004940

agagaaacac caagaaggaa tggtcccatt cagtaagttg ttagagaaca ctaactcagt 4005000

taggtttgaa aaccctgtta ttttgtgggg cagaggtccc tctaatctgt taaatgaaag 4005060

atccaagtaa atgagatgtt gaagatttga aagtgttgat ggcagctcac cctggatatt 4005120

gttattactc aaatgcaata cttcaaatat gtttgactgg tgaaagacat ttgggatttt 4005180

accagtgaga tgattaccat agagatacag aaaagttaga cgtggaaggg ctaagagtaa 4005240

gggtgggatt gaaccgttga gtttgttaaa tgagagatcc aggaaagtaa gatttataag 4005300

gttagagaaa gaaggaggta ttggcccctg gaattcatta gatgagatct ttaagatact 4005360

gagagaagtt gtgctacaac tcaagttcgg aagttggcca tgaaggtcaa aattacctga 4005420

tagatacaag tgttgcagat ttggcaaaca gagaatgtca tctgccaact ttccctttaa 4005480

tccagttcct ctaagactta gagtgatcaa agaggaagac aaattgagtg gcctcattga 4005540

agttgatgac aaatctgtat gattcaaaac aagctccctt aaaactgttg cattttggag 4005600

cagcctcttc caagtgcttt cactccactt taataaaaac tgataattaa gtggaagaga 4005660

gagatcaagt gattgtaatt tggaaaggtg tgagatttgg gaaggaattt cacctctaaa 4005720

gtaagtatta gacaagttta ggtgcgtgag gctcacaaat ccaccaaaga gagatgacaa 4005780

gggagatgga tagaaatcat tgttagcgag gttgagtgat tggagatgag aaagatgaaa 4005840

aagggtactg ttcggatgga tttcaccata aagcccactg cagctgaggt cgaggccggt 4005900

cacgtgaccg gagatggggt ggcaggtgac tccaagccaa gagcagcaat ctgttccatt 4005960

ttcccatgtt gttgtcttca ggttagtaac agggcaatca taagcattat aataataagt 4006020

tgtattaatg ggaaaggagg ccttgaagtg aagcaaggca aaactgtcat ggggatggca 4006080

taaggaatgg gagaatgaaa aatgaaacag caacaaatgc caacacacaa caaacaacca 4006140

ccccatcccc atgtatgatt ccattctaac ttgtgtgcaa ctccaaagtg ttcacacaga 4006200

tttactatga aggaaaatat acatgataaa gaatgaaaga tgaatattta tagccaaatt 4006260

```
aacaaattta gatgtggttt atgtagctaa attgaacttt gattgcggtc ctagcatcag  4006320
gacttcaaga gcccattcct cacgcaatgt cgcaaacaaa caaaattcat tttctaaccc  4006380
tacaataaca acattccggt agaccccagt atttccattc tttgattttt ttatttttt  4006440
attttatatt gaatatcttt gtttttctct ctcttgattc ttagacatgc caactagaac  4006500
ttgattcaga tagagcacat tttgtaaacc ttgagtggga tgatctctat aactaacgag  4006560
aagttttact agtaacagta gtttaatgga attgagtatt aattaaataa gataactcca  4006620
ataagtaaca aataaaccat aatattcata tcatcatttc caattacata tgcatgtaaa  4006680
aatatgtttc ctggatcgat cattggcggg gaaattccgt cttctatgtg ccttttcaat  4006740
tttcgagagt atggattgaa ttggtctcta acgtttaagc atgatttttt ttaagtaacc  4006800
atgtaattgg tgacttcacc cacttataat ttcttcttcg gccttcaaaa gggaggaaag  4006860
tttgacgaga ccttttttgg tctcaaacag gcttaataac aaataaatta tgccactgtt  4006920
accgaggtaa caaatccgac accaagagag gcaaaaaaag attggtccac ttggcagcta  4006980
tgccataatc aagtttgata ctaactagtt aagtttaggt tctcttaagc taaaattttc  4007040
tataaagaga agaaaactaa cttaaaataa ttgagctttt cgcatatatt aattttaact  4007100
tgtgcaaaat tttataaaag ttcctccaaa aggtgaggtg aataagttga atttaattta  4007160
tggaagaaac tcaattcatt ttactttctc aagtgtttat agaaaagttc atccaaacaa  4007220
gggacttata agtatgttaa ttgggagaca aaaattcacc ctgaccccat cccaggatga  4007280
taaaactaaa accttactga taagaatgaa atctacctag aatttggaca tcttaaaaaa  4007340
aaatgttaca gtagtaggtt tcatgtcagt gataagcaga tttttcaaaa ttgatgttgg  4007400
actcagacac tcagtggtgc aataagttga gcaaaaaaaa aaaaatgacc tacctctaca  4007460
gactaccaat gtatcttggg gattcatact actcaccaag tcctaagctg agtccaaaga  4007520
tatcataaat cacggtactg aaaagtatca tagttcaatt aacagctttg attttggtag  4007580
atcatttcca ttttccaaca tatttgtctt catatatcag ttttattttc tataacagct  4007640
ttgattgtga accacttttg acatatctgt atatacgcca aatcatctca ttaaatttgt  4007700
caaggactat tcaaatggaa taaaatttct acccccttctg cactgctaat tagaagttgt  4007760
tgccgtcatt aaaactcttc cacatataaa gaagttatta aaactcttcc aaatttactt  4007820
cccatcatct taataattcg atgtgatgca tgataggaca atagggctaa agaagttaac  4007880
aattcctatt tgtcttcata tatcagtttt atattctata gcaacttgga ttgtgaacca  4007940
ctttggacat ttctgtatat acgtcaattc atcccattaa ctttgtcaag aactatccaa  4008000
atggaaaaag gttctaaccc ttctgcactg ctaatgagaa gtcattgccg ttagtaataa  4008060
ttcgttgtga tggtaagaca tttggctaaa caagttaaca attcctattt gtaatttatg  4008120
cccattgaat gtttacttta gtaatagaat ttatgtaatt tgattttata gaacttacat  4008180
atataagagg tagatatata tcaataagtt ttgaaactaa gagatcacat attgtatagc  4008240
agcctggcac catatatcta cttaattagt tctgaactta atttcatcat ttagtttgca  4008300
tggagtatca aatttctacc ccattcatta cgcacactga tgctatcact tacattgcct  4008360
tggaagtctt tgtaggcaaa gatgggacaa aggtaaaatg actgctttga ttttattgat  4008420
ctatgagatt tagagctttt atatcctcaa ttaactggca attattatgt ctaaaaaaca  4008480
tctttttcta ctccatctaa aaccctatta aggttgttgc cagaaccact agtggagttg  4008540
acttggaagt caatgcccta aataatggga cttgggtttg attttgttgg gttacactca  4008600
gaaaacaaat agttgtgtag aagaaggaag acagaatgat aaagcttgta gaatgtttat  4008660
tgattcattt tgtttatttc acataagcac tctatcttat acagattgta catcacaaag  4008720
```

ttagttaata actagctaac caactctatg taactaacaa aactaaccta tttgaactaa 4008780

ctaactaaca ccctccttta attcaaagag gtaaaactct tgattccttt catagcttct 4008840

caactcgctc aactttcact gctttagtga gcacatcaac aatttgcaat tctattggac 4008900

aatacacgat ttcaatcatc cccttattca cctgctccct cagaaaatga aattttgttt 4008960

caatatgttt actcctacca tgagaaatcg ggttctttgc catattatag gatacttgtt 4009020

atcaactaac aactgcattg gcttcttcgc ttcattacca ttgcttttct tttaaaaaaa 4009080

aattgatagc tgtagaatag ttgcgaagtt gggtatgttt tttttgttgt ggttaaagaa 4009140

gtagaaggtg acgtgcaatt gtgatcgaat attaaaattt caattttcta tacaacttat 4009200

tcgtctacat taaatattaa tgtatccaca caaaaaatca ggcaccacat tgtcaaccct 4009260

cactttattc agcggagcag gttgaatgga tgatgttcag cagttctctg attggctatc 4009320

tacatggttg aatggatctg attgggatgt gtaagaaaaa tatgcgcaac agagataaag 4009380

gaaagaagaa ttaacataca gattttaagt agaaaatcct ttcagaaaaa aaaatcacga 4009440

gcaaatgaga aacaatttac tatgtggaaa aaaaaaggtt caagagaacg catacaagcg 4009500

gttaggttac agcagcatat atattgtaac tgctaatgta aaaccttatc acaataaagg 4009560

tccatatata tacagcaggg atggctgcta ccactacaga cccccgaaaa tttctcaaaa 4009620

tatttttcac caaaaattcg ggtcaccaac tctaacatga agaaatcatt ggctatttga 4009680

ttgagagtag attttggaca gtggagcacg ttaattattg caaaagcaga tatatactgt 4009740

ttcagtcttt aaaggggcgc atgcatgatt ttgatcaata atctttagaa gtttccaccc 4009800

caagatgtag ttaaatgcaa cattgatgcc taagtgaaag agaccaaatt aaggtacagg 4009860

atttggtata atttatcttt cgagattgga gaggccggcc ggtgatgttt tagcatccgc 4009920

aaccagatgt tgctgaggta cttatttgtt tgagatgggc cattataaca gctgcgcagg 4009980

cattgttctc tcatgtgatg tttgaaacag attgcaagaa cctgcatgca tgatacatgg 4010040

cagaaatcta gtaatagaaa gagtcataga tactttgcat ctttgaactt tggtagatga 4010100

atgcagaatt aattttagcc cgaggactta attcattttc cttatctcat acatactcca 4010160

cgataatttt agtttcaatt aattttaaaa ttttctttta tattattatt tttatcttca 4010220

atctcattta cttttacttt attttttttt cttttaattt tctttaaaaa gtgtttttaa 4010280

ttttcttctt gaatttacac tacctacttg cttagtgctt aatatattta gttaattatt 4010340

taaattaatt atatacagta tatgtttttt tttttaattt tcaatttttt ttcttgttaa 4010400

atttccacta tttacacgga atattgcatg aaactattcc cgcctttatt tcttgttgtt 4010460

ctcataaatg ctcacgggag aacaaatatt atttacaaac tacgaattgc aaaggtacta 4010520

ccaatcaaga tcaacaaaac caaagtacta ccaattaata tcagaggacc tgattgatgt 4010580

gtccaccagt tattaactat ttcattggtt attcacattt ctaattattc tttaataaat 4010640

ttagaatctt actaaccaat acttttagag cattaataat agaactaaaa tgaacaaata 4010700

tttattgtga agattgtatg aaaatgtaaa aaagtcagtc ataatataaa cagtataatt 4010760

ttatgcatcc cataattttt tttttaattt cttaacccat actataaaga cacaggttac 4010820

tatttgtcaa aaatttatta gtatctcatg ttacttggta aatctaatat tgaacttccc 4010880

ctaaatacag ttgttttact attatagctg gtaagttccc aatggaacta ctccgattga 4010940

ggaaacataa ataaatgaag catttggcat caaagaaaca aaatagattc aattttagat 4011000

cccattcttt caatcctatt actatttcag taggagcata aagttaagcc gctatgatta 4011060

agtaaatgtt ccaagaaaaa gagaacttgg tttccttcaa aatgctcata actcattttt 4011120

```
tggtaagtca cccctccccc atcacccatg ttcgtatttc ttaaatttaa aatactttat  4011180
tacctttttct ccttttgtcc ttattatctt cttacattca acttcaacta tacaaaagta  4011240
ttcaatcaat tctgctcaag ttaacgttgg ctacttaaaa ttggtatcaa tctcctgctt  4011300
caaacgttag gtcatcttgg tacttaattt atcgattttc aaaattcaat agacctttaa  4011360
tcactgagat gaatctaagg taagcaaaga tatggacgtt actagatatt ggaatgcaca  4011420
gcttctctac atatctcgtt atgcatccat acataattaa acacatatat tagataacat  4011480
agaatttatc agttaaataa agtacattta ataaatacaa acatactgtg actaccatat  4011540
ctgcaatata cgattccaac atgtgaatac ttttaaaact aagcactaat ctaaacttct  4011600
gcatataaga ttggctggga acctcctgct ctagattttg cgagtgagga agtaactgga  4011660
caaacaaaag actgagttag ttgttttcaa tataaccaca caaaagggta tatggctaag  4011720
gatatttaac atagctcatt gctccattta ccttggcaaa gagtttactc cagaactgtc  4011780
tggcacagtt tttcttctct tgggggggatt accttcgtca aactcaaatg aatcatcatc  4011840
atcagaagat gtggaagtag aattctgcat atcagataaa cattttgttt tgatttcttc  4011900
aatcctttgt gcttctgtaa aaatgctttt gtgctggatt gcatacgatg aacttggacg  4011960
ttcattttct gcaataattt gagaaatggc tttctttcca tgcaatcctt ttgatgtaca  4012020
cccatcacca tcatcatcat catcatcatc taggtttatg atcacatttt ccaattccaa  4012080
tttgaaccct gcaggcacaa aagagatatg ttaaaactta cataaaattt atttttgtta  4012140
acatgatact tcaagcaaaa gctaggagaa taaagattag tagattctgt aatacaaata  4012200
aaaactggtt gttgcctcag catttgatga aaatccagcc tcaagctctt caagtgatta  4012260
acaatgtata cttttatcaa attcatataa tatgtataga agggtatcat gtaatcttgt  4012320
ttgtatggga gaaacaagtt atcttgcctg cttttatttg ttctttcttt tgttctcatc  4012380
gaaagaaaat tttatcaggg ggaaaaaaaa aatcacaaga gatggcttgc agttttctaa  4012440
gggaacaaaa atataatagg actctccaaa tcaaaggaag acaacaggaa caatactgtg  4012500
tttgacttga gataacaaag gaaaattgac cttaggcttc ttttcacaag tagactcttt  4012560
aggctgaaaa cgggtaattt ggtgctataa agctccctgt gtgggggtcc aaggaagtgt  4012620
ctgacctaca gtgtggatca attgtgggca gccttacctt gcatttgcaa gtagacacct  4012680
taggctattc tccaaattaa taaattcatt gtgtaaacat ggtcaatcaa acttgaaact  4012740
tatggggaac tgtgacattt tcacttcaaa aacaagattg ggtgctgtga ggagtgtatg  4012800
ttcttaagtt gtgtctaatt ataattgcaa actgtgatga gcttttaagt attttaatgt  4012860
gatctggttc agtcaccaat tcatccaatt tgagcaataa ttagtggccc caccagttca  4012920
attaagttac taaaacatgg ctcttgacca cagccaatac caataaataa tcatcatggt  4012980
tcaaggccca gctaccaaga aatatgaaca gaaacaatgc attaatgcat tataaaaatg  4013040
caaatctaat tcttgatgca ttttttttgt tcatatttct tggtagctgg gccttgaacc  4013100
atacctgatg caagcagaat tccatacctg atgcacctag agcatcctta ttccctttgc  4013160
tacgagactg agcatcaatt gagtgacgag tagcttcatt cctttggaaa ggaacatggc  4013220
ccccagtgtc attttcaagc tcgtagtcac caacctcttc aactttcaca gtaattcctt  4013280
cagcttttaa gcaatctaac aaagactgtg tagcatcttc caacttcaca atcttgacac  4013340
tgatttccgc aaatttcctc tctaaattct ccatcaatgt ctcaagtctg cacttctcat  4013400
ctgccaattt accattttcg gtcctcaacc cctctatggc ggtcaattta atcttgattg  4013460
cttccttcaa ttcactgttc tttgtgctga gggcatcaag agcacacttc tcccgaacct  4013520
tctccccctc caaaacatga atcttgctcc taagttcagc cacatcatct agccattttt  4013580
```

tctttaattc cttcagctca cagacttcac attctagagc aagattcttt ttccttaacc 4013640

tctctatgtc tgtcaaattc ttcttgatcg attcctccaa ttcactgttc tttgtgctaa 4013700

gggcatcaag aacactcttg tccccaacct tctcctcctc caacacactg atcctgctcc 4013760

taagttcatc tagccatttt ttctttaagc ccttcagctc acaattttca cgttgtaatg 4013820

cgaggctcat tttccttaac tcgtcaatca tgtttttttc aaccaaacca tttttcttca 4013880

cttccttcaa caactgctca tagttttgct gtgctctttt ccccttttcg cattgctcat 4013940

ctctattttt aagtttttct tcggcttcaa tcctcttgag cctctccacc tcgatcttct 4014000

cccggagtgg ctcaatctct gccttaaatt tggcgtccct gttcgccaat tcttcctcaa 4014060

ctttgtcaaa atcctccgtt tgaaacgaaa cacgcaaaac cgagacaagc tgagaaatgc 4014120

tcatctcttt atagtttttc tgggtggtgg aagtggacat aggcggagac ctaggttcga 4014180

gtttgagttg gaaggccatg agaatctcaa aagtcgcaaa ctttgggggg gaatgggcaa 4014240

aggaagaagc ttgcgttaca attgcttgct acaagtaaag gtcctgtgaa aaaaaaaaag 4014300

aaagaaaaaa tcagtggcag aatgagactt tgttatcagt atcagagaat gaaggaacgt 4014360

aagaagaagt gagatttgca cgtactnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4014420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4014480

nnnnnnnnnn nnnaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaacac 4014540

gttttttcaa ggtagggaga gtaagaagat gaagtgagaa gaacaggaat agggaaggcc 4014600

ttactgaaca aaaaccaaag ccagttttga agcctatgaa aataaaaagg atttgaatga 4014660

gtaaagtttt gtgtgtgtat gtcaaataag accaatacac cttttcagtt tcggtaagct 4014720

aaaaggacgc attcctagcg agtaaacaca gtgtgtgttc acacccaatt ggaatgacta 4014780

atatactcat gcatttggtc aaaaacaaaa aaaataaaat aaaaaaaaaa ataaaaatat 4014840

atatatatat ataatatata tataatcggg caaaataacc caaataatat aaattaaata 4014900

aataattacg catttggggt tcttttgaaa ctatttatca atctagggca gttggtcacg 4014960

cccaaaactg ggcatgaccg gtcccgccta aatctgggcg tgaccggtcc cactcaattt 4015020

tgggcgtgac taaattcgtc tctaaattcg tcgctaaatc ggttagcgac cgatttagcg 4015080

atggaaaatt tgatttttt gatttttta tttgcgacca aaatattccg tcgcaaaaat 4015140

tgttagtgac tgaaatatgt tttgatattt ggcgtaaaat atcatttaat attatttatt 4015200

tttatttta tttaatttga aagtattttt agactgatct tcatcataga tataatcttt 4015260

ttttacttt atttaatatt attttattta gtatatattt tttaatttta tatgatttta 4015320

tttaatatat tctggatttt tggtgtatat aatttttaat atattatttt atttaatata 4015380

atttctaaat ttttatatga tcttgtttga tatttttgg attttgtata tataactatt 4015440

taataaaata ttttatttaa taaaaaaatt tcaattttat ttttgaattc gaaaaaattg 4015500

aattttttt gataattctc atttttata tcgagactaa cccccattaa acacattatt 4015560

ctcatcatct ctttcatcct ctcataattt gataattctc tttcaaaaaa aaaaatagaa 4015620

gacaatttcc cttttctctt tttgttccag tcaaaagcac gcagtcgatt aacccgtcat 4015680

cgaaactaca ctgaaactca gactttctat caatcggtga ctcaattgta taaaattagt 4015740

gtggccaaaa catatacatc caagcgagaa agggaattag aaaggatcgt ccatctttca 4015800

tggtgaatga tcaattgtgc gagtaagttg gtcaccatct ttatctctct gggtaagcac 4015860

aatgcaattc tttgcatttc aatttgattc actttgtctc acgcagttcc actcctattt 4015920

ctagagttct gcaatgtttc ttcgctccaa gtgcgctttg gaattaatgg ggtgctacaa 4015980

```
ttccgattat tgtatggtga gtgcactttg ggatgagtgg aacgaggggt aaagtgtgga  4016040
atgagtgcgg aaaagttagg aatgaatgtg ttttgggata aatggggtta ttatgtaaaa  4016100
aatccaaaaa aaattaaaca aaaccatata aaatttagaa tatcgaaaaa agttacaacg  4016160
gcgtacgata tgtccttcaa atggtctaac ttttgataga aatgtccgat caaggtgtat  4016220
gatatgtcga aatgctcgaa attgatagaa ttaatgaaaa aataaaaaat agcatgcaat  4016280
taactgacta aataattaaa aaattagaaa acaagaaaat tttgggatgt tcaaagatta  4016340
aatcacaatt ttgaggcact tagaagcctt ttttttttg ggaaattttt ttgaccaagt  4016400
ccccttgggg aacttgccag cgccttctcc tctcaatttc gaacgcgtag ccaccggttt  4016460
cgcctcaatc ggacattcca gtcaaaagtt atgacagtcc gaagtttata tacgcatcgt  4016520
tccatctgtg caagactgac acgtgtcacg aattggtcac gcccagaact gggcatgacc  4016580
ggctgcccca gattggtaaa taatttgtaa attgtcccaa atgcgtaatt ttttatttaa  4016640
tttgtattat ttggattctt ttgcctatat gatcatgcat taattcacat tgcttttaat  4016700
ttgactttga ctaatatttt tatactctta ttttctgcat ttcggtaagt tccgtttttg  4016760
tctttcattt tcaaaggagt ttataccttt ttaagtgaaa ttaatgtgta tagaagaaaa  4016820
aaaatacacg agattttagc cctatatact actaggattt atcacttatt gggtgatgat  4016880
agatgttctt gaaacttcaa atatccatta gtactaacac ttatgtctcc aaatatccat  4016940
tggtttggag gatgaggtga aggagtggtg tgtaagtatg ttaaattata gaatcctttc  4017000
ttcactgatt gtttatcaag gattagtgat cgggactaat cttgggttag aggatgttga  4017060
ataataataa atttgattta ggtatattgg acttagttgt taaattgttc aatatctaaa  4017120
aatattcaag agatgtttag tccaaaattt agaataattt attctagata ttttcataaa  4017180
aatatctaga gaataattgt atctagaaat cacaatcata aatatctaag ctagagagtg  4017240
gagagaattc taaaggatga tttgtagtca ttagatgaga attgtgttgg taaaatctta  4017300
ctcattgatt aaggaggtgc tattactata aatatgaaag ttctccacta ttttatatca  4017360
aaccaataga tcaaaaaaag ttgtgtaata ataaaatatt tttttctcca aatctttcta  4017420
aaattttcgt tttctcaaat attctctttc caatattgga gtcgtggcaa ctggttaatc  4017480
acaaatttga gaagagttta acgttgtgga agcataaata tatttctctt gggagagggt  4017540
ttgtttgata agttccatcc tatcatccat atgactattt ttcctctcct tttgcaaaat  4017600
tcctacggta gtgtgagcta aacttgttgg aatacaaagg cagtttttgt ggggagggac  4017660
taatgatatt aataaattag ctcgggtgaa atggaatgat atttgtcaaa gtaagaagaa  4017720
gggaggtctt ggtgtcaaaa agattgagtt gttcaatgag attcttttgg agaagtggag  4017780
gtagaatctc tttcacaatc aaaaagggat atggggtgat gtactgcagt caaaatatga  4017840
tgggtggtgt ggtcttttga gtgaggatag ctcttcgttg gaaagcttgt ggtggaggga  4017900
cttaaagagg gtgtgtaggg ggcttaatca agaaaaatgg tttgataatg ggatccaggg  4017960
gaaaatagga atcggggata tagtgagatt ttgggttgat acttgggtgg atggaaattg  4018020
ttggcaaact agtttccaag gttattttta atctcggaac aaaagttgga gctggtctgg  4018080
aatatgggag tttggaggaa tggcatatgg tcttgggagt ttttggtgaa gagagccttt  4018140
tgagtgggag agggagatgt ttttacaact aacaactctt ttggaaactg tgcaggtgca  4018200
taacaacatt gttgattctt ggatttagag agcaagccct ttgggcactt aatctacaaa  4018260
ttctgcatat tcacaatgaa cactagatgg tggctcagag gccctgcaca tcaccttagc  4018320
agaggtatgg cggataaata taccaaggaa agttgcattt ttaatctgga gagcattgag  4018380
agataggctt cccaactaaa gataactcgt ggaagagggg aattatcaca gatgaagctg  4018440
```

agttgatgtg tccactctgt aatcaacaag tggaaaccat gcagcatata ctcttaaaac 4018500

tgtgaagctg tgtttaaaat ctggttagaa tgtcacagtt ggatttcgcc aggttttgct 4018560

ctagctttac cggaatcact tcaagatcat ttttggctcc actcgggcat tggaaggtct 4018620

tcagccgaat gcaatatatg gatggttata tggtgtgcag taatttttg tgtctgtaag 4018680

aaaaggaata accttgtttt taatatagat tctgctcaaa gttctgatat ggtacaggat 4018740

gttaacttct gtgtttggtc atggttgaga tcattgacac caggctttac ttgctgtttt 4018800

gtccagtgga gtagcaacac tcccacttgc cttctttgtg cctaatcgga atgctttggt 4018860

gagttgggca gagggttata cactggagat caacattgtg gtgttgtgtt ttgggttgca 4018920

atgggtaagg ctaaggtgca gagttttttg tagcagaagg gatatgttat ctggggtggg 4018980

tataattttc tgatatagaa atatgcagat tccttgagat gttcaggctg ttagcttgag 4019040

gttaataaat attcctatgt cagttgatat taatacagct taacctcatt gcttcaagtt 4019100

ggatattctc tttttgtaat aagtttttta tttgggtacc actggtacca agttaatgat 4019160

atttgtttgc taatttaaaa aaacaacaac taatacttat gtctcatctg ctggggattt 4019220

ttttgtcttt tatgtttaaa atatagcaaa agttagcatg atatcaaact aaagtaattt 4019280

ttaacgtaaa ttattttaca caatggtcaa attattatat gttctaaaga taagaatgat 4019340

atagtataaa attatcttaa ttccaaattt agataataag attttaaatt taagtcaacc 4019400

aatccctatt aagtaatttt taagattatt ttattaatta attaaaacta taagatctat 4019460

aggaaatata tagtacatag aaaatttaaa ttttttagcc aaaattaaat aaaatcaagt 4019520

acaaatatta attattgact aaaatatttg gtaactttgt aacatgatgc atatttatat 4019580

gaaaatatat acagagtttt tcacaatcta tctattaaat agagtaattc ttttgacttc 4019640

atatactttt tgttttgtct tgtcgcaaag taccaaaatt gaaatttgga tagtttttaa 4019700

aagaaatact atatacnnnn nnnnnnacac aaaaaaaaaa aaaaaaaaga aatccatgct 4019760

tttataatgt ttgagagcaa cctcatttta ataacacaat agttatggcc ttaacttgta 4019820

gctgtgtggt aagtgatagg aatcaactgc aaatcctgtt ttctttttac tgtcaagcca 4019880

aaggattcag tcatatcaag ttcctcaggc ctattccctt gagccatttt ccagtcaaaa 4019940

tggaaaagca aatttgcaag tgagaattca acattaacca tgccaagatt gatgccaggg 4020000

catatcctcc ttccagctcc aaatgggata aactcaaaat caccaccttt gtaatcaaat 4020060

gggctatcaa ggaacctttc aggaataaat ttctcagcat caacccaata gttaggatcc 4020120

ctcccaattg cccatgcatt aacaatgatt ttgcttttgg ttggtatctc atacccatta 4020180

atctcacatc tctcactgca ttcccttgga agaagcaatg gagcaggtgg atataaacgc 4020240

aaagtttctt tgataactga tctcaagtat ttcagttcat gaatacttgt ttcatccaca 4020300

tatccttttc catcaaagac ccttcttacc tcaatttgca ctttctccat caccctcggg 4020360

ttcttcacta gttctgacat tacccaaacc attattgttg atgaagagtc gcttccagca 4020420

ctgaaaatgt cctgacagaa atgttaaggt gttagtatta catttctaat gagattaatc 4020480

gataataacc agaatttatc atagaaagaa atttatcagt ttaatttaat gtaagtcata 4020540

gtttaagtgt gaataactta aaaccggcac ttcagttcaa aacattagat caatattcat 4020600

tacataactc catataaatt aaaatatgaa gtgcacccgg gacagctctt gatgactgat 4020660

gaggtagtct actaaatgac tcagatttgg aaattttgca cggttttcta tatacaagat 4020720

tgctttgata cactctttct aacgcactcc ttctatcaag ttcggatcgg atcctctctg 4020780

gcctgttgag caacatgcag ccttttttgac atactttcta ttactagtta aaatttatta 4020840

aaaattataa aatcataaat aaggctaata aataagaagt atgacctaca aatatgtaat 4020900

tttaataaat ttcagtcaat aaaaagtgtg ttcaaaatat tgtattagag aatttgtcat 4020960

taacatttct cttgtaaaag atgttcaaga tcaatataat caatcctatt ttgactgcat 4021020

caaacaatca tcaattgaga gaagaaaaaa aatcatacct agaactattt gattggatat 4021080

aattatcttt gccatttgca tagattttta acaaacatac taaccaaaat ggttgctttg 4021140

acaacagtgt cagacagggg gtgttggagg tcaccattct tctgaagcct taaaagaaca 4021200

tccactagat cttccgcttt ttcttcacca acagcctttg tgtccaaagt tttttctctg 4021260

tgatccctaa caatgctgtc aagtatccta tccattcctc gatggatctt ctcaactcta 4021320

gtcctaatcc cagtaagaac ttgtagaagt ccaatggaag gatacaaatc agcaagagaa 4021380

aaccctgtaa ctgtgtcagt gacatccttc atatgctcta tataagcctg ttggtctttc 4021440

gacttttac caaaagcaat ccgtgatagt aacccatatg ccaatgaact aatcttctca 4021500

ctgatattaa ttggtgaccc ttgactcaaa gatatctctt tgacaaaaat tgacaactct 4021560

tgtttcctga ctgatctgaa ggactggaca tgcttttgtg ctagtagttc catggtgcaa 4021620

atctttctca tctgcttcca ataagttcct tgtgggctga aggtcatgcc cttagagcca 4021680

taagtgataa catcagcagc aagcacataa ggcctatttg caaagatgat atcatgtgtg 4021740

ttcatcactt cttttgccat ttcgggcgaa gataccacta tgcagcaaag ctcaccaagc 4021800

tgcatgtgca tgagagaacc atattgactt gccaatcttg ctagggacct atgaggtaga 4021860

gttccaagat gatgtatgct tcctaggagg ggtagcttcc ttggtcctgg tggcaacttg 4021920

gagtttgaat tcttggtctt tgatctccaa agtgtgttga ttagcatgaa cactaagagg 4021980

aagaaaggaa ggattataga taaggaaata tgaagctcca accccattct tataaatcaa 4022040

gattataacc ttgaaaaagt atggtttgtc tgtgaagtaa tgttgaggtt taaaccacaa 4022100

attcacagct tggtgctgaa acgaggaaat atagctggta ctggtgcgcc tgctgctgct 4022160

ttcttagctt atgagaaaat ggactgattt ttaattagaa attaacaaag atagtggtaa 4022220

gaaaagtcgt cgacaattaa tatttcaaaa atggctgcaa gcacgacttt tggccacacg 4022280

tttaattttc gatgctgagg tttatctata tagtcattag atcagttctt cgaaatgaac 4022340

agcggatatt ctcgaacaca gattataatc ttaattctta tgatactgtg tatatatatt 4022400

taagataaat gataatttgt aatataatag tttaaaatat aatcattaga aaatgattta 4022460

tttacttact tcttgaatta gtattattga actcaattgc ttggttgaat aatttttgt 4022520

aaacattaaa ttctgggtta gtttttttta aaactaaaag ttagaaagaa aatgatttta 4022580

attaaattaa ttttgaactg ttaagtgtaa ttaagacgta tgtaccaatt taaattgatc 4022640

ttaactacaa acttatcata aaacatgttt tttattaaaa aaagtatgaa aaattaattt 4022700

gtaaatacta aaacaagtag gagcttcatc gattcaatca atgattgata gtccttgata 4022760

aataaattaa tggaaaaaaa acccatataa tttgatcaga agtggtgtcc atcagtgatt 4022820

ccaatagaag tgacgttgaa gaagttgaag ctcttgctat ttagatgggt ctcatacatc 4022880

tattctttga ttttgatagc aaactggtgg tggataaaat gattacttca tcagcctatg 4022940

cttctcaaga gtgtcgagcc ttattggatg ttggttttgt cagcctaatg atgttggcac 4023000

gtgtcttgtt atggtggctc tatctagggt gctcatgata atgttataaa aaatttaatt 4023060

ataattataa aatactttta ttataattat aatgcacaaa atcagttata aaaatgtagt 4023120

aaatattaaa aaattcattt tttatttgag tttaaaagtt aagcatgaac aattaaaata 4023180

attttaaact accaatagat taaaaatcac catgtaaacc tatttataat atcaatatat 4023240

catctatttt ttctctttct ttttaaaatc ggttatatat tcataacaaa ttatataaac 4023300

ataaaaggtt atgaatggac acccaagtat ataaccagtt tattaaaaat aatattttgt 4023360

tatatttttt tattggtgaa ttcaatattt agttatacta attaaaccat aactagttat 4023420

atacaattga ctatgctcat ggttatttga gtaaccaaac cctgaacagt cctagttcca 4023480

tcttattcta gtctttatat tttttagcaa ttttttttgtg tattgttcat ttgattattt 4023540

tttttaagga tgttcatttg attattaacg aaatgatata aattattttc ataaaaaaaa 4023600

atctatataa atatttatat tctttttcac ttgcaatccg tgcaaatcaa tgttatattg 4023660

atatatcaca cttccattac aaatccaatg tgcaaactaa tactaatttt ttatacattt 4023720

agtttaattc cttgtatttt tcaaatagtc aactttaatc nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4023780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4023840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4023900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnaca 4023960

gcaagatgga ggcgaggctg gaggcacttg aacacgcaat ggaagagacc cgtgaggcta 4024020

tggagcagaa cagcgcaact atggaggcca atcgagttgc gactgaaacc cgtttgggct 4024080

cgattgaatt gctgctgcag aagctggcag cgaccttgga gaggctgttg atggaggaac 4024140

cggttcaggc gaatggggaa aaagaaagaa acaaggaaga aggcgaagag gtagcgcaac 4024200

catggaggca catcgaaatg ccgattttca cgggtagggg tgttcacggg tacgggtcac 4024260

ccgtgaaccg aaccgatccg aaccgatatg aacaattagg gttgggtcat ttatatattt 4024320

gggtcaaaac cgaaccgatc aaaatcgttc atatacaggt tgggtcacgg gtttagattt 4024380

acagatccgt tgatccgatg acccgatccg tgaactcgtn nnnnnnnnnt tttatacatt 4024440

tagtttaatt ccttgtattt ttcaaatagt caactttaat ccctatgttg aaaaaaaagt 4024500

gttaatttag ggtacaaagt ttaagtattt aaaaaaatag gctaaattac acaagtgtgg 4024560

attcaaatct cttttacctc atttttcttg tttgatggat aacccttttt aagaactaat 4024620

ttaatagata caattaaatg aaattgtttg tagttcgaga ctctaccata attctttaag 4024680

taaatctcta ccgaaagtgc tttttctttc taccattttt actcaaaaaa aaatcttatt 4024740

ttattagatt caatttgtct cttatctttt aaagaaatta atttaatcct taatgtctta 4024800

aatttaggtg aattggcgtt tccatcagtt tagaattaat taataatttt aacaaagaca 4024860

gttagaaaac gacataaaat aatacttaat tgacttaaac atgatttcgc acgcataatt 4024920

aatataggga caatttttaa ctgctaaaag agtatttaaa attataaaaa aaattaaaac 4024980

cccttgctcg atttctctcg tacaatctga attttttttt aaaattaatt aaactcatat 4025040

tccaatttct ggagttatga ctgtgaatta cggaaaataa atttgaaggg cttgctctat 4025100

gatacaagcc aaatttaaaa aagagaaata aaaaggatga aacaatactt attggccaca 4025160

tgtggccaac gcatgatagg aactacacac aacaattatg gccttttagc ttgagaaatt 4025220

attttatggt gttggattgc atgcccatgt cacaagtcgt aattgcttac aatatcctgt 4025280

tttcttttta ctgtcaagcc aaacgattca gtcatatctt ggggactatt cccttgagcc 4025340

atctaccaat caaaatggaa aagcaaattt gcaagagaga attcaatgtt aacaatgcca 4025400

agattgatgc cagggcatgt cctccttcca gctccaaatg ggataaactc aaactctgca 4025460

cctttgtaat caattgatca tgtcaattaa aatattgtag gatgtaagat tgggagctgc 4025520

atctattttc atttattcaa ggattctcag tgcttcctca acttttccct ttcttccaag 4025580

gcaagtcagg atgcaattat atgcaattac actaggtata cacatccctt tctcttttgc 4025640

ctctcaagta agctgtatgc ttcatcaaat ttcccaactg aaccataacc cattatcatg 4025700

```
gtattataag cataaacaca aggaacgctt gtgttgctat caagttcctc aaactactct  4025760
acagcttcat ccaccctctc atccttgcaa agaaccccta tcatgctagt atacgtcaca  4025820
tcgtcgggca caagctcttg tgatttcaat tcatgaaaga atttccaggc catatccacc  4025880
ttaccaactt ttccaaaaca gtttatacat acattataaa ggacaaggtc agcattaaac  4025940
gagttactct tcatctcatc cagcaaggat atagagcagc atcaacacgg ccctcccatg  4026000
caaacacacg aataagcgtg gtaaacaaat gcacgcttac ttcataacct atttcctgca  4026060
tttgacgcaa gagagtgagc atgggatcag cttcaagagc tgcagagaga gcaccaatca  4026120
gcgttgtata agcaggggga aacttgaact tcctcattgt ttcaataact ccaaaagctt  4026180
cccctagctt ccgcgacttg acaaaactag caaccatttc gatacaagta ttattagagg  4026240
gtccaaatcc agccatactc atttcttcaa gaatctgttc caagtactcc aaatttctgg  4026300
tcctcgccat aagcatgaga agtgcattgt aggcttcagg gcaatgcggt tgttccgttt  4026360
tcctctccac ccacctaaaa taatgcaatg ccaccctcac atccttcaat ctcctgatca  4026420
ctccaacaac caactctggt tgaggcattt cataaaacgt gttgaaaaaa tcatcaaggc  4026480
aggtccccaa ggctatgtgt ccaacacccg gcagatatcg tgcactgtct ttctcatgcc  4026540
ctccaatttg aatgcattgt cttgggaatg ggaggcatca tccataaagg aattaacttt  4026600
aatatacctt tcaggggggag acccatttga aaaagacgat gaaaacttgc aggacaaagg  4026660
gtttcttttc ccacatttga aaacagatcg ttacttcaga actgcaacca aaattaaaag  4026720
atgaaaatca gattacaaat tgcaaccgtg aaacgggtat atgataataa gaatgcaact  4026780
attttaagga tgaaaaacaa ataagacctt gtgcccttga gagaatcttc atgttctcac  4026840
aacacacaca cacacacaaa atacaaaatc agaaatggag agagattaac aaaaaaaagt  4026900
gaagagaaac agagtaaagc aagagcgaga gccaagaaca aggagaagct cgtagtgttg  4026960
ttttttattt gtaacgtggt ttttcttttt tctttttttc ctttttctat ctgggcggaa  4027020
aattaattca ttccgagata cttcgaaata taagaatttt ttttatatat taaaatgagc  4027080
ttttttaat ctttataaag catttttga acacgtttag tacatgttac aatgcggtgt  4027140
ttagttttag aaaaatagtt ctcttgcatc ctttacatat tttttacgtt caagaggaat  4027200
aaaagaaagg agatgggaat tatttttatt tagttgaaaa attttaatac gagaaggaaa  4027260
aattaaaaaa gtttattttc atttttttc gcgctgttct ggtatttttt ttgttagata  4027320
ttgataaggg tggcaattag atccactaac catccaacca ttcgtgtata aaattcatcc  4027380
aattcattca aaagtaaaac aagacccaat tgaaactaaa ttaaataagg ttaaattatt  4027440
ttttaaatac caaattgtta agataatttt tgtacatgac atgagtgata atgtcaatat  4027500
tattgtagtt catattaaaa ttaagtttta ctttaattaa atatacaatt gaaataccat  4027560
tatttataca atactctttt ttttgtaaat aatcttaatt ttcaaaatat ttataaatta  4027620
gcattaaaat gttattaatt gaaagaaatt atctactaaa acaataacag aagtactaat  4027680
agtattgcat taaaaaaagt tctgatggta tttacactct ttgttttttt aaaaaaaaaa  4027740
aaaaacagat aatggttttt acactctaaa tctcgctcnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4027800
nnncaataat tttattatac ttatgttctt tccactatct taatttgatg aattcagtct  4027860
ccattttttt cacaaattta atctcgctca cacaattttt ttcacaaata taaaaccact  4027920
ctattgtcaa aactaactgt caacacagat tgtggcatag tatttcaact gtacagaaaa  4027980
cccctctctt acacagattg attccttaag ttgtcaactt gctagcaagc acgcctgtcg  4028040
aagttaattt actaacaaag ttaatctaac tatagaccaa tttatattta tataaagctt  4028100
gaaaagtcaa aacaaatcaa gtaacatctt tcatcaatca aattgtatat atttgatgtt  4028160
```

```
ttgttaagca ttttctagcc aaaatcaacc aaatgaagaa atttgaggaa ataacttgca  4028220
acaatctaat taacttcaaa tatttttgg taatgaaaac caaagttgtg aaagtacaat  4028280
aactaaatat cacagccatt gcactaatca agtttcatac tcaaacacca aatatttttt  4028340
ggaacgattg ttactcttcc ataacatctc cctcaattac ttccaccttc tccttcaacg  4028400
aggtaatctt tgttaagagg acctctgcaa tggagaatgt ctattagtac agtatgtaaa  4028460
ataatttcta taaaggaatt ttctccatac tgtttaatca gctagaatta aaaaaaaaaa  4028520
aaggaaacag gagatatggg cagacacaga aagggcaggt cattaaatgt ttaattattt  4028580
tctcaagccc tcaataggaa ttctgcttta tataaaaatg tcatggatgt atattatcta  4028640
ggaaaaatta tacaaagact cctcaactta ggattatgtg caatttgcct ccttgtgcta  4028700
tatgacatgc atattaattt aaatagttaa cggaattgtg tatatgacat gcatcatgca  4028760
tggtaatgtg catacagcct ctactatatg tagccttgtg tatttgtgat tttgtgtttt  4028820
ttaacattgt gttaaacaac aataataagt ggagtagatt tgttatagga acttcaaaag  4028880
gaaagagata atcatatttg tgtttcatgg attgggtctt taagacccaa aactcatcca  4028940
cacagtaaca cacaaccctc agttaataga gcactcatct caacccttaa ttattagagc  4029000
actcatctca acccttagtt aataagtact catctaacat attctttaat cagaaaaaca  4029060
tgaacgtcaa attgacaact ctgtctgata ggatattgat agtaatattc tgtgctgtta  4029120
gtaatattct attttagtta gttagttagt tggggagggg tcagaaatta taaataggag  4029180
gggggtggtt gagcataaga cagcttgtaa gcaaggaaat agtaggaggc tgtgattcct  4029240
cgaattatca caattgtgtt gcaggagatt attctccaat tcaataaaag atccattctt  4029300
tacaatcttt cttttctaaa tctgaaccag gttcctaaca ctggtatcag agctcctttc  4029360
ttggggctgt gaggagtgaa tgggttcgaa aaccaacagc aagatggagg cgaggctgga  4029420
ggcacttgaa cacgcaatgg aagagacccg tgaggctatg gagcagaaca gcgcaactat  4029480
ggaggccaat cgagttgcga ctgaaacccg tttgggctcg attgaattgc tgctgcagaa  4029540
gctggcagcg accttggaga ggctgttgat ggaggaaccg gttcaggcga atggggaaaa  4029600
agaaagaaac aaggaagaag gcgaagaggt agcgcaacca tggaggcaca tcgaaatgcc  4029660
gattttcacg ggtaggggtg ttcacgggta cgggtcaccc gtgaaccgaa ccgatccgaa  4029720
ccgatatgaa caattagggt tgggtcattt atatatttgg gtcaaaaccg aaccgatcaa  4029780
aatcgttcat atacaggttg ggtcacgggt ttagatttac agatccgttg atccgatgac  4029840
ccgatccgtg aactcgtnnn nnnnnnnatt aagaattaaa gaattgttat tttgaaaata  4029900
actttatttg accatcatcc ttaaaagaat tagttttata atcaagcatt taaagatact  4029960
ttatcagata taaaaataaa atctacctag aaaatcatat aaaaaaatat ttcatattaa  4030020
aatctccaac aatttagata taaaaaattt caaataggtg ttattatggg taatgcttaa  4030080
tgataagtac acaacaccct aataataagt acacaacaca aatttcaaat atttgactag  4030140
catagagttc ttgactattg acttagtttg acaaacaaac tctaatctat atggtgatat  4030200
agattgagac tagttagttt ggctaacaaa ttgatgtagt caacaatcaa atgaaatcca  4030260
tgctccattc acacacacaa aaaaaaaaaa aaaaaaannn nnnnnnnaca gcaagatgga  4030320
ggcgaggctg gaggcacttg aacacgcaat ggaagagacc cgtgaggcta tggagcagaa  4030380
cagcgcaact atggaggcca atcgagttgc gactgaaacc cgtttgggct cgattgaatt  4030440
gctgctgcag aagctggcag cgaccttgga gaggctgttg atggaggaac cggttcaggc  4030500
gaatggggaa aaagaaagaa acaaggaaga aggcgaagag gtagcgcaac catggaggca  4030560
```

```
catcgaaatg ccgattttca cgggtagggg tgttcacggg tacgggtcac ccgtgaaccg  4030620

aaccgatccg aaccgatatg aacaattagg gttgggtcat ttatatattt gggtcaaaac  4030680

cgaaccgatc aaaatcgttc atatacaggt tgggtcacgg gtttagattt acagatccgt  4030740

tgatccgatg acccgatccg tgaactcgta ataataatat aaattctatt atttatatat  4030800

atatatatat atatatatat atattaaaaa ttaaaaaata atttgacaat aaaaaaagat  4030860

atgatattgt aaatgtttaa gattgcattc aaaaataaga taggatattt ttaaatattg  4030920

cattaaaaaa aaggatagaa tatttttaag attgcattgg ataatatgat agaatatatt  4030980

taggattgca ttcaaaaatt ggttaaaatc atatatttaa attagtataa atagaaacat  4031040

attttgttgt tcatgtatgc attccattcc aaataatatt agagagttta tgtttgcatc  4031100

attgagagaa ttgttgtgag atcatataga agcgtttgac aagtttgatt cttcaactct  4031160

caatcaggat ttaaaggtac ctatttgctt aaggaatata agtgtaaatg taactatttt  4031220

attgtattct tcttcttgac tttggaaaag gtcgcagctg ggaactagga taccagtttt  4031280

gtctctgttc ttgatgaatt gagacatgcg acttctggct ggaaaattag gataccagtc  4031340

tggttgggaa acaaggatat cagtctatct ctattcttgg tgaattgaga ctagagcttt  4031400

ttgctaggaa acaaggatac cagctgggat aattgttgta taagggtaga ctaggaaact  4031460

tgattatgtt gatggtatta aatgaatcaa ttttactact ttcatacatt tgataatatt  4031520

gtgttaattg tatgagatat ttgaaagaat cgtgatataa aatagtagtt cttaaaaaaa  4031580

acattaaata ggtaatccga tgatccgaac cgaaccgaac tgttcatgaa cgggttgggt  4031640

ttctattttt tttcttctga aaaccgaacc gaaccgatca aatttgattg ggttgggtcc  4031700

taaatttggc caaaaccgat acgaaccgac ccacgaacac ccctattcac gggggaggat  4031760

ccagtgggct gggtgtcgcg gatagagaga tatttccggc tccaggcagt gagggagaag  4031820

ttaggcgcga ttctggtggc catgaatgga gaagctctag cttggttcca gtggtgggaa  4031880

tcttggagtt cttcccaatc ttgggagggg ttcaaactgg ccttggttca gaggtttcaa  4031940

ggtatgagtg tggcaacccc ttttcaagct tagttagcat taagacaaga tgatagtgta  4032000

cagagctaca ttggtcagtt tgaaaaacat gtgggggctg gaaaagggtt gatagaacct  4032060

ttcttgatgg aagttttctt gaaaggggtt gaaggaggaa attgggacag aaataaggtt  4032120

gcatgagccc aaaaccttgc tggatactat gatgaaggca agacaagtgg aggaaaaaaa  4032180

taaggtgctg caaaatctac caagactaag taaagagcct caaacttttc ttaaacccag  4032240

tttcttgggt tcaagaaatg ggaaggaagg gcagccaatt aatagtaagg atagtgaatc  4032300

tgtccaaact attagtgcag aggaaaatgg ctggcaaggt agaagaacac tccacaaatt  4032360

gtcactagca acagtgaatg agaaaatgag gaagggaaag tgttttacac gtgaagaaaa  4032420

gtatcatcta acacatgtgt gcaagaacaa gtagctgagg ttgatgatta tggaagaaga  4032480

agatgaagga gaccctggct gaataataca tgctatttgc ttcacctgga ccttggggac  4032540

aagatccatc ttgaaaggga gggtattgat aggatattga tagtaatatt ctgttttagt  4032600

tagttagtta gttagttggg gaggggtcaa aaattataaa taggaggggg gtggctgagc  4032660

ataaggcagc ttgtaagcaa ggaaatagta ggaggttgta attcctcgaa ttatcacaat  4032720

tgtgttgcaa gagattattc tccaattcaa taaaagatcc attcttttca atctttcttt  4032780

tctaaatctg aaccaggttc ctaacactgt caaacgtcaa ttatttaatc atatagcaac  4032840

aagttgaaag gggcttgtct aacttgaact attatctaag tttgatactt cacaacacca  4032900

aattcccaag attatcatat ttgtcacaag gtgagatact atgtcatgct agattacaaa  4032960

ctattgacgg ttgacacaca atactaagca aaacaatata gttttattgc aatctcaagt  4033020
```

```
atattaaatt agcaaaaatc gcaactaacc tgtctttttg gggaaatcaa agcctttgg  4033080

atttacatag gtacgaggat ttggtagaag gtggttcctg agatattcct tgtgtccctg  4033140

tgaagcattg atgaagaaat tgtgcagaaa ttagagttag atgactctca tcaaagaaca  4033200

acctgcacaa ttgagcatca aagcactcac cttggttatc acacaaacat caacattact  4033260

tccacttcct aggtcattaa atattccagc gcatatcgcc tcaacaacta tcttaatgcc  4033320

ttcatccctc tacaccacat caaaatgttt atatcaaatt aaaatctcta tcaaaatgca  4033380

gcatttcaac atgataaaaa gttacaaaca ccaccagtat caattataac atatataatg  4033440

cacaattttt acatttagat ttgaaattga catatttgct tcatattgtt ccattgaaat  4033500

tattataaat tgaacagctt tgacagaata ttatcaaatc agtgttatca atggtggaag  4033560

gcaacaattc tgccatataa gcatgccatt gtggtctatg gcacagccaa gcaggcctcc  4033620

cttcacaaat agtaggcagt tggcaaaacc gatcacgcca tggcacctcc atttaacaac  4033680

aatgtatcaa atgcactcct ctaagggtga atttcctcaa aaatactcta acgtagagct  4033740

ttactgacgt gtgaggctgt gagccttaaa ttcttactta cactcaaact ttccttgtac  4033800

ttggactcaa atacagacat tgcagcaagt gaacctgatc ccattgtagc aaatgggagg  4033860

gtgtcagttg acccatgagg ataaatctgc aaaacaagtc atgagaaatt gagctatagg  4033920

catccaaaac aaggaattga gcataaaaga aaagttttaa gcaatgaact aacagtatgc  4033980

aaatgaggtc cagtgatatc aaccccacca agcaccaaag cagctgagac atgcccttga  4034040

taactgcaca atagtttaaa agagtcaggt tcagtggttg atacagagag aaaattcaat  4034100

tgatgagaaa gttctgaaac tcaacttgaa aaggtgtttc ttaagaaggg tcagcgccgt  4034160

aacaactctt gattctcgac cagtatggta gcgatgtaat tgcagctgtg agctaaccat  4034220

gtctacagta aataacaaac ttctcatttt caacaatttt actacatcaa taataacaag  4034280

agcaaaagct aaagttgtgg tccatatgca actatccata aggcataatg taaaaatgtg  4034340

taacaagaaa aatgcatttt aaacaaatac ctgttacagc ctctgtatca gcagctgtgc  4034400

ctgctccaca gcaatatatg ttgggtgcca tataatgaat tttctcacag tttttatcag  4034460

ccactatagg tccttcagtt gccctagtat cagcaccaag aatgacacca tcctgaggca  4034520

gatttattaa gtgggaaagt tcagctttag attacaatat acaaattaaa cattaaaaat  4034580

aaatatgcaa tcaacatatg gagtcataaa actttgtttg gaatagataa tattgccatg  4034640

aaaagtctca ttaacagcac aaataccaaa tgttacaatt cccagttagt ggactggttc  4034700

acaagaaagc agtctgtact ctgtagacag agcaacttgg tttcaaattt ataatacaaa  4034760

atcttcatat taaacctcag ctgtaacatt agaatcacaa ccgcattttg attgttcccc  4034820

agctagatgg aacaatgtag acaagaaaaa aagctcaacc atgctcaata tccaccgttg  4034880

aggtcaatat gattagcagt tattgaagta gccacttata tattgcaaaa tttataaatc  4034940

aatgcaggag ctttatgact ttatttcttg ccaactgttt ctaaagtaaa atcatccata  4035000

tactttataa caaaaattaa cattttactt aaaatatttt agcataaaaa atcaatcaaa  4035060

tttctcagag aaaagagaga gtagtaatag actaatagta ctactttaca gatagaaatt  4035120

gagttcaaaa acagtcacgt agattttcaa aacatacaag tgaagatatc cagagccaga  4035180

ctaggcttcc catattctct tgctataaaa caatgcacaa tttcagaacc aactatttcc  4035240

ctaacgtaaa aataaataaa gaaaaattca acattcacaa cctaagcaaa tataacaccc  4035300

aactcaacca aacttatagc atttacataa ggtgaatttc cttcacccgc acagcgaaac  4035360

ctcacaaggc cagacatcta tctaccaaaa caaatgatct aattcattcg agattccaag  4035420
```

```
ccgaaccata acttcacatc ctgcgtctgg atccattatt ccattggaac ccactcacaa  4035480
ttacggtatg aaaaaatcac aataaagaag caaagaaaaa agagtgaaga taaacacgta  4035540
gaaaaacaaa taaaaacaca gcgatgttta catacatgat aataagataa aattaggtta  4035600
aatagacatg aaaagagcga gggaatgatt tcagacctgg aaaactaaac cgacaatagt  4035660
ggtgccagtt ttgagaaagg ttggggcttt gaggcccttg ttttgaagca ttgcgtttct  4035720
tcggcataga tcaaaactga agccaccctt gggaggaaga tccaacgacg gagacatatt  4035780
caatggacct tgcaaaacat atagaatgag aagtttgacg gtgggatcgg aaagaaaggg  4035840
agctccaaaa acctagctag ggttttgaat acataatgag aagagagaaa gagaaagtaa  4035900
gataattaaa aataataata aaacgatacg aaaggatagt cacagtgaca gagaaggggg  4035960
gttgaggttg aagttcttga tcttgattct tgagccccgt atgcaaagaa agagctcact  4036020
ttgaagtttg aaggaagcaa agttcttcaa atttgggtcc cttctttctt cgatacaaat  4036080
gattatgaat ccccctcaat tacttgcaca atgggtcacg tgacaagttt atacaaattg  4036140
caaatcactc cttgtatatt ttgcaagaaa atatctcaag tctcaacaaa taattatttt  4036200
aaagtgctaa attcataaat aaatagaaaa ctgacacata aaaaaatgtt aaattgaccc  4036260
gcaggtctca tctttttttt actaaatttt taactaggtc tctgaatttt ttttttcatt  4036320
agattcatat tagtaatttt tttttacaaa taattgataa aaattaaacg ttatttttaa  4036380
tagttgatca ttacttaata ataaaattat atattttacg ccgtatcaaa ttgttttgct  4036440
ctttgtctaa ttagaaatat tttaaagtca aacataaaat aaatttaaga aaataaggaa  4036500
aaaaaacata aacaagtttt aaaaaatagt tttacttggt tcaaattgga tattacattc  4036560
aaatcaaatt gaataagttg tatgtttagt tcaaatgatt ttttatgtaa aactaaatta  4036620
aattgcatca caaataagac tgtttaaaac tgttgcaaat ctctatatca atctattaaa  4036680
atgaaaactc ataaaatcaa aaacaaaaga aaaacattat attatatccc ttatatttaa  4036740
tcgatattta gcattatata atatttttaa aacttttata agtaatatgt tagaaaaaaa  4036800
aacttttata agtgatataa gatgtatttg ttttataaga agtttgtaat agagatgaaa  4036860
attgattaga acaaatatgt tttgataggt ctaaaagtga cttttattac ataaacaaaa  4036920
tctgaatcta acatatttat ttattagcca catttttta agatctagtc taatcttcat  4036980
gtttaaaagt atattttatg ataagactta taaagaaaaa tataagcttg ttagcctaag  4037040
tagacctatt ctacccatga gatagatatg ggttaaagaa aaaaaattat tttaaaaaaa  4037100
atcctcattt cttatacatt tttatttatt tacttattta tattattcgc atcatttaat  4037160
atatatttgt tttctttcct tccacttaat tatacaatca aacaacctat aaaaccatcc  4037220
attttccatt cattcttttt ccttttattt tttcctaaat aaatatacgt tttgaagaaa  4037280
taccatagta ggtataaaat catattttct gaaaacaatg cacatttggt taataacata  4037340
aacatgaagg atcttgtagc attgtgtacc aattgttcat accagtgttc gtagctgtga  4037400
ttaagttaat acaagaatat tcatattatc ttaaccattt gtatttgtcc tgcaacattc  4037460
agaatttctt gttagaaatc aaactcaatt tacatcttta gattagtcca caatctacaa  4037520
gggtctggaa gcttctagaa acatatggaa gcttgaagaa acttctagaa gcttatagaa  4037580
gcatgtagaa acttttagaa atatatggaa gcttgtagaa acttatggaa acttctggaa  4037640
gcttatggaa gaatgtaaaa ttttgtggaa gcttctggaa acataaggaa agaacctata  4037700
gaagaatcta gagacatagt gaagcaaaga gtaatgaaga agataggaga agaatctaga  4037760
aacctcacaa agcaagtata aataggggta gaggctcttg gctagaagta agtgtcttgg  4037820
ttgaaagcaa gtgtgtagat gtgagtgtgg gtgtggaaga agcaagtaag tgtagagtga  4037880
```

```
aagtgagctt gagaaaataa ctagcaaaag tgagtgaatg aaactcaaag tagtccttgt  4037940

aaagttcaaa tgtgtgaaag tatttgtaac ttgagtttct ctaaataaaa gttgtatact  4038000

ttcgttttct acatttctat tagccatttt gttgcttgtt tatcatgttc cgtcatgaaa  4038060

ttggctttca taggatgaca agctttttat gcagtatatt cccctaaaga ctagcagtta  4038120

gaaactttgg acttccaatg cggcgagtct gtaccccaac catgtccatc tgttacttgt  4038180

ccaaatacca tgcacttgca tacaccatca aatcctttta ccaaacatcg tgaaagccaa  4038240

aattgcccca ggaagggact aagtcaaaat tgtgttactt caaaaaaatt gaaaaatttg  4038300

tgttaatttt atatccgttt cagtgttgtt catatatctt ccttcaaatt ttggatgctt  4038360

agcaatttaa taacttcccc acaagaactt catctttaaa attagaacaa cgtgaaataa  4038420

gcttgtgcat tgtctattag tctatgcttt taatttgaag agcttctgct cttgcttaag  4038480

aggacatgtt agattacaaa cactatgata aaccaacaca taaaagtata ggtctgatag  4038540

agtaattcct ttgttctacc tctgaaaaaa tacctcagac cacgataact agaaataaaa  4038600

acaacttagc agggataaga atttgatgtt gcctaagctc ttgcaaagat ggtttgatgt  4038660

tgatgattga aagaactggc ttttcttatt cttataacac ccagtattgg acttttatat  4038720

taaaaaaaat ggaaatttga acaatctgaa aattataaat tccaaacgag tgctcaaaca  4038780

gagaacagca ctggatgcac gactgaaaag cctatcagca ctacccttgt taacattaac  4038840

gtgcataaca tccaatatat atcttcatgg cctacaatcg atctacatta attttattaa  4038900

actactgccc agtgagatta ccactcacac attaatctcc aacaaggaaa agcaaaataa  4038960

caagaagaag aatagataat gaaagtaatg aaaaccgaaa ttcatataca gcaacgtaca  4039020

acaacacaat catacataca caaatacagc ttctgtacat acccaacaat aacatcatgt  4039080

aataatatta tcaaggggtc ctgttaggct gttactatta ttttcgcttt tattatcgtt  4039140

agcaggagaa catgaattct ctattactca caaacaagaa cagcaccagt agccaccaga  4039200

gttggcctag tggttaagag atttgagtag tctacatgaa gtcctaggtt caaatcatat  4039260

tgctgctatt gtacacactc aaatagtaaa aaagaacagc cccaatcaaa aatcaaaatc  4039320

acttcaccta aaatcctaaa cacaaaactc taaagcatac atgcttgagg attattacat  4039380

tacactacac tctaaagtct aaacacaata atcataaaag tcagcaatat gggaagtatg  4039440

gtccatggtg aagctatgaa tcttatccaa ctcaacaggg ttgttcttcc ctcctaccag  4039500

cttagccggg ttcccgacaa cagtagtcct tggaggaaca tccttaataa ccgcagaacc  4039560

agcaccattc ttagccccat caccaacctt aatattcccc aagatacaag ttccagcacc  4039620

aatcagcacc ctatcaccaa tctttgggtg cctgtcccca gaaaccttac cagtccctcc  4039680

caaagtgaca ctatgcagaa ttgaaacatt gttccctatc acagcagtct ctcccaccac  4039740

aatcccagtc gcatgatcca acaaaatccc acttctaatc ctagcccccg gatgaacatc  4039800

caccgcgaaa acctgggaaa cccggttctg aatcatcata gcaagaatct tccttccctg  4039860

aagccatagc ttgtgagcca ccctgtgagc ctggcacgcc agaaagcctt tgaagttcaa  4039920

gaagcagtgc acgtggctta tgcaagcagg gtctctctcc ttcaccgctc tcagatcact  4039980

cttcacatca tccatgatgg atttatcggt ctccaaaacc gtcacaaaaa gatcataaag  4040040

tgtgctgctt gggaggcttg agttgctgag tttgatggca aggtgattgg ccaacgcggt  4040100

ttgcagtgag ttgtgagaga gaatggaagt gttgtagtaa taagacaaaa tgggttccac  4040160

agtgacatcg agtttggctt cttcctgcat cttcgtccac aacacatcca gttcaacgac  4040220

ctcatccgct tcaacatgtt gtacggtgga accagtgtgc aaggtgttta ccctgttgtg  4040280
```

```
attgaaactg gttttgaagg ttttggagtg attatggttt tctgtgactt gttttgatga  4040340
tggagtcaga agggtgtgag tgtgaggatt aattcttggg ttgttgttgt tgttgtcgtc  4040400
gccaacaaag aagagggacc cttgttttgg agatgtagtc acaagggaat gccttctcat  4040460
catggttttg ttttcaggag aagatttgga aggaatgata tgtgatacgt gcccctaatc  4040520
gaagggaaga aacgttgaag gttatggaga tccaagagag accagattcc aattacacta  4040580
tcaatttttt ttttagagaa aaaatgcatg gtaccatcat tatataaggt gaaagaaacg  4040640
tttatcattg atggattgtc aaagatacag tttttgtttg tccctactaa taactaataa  4040700
tatctttgta tgcaccatat attaacaaaa tttatatttt ctgagtttaa taaataaata  4040760
ttcttaaaca tataataaat aacttaaatt atgacataaa gttttttaaa tgttgataat  4040820
tgaattaatt atttaaattt aatttagaca ccaatataag aaaaaaaatt acacctaaaa  4040880
agatgaaata cagacgaaag gctaaaaaaa gtaatttgag atagttggaa gaaattttnn  4040940
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4041000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnataaa  4041060
ttagatatgc atattacaac tatagtttta agtttttttа attaatcttc gttttgatta  4041120
tttcaaaaaa aaaaaattac ggaagtttaa aaactccaat gtaatgtatg atatacgtat  4041180
taactgttat attatttttt tttccttgac aacgattata actataaaat attttgtgta  4041240
ttatcagaat atgtctaaat ttaattcaat tttcaaaata taaactaaaa attatttaag  4041300
agaaatattt agcattatgg aaaacgtata aatgcaattc atgtagatta atctttgaaa  4041360
cacgtaataa aatatgaaag attataaaaa aaaaagtaag tatgaataac tttcaaaaat  4041420
taaatttaga aacacaaaat tacgtgtcaa tattttgtaa ggaattgtac aaagagacta  4041480
aattagtaaa ttattcttag aagaatatag tacacacaaa agtaattaat ttgagaatat  4041540
aggtattaga gagtaagaaa taaaaataat atcttaacaa gttaatatta aataaagtta  4041600
aaaatatatt cttttgacgt ataaaaaggg gggatataca taaattaaac tgattaattt  4041660
ttttttggaa agcataaaat aatttcaata ataaaattac atgcattaag aataaaaaca  4041720
atataataaa tttatttcac tctaagaaat tatatttgat tttataaagg cgaattattt  4041780
aattatatgt tgaaagtctt agaacctgcc agttttgtaa aaggaaaagt ccacctttgg  4041840
tttcattgag tcaacttgtt tcaaaatata cattaccacc caattcccat ccctcgtcat  4041900
tcctattccc atgtaaccca tgacatcacc attatcatag cttcaacata ttcatgctcc  4041960
ttgggcttag ccacctccaa tatatacata ttaaagagta tataaactac tctataatct  4042020
atatttataa cattttatta tttgattagc ggtgatttta acatacacga gagaatgaat  4042080
gtttttgtaa ttaatgtcta ttatcaatgt atataaaatg aaaatttata ggagaaattc  4042140
ttagatgcac ctggaataag atattttatt attctgattc attcactgtt caccatgtca  4042200
ataatctacc tagaaaaatt aaaaattgtc attaatctat ctagaaaaat taaaaattgt  4042260
cattaattta aaaaacaaca atgacccaca atgctgatat gacgaataat gaatggatca  4042320
gaacaacaaa aatgccttgc tccagatcca cctaagaatt tctcaattta tagatactaa  4042380
cgactggttg atttaagtag tatatgctta atttttaagg tcccgaaatt tgagttttac  4042440
atgtgaaaaa aaaaaaactt gtttaataag aatgatttcc tattaatttt gtagaagata  4042500
ccaatagtat ttccaaaaca gtaagaagga aaatattgta gtgctagaga attatggatt  4042560
gcgaatgtta tcgtctctaa ctacatatta acactaaaga gaaaattaca gcgacatctt  4042620
ataatttctt gaaaccgcat aaaacattta tatttttta accattatta caatagttta  4042680
tgttaattat atgaaataca ttatattgac actgtgattt tctaaaataa aaaaatattt  4042740
```

acaatgataa aatcataaat tattaaataa tttgtgttaa aatgactata tattatttta 4042800

tattacaagt tcattatcat tagactctta aaaatattag atgttagtgt aatttgtcgg 4042860

actattaaat atgtataggc atattaaaga gtttaatgtt tatgtattgt aaaatagttt 4042920

tattaatatt taattatgaa ttatcgttaa attattttaa aaattaataa atttattata 4042980

aattaaatga ttattcaaat ttttttacta aattttcaat gtataactct tttttctata 4043040

ttaaatgtag tcaaatattt cactatttat tatgcctggt aatatctatt ttataccatg 4043100

tatatcttgt ccggtaagag cagtgttttc aaaatcgatc cggtgactga ccgggtcaag 4043160

gcattgggtc attggattgg tggtcgaacc ggtgggtcag taattgaccc gcatgactcg 4043220

gtttgtaata aaaaaatata aaaattttat acatatttta aaatatttac aaaaaatcac 4043280

aaattaatat aattttataa catagtttat cagataccaa aatgttaaaa aaatattatt 4043340

gttcaaattc aaataaacaa gtaagaaaaa tcataaatat aaataaatag tttcatcaac 4043400

atcatcgtcc aaatttaaag aacttatgaa aaaaaattag aaagattgat tatgtaacaa 4043460

gtttaattga aaaatgtaaa aattaaaaat gtaagatgga ttgattatgt agataatcta 4043520

ataacaaatt aatacttaat ttttttaatt tattatcaaa ttaaatttta aatattgtat 4043580

gttaataata atattatctt gaaaatttaa tattaattaa tttattatat ttctaccatt 4043640

tcattaatga tatcaacata gatatttaat ttgagggaaa aaaaagctga aaagggaaga 4043700

gaacgaggtc tgaaacatat atgctttcct ttattataat ttattgcttt attgatgaag 4043760

tgagatacaa tatatcgact ctcacaattc tatgggaaaa ggaaacaaga aaggaaacac 4043820

gcgttacatt ggtagccaaa ttaacttgag cacacagtga ttggatggat aagtctcgag 4043880

gcaagaaaaa gcaagaaact gacgataagt aattagctat aatcgggata ggccaaaagg 4043940

tagtagtagc tgtaaaagcc aaaacaatag ccccccaagc cctcattaac atcaccccat 4044000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4044060

nnnncacccc cgcccctccc tccacccacc ccactccacc ccaaaaaaca cacaaaaccc 4044120

acctttttccc acccacccct acccaaaacc cgttacctct tctaccccgc ggaaacagaa 4044180

aaacccatta cctccaccct cgagtaatgc gacacgactg ctcgacgcgg aaggagaaga 4044240

cgaaagtggc gcggacgaag aagacgaaag cgacgacagc gtttttttca aatagcaatc 4044300

cagtccgggt tgacgggtca cgcgggtcga ttacaacccg gcagggttgt tcgggtgaat 4044360

ccgagttgaa agcacaaccg atccaaagct acacccgacc cggtccagtt cccggttcac 4044420

ggtcggaccg gtcggatcgg ccgggtcgat ccgagtttta aaacactggg taagagtctt 4044480

tattctttgt ttaagttgtt tttgtatcat atggcacata attaaactgt ttacaaaaaa 4044540

aggtatcttt cgcgtatggt tgatatctaa gctctttgaa aataagcatg gcaatgagac 4044600

gggacggggg tgggtattgc attccccgtc cctgtcctcg cccccaaatc cgcttcccgt 4044660

ccccgccttg atctccgtcg ggttttaaaa cccatctcca tctccattcc cgttgggggt 4044720

cgggtttttc ccgtccagtc ttatccccgc tatttgatta aaatttaaaa aataaaaaaa 4044780

ttatataact ttttttattg aaaaatcgga ccaaaaagtt aattacgtaa caaaaaataa 4044840

taataacaaa cccacattta aaatatgaga tcataattta aaaattacaa aacaaaatca 4044900

atcaattcaa ttaaaaaaat taaaaaataa tatatttttt atttttaat attatttatt 4044960

atgagacaag ggcggggacg agggcggggc gggtatcagt aatctcatat ccgccccgcc 4045020

cctacttttg gctatcgggg aaaacctgaa cctgaatccg aacccaaaaa acttggtttt 4045080

ttcccgttaa aattgggaca gatttgttcg ggtacccaca ggttcaggtc cagctaccat 4045140

gcctattcaa aaatatttaa aaaaaaaaaa acttgtgtat tctaaagcta actgtattat 4045200

tgacattgta aagtaaagga cctaaaaaat atttctttta gaccaaacat ggcagtcgag 4045260

acacacttgt cttgttccta cacggctggt ttagtaaaaa gtttgattgc acttctattt 4045320

ctcatatttt aatttacttg agattttaac ttttagttgt aattatttgt gtttagttta 4045380

tttttagttt ttaaaatgaa ttatatttaa taattaaaaa acataatata aaagtgactt 4045440

tagttagcat ttgaggaaaa aattcatcag aaactattaa aataagttat tttaccaaat 4045500

acatgctttt tgcctaaaga aacttttttat ctagtaaaat aaactctgaa ctaagtgaaa 4045560

aatgttgcca aacacattat gagttttatg gcatgcgaaa attatatact cttattattg 4045620

gaaaggggca aacaagtgcc agtctagaga aagacgtatt cttatatcag catttcatgc 4045680

ctagccaagt aaatctgctt tctgcattat tgaagatgtt gaaccagtaa ccaccaaaac 4045740

tgtgcatatt tgatcatgtt gattgttgtg taatatggtt actccatgtc tcgaataaat 4045800

cccaaaatct atatatgccc aatatttaaa gttactatcc agttaaaaag ccttgataga 4045860

ggataaaaaa attcaagaaa atagaggttc tacttcaaga ttaaaaaaat aaaaaattct 4045920

tgaaagaaag cttatgcagc caggagagca aaagatagtc aaataaattc aagaaaatag 4045980

tgctccagca ataactgagg tgcagaatgt attagggaga ccccactagg aacaatagcc 4046040

agtattcacc aaaatatatt ggcaaataac aattcttttc taaactaagc ataaagaaca 4046100

gcatcgtgca taactttcaa accaattaaa taactgtaca acaaatcaga attaaatata 4046160

taactgtata tggtatactt ataatatatc tgttaatgac aaaaggccag gaaaaaaaag 4046220

attcatttgc agtgaaatat acaatattgt aatttctgtt aatgatttgt atttcttgac 4046280

tgctactatg tcaaagctca atttcaattg aaggaaacaa caagaacata agtagagaag 4046340

ggaaagggag aacgctcaaa cttttcttag aaactcactt catccgattt cctggatttt 4046400

cttttctttt cttggcttat atgcaaattc actagtacgt gagtatttct aaattgtaca 4046460

aggcacctct tggtacagta tacatacatt caaacaacac aactcctaaa aactagatgg 4046520

tattaaatgc aagatacatg aataagaaaa atactatgaa catgaagaat caagatacat 4046580

gcatgaacaa agtagatgaa tcaagtttaa ttaattaatt tagtagttcc attttccaag 4046640

atcaatatgg ttaagaacct gaaatggagg atatgcttag agcttgtcaa tataattttt 4046700

atataaagtt cttagatata gagtcaaagt attcttttat agtaaatata ttaagtgatt 4046760

atatttaaat taacttttca tatcaaaatt caatttcttg cacgggaaaa tctaggcgaa 4046820

aaaaaaaaaa agtcaatgtg tgaatgcttt ctcctccatt gagccctcct ccattaataa 4046880

tctgatgaca atttgtttac tggattcctt tacacaaaac ccccagtcta tccagttgga 4046940

aaatatttac tgaaacttgt ggctaagaag gtcgttctct tattatatag tattagatat 4047000

attgaaaatt aagagtgatg ataagtgaac atcttcacat agtatacact ttattacttt 4047060

aattaatact ctatgtcttt ctttgtatca tatcacatat atacatcatt ttctcttctc 4047120

tctttctata taggtgttaa gtaaagattg gaaaacacta atctttttcc tataacaaca 4047180

atagatgaaa tttgcaggag ttggatgtgg gatgagtcca aggacgtctc cattgggctt 4047240

tttacatggg ttctaatcta aataagaaca atgtttattt gggagcaact attaggcaca 4047300

aagcttgttt aagcatcact gcttaacacc gttagtgcaa tatggatctt cttctgcatc 4047360

ttcatcaaaa ttttctcttt agttaaaatc aaaaccagtc actatattct ctcttattta 4047420

attgttgtac aatgatcaat gaagggctga gatgctgcaa gctagagggg aatttgggcc 4047480

agagagaatc tagactcctt gctggagaaa tcattatgtg gtcttagagt ataccttgtc 4047540

aatggtctcg aattaatctt tatgtcacac atgtttaaat ttttaactta tatatgaaaa 4047600

aaaaattaat aacattggtt gaaagtcata gagattggtt aaactatatt tgagtcataa 4047660

aaattatatg atacttgttc aaaacttttt aaatagtaat tttacatccg tgtataattc 4047720

tatgaccaaa tgtatatttc tcacggtatt aacatgaaat ttattccata tatatgtgca 4047780

tgcacaattc caagaatctt cacaggaacc aaataaaaca gaagttccca ttccttgata 4047840

ttttctaact ctcatttccg gtacctttat ccatagcctt ttactgttct taataaataa 4047900

ttcctttatt tttcttatgt gaaacggtgg acaacaagta aatgaagcaa attcatgtga 4047960

atctatgagc ctaacaactt cttgcctata atataacggg ggatggaagc gtgtgtgtga 4048020

gagagttatg attcatgaca ccatcaactc gtgactcatg agtgaagctt attaattgtt 4048080

tttaccttaa atggcaagga ctgtgatgaa gggagaattt gaaatgattg ttgctattgt 4048140

aaaagttaag gtaatattca ctatcgtcac tcttcagcgc acttatgttt tttatatcgt 4048200

aaccgttata gtatctatca tcagtggcgt atctacattc ttttttttctt ttttttttat 4048260

aactattcat atttatctta ttaaaaaatt attctgtgag gacagcattt gttttttttat 4048320

agagtaaaaa aatattattc aatatattca aataaaaaat tatttttgtg aaacaagtaa 4048380

ttaattccat tacctaatta tccttttaaa tttaattgtt tttagttttt tattatcatt 4048440

tttaataaaa cgtattattt tttatttgag aaaatatcag catatttttt acccgcactt 4048500

aattttttttt tttgttttga atccgccact ttctaagatt atacaatagc tgcatttatt 4048560

gtccttattt tcaatcccat catttgttat gttttctaat aaagcaggtg gaggtgcctc 4048620

accaccactt taaagaaatg gcttcacgct attagaatct attttcttta tgtgcaatcc 4048680

aacccaataa ttgattaaat ttaattgaaa attatagaat atgaatataa tgtaattaat 4048740

taataatcaa tgaactgatc aacttttaaa taactcaata tgttaattac cacctaaaaa 4048800

tcaaataatt aagtgtcgac gtccactacc cgatcgagag aggacaattg ctcaacacac 4048860

gttaatttaa aatggtttcc aatatattaa agtcaagcat gaccataaat atctattaat 4048920

tgttacattg atgaaataat ttcacttgca ttttacgtat ttgatcccat catctcatct 4048980

cataggtata ggtatacaaa aaaattgcaa taatattaag tgtcactttg tcacagccca 4049040

cacaaaagtt taggagggac caaattctta attcattaaa atcattgtca tgaactgaac 4049100

attttctctg caggaaacac ttaaatattc acattcctag aagtagctga accataactt 4049160

aaaaaatcca tctcatagtg catctattac cagatgaaaa tcaaacattc aagattgtcc 4049220

aaaatctcat cattcatagc attattaatt caaaatgtca aaataatgtt ttgccaaacg 4049280

aaaattaaaa ttgaacaagt ggtgacagtt aacatagtag tttatgattc tataactatc 4049340

ataaagaaaa taactctatt tggtgttttt tttttttttg acatttttat ctccaactat 4049400

taaaaatcag taaccattat accatttcat tttaacttca aactgcattt atctttttta 4049460

tttaaaacaa atcactgcgt aaaaaaaata tattcacagt taacttccat gccttcgtga 4049520

gtattttgca cttagtatat atacaaagga gggaaaaaaa gaacatttga aaggcatgca 4049580

tagagaaaga tccaaaacca gttcacccaa acaaagagga gcatagtggg gggcagttgc 4049640

actcaatatc cgcaccccat gaatccataa ccgctcttct tctataaaaa taaatacact 4049700

ctcagttact caacgctctt tctatttcta ctgatgcatt tggcaagtct cataatttat 4049760

tcaacttttc ttaaaacaag aaaaaaaagg ttttttttatg ttgcttctat taaactaata 4049820

aacaaaagcc acgtttattt tcctagctat tactctcctt ctttataatt catatataat 4049880

aataacatca acatatgcat gcctaatata tcaggattgg aacagacgta tgtatattat 4049940

caccatatat aacgctcgca tatttattgc aatcagctac tccacgcttc aactctaaaa 4050000

```
ccgttactct actatattca tcagtaacac aagctttttg ttctcatttt ggagtttctt  4050060
tttcccactt tgctcctata atagtaacac atcatcaaca gtttttaaca tacacaaacc  4050120
ttcatgctga gtttcttatt cgttgcgtgg caacgcaata atgatgatga tggggttggt  4050180
gtcttccaga gttttgttct tgtttgttgt ttcggttttc gtggtttggg ctcaggtggt  4050240
ggatttagca gaaggtggtg ctgttcgaaa ttacattagt tgggaagatt tgcaggtgga  4050300
tgaacaaagg ttggccgtga agtcgtccca taaccaggtt cgagtcataa ctgttaacca  4050360
gaatggtggg ggacattcca aaactgttca aggtgctgtg aatatggttc ctgataataa  4050420
cagacaaagg gtcaaaattt acatttttcc aggaatttac aggtcagtac ttaactgcat  4050480
atttttcat actacttttt gggtgttgtt ttcttattat aattggagtt tcatttcagt  4050540
aatccatatg ctaaagattt tgattaaatt gtcaacttga attattgagg tgaaacactg  4050600
attttgatcg aagaacaact ccaaaatctg agttttgtcc ttttttctga tttatatgaa  4050660
gtcagtaaac aaacgtctaa ttcatggata tttgaacccg agtatcccaa aaaagcaaaa  4050720
tattttatga aaaaacagga aattctttta aacagtatac tataatggaa aaaccttata  4050780
ttttgaaatt aattcatcaa attgatgata aaatacatgg attaacaatt agattctatt  4050840
gtgtcattaa ttttcaattc taatcaaaag aagttgtttt aattgtttgc cttgattaat  4050900
ccatattttt gaaaaaatac attttttttt tgtttttggg ttaacggagc tgggtttggt  4050960
tggtgttttt gatccaacag ttacatttat ttggtttcct aaaatttcat gagtcatcaa  4051020
ggccttgaag gcttgaactt acattttttt tttttatcat taaaaacttg acttatgtta  4051080
ttttatcctt tgtgtatatg caatttgtgc agagaaaaag tgcgtgtgcc tgtgaccaag  4051140
ccttatgtat catttatagg gaaaagaaat cgaacagcaa gtcctattat tacttggaac  4051200
agtaagtcat ctgacaaagg cccaaatggc acagcattgg gcacctatgc ttcagcaaca  4051260
gtgggagtgg actcagatta tttctgtgca actgggatca cttttgaggt aaggacacac  4051320
aatttttggt accctggatt ccctgcattc cttttcaaca cattcaacat ttcagaacta  4051380
ttgggtgaag attacacgac agtggttcca aattagtccc cacagattca aatatatgta  4051440
gaaaaagttc ccgaaattag cttttatgat tcacataatt tgttagtttc atatagatcc  4051500
tgcgtggtat cattaaaatg cgaagtccta catataaggg ataaactgca ttttaatgat  4051560
aacatttgaa actaacaaat tatgtaaatg taagaagtta ttttcaggga ttttttttt  4051620
taacttattc gaattcaggg actaacttag aatcactata cactttcaga taccaaaatt  4051680
accattcagt cttaaacgac tcatattttc tctcagtcaa tcaacttaaa acacacattt  4051740
aaaaatctga gtcagtccaa ttttcattca atggttataa atgtactgaa tgtgtggaaa  4051800
agtgactgca ctaaatccaa ttccaacaca agacatgtgc attttggact atgtcaaatg  4051860
ccaatctttg ggtgcatggt tgcagaactc agtgattgca tcggctggtg gaaaagggat  4051920
gcaaggagtg gcactgaggg taagcagtcc aaaagcaatg ttctatcgag tgaggattaa  4051980
gggaacacag gacactctct tggacaacac aggaaatcat tacttcttaa agtgtcgcat  4052040
cataggaaaa gttgatttta tctgtggcag ggcaaaatca ctctatgagg taaatataag  4052100
atgaactttt ttctctgtta ctaaaacaaa actagtgacc aagtttattg aatttaattc  4052160
tgatccttga gaactatgga gcagaagtgt cgtcttcagt caatagctga gaactatgga  4052220
gcaatagcag cacatcatag ggattcacca acagacgaca cgggtttttc ttttgtaggg  4052280
tgcagtatta gaggatctgg cagtgtgtac cttggcagag catgggggaa ctactcaaga  4052340
attatatact ccaaatgtaa tatggatggc attattaatc ctcaagggtg gtcagactgg  4052400
aatcattcac ataggaagaa gtatgatagt attattattt gctccaagta ctaataacgc  4052460
```

```
aatttctaat atatattttt aacaaactct attattggtt aaaattcatt agaaactaca  4052520
aattgtgatt tccaatacat tctaaccaat agtaaagtgt gttgctagtt attctctatg  4052580
ttttaaatat gacattatta ttccattcta gaattcatag tgcagaatat gtctaagcat  4052640
atatggtact tcaggactgc agtgtttgca gagtatcaat gcaagggaag aggagcagat  4052700
agaagacata gggtgccttg gtcaaaatca ttcagctatc ctgaagcaag tcctttcctg  4052760
tacaagagct tcatagatgg agaccagtgg ctcagactgt agcattatga tgcaccaatt  4052820
acatgacaat tattcattat tagtttatat gcttgttatt actatgttac gtatccccca  4052880
aatgatcaat tttgatgctt actctttatc ttgcaaggga ttcttttata tatatgactc  4052940
ctgacgtgct cttactcttg tcaatattaa tatgaaagca ctatcattgt catgttattt  4053000
gcaaaggaaa tgcctctctt atagaagtga ggttaaccat tacctttata aactatattt  4053060
aaacaaaaag tgatgttgtc tattatgaaa ttaaaatatg ccacaaaatc actttataat  4053120
ttaatttatt tgaaattttt atataaagtt atatataaaa cagaataata tgcttaaaca  4053180
aaattagtat ttaaaagtta aatttcaatc tcattttcat ctatttcata aagaattttg  4053240
cattaataat taaagggctt tcatttgtgt catgtgatac ttgggattag ggacggattc  4053300
aaggggggcaa aaaaggaccc tagtctcccc cctccatcaa aactttatat aaaaatgaaa  4053360
gatattaata ggaaaataat tgttgatttt ataattttct accagtaaag taatagatct  4053420
tatctctaat tttatatata tgtaatcaat aatatatagc ttatatacgt cactgtataa  4053480
caatgaatgc ccaaaatcaa gaatctgtac ctagatcaag gcgtcagaac agaaaattcc  4053540
aacaaaataa acaacaaaat caagtaaatt attttatcat gtcaatttag tttatggtca  4053600
tccataacct cttctgcgca gagcagagat gtactcaagg ttaaatcacc ttgcaagaaa  4053660
catctagcat tgagaactcc atccccaaaa ttaacaagtg ctttccagca acagaattac  4053720
aataggcaaa aggaaaaaat ggttcaagac atgagatgca agacttacgt aaaacaaaag  4053780
ctacattttc tctatttaat ttaatcactt gtcaacttgc agtgacttca aaatcttgga  4053840
tgaactgact gatcaacttg taatgaaaca gacaatctca ttatctaccc tcaacaaaga  4053900
tcatttgttt caacttgcaa tgaaactgaa tctcatttcc agaagtgacc acgatttttt  4053960
tgttcttgca ttctcctgca tcatttggaa acacccagag taaaaatgtg ggttgaacac  4054020
aacacaggat aaatcattag tgtaacgtca gctatataca caaaagaaac cttcaaccac  4054080
caatatgaac tcagtaaaaa cacttaattc tcataactat cagtgaaaac ataaactgaa  4054140
ttgaaaaaaa aaaaattccc ttaagagcgc atttcacttg ttctcttgtt attaattatg  4054200
tttgcgttat aatcacaaat tctatactga aattttgaat tttcaaaatt tagttaagga  4054260
aatactgaaa atattataat cttcaaggtt gctaaaagat taaatattac ctttgatgct  4054320
ccttggaacg cctgatgaac tcacttggaa tatcacatcc ttggtaagag gctagcactg  4054380
gtcttatatc aggtggacta ctacgggcaa caactgcaaa tagataacag agaaggtaat  4054440
gcaactttta caagcataaa aagtcaccac agtaacttca aacataaatt catttataaa  4054500
cacatcttaa gggaatggac ttacactcaa ggagtgatgt gaaaataaaa acaataactc  4054560
attcttcaat atatcttaag gaatgcttac actcaagaaa tggtataaaa tccaaaagag  4054620
ctgtgtcatc tatatcttgc tgctgccaag ccttaatagg gagacagttc tcaggttgta  4054680
ggcaactttc caaagcatgg ccacttaaat aaagaacttt tcctggattc ctgtttagtt  4054740
ttgagaggtc ctgccaagtg ccaagcaaac aatggaaaaa ggaaagaaca actcattata  4054800
aaaatatcca gaacaccact agtacactat gcatgtgatg tatcaagtat cataataaaa  4054860
```

ccataggtct tttattttat attcttcagg tgtaagcaaa attaattcgc tattatttta 4054920

tagataaaaa gataatattt ccaaggcact tgttcttatt atttgccatg attggttgta 4054980

ctccttccac aggtatttac gtatataatt aattctggaa gagaataatg taagaacata 4055040

aacacatact ctgaagtgtt tcccatcctg atacttagta gctggcctcg atagcctgta 4055100

tctaatgcaa tgcttggtat ccagcctttc tataacaggg tctacaaact gcacaaatca 4055160

acaaatgtaa gaatatatga atatgaatac ctatacgagc aagtatccat tcagaatata 4055220

gagaagaatc agattaccat attttgttca tctgtgtaca ccactatttc gtagaactga 4055280

gctaaatgtt ccaagaaggc atcaactcca ggtcttttaa aagtctgcca acctgtatct 4055340

cgctttacat accataaaag taaaattcaa tattgtagtc atacctctat aatatgtaag 4055400

gacctccagc aagaagcaag acaataagag atccaatgga ttttttatat gacataaagt 4055460

acataaagga aagtggaatg taagcaacac actctttacc gatggttgaa attcatgagt 4055520

cttactccct atttagtggc tcctagtctc ctactactga tttagtcacc caacatgaat 4055580

ttcaaccaat aatgaggagt ttatcaaatt tctaccaaca aaaaagggtg aatttgcagt 4055640

agacgtctta ccgtccaaat atagtgaatc aatgtctcat tgagatcaag aacaagtgta 4055700

aacacatgtt gctcctgagg aagcaaatca ggaaggagct tgtctgtgta tggttcagta 4055760

taactctaaa aaaaaagcaa aagagaacag tattaacaca aaggaaggaa atataattta 4055820

ttttaaatga caagtgtctg ccaaaaccaa tatcagaata ttaaaaagca agcatgtacc 4055880

ctaacttgtt cttcaattaa ccttcttgca tccaaataaa gctctactgc tttagcaggc 4055940

actggggtat cacatgcaaa agaatcagca tgctgttaat aacagaggtc aaaggcatgc 4056000

atatatataa ctaattggga gttgaatacc cccacccccc aagaagtgca tacaatgtta 4056060

atttgtctgc actgatcttc ttccacatct acaatacaac aagttcttgc cactgctcac 4056120

ttgccttttc taccccctac cctccaaagg tggtggcaac aaacatgctt atatcccaca 4056180

ttctcatcca tttgcaatat ttttctgcag caaaagtagg ggcatataat gactatgatt 4056240

gggcagacct atggtttatt tgaaaatgac tattaatttt agcatttatc gcacttaata 4056300

ctaatggaaa cagtgttttc cccatgggac ctttacatac tatttttcag ttgagtaaaa 4056360

ttaaaaagat gtccatgctt atccataaca aagagcactt cataaaatca caaaacagaa 4056420

atatagaacc atctaaatga cgagctcaag ttttcctatt catataacag caacacttca 4056480

ggggaacaaa agttcacgtg aagaaacaaa agcacaactt atttaaggga acataataac 4056540

agtaatacag gataagtgtg tacggaataa agctcaggga acacacctgt cattgcagtt 4056600

gagtatagca aaccttgaaa tttctgcaca agatatggac tagaacatgt caccttacta 4056660

tacattaaac ttaagaaact tatcattatc atatcaaaac caggcagaat ccaacattaa 4056720

gtaaaagtaa ggtccacaga gggcatttcc acgaagcaaa ataataggat ttaatccgat 4056780

ttcactaaag tgttttacaa aatcaataaa agaaaaccac tgaatttttg acgtagggcg 4056840

acgaaacagt cacgcaaact atacaagcaa tgaaatggag ccaaaagtaa atttgttgaa 4056900

caaatgtaaa cgttaaattc atagcatgtg cagagcattt catataataa caagaaacaa 4056960

cattccaatg accagctcat caacccaatt caggttagat atttaaaccc ccaatatgat 4057020

tctaaaacat agaattagca aataagaatg aaagtgaaga aagcctgaga aatattcaat 4057080

actgacatcg agagcagtgg ctccatcacc ggcagcgtac ttggccgatt cacgaaacga 4057140

cctcgttttc tcttctactt cttccaaact gtaagctgca tgtttcattc caacaaaaaa 4057200

aaaaaaactt caactaacgt catttccaga tcagaatgat tcaataacaa ccccaataca 4057260

tcaaagtgac aacaccgaat taaaggaaaa aaaaaaaaga cacaaaaatg ttactagatt 4057320

ctgtcgatca accctaaatg gctactctga aaatggaaat gaaggaaaac gaaccgtaag 4057380

aagcgtaacc ggcaaaggca gtgcctccag tgagagcgcc gacgacggcg tatttgagga 4057440

agttccagcg gctgggagaa gcagcggaag gaggaggggg gagaggtgtg gaagcggcat 4057500

tggtgcagag gaatcgtctc gatgccaatg aaatcgctgg cgatcgaaga attcccaacg 4057560

acatagttgt gatgtttgtg agcagtgacg aagagagaaa gggttcaagt agggttttgc 4057620

tcttgtgctt tgcagaaaca agtagaacca cccatcaact tcggctatgc cctgtttggc 4057680

taccagttat tccatcattt cttatttcgt aagctaatcg tgctttggac ttcttaatct 4057740

ttggttgtgc ttagggtatt gtactgtttt agttttattt tcctctttgg ttgtgttttt 4057800

tatgaacgaa tcaacagata aaaaggcccg cccaataaaa aaaacaaggc caggcctaca 4057860

aacagacaac ccttccacca aacagttcaa ctgtacacga gaaaatctaa ataagtgaca 4057920

aataaaagaa aaataaaagt ttataagtgc agttgtgttg tgttattttt cagttaaaaa 4057980

tttcacataa atcgcacaaa agtgcatata attgggttat atttttgcaa caattcatca 4058040

agatgatgca ttaaaacctt aaagtgattc tattaattaa tatatgttgt aaattgtatc 4058100

aagttataaa aagcaaaaat ttctctccaa gtcatttttg aactcgaatt tgaaacaatt 4058160

aattaaatta aaataaccta aaaacaatta atatcaagct taatataagg tgaatagtta 4058220

aaaaaaatga aaaaaaaaaa taaaagaatc ataggtcttt tgttaacaac aattaatatt 4058280

tacccataaa aaattaatct ccacaacata gggaacgctg aaacacaaac acactgtatc 4058340

caacagtcac aattactcaa tacataagca ttgagcagtt aattttaaac ttatattatg 4058400

ggattaaagt gggaggtgac tttggaggtg attgtcttcc taagcttcat tctctctcta 4058460

tatggcccct actttgaaaa aatccacttg acatgtagaa aacctcaaac aggtgaactt 4058520

gaagaaaaca attgtcaatt tctgttgcaa atagtactct gacaactgga tactaccctt 4058580

catgacaatt gacaaagtct ctaaagagca ggtgagccta atatgctatc tgcctcacaa 4058640

taattttcca tccaagggca tttttggaaa cccaaaaata gaatctctca ccccaccatt 4058700

gtatataagg aggcctccct catacaccaa accacaccat ctcacagaac ctgtgtcacc 4058760

aaccctccct agtgtcattt catttcctta atttccttta aacactatgg attatcaact 4058820

taaaaaccaa aatatagcaa ccatgactca ccacctaaaa gctcattact atctagttaa 4058880

gcttactcaa ttattcgttt cagtatccgt gtgttccttc atcttctcac cttcttcctt 4058940

gcttgttttc ctacattact tcaaattcta tttctctaca ttcccctttcc aactttatac 4059000

acacaacata gacaagaact ccatgtttct actttgcaat ggtatccttg tttttgttgg 4059060

tataactaaa tctctctcca ggtctagttg ttgtcatgat aataagcctt ctacgtatat 4059120

taaagatgat ggttcacaat ctcggttttg ggttattgaa gccaacgaga taatgttgga 4059180

gatagtagaa actgaggaac aaactagtga gcctgatgaa cagaacactg cagttgagca 4059240

agtaatagaa atagaaaact gtgctgaaga agaagtacaa gaaaacattg agaagatcat 4059300

tttggtagat gaaggacaag aaaaaggaag tagcttggtt ttgaaagaag aggagaagga 4059360

ggagctagat gaagaaactg aacaagtgga tgtaggtgat gaagaggaag ataaagggtc 4059420

agaaactgat tacattctga ttgaagaaag catagaagat gaggaagaaa atgtagaaga 4059480

agaagaagaa agctgtatgt tgagcacaga ggagttgaac aaaaagtttg aagatttcat 4059540

tcgaaagatg aaggaagatc taagaattga agctcaacgg caattagtca tggtttgatt 4059600

tagtaacaac catggtcttc ttttttttct ttcttaggga agcctagtta tttgttaggt 4059660

ctttctcctt ttctgttcca cttttcttgt actttagttg tatgtagtat gcatcccctg 4059720

```
aaattttcca aaattatttc tatgcttttc tcccattggt agcaacaaag agcaggcttt  4059780
ggatatgaaa attttgttta aattgaagtc ataaaccaag cacatgatca caatgttatg  4059840
aagtaaattc gcgtatatga cacagtttgg gtatataatc aaaactatcc ccttccagtc  4059900
ttccactaaa ctcatttaat ctatgcgata cactgttagg atttaataac atgatgtcat  4059960
gcatcgaaat agaaataaat ttggatactg ttattcttaa atgataagat atgatcttaa  4060020
tagggtgaaa aggaaacaaa ttttattatg taaaaactca cgtgattttt ttttatcata  4060080
ggaattgaaa ataattattg aaacatttat aataattcac cgtatcaaat ttaatcaatt  4060140
gcctcaaaac atatgtgatt gttgataggg tccattattt tgtatttttt gattaaaaaa  4060200
attgtaacat ttcagccgaa attttatctc tggcaacagt attttgtcgt agcttgacat  4060260
gcaagagaga gattatttga gagtggattt gatagttcca attgttttat taaagaaaaa  4060320
ttagtaatct gaatgcaaac aaacaagtga tttaagaaca gagattgata tttaagaaga  4060380
atatcagtac tatactatgt ttatagcaac atgttcaatt agttgttgaa agatgagacc  4060440
acaaatacaa accacttgtc tggttattag aacttatatt attgtctggc caacaagtgg  4060500
tatctagatc gaagaaaacc tgttcaactg tggttgaact taaacagtct ttttctgtat  4060560
gatccaacag tattacgaat tattgaaaat gatttgcgat tttattaggc agagcaaatg  4060620
gtacacgatc acaaatctga ttcatacaga tcagcccatc agttaggtac tggcttatag  4060680
ctaagaaaga tagtgcaaag tacaaaactg tacgatttta ttatttatat tattattatt  4060740
ttaatttatc tatttggttt attagaggcc tttttccccc ttaaaaaaaa tgtagttact  4060800
tttacggtaa tttaatttaa attccttctt ttgtgagagc tactataatt ttagttagtg  4060860
ataagtggta ttatgaagat gtatgcatga aatctacaat ttactatcgt tgttaatgtc  4060920
tgtcaaaaac ccacctttta caccctacaa taatattaaa ccatgatcat ttgtataaat  4060980
ttcgtaagaa cacttttatt agtacacata gtagctatgg gaatttttt attataaagt  4061040
atgatacttg catactatgc caaaaaccag gtcttttgta agtactttgc atgtttagcc  4061100
atttatgaat ggttatttat ctataacgaa cgttactgtg tctcaacgca ctgtccttta  4061160
gttattattc tttttacttc catccaacac ggaaaattca cattttatgc tttagaaaga  4061220
ttgaagcacg tatggataag tctcacaaag tggctaggac taggagcaaa tgcaagtcaa  4061280
tgattgcatg cacccaacat aagacgacct tatgaaagtg aagtttcaca aatatcaaat  4061340
cagaagatgg cccaggaata tatcaataca tagttgacac agttctttca gtttcaaaga  4061400
attgatacag aaatcttatt tgggaaatct ttctaaattc gataaacaaa aacttcccac  4061460
aaatctcaaa cgtttttttt aatttaatcc aagaaattct ctagtcaaga gagtcataga  4061520
ctaattcttc aaggtatgat ttaatattcg tttaaaaaac taacatcttc taatatatgt  4061580
tctttcatac acttaagatt taatttctac ccgcatactt atgagacata cttatctatc  4061640
aagtatttac acaccatttg gtttggtttg ccctttaacg ttaataggta acataatact  4061700
ctttaagttg aaggcactta aacaattgag caaaaacaat gatatttgga catccaactt  4061760
tttcaaacat tttattaata ttcatcattt ctctctatct tttttatcat cacattatat  4061820
cagttatcat attatatatt tttctctctt ttctgtcttt tattaggtgt taaataggca  4061880
ttttgtgtcc aaaaattaat tttgtaaaca attatagcct ataacaagac actgttgtga  4061940
aatttctgag tggtaattat agccaggttt attaagtgat attaatgcct atattttcat  4062000
atgcataatg catccgcaag gaacagaatc catcaatcaa acttagcatg caataacttt  4062060
tttctttgca accagatacc cccatgattt atctatagtt tcacttttgc ataacactgt  4062120
aaacaaaaat gaaacttgat gtggcacctt cattcccaca cataaaatgt aacttcaccc  4062180
```

gaaagtttaa ctcagcacta ccattttctg gacccttctc aaagtcaaac ccattagacc 4062240

atgttacagc tctgggatat tctctgctgt ccatcccata ttgatatctg tgccaggacc 4062300

aggagaaata tggtcctaga cggcctaaaa cctgagggat tactcttctg tgctcattat 4062360

caagttgcta atatctattc atgtataaag acaacaagga caacgcatgg tatatgggaa 4062420

tagtacaact tagagacttg aagcaactac agtaagttag tataacagca taagaataga 4062480

gagagttttg ttttttatt tctgaaagca acacaagggt ttgtcaatta catgctatgg 4062540

tacatatggc caaaaattca taaatgtcat tacactgata aggcacacaa aactatgggc 4062600

ctttcatttt cactgcctta aatggatttt gatcaaatga agctaagtcc caagtggatc 4062660

ctccctacca aagtgaagtc agtctcgaaa gtgaaaggtt ttttgtttga tatttctctc 4062720

tgtagagcgg atatcaaggt gggtgaggtc tggaaagacc ctgccaaact tggtgggact 4062780

aagactaact ctcacgagac aaaaactaca taatagtagt aaagtctaac taaagatatc 4062840

ttccttctag ataaaaacta ctatccttgt gtcctacaaa gtaccgattc atgcatgcat 4062900

aaataaggca ataattaata caatacaaac aaagcaaatc caagatgaag aataaggaaa 4062960

agtgcatgta tattgttacg taaaaaaagg gaagatgagc gtccacgtga gccctaatat 4063020

atcatgtggc aagggtgctt ctcacagata aaattattga ttagttggct tagaagaagt 4063080

cgcttttgat gtgtaaaact aagcatatga agttgtgttc ataaatcacc ttgatgatga 4063140

cagtagatat gattgtccct tcgataccaa taatgcattt ctatatatat tcaaaataat 4063200

gaagtggggt cttttaattc ggtggctttg ccccttgaaa atagagttat taatctcatg 4063260

aagagaatga gaactgggag gtgtatgctt gcaattgatt tacatcacag attttatgtc 4063320

aataatgcgc ttgaaagcaa atacatgaat agaaatctaa gtggagtgca catgtggtgt 4063380

acacgacatc ttatgggggа ctcttgaaag taactactag tgttttctga gatgttctaa 4063440

attctagcat cggtagactc tggatatgtg atgttaagtc taacaaagca tgttaaaagg 4063500

ccaacttaag tatatctcga gaaaacttat taggattttt ttttctttc taacttctgt 4063560

tgcacactta cgtgcatcca caacttttgt ctttcaataa gaggatactc tttgtataac 4063620

atttttggt aacacttttt tctcgctatt tctattacat taattatctt attccaccct 4063680

tctctttctc ttctttatat ctttccttt gttatacaca aaattgtata aatttattat 4063740

acaaaaaaat gaaagaaagt tattaataag tttatagatg atattatgag caaacccgta 4063800

agaaaaaaat gtcacttatc ttattacgat tcttaattaa taaccacttt gtttaccttt 4063860

ttcaataact tcggatctca ttaatctaat ttaaaaacat atacttaatt atttaatatt 4063920

ttaagcgtta aaacaaacta aacttaccag agtattgatc ataaaattta attatttact 4063980

acactcctca aaggttacaa ttttttttatt taggattcca ttacatttaa tattgaaagt 4064040

tttaaataca atacacctac aatacaccaa ttaatatact caaccaatta agtaagaaaa 4064100

catggtttct taaacgtcac atatatatgg cttataaaat aatgttaatc attttaaaat 4064160

tttttgcttt aataaaattt aacttaaaat taataatgcc tcagcaaagt gaaaacaaat 4064220

tgactttatt atagttaaaa aatactaaac aaaactaatt atgataattc agtaaatctt 4064280

tttatatctt aaaacctgaa aaataagcta taagttataa taatttcagt aaatttttta 4064340

taataataaa aaaaagactt attataggat tcactttaat tgaggcatga accccaaatc 4064400

atagcaaata aatgccgaag accattacgt tccatattgc ttataaaacc ctctcttttt 4064460

tataacataa aaccctgttc gatgttcata aaacctttaa attgggtaga caaatttgcc 4064520

ccaaagatcc taaacagacc catttctacc ccgacatgcc aataagccca ttcccccacc 4064580

gacaagtaaa cttaccattt gcaaaacaag cggaatttcg aaaacataaa acaaagacac 4064640

gagtaataac tttgtgtggg acgcgagtca gcaagaaatc gtttaatctt ccagaatgcg 4064700

taacaaatgg catgtactga ttatgcccta gtccacttgc tggtacagag cttgacacat 4064760

aaatgtccaa catgctacat tatcaattta cattcaattt tcgatggtat gtaagcctct 4064820

gacaagaatg aaagtgcgtg cacagataaa gcttcaatct caaactttac tcctctttgc 4064880

agtatcaact gtagctccaa ccttcataac aaacaataag atacacagtt gaagaaaacg 4064940

ataaatgttt tggaatgtat atgaacaata cctccattgt ggtacctccc tttgaaggta 4065000

ccatctaaat aacatggctt caacttttct tttgtctaga aggaatgttg agaccacggt 4065060

atttataaga tcaaatatcc ttatttgatc tgacgcatta caagtaatat ccttatttac 4065120

cttcagcagt caagggaagg agacactgat ttggaacaaa atatctctca gaatcagaag 4065180

gaaaaagctc caagccagtg tatctctgcg acacgaagtg tttcgtgtct acgccatttg 4065240

ctaacataat cgtggggaat agattaatca ggcaggatat gaactttaac tcagccatta 4065300

cagagattca agtgactcaa tgatcctgta catcttatat tcagatccct ataatgatat 4065360

acatgttgat gtatatctta attaataaac ttataaatac taaccattga accgaatctg 4065420

taagtggtca agatgtcaaa gccataggga tcacaatcta ccaaacaata agcaggtaga 4065480

cgcaaattct caaccagaag ccgcaaaaac ctgttaggat acaaacagac acattcgcaa 4065540

tgcaatatga aaaggcaagc tggcaagtat atgaaaacaa aagttcgcac cttcttgtag 4065600

gaatatccgg gtagcctctt ccctgtataa agatagaatt caaacaaaga aatattgttg 4065660

caaacgaaac taatgtcttc agaagattgc ttacaatgat gacaatacag cgatttgcat 4065720

tgcagaattg gtcgtttgcc agtctttgga aaactgaaag tgaagttcaa catggacggt 4065780

cttttcaata gaaagtaagt tggggaagaa tcttgtattt ttttcctctt attgtctcca 4065840

aaacaaaaaa gcatttgctt acctgattct ttctccacaa ctaatatgta ttgagcaaca 4065900

ctaatgatat ctatgcacaa ggttaagcaa tgtttcgctc catttcgaat cactttgcat 4065960

tttaagttaa tatgaagtac caaataaaat tataagaagg aaactaaacg attgcagtat 4066020

tttcacccag aaaataggat accttgaact tcttcaacgt gaacaggaac atggtgggcc 4066080

tgcagaaaag ccaaatgcct gcatataatt taaatggtaa aaataattac tacattaaga 4066140

tcagttctta gttcttacag tgttgggaga acttatgcaa tcaaatatcc tttctccttc 4066200

agtgaatctt atccagccca taattaacct acagcagaaa caaacttgat ccataagtct 4066260

taccacttgc cagttaaaca cattagcaca catcattaca atatgaaaaa ctcaataaaa 4066320

ggcaaaacta tcagctttga gaaaattaat taataattac tactgcagga ggagaatttt 4066380

gatgacagaa tgccacatat gacatatgcc agccttatta atgtacgttt aatggaatca 4066440

tattttctca ctatcataaa ttataattat aatatgaata aaaacagggg atctcataac 4066500

tctaaaaaag tagtagatta aaaatacgtg tcttttgaac ttcataaaaa aatttagaca 4066560

cgccagtggc gagattgtat tttatacaaa aatgtacaca cattcatgaa acagtattat 4066620

atgtgaaaat aaaactacta ctgttattat tattaagaaa attctgacaa gaaagtgaat 4066680

ttttccaaga ttgagggtga tctcattttg tacccgttcc ctgcagaaac ctacaaaaaa 4066740

tgaaaataaa agaagtataa gcatcccaaa cattaaacct taaacattga taactttctg 4066800

tttcaaacaa ataaatagaa aaacaagcat atcagaaact cagatagaag ttttattcac 4066860

caaaatccac caagagccaa accaaaagaa aaatggcaaa aaacgatagt gcgaaaaact 4066920

accgtattaa ggttacggtg actgcattgc ataagaatac atatatcgtt aattgctagc 4066980

ttggtcaacc actgactgat ctgcattgaa acaaaaatca gtatgtcatt ttaatatatg 4067040

```
cattttgatt gaacaggtta atttgttttg catcaaggtt ttaattttgc ataaaataat  4067100
tgctcaactt taccgccaat ttcttcctct tacgaagtta cgtccacttc agtttaaaaa  4067160
acaaaaaata aaaatagtaa atagtgtagg atttaaaact cagaagtcag taataaatta  4067220
ttatgattta tccctttag ataaaaattt aaaatttatt ccggtaaaaa aaaaaatacc  4067280
ctctaacatt aatttggccc caatgatact ttaaaaaatt actcacattc acacttggta  4067340
attggctatt ttctcatagt ttacatacat tgctttattt tgctttgtat gaaacaacat  4067400
ttatatttaa gcaactcact tgggacttgg gttattaatt actgtatcta atactaatat  4067460
tttatagctg ttcatatttt tctttgatat cattatcttt ttaactttaa aaataaaaaa  4067520
agttaaccat ttttttaatg tatctcacaa tatacccaaa ttagatcatc ttatgccctg  4067580
ttggttattg tttttgcaac aaaacaaaaa atcaaaagga aaaacacgaa aaaaaaaatg  4067640
gagaaagaaa gacccaccat gtagaaatga aatcttatag agtaggggct agacattatc  4067700
cattatccaa gtccatgtcc tgaaatacct tactcttcta tattttctat ctctaattat  4067760
tcaaaataaa aattttgggc ctcacttttt tgtagagaac tgttgctatc caagggacca  4067820
aagcaactca aacattttct ctctcatcct atggttgctc tcaaatggtc aaatctagta  4067880
aaatgggttg ttgacagagt tatttctatt taacactttg tgatagaggt gctctatatg  4067940
tgcatatatt tatagcgatt agctgtattt taactgatta taaaaatatt gattaaaaat  4068000
acaattacaa ttcatttgac gaactattta acaatctttt aatcataatt aattaattat  4068060
agaaaattgc aaacatatgt gaacacaaca ctgaataacc atttaaaacg agtcctaaaa  4068120
cttcttagtc ttaagttggt attctttaaa atatgtttaa aaaatatata cattccgctg  4068180
attagttgca attgtaaaat caaaattagt aacatgatta tcatcaaaat tttgaaaaga  4068240
ctgtaaatat atatctttca aatgtaaata ttactttgaa aagattataa tttataattt  4068300
tttttattac catgttatta ttcagagtgt ttagtggctt tttatttatt tatacttatt  4068360
ttaataaatc ttttagtatg tcttatctaa ataggttcct tttgtctcat tttaataaat  4068420
tttattattt taaattctta aaataaatat catttatgtt aaataaaatt taattaaact  4068480
tatagtcggg agtcatccgt gaataaatgg gaaaccatgt ccttttttctt ttccgacaac  4068540
aagccttaaa aaagaagaca aaatatggtt gaaactcgaa agaacaactg ccaagtgggg  4068600
cgcatatatg ggaacttaat ttttgtcctt ttcaaataat ttatttattt ttatattaaa  4068660
taaacaaaat ctctttaacg cggaattgat tcatgattaa ttatggagaa gctagatcat  4068720
atgggatcca cttgcattga atcacaagct ttcagaagcc ttcgccatac tcaaatctca  4068780
tctccttcag caacaacaac aaaccacttc aaaggttaga actttcctcg caattacgaa  4068840
ttacatttgt tgttattgtg atgggtttgt tttcctcttg gcttcttagt tcaacacatg  4068900
tctttctctc actagctcga ttcatgattg gaatttccac tgcttattgt ttcgttttaa  4068960
ttctcttttg cctgttcact tgctattgat tagtcatcca tgacctttaa attttgcgga  4069020
tttattctct gtaaaaaagt gttagattga acttgtgtag cactgttgct atttctggaa  4069080
atctaatgct ccttgacatg aactgcagtt ggataagtct ttcacatgat caacctttaa  4069140
gtattaactg ttgtcctcaa ctctgatcca ctttgttaat ttagtttctc ccaaatttaa  4069200
tgcatcatta ttgtcttaag tcttagtcaa ggaggttttt ttttttaact tttagattgt  4069260
gatcttcaac catatttcat ttctttcgga tggctcttgc aagttacgat tttgaaggga  4069320
tacaccccga cttgtttgtg taattttggg tcactgtttt tgggaacttt tttgtcttgg  4069380
aggattgccc atgaatagag gaaaatactt gtgatggtga aattctgtga gatgactaat  4069440
```

```
ggccctttta ttctattttt ttgtaatgag aactaaactg ggaatgttca atatgatgag  4069500
gctgatgtaa gtttcattag aatttgaggt taagaaattg agaggtaaat aggaagtcct  4069560
agttcactag ttgcgtttgc tctatgatta ttatttttt ggcatgtaga gcataatggg  4069620
aaaattcatt gtatttcaat gctattatgc tacttttatg gcctattagt tattttgctt  4069680
acaaagtcac tagctcagaa gaaatggatg cattttctgc cttttcttta aatgaaggca  4069740
cgcaacttag gagatccatg tggctcgtat cagttgtaag tgatgatcca aacgatttca  4069800
ttttgcattt gtggtggtaa gctcgaagta gaacttggat tgatctctag cacctattat  4069860
agtatatatt tgaggatact agcttctttt ttagtgaaag ctatttggat gaatttatgt  4069920
ttcatgcttc atcatttaaa tacttaaaag tctaataatg gcttatggat gttcatttac  4069980
atccctttct tatttgactg atgttgctag tttgaactgt tttgcaattg aatcaggtac  4070040
tatattgcag atccttgttt tctaaattcc tctgcatggc caacaatggt gtaaaggagc  4070100
ccttgctgcc ggtatcactt gatgcgactc aaaagactaa acagcagcta aacaagagaa  4070160
ggctcctccg ctttagaagt gctcctcaag cagaaattgt tcctactgac acaaaaggca  4070220
atgaatcaat tccccgtagt gcgtccatat ttcagaattt acatccaagc tttaaaagag  4070280
tggctatcta ccttgcagtc tacttaggtg taggtgcttt aatcttctac cttgtcagga  4070340
accagattaa ggggcagaaa acagatggaa ttcttgatgc tttgtacttt acaattgtga  4070400
caatgaccac tgttggatat ggagaccttg tgccaaatag ccaccttaca aaactacttg  4070460
catgtgcttt tgttttctct gggatggcat tgattggact aattgtaagc aaagcggcag  4070520
actacttagt tgagaaacag gaatttttgc tagttaaagc catgcgcaag caccaaaaag  4070580
ttggttcaac tgaaatttta agggaggttg agaccaataa aacaagatac aaattatttc  4070640
tagtcttttt ccttcttttg attctcataa tcgcgggcac aatttttttg gtcacggttg  4070700
agaaattgga tgttattgat gcattctact gtgtttgttc tacaattaca accctgggtt  4070760
atggggatca aagtttctca actcaagcag gaagaacatt tgctgtgttt tggatattga  4070820
caggtactat tactttagct cagcttttcc tctacattgc tgagctaaac actgaaatca  4070880
gacaaaagga acttgtcaag tgggtactta aaaggaaagt gaccaattta gatttggagg  4070940
ctgcagatct tgatgaggat gggactgttg ggttagttga gcattctttc aaagtcatat  4071000
atattgttat actatcaatt ataaaacatg tcttcattca ttttatgtct tttgttttat  4071060
ttctcatagg gctgcggaat tcgttattta taagctcaaa gagatgggga agattagtca  4071120
agaagatata tcacttgtga tgcaggagtt taaacagctt gatgttgatg attctggcac  4071180
actatcaact tctgatataa ctcttgctca gtcatcttag actaacacat tacattgcac  4071240
caagtttgtg cagagtgttc ttattttcca ctttgatcac gtaatgcaca ccacaccaga  4071300
gctttgatga ggatggaaaa tctgaaattt cttgaacgga ctggcgttta ttggtcagtc  4071360
tcatgctatc gaattattga ctacttgatc aaggagcttc ttatacatat catatcatgt  4071420
aagtatataa gcttaaaagt ttacacttca gttcagagtc ttttgtattt tacagcttaa  4071480
tatacataga tgaacttgga acattcaatt caaaacacaa tttcctcctc cttggtttac  4071540
acttttttctt cgatcaagaa gcatgagctc agggcacgga tttggaggtt caaaaacatc  4071600
aacatcaaca acacctttaa cccaagatat tacatgtaat ttttttgtgt gggtgttaac  4071660
acaaaaaaaa aaattgagaa tgtgttgcat ctatgcattt ggattgtgcc agcaaaacta  4071720
ggtgatgaac aaaatttttat tatttcttca atttttgtta atataaatac aagtccaatc  4071780
ttatcatcat tacatgaaca aaaaataaag attttttttt attgctcctt ttctctctgt  4071840
tttctctttt gtcaattatt ttatacttta aatttttttg aaaacaaaag acattttatt  4071900
```

tgtttttttt ttttccacaa ataatagcta acaaaagagt ctttgacaaa tcactttcat 4071960

ataattaatt atcaaaatca cgttattaaa gatggtccaa taggcaaata tctctattga 4072020

aaggttgttt aatagtgtgt ttggaatatg ttataacacc atgttcattc caaaattcac 4072080

ataaatgatg tcagaagcta cttgattttg ctttagatga atgtgtcaga agctacttga 4072140

ttttgcttta gatgaatgtg tggaaagaga ataatgatcc acattgcaaa aatcattcca 4072200

aacaagtact aagagcatgt ttaaattaac gcttagaaga cattatttaa gtttatggac 4072260

caaacatgac ttttgcattg accaagatat ttggatgttt attgaaaaca taattctaaa 4072320

ttgtgaactc aagtcttgtt gaagcatttg aaagtagttt ttgcatcaag tctgactaga 4072380

gtcataaaat ttgttcaaaa tgcagtcctc tttaatgtta atattgtccc gatgaatagc 4072440

aaggcaaagc acattttgtt attaaaacaa aaatcatgtt actacatgct cgcatttact 4072500

taaaatcaag tcaaataaac atatatccaa atacgcactc taagtatagt aacttgcttg 4072560

atcatattgt gttttgatct catattggtt tgaaacaaaa aaagttattt attcaaaata 4072620

aatttatctt aaacttgcac taatttttaa aactggtaac cttatgatta aatagtacaa 4072680

ttagtaagca aatgatatat aaaagacttt tccgtcatag agataatttc gatgtaaagg 4072740

tctaaaggat gaattttagc agtaggattt taaaaggtga ataagtatct ttcatccaac 4072800

tcgtaaaaca ttagaaagga atcagggaag ttattggtat gaggaataaa ctaaacaaga 4072860

tttccaatta ggttcttcaa cgagaataaa ttatcaataa aattgataaa taaatatttc 4072920

atacaaataa cacaataatc caaaaattaa aaaatatagc tttaaacgtt tttttacgaa 4072980

agctttatga ggttaatact tagtcccgag taacagatga aaaattgtgc tattattcat 4073040

ggttgagcaa ctattaatag tgcacaaaat tataaaagta aagtttggat caattttacc 4073100

cccaaaaatg tttttaaatt tcctttaaga attgtttgaa ttgtttaaag ttttatattt 4073160

aattttctaa aaaggctttt tttcgtaaat aataataaat aaaaaagacg agagattttt 4073220

ttttcagaat cttatgtggt agaagacttt tattttctaa aaaacaactt ttcaaattat 4073280

cataaaaaat taagcatggg ttaaagttgt ccagttgtta tctactacta ctggtttttt 4073340

aacctttttat atatgatctg atcagaaagg ttcctggctt gttttgttgt gtaaactgca 4073400

gtcaatttca aaaaatgata ttggtcgacc aataacatca ccgacgaatt tttcaaactt 4073460

aaaaataatg gcatttgcgt acccattgtc tcctatgcta tcagttatgc atcactttta 4073520

cacaattata cccatttgcg aagacatata atccgattca cttgcaaaga caaatagcta 4073580

taaacagatt caacacaatt cgtacataaa atactaataa atttggtttt gtttcaattc 4073640

aatcttatca tatcaaattt ggttggtgtc tgacatttgc agcttggcaa aaactctttt 4073700

gtttgcatga atatcattgc tccctccaag tgagtcagca tctctcgctt taagtaaagt 4073760

taaatatttc aaacctctaa agactaaaga taacaaggaa gaagaagaag ggactggtgg 4073820

acgccatagg caacactcct ttgattcgga tcaacagcct ctccgccgcc actggttgcc 4073880

aagtatttat attctctatg atcacttcac ttccattctc tttaccaatt ccaatctcaa 4073940

cctatttttа tttctcttca gattctcggc aagtgcgagt tcttaaaccc cggaggcagc 4074000

gtcaaagacc gcgttgctgt tcaaattatt catgaggtta aacaactgct ctctatctat 4074060

ttatttcaac cattcgcatc ttctattatt cactgttttt catacaatta tcagaattgc 4074120

tttcttttgg atggaatatc aattattcat tcattctcaa tctgatatac atgtacatgt 4074180

accacctata gaatccttct aaatataatt gcctcaatta tgttattttc acctaagcgt 4074240

atgctatgtt tacttaaata cttacatgat atgcacaact tgctgcatga tatgaagata 4074300

tctggaatct gcttgataac attaacacac atgatttaaa ttatgagttc tacatcaagt 4074360

agaataagaa gtttaatgtg atatttaagt catgaggctc tccaacctga tgaactagtc 4074420

ttttgagttg gactttcctc ttatgcttaa gtcataacaa tatcagcctt aagattgtcc 4074480

ctatgattga ttgcgcaggc tctagaatct ggccagctac gtccaggtgg aataatcact 4074540

gaagggagtg ctggaagcca gtggcagagc cagcttttac ttttaggtag tgccaaattt 4074600

tatttttaa gtagtgccat ggcccccgct ggtttcaatg tggctctgcc actgctggaa 4074660

gcactgccat tagcattgcc accgttgctc ctgcctatgg gtgcaggacc cacgtggtta 4074720

taccagatga tgctgccatt gagaaggtat tttataatga ttgtaatgta atcaagtaaa 4074780

ttctgtgatg aaatctagcg ataaacctct aagattttgt gtacaattga tgattgtgtt 4074840

gcatgaatca acctttcagt ctcaaatact tgaagccctt ggggcaactg ttgaaagagt 4074900

gagaccggtg tccatcaccc acaaagacca ttttgtcaat attgcaagaa gaccggcatc 4074960

tgaagcaaat gagtttgcat tgaagtgtag aaattcacaa caattgaatg gcaaggagga 4075020

caccgagaaa ataaatggtt atgaatctaa tggatgcaat tacagctctc tgttttgaag 4075080

attgtcaagg tggctttttt gctgatcagt ttgagaacct agcgaacttc agggcccatt 4075140

atgagggtac agggcctgat atttgggagc agaccaatgg aaagttagat gcatttgttg 4075200

catcagcggg taccggtggt actgtggctg gtgtttctaa gtttcttcag gttcaccaca 4075260

tccccccttc ctccaggttg tagatgttgt cgttttgagt gtgaaagtta tgtgagttat 4075320

ttctggttct atgttcaaca ggaaaagaat ccaaacatca agtgcttcct cgtagatcct 4075380

cctggctctg gtttgtttaa gaaggtaact aggggagtga tgtacaccaa agaggaggca 4075440

gaaggaagaa gactcaagaa tccatttgac actatacaag aaggaattgg aattaacagg 4075500

ataacaagga attttgcaat ggcaaaactt gatggggcct ttagaggcac cgatagggaa 4075560

gctgttgaaa tgtctaggtt gttacttact cttttgtaaa ccatcctact tttcttattt 4075620

ttagcggttg tttgttcttt tatgtcaaac ttgaagaaat gatgaaatga agtgatatgt 4075680

tgtttttgat gtatcaggtt tcttttgaag aacgatggtc tcttccttgg gagttcttct 4075740

gcaatgaact gtgttggagc tgttagagta gcgcaagcaa ttggcactgg tcacacaatt 4075800

gtaaccattc tctgcgacag tggaatgaga catttgagca aattctatga tgctgaatac 4075860

ttgtctcagc ttggtttgac acagaaagca actggtttgg agttcttggg catcaagtga 4075920

gaaggtttct tcagagtata aatttttaat gccactgcct tagctgctat atgcttgagt 4075980

gcttagtctt ggatgagagt ggacacctag aagttagaac tgagggtgtt gtagttattg 4076040

atatagaaga tattacactt gttaatacaa tgttttgggg gtaataggcg gctcattctt 4076100

tgttagtctt catggtttat tggtttatta actaggccaa gatgaccaaa ttgttgtaaa 4076160

ctaaatatat tcaattctaa ctaactattt cagttcgggg atgaattagg catgcggtct 4076220

tcgttttgaa attaatgaag ctggaaatag tgcacggcaa aaatcttcga atacaaacca 4076280

ataattcaag tgtccaatac aatcatataa tgaattgaaa aaaagtttaa tagcgtggaa 4076340

aatgcataaa ctattgaagt tggacaatta aaatatatat tgtgatgaca tgacattcaa 4076400

atttgagttt aatggttaat ataaaaactt gcattggaaa tcaataagaa atcatcttaa 4076460

ctataataaa agttaaaaaa aatttgtgga tacataacag ttatgaatga tattgtaaat 4076520

gtatattttt ttaacaaata ttgtaaatgt gtattgagtg cataatttag tttctcttta 4076580

ttgaaaattg tataattttt taatcagtaa taattacaat ttgtacaatt gaggttcact 4076640

taatttaata attgtaccaa aatgaatttt catgtaatta ttgttcactt atcctttaat 4076700

tcttattata tcataataat tcatctcaaa atttatattt ttttttaacc ttctcgtaac 4076760

```
ttaaatgtgt cattgatgtt gatatcattt aattcttgtt gaatgaataa caataacttc  4076820
tgttttaaaa gacttatatt tagaacatct tgagagactt caataaggta ggtaacctta  4076880
gctccttgat atttttcctt gatcaggatt agttggcaat tgagatcaag gtaagtctcc  4076940
aattcccaaa aaaaagcaca ttttactatg aggcacaata cctttattat caaatcacta  4077000
ataaatttat tgtcagagta catgacctca tacttgggtc tcgatagatt agatcaaatt  4077060
gtataagtgc ttaagtggac aatccaaatt gtataagtgc ttaagtggac aatcccgaag  4077120
aataaaatag ctcaaaaaaa acaaaatcta cagtgcctag gagggcatta cctcctctca  4077180
aactcagatt cttggcaatg tggatctaac caatccttgg gagattcctt tgcattgttg  4077240
acatttaatt tccccccacc cacaagctcc ctcaggttat ccaccttatt ctccctaccc  4077300
atcccactat ttctcttgtc agcttctttc agcttttgct tgaacttttg cttccggtta  4077360
gatgaattta gctcttgctg ctttgctagt gaaggaggcg ctccatgtgg gcccaaatag  4077420
atgttttctt ccttcttagc ctagaacaca aacaaatata gttagcatat acattgtctt  4077480
cccagccagt ataacatcta aaacctgaaa attatatagt ctctaatatt aggaaatttt  4077540
ctttagctga cctttgatgc agaattagaa gattctacat caggaacatg aggtttattt  4077600
tgatctgagt cttcaattcc caaacttgga atcacaaatc catcagtgtc tacaacaaaa  4077660
aaaaaaagtc caaccattca acatcaaaag caaaagcatt tttgtcccca tagaagtcat  4077720
cccaacattg ctaaatagaa cgaaacaact atccctagtc agaaagtaaa aaaaactctg  4077780
aacacagtca cagacttttc attttcatag caaaacatat agcacaataa attgcaaaac  4077840
tgaaatatat ttatgcataa gtatagacat aaacaacatg tcaacatgta ataacaaacc  4077900
tatatcaatg ataaattctc tgtatgctag gacattataa ttcctaccct aaatacctct  4077960
aatttacatg aaaatcaaac agtgttaaaa attgaatcag ctggatatca aattaagcta  4078020
gaacaatatg ccttacacac ggatgtgaag caccgagcgc cacaggcaat atctccggaa  4078080
aataaaatcc agataacatg acgaacccac aagcaatagc agtgaattaa ttaacaacca  4078140
atccttgtca aaatcaaatg agatcctcat atatgcaaca aatcaacaaa attcaatctg  4078200
aaactaatgc agaaacaaat aaataaataa ataaaaagaa cacaaaagat cctaatttcc  4078260
cccttctcgg ttccggtttg gtcatccaga gatcaaaaga gaaagaagaa aaaaaaaaaa  4078320
agacgaaatt gaaggaaaaa tggcataccc cactcgtcgt cttcttgttg ttcaatctga  4078380
tgagagggat ccatagtaaa ctgacgacca tggatttgaa tgggcgataa agcccgattg  4078440
aatagatagc agcaaaattt cacaaacaca aatctcgaaa gaataaaaca caaaaaatca  4078500
atcaaattag agaaagatgc tttcttgtgg tggaaattga gaggacaatt aaaccctaac  4078560
tctagggttt actgtagacc tttgtttggt ttgatagctg gtctgaagtg tcatactgat  4078620
tcgggcagaa ttgtttaaag attgaagggc agttttgtca ctttgattct caagtgggat  4078680
tctatgtagt atatgctttt tttttccttt attggtagaa taattgatag tttataagag  4078740
ataaagatta gcaattgttt attaggtaat ttttaaaagt tgtccttata tgatattatt  4078800
attttaattc cgcatcaaca ttttagtatt aaatgaaaaa atgtccttgc taaaactgta  4078860
atatgatata ttcaaatcta attaaatttc tttcaaaaaa acattataaa aagtatatca  4078920
ttaaattttt ttaaaaatat ttatgaatta attcatatta tttgtcaaat ttgtaatgat  4078980
attaaattag atatttattt ttaatatttt aattttgatt cttgttccaa aaatatttta  4079040
tatttttaat ttctttttta tataaaaaaa taattaatat catttttatt ttgactctta  4079100
catggtaaaa agaagaccgg taaaactttg acgggagact gaaacatgaa attttatatg  4079160
```

```
cagagttctt ttaatgcata ggttaaaata aaataaaaat ataaatataa ggattaaaat  4079220
tttagtttaa ccttattcat ttcataatat aactctttgg gaggggaatt ttatgtatta  4079280
aattaatagg tgatgtgata ttactttgtt acttatatat taaggaaaat gtacataagt  4079340
ttcaatttta ttggtttctt ttattgttca tagattctat tctaatcaaa tgcaaattgg  4079400
aatacaaata tacaataaat aataatatat ccttatttta aatttcatca ttatttaatt  4079460
atccttgtgt tatatataaa gtgagtacga aactaattaa gagtgaattg ttttaattta  4079520
acttatactc ttaatatgaa tctaaagaat gcatgtgtta aaacttatta attaggaaga  4079580
gttttaccac ctttaatcag tttgacaact ccgaataagg tgattaaaat gttataaagt  4079640
gatatgtaga gtacttaggc ctctttattt tgcaccagta ataaattatt tttattacga  4079700
catagatttt gaatgtaaaa attataattg agagtaattt agacacttat cttaattata  4079760
tggtattaca actcaaaatc aattgcactc aactttctgc agattggctt cacataaatg  4079820
gtgtattcac agcaaattcg tgagaggtca tgcttgtggt cgtgggggga agatggatac  4079880
atgaaatatg gtaagcacat ggattttgga ctgatgggca tgatgtctac acgaatccag  4079940
tttctataat attatttacc ttgagtggct ttctgttggg tgcaaatggt tatggttctt  4080000
tttcattgca ataaaatttg ttgaccttcc caagaaaaaa aattgcactc aactttcata  4080060
tataaagaag tttaatcaca cggtttagca attgttaaat ttctgtttgg ctcattaatc  4080120
aaatgatgtt gcacaaaata ttattgataa aaggttaata aaatcaaaat attattaaat  4080180
aaatgatgaa aagtgctaga cttttataag aacattaatc attaaggagt aggcataata  4080240
atcaacaaga ttttccacca agaaacacaa tcaaagtcac aagaaagcac ttgagtcatg  4080300
cgatgtcttt ttgtgaatgg cctctgtttc cacgactttc ttgtcttttg ttctctttca  4080360
tttctcataa taacatcatt tctttgtagg cacgagcaaa tgattatgag aggggattaa  4080420
ggctaataat tgaatacaag aaggtaaaaa agggtaaaaa tactgacagg gacattcacc  4080480
ttgtttctga tatgtaattg caaatgtttt tctagaaatc aataaaaaga taatatgaat  4080540
tgaagtctct taccaatttt ttgcttaaac atgagaaata tgcatgtacc caccttgagt  4080600
aattgtcatc tgtcacctat gcatatggta cattattaat cagtcgccat ttaaaacttc  4080660
gaattattca ccaagatttg atatacttat gggacataat atttcaatat tattacaatc  4080720
tgacacgtca taatattaat tgtgtgacca ttatccatca caaaattgta tttctaatac  4080780
ctgtcctaag ttttgttgat ttttttgaaa ttactgacac gcttaacagc atgtgtaacg  4080840
cgtacataat cacacaaaca atagcacaaa gagatttaag gttgaacaag aagtttaaaa  4080900
aaaaatcata gattcaaatc tcgatatttt taataaaatt aacaaattaa tatttatgaa  4080960
taaaaaaaaa aactaacggt agcaccatct tactataaaa tagtaattaa gaaaatgtat  4081020
taattaattt tctgcttcat aaaaaatagc cacataaata aaaagagtct tcttcagtaa  4081080
atacaagaag tagtaggttt agatcgatct aattaaaaac aaaatctagg catctagtgt  4081140
ataagttgct gaacctacgt cttccttacg caagctcttg aaaccttgta ccaattggca  4081200
actgtaacta aattgtccta gtagctgata tgatacctag tgtggaacag gatatatagt  4081260
aatggggaat gcctaactat gtagttttag acatcttctg taatggggcc tccactccat  4081320
taaagcctgc atgagcatga catgctgaag cagaaaagga cttgagatca attacttctt  4081380
catggctcaa caagagccta aacaataata gaaagtgggt cattattaca gaatattgat  4081440
tacttaatgt gcctttgtta attaagaatt gtagttgtag gagcaaagtt ttgtcaacct  4081500
gccatcacac tcgaatcctt tcattgctac caaaagaaag aaaaaaacta atatgaattc  4081560
aaacgtttct ttgatgtatg tgatgggggg aaatgtcata ctaggaaagt gtctcaacaa  4081620
```

```
aagaactccc acaaagaagt gttgttttga gaaatatgtt gtttttcct gatttggtat  4081680
attgagtttc tgtgtggttt tgtttggttg tgagtaaaat agagggagaa gcaaggccct  4081740
tcttgttctt gagttctctt ttgatgaagt ttgttttgtt gggttcggta tcttggcatg  4081800
tgtgggggag gggtcagata tgtctggcac atgcattgga caaatccaag gctttgaggt  4081860
tgtaaatatt gttggaaaac aaacaccttt gctatctcca agaggatcag atgcagataa  4081920
taaataataa aaggttttgt gtcagaggaa aaaaaataga agaaacggtt cggttaacac  4081980
ttgccagttg gattcctagc tagtagagtt gctcagcagt ggaaaggaac ttgatctttc  4082040
aaggatcaga tgtcactaaa tgttacctta tcaggtttgg tgaaaaagag catatttttc  4082100
tttggggttc aacccatgat cttttgagtc ttattgaaaa tatatttttc cctcctttgc  4082160
tccctgtttg acattttagc aactgtttat tacaaaatag gaagcagggt aagagctgaa  4082220
agttatcagc attaacttat agcttaaaag actcttttga ctgtcccaaa ttcctttgta  4082280
gcagattgaa atttttctct atctttgctg tgtcacaatc tgtattttaa agtcataaaa  4082340
gaagtacaga actacagatt gaacaaattt tcagccactt ctttgtagtc tttcccagtg  4082400
atcttcttct ccttttcaac agtacttctt gcagtctttg ttgggtgagt tggatctttg  4082460
catttgcttt ggctttgaca caagaagttc attctagtga atgatcatgg tgaaagtaac  4082520
taagcaacaa atctgtcaca atctgtgttg ttattttgcc agtttcttac caatcattct  4082580
agttcttgtc cttctatttt caatttcctt tttcttttca gtttctgaat cctctccttc  4082640
ccttcttaca ctactgattg ctcttctatc taccttgttt cttgtcacac tgggaaagaa  4082700
aaaagggtcc ctacatgaaa atcttgtcca agataaccaa ccgaatttgg agttacagcc  4082760
ttcactggga gatgttacta tccaacaaaa tgaaacttct gagaggcaag ctgaagcaca  4082820
ctcagagtcc tcatttccat tagattgtga aagaagcaat atcatggata caagttttga  4082880
actaagtgct cggaagtatg agcaacaagc tgatccacag tcagatactt cacttccatc  4082940
agatagtgaa agcactgcta gctcaaccat ggatgaagaa agtattgaga ttcatcgcaa  4083000
tagaaatcaa aatcttgata tatctgatag cttggtcttt gattatgatg ttgatgggga  4083060
ggaggatggc ttgattgaaa tcaagcttcc aaacaaccac ttttcagagt tcttgccaga  4083120
atccattttc aagcagcaag gtctcacaga gctcttggca gaaattaatg agatgaatga  4083180
ggatgaaaat ttaattgaga ttgatatttc caagggatcc acaaagcatc aagatttgag  4083240
attggagaag gagttggttt gcagattaga tcattgtgtt cttagtgatt aatcttttat  4083300
tactaattgt tatcttgagc tgttatttta ggtgaagttt tagtcattag ctattttcct  4083360
tcttgatgtt taccaaaatt ttgttctctt ctattaactt ggcgttttaa tcttaagccg  4083420
tgttttttt aattaagtgt tagttcaaat ctcaatcaaa tctcctaatt ttatctgttt  4083480
cgtaacatta aaaaacataa tatgattatg ttttgtttga atgactatag actaggagtg  4083540
aaaaatatat cagattttat ataaataagt ctgatttatt attaaaaatt agggtctagt  4083600
ttcatctaat aatctatcaa ccacctttt ttttaagttt gctttgtctt ttttaaaagt  4083660
ctagtatgat ctattagtgt atttaaaggt cttttatctc aaatttttat tttatttatt  4083720
acataaaatt attaacatta aaatattaaa tataaaagca taatacacat atattaattt  4083780
ttattatata taaataaatt aacaggataa tctatcagat ttaatagatt tttttataaa  4083840
ctcaagtcta atgtatttgt aacaggaact tttcttaaca gaatgcgcag tagggataag  4083900
ataaagaaag aataaagaaa gggagaaatt agagagagaa ggaattgatt gaaatgattc  4083960
ttgtcttctt tcgggggtcc catggactat aagtaataca tattaaattg gcaattataa  4084020
```

```
aacagacatt ggctaattaa aataaaagct gtaaatagat tcagtccttc tattggttcc  4084080
ttagtgttca gtccatggag tagtcattaa aatgtcctgg cctcttagat attcttccgc  4084140
tactgagctt cttggtattt gtgagcttat cagccacttg gtccattaca ttaccccgct  4084200
ctaccaaaag agacttgtcc gcaagtcgat cagtggtccc tgtggctact gtagtccctg  4084260
ttcgggctgt tggagctgca gttggtagct ggttagcgtc ttgttcccct gatttggtca  4084320
ttgataaact attttcatcc tcccaagtgg agtcttcggc cgggagatct gaccactgga  4084380
ccaacacctg ggttatgagt atgcctttcc tccagatttg gcgagaacca acaatagcca  4084440
taggtgtatg ttgtagagga tggtctgttt tggaagtagg aaaagtgtgg atcttgaaag  4084500
gtagaccaga ccgaaaagga cgcagcaagg agatgtggaa aacggggtga attcttgcag  4084560
taggaggcag cttgagacga taagcaacag gaccaacacg atcttccacc tcgaaggggc  4084620
cgtaatactg taaggcaagt ttctgtgaag acctacgatt cactgaaagt tgacggtatg  4084680
gctgtaaacg gacaagcacc atgtcccctg aggtaaagct ccaacttttc ctttttttat  4084740
ccgcctgagt tttcattact tgctgtgctc tgaacaaatt ttccttcaac gtttgtagga  4084800
gagacatacg ctcaaaaagt gtagcattca ctgcttcgtt agccgaggaa tcaaggcaat  4084860
atgccaacag gttcggcgga gccttgccag acattacttg gtaaggggta acacctgtag  4084920
aagagtggaa tgaagtgttg taatgatact ctgctaagct caagtatttc gaccaggacg  4084980
aagggtgtgc atgtgaaaat gccctgagga aattttctaa acatctgtta actcgttctg  4085040
tctgaccatc agattgtgga tgataacttg aactaaaatt taattttgtg ccttgcagtt  4085100
taaacaagga acgccaaaaa tcactgagaa agatcggatc acgatcggaa acaatagatt  4085160
ccggaagacc atgaagtttt ccaacataat cccaaaagga ttgggccatt tgggcggcgg  4085220
aatagtgagc aggcaaggga atgaagtgag cagctttaga aaaacgatcc accacaacaa  4085280
ggatagctgc aaatccggca gacagaggta agtgcgtaat gaaatccata ctaaggtgtg  4085340
tccataatga ttctggaatt tgtaagggct gtaggaggcc caagggagga tgattggggg  4085400
gtttcagttt ctggcaaagc tcgcactgct gtatatactg tttgatgtct ctcctcatgc  4085460
ccttccaagt gaaatttcga ttaattcggt gcagagtagc ttgaataccc gaatgcccac  4085520
cctggacaga agaatgatac tcttgcaaaa ttggagtaat caaggaagac ccaactggaa  4085580
ggaaaatccg agaacggtga aagagtaacc cattgcgaac tcgccaatca gccatagcac  4085640
ttgggttctt ttgtatttcc tgcaaaaggt aaacagaata agggtcttgt gtatattcag  4085700
actgtaaaac ttgtggatga tgaagtactg ggccagatat ggccatgaat tgggttggag  4085760
gaccctcaaa actcctagtt ggcaagcgtg aaaggccgtc ggccacagtg ttggtcttgc  4085820
cagtcttgta agcaattgta tagttgaaac ctaacaattt ggacaaaaat tgttgttgtt  4085880
ccggagtttg gataacttgg ctcatcaagt tacgcaaact tttgtggtca gtcctgattg  4085940
tgaatggaga tccaagaaga tactgtcgcc atttactgat ggccgacgtt atggcaaaca  4086000
tctctcgaac ataaacggat tgacgttgca tagctgggga tagtttgcga ctgtaaaaag  4086060
ccaaaggttt ctcatgttgt aataagactg caccaatacc caatccagac gcatcagtct  4086120
caacaacaaa aggctgagaa aaatcgggca agaccaagat aggagctgtg acgaggcggt  4086180
ttttgagttc agtgaacgct atggcagctg catcagtcca cacaaagtca ggcttggata  4086240
agagattagt aagcggacca gcaatgaaag catacttctt gatgaatttc ctgtaatacc  4086300
ccgaaattcc caaaaatgcg cgtacttgtg tgatattgcc tggaatgggc cactccaaaa  4086360
tggcttttag tttgtctgga tcaggagaca caccctctcc tgtaataata tgtcccaaat  4086420
aaggaacctc caaacgagca aagtaacact tctctttctt aacaaataaa gaatgggctc  4086480
```

gtaaagtgct gggaaccgcc acaaggtgct ccacatgttg ggaaggggaa gagctgtaaa 4086540

tcaaaatatc atcaaagaat atgacaacaa attttctaag atacgcagag aatatggtat 4086600

tcatggtcgc ctggaatgtt gaaggggcat tcgacagacc aaaaggcatc actacaaatt 4086660

cgtagtgtcc atgatgagtt cggaacgctg tcttgtgtat gtctgcagca tgcattttaa 4086720

tctggtgata accagaacgc aagtccaatt tggagaaaat tgtggctccg tgtaactcat 4086780

ccaacaattc atcaattgtt ggaataggaa atttgtcttg tactgtaatg gcattgaggg 4086840

ctctgtaatc aacacagaaa cgccacgtgt catccttctt tttaacaagt aaaactggag 4086900

aactgaaggc agaatgactg tgctggatga ccccagtacg caacatttca tccacaagtc 4086960

tttcgatttc atttttttga taatgagggt agcgataagg ccgcacttgc acgggcttgg 4087020

agtcaggcaa caaatgaatg tgatggttat aatctctgtc aggaggtaaa gacgagggct 4087080

cactgaacac atccgagaat tcctgtaaaa tggaacacaa gccaggaatg gaatctgttg 4087140

ttgctggttc gggaacaacc tcatccattt gagtagaaaa acacatcaga caagaagaaa 4087200

tagagtcatg tagcattagt ttgtgtaact gtgatgaact aatgtggctg ggtgtgggac 4087260

tggtaacacc ctgaagtaag acatgcgtat cattgaagaa aggacatggt taaagcagca 4087320

tagtcagtaa caattggccc caacattgat aaccattgta cccccaatac aatatcagcc 4087380

cctttcagct caattacgta tacatcaatg ctgaacaaat gagactgaat tgtaacatta 4087440

atagatttac aagaagcaga acacaacaat gcatcaccat tccctacacg aactttaaaa 4087500

ggtgtaatag catgcaaggt taaatgcaaa tagtcagcca tccgagatgt gataaaattg 4087560

tgagtactac ctccgtccac cagtatttgg actggttgac cagaaattgt accttgcagc 4087620

cggaatgaat tggatgaatg gtgaccacat aaagcattga aactaatttc atgaaaaacc 4087680

tccggctgtg gtgtctcaag ttgtgccaca tcatgtgcag gaagctgctc tggctcaata 4087740

tcaggagggt catcatctga tccctccaaa tacagcaatg tagcacgacc cttacatttg 4087800

tgaccacgca caaaaacctc atcacagtta taacacagat ttttgtcacg ccgagcttgc 4087860

atctcagcag ctgtcaaacg tttaatagga agtgaagtca tggttgatgg tgatttaatg 4087920

gagttggaag gagacactgt agtgatgggt gttgcagcaa tgggttgtgg tgttgtactg 4087980

gagcgtggta accatggttt agaggaacgg atctcagcca tttgatcctc ataaattttt 4088040

gcgaaagcaa aggcagaagt aacatcagta gggcgatgca ccaacacagc acgacgaatc 4088100

tgaggtttga gacccgcgat aaacaggctt ttacgcatga gaggagtcaa ttctggtact 4088160

ctgcgagcta ccaattcaaa agcagtttga aattccagaa cagtgccaga ttgttgtaat 4088220

ttagcaagag atcccagtgg atcatcaaat tctgaagggc caaagcgttg attaacagct 4088280

agcacaaaag attgccaatc tggaaaatgg ccatgcgtat aaagtgcctc aaaccagcaa 4088340

gaagcaggca tgtccaagtt aaaagacacc aaatcaagac ggtcatggtc aggaacttga 4088400

tagtatcaaa aatacctgtc aacagcaaat agccaaggtc caggatcccc agatccaaat 4088460

ctgggaaaat ccattttcat ggtgcgtata ggtggtgagg gacgtgtggg tcctgtgccc 4088520

agcactcctg cttgggggtt tgtagttaat gtagtcattt gaagctgcat attttggaga 4088580

agaccgaaaa cctcttgaat ttgtcggtta aattcctcca atcgctgatt ctgcagcaat 4088640

tcaaatgttt cctgacgatg atctaaagtg cgctccaggg tagaaaattg ttgatcgtgg 4088700

gcatggacct gattggtgag gtctcagagt ctggtatttt ctgccataac tcaatgaaag 4088760

caccaatgta acaggaactt ttcttaacag aatgcgcagt agggataaga taaagaaaga 4088820

ataaagaaag ggagaaatta gagagagaag gaattgattg aaatgattct tgtcttcttt 4088880

cgggggtccc atggactata agtaatacat attaaattga caattataaa acagacattg 4088940

gctaattaaa ataaaagctg taaatagatt cagtcattct attggttcct tagtgttcag 4089000

tccatggagt agtcattaaa atgtcctggc ctcttagata ttcttccgct actgagcttc 4089060

ttggtatttg tgggcttatc agccacttgg tccattacag tatttaacta aatgattttt 4089120

tttaaaaaaa ttaaatatat ttttttatta aacaggtcag accaaagtga ttgactccat 4089180

gcatgttaaa cctatttcct tccctaattt agatacacaa aggaactttt gtgagtgctt 4089240

gtcatcaatt tgttttagta ttttcctctt ttccttttct cttcaaatct cccattccct 4089300

cccatatcca ggaaacttta tttactatgc aatcaggtgc caagtgtatc tgctgactca 4089360

ggctgtgcac tttgcatgtt acaagttgca aaatataggc ttttttgcc ataaagtaaa 4089420

taacagtgct ttaacaaata ctgttatttt taaatcattt accaaactac tctcgatttt 4089480

aataagtagt tggataaata tattatattt gggaaatcta caatttacta tcttaaaatt 4089540

tgaactaaat gttttaggac caatgggtga caattactat ttttaataat tggtgattat 4089600

aatttaaaag aaattttctt ttaagagtat agaaataggt aattttgacg agcaattcga 4089660

tagtttattt tttcaaagaa gggtcgttac aaatttttt cctaactatt gtttttctag 4089720

ctttacaaat atgaatccat agcatttttt cttaaaagga atttatgcat aaaccattaa 4089780

actagtggcg tggtcctaag aggacttatg ggttattagc ccgttgttta catgggctta 4089840

ataattctct gacccataaa ataagggccg agctgactct gcagcagtca accagaaagg 4089900

actcactgga aagaaaagaa aaaccagaaa ggactcgagt cttgactgaa atatatacat 4089960

atagaaaaga agacacagaa aggatgaaat cgagcattta atctcttatc caaacatccc 4090020

tttctttcgg aatatcaatg tatgttgaag gggtttaaat atcttaagta tttaattttt 4090080

taactttgtg tcgtttgact ttgtttctac tacttatcta attttgagag attattttct 4090140

tacttatcac gtaagaaaaa tattgtgtgg aaaaaatcct ttctaattta aacgagcgtc 4090200

ttaaaaaata acactattca atgttaaatt atataaaaaa atgcaatagc tatttttatt 4090260

tgagaaaaaa aggatatgca ttttatatac tattatccca tgataatttc cattatagta 4090320

gatttgttga ctttagaact aattttaaat tcattaactt aatatttttt taatgaaaaa 4090380

aaggaacttt gtatctgttt gaaggttcag actctatata tttagagtcg aattatgtct 4090440

atagtatgac acgagttact tttaaaatat tacattacat atggacgtat aataaagact 4090500

tcacacgagc taagacattt aaaactcaat tgaatttgat atattctagt tttttgtatc 4090560

cctaaaaaaa tatgcgtaag aaaaagagtt gaacaaataa aacgaaacaa aacaaggttt 4090620

ggacatcaca tcaataatag aaattaaacc aatgatgcaa gggtcggtga cccacttagc 4090680

acccctaata attgatgttt attagtggat gcatatatgc aaagtcacca tatgtgtatg 4090740

tgaccactga ctataactaa actagtgtca ccaatttgct tacttgaaag gcctatgtct 4090800

ccagatgatt caaattattg caagagagtg tccgtgggtg ggtcggtgat gttaatatat 4090860

aactcattgt ttttttttt ttttttacaa atatataact cattgttctg cacctcttgt 4090920

ttgacctatt gtatcacaag ttagatgact aacaattaac tattactatc actttggagg 4090980

ccattatggg aacgttttct tcttcatcgt taatgcaagt tatgagccga ttgttgattc 4091040

agtttgtggt acgaggttgt catttaaggg tatccatatc ttaaaataaa catttctttt 4091100

aaatatttgg gaggtttaac tttcttctag ctgaagatga ataatactaa gtagggatgt 4091160

ttatgaatat tagatacatg cggatttgaa tagacttgaa tcaatttttg aatttttttg 4091220

tgtctggatc aaattcactc aattatttta atttgttgaa ttttgggttg agttacaaat 4091280

tttaatatat gaactcgtta atttggcatg taaatttgta ttaagttatt attattatta 4091340

```
ttatttaaat ttttttaaaa aatcaattat tatttatatc atacataata actaaaagtg  4091400
agattattta tcttttctta attttcacaa gtccacttgg tcactctcac aaaattaaga  4091460
ttttaactct caataattgt agaatattta ttttattttt aattttgtat taaaactatt  4091520
ttagacacta ttcgtttaac tatttgagaa tattggaatt ttaaaactat gatataacaa  4091580
ctttagtttt tgaattttta ggctttatga gtgtgattct tgaacttatt tattatgttt  4091640
caatttttaa actatattta acataatatg ttgacctatg tgatgatgat gataataatg  4091700
tgattcgtct ccttatcttt tcttccatta tttaactacg cgtaataatt ataagtaatg  4091760
tattcggtat tctatttaat aaaaatttta gcttataaaa atattaaaat taaaaaataa  4091820
tagataaatt taaatatttt gaccttgttg actcaaccaa atccaaatcg tttacaaacg  4091880
aattggtttg tgttttaatt tttttttttct tacaaaattg accaaaatta atttgattgg  4091940
actaaataat caatttggtc aaacccaatt caaattgtcc cgtgtaaacc cgtaatatta  4092000
atgctaagtt cattgcatga aaaataataa aatatttgta gttaaaaaat gtatcctaga  4092060
tatttgttag agtgtaatga attatgttaa aactaaaaaa gaggtgtaga gagattgaat  4092120
tcatttaggt gaaaattaat gcaattaata caagagagat agaaagaaaa cactattaat  4092180
taatgttaat aaacgataaa ttttgtttgt tagcttttgt ccaagtgctt agacatgttt  4092240
gaaataattt gattattttt aataaatttt aataaacgat aaaaagtatg tttaaaacaa  4092300
tttactatta acaatactcc tttccagatt tttgttgttg ttgaataata tactcctctc  4092360
cagatgcttt gcaatgattg gaggtgattt catagtagtg atcaagtgac taaagtctca  4092420
aattcaaata aacttggcag atgcttgtct tgtattgtgt tttgaaatca caatttgatt  4092480
gataatgtaa attataaaaa aatataaaat agattaacaa cttagattgt agttataaat  4092540
cactaattgt aaatattttt ctgttggtag cttagttaaa ttcaacaaaa gagattattg  4092600
acatggagtg taaatattat tataactgtc actacttcgc aaacgttcca ttgaacatca  4092660
gctacgagaa cggcaaatac ctccataacg caaattttgt ggtagaaaat ctagattcta  4092720
ggagtgttat aagctagtat aactttaaaa tacacttttt tttccacctt gcaaaacgga  4092780
ctaaatttat attttcattt ttcatgaaat caatttttac tacatcatac tttcgaggat  4092840
gaatttcact atttacctaa aaataaaatg aagcctaatt ctataaatgg ttagagaata  4092900
ttgtaattac ggctaagatg tatatatcac aagaattaaa cacataaata agtaaatttt  4092960
aaaattataa ataatacata taaaagttat gcaatattaa aataaaaata aaaacaaaaa  4093020
ctaaaattag aacaaaatat taataaactc acttgttttt acatccttta catgacatta  4093080
gtcattgcat aagtagtaaa aattatttta atatttcatt tattttaata caaaactata  4093140
taaaaaaaat gtttgtgtta cagataaaat atattaggcc aagaacgatg aggtccaata  4093200
tgacttatga taagatttga agcataatta cgctaaaaat atttctccaa atcaaggaag  4093260
attctgatca atatatgcac cgagaatact aaagatattt gctgcatccc tcgaagatcc  4093320
tgatcaagta tatgtaaaaa ttttcctaat taagacacag atgaagcaat ataaaaagga  4093380
gatccctcta aaggtgcaag gtacacacat attctgactc tttcttttct tttcacacaa  4093440
gcatacactg cacaccactt gtgtcgtgtt gtttgcagtg atcttcatct tcctttggat  4093500
gcttctattt ccataagcat tcagagagag agagtcttga tcatatatca agacccagtt  4093560
tcattactaa acctccgttt ataaagaatg gaacagtttg agctatagcc tatatatagg  4093620
tattcaaaag catgtgagaa atacccaacg tgcttaatgc cgataagaca attatttggg  4093680
agtgtcatac ttgttcgcac ttaaggttca cattcttatt agtgtaacac cagcagcatc  4093740
```

aatatgctat gccatatacg tttatacgga aataggtatt gaagatcaaa tttgcttgag 4093800

gaagaaaagt aacgatgacc aaactattca attcattcca cgtcttgtgc cctacaatta 4093860

cttaattatt cacatctaat cattttatga tagcgtttgg ttgtgatgtg gacaccggac 4093920

aaggaggcct taaaactcaa aagactcact gtggcatggc caacaccgac acatctaatc 4093980

acacctttttt tttttcataa gtaaaactca agcattaaca ttcataacaa gagtaataca 4094040

ttatattcaa aattagattt tgacataaca agtattgttt aattaagttt ttcatattta 4094100

aaattattta acttcgttaa aagatcacca ttttaattct taaaatataa aaataagaat 4094160

taaaatataa aaatattttt tagtataatt gtctacacta caataaaaac aagaattaaa 4094220

aaatagatgt ttaagaattt taagaactaa aataataact ttataatgtt agggattaat 4094280

ttgacgtgga agcttataaa caaaatcggg gccaacatag aagtaagatc atgaatgaag 4094340

taatcgcaac ttgtttccaa aataataaaa acccaaacct aacatataaa tatatcaggc 4094400

tcaagttgag gtaattgtag atcagaatct caaacctcgt gtttaattag accctaagtt 4094460

gccttgaacc ttatatttaa gatgtgtggg cataaaacaa caaagtgact aaataattaa 4094520

aatattagac ggaagaaaga aaagaaacga gagaaggagg agagcatgta gcagatacga 4094580

aaggaacggt ccagatgatt aatccgacat ccaatcccat ggtgggaaac ttgtccgtgc 4094640

ttatcgacaa acaacggcca agaaggttcc acgtgtgaag cagataaagg cttattaacg 4094700

cagccgatcc aacggaccct gctcagtcca ttcttgctaa aaatatttat ttttttcttt 4094760

tcacggactc tgaagtcaac cgaactcaga aaagcagagc agagtgttga attgattggt 4094820

taagttaaga agatggctga gtcggacaac gagtcgggcg gggcgcagaa cgcgggaaac 4094880

gagggggggga gcttcagcgg ggagttgtcg cctcgggaac tggacaggtt cctgccgatc 4094940

gccaacgtga gtaggatcat gaagaaggca ttgccggcga acgcaaagat ctccaaggac 4095000

gcgaaggaga cggtgcagga atgcgtgtcg gagttcatca gcttcataac cggcgaggcc 4095060

tccgacaagt gccagaggga gaagcgcaag accatcaacg gcgacgacct tctctgggcc 4095120

atgaccaccc tcggcttcga agactacgtc gacccctca agatttacct ccagcgcttc 4095180

cgcgagatgg aaggcgagaa gaccgtcgcc gcccgcgact ctaaggactc cgcctccgcc 4095240

gcctatcatc attatcaggg acacgtatac ggctcccctg cttaccatca tcgtcaagtg 4095300

cctcctgctg cctctcctgt tatggctaag cctgggcctg ggcctgggcc tgggccttgt 4095360

agacccagat agtcagatac atccatcgac gtgctcctct attcgccgct ccttttatta 4095420

ttttttaaaa tcatagtaac gcataaatca ctcctactct aagtgcttgc ttgccactgg 4095480

gactcagact aatttcgggg gctgaagtga agcgaagaaa gggaaagaca ttattctatc 4095540

attattattg gaaaaatgct aatgagtttc gatagcgtta ggatattttt taaggaatta 4095600

aaagaatttt ttatttatta aaatgcataa aattatatta tttatatttt ttttacaacc 4095660

ttattattat tacaccaaga aataagtatc gattttatta ttttcattgg tcattgggca 4095720

ggcgggcggg cggcactctg caaagtttaa aaagtacagt gtttcttttc tttctttttg 4095780

taccatcaca tgtatattat ttattgttat tattatttac gtccatccca tgcacattgt 4095840

caaatattcc tttttcttcc ccattcataa tgaaatgatg taaattaatt tttatatact 4095900

acgggcggac gtgggccttg ggattggaag tgttttctag ctgaatatat gaatgatgaa 4095960

acattttta ttagttgtgt tagaatttaa gtgtgacgcc aaaatctcat attagataat 4096020

aatggaaaag ttctgtaaca tataagtgag aaaagatcta taaaacttta gttttaagat 4096080

tttgtgttaa aggtgatgaa gtcctattta gatatgaatc agaaaattga gtagtataca 4096140

tgaagagagt gtataatttg tccattgcat gcttcaggaa tgaagcaatg gatcaaagcg 4096200

```
tcaccttaat ttgttattgt taaacatttc tacaagtatt attaattcga atcctgccac  4096260
tgaataagct gacttcaatt cctcaaatta ctcattgata aaggtaattt ttttttata  4096320
ggaaattagc aactattgaa attgatataa gcgatgacag tgtgctgcca atacacattc  4096380
acatcgaaga atatatgcga tgcatggtgc tctctagctg aaaccatcaa atgtcctgta  4096440
tacatcaaaa aagcatatac cactcacaac cagtaatttg atacagagat ttatctatat  4096500
atgttcaatc atttcaacct tagagaaaat tcaatccata atccgtgata gtttctttga  4096560
agttatctgt ataaactacc atttctttat tctatcttat agcaaaatga ataaataata  4096620
tatgcaatat gcactgacat tgtattttaa cacgcagaac cataaaattt attgattttt  4096680
ataataatta tttaaaaagt tatatgaata atgattattc attaattaat aatgttaaca  4096740
aatttacaat ttctgtacat gcatattaaa atctgacaaa agatgggggа aggactcgtg  4096800
cttttacttc atctggagct ttgtttttat ttgggccttt aatttgtttt tgtcagggct  4096860
atccaatgta agctgttgta ggcttggttg ttgatacaat ccaagccagc ccacaactat  4096920
accatctcgc aatggaatca tggaagtaaa actcaagtag ctgatttttt tactgctcta  4096980
ataattgatt ttgtttaggg aattgattat taaatctata ttttttttt catttgtcat  4097040
tttataaact actattctta cattatttca atttattcat aacaaaaatt ttaaaaagtt  4097100
gtattttcat tatataatat gaaaaaatta gttgaatttt tcagagtagt tatatcataa  4097160
taagagtagt taaaataagt gcatgtaata aaatttaaaa atatttttat tcagagaatt  4097220
tatttattat ttttaaataa tcaacgatat ttgaaaaaaa atattcttac aaaatataaa  4097280
agtataaaac tatttaacaa ataatacatg tttattttaa agtttaggtt tattgtccat  4097340
tttctattat ttatatttaa tgttattcta ttattttatg tcaaaaacca attaattaaa  4097400
tataagtgat ttaatgtgtt aaaattgaga ttgaatcatt ttataatatt cgaataattt  4097460
tttttaaaaa ataatttttg atgaaacttt cctcacataa gaaaataaga ttttttttt  4097520
ttttttagtt tttgttgaaa gaagaaagtg tgtaatgtta tctatcctcg tccccttttct  4097580
ccatcgtcat cttctctccc cttttggcat acagcatcca aaatcgaatc ttcgtttgaa  4097640
acatggcttc ctcttccttc ctctgccccg cagcatttac cttctcacag aagccacttc  4097700
aatccacttt tctgcatccc ccctctcttc tcactctaaa cattcttcca aagaaattga  4097760
gaaaacccca ccaactgaga accctcatag tggccaaatc caatggcagt gactctgctg  4097820
atgttcctga ccgtttaatt tcagcacttt gctactttta ccctttcttt gatggcatac  4097880
agtacggaaa gtatgtaatc acacagttct accctgttca agccattgtt caaccattgg  4097940
ttcctgcaat aagagttttc aagagcttcc cttttaatgg attccttgtg tttttgaccc  4098000
tttattttgt tgtggtgaga aaccccaatt tcagtaagta tgtgaggttc aatactatgc  4098060
aagccgttgt ccttgatgtg ctcttgattt tccctgacct ccttgaaaga gggtttaatc  4098120
ccaaagatgg gttgggattg gatttgataa tgactttgga tagcactgtg tttttgttcc  4098180
tcttggtgtg cttgatttat ggttcttctt cttgcttgct gggtcaaatc cccagattac  4098240
ccattgttgc tgaggcagct gataggcaag ttctttgaat caccaatccg ttattgagat  4098300
aatttaattg tatagcaaaa caacttcagc ctaagtagtg gaaaagtttg cattttcact  4098360
tccttaatag ttactatctt ggaaagtttc tgcaaaacgg attttagttg tttcttacat  4098420
tgctggattc tagtatgtct ttctaaatca ggactgaatt attgtaagat gatgagaaac  4098480
ttccccttct ccattgttaa ttgaattcaa tattatatct ctttggattt actgaatggt  4098540
tatggctttt gagttgtaat gttgcacaca tacatgttaa tttcttgtat gtttaacaat  4098600
```

cctacaatca gttatcttct cttcttagtt cttatgtcgt taggttttag tttgagctat 4098660

tcttctaaga gttcagactt cagagtggtg tttttctata atggttatgc atagcggaag 4098720

taggaaacac atataggggt aatttgctga agttataatt ttttcctctt ttcttttgct 4098780

ggaagcttgg aaccaaattg ttagtttggc ctgttaatga acgagggaaa gtaagtaaat 4098840

attgaggcag gaaggatctt aaagtgttta gttactttct cacatctgct cgattagtag 4098900

catgtttgat tgatcaagga taatctatgt gacaatttta gattttactc tcccccgtat 4098960

ctttctagtt tcctttatat cctaaaggct tgtttgggtg agcttcttta aaagcacttc 4099020

taagacaaga aaataaaaat aagaaaatga gatgaacttc tccataagtt aaaatgagct 4099080

cttaattggc taatttgtag aagttctctc aaatagcttt tctaaaggat gagaggacat 4099140

ctacaaatta gctatgaaga gttcatttta gttaatggag aaactctttt catttgttgt 4099200

ttcttatttt cttctcctag aagtgctttt agagaaacat atccaaacag gttcgaaaca 4099260

catgtagagc agtcgtgata gagtgtgagc ctgagttgaa tatgcaagta ctaagtactc 4099320

ttgaaatatg tatgacagaa gttggttaat agatacgaca agcttttctg agagatacaa 4099380

gatggcgtca atgcttaaag gttgttggac taggataatt ctggagatgt ttaatcaatc 4099440

ttcatttagc atcttgaggt gttacatgga gtataaactc tgatgtgtgg atgtaaagtt 4099500

ccatgtctct tcccaaggtt aggagggcct gaggattgac aacctatagt aaggatgact 4099560

acacatccat ggtaacttca gtgtaaaatc aaaggataac aggatgtcaa tatgctgtct 4099620

gttagctttt ccttgtgtcc aaccaattca attttgttct caaatgttgc atcgattagt 4099680

tttagaatag ttttgccttt ggtctcagcg tccactttaa aaagcaatcg ggatttcatt 4099740

ttttcgttgt tatactcctt tccttattta tcaaaatgtc cctcaagtgg gatctatagg 4099800

tatccggcta cctatccaag ttgatgttga taaaaaaaca gcagcatcaa agctgtttcc 4099860

agaggttcta ttacttgacc tcatctatag tatctgtgat agctttacaa tactcatctc 4099920

tgctgttctt agaaaatgct taggtgttgg acccttatca actactctgt ataagtcacg 4099980

cgggaacaat ctaaaaaaat tgctattttg ttgcggtatc atggattcaa gaatcataaa 4100040

ctgcatataa cattcaaaaa caggctctct catgtgtaat gcttttattt atttcttctc 4100100

atatacttag aatgacaact tgccctggtc cagatttgta tcaggggctc tgaagttgcc 4100160

aaagaaatta cctaaatttt gtgatacgag gactgtaaag caaaaccatt tcatcttaaa 4100220

atgcctcttc gcatttttgc cttttaccta ttggtagaca tgatcacatg cctgcctgaa 4100280

ttactggaat gcaacattag gctgaaacca tttctagaat ctggatcagt aaccgttagt 4100340

tagctgtttt gatcatgagg cagattttct ccacccaaaa gttttacctt gctagagcaa 4100400

tggattaact gcgtttccga atttgatatg ttgttactct gttaataatg gagacaacgg 4100460

tgattgcaat tatagcagta aaaatgatga tagttgtaat aatagtgcta ataatagtga 4100520

caaatatgtt actctgttaa taatgatggg gacaatggtt attgcaatta tagtcgtaat 4100580

aatgatgatg gtagctgtag taatagtgct aacaatattg acaattgtat gctaccacta 4100640

ttgtatgcaa atggtagcga taaagtaatg gtgatgatat aacaataata gtagtagtaa 4100700

ctagtagtga tagattgtaa atgtcactat aacgaggaca acggtaatac aatgacaaca 4100760

atcattgtga gaatagtata aacaaaaatg ttgcgtagaa taagagaatt ttattatatg 4100820

ctatttgttt ccaatcagct tttccttaaa ataactttaa ttttgaacta atgaattgga 4100880

gttaaatttt ggagaaaagc taaaattaga tgggggagag aatttgttct ctccatctcc 4100940

ctttcttaaa aatcaaaata aataacaaaa cttcataaaa ttgccttccc ttccccccaaa 4101000

acaaatacta aattagccac aacttgctaa gaaaaaatat ttcttgctat catattcata 4101060

```
ccaaaaagag ggtattcata aagggaactt aactatatat aacaatggat attgaacttg  4101120
gagaggatat ggtatatacc acatggagct acacaagatg aatatattac aaaagcattt  4101180
ataactattg agtattgaca acaggatatt atacgacgat aaacaacaaa aagaaggcaa  4101240
attcagacta gaaaaataaa ggaggaaaaa agcatgatga ggggggctat aattggcaga  4101300
accatagaag cagggctttg accttcccca taaggcacat aggagtaagg atttggaggt  4101360
ccataaccat aaccataagt gtaaggtgca ggaggggtac aacactgaac acctgcagca  4101420
ggaggacact tagattggcc tgacttgtgt ggtgatggtg gtggtggagc accatatata  4101480
gagtagccag aagatggagg agctggctgt gatggtggtg gtggagcttc ataagaagga  4101540
taaccagaag gtggtggagt aacctgacaa ttctcacaag aagttggggt tgggatcaca  4101600
tcacctactg catccccata agcttcaaaa ttaaaattgg actgtgataa ccagagggtt  4101660
acaactacaa ctgccacaaa ctttgctcca aacatttctt tttctctcaa ctttaatgtt  4101720
ttactcactt cagactagaa aattcattta taacaaggaa aggagtgtgg agccggtaga  4101780
taatgggaat tgtatgttgg atattgagta atcacacatc aatcgagata ggaaaaaaaa  4101840
gagaaaagga aagaaaaaaa taacacacaa aatatattcg gttcatccaa tgtggactat  4101900
atatccagct attcattata tttcgttaca tacttataca attacactca aattataaaa  4101960
aatatataag cttaaaaacc ctaaacatac taattatttg tggacccaac ctaaactaca  4102020
ataataaaac acaaattcaa caataatatt agatctcaaa aaaagtttcg agagctttgt  4102080
cttctatcct attggggtga ctcctcagga catatcttct aaaaacacag tatgaatcat  4102140
taaaaaaaaa aaaaaacttt aaaaggaaaa cattgttcta gatttggatg ttttcatttg  4102200
caaccagcac ctgtttttaa tgcggtcttg gatcattcgc ctccttttct tctacacacg  4102260
ggatatggtg ccgcatggca gcacatctgt catgatatta ttgaagtaac acacaaatgt  4102320
cttcctcttt gcatgagtct ctgtgctaac ggattgttaa aattttcaac ctttcctttt  4102380
cacttctact ttctctttct ttaattaaag gtgttttttt cttcttctta gaactgatct  4102440
ttttcatcat tgataaatgt tgcactatcg ttcataatgg agttcattac aatgatgaca  4102500
ctaaaagctg aacaagttct ttcaagtaaa tgcttctttt aactagagat ttttctttat  4102560
tgaacaatga agatttgggg ggcaaaaaat tactatattt tttctgccat cttcaaaaaa  4102620
tcactatggt tcgtttgtaa aaaaaggaaa ttgaaagatg aaaaaaaatt aaaatgaaga  4102680
cgaaatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4102980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4103460
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntgtgta ggaattgttc aaatttcgac 4103520

acgacaaagc cataactatg taagtcttgc acaacatcta attaatcaaa atgtaaaatc 4103580

tgtggtgtta aaagcaatac agggaaaaaa cagaaattaa gacttgtcca agtcatggct 4103640

atttaaatat agataactca attgctcctt gaaatatgat gagataggtc gtggagaaaa 4103700

tccagcatag cacctttcta actttgctaa gcataattca ttttcatact tgaagggctc 4103760

gtgcatctct gtaataggat gggcagcata ttcctcaaac ggcatccact ttgtgacaaa 4103820

aggaagaaat acatgaaaaa tgaagtcaaa agaattgaat aatatacaga taaaaaagtt 4103880

aagttattta tataacaagt ttacataaca tttattatag ttttaaccaa cttatctata 4103940

tcactttaac caccttatct ctcattattg tatagttttt tttttaatta cttagaaatt 4104000

aaaattacaa gatgattacc aacaatagct ctacattagt acggaaaaca tgacttagat 4104060

atggcagtgt aaagttaatt agtcagcata tatgatttaa gttctttaga gaaaagggta 4104120

ttaactatag ttagaaaaaa gataaatgaa cacctcaaat gttattaaac acttagtggg 4104180

tgagagaaaa atgaaaaaaa tataaatatt atagagttta tgatatgata aaaaaaaaga 4104240

gagagaaaaa aataaaaggt gtctatagga tgtttgaaag aatattctta cctaatttaa 4104300

tatggttgga gaggctcaag aaattgtaac cttaaacatg tagaaaaatt gccaacaaat 4104360

agaaccctct aacgtatgtg catgtattaa taattcaaga atccacatca ttcttatgag 4104420

ttgcatggtc atttttcaac tatgcaaggg acgtgatcga tccgaaccta cgcacgagat 4104480

aattatatgt tgctttatgg gctaaaaatg tggggacaaa ataatcacat gtggatagtg 4104540

gtcatataat ccttataaaa attttggtcg caattaaaat gtctagtaat gcttaatcca 4104600

accaaacaca gtttggcgtg taatcatata tattcagcag agtaatccaa ctttctatca 4104660

tattatgtca caaaaacttc acgttcacgc accacaatga aaatcatttt ttgtttgcat 4104720

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatgnnnnn nnnnnnnnnn 4104780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4104840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4104900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 4104960

atatatgcgt cgcttggctc atctgttaga caattagtac tagctagtcc taaagaagga 4105020

ggcttcattt atgtgtcttg tcatatatat gtcacttctt atgtgatccg gccttatcct 4105080

tgcaaaatat ctatcatttg ttggatgatg agaacaaaaa ctactttgtc acttgatata 4105140

taaaaattaa tgataaactt tgttaaatgt agacatgcaa aacatgactc gatcagatat 4105200

ggcaatatag tgtgtaaagt taatcagtta gctcattgat catttgtgac atctttacat 4105260

ccaaacctaa taaaagaaag actgtataca ttggcagcat caatttccaa atcttgcttt 4105320

ttgatgtcag tagaaagagg acgcaacatg caaaggaaaa atagttctga tttcccagat 4105380

agtgaattat gtgcgtgcct acaaatcata aacatgagga gcagtttaaa acaaaattaa 4105440

aataagaggg aaagaagaaa gacagatttt atgagaagaa aatgtctatc atcagtgaag 4105500

gcaaagccaa tttatatatt tacattctct aatgctaaaa tcatgaagaa gaaaaaaggg 4105560

taggagatcg acagacattt agttcagttt ctaaagtaaa ggaagaaaat tgagacctga 4105620

atgccagtaa ctccacaaat tctgtatcaa tctgaacaag gaaagtaaat agcaaagttg 4105680

agttatatta atacaacata agaaagggca tttaattaac gacaaatata aaatgcaaca 4105740

tagcaacatt ttacatcgac acttactccc gtctcttctt ttacttctct aacagctgcg 4105800

gctaaaagct cctcaccctg aagttaccat gttaatttca tgtttatttt tcaacacgtg 4105860

gggaggaatt tttggttgaa aatgttcata ccgcttcaac tattccagta ggtatcttcc 4105920

```
acaggccagt ttcatggaat atacctcttt tttcctggac tacaagcacc tatatataag  4105980
cccaccataa gaaagaaaga aaaaagaaaa taagagagga aaagtaatta aagttgtaaa  4106040
atgaaaccta ctagttgaaa gcaaacaagg aatcaattat aaggaggcaa ccacatatta  4106100
tatatatatt gttgttatat tttgaacgaa cctctttgtt atcatttaag acaagaccac  4106160
cgatccttac acggtgggat gcattgggag ggattgtgca gcttgtttca ggaataatcc  4106220
aataaactag cattagatag tttggttcag catggtggaa ccggaaaccc tcctgcatca  4106280
tgccaccaac atatatatat tcattgaaaa ttttatatat ctgacaaaaa tcagataaca  4106340
tttttattga aaatagtttc tctagctcga tcccatccat tcatttccat tgtgatttca  4106400
cgataaaatt gtcttctgat actgatagta ttcatgatga aactgaatca gtttaatata  4106460
aattacagaa attaaattaa ataattgaaa aaactgaata attttattaa attaaatttc  4106520
caatttaatt gtgaaaacta acatgatcga cttcaaatta aactcatgca taaatatatt  4106580
gaaaaaaaat taagtcccac atcaactaat caactacaga taaaatcaaa atgaagtaga  4106640
taaatgagga acgatcctca ttttttgaac taatttttag aattaagtta gacttaaatt  4106700
cacgttcaaa tcatatacac tttttttga ataataaaag aaattagaat ctgacaaaca  4106760
ttaatttcct tctggattta aaaattagat aatttaatta aaaaatctta tgtagctgaa  4106820
tagatatacc ttatccttgt acaaggttta aaataattaa aatctgacac aaaaaggaaa  4106880
cattacctta actgcagttt caacaagatt aactaatgct gtaggtaact tgatccaaac  4106940
accgcatttt gcctgcaatg tatattataa ttgataagat attaggatta atgttatggt  4107000
ttattttcaa attcataaat gttgatacta tcttgaatta aaagtttttc acattttccg  4107060
gctgaacctt agtaagctga ttatagtatg cagatattac atgatctgtt tttcaaaatc  4107120
caagaaaaat aaaatgatga aattgaaaaa cctaatattg attatataac atcttgtttc  4107180
tgattgcaaa tatatggagc atctaaaaaa tgatacaata atagttcatg gtttcacact  4107240
tggtttcctc attcactcgt ctctcccatt atctctatcc tcgattacta cctatgatgt  4107300
tatatatata aataaacagg tcttatatat ataaaaaaac aaaagaatat ttttttatct  4107360
taattattac agatataaga ctactttaat ttattgttaa atttctaatg attactttct  4107420
ttttttcata aaagtgtgtg tttttaattg aattatatca agaaaacaag atatatttat  4107480
tgattgaatt ttttttaaaa tcttcataga taatcttgaa ataaaattaa aatttatgat  4107540
aaactaatta atctaactat ttttattggt cttgatgagt taagtaatta tttcttgtat  4107600
ataaaatcag gattagtata aaatttgctg atcgagtgag gtgattctta agcaatcagt  4107660
gctgtaggct aaggccttca cgggaagcga aaacatgcac tcaagcctat cgcaggatct  4107720
gtagatgact tatttaaaca aagggttgaa agaaattaag gatcagtgaa gcttaagaaa  4107780
attttataaa caacgtaaaa ttgtacactt acaagaagag taattacact taattttcac  4107840
gtgaattaat attttatttt atgaaccata atcttaatga agtacgcatt gatatcgtta  4107900
cctgtttctt ccattttgaa agtgatgttc taagcagagt aacgaaaatt tcagagtcca  4107960
ttggcttctc catatctaca atgactcctc catgggcatc atttgtggca gggagaatct  4108020
caaaatcacc ctcacagaat cggtcccctg aacttgttaa gattgacatt ggctcaactg  4108080
aatattaagc gtcacaagaa gatttaacta tagaattata gctagggatt caaaaggcta  4108140
aagtttcaaa gcataggata ggggtagaac taatcaatgg gaagtggtgg tacaaggttg  4108200
caatttataa tgcaaaaaaa tgatactggg gcaaacatca aattctaact gataccaaaa  4108260
aaataaaatg aaattatata agcataggtt aaaagagtgt aatttttggt tgagtaaaat  4108320
```

gtgtgaatta ttataaattt tatatgtctt tgattcatat agataaaaaa aagttatata 4108380

aatataaatg tataataagt gatatgaagc taaagagaaa taaaagagaa aaatgaatat 4108440

taattaaatc tttgaaatca taaagtgtta atatgtcatt attcattata actatctgac 4108500

cacaagcgta tataggccat ggaatgcgca gctctcgtgt gagttctcaa tggacatgcc 4108560

agaaattgtc atgtgtttct agaaaaagtt tactttaagt gatcattatt aattaattca 4108620

tccgtactgt acgatcaaat ttatatcacc tcaattatac tagtatagta agtgagtata 4108680

gtttgtaaaa ttaatatatc tccctattta atactttata attgattgta caattggaat 4108740

acacggggat tcttaggtag cacatgattg cgcatatatt gttgaatgct gtcatgctgg 4108800

gtggggatgt agttaacagt atgaacaaga ttttgatttt ccctttttcg aaaggcagaa 4108860

agttgattgt caaattaaat ttaaacctta agtctacagt gcaataatac gtgcctcaca 4108920

actcgcaagt ttcgacttga cttaaggggt gtttcacgtt cagagtttga aagtatgaag 4108980

ggtagttaat ttcatgtaga tcgatcgagt atatcatatt cgtatatgta atttgtaagc 4109040

tttaaaacta tatatattca ctgtatatct ttggcaacgc tatacccca agttaatatt 4109100

aaggatagat ttttaattat tcatatttga attataaatg cctttcaata agcataaggg 4109160

gttggtgtaa ctaataacaa gtcatacttt tagaggaaaa agtgcctatc gaaatacttt 4109220

taaagactta aaaaaaatac tttgcagact tcagtgcact gtgcacaaga gagatttcat 4109280

catttcaagg ttggataaaa agatttttca agattgttta taaagaaatc tatcatctga 4109340

aattcagaat tataaatata tatggcaact agcgagagat gaataacgtc ctcaaataaa 4109400

taaataaaaa ggattaatat ttctaagaca atgcggagta ctaactcatt gggctcacca 4109460

ggcccaacca taaaaaagta ttgggatgca cgttatacac catttatttt tctactacag 4109520

cattggtgta atagtgcatt ttcacattta ccccttgtat attaagtatt ttattttaaa 4109580

atcattttca ctttctcctc cacgctgctt cacctgcgtc gatttctgct tgttggttcg 4109640

tccattcgtc ctttcgttct ccggcgcacc gtcatggtcc gtgatggcat tggttggtgg 4109700

cgtggtagta atcttttctg attggtaatg agatgagttg tctgatttgg tctgtgaaag 4109760

ggagaaggcg aaacaatacg gattcgagaa tccataaact ccatacggat tagacaatcc 4109820

gcgtgaattt tatggattac ataattaaca tacatgacta agactttctt attataatat 4109880

tattatcaca aattgtatta gtcatgtaca agcaaattac tttctgaatt tttatcatta 4109940

cacataatta aatatagttt ttatttttctt gtacaaattc tttttaaatt tgaaattaat 4110000

acactaacac tttctttttat gtttaaaaac atattacact gagatactct taaattttta 4110060

cactaatact ccctatcaaa gagtgatgaa ggtgatgata ttgataacgg agtcccacat 4110120

cgtgcggggt ccctttctac actgccaact attgcaaata taaattatgc agtgccgcaa 4110180

gaaaattctt ttgttggtgt tttcccagtg atccctccaa tagttccaaa cccaacaatg 4110240

ggaacaatga tggtgggttt tatggtgatg ggtcaagtgg tggcggtggt tctagtagca 4110300

gtgccaatgt ttgctatgat catcatgttg cttactttaa tcgtgacaac tcctttggga 4110360

actggtgaga tctatgtggc agaagtacaa caacgatcca agcaatgcat ttagtgtggt 4110420

tcaatatata gaaggcgtgc tacaacatgc tcttttatac attttgtttt tagcttttca 4110480

gttattgtgt taaaaaaaaa aaaaaaaaac gtgtgttgtt ttgtcatatt taaagttgtc 4110540

ttaaaatgta tggaacaatt aatatattaa gtatggggtc tctttttcgt gcccctgtat 4110600

caagttgact gaatgtaaac tatagtgtgc tcagtaattg attatataat attatttagc 4110660

tagagtttaa tttggaggta ctttcacttt aaatttttta aattaacatc aaatctgtgt 4110720

tgacacttca ttatttaata aattttacta ccttaaaacc aacaatgaca ctagactaaa 4110780

ttttactacc ttataacatc accacgggat aaaagctagt ttaagcctat actaacaaat 4110840

tttctattga gaacaaccaa ctactttaat agatttcaat aaatcagggc ttcaatcaag 4110900

aatatccctg gctcaatttt tatttttta gaacaaacat attgcagaga tccccatcaa 4110960

ccgttaacaa ataaacttaa tatactacat ctaactcaaa gtcttaaagg cattaggtat 4111020

aagtgttctt cgcactttaa gtattgctca atttatcaat tcctgtctat attgcaagac 4111080

tttttcactc acttgttatc caaaaaagtt aaaatgagca acttcaacag tagtatttgc 4111140

aattcgatta cataaattat gtgatattta tttatcagca aatttacaac acaaaaatga 4111200

aaaatcatct gtttatagaa aattggctca gatagcgatg cgcagtggct cttgcaaaga 4111260

cccatgtcta cagaatgtaa tgaaaaacag tagtaatcat ttatcattta agttcaagta 4111320

taattgttgc tctctgatat aatcaatcac ttcatccgca gtaaggtatt ttatagatag 4111380

tcctcttgca atgcaatccc tgaaattagt gaaaaagaca agaaaattga acgtctctct 4111440

tttttaaaaa ttatcgtcct gtaactcttg aaagtaaaca atgtcatagc attaccttac 4111500

tctggttgag ctgatttgat ttggaacaag ttcattcaca actttgatat tatcctaaaa 4111560

aaatagtgga aaatttaaat atgcataaaa gctgagtagc aaagcaattc attctaattc 4111620

ttgttcttgt tcattacata acaaaacgct aatacaaagt ctggtcccag gaatttcgtt 4111680

tcataactga atatttgaaa atatatatat tttatagttt atatagtact agtgtccttg 4111740

aagtatccat ccatactttg aaggtatcat ggttcaagta tccaagtcat acaggaaggt 4111800

ccagtataca cttaataagt agtatccgac acatgtcaaa caaaatgtca agaaggtggg 4111860

tgttactgca gcacatctct cacactccga cacctcaaga aaaagtgtcc aaggttaaaa 4111920

gctaatcagt aatcaaggtt gagaggaatt agccaattct aaccaatcac agcaacaaaa 4111980

aacgatgtgt gctagcacac acatgtacaa acaaaaagat aataaatttt aatcattaaa 4112040

tttaaaattc ccgtgttgat cgaacatcaa cacacctaag tatatgggac atcacagaag 4112100

gatttcataa gttggtctat aatttgacct taattcggta aaatacaaat acacagtaaa 4112160

cagatatttg aaaatgtcca taagccacat ttcattttaa acgcatatgg ggaaatagga 4112220

caagcttgaa atgtgagata ccttattctc attcagaatt tcatctttag atatagtctt 4112280

ctcaacatct tgtccttccc tgcgaatgca gactactcca taatctttgc atatagtttt 4112340

aacctaaagt acaaaaacaa aattatagtt cattgtttcc acaacctatg gcaaattagt 4112400

attcattaac atatgtggca attcaatcgt tttatccact aaccgtccaa tccatcaagt 4112460

ataaatcaac caatcaatct attcaattat aaaaataaaa cttaatacat tagttgaatt 4112520

ggattaccaa tttgttattg gatagataat gaaccatcca acatattttg caatccagtg 4112580

aatcaagtag ttccaagttc attacttgga catacgtctt tatgagacaa atattggatt 4112640

ctatggtatt tgggtgtaag aatgtgtaca aatattaaac tttgttttag aaaaatattg 4112700

ttttgaaaaa aataaaatat aatggatgga ccttttttta atgaaataag ttatggatga 4112760

attagatttt tgtaatacat aattaatgga ccataaatgg attcaattca aaaaaattat 4112820

ccaagtcatt agtttgacac tcctaatcta tactccaccc atgccttgta tctatttggt 4112880

aagaaataag aataattgac tcaataagct tgttaattct aacaataaaa acacaaaatc 4112940

aatataattc ctctgacttt gaattccacg accatttaag gttggtttac caaaattatt 4113000

aggtgggaca aggtattttg ttccaagaat cattaaataa ctccatgtga aactaatcta 4113060

tgataaataa tattagattt ttccgttata gtacctggtc aggaatccag catccaggaa 4113120

tgctaaaaga atgaaggaga tcagaaccac agagaagaat gaccttgagg gattctacac 4113180

```
taatcaatac aaaagaaaat tattgcattg ttacaacatt gtcaaaaaca tgcatagaaa  4113240

gaaatgaaaa tctagcacgg cattttaat taatgaaggg aaggaactat taatgctcct  4113300

tttagactaa atcacatttc agtcaatgaa catatatata tatatatata tatatatata  4113360

tatatataac ttttgaagtg catccatata gcaccatatg gaaccaaatt gcccatccaa  4113420

tcatgcatcc atatagcact aagaaattcc cacaaaatac tagagtcaaa tgaccaccta  4113480

atgccagaga caggaaaaca tgtccaaaca ttaaaatcca tatattaatc atttaaatca  4113540

caaagtattc ctaacactta gcaccacatt tttttaaaaa gttcagcagc agtacggatt  4113600

agcattaata tgactagtat ttcattctta aaagagatta agacagctgg tgtcagtgtc  4113660

atttcttcct ttattttgaa ttttaagatg gggcagggga gcaatttgaa atggcaatta  4113720

gagtaatgtg atttcgttga aggcttgttt gttgagcata cctctagata ccaaccctgt  4113780

ctcacaaatt gaattctgga ctctggagag aacagttaaa gtgcgttgat atatgctctg  4113840

acttgcctgc agcagtttat agccggataa aaatgcaaaa tattaataaa tcaggttagc  4113900

tagagagcca aatatttttc ataacacgca tgacatcaaa gcactgtctc tcacattcaa  4113960

atctatggat aatgaaactt attaacatgc acagaaaata ggaagacatg caatctagct  4114020

gatagaaaga gtaattacct cccatggatc aaccattata aaatctgaac ttttgcaggc  4114080

taaatgacat aattgtattc gatgttcagc agatattagg ccctatataa acatgcaagc  4114140

aaaatacaat tagaccaaca tgtggcagtg aaactaatag catcacttga ttaataaaaa  4114200

tcataatttc attaatagaa tcatagggtt tgatctattt gctgaaaaaa gtaaaataaa  4114260

aactcagtca agtgtttcag tgttttccac atgccacgca tatgttttac cttatttatt  4114320

catttatttt gctaacaagt tttacagact cgcatgtatg gatataataa atgaagaatc  4114380

tttttctctc tttgcttgac aacttcatac ctttttcttg tatgcatcat tcacaggaga  4114440

caagtaacct ccaattatgc agtagccatc tgaattcaac gcatctcttg caagctctaa  4114500

ggataacacc cacaaatttt attttaaaaa aataaataaa tcagactagc agaaaataaa  4114560

tgaaattaaa aattaaattg cacgtaattc aagaaattaa gttaatgaaa ttccatcaag  4114620

aagtatgtga atggaatatt caacatatac tcccattcac cttcattaag aaagtagaaa  4114680

ctcagagatc atgactcaag gaagctaaca atacaagaag atacactggt atgaattgtt  4114740

cccaggcaaa cccaactctt ttgaacatct atgtagtaag tacagcatag aattttcaat  4114800

aacaaattca attatatgta tatggatttt ataattataa tattaattca agtagacaaa  4114860

gaagcctata ttattatata atttatagtg agtatatttt aacaatggtt aacatatggt  4114920

ttgatcacaa aatgcaaaaa accactgtaa atggtaaagt gattatcatg catgcagtgt  4114980

tggctactac cctattgagc aacaattgac ttttatttt tttcacatga tgtatatgag  4115040

atctgatatg ttcctagcat atagtgcttt ccaagctatt agaagcaaag aatcatccac  4115100

aaacagtcta taattgccca taattgtgat gaattgtgat gaatctttcc ctgttagatg  4115160

ttatgttaat ttgagcatct ttatagcagg ttaaagggtt attgcactga ggacttgatg  4115220

aataactaag tttgaataca cacaatcgct aagtaactta gataactgaa tgtagtaagc  4115280

aatacacgtt cattggaagg aatcatcgag tgcgggtgcc ctggctacgc ttttcttaca  4115340

ttgttacaac ttggtcattt gttcatatct tataattacg ttttaatatt tgtcgttact  4115400

tttacttgtc caaacaacaa atcatttctt taccaaacat ttatttatcc aacttctaga  4115460

tacgagttat aatacaatcg gtgcactaat cctcgtggaa atgatatctt tctttatcac  4115520

tttattactt gaacgaacgc tatacttgcc aaattcgcaa ctaagatctt aatttttttc  4115580

ccctttattc ttctacactg aatggaaaaa tagaaaagtg tcaaattgtt caataatcaa  4115640
```

```
taccttcaag aatgaactta tattcaagat gtcatttatt ttgttagagg agtggaagga  4115700
gttaaaatta ttcagatttg agttttataa gcaccaaaga agtatagatg tctcagggca  4115760
gtagaataac aagtctctgc actgtaaact taaggaaacg caactgacca aacatgcgta  4115820
aatgcatgaa agtaggtgga ttaaagcttc cagttgccac cagaattaca tatatcttgc  4115880
tgctgtttta atgagagaca gaaaaagaat gtcataatta attcataaca aggtcaaaag  4115940
aaaagtccct cacaaaataa ataaataaat aatacagaca ggaacatact tgctcgtgtt  4116000
tgcaggggag ggttcattat taatcaaatc taaagccaat ttatccagtg gcagtggaac  4116060
atccatgacc tgaaaccatt aaaaacaagc aatgctgaaa tccaaatgca aaataacttg  4116120
ttttttttcc ttgatggatt aattgaactt ggaattccag tttcaagctc caaataagtt  4116180
aagcacgaag agatggagtg tcaagctcaa attacaaaca tgaatcccaa ccatgtcttc  4116240
ctttctaata aattccaaat tagtacctat tatttgccaa caaaaagcat aaacaggttt  4116300
cagacaaatt tttaatttct gctgtgattc taaaaagaca ttgtagtgaa ttaaaattac  4116360
agagagagaa ccttacctgg gtgtgttggg tgacggattg agggtgctcc acgaagcaga  4116420
agcagaagcc gaggatgggg agtgccaaat aagacgatga atgaaatgaa aaaaatacta  4116480
cacatacaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatacttgat  4116540
gagaaccagt gcgttgaaca cgaagacgtc aaattccaat actccatgcc cataccatac  4116600
ttcacgcaac attgaaaggg tccattcaaa aaggtggccc aacaatacta ggaactttac  4116660
gttcttgcta tttacactcc attttatcca agtacactcc tgtacccctc ctctcaatta  4116720
ttcattatac ctttttctta aagatgaaca ccccttttac tttttagaaa tgtcttttta  4116780
gaattacata tatttattct agaaatatat ttttggaatt ctaattcata gtttggaaga  4116840
tatacttcca aaatagatat attttcaata aaatattatt taagaattaa aatgataaac  4116900
aagaaataaa acaaataata aacatttatc tgatagctat gtttattaat cttattttca  4116960
tcttatttt atgattcttt aaactctaat tttgaaacta tttttatcat atatttatta  4117020
tataatactt tatttttatc attattatat aatatgttat ttttcttcat gtgacactgt  4117080
attttaagga acgttcatca ctaatttcat atattataaa ccttaattat aaagtaaatt  4117140
gtttgacaat gatttctctc atttaagtgt gtttattcat tttttttaat tcaagtctac  4117200
atcaatcatt catactacaa tgactatttt ggttaatgta tgatttgtta ttatgaaaaa  4117260
tatctttatg gaataatgta tatagttcac taaagagttg ataatagcgt ataccttaat  4117320
attataaagt caattttttt taggataaaa aaatgagttg ataatgcaca tagacatagt  4117380
gctaaaaaaa tgcaaaataa agatacctag cctccacatg cagtacacac aacagccact  4117440
tctcttctcc attgattcat tcgttcattt tcttgttgat tcttggagcc acgtcgttca  4117500
tggccatgga tttcactttc ttcttcttca tcttgacgtt gttattgttg ttctcgtggg  4117560
aggtggcagt agcagacaac gtgagattcg acttcccttt tttcactgtc aacaacatca  4117620
ccctcctcgg cgattcctct ctcagaaaca acggcgccgt aagactcacc aacgccgccc  4117680
ccacctccag caccggcgcc gtcgtctaca gccaacctat ctccctcttc cacgcctcct  4117740
tctccaccac cttctccttc tccatcaaca acctcaaccc cacctcctcc ggcgacggcc  4117800
tcgccttctt cctctccccc aacaccaccc tctccctctc cggccccctc ggcctcccaa  4117860
ctgcccccgg cttcgtcgcc gtcgaattcg acacgcgcct cgacgctcgc ttcgacgacc  4117920
cgaacgagaa ccacgtgggc ttcgacgtgg actccttgaa gtccctcgta accggagatc  4117980
ccatctttga cggcatcgac ctcaagagcg gcaacaccat cgctgcatgg atcgactaca  4118040
```

```
acacccaata cacattactg aacgttttct tgagctattc acgttcttca aaacccctcc  4118100
taccctcct ctctgtcaag ttcgatcttt ctcatcacct cagagacccc gtctatgttg  4118160
gcttctccgc ttccactcag ggaagcaccg agcttcacca tatcaaaaat tggacctttc  4118220
acacacaaac aatcaccacc acgttgcacc accctcataa cgtttcggtg gtgggaattt  4118280
cacgttctgg tgccacgaag aagcgtgaca agagggttgt tggcattgtt gcgggttctg  4118340
tttctttctt tgtggctttc acaatattct tggggtacgt ttttgttcgg agatggaaga  4118400
atggtgggag aaaagagaga gagaaagaca agtttcagaa gagtggtttc gtggcttatc  4118460
ctagggagtt tcattacaaa gagttgaagt ctgctacaag agagtttcac cctagtagga  4118520
ttgttgggca tggatctttc ggaacagtgt ataaggcttt ctttatatct tctggaacca  4118580
tcgctgctgt gaaaaggtca agacattctc acgaagggaa gactgagttt ctggctgaac  4118640
tcaccaccat tgctggtttg aggcacaaga atttggttca acttcaaggt tggtgcgttg  4118700
agaaggggga gttgctgctt gtgtatgatt tcatgcccaa tggaagcttg gacaagatgc  4118760
tttacaagga acctgaaagg gggaagcttt tgagttggtc tcacaggcaa aacattgcac  4118820
tagggttggc ttctgtgctg gtttaccttc accaagagtg tgagcagaga gtgattcata  4118880
gggatattaa ggctgggaac atattgctgg atggaaactt caaccctaga ttaggggatt  4118940
ttggattggc aaagcttatg gatcatgata agagccctgt gtccacttta actgctggaa  4119000
caatggggta ccttgcacct gagtatcttc agtatggaaa agccactgat aagactgatg  4119060
ttttcagcta tggggtggtt gtgcttgagg tggcttgtgg gaggaggcca attgaaagag  4119120
aagggtctaa gatgttgaat ctgattgatt gggtttgggg gcttcactct gaaggaaaag  4119180
tgattgaggc agctgataaa aggttgaatg gggagtttga ggaggaggag atgaggaaat  4119240
tgttgctttt ggggttgagt tgtgctaatc ctgatagtgc tgagagacct tccatgagga  4119300
gagtgctgca aattctaaac aatgaggctg caccacttgt tgtgccaaaa gtgaagccaa  4119360
cactcacctt ctcttctgac ctacctctgc ctctcactat tgaggacatt gtttcagagg  4119420
ctgatcaaga ctctatgtgc gagatcaaaa ttgactgatc aactcaactt attcttttca  4119480
ttctttaatt gtttccggtg atcatttcta atgctatact ctgctattct gtagtctcaa  4119540
aaactaacga gtcatatcct acatagtgat agttcattca cagagcgaat acactgaatt  4119600
tcatgtggct aataagctat gtatgttcaa agcgcaacag acgaagctta ttttgttgtt  4119660
ttgttttggt catagttcta ataagtaaaa ccgtgtttta ggagctctca ttctcatggt  4119720
gtttgtgcag aatgaggaaa gtagaaaatt gacatagatg tttgtatatt actactacta  4119780
ccaagtagga ttaggctgat cgggtttgta caaaggctta tgacttcagc aataattagc  4119840
aatcatgctg taatgtttca ttgcagaatt tttaatcaga gcccctatta ataatacggg  4119900
ccttggtctc attctgtgtg tcaaacttaa tggtataatt tgctagacaa cttaattttc  4119960
aatacaaata atatggaatt gttttcttca ctgaaaccaa agtaaatcac aatagatact  4120020
cacggagaag taggggaaag aggcaaagag catgttaaag ccttgcatac cattgtaaaa  4120080
gttacacttt caaaaacatt acatgtacat catcccaata aaggattgat gtaaacgtta  4120140
caaaagaggg gagtttgtac aatctcacca aaacctgaag tagggagttt aactgtaatc  4120200
tactctattt ttatttaatt actcagttat tccatatatt tgcacaatct ttatatttta  4120260
atcattgcac gttacttttt aacttatttc ctacatatac atttttagtc cgttttagtc  4120320
tcggatgaca agtattaaaa gaaaaatgtt atgttgtgaa ggtagctaga gcataattga  4120380
tcttaatcat gctgtaagga ggagcacaca tcgatcttag caaagaaatg aagcccatct  4120440
ctgcgttgtc cgcaatcttg tctcttctcc tggtaagctt ttctgaagca actcatttga  4120500
```

tttaaatttt gaaacattga gtttgtcatg agatgcatgg tttatgactt ttctatgtta 4120560

tctctactaa ataggttgcc aacatcaact taagccatgc aagaaaagac ctgggggatt 4120620

attggaagaa aatgatgaat gaccaaccta tggctgaagc aattaaagac cttgttcaag 4120680

ttcaacaagt atcagatgca agagcggatc attttataag ggacttcaat ataaagccta 4120740

atgtcatatt atatcacacc catgttaacg ttgtgtccaa gaagcagaag caaaaggcaa 4120800

agaccacaag tttataccag tctccaggaa cggaaagtca tggtaattga acaaaccatc 4120860

aaaaagggtt gaaggttaaa gatgttagaa tcagtaataa caagaaaata aaactatgta 4120920

ttttttaaa aggagaaagt aaaactaaaa ctatgtatta agnnnnnnnn nnacccagca 4120980

aaaaaaaaaa aaaacaaagc aattaaaggt gctactttga atttctcccc atagaatgaa 4121040

tctctttatt aactccttga gtttctttaa aaagcttcac tatttttta tatacatttc 4121100

tcttttcacc tctaaaagaa atttatttag tatgtggcag actgacgtta caataatttt 4121160

tttgtcagtt tatacatatg aatataattt gaattgctac tgttcttcgc tgtcacaatt 4121220

acaattacaa gtttcgatgt acctctgtag aaacgctcag ttgtatccgt tgtccttctc 4121280

acattttgct tggctatttt gtgcaaacat acttgcatag ttacaaaatt aattcaaatg 4121340

ttgatttttc taatgagttt tcaactttag gttatgttta acaaaattca aaattagctg 4121400

aaaattaact agtaatcaga aactgaaaaa ttaggttact aaattttaag tatttaagta 4121460

ttcgataaaa ctacctaatg aattagttga aaagtgtcca ataataaaaa ataataaaat 4121520

tataatttat ttaaaaatta taattcaaaa attagataaa tatattgaaa ataaaaatat 4121580

aaaaaaataa aagttagatt ttttaaaaat attacttaaa ataatttaaa aaaaatatta 4121640

gaaactactt aaaataaatt tgtttatcaa aaaaaaatta aacaaatttt tcaattaata 4121700

aaaaaaatta caaactaact taaacatttt gttaaatatt caaatataat tttaatctat 4121760

atctatataa aaattatact attgtcatca tatgtcataa gttgacagtt ttacctttc 4121820

ttttttcatt ttttaacatt ttgctttttc tcttttcttt tcttcttctt ttccttttct 4121880

gtcacgtaaa acacgggatc cacactccta gtaataagtt aaaactctcc caacaagaac 4121940

catcgtcacc gctgtggacc tggcaatgcc atgcagtttt gacgtttcag ttttattttt 4122000

gctctgtagg cttcatttgt tctaactttg tgacttgtga ggaaagcaaa tttcccttga 4122060

cacgttgtag acatgccgta acaattaatc gatatcttac tcatttcggt tattgtccaa 4122120

tatgcatgcc aatgctttta tataatttgg aacaaccaaa tgtaaatgct gtcacatcct 4122180

attagctcat gtacaactta atcttctaac tcacgttcta tttgcacctg tgtatatctt 4122240

aatctttcat atccaaagat aatagtgaat attttttttt taacgcaatt tatttcaaac 4122300

ttttaaatta attaagattt aaaaccttga atcatttaat taagagacaa aagccactgt 4122360

ctgttttagt tttatatcca tgtatgtaac tatgtactgg ttttcctacc cattatgggt 4122420

ggtgcataag cgtgctcatt aaaagcgtgt tatatacaaa actagaaatg tgacaagaag 4122480

taacaccacc aaaacaaaaa gaaatgaaaa gatcgaaagt aagaggtcat tttctgagct 4122540

gagctgagct agctgaaata tgaaatatca gcatgccatt aaattcccgc agaccaacta 4122600

aatataaaaa ggttccaata aaataatatt ttgacaaata ttcgccttaa ttaattgtag 4122660

aatccaaatt ggctcttgta tcctaaaaag aaaatggctc ctttgttggt tgatgatttg 4122720

gattctcaca ttttcaccac cgcgcgtata tattcacaaa tcatcacaat catttctctc 4122780

agatgattcg caacaaatta tgagtaagta aacaattttt tattactgaa tgtgttccta 4122840

atttttcccc attacaaaaa ttgttcttgg aaataactag gaaaggaaag gggaagccgc 4122900

```
tgaggcatta tttatttcta tcttgaactt tgcattttgt attgagaaat gttctttggt  4122960
caccattttc tcccaaattt taacagcaga aaactacaat tcatggaata cgtatatagt  4123020
agtatagttt aaaatcaatt atcagttatg acttttatgt aggacagttc tagatctata  4123080
cgttatgaaa attgagttta atatatatat atatatatat atataataa ttaatgtaaa  4123140
agtttttta cattattact atatcaacca ataaaaatat gagattaagg gtgatgtttg  4123200
aatagtgtaa attaatttat atctaataaa aaatcatttt tgatatgaat tttaatatat  4123260
ttattataaa aatcaacata attatcatat atgatgattt ataattatat aattaatgta  4123320
aaattatttt acagttggga ttgagaatat gacttgacct gacttactta ataattaata  4123380
aaaatgttac ttggttctat tttatctctt caacaagttt aattagtaat aagcataact  4123440
tttaaaaagg tcagacttaa ttatttatat aaaatctagt ataacctatt ttatttttat  4123500
ccctattagt agattacgat tgaactctaa gaatattctt gatattgttt ttactatgat  4123560
aaaattcaac gaatataaaa tagtttctta tccactttta tttccctttt ctttaatttg  4123620
aattctgatt tattttattt tttcaagaaa aacatcatgc atgtattaca gtgatgtcaa  4123680
ggaacaacat tacaatttat ccattctcat gtccatcgta tttgacatac catttcaata  4123740
tttatgaaaa cgacattatt tataaccaat tcaacctgag gcaaagaaaa gcttcacata  4123800
ccttgaatgg tataaggcag tacgctgcat gtacacgtct actttggcta gaaagcaaag  4123860
gcatgtgaat gtgatgatga cagaggaaga gagagcacac tcccaacaaa ggcaaagact  4123920
cctttagcca ttcccgggtt gtgctctctc tcttctgtca acatgagata tctcacatca  4123980
ctcatcacag tccattccta accaccaata gaacccttca agacatgcat ttccactcgt  4124040
gatcaagatc accctgtcca ttatgaacaa taacaccatc atgcatgcat ttgaatcaga  4124100
ccatacatat ataataatta tatggcatgt ggacctttcg tgtctcaaaa caagcatatt  4124160
tctattcctt tccttttcc ctactctatt cttggtctaa atatgtatat tatatttata  4124220
attaattaaa ttacatcaag taagttttat tacaaatctt aagtatcctc taactgaaaa  4124280
tccaagacta atattttgaa gtattaaaat ttattttaag atattaactt tttttaacag  4124340
attttatata tatatatatg tgtgtgtgtg tgtacatata tatagatatt gatattgaat  4124400
tcatgtgtac atacgaaaga gacatgtttt tctaccaatc atacgttaat tatggagttt  4124460
atatctaaac aaaattaatt ttacttaaat cttcgtcttc ttttatatat ctctacaact  4124520
tttagttaag atgtgaaact aattccttttt aacacataat tagtcaagtt tgaaataata  4124580
gtaaaactga gaaaatggcc ctagccctaa tcccgggaaa taatagccct aaaactgaga  4124640
aaacaatact aaataacttc aagaatatct agatcacaat caagtggcag tgagtttttc  4124700
agaaaattgc ttgatctcta aaatttaatt catgttttac ttttatatat gctgtcatct  4124760
atatattaaa tccttcaaaa tatcaatcga ttttagatct taggtcttat atttgcaaaa  4124820
ggatatatta ggagggggca catgtagcta ggcttctctt aatgtaagaa atagatatct  4124880
atgatgctga ttagaaatat attattgaat gagctagtgt acttgtatat atactatatt  4124940
ctttagaaat gagatggggt gtgggggttg atgtgcacaa agattattag tacatgatgc  4125000
tgtatatctc atcaacggga gttaacaatt aagcatgaat aattcacctc catacatact  4125060
gatccttttc tttcttcttc ccaaatcagc ctcaccaatt aaagcttctc tccttctgta  4125120
cacctatgca tgatccttga tatatatagg aattaaagaa caaataatat gtaagatcta  4125180
attgagggac cgtaagaata taaagggcca acagaggaaa gaaagtgatc gataagagaa  4125240
tgcaaaagca tttgaatcga agattaatgg agttatggag agggaagatg aagacatttt  4125300
ttgccacctg aacaagatga aggctctaga atgaggagat aaaaacgtat caaataaaaa  4125360
```

ctctatgaaa gctgaatatg tcacaccatg gaagatagca gttcttatat aacatcaagc 4125420

tcattgaatt taaccgatcg tacggtattt tatatatata tatatatata tatatatata 4125480

tatatatgcc tatgtggttt agctagcctg ctcagggatt ggtctaataa atgtagagat 4125540

gtgtactcag gcatatcatt aactaagtaa ttaattaaga atgatggcta gctgatttgg 4125600

ttcaattttt ttaaaaaaat aataataaag gcatgaagat aacccttttt gtgtatcatg 4125660

ttaatcttat tttttttct ttcagtttta ttaaatgatt cttttagaaa tcatgcacaa 4125720

tttattttat taatcaggca caactttgaa taatctattt tttcttcctt tcatatataa 4125780

agtaactgat aaccatattt ctttaaaaaa aattatgatt tatatatcaa aatagtctaa 4125840

aaaatcgata aaaataacat gttcaattaa aattatctta acaaataggc aaattataaa 4125900

tagttatatt ttgacactaa ataactaaaa gatcaaacat tttgttttat ctcatcttat 4125960

atattattat atattatcat atcttaaata tctataacaa atctcaatca tatattgatt 4126020

atatcttata tactttattc ctaggattaa ggaataagat atgataagac ataatttcaa 4126080

ggattttgac ctaaaatata acaaaaccgt tccaaactca agtaaaaact aaagtatgaa 4126140

gcacaataat taagccaact cattagaatt tagaatatgc tttaaaagat taactgactt 4126200

caattttgat accataagtt attgccattt ttttgttagt tggtgagtaa gatacatcat 4126260

catagtgtga cataactgac agataacttt ctcatttaaa tatgtgataa ttacttaata 4126320

tatgcatgtg tataaaaaaa atatttgtta agaaaggcta attaatctct taatatctat 4126380

gacaaggagt taatcttggt aactcttggc tcagagataa catagggcca agattcaccc 4126440

taaaaattaa gttaaagata cacacgtaat tagtaagtgc gtggaaattg cactttatat 4126500

aagttatgta catgctttaa gtataaaaaa aaaaaaggaa gaagttatgt acagctttgt 4126560

aggatacagt tttcatgatc agcatacgta aatttcagtt tctcatatat tttattaaga 4126620

ataaattatt acatatagta aattttacgc tggcatgtgt catctgaacc ccaagaggac 4126680

ccagcaaaat aattgctcag cagataacaa gaaattacca tggtaaatcg attgaacaca 4126740

tgaaagccga aaggtttaat ttgagacagt gaagttttgt gcgaaaatat cagagacctg 4126800

gagaaggttt gtagtgttcg accagaactg tgtcgtgttg cgtttgagcc gcgaattatt 4126860

ttagttaaat tggctagagc caaggaacta cttcgttgaa taagatctta ggtagcattc 4126920

tgcacgcaaa taaaacgagt ttaattttca tgcaataacc ctctttagat ttttatatag 4126980

gtaactaatt aaagataatt tcatgtatat acttacaata tataataata tgtaataaat 4127040

aatattatat aaaaatttgc attgtcagaa cattttaata aattcataaa atttaataat 4127100

tcaaatgatt gacataataa tgtaagatct aattgcgttt atatatatga gaaaaatcta 4127160

tttaataaga gaactcattt tggatttaca ccttatgcaa aaaattttgg atcaaaccac 4127220

actcatgtat catgaatata attagtctat aatataatag attaaaatca cccatgatct 4127280

ctgagctaaa aaaaatcata aaatataatg aaacccttta tctattacca aaccacccct 4127340

tatggacctg ccttgctgtt ttgcgtttga aattaatgtc agggaccagg gtgtttgtct 4127400

gtgtaggctt gtttgttctc acttgtgact tctgagcaga gcatagcaga gaggataaca 4127460

gtttacatga cacgttgtag acatgcacaa caattagtac attgcttatc tagttatagc 4127520

ctatgcatga caatgcatag ttcggagaag ccaaatgtac atgtacatgc agccacggtt 4127580

aactgttgct ttctgcttat cttcatcttc tatggaacaa ctgatgacaa gcattgatac 4127640

catttctcta aggtgttaat atgaccaaga agatccaacc cagttagtag atacctatgt 4127700

tccataagca tattgataga catttgattc cctaattgtg tatataaaaa agactttgtt 4127760

```
gagaaaaaga taaaaaatcc attttagtga tatttatgca tcgaaaaatt aatttcatga  4127820

ctttgaatta taaaaataac acttttcagc agaaaaggtg ttaatatact attcactgta  4127880

gaaaacttta ctgtaatttt tttttttttat aaaaaaatac attagaagct aatccgatga  4127940

ttaaatgtcc aatctagtat tcaatttagt agtattacaa ctgggttcac gggaacaatt  4128000

gatttattgc tttcagtaac ttagaactaa tttctaataa tttaaatatc acttacatta  4128060

tataaactac gcaggaaggc ccaaagtaac cagaaacgaa tcgcttgaag attaaattac  4128120

tgtttactat catatactaa aaaagccaag acaaaaacgt aagtaaggac tctgccaaac  4128180

gaaagtaaac atgtttttta aaccttaaca gaatattttt cccacaatag catatcattt  4128240

ctaactcgca ttcataacca gcctttgctg tgcaacttca acaattacgg actaagatca  4128300

gctattaact ctaaaattca aggtcctaga ttttccattc ctctaatcgt tatagacaaa  4128360

ctgtaattag cagcataaca gtataaacag cattccctgt aaacagctgc tgaacattac  4128420

acttaaagga atttcttaaa gctgcatcag aatatgtatt aagttggaga aatcttagaa  4128480

gcttggacat tccattcgga actttacagt ttaatcttct cgtatctttg cttattttaa  4128540

tgtcatcaat tcatcatcct tccaaagttc ctggtgaaat agaacttgct gacaatctca  4128600

tataaatctt ttctgtggag agtaatcaaa atgtctgttc tggaagtgca gtatctcact  4128660

gaaggtaaat gcttgatttc aaagcatgat gaattggaga gacagaacag aatagccgca  4128720

actcataagc agcctcttca tttttcattg aatttgaatg tcacgtaatt ggggatagag  4128780

ccacagagaa ttacttcctg gaatttcatt ctataaatct cgtactaaac gagctgcaaa  4128840

ggagctatct agtgaatgtt taactgggtt ggagaaaaag aaaccactgc ttctcacaaa  4128900

atcaggagga acatatctgt ctacaggatc aatgtggaaa tcctgaaatt cagagaataa  4128960

aaattagcac ttgaaaaatg caactggaaa ccagagtact taactccaaa gagaatgata  4129020

tacatgctgc tcctggtaaa tccatactgt tatgtgtcaa aatagaatat cagatgagag  4129080

taatcatgat tcatgacatg cagagcattt gactttccat acttaaatta aaactcccgg  4129140

taacctcatg ctattcaaca atttccttgt aatataagta gcatttaatt tcactaaagc  4129200

agcccatcac caagcttaaa gggggatttt gcacttaaaa cagctgacat agatgtgtct  4129260

gatgaaacca gatacacaat atgtaacttg cataataaat attcaactaa aggtaactta  4129320

aagtatttag aaaggacaag tgtatttgaa acaaagaatt agaacatttt aataggatta  4129380

gtgaacggtg ataatgctta ccggatgtct tacaagaaat gccgcttttc cctgtcatca  4129440

ttctcttcag gatctatgga gcatgtactg taaactaata ctccccccagg ttttaccaat  4129500

ctacatgtgc agaaaaaaaa atccatgagg aggaaacagt gtgtcataga ttagttcaac  4129560

tacttctaca gaacttattt taaaattagg atactcaagt tatcatctaa gcacacgagg  4129620

cttgattcat tacatgatta acaaccagca tgtgaagatt tttatcactt cactcaatga  4129680

attcactgaa ctataaataa atgcacacag aggaacatca gagaatttct ggattacttg  4129740

gatgctgcat ccaggagctc atcctgtaat tccttcagtt gttccatatc ctccagattc  4129800

ctgttccaac gcgagtccac tctcttcaaa agcaaaggaa taaaaacaga ttaacaaaca  4129860

agaaaagggg aatacactga ataattttgt gaaaacaatg acaatgagta aacatattta  4129920

acacaatcac cttggaaaga acaccaagtc cagagcatgg agcgttcaac aaaactttgt  4129980

tactcttaag ctgtccgtgg gaaaatccaa aggaaaacca ataagaaata attaaataaa  4130040

caatttctga gctaacacta cataaggaca aaataacata caggtaatgt acgaagatca  4130100

gcatggacga cagtaatgat accatccact tggtgcaact ttgctgtctc tttaataatt  4130160

ctcaacctac cactatttac atcaaccgca aataccttac ctgaaaacac aagcttttac  4130220
```

```
cttttatttg gctgaatggt aaacttaaaa aacaagaaac tagtatatca acacgtcagt  4130280
aagtacattg tagagcaaaa cacactgtct gatagcttga atgaagatct aaggagatta  4130340
ttatctccaa tagagaaaaa aaaaatggcc agatattatg ggttgagaat tgataaggta  4130400
gcagtagtac cagtaagtga aaagatgaga gaacataaat tgaggtggtt tgggcacgta  4130460
atgagacatc ccctgtgtgc ttccgtaaga acaaaagttt gttaccaaga gctcaacaca  4130520
aagagagata gaggtatacc aaaacttact tgaggaaata tagttaaaca atacttaatg  4130580
aagtaggata tagattggcg gatggtatgt cttaggacgg aatggagaaa aactataagc  4130640
ttggtggaag gttagatcca ttgttatcta tatgtttcag atagtccctt tttagtcttt  4130700
ttcctcttca tctccccccc cattctttct cccttctttt cttttatctt atttcccctt  4130760
tcccttctcc ttccccttcc actttttttt cttcaacctt ctcgtatcta tcattgggtt  4130820
catctaccac cgattccaat tagcttgagt taaaggtgtt gttgatgttg atgttgatga  4130880
tgttgagaat tgaggggagg ggggaatctg aaactatgtt cacatttcac aaagctacta  4130940
attccaaatc ccagggtcaa agacccaatt cactgaaact aactacaagt ctccggggtg  4131000
aatttcttcc tccaaagaaa aagaaaatca agaaaacatg tattataact tctaaagaaa  4131060
ttgaaatcca atatgattat aataaattct tagacaaagt agtaccttgg ccacttaaat  4131120
gagaggccat gtagagggtc tttccaccag gagcagcaca acaatcaatg atagtttctc  4131180
caggttgaga atccacaaca gaaactacca gacctgcagt gtatctgaga tataaccttc  4131240
caccttccaa acaaataatt tcatcttttc aatgttagcc tatcaagtag gttttgataa  4131300
caagttaaca accacaacat attaagaaaa tactacaagc atagcatttt tggcatgcta  4131360
gagattggta gaaaatgagt acaaactatg tattaaacat atagttttaa ttcttctttg  4131420
ttgaaatttt tgtttagaac cattttacac atcttttgct tatatcatac ccatactacg  4131480
aaaaaaaaaa aaaggttttt gcttatctgc ctctgatgca gtgattctta attctgaatt  4131540
agaataatga tggtggtaca gaaaaagtga caatagtcag acactcacaa ctgaatgtgg  4131600
gtactgagtt gccaaagcac gtgcttgagc gcggtcataa ccctccactt tgggcaaagg  4131660
aagagtttca ttctcctgca aaccaaacat caatggattt aataaattct tcatgagttc  4131720
ccactctcac agttaagacg tgcaatctgc aaagagtaga accttcagcg caactagctt  4131780
tcggagaatt ccattgaccg tgttgccagc cccaggtctg agagcaactt tagcaagctt  4131840
cacgttctgc atttcataca gcagattgac ataacaatga agagaaggtt agactatagt  4131900
gtatatatta tattcaacca aagcctcaaa attaaccaat caaacttaca atagcatgac  4131960
atcagatttt atttttaaaa ataattcttc agaaaaagaa aaagaaatat aggttgaatt  4132020
tcaaaccaat aatcacactc aagcataaaa aatatctcta ccagcagaca acattaaaaa  4132080
aattaaattc tacaaatgaa aatcctttgc aactataaat ttaattcata tcccattatt  4132140
gaaattatgt tctttactat atatgctcaa gcttcaagca ttgtgaatcc aatctattca  4132200
tccacaaaac aagaaatata catatatatg ggccaaaaaa ttacctcatc aataacagca  4132260
taaggtggca tatctaattt gacaatctca tagaagccaa ttcgtagaat ctgaaacaaa  4132320
caaacaaagt actaagatca gtaatagcat gtccaaagaa tataaggact caaagacctc  4132380
ctatgaatat atcttataaa aaataaataa aaaagagacc tatgaatata tgattacacc  4132440
ctgtatcttt atttcaaaag gttcaactac aaaatctttc ttctcttgca aaactaaatt  4132500
agaatgacat gtaaaatttt tcttctcttc ttcttctgtt tgttctctac atgaagtatt  4132560
tacttggtcg aggactcatg taaatatgct cataagttta gagcccaaaa tcacctgtaa  4132620
```

gagaagaggt tccatgctag atatatcttt atcatgacat aatgaactga taagatgatc 4132680

aagatatctt ctccggcaaa ttgtgccctc aacaatgtct gtgaccaatg taattgtagt 4132740

gtgaaacaag aaacagaatc aataaatttg ttcatgaatt ctgaccaaca tgaaagggag 4132800

tttaaaagtt aaaatgcttc aaattttcag cctaattagg agtgattata ctctggactt 4132860

tacaaagtat ggtcaaatag gagaaagtgg aggatatagg ggcactggga aatagggga 4132920

agtaatcaat gtctcagtag aacagaaaat cagacattat aaacagatag tagcgtttaa 4132980

taccagatga agataagtga ctcgttcaat cattttgata taaaagagaa catttaaaca 4133040

tataataatg aaaataaaaa taaaaataaa cattttgtag tctatgttgt gaagcaaagc 4133100

cgaaagtgat aactaaacta actaactaac caatctaaga tcatggtgat tcaattcccg 4133160

agtgcgaaag ccaagcgttc tttgaacata tcccatctcg ttttcaccag aaactttccc 4133220

tttctcgttg agaaggtcag caaaagcacc accaagctca atccacatca atatcaccgc 4133280

tgacactgca acatccacaa aatcaaacca ataaatgaca aatcccacct tctttcaaag 4133340

gatgatgaag gagaaagtga agtggatata ccagctctgt gaggagaaac ctctgaattt 4133400

agcttctggg ttttgagcaa acgattgtca ccgcctgaaa gtttcatttt ttaattttgt 4133460

tttttggtga tagtgaagga agcatcagca aagtactaaa gtagtagcat tgtagcagga 4133520

aatgaagaag catggtttgt tgttaccttt ggcagtgctg ggaatggata tgttggtgct 4133580

gagttctatg gggaagcttc aatggcttcg aggaagaaga agaagaggaa aaaggtgcag 4133640

ttttctgggg ttctgcgggg aaaggcaaac ccatgtacag cacccgcgcc atgcttaaga 4133700

ttctttcaac tttcgattcc tgtcgtagga gtttgttggc ttgctttttt aagaataaag 4133760

gatgaatgaa cattttggtc tcaagctgtc tgtttggttg agggaaatta ttattttcac 4133820

tgtcataatc acagtactat ttaaactatt acgtgagtaa tttctttttt atttccaaaa 4133880

tttctatatt cacgaaaaca aaattccgtc gtatattata tgtataattc tattatatat 4133940

atttagttta aatatatttt ttattcttaa tatataccta aattttatat ttgattccaa 4134000

ataaaaaatt tcacattatt ttttgatatt taaaaaattt gttttagata actgataaat 4134060

ttaataaata tgtcatcact taagttataa aagaaaaaaa ttatacatac actaagaaaa 4134120

aatttattag gaataaaaca caaaattagg atatatatta gaaatcaaat atatatttaa 4134180

atctatattt tttaaacttg cattatacaa tgaaaattgt tatttttat gtatttttca 4134240

ccataaataa tacaacacaa caaaattata attttattat atatttttc attccaaata 4134300

ccacaacaaa atcatgtttt ctttgtgtga aaagggtgta aaaaatacac aaaaacatga 4134360

tttcattgtt atttagtaaa aaataagtaa tggaatcatg tttcctttat atacttttt 4134420

acatcccatt ttaattaaaa agatgtattg aattgatatt tcaaagaatt ttaaaagatt 4134480

ttttttaat aaaaaaatat tgtggtattt aatcaaaatt tttaaattgt ataaataagt 4134540

attataatat tcaattaaga cttttaagat tttttaataa ggacaataaa attcagtggt 4134600

attcaattaa gtttttttat aacttataaa aattcttttg atattcaaaa atataaaaat 4134660

ttcgatgaat tatttttaa aaagaattaa tcatactttt tagtataaaa caatctcact 4134720

caaaccctta aatgttttgc tagacttttt tctttttct attggttacc agactttctt 4134780

ttctctcatc acacatacat tattatctct ttaatattct tcaagatgtg tgtgtcatat 4134840

atgtttttgt tattctttcg gaataaaaaa aatgtgaaat atactctttc cctccacact 4134900

tttctgtttg ctttctgaat taatgtttgt cttttctgtt aaggttaacc atgtttttct 4134960

tatactgact atgtccatta catgctcgca atgctttcgt gattgtcact cttaatttca 4135020

ttattcacat aactagtaat cctcttacaa atttttcatc cttaccactc ccttttatcc 4135080

```
catttaaata tgttattaaa tttatcataa aatacttgta gtaattatat ataaaaaata  4135140
agaaaattag catataattt taattctatt gttcaaatcc aaaaatgaaa atgaaaaaat  4135200
tacaataaaa attaatatat aagaacataa aattataatt aatttactta ttaaaagatt  4135260
aaaaaaatta tgttggtttt aaatttttt tatccaaact tcatcatttt ttattatttt  4135320
ttactataac tcttgtaatt ttgaatgtga ttttaaaaat tcataaaatt cttataaatc  4135380
tataaattca tttaaaatct tttaaatttt tatgaaataa aattcaaact attataaaag  4135440
ttttgtaaaa aaattgataa atcataatat ttttataaac aatcttaaaa attcataaga  4135500
ctttttttat gttaaaatag ttttttaaaa tcttaatcca atatacgttt aattttaatt  4135560
gcaagttacc attttaaagc aataaaatta attgtaatat aatttatcat ttttaatagt  4135620
aattgatatt ttttaatcaa aattgaatta attatataaa aaataccatt tataaacgta  4135680
accaaattaa ttattatata aataaattac cttttgttaa cattaatcaa atcaatttat  4135740
gacattcaag agacgttcca ccttccaata gtaagcctat gtggatgcgt cgtcattgat  4135800
ttcttccttc cttttccatt ccacatcgtt actttttca acacaaattc tttagtctct  4135860
ccctacacca ccgcccattg atttccgttc aacacgttac atatatatat atataaacgc  4135920
caaaattctt tcattttatt taaaacgccc tctctctttc taaattttct ccttcttttc  4135980
ctcactcatt ttccccccgc cggaaaatct tccaacattg tattcatgtc ggtatgtgtc  4136040
atttttctct tactatctca aatttctatg aattacttct gatcatttaa tttgttccct  4136100
atgattgctc attcatgttg cttgttcctt tcaattttgc tccttatatc catgaatcat  4136160
atttcacaat aattttgttt cattctacgg tcacgtatat aattaaactt gttttccatt  4136220
tcttgatttt ggtaacatga tcttatttga ttgtctgact tttaggataa aaaagtatgt  4136280
aacatatcaa gtttattcac atataaggct tttcagttta attatatttt acacaaacaa  4136340
atctgaataa ccctcaggac acgggtcgac cactaccaaa gtttggtgaa tgggatgtga  4136400
atgatccagc ttcagctgaa ggttacacgg tgattttcaa caaagctaga aatgagaaaa  4136460
agacaggtgg caaacctgac tcacctgcaa aggttaataa tcctcgtaca agacctccgc  4136520
tagatccaag caaaacacaa agtgtaagat attcgcgcat ttatatgttt atttttcttt  4136580
tcttggttaa taatgtattt atgtttcaca agagttaaga aacagtagaa tgattgcctg  4136640
agctacctaa atatgtatat atacacacga tgctaacatt gtccttgatt aaaaagttaa  4136700
gtggatccaa agacccatat ggcaacaatg attcaattac aacctttatg ttgtaaccaa  4136760
atatgatact tttattgatc tctttattga ggattagtat agtctgattt ttgtattcaa  4136820
tatgtattca attaatatgt ttgtatctag atgactggat gtctgctaaa aggttcattc  4136880
aatatctaga tgattagtat agttcattca atatgcattc aaaaggtttg aggaaccttt  4136940
atctagatgt ctgctagtag tgttgaatga actatctgat ttttgtctct atatatatat  4137000
atatttgtat ttacatttcc cctctcatga ataacgttca tttaattttc agaaaaaatg  4137060
gttttgttgc atacaaggtc ctcctgcgga gtcatagtca tggttgctct tgtgtaaaag  4137120
attcaacaaa aaacatgttt ataagtaact agttgcttcc aaacgatttc tcaaggatag  4137180
gagttgaggg tagtagatga attatgttct agtttagttt atatgctata aaagtgaggt  4137240
tgcaacatgg agatggaaga gtaaagaaaa caaactctta tccaaatata taaaagtggt  4137300
ttattgttag ggggcaaaag gtgctcgctt ttgggccttg cattttgcta tctggtatag  4137360
agatttgctt gttacacatt gtttatattt ttttgtccat atactatttt aaattttatt  4137420
tttagtacct cttaaactat tttaaactag gcatttttta ttgttattct tttttgaata  4137480
```

gttttttttg tttcaaatta taatatgagc aaggtgttaa atattaaaat tttaaatttt 4137540

cacaaaatat tgatcttgga aataaaatta taaattataa taattcaaaa ttatctaaaa 4137600

actaaaacat attttattta taaaaacata aaaatatata tatatatata tatatatatg 4137660

tacttttata ttttttaca ttatcaatca atatagatat agattagggg acctttgttc 4137720

aagtatttac ttgttcgatt taaccactag cataacttac atatagatta ttaacgaaaa 4137780

aacaaacaaa acgaacaatg ttgtaacatt ttaaatttta atataatctt ttttattgaa 4137840

agattaagtt tcataacaaa aaaaattaaa ggttaagtta ttaatatgat ttgtagtaaa 4137900

aaaatgtaat ataagaattt atttgaataa cctatctatt aaggctagcc taatgattgg 4137960

agagttgagg taacataggg gctaaaattc aattttcatt aacgccattg tttataaaaa 4138020

aataaaataa aaatatttga attattagta tttttaaaaa aataaaacta gaattaacca 4138080

gactctagaa aactgagacg gtaatttaca aacttagggg tgattaaatg cttctaaact 4138140

agcttaagat aagtgaaatg agatacgaaa aacttaactt tgtttcttcc ttatattgag 4138200

aaaatggtta atataatatt atattttgac aagaatatag tcttggaatg cctaatttct 4138260

ttccggatta atcactatct caattaatca acacaaattt tttggcatgc tttgaccctg 4138320

ttacatgtat catggaaaac ttttaagaga ttactcatat aaaaattgtt tcaagtcaaa 4138380

cattttaat tataaaattt ttaaattgat aaattatcaa aaaatatata tatattgtta 4138440

atatatgtaa tattaatcaa ttcatttaag tcatgttgaa ccacatagtc ttgtagttgc 4138500

acaacttta gatttctcta attctaatat atattcattt catccatgtg ttctttttgt 4138560

taataaacct ttttacctgt caagagtcac tccttaccca tgactcatcc attttatatt 4138620

gacaatcact ctcaccaact tgaattccct atgtgttaca aatgttatag aaataagaga 4138680

aaatgaacta tgcactaata atgcaagaca attttatgat gtcatctaat cataaattac 4138740

aaataatcat acatcataaa tttgttaact cttactataa caactttaaa aatcatagca 4138800

aaagtgattt ttgatttttt gacaaagtaa actttttta tacattaata gtgcatatcc 4138860

attaaattat aaaaataaaa tcattggaaa acaataaaaa ttcctttctt ttccaactaa 4138920

aaacaccaca agtacattgt ttttcatttg aaagctaaca ttccaccaaa tcaatactac 4138980

attgtgattg taaaaaaaaa atccaatcaa aagataaaag cagagactac ctcaatatag 4139040

ttaattccat attttgaaga agatgcatgc acttaaagcc agtgtagtag atttaatagt 4139100

atgagagcta ggcaatctgc ccttgtcctt ccttaagaaa aggccttggt atattgggaa 4139160

attgatgaga accaaaaacc cacacaatag aacttgcaat gccattttct caccagttaa 4139220

agcaactctg caaaggacta actcttttaa agtggctagt aagcaaaaca aatggagtaa 4139280

tgcaagtgtt gctagtacag tgaaaaatgg agaagaggtt ccaaactcca tgacctcgtt 4139340

cttgtaacgt tgggaaacat catcttctat aatcttagtt gtgacagcaa aggatgaata 4139400

tgaacgtcca aagaatttca agacaatgtc tattaaagca aaaaggtaag aacttgttct 4139460

tatgtacaac cacatcctta agccattcca ccaaccctgg attgtgcctc caaaaattaa 4139520

accctcaatc aaagtagaac aactctcccc gagtattaca tatgcgaaag gtatgaacca 4139580

tgagctagac atctgtttaa cccacatatt aagcacaaaa tgttagttgc attctcaaca 4139640

caaaagattc atttatagaa gaaaaaaatt atacatatac acacacatgt atgtgtctag 4139700

gtatattacg tagtaaaacc tagttatcag atggtcattc aaaggtaaca tatctatggt 4139760

ttagggaaag ttacttagtt cgttgaaaag ttttttttcat ttcgatttca tactcatatc 4139820

aattattaga aaacaaatct cacattcgtg aattaaaact aaataaaaga atgtataagt 4139880

aaaaggacta taagcctaaa gtatcaaaat atttacaaat aaacagacta cttaaattaa 4139940

```
aaatccatta atctattctg ttacattttt caataaggac taacacacaa atgataataa  4140000
gggagattta aggttaacct aataattgag aaggaagaat ttaaagatga aaggaaaaga  4140060
gagggggggag agaacgctgg ttctaatctc tgctgacata ttttaactaa attaacattt  4140120
gacgatagaa aaatgataat aagatatgaa agtccatatc aaaggaaaaa tttgtacttt  4140180
gaacaaaata gagaaattga cgggggaaaa aatataatta aaaaaaaaga ctcaagcaaa  4140240
gaaaaatttc agaaaaaann nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4140960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141200
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141260
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141320
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141380
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4141980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4142340
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4142940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4143420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata 4143480

tatatatata tatatatata tatatattct aattacatac aattgatatg cagaaattac 4143540

ttttttgct aagacttgga aaatgaatga atgtctgaaa catgaaaata cttcttaaaa 4143600

gaatccgttt gcatatttcc tttctccaaa attctcattt tcgtcaaaaa gtccgtatgt 4143660

ttaatataaa acttattatt atagttagtt tagaacatgt tttaagtata tttaataatt 4143720

taaatattaa ttttacgaac aaaatgaaac aaatgcttat gtaacaaaaa ataattgtta 4143780

ttaccaaata tatagtgcct ggacgttaaa cttaattagg taaatcttaa aatgtagaaa 4143840

ttaaacatat tagtataaaa atatataaag aagtgtatgt ctaattaacc caaatatata 4143900

ttatctaaca ctttttttcg actcaatttt tttattagtt gaaattccta aatcatacta 4143960

atttgaaaac aatacctatt gtacgaagaa gcagacatac ataattcgtg ggtttcatga 4144020

atttccataa cagaagggag tatgtcgaat atataatatt gaaatgtgca ttgctagtat 4144080

ttcttgtaaa tcaaatatta ggaatctcaa tgtccggttt ccatgaacaa ataatagtgg 4144140

ctagatgtat gtttagatac atgaaaccaa agtactctaa taaagataat tagcgcacat 4144200

acttgaagct tcaagtcaat gaagccaaac taggaactaa gaaagattat tatcactagt 4144260

aagtatgaac cacactttca gtattgtact ttgacattta actagattag caaatgaaag 4144320

gtgctaggca acaggctaat gaagccaaga caatggactt gagcataact gaagatggta 4144380

tgcaaccttt atcactannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4144620

nnnncttgac cagagagcca atagaagccg gaccagagtt ctgcagcaaa caaaccaagc 4144680

caagcccatt tgccatatgc gggtatgtgg ctcaatctga aagcccagat gaagcatatg 4144740

gccacaaaca aagagattgc atagatcctt cgaatgtgcc ttcctttgtc tttcctagtc 4144800

```
tcaaacagtg aatagtcttc accactcttc attaccttca agttttctat ccagtgttct  4144860
tgttgcactt gcagtcgagt taatttttt tctcatattt taatttttc attggagcaa  4144920
tatgttattc attgatattt cttatattgt gtgatgggtg ttgcattgac agtacaacac  4144980
tccaagctaa gctaaaaggg tgatcacgaa tgcactgact aacccattga cagcacatat  4145040
agccacgata tatatatata ttcccaagaa agaaaaaaga atgcttaaaa caaagctaac  4145100
tgcctaactc tatttataaa tttaaaatat atttaaatct ttactatttt gtgcccaccg  4145160
cttgctatca aaattaatta tttcatcagt gatgtatatt tgacttttg acgagaatgg  4145220
gattttgaca aaagttaata tggaaaggga ttgttttgag aagtatttac aatgatgata  4145280
gggttgtttt agacgctact tatccgatag taacatgtct tcaaatatta gcatttttta  4145340
ctgttaaaga aaacattagc tacttctaaa catgtctaga attttctcaa gatattagga  4145400
aaggtaggag tattgtagaa aagtatagag tattctagaa tattagggaa tgatgtaggc  4145460
tagaaagaag tgtatggaga attctagaag aagaattata gccattagat caaataaatc  4145520
tccaccatcc attaaggagg aggaatgggt ataaataccc atctaggtag gctcacttga  4145580
aagtgagagg aaaaaggaag aagatagaaa gagtatgagg ctatattgag tggtgtgtag  4145640
gaaaataatt agtgagtgta atttcctaca taaataaaag tttttctttc ttttgtcccc  4145700
taaatcttct tcaacaattg gcatcagagc ttgacgatcc gggaccgttt ggaggaggct  4145760
tcagtgagca caaggtgcgt gcaccgtcaa ggagctaaga ggagactctg cctgtgcaca  4145820
gtctgggact gtgaaactca ttggtccggg accaaagaga cttaattgac gctgagagtc  4145880
agttatcatg gcagatcttg ctagtgtatg tggtgggatt aggaaactca atagtcacaa  4145940
ctatggttat tggaagactt gcatggagtc ctacctacag ggtcaggacc tatgggaggt  4146000
cgttgcaggc accgaaatag tacctccgcc aaaggagagt gttgatgcct tgcgaaaatg  4146060
gcgcatcaaa gctggcaagg ctattttctt gctgaagaca acaattgagg aggacctatt  4146120
ggagcacatt caagatgcgg agactccgaa ggcggcctgg gaggctttag agaaattgtt  4146180
ctccaagaag aacgaagcgc gcctccagct tttggaaaag gagatatcaa gtatctctca  4146240
aggcacatta actattagtc agtatttcac aaaagtgaaa tctctttgcc gggagatatc  4146300
tgagcttgca ccggatgaga aggttggtga ggctcgtatg agaagaatta ttatcaatgg  4146360
ccttaaacct gaatatcaag ggtttatagc agcagtgagg ggatggccta ctcagccttc  4146420
attagtggaa ctagaaaatt tattggctaa tcaggaagat ttagccaaga aaatggggag  4146480
cgttactgtg aaggaggaag aggaggcact cttcattagc aagaagaaga aggatccacc  4146540
tcggggacaa ggaaggtcca tgacaaggtg gacannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146660
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146840
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146900
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4146960
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147020
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147080
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147200
```

```
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4147440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnncg tttgggttta ctttatgaag gagaagtctg  4147500

aggcattctc aaagtttaag gagttcaagg agaagataga aagtgaactc aacatgaaaa  4147560

ttcaatgtct ccgcactgac aatgggagag agtatttatc aaatgagttc actacatatc  4147620

ttaaggagta caagataaaa agacaattga cttgtcccaa tactccacaa caaaatggag  4147680

tggcggagcg taagaatcgt catcttgctg aaacttgtcg aagtatgctc cacgccaaga  4147740

atgtacctgg aaggttctgg gccgaatgta tgaggacaac agcctatgtc attaataagc  4147800

tacctcaacc caagctagga ttcaagtcgc ctcatgagct gctatggaag gtaaaaccag  4147860

cggtcggcca tctcagaata tttggctgtg tttgctatgt atttgtgtct gatcacctaa  4147920

ggagcaaatt tgagaagaag gcgattcggt gcatcttcgt tggttatgat gatgcacgaa  4147980

aaggttggag atgttgtgat ccaaccacag gaacgtgtca cacctcaaga aatgtggtgt  4148040

ttgatgaagc ttctgcttgg tggtcacccg aaaaggttga gctaccagaa tctcacggtt  4148100

tggaagagga agaggtacca gaagaaatcc aagaagaaga ggagcatgca ccgactccat  4148160

gtaaagacaa agaaggttca tcaagcaaag ccaagaatcc atggaaaatc ggcctacatc  4148220

aatcaagtca ggaggatcct caactaccac aaatggagat taaggagtct attcaaggac  4148280

tacggagaac aacaaggcaa atcaagccta atccaaggta tgctaatgtt gcccttgttg  4148340

ataagtctat accttctgag ccatcttcgt atgaagaagc agcaaaaagt ctcgagtggc  4148400

atgtggcaat gaaggaagag attaaggcac taaatgaaaa tcaaacatgg gatttagtgc  4148460

caagaccgaa ggaagtgaag cccatatcct gcaaatgggt atacaaggta aagacccatc  4148520

cagacggctc aattgagagg tataaggctc gacttgtggc tcggggtttc tctcaacaat  4148580

atgggctaga ttatgaagaa acatttagcc cggtggcaaa gatcacaact gttcgagtct  4148640

tacttgcgtt ggctgcttgc aagtcttgga agttatggca gatggatgtt aagaacgcat  4148700

tcttacatgg tgaacttgac aaggatattt atatggaaca accaagaggc ttcgagaaca  4148760

agatacaccc cgagtatgtt tgcaaactaa agaaggcgct ttatggcttg aagcaagccc  4148820

cacgagcatg gtatgggaag atcggtgagt ttcttgtgca aagtgatttc aaagtnnnnn  4148880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn catagaagtt cactatcact acataagaga  4148940

aaaggtcctt aaggaagaaa ttgagatggt gcatatcaag acagaagagc aaactgccga  4149000

tatccttaca aagggtcttc acaaggcaaa atttgagaag tttcgaaaag cgctcggcat  4149060

ggtctgcaag tcgactttag aaagaagttt gccttgaggg agaagtagct agtgaggggg  4149120

agtgttaaag aaaacattag ctacttctaa acatgtctag aattttctca agatattagg  4149180

aaaggtagga gtattgtaga aaagtataga gtattctaga atattaggga atgatgtagg  4149240

ctagaaagaa gtgtatggag aattctagaa gaagaattat agtcattaga tcaaataaat  4149300

ctccaccatc cattaaggag gaggaatggg tataaatacc catctaggta ggctcacttg  4149360

aaagtgagag gaaaaaggaa gaagatagaa agagtatgag actatattga gtggtgtgta  4149420

ggaaaataat tagtgagtgt aatttcctac ataaataaaa gtttttcttt cttttgtccc  4149480

ctaaatcttc ttcaacattt acttttttaca tatattatac atataactga tgtaaaggat  4149540

gtttcatcgg ttatatttgt aatcgatata aattactttt tacataatta taaatataac  4149600

ttcaatatta tatatatata tatatatata tatatatata tatattctaa ttacatacaa  4149660
```

ttgatatgca gaaattactt tttttgctaa gacttggaaa atgaatgaat gtctgaaaca 4149720

tgaaaatact tcttaaaaga atccgtttgc atatttcctt tctccaaaat tctcattttc 4149780

gtcaaaaagt ccgtatgttt aatataaaac ttattattat agttagttta gaacatgttt 4149840

taagtatatt taataattta aatattaatt ttacgaacaa aatgaaacaa atgcttatgt 4149900

aacaaaaaat aattgttatt accaaatata tagtgcctgg acgttaaact taattaggta 4149960

aatcttaaaa tgtagaaatt aaacatatta gtataaaaat atataaagaa gtgtatgtct 4150020

aattaaccca aatatatatt atctaacact ttttttcgac tcaatttttt tattagttga 4150080

aattcctaaa tcatactaat ttgaaaacaa tacctattgt acgaagaagc agacatacat 4150140

aattcgtggg tttcatgaat ttccataaca gaagggagta tgtcgaatat ataatattga 4150200

aatgtgcatt gctagtattt cttgtaaatc aaatattagg aatctcaatg tccggtttcc 4150260

atgaacaaat aatagtggct agatgtatgt ttagatacat gaaaccaaag tactctaata 4150320

aagataatta gcgcacatac ttgaagcttc aagtcaatga agccaaacta ggaactaaga 4150380

aagattatta tcactagtaa gtatgaacca cactttcagt attgtacttt gacatttaac 4150440

tagattagca aatgaaaggt gctaggcaac aggctaatga agccaagaca atggacttga 4150500

gcataactga agatggtatg caacctttat cactacgaat gaaaagtgcc tcatacactg 4150560

gtaaactgat cattaccacc aatgaactca gtgtaatctg catcatcaat tggctagagc 4150620

tgaattccaa atccatcata atcctcttca ttccccaaac gagaccaaaa agatttagca 4150680

atgccactgt agctaatatg gttaacatga ttgaagagcc tccaaattca atgacctctt 4150740

gctcatacct cttttggaca tcctcagtaa ccactttatc cgtgatgaca aattttgtct 4150800

gtgacagtcc taattgcttt ttcatggtgt caatgaaacc aaagagatac gaggtggtcc 4150860

tatggatgaa tttaattctt tgcaagttcc accaaccctt tgccgtggaa ccacaaatca 4150920

aatactcaca caagctaaag ccatatgtag caagaaatgc atatgcaaat ggaaggaccc 4150980

atatgcttga aagctgcaaa aacacgaatt agaggtaaat aagtgcaaga aaattaagga 4151040

atcaaatcaa gctaagtaaa cgcatgagat aacctgtggg aacagtggaa tgccatgaag 4151100

taggcaaata ggagaaacaa agacataaca gagagtaggc agagacatag gagcccataa 4151160

aaggtaattg caatatccca tttgtacacc aaagtgtatc ttcccatgcc cataaatgaa 4151220

agggcaatac ttggagaaga aaacttggaa catgccttct gaccacctca tatgttgaag 4151280

acatgctaca tccaaggttg ttggagctat gcccacaaaa gccttccttt ctgggttgta 4151340

ataaatcgat ttccaacccc tgcatgagat tacaaggcca gtagctatgt cttccacggg 4151400

aataccatat actaatccct tctgcaagat tcatatatat tattaaatat tgaaatttct 4151460

gagataaatt aaaatctaca catgagcaca aacctctttc ccccattgag ttccctcctc 4151520

atagttgcaa gtggcaagag ccttcgatgc ttcattcaat tcatcaattg ttctattatc 4151580

atttctttta ggcttcaggt cccgttttgc tttgtaatct atcaagtaag ctcctgatag 4151640

actttctctt cgatgtaaac acccagttcc acaaaataag gctgctccat atccacatat 4151700

gccagctagc tcaaacttta tatgcacata ttaagaaaat cagactcaat atactgttgg 4151760

ttggtccatc cttatgtgtg agtttatata tatgtataat gtataaacta taaagtaatt 4151820

acattatttt attacttacc ttactgctca caagataaga atttgcataa tggtcattct 4151880

tggtgatgtt attatagctc tgtggaaatt gcacataagc tatatcgtgg ccttttgttt 4151940

catccaagaa gaagcatagt atttcttgaa ttgtatttgc attattggag tacatatcac 4152000

aatccaagtt gagaatgaaa ggggcgttgc ttatctcgga tgacactctt atctgcagaa 4152060

```
tgaaactttt gatatgtgac actaacacca aataataata gagaattttc tttctttttt  4152120
gtttgttgtt attggaaaaa catagtcaaa tacgtctttg aatgaacaat ttgaaaatat  4152180
catcatcaat gtacaaaaga caagtttcta aagtgagtgg aaaacatagt atactaagat  4152240
ataatataaa aaaaaaaact taaaaagggt ttaattttca annnnnnnnn nnnnnnnnnn  4152300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4152360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aagtattaag  4152420
acactttaag tgaaaaaaat atattagata aagagttaat taactctttt ttttactatt  4152480
gttagcttgc atttgtaaat tgtaaggtaa gatttaattc ttttaaatta aaacgagata  4152540
cattttaca agtaaaatat aaatttatga gtttaattag catacactgt taatgtattg  4152600
ctgtgagtat tactcaccag tgcattaaca gctccagctt tgaagtggtg agggtagttg  4152660
ggtctttttt cgcgtgccat gtatacgact cttggcagtt gaaatctgtc ttcatctaca  4152720
gcatttgtgt ctcttccgtc aattattatc taataaaatg aagaataaag gttatattga  4152780
aaaattagtt atatagaaaa ctaagatagt agattaattc caacgtgaat tcttattctt  4152840
ttgtgaaaat taaaaatgtc cataccttca cgataggttg gtgatcctgt tttgttgttt  4152900
ttggattcca ttctgagaat cctttgtgct gattcctcac attatctgga accttgcccc  4152960
ttgctacagc tgattcaatc tcatttttca tgtcttcgta taatttctga catatatgaa  4153020
atggaaaatg gggaaatttt tcatcaaaga atgcaatctc acttttttatg tcttcgtata  4153080
aatgagtaag atttacagaa tcaggcaaaa caaattaaag aaaaaacaat aagatatgta  4153140
tttaactttt tattttaaaa actgattata tagaaaacaa acaaataaca agtaacgtat  4153200
ttgtattgaa tttgaatttt tttaactaac aaaaattaat aattaatatt tattaataaa  4153260
aattactttt tttttgttaa tattgtatat atatttttca catatgagac aatcttattt  4153320
gagttaaaaa tattcagtaa cctaattttg aaattttgaa ttcatatata aaactcaaat  4153380
ataacatttt atttaagaga attagatata tttttttata gatcacatat aaaatacaaa  4153440
tttaagacct ctcattaaat taaaacaact tatttcaatt gatctgtatc tatatatcta  4153500
ttacctgaac taattaatta attgttacct ttcaaatgtt aaatatacat tcattaattt  4153560
atttaatact ttttttttct aatgcattcc tttccgtata acaaaccttt gaattaaaaa  4153620
catcaattgt tcaactccaa agaattttca tgtgatcaca agcacaccgt gcccgaacaa  4153680
tattagtaac atttgaagac agcactatat ggacatatat aaccattgat aattcaacgt  4153740
aaaaaaaaaa agtcagttac cttgataaat aaccatgctt ggacatagtc agtgctatta  4153800
ttgctacaag ttggggcagc gaagaaaacc tctggtgacc taggttcaac attgaatctt  4153860
ctacagaaag gtaaccaatg tttggagaaa atggaagcct ttaagagagc ataaaatgtt  4153920
agctctgagc ctccatcgtc agagagatac acactcaatt tattcgcagg ataattgtat  4153980
gccattgctg ataataccgt gttaatcgtc atacatggag gctcaagtat ggggtcagcc  4154040
gtgcacacaa aaatgtccac tgctggtaaa ttctcctcgt catatctgta aagatatgcc  4154100
aaaaaatatt catcatattt ttactatttt acgtataaca attacttgaa aaaataaaat  4154160
ttaataagac acactcaaat atccaacata cattgagctc taattcaagt ttggaacaac  4154220
tctacttaac tttgccttat tatatataac tgacatgcat catgtaataa ttaaagaaaa  4154280
atatcaactt tgaaactcat taattataac aaagaaatcc atatatatat atatatatat  4154340
atatatatat atatatatat atataannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154460
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4154520
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnatata tatatatata 4154580

tatatatata tatatatata tatatatatc caagacttta tttctaaaat ttgtgaaggt 4154640

tgtttaatca gagtttgaag cattggaact ctattagtta ctatagggcg ttagagaagc 4154700

actagagatt ttgacatttt ccccttcacc atggtggatc taggatttgg atcagtgggg 4154760

ataatttatt taataaaaat tgataatagt ggattcaaat atataaaatt aaaaaatata 4154820

aaatacgaaa atataaaaat atgagaatag tgaattcaaa tatataaaat tagggaggac 4154880

aaaatataaa aatattagat aattatatat aatttttaa aatgggggtg catttgtgca 4154940

ccatcacttc caagtggatc cgctagtgcc catcactact aatttcaata atggtatgga 4155000

tgatactatg atgtgacata ttttttatat tccttattat aacacattta ggcgaattga 4155060

tgatttttta taagatattt tataatttct aaataatact tttttctaat actagttact 4155120

tttattaaat attttaagta tttatatttt ttattaataa taatatgtat tattcttaaa 4155180

ctttaatatt ttaatattac tcatttaatt aatgattata tatgattatg ttcaaaatgt 4155240

cttataaaaa agaaaaaaat tatataatga tttagttagc tgaatgtgaa aataaatgaa 4155300

gaatagatta tatatttaaa aatgactaaa attagtcaaa taagataaaa aattaattaa 4155360

aaataggact aaaattgaaa gtttgacctt tataaaacta aaattttgta gaaactaaaa 4155420

tcaaaattta agatttttct aaagatggaa aatattctta taaaatatca aaacaacact 4155480

tgtcacataa taactaattt atgtaggtat cacgtggata tcctatagat gtacgtgtct 4155540

taagtcatta tgtgggagag taactttagt gatagatatc ttaaaatttg tagtaatttt 4155600

ttttagatat atctcatttt gatatcttag ataattttaa tgggtcttat atgaattcca 4155660

cttttaaata tttaaatttt gattaaatta aattttaaca gtaacttttt ttaattttaa 4155720

ttttttttctt caaaaaatgt ttttatttcc atttttttct tcttttcctt cttctagaac 4155780

aatcttcctc ttttattttt ttttctccct tccctcaaac agagcactcc tccctttctc 4155840

agtgaaatgc tcctccctat ttccttcctc caccctccgc gcgcgaaccc cagccttcct 4155900

ccccccttcc cccgcacgcg acccctattt cccttccccc ttatcctccg tcacgcgacc 4155960

cctctgcttt cctttgccac gtgacctcct ccgccttcct ccacacacga cccctccccc 4156020

ggtatgtttt atttttcatc ttttttttttt atttggtctg ttagctcact tgtcgttgtt 4156080

gttgttgctc cgcttgtgtt ttgtttgttg ttgatgaata aaattttgtt ttttagaaag 4156140

ttgtgcagat cttcatagtt cttgggtaaa aattggatct ccatgtggag atcttgaagc 4156200

ctctttattg ctggatctaa gaaatgagcg attttcagct gaagatccct cccaaagatc 4156260

caacactaaa ggtgttctaa agctttgtgt acgggtgatg taacccttca gttttaggca 4156320

tttttgtttt gttttagcac gtacatgtta gaggaagaga atcttgcttt ttcttcttgt 4156380

caaaaaatat tgccttgaac ttttggattt attatgacta tactagataa aattacctaa 4156440

gaagttaatt ggaaattaaa aattaattaa tagttaaaaa ttaatttatt aaattataaa 4156500

tatttaataa attaattgtt aaagtagctc aaaaatataa aatgacataa aataataaaa 4156560

ttatgattta cttaaaaaga ataattaaga aattagataa atctaatgtg aataaatata 4156620

aaaaattaaa attaacattt taaaaaatac tatttcaaat ataatgatat ataactatta 4156680

aacatactga cacgaaacac acttctcatt tatcaacaaa aactaaaaat gtttaaaaaa 4156740

taaaataaag aagagactag ctaaaaataa attaaaattt tataaaaacc aaaactataa 4156800

tttaaaattt tataaagaaa aaccaaaaat atgtttaatc ctacaactag gagtgtaagt 4156860

gagttaaatt gaattttgtc aatttttcaa ttcaatccga tcaaacttaa ttggatttga 4156920

ttagattgaa tttatcttct ttttttcaat tttaattgga ttagattgat tatccagtta 4156980

caccattaaa aaaaattcat atttaaaaaa tttcccaaac ccaaaaatag taagaatgtt 4157040

ttttttaata aagtagctag taacgatatc tttagaaatc attataaaaa aatatgttac 4157100

tatttgaaaa aaaaaatgta tgatcacact attatttaca aaataatgta ttatcttaaa 4157160

ataaataaaa taaataaatt tcaaaataat gtattatctt aaaaaacaat aaagtgtgtt 4157220

tagtttaaaa aatttatatt aataatttaa ttacatatga gttagtttga attttgatcg 4157280

aatctaaaat tcaaaactta ttatctaatt taattttaat tagatgtatt gaactaaaat 4157340

aaatacaatc caataattca atttaacatg aaaaaattaa ttagattaaa ttgaatttta 4157400

aggatttccc accctacacc tgactagaac taattaatta caaagttact acaaggatga 4157460

aacctaacat tcggcgatgc acacataggt cacaccatcc tatatataat atacaggcaa 4157520

gaatgatgca aaaaactagg ataagtcatc atctgtcaat ttgttgtcgg tcacactata 4157580

ctcgaataat ataattttct tatgtataat taaatataag cagcagatat ggattactat 4157640

tctagatata gagagacgta caaaattaat attatacata attatacgta cacgtatctt 4157700

aaaaatatat tctaaattca ttaactttat gttcacaaaa tatttgtgaa atggaatata 4157760

ggaccactgg agggaatgaa acagtataaa aagttgactg gcaatgcaat gtttactttt 4157820

tttataaaaa aaagtcagca aaagcataat atatatcagg taccgaaaat gacaaaatac 4157880

attacgatca ggcctccaaa gtccaaacat agcaacaggt taaatctctg aatttataat 4157940

aagtaaaaat aattatttttt ttattaatta aaaattaatt gatattattt aatttttta 4158000

atctcaaata aaaataagat tatttttgaa atatttttca ttaaaattta ttatcatgaa 4158060

ttaaaagaaa ttattgaaaa tataattaaa attaaatgaa taatatttta agaataataa 4158120

ttttaaatat aataaaatta gtaagattta tttatattta agtttaacat acaacactat 4158180

ttatttgctt atatgaatct agagggagta agtattaatt agaatctttt taactatagt 4158240

ccttaaatct ttagttaaaa aataaataaa aaattattat agaaatcata aaaaagcata 4158300

aaatatgtta taggtagagc gattttgtat atttcaatca aataaatttc cttctaattt 4158360

cttaataatg tccaaagaga attgattaca atttatctaa ctattgatac tgaacccaat 4158420

gtttagtctt taggtcttta atttatttgg taattggttt acgataatac tccgttagac 4158480

ttttcgcttg tttcttattg gctattgatg gtatttattt aaattaacta tgtcttgaaa 4158540

agtcgaaaga gtgtaaagta atagtattga gcgtgattcc attagccttt tttgtagtgg 4158600

ctctgtgatt tagttaatga gtatatttat ttcagcggtc catgttcctt tcacttttt 4158660

tgttaaatga atttaaaatt aagaaaatag acttatatag ttgaaaatga aatacttcta 4158720

gttctagtta agaatgaaag acatttaggt tcgttcattt gtacgtagag aaataaagtg 4158780

agaaaaaaaa atatgagacc tatatttttg tattatttta atttaatttt ttttatcaat 4158840

ttctttttat ttcatttatt ttcactacat tgaatgaact cttagaaaca atattattga 4158900

gagagaggga gaaaaacaat cattgaagtc accacagtgt ggtgattgca tcttgcaagg 4158960

tttcagtttg atcgtcattc tcaaaggata atatatatat atatatatat atatatatat 4159020

atatatatat atctcttttc taacttattt tatatatact tcttattata ttagttatca 4159080

cgattttcat ttttttttct atttttcatt ttcccaacta ttccaccttt gtacatgtca 4159140

ggacagatat acttggtata ctttgggggt aattgtcccc acaaatcttt aatttttttt 4159200

cttttaatat actccataca catgtgtaaa tatacaaatg cttctcatga tgtgaaatgt 4159260

aatatataat ttaatgtata atataaatat tttcaccaca gatttatata taatagaatg 4159320

atatatatat atatatatat aaatgataaa tttattaact ttataaaaat tatcttaaaa 4159380

attatattaa caaaatttta ttataattaa cagtgtaaat ttttttacac caacggtcca 4159440

agttatttta actttataaa tattgctcac aggatataat ttttttttatt cgtccaattt 4159500

taaggtgtac gagtagaaat gaagaaagtg agagaaatca ataaatgaga taaataattt 4159560

aagaaaaaaa aaaggtaaaa gtgatgaaaa aagaaagcaa aaaagcacta tacgtatgtg 4159620

taagtaaaag gagaggatga agaaaaagta acctttgtga gagcctgtgt ttgaaaggcg 4159680

tttgctgaag gattctccaa cgaacagatt gagtgatgat ccagtacaat ccaaaacaca 4159740

actctgacac cataacacta atccaagccc acttcccact tttaactgtg gggatgtttc 4159800

ccactctgta caccaaaata aaacatatag ctgcaaatat tgttgatgca aataccttgt 4159860

aaactcctcg gaatcttgct tcttttgtct cgaacaaact aacatcaaca tgggactctt 4159920

gttcttcttg tctcgtcgca ccttcttcct ctcccatcct ctctcccacc tcctttctca 4159980

ccagattgtc tgtttgtgat gtgtggaaag gtagatggac aattacatat gctatggact 4160040

attaatccta tttattcgca tagccgacca aataagaaaa atatcatcct aaatagtctt 4160100

tttttttac aataaattta ttcttaaaag atgaaaattt aaattttaat ttaaaaataa 4160160

aaagtgtgat aaattcattc atatgttaat tttcgtcaat taatattaat gaaagagttt 4160220

atctgtcaca tagagacaaa aaatgtcaca aaatgattac taacatgatt actaaataaa 4160280

ttgaatcaaa atatcataag ttttcattga actaattcat cgaatccaaa ttttatttca 4160340

cttaagggta aaatataatt taatatttat ttttctcatc ttttatcgtt gaaaccataa 4160400

tattataata aatatttaaa aatagaaaaa caaacataag tgagactttt gttgttctaa 4160460

aatttctaat gtgatagtat atttatctaa aatatgaaac taaaacaaaa atgtacagtc 4160520

attaagtcaa tccttacaaa aaaatgagac aacttaattt tctcacaacc taatgctatc 4160580

acaatagaaa tttcaaatca aaagacaaat tttacttatt aatcaatata tattatgctt 4160640

ataattatat ttgttctaat ttgtatttgc tttcctattt tttaaagtat ttattataat 4160700

gttatgctta caatgataaa aaaaatgagg gaagatgaag attaaattat attttacctt 4160760

taaatgaaac gaaatttgaa atctaacaaa ttaatcaaat agaaacttac tcacattttg 4160820

gtccaatcta tttaacacca tatttataat cattttcgtc tttatgtacc acgtagattc 4160880

tttcattaat aataattgac ggatagataa atttatcaca ttttttttct ttcaagacta 4160940

aaatttaaat ttttatttat caaaaataaa tttattaaca ctttatagat ataagaataa 4161000

aaataattat ttactcaaaa tattagtgtc acgtattctt atcatcttat acttgtcagt 4161060

gggcagatat tatgtttaac aaacaacatg tttccgcaaa atgacaaaac atggtcaaaa 4161120

taattatggg agtttgtaat tttagattat tatgtcaact tacgagtttg taattaataa 4161180

cttgttatat gttatttgac atttagcgag ataaagaaat agtagaggtt ttattagaat 4161240

atatatgacc attcggtaat taaagttttc ctcgatctgc acatttaata acccaaatat 4161300

aaattagaac tcgaactcaa aattgttcta tggaactcga tagcaaggtt tccaaatata 4161360

attgttcata agaaattaat attcttcacg tatatattct tatcatctta tacaggccag 4161420

atattatttt taataaaatt tcaataaaat atgtttccac aaaatggaca aaacgtggtg 4161480

gagaattcga aagtattact tcgggagtgt acttattaag atttaatata taaactttca 4161540

taaataattc tttaaattca acttatcgtt aatagtgtct ttaattgatt ggttgtaata 4161600

ctactagaat tatttttta ctaagaataa tgttttttat ttatcacaca ttggtacatg 4161660

cgttaagata tgcctattac cactatgtca gcatgaatgt aattttaagt atgattaagt 4161720

cttatcaaaa cttattttta taattggttt aaagaactga aattnnnnnn nnnnnnnnnn 4161780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4161840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4161900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4161960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4162020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4162080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ggatcaaatt 4162140

gacatatggg tcgattttaa actatgtacc aatttgtatt ttaaatatat aaagtcaata 4162200

acagtcaaat tgacatagtg ctttgaatct tccgtaaatc aagaaaatga agagaaaaaa 4162260

catacagaaa atgtcatttt atctattgta tatgtttgtg aatgtaacct ttttctatta 4162320

aaaacggact cacttcacat atatcgtttt aaattggaaa ttggtcaagt caatagtatg 4162380

aacaattcaa aaacttactg aaataaaaaa gatnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4162440

nnnnnnnnnn nncttactga aataaaaaag ataaaaaaaa aaaaactatg ttgacgatgt 4162500

aagtttacat tgtcttttaa tataagttat atatgataaa tttattaatt ctcataataa 4162560

ttatattaaa cgtcatgcaa tcataatttt ttattagata acaatataaa tttgttatat 4162620

acattcatcg tgtatgacaa ttaaattcaa taagaaccag atatagaaaa tttggttaga 4162680

tttggtatct aaaaaattgt gtgtatatag tgttatttta ttttttaaat aaataaaaac 4162740

ttatacttgg gaattaatta tagactatta ttactattta attatttatt attaaatttt 4162800

tcatctggtg caagacacaa tataatcttt tatatttttt atttgtatat aaacttttat 4162860

attaatacag atatacaata atagcgtgta gcagaatgaa tttaccgctt actcccttcc 4162920

tctcacttat actttgttta gtttaggagt aaaataaaaa tgaaaaaata ggaaaaattg 4162980

tgttgtttga atagataaat aagaaagaaa atagtaaaga aatttctctc cgcttgtttg 4163040

gatgggaaga aaaaattgaa aaaaatttat atgaaaaata tttttatgct aatgattaat 4163100

gaaaaatgat atttttaaca aatttatttg ttatttttat aaataatttt tttaaaaaat 4163160

gcgtgaggct ttgtgtacaa gcgatgtgac ctcaattttc ggcatttttg ttttgtttta 4163220

gcaagtgcat gtaagaggga ggggatcttg ttttttcttc ttgtctcatt ccttgcattg 4163280

catttgcatc cttcaatttc aaccatgctc tcatttctct tttatcctca ttagtcttgc 4163340

acccccagtt ttgtatttct atgcaacata ttggcactgt gttaaaaaaa aaatattgcc 4163400

ttgaaatttt ggattgatta tggttatgtt aggtaaaatt attttgaaaa gttaagtgaa 4163460

agttaaaaaa ttagttgtta attgaaaaat taaattatta aattataagt atttgataaa 4163520

ttagttgttg aagtaactga aaagtataaa atgataaaaa ataataaaat aataatttat 4163580

tttaaaaggg taattaagaa attagataaa tttaatgagg ataaaaatga aagaaaatat 4163640

aaaaattaga aactaatatt ttaaaaattg ttattttaaa tagtatttca aaaaacgtta 4163700

aaaataacta agaaaatttg tttactgaac atgttttcaa ttaataaaaa agattaaaaa 4163760

ctaattaaaa tatgaaaata acttcttacc tgacagaatg tttatgtaag aatgcaagga 4163820

agggatcgaa cttaccagta tgctctagcc tcttggtacg gggaaggaag ttgtagtcta 4163880

tgcttggaaa tcgttagaaa tttccttatg cattttcctt tcacttttcc taggtagtga 4163940

acatgagaga aaaaaatata tggataaata gttatttttg tccctaaata tgtatagtac 4164000

taaaaacttt atttccaaaa aatgaaaatt caaattttag tcttcgaaaa taaaaaaagt 4164060

gtaacaaatt tatttatatg ttaactttca tttgttattg ttaatgaaag agcatagttg 4164120

atacattcag ggacgaattt atcaacactc tatacattga gggacgaaaa tgactattta 4164180

cccaaaatac aatttaatct tcatctttct ccctttatta atcgttgcaa atataatatt 4164240

acaataaaca cttaaaaata ggaaaacaaa cataagttag aacaaacata ataataaaca 4164300

taacattggt taataaacat aatttttttg ttactctaaa atttctattg tgacaatatt 4164360

aggtagtgac aaaattaagt tgagtctcat tttttgtaag gattaactta ttggctatgc 4164420

atttttattt gagtctcata ttttaggtaa ggtactgtca cattagaaat ttcagatcaa 4164480

tagacaaatt cgtccctaaa tgctccacgt aggctctttc attaatggta atgaacagaa 4164540

gttaacgaat gaatagattt gtcgcacttt ttttactttc ggggactaaa atttgaattt 4164600

tcatatttcg aggatgaatt tgtcaagact ttacaaattt agggacgaaa atgactattt 4164660

acccaaaaat attatttctc attcaattga actcgacgtt taaacaaata cagcttagtg 4164720

tatggattca atttcttttt tttcttcttt ctctttacat gtccatttcc ctcatacaca 4164780

catgcattga ggaggatcat ttccaaatga gttttagttg aaatactaat aactaaggta 4164840

gttgctattg attcctataa ttcatcaaaa ttctaagatt actcttctcc aaaaagtata 4164900

atggtatcgt gtttttgctg cacaaaaggg ggtctgaatt ttatgcacaa caaaatcatg 4164960

attctattgc gcatagaatt tacactccct tttgtgcagc ggaaatatga tatcgtaatg 4165020

tttttcaagg aggaaaaaaa tacacaacaa aatcatgatt cattgtgcaa ggagggtcaa 4165080

aacatgataa taatacgaaa gtgtgattcc attgtacaat gaagtcacac tttcgtttag 4165140

tatttttttcg gagagaaaaa atgtacaacg aaagtgtgaa atttcatata gcaaaatcat 4165200

gattttgttg tgcaaaaggt tttattgcaa aacaaaatca tgattcctct gtgcgacgga 4165260

ttgttgttgc acaatggaat catgattttg ttgtgcatca acaacaacgg aaataaggaa 4165320

tttgtgattt cattgtgcga aatttcacaa tggaagtata atttcgtttg accacgaaaa 4165380

aaaaatactt ggcaacgtga gtgcaaggag gggttgggaa gggtggggtg gggtgaggtg 4165440

gggaagggta gtttgttaat tgtctttggt tgataggggc caagagaaat tttgttgggt 4165500

ctaatagcaa ttttggttgg gccaatagta acaccctata actaaagact tgacactaag 4165560

gtagtattct tttaaagccc caaagggaat catgattctg tcgtgcatca acaacactga 4165620

aaataaaaaa attgtgattt cgttgtgcaa aatttcacaa cggaagtata attctgtttg 4165680

accacgaaaa aaaaaaaaaa catggcagca tgagtgcaag gtggggttgg gaagggtggg 4165740

gtggggtgag gtggagaaga gtaatttgat aattgtcttt gactgatagg gaccagtagt 4165800

aattttattg ggcccaatag taacaccgta ttactaaaga cttaacacta aggtagtatt 4165860

cttttaaagc ccaaaggttg aatgtaccaa aaacaaaaca aaaaagacca aaggttgagc 4165920

cttaagaaga cactcaacta gaagaaaata attaattaca tcaaaataat aagtcataat 4165980

aataccaaga cattatgagt gagaaaaata aaatctttat gataagctat atccttttta 4166040

atgtacgtaa gttataggtg aaaataataa taaaaatata gccttagtaa tatgataata 4166100

ctaatgatga taaagtctga ttcattggag ccttatcata aaatagaaaa ttaaaaaaaa 4166160

aaatgaaata tgtaacctga attaagaaaa actacgaatt ttcgtcatga aaatctaggc 4166220

ttctttttttc tgttgtgcat tttgaatgtc cagcaacttc catcccattt gtagctatgt 4166280

tggatgtttt aatttgattg gatgctttat taagaactga gttgtcttat gtttttgtgg 4166340

catgtacaat gacaatcgca attgttcttc ctagctagtc attttccatt ttttttcttct 4166400

tttttctttt gccatatgct ctgtatatat cagactaagt tattttgggt ttcattcagt 4166460

aaagaagata attgtataaa acatgagagg atgtatcaaa tttgattcga acgcccaatt 4166520

agtaatccaa gaactgtgaa gtgttggaat ccacatgttg actcgaaagt ttcactaact 4166580

atttaacatg cattcttata aaacgcacca caaaactgat atttgtttat gacatccttc 4166640

tgtcagattt ggttccctgt gtggttaatt actagctctt tttaagtgga aacataattc 4166700

cctgctgggt actagtttca gactttcagt agtatatatg aatatatact tcaacactac 4166760

ctatgcctat tatttgatct tacaacaatt tcagttacct atactactgg atatgctttt 4166820

catttactcc caatatgaca tttcagatct ctctctatat aaagtccaca atatataata 4166880

tggagtctgc atgatacaaa tatctagtta actagcagct atgatgaatt ctgagggtat 4166940

atatgggatt taagatcaat ctcaaaaccc gttaatcaga cttcaattaa cttagagcta 4167000

gtgtgggaaa tttaattaat tacaagagac ttgattctct tgcttatgga gcagattggt 4167060

agaaaggaga agtaaatcac agaggtggag atagtattat cttgtagttt catatatgct 4167120

taatgttaac ccagttggaa attaatgtaa tacttagcta ttttttttat ttattgaaga 4167180

atcgtcttgg ttgcattaat gacactgatc atttacaatt aatcatcatt aattactcac 4167240

tcgtttactg gtaacatatc ctaatcaatt aataaatatt gataatgatg ggcatgcagc 4167300

tattgatcat gatctatgca gcgagcgcgc gacagcgtag cttacttgat tgagttgaca 4167360

attataatga tcatgcagca gatactatca cggtatttcg acaatatatc tgcctcacct 4167420

caactacaac cctttaatta tatcactgcc ttactctcat gcaaacaatg attccatttt 4167480

ccctccttgg ttttcacttc tctttaaagg aaaaaaaatg aatatttctc ttttgtatcc 4167540

ttttatcctt ttttctctca tttaaattaa tgaagaaaat tctatttatc cctttctcct 4167600

aactcttttt tttttctcga tatcaaatta aacagaggta cgtacataaa gacaaatatt 4167660

tgaatattag tctatggatg tgtatgcaaa aatacctata attatctttt tgcaaaattt 4167720

gtattttgct atcagtaaaa atagaaataa cttaaaattg ttttagtttt taaaaataaa 4167780

ttggaaatta ttttaaaaat attttttta aaaaaaagct actcaaatat ttatttttta 4167840

aaataattaa ctttttatg gtccaaaatc ttcaaaagtt tttaaaattt attttgttaa 4167900

aaaaaattat atcctgtaaa aaaaatttat acagtcacct aatcataatt tataatacat 4167960

gataaattta ttggctttta atataattat cttaaaataa ttcaaataat aatttataat 4168020

ttaataattg tcttatatta tgagtgcata aatattaatc tttatttgtt ttgtcaataa 4168080

ttctttcttt ttcatttctt gcctatcaaa tagaccgtaa aaagataata aagccactaa 4168140

aactatcgtg atttatacac aaacttctat atagactagt acaaattttg ggcatatcct 4168200

cctcacttga tagtgaaatg taggtgtgga agtagaaaat aaccataaca aaaggatttg 4168260

aaagcaaaaa cattaagtat aatgggcctt taaatactta gtagctgccc aatgcccact 4168320

ccaatccatt tgtaggtcaa gcagacttat ccaagtccca ccattcagat aatagaaagc 4168380

gacttatata tacctgctat gttattttct gaggttttgt ccccaataca ttaacaaatc 4168440

attctcctat gaaccataat gaaccagaga attagaaact taatataagt gtaacttctt 4168500

ttcatgtctc aaattttgaa agtggaatcc gatgccaaac aatatcaatc cataattaat 4168560

taaattaatc tacagagatc tcactgatat ttgaacttag gatatcatga atattattct 4168620

aaactttcta tcactagacc aacccgggtg gtttaaattt attaaatcag ataacaaact 4168680

taaaaaataa aaatagtaac cctgtgcaaa tccgtgcttc ggttctatac aatcaaatca 4168740

cgatgcgata aattatttat tacccctttt tagaggaaaa ttatttatta cccgtatagg 4168800

tataatacat atttatgcat tagatttgaa gtactactac tcgatatcac cgttgaagag 4168860

gatgtatatg ggcaaccgaa gcatgaagca tgagtgtccc aaataactgc tagcaaatgt 4168920

tcatgttcga gacacattgt tgaaaaagga caagagagct tgtccttttt gccttctttc 4168980

tgatttacat caccgtcact ctcatttttt ctgttttttt atatataaat aaaataaaaa 4169040

aatttccttt gttcattgtg aagtgagggt ggtggtgact tggcgaacca tctttactgc 4169100

```
aacttttatt ctgacagaat tttcacaagt cacaatagca tagtgctacg gataacatat  4169160
atgatcttaa aaccattata actgaataag aggaatcttg aataggaacg cttgcacatg  4169220
attattccct tttaaactct tgagtctgaa cctgacatgc tgatgcaaaa tttgtcttta  4169280
aacacaccac acctttcgc aattttcact tcaaccaaac tcatctctct ctctctctct  4169340
ctttttcttt ctttccctcc tcacaattat gtgaacattc ttcgtcgcga tttcactctg  4169400
caattcaatg ccacactttc ccttctctct tgaaaatttt caagaagcac ctctttgaaa  4169460
gtttttttt ttcctactat tttttatatt tgtaggtgat ttttcttgcg gattcagcta  4169520
aagatgaaaa ctttgatgtg gttttgttga tggggttttg ttaaaatgtc tgaataggct  4169580
acttggtggt tgtttttgt gtggatttga aaagagatct ctgatatgtg tgattgtatt  4169640
gagtttgatg tttacaatgt gttgtgttga tcatattcat actgtaacat ttttttttt  4169700
tgcaggttgg cttcaaaggc cgttaatatt atttaaataa aagacaatat ggtagccaca  4169760
atcaggcaaa gtgctgctaa ctctccaaat cccacaaaac cagtggttgg agagattgac  4169820
accagtccac cttttcaatc tgttaaagat gctgtttctc tatttggcga aggtgctttc  4169880
tctggtgaaa cacctcccaa ggctcccatt aagaaggcaa aatcgtattt tgctgaggta  4169940
actgttttta taccgtaatt gtaaaactat atctgaattc tgaagttgca tatcaaaaag  4170000
acaaaattat aatggaccaa tagttttagt gtaaaactca ttcctagaat tggtgtagag  4170060
gttactatga atctaaattt gtgtttgcac cacgtgttct gatggaaaaa gttttgagtg  4170120
gggtgaaatg tgaaaaaaat tggaaacttt tattcttatt agttcaaaat ctctatattg  4170180
ttataattag gacttcaaaa tttgacaatt tgttcaacac aatccagtat catgctttaa  4170240
ttcagttgcc aatgacatgt ccttttttaac atgtatcaca ttcatgaata catgctctca  4170300
tttaccacat aagtgaaaat tgtttctatg gtttgttatt tcattagagt gtttgggcaa  4170360
aggtgagaca acttcactta gcccagaaag acctgaaaaa attaaaggaa caactaaaga  4170420
atgcagaaac taccaaggct caagtcctgg tggagcttga aaaggctaaa agagtggttg  4170480
aggatctctc acagaagctt aaagttctcg gtgaatccag agaatcagca attcaggcaa  4170540
cagaagcttc aaaaaatcaa gcaaaacagc ttaaagaaga aaaatgtggt gatcctggtg  4170600
gaaccaatgg tacttggaaa gaagagttag aaactgccgt taataattat gcttctgtca  4170660
ttacagaact tgatgttgaa aagcaaaaac tgagtaaaat tcgtcagggg tatgatttat  4170720
ccttggaagc aagagtttct gctctcaagc aagcagcaga agctgaagat gcaatgaagg  4170780
caaacaccga aagagcatgt gagctatcta aagaaatttt ggctgtacag gaatcagttg  4170840
agaaaatgaa tgctgaatct gtccaagcac atcaacttca agaagagaca ttagccaagc  4170900
aaaaagttcc aagacaatca tatgaagcca cccttgaaga atcaaaaacg aagttgcttg  4170960
atttaaagaa ggaattcaat ccagagctta ccaaaaatct tgaagtgcag ctgaccgaga  4171020
caatgactga aattgtggtt ctgcaaaagc aaattgaaca taaaaagaca tcagacttgg  4171080
actctttgag aagtgtcact ctggagcttg gtgatgctaa ggaatcactg cagaaagtag  4171140
taggacatga agactccctt agaagcatgg tggaagctct taggatggag ctggagaatg  4171200
caaaaagaga acactctgaa ttgaaggaga aagaatccaa aactgaatct gttgttgaga  4171260
atctgagggt agagctccgg aaaagcgagt ctaaactcga agcctacttg gcagaagaat  4171320
ctaaagctag aggtgcatca gaggaaatga tcttgacatt aaaacagttg ttgtctgaaa  4171380
cggaaaatgc aaaaagggaa acagaaggta tgaagaatga gtcagcagaa ttgaagatgg  4171440
aagctgcagt cactaaactt gtgttagaag atgcagaaac aaagcttaaa gtagtgttgg  4171500
```

aagaagtgga agcagctaaa gcagcagagg aaagtgctct tgatcagatt aaggttttat 4171560

ctatgaggac tagtccttct cattcatcaa cttctgaacc tggtgcaaga attacaatct 4171620

caagagagga gtttgaatgc ttagttaaaa aggttgatga gtctgataaa ttagcagaca 4171680

taaaagtggc tgctgccaca gcacaggttg aagttgcaaa ggctagtgaa aatgaatttc 4171740

taaaaatgtt agaggaaacc caaaaggaaa ttgaggatat gaagactgaa acacaggcag 4171800

cgttgaaaag ggctgaaatg gctgaagcag caaagagggt ggtggagggt gagctcagaa 4171860

agtggcgcga acaagagcag aagaaagcag cagaagctgc atctcgaata ttggctgaaa 4171920

cactgatgtc cccagaactt tctcctcagc actataggat tcaaatgcag aattcacctc 4171980

caaacaaggt ggagatgaag aagttagaaa aagggaaggt gtcagtttca aagaaagttc 4172040

tcttgcctaa tatcagtggc atctttcaca ggaaaaggaa ccatgttgag ggaggttctt 4172100

cttcttagct tcccaggaag aaatcctgta tgaaatgtct cttgcctaat tacagttttg 4172160

tgcggctcat gaatgtgaga gatacacact ggtttttgtg aaagttgaga ccaatgcgat 4172220

tagatttttg tcaatagttt ggtcacgagt attttattaa tgaaacttta gtatattatt 4172280

gtatattgct acttcatgag gtagtatgat gaactatttt acggtattca caataatgat 4172340

gataataata actattaaaa aaaccatacc ttaatctatc tgtcgattct tctcaattat 4172400

ttgatgctct ttatgaaatg ctaataaaac aattattatt actgttttta cattgcttat 4172460

ttgatgcttt atgaaatgct aataaaaagg catggttagg atttctcttt ttggcaaact 4172520

gtattactga ggcaaaaatg agatgttgct tcaagctgtt tttcctagag ttggtaacaa 4172580

atttacatta aagcaccata gaatatatat ttttcattag attagataat aagataattt 4172640

gaaaaaagaa gaggaccaac gaaaccctca taatatcaag tgaaaaataa tttatttgta 4172700

ataatagggc aaagactaag gaatattaaa ataagattat tgaaaattat ttagattata 4172760

aattctttgc atgtttggaa gacagaacac attgttgtca tgtaccgatc aaatgtccag 4172820

taattcgggt caatctgata aattacaaaa aggtccaatt ctgactgttt tttgtcttct 4172880

ggttgtacgg gttacggttg agtccaaaag ggttggacca atattgggtc aagacactta 4172940

agacttaatt ttttttcttt caaattttta cttaatttat tcatttgtat tggatccata 4173000

ttgtcaagtc aaatttttatc atttaatttt ttttgttatt taatgtccat tgaattttgt 4173060

attgggctct ttaattgaaa ttaaatagct aaaaggttaa aaaattgaaa ttaaactttt 4173120

aatatttagt caagtcggat attgatatat taaaaattgt gaacccaaat tcgattgtca 4173180

aaaatcattt gagatcgaat ttaaaacccc cttatctatg aaccatctaa atccacccaa 4173240

attcattttt ttttaagttt tattatgtcg agttcgggtt cgggttaagg tggaacccgt 4173300

ttatttactc acccgaagtc acgccaaaca ataaataata atatcattta ttagatgggc 4173360

acatttgtat ttaggtaata agatgaacat gtaagaacat taggcctcca gtaaaaacac 4173420

tgaatagcaa gaaagataat ctaataataa ttctttaaac caaaaaaaaa tagcagttag 4173480

ggataaaaca attttttttа aaatattata ctgagaataa aaaaattata taacatttgt 4173540

tttcaaataa ttataaatac aacaatactt cttaagaaaa attcaaattt tttatgctat 4173600

ctatcaaata cataagctaa taaaccaaaa attaaaaaaa aaaatccatt ataataaaca 4173660

tttttgtaaa tcctgttatt ataaattctt tctcttataa caatttttgt atttctttct 4173720

ttgcatgaag gttgcagtta ataatttgta gacaactcta cagaatccac gaaatcagta 4173780

gatccaggaa tgccgaaagg tttgggcatt ggactggatc gtcgtgagtt ggcaccatca 4173840

agaaaacaaa gaagccatga atgacacgtg ttacataaat gatgcacgac ccgattccac 4173900

cgaaaaatcc tagtctcaac ctcacaggaa cgcaacctcc tccaacatca tcaaacccct 4173960

cgaaatagga actattgaat tagaagcaca gcacagacag gctcactcac acaacgttgt 4174020

tactttgtta gagagagaga gagagagaga gagagagatt ggttgtgttg tgctactatg 4174080

gcgagtaaca gagagagaga agaatcgctg acattcacaa tcccttcttc ttcccattct 4174140

tctcccatca ccgtctccga ccaactcgac agttacctcg ccgaccccag aagcgcctcc 4174200

ggaagcttcc agaacgacgg ccttctctcc gccggagacg tcgccgccga cgatcccgac 4174260

ttcggtttct cccgacccga tttccggcag agccccctcg ccggcaccgt cgagttctac 4174320

cgacgccacg tcttcctttg ctacaagaac cctcgcgtct ggccaccgcg catagaagcc 4174380

gccgagttcg atcgcttgcc gaggttgctc catgccgccg ttgtcgcaag aaagagtcac 4174440

atggaaaagg aggtactata ctatactcta ctgccccttc cttttggatt ttgtttgtgt 4174500

gtacgctgtt taaggtaatt gatattagca agcgttgtgt ccactaatat acactgtttt 4174560

ggctatatca ctgttcgagg tatgtgttaa agagttagtt aattgaatat ctggtgaaaa 4174620

tgttgcttca tcttacattg tgttggactt atgagttctc tctttactag attcggttaa 4174680

cgatatgtga gggtcatgat gggactgaga catctaatgg ggatgtgttg atctttcctg 4174740

acatggttag atacaggtga gagtattgat cttaaaggtt ctctgttatt atttcccttc 4174800

ttcttctttt tccccttttc cgcttcttag atcattgtgg acaacaggtt ttagtggaat 4174860

tgcaggagat taacgcattt tgatgttgaa acgtttgttg aggaggttct tgtgaaggat 4174920

ggggaatggc ttcccggaac gcctgaggcg ttgagaggtt cgtatgtttt cgtgtgttcg 4174980

catggatccc gtgatcgcag atgtggggtt tgtggacctg tcttggtcag tagattcagg 4175040

gaggagatag agttgcatgg tcttcaagga aaagtctttg taagcccatg ttcacacatt 4175100

ggagcaagtc agtatgctgg aaatgtcatt gtatttggac ctagcatgaa tggagaagtc 4175160

actggccact ggtaaggaga acacctgaat ggttactaaa actgctactt tcagttacag 4175220

aaatttttat ttattgtttt aaatcatgca atgccattgt accattggtt attatgtttg 4175280

attatgtaac tgattgatat tctcctcaat taaaatatgc aggtatggct atgttacccc 4175340

ggatgatgta ccttccttgc ttcaacacca tatcataaaa ggggagattt tagatccatt 4175400

atggaggtaa ttatttcctg taatgcttta tttatcttct ttaatgtttt ggcttaaagg 4175460

ttacatcttt aagtttcatt ctataaaaga ctatatagct aggcttctgt atattttcaa 4175520

attgaaattg tggtcaggca agaagtggca tcttcatacc ctttatctga agatatgaca 4175580

gctttgcttc atatgccttt aaatggcatc tgtgacctac cagtttggtt gttgactgtt 4175640

taagcttttt attcacaaat taaaattata aattccaaac caaggactta gcctcataca 4175700

attaactcct attgtaatgt tattccctac tctttctcca aattttcaga aacctagctt 4175760

caaccattac ttttcaagta catttctttc ttcccccttt tttgcgatgg aaaaaatttg 4175820

atgcattggg tgacagattc cctcttcgga aattgacatg ctgaaatcct ttacatggtt 4175880

atgtatcagg ctgatggtta tgaaaatttt ggagcatagt aggtccatgg aacatatgct 4175940

gacttgtata tgttactttt ttttatattg ccttcagggg tcagatgggt ttatcagtag 4176000

atgaacagaa gaaaaagcaa gaacagcggc ttctgctgaa tgacttgaga aacttagaag 4176060

acagcactca agggtgtaga gctcaagaca attctgtaag ctgctgccaa tcaaatggag 4176120

ttggctgctg ccaatctaat ggagactctt ttttccgtca gaatcacgtg ttattggaaa 4176180

gaagaatgga ccctgatgtc attgaatcag aggcaaagct ctcagctgat aataagagca 4176240

gtgagactgt gatttcttgg atcaatagga tcaataatgg caaaggagct tcgtgcaagt 4176300

ttccgtccat gacaacttgg ctcaatggct gggagcaaga agatacttat gcagctcttg 4176360

```
ctgttttctg tgctgctgta tcagttgcca ttgcctataa ctcctacaaa caattgagat  4176420
aagagaaatc aactttggca gcattattaa gtggtttaga taacttaagc ctttactata  4176480
aaacaaaaaa aaaaactacg tacttcatta tttggaggct ccacactata cacaggtaag  4176540
gggaagagat attgttcgga gtcttatcct tgcatatgca aagagactgt ttccggattt  4176600
gaactcatga ccaacaagtc accaagataa aacaagtctt aagcctttac tatatctgga  4176660
tattagcttc atgtctgata ttagtgcagt tcttctttag atcagtcctt actgaacatg  4176720
ctgggaaacg agtgaggatg tgtgtgcttt agtgcttgta gagtattatt ggctgaggca  4176780
cttataatat gccagttagc ttatttttgt acatataaga aaccttagcc ttagagtaat  4176840
caaatttaat atttttaaca ctttgtttag gtaggatttg atttgtaacc ttttacaatt  4176900
taatgtaaag ctttttgtgt tcctcgaact tgctagttaa tcctagaatt gtgtggcgca  4176960
taggtgacaa atgacgatag tcttgcctga actttcatat aaaagaatgc agcaccttca  4177020
gatagtctct tacccatatt gggaacagaa aatgaaatca tctagcacct gattggtgaa  4177080
taattttcca aaatgaatag aaaataccac cgtatgcaaa gatattcagg ttaatgctag  4177140
ccctaagttt tgtcaagaaa aggaggaatc atgaatataa ttgagaaaat aagttgtagt  4177200
gtagtttata acggcatggc ctttttttta tcctaggctt gatataaaaa ggaaaaattt  4177260
tgttgcagga taatagtgct cataagtcac aacacgagga aaatatattt tctccaactg  4177320
ttctattctt agttccatgc ataatactgt ctggcaggca cggttctgaa cactgtagtt  4177380
ctacattttt gtataaatac cataccatta attgacggga aaaaaaactc ctaaccaagg  4177440
gtaggactga ccgtgtatac atgtttaaaa gtatctctac ttgatgcatt cttccaagac  4177500
tgaacgaatt tacttgctca tcgtccaggg gttataaaaa ttagattaaa agttattcac  4177560
ccagaagttt gtggcaactt gatgtcatac ccgcatatta cattacatcc aataactgaa  4177620
tataacaact gcaaagaaca agtaactcga taggaccaga attgcctgca gtttgaaagt  4177680
aactgcaggg cactgcagtc tgcagacata atccaatctc caagtttttt tgagtcatat  4177740
ttcattttgt tatttaatct ataataataa ttttgtggaa ctcagtttct atagtcttgg  4177800
caattttggc atcatctggg tctggctctg gcaagtctac atggaaagaa tcctgtccga  4177860
ttggtaataa ggactctatg aatatagctt gctgcgtgat gtaattatag agttgtttat  4177920
ggaagacatg atcaaaggag aaacaatttt cactatttcc agctacatga tgtcggggca  4177980
ccctcgaatc cttctttctg caaaaatgag ggagggatgc atagtccatt acctgttcaa  4178040
attgttaagt atgtcaaacc ctcgcagttg caacaaattc tagtaagaat gaagtaaatt  4178100
caattcggta gtactatttt tcaagtctcc atccatatca caggttaatt ataaacaaga  4178160
acaatggaca atatgacttt aatttagtca agagaactaa aaggaaaact catgaaagat  4178220
atactgtacg aggggtatgc taatgtttac cttcagtaat tcctccatgc cacaaccttt  4178280
cagtacgtga actttcctcc ttgttctttc ttgcaaaaga ggctttacaa cctgccattg  4178340
tcattgaaga gtttagctgt aattgttaag attttgatag atccgtatga actccttcaa  4178400
cataaaaact ggcacaaacc ttccaacacg ctgagaatac atatggaaca ttaacgatgt  4178460
aatatgcgtc tgtcttttct ggatagttca agtcgtctat tgtagatata gctgtcaaaa  4178520
gctgaaggtg gccaaacaga aagtgtcaac taggagatca tctagtggat agatagagtg  4178580
agaagagaaa aacttcaata aatggccaat caaggaacgg tcatatgatt aaaaacatga  4178640
agagaaagag aaataagaag ttttttttaag ttactggcat accttcaatt ggctcagtgc  4178700
cgagagtttt aaaccagtca tatccaagac tttcacacaa gtgccaatgt gtcgtccatg  4178760
attctttgta gcttttggct gcaataaaaa ttccaatgaa caatcagggt gtcagagaat  4178820
```

ttatgaggga caaaaaaaga cactctagat actcaccaac atcactcgat cccgatattc 4178880

gttcatttgg atgtgcgact gtacataata tttgtcctga acaaaaataa ctggcaattt 4178940

aacatcatga aaaataataa agtagttcac atgctacaaa ggaaaatgga cagataagca 4179000

gcactgaaca ctgcagcacc aatgtattca tatgattgta aggataatat ggcttagaga 4179060

tggtatatag tccttacaaa cacttcatca aatgtgctga gcccaacacc aacagcaatg 4179120

acaggtaggc cctggcataa ctcagccaaa aataaaataa attagcaatc atgcatgtta 4179180

ctttatgtaa gagatgacat cttgttgatc atctgctatg tttatacagt cgtacataaa 4179240

gatgtcatct cttacacatc attcattcat acaggttaga ggcagagaag aaccatgagg 4179300

gtagctgggt aggaggaaaa taaaataaat ttatgcctga gatgaaaact tatacctcct 4179360

ttgagaaacc agacattcct acaagttgag aatctcgcaa acgtctgtac aaatcagggg 4179420

gtataggctt ctgttaacac aaaaaagaag gaaaacttaa acaatgatag acttttatga 4179480

ccatgaattc acaatgattg agaaatatga tagacatcta gtttatgcta gaagtgtgat 4179540

atgatcaaat aactacagag accatctcca gtgatagtga taactaggtt tattttatac 4179600

ttttgcaat aacatgcatc tttatctcgg tatctctaaa gtttggtcct tgacactctg 4179660

acatgatact gtgaattcac ccccctcccc ccaaaaaata aaaagaaaag aaaacatgca 4179720

tccgtatctc catctgtcac ataatgcttg actgctttat gatatgttgt tccaaaatca 4179780

ataatatgca cagtaaagga actcaccgat aaaacattat caatctcatt ttccactctc 4179840

cattgtaaag aatcaattaa ctgttatagt taaaaccgtc agcaaagtgt tcatatccaa 4179900

tgataactct ataagcaatc aagttgggaa aatttccaac aaaaaacttt tactgcacac 4179960

aatctaacca ttttatgtgc tttgacaaca ttcccatccc ttgctttgag aaaccgtact 4180020

aatgtttctg ttggatagcc ccggtgcata atctgaaatg taaagagcaa gctttcatga 4180080

cagaataaag gaaacactcc tgatgatcaa catctattat cataatgttc gcagctgtgc 4180140

ttcagtaaag aattcttgcc aacggcgagg tactggtgat caagatcaat ttagaagcaa 4180200

aattttaatt ttttggttca aaactcccac cccaactgaa atttttaaaa tattaatata 4180260

aattgtggcg acttatttta tccaagatga acagatacat tcatgaagtt ataacttcca 4180320

ctgattcttt ttgtcattat ctttctcaaa acctaagatc aagtaaaacc aagagactga 4180380

agagccaaac ctggaatgtg ttcttctgtt gctcatccac tacatcaaga gagaaaaaca 4180440

tattaaaaaa aaacatggaa agaatagaag atatttgtca ctaacaaaac actattagca 4180500

gaaaagtgta tgctaaatgc ttacagtttt ccacaaggga ctgcaactgc ttgatagctt 4180560

cctgattagt aatacacatg ttgctgttta tctctgtggt gacactagat tgaaactctg 4180620

aaactaactg gatgagaagt tttgaggaca acctgtgact agggtatgaa ttaatgatct 4180680

ttcaaactcc tttatgaagc tactgtccac aaaaatttaa aatgaacaat agcatgtgaa 4180740

atacaaaagg tatagaatct ggctttgtgt tgtccacttc acgaagcatg caagtttctt 4180800

ggacttagat gcaacttccc tatgaattct gaactgaact gagtgatcgt cattataaaa 4180860

aaaaaaaatt taagaaactg ttaaataaat acaaacacgc aaaaggaaag gaaaataaat 4180920

gattgtttgg actttgggga cgtttctatt tgtataggta atagcttaat atatgtgcaa 4180980

cggaataata taaaaaccta atttaagctt atatatggta catatacgga gattaggaag 4181040

tttcatttaa aatttgaaag tttggtagtt gttttccgaa tctttaaaag atggaaaaga 4181100

atgtggattt attttatgaa aacgcacgta gtgcttaatt ttcattagat atatatatac 4181160

gataaccttt ttccttttgc ttgaagtttt cggtggttaa gaatagagat gctcactaat 4181220

```
aatgcaaaac gaaagtaaga gagaaaagaa aaactctgca gaagtaatta agacagtgat  4181280

agatgatgcc aaattgacaa gttttttcca tgttaaggat cgatgccttg atagttcaga  4181340

attatcaagg tcacttgttt aaaaagagag attcacttca ctttaatata taccgaataa  4181400

cgaaatgata tggtgtggct gccgaaagaa gaatatcaga atatgtactg cctcagtgtt  4181460

attcacagag tcacacgcat gcataagtct caccttgaat aaaaatggat aaattaaaaa  4181520

atccgcaaac gtaatgtctt atatgaaatt tataagaaag aaaaaagttc atgtaacaat  4181580

tatatggaat tcacaataaa gatcagggaa aaaattgtac cttcaattaa ttgtttgtgc  4181640

ttattacctc atacgatttc aaccgggggc ggatcaaagc agtggagaag ggggggcact  4181700

gggcaagtgc ccccttgaat ttgtccataa aattattcat atattcttta tttttattat  4181760

ttttttcaaa atatcctagg tcttaaaatt taagagtagt tttaattttt cttttctttt  4181820

ctcattccgc attcaccttc acgctgcgct ccccccttaca tctgttgcag acttgcagtt  4181880

gtagaccttg ttaattattt tcatttgtaa ttcatacagc tcatattcaa agatctcaaa  4181940

cttaatattt atatataaac taactctcat gttgtcatca tggtgttttg aaatctcttt  4182000

caagctataa taaatttctt tcattgttct attcaatcca gaacagtaat ttggtctgac  4182060

tatttgtttg ttcctttaga ttatggttta taattatttg tccccgaacc ccaccactaa  4182120

atatgcggac ataaataaat ttttctagat ttagtattag tgtccccctt aattattttt  4182180

ctagatccgt cacttatttc aaactattat ttatttattt attcatatgt aacattttca  4182240

cgtcaaatgt tttctacatt tgttgagatg tcactttcaa ttatattatt ttattaactc  4182300

atgtttaaaa atcttcatgc cccgtctcat tcttttatca cacttctaat tatcataagc  4182360

aaaatttact ctaggataag taaatggttt caaactacca ataaagattc gtccaatcga  4182420

taaaaaacga atttatattt taaaagaata taaatttaat ttttgttgtt gatgtgaggt  4182480

tctattgata aataatatgt aaatattttt gtaaatattt tttttatgct tgaaacctgt  4182540

atgactctat gaatcctgat attcaattca cctaattatt agccagaaaa aaaatggttt  4182600

caaactcctt tttaactaaa gattcgtttg gtaggaaaat agttttaagt tttctaagaa  4182660

tcttggattg caaatcttag gtggtatttt ggttaaggat ttatttttg ttttcatttc  4182720

ttcataaaaa aattaaaaat gttgataagt tattgtcagt tgtgggctta tttttaaaaa  4182780

tattttaaga gaaaatattt tttgttttaa acaaacgcat ttactcttat tttttgtttt  4182840

ctttaaaaat gaaaacaaaa aacactcaaa ttaagcacca tcttagttta ttgtgcttgg  4182900

tatttgtttt aagaaattaa gatttcagga aattattttt cacaaaaatt ttctcatgga  4182960

ggtgagtatc ttatttttcc cagcttaggt tttcttttat tataataaaa atattatatt  4183020

attcttatta aatggtaaat aattaaaata actataaaaa tattacgtaa ttcttcaagt  4183080

tttaagaaac ttatctaaat gttttcgata atcaattaat caaataaatt ttagtcgttt  4183140

ttagaaaata tgattccgaa gattcatgaa tagtaacaat gtcttgaaat accaaaatca  4183200

tttaaaggat taattcattg tttttcaata cacaagacat tatgttaaaa acctctaacc  4183260

acatggtaaa gttattactt atttgccaat ggtttcaaac tcttaattat cataaacaaa  4183320

aggttcgtgt cagttacaaa aattgcttgg tgctaactat atgtgactct tgaccaatca  4183380

aattcaaccc caagtccttg ggtgtttgca tttgagagga catttgaata agcattactt  4183440

ttctttctct cattcatagg aactagaacc ggccgtatat atggcaactc tccaagagct  4183500

ttttcgtgcc ttctgtttcc atacacgtat tgctgccatg aagttcattt tgggcctttg  4183560

taatggaaac tcttttctcc aagagcaacc attatcatat ttcgcttcgt gtttacgtta  4183620

ttaatttgag atttgggttt cttaggtata atatcactaa gaatccaata tcaaaagaaa  4183680
```

```
atatatcacc aagaatcatt aaaaggcttt taatctttat atatggtgaa aaagattgtg  4183740
gagtagatat agtgattagc tttgagctaa tttacatgtg aggaatccta ttatacgctg  4183800
aaaatataag tcgtacatat ggtatatgat attcgccatg caccttatat atgtgcttta  4183860
cagtatctga tgctgatcgt gaatcaaata ttgatgaccc ttctttctta ctgtttctca  4183920
atgtcaaaac tatgatgcca gaatttactg tgtttgagct aaaagttttt taataggtag  4183980
tgcataacat ttctagaatt aacgaaccta ataatttta ttatgagttg ccagatgtag  4184040
ctttcttttt tatgataagc gaggtgaatt aatgaaaatt taacttttat acattttcaa  4184100
cgaatttaaa ctcaagtaag caatgttaaa aatatgatgg cactatgtgt ccaaatattg  4184160
gtttaaaaaa atggcactag ctacgtaaaa agtagatcat aagcgagcca tataacattt  4184220
cttttataga aatcatgtcg aatggcactt gacctatttt aggtccagac ttcagatttc  4184280
accagcttct ctcaactctc aagcatgcta aaatatttcc aattcaagaa ttttcctact  4184340
tgttcaggaa gttaatcgtg gcgtttggca actctactcc ttcaaagagt ttgaaaccga  4184400
accagatgca attagataag tgctactgtc atatgaatca tacctagtag ctatatatat  4184460
ataaatatat atatatatat atatatatat atatataata taagcagaga actgattact  4184520
gatacacaga caataatggg gagaaagtag aaactatcat aatcatttac tgattttata  4184580
cttgactaga gagattcaga aaatacggag gcctcattgg attacacagc aaattatgta  4184640
cattgatgta atacatagaa tatccaacaa ttccaaataa atttgcattt cagagagtaa  4184700
agtactcctt gatagcttcc agtacccggt ttgctacttc tggaccaaac aatctgggaa  4184760
agcttgaacc aagatcaatc tcaatggtct tgtttctaat gagaccatcc ctttttttca  4184820
gataagctct ttctgcctct cccacttctc gcttggcaca agcacaatga tccaaccaga  4184880
tccccaacac ttgcttggaa atggggtcca aatggtccct gatgatctcc tccatgcgtt  4184940
ccactccgcc attttccgtc agaatgcgaa ccattatggc tgtaggagag gaaacagtgc  4185000
ggacgtaaag ggaagaagag aagtatggtt gaacctctgg aactctctcc agagtctgcc  4185060
tatgtttgtc tagttgagtg tcctcataga aagttttgag gtcatctggc caaagcacaa  4185120
ggtctttccg gggaggcaaa tcaagaatga gaactagcat tgttggacta ctgcggatca  4185180
tttcaaacac aaaatttggc gcatcagttg agctgttaag ataggctgaa agacttgtta  4185240
tatctaagga ccctcctgtt ggtagctttg aatgcaccca gcttcccaac acaaaatcta  4185300
tctgagacaa acaccaaaaa aagaccaaat tcagaacaaa ataaatccat taaaagggtg  4185360
gagaaaatgt cagcagtagc tacctggcaa gagaacggaa ccaagcattc aaatccctaa  4185420
tcacgtatat cactttctct tccttttctt ttttctgttc gtgttggacc ttttctcctt  4185480
acacatatcc accccaaaat tcgagtgtat gtttatcctt ttccttcttt ttttttttt  4185540
tatgtacaat gacagtaatg agatttgatc ttaggaactc atgcaaacta ctcaaacccc  4185600
tcattgctag gctgaccgag tggttatgtt tacactttgc tattgctatt caaattaaag  4185660
caagagtaaa ccatcaattt agtctctcaa ctctcaagta tttccctctc tcctaaatag  4185720
ttcttagagt attggatatt catcaattta aaggattttt caatatttga aggactatta  4185780
aatatgattt ctaatcattg agggatcatt tatataaata ctataaattt agggataaat  4185840
ttgatggctt actcattgaa gcacagaaaa agacaaaagt tatttgctcc agaatagtag  4185900
cttgagtacc taattctcaa cccaatactc tgataatgcc aatacttgat ttagaaaccc  4185960
ataagccact aaaaaataag tcaaaacgaa tttgggaaga taaataattg gcaagggaac  4186020
atgaacaata taggagctga aaaaaaagag agaaaaaaat gaaaacttag tattgaaatt  4186080
```

```
aaatgtgtgt ttggtttcac aagaattgat tcttggtaca taattgattt tggatcaatt  4186140
tttacatatt tgatttcaca tctgaagatt tcaaaattga ttctggtcca gaattggcaa  4186200
ctttgctttt gcgttggagc aaaaacttta tattaagttt tattcataat ttgattctat  4186260
aatgaaaaca ttcaaacata aatcacatca ctacaaaatc aatttcattt aaaattaatt  4186320
ttgttaaggc taatccaaac aagcactaag gattttggga ggagaaagaa gaggggaat  4186380
taccggggag tcattatgag ctgctctaat atgaagagaa gcttgggcag tggcagtttg  4186440
gctttgataa tactgaacat cagaggggag tgtgcaagga agaagctgag tgtgaaagcg  4186500
attctcaagc gttgagacga gatcaaccat aagattcttc tgggcagatg aaacgaacgg  4186560
aaagtccatg aatttgctgc ggccttggtt gttgtgggtc tcctgattct ccatgagaga  4186620
gcaagacaca gaaaaggaag aagaaggttt aaggctcaaa gaagaagaag aagaaggtat  4186680
agagagatgg taacgaggtg aagaaataga taagatggag agtgctgaat accgcaaatg  4186740
ctcacatatc atcacttcca tcgtccctac aacaatgtct tctcattcac accaaactaa  4186800
ttaaaagatg aaaaattaac ttattgaatt ataaatattt gataaaatta attattaata  4186860
attaaaaaaa aatttaaaaa ttatataaat atattttaaa aatagaaaaa ttaaaaatta  4186920
aaatattatt ttaaaaaata tttatctaac tattaaacaa actttctaat caataaaaaa  4186980
aaattaaaat caactaaaat atcttatcat acatcaccaa atgacaaaat caaatgtcac  4187040
aataacctgc acaaataata aatatcaatt tataaacgat tttcatacta taaggactaa  4187100
aatgtactgt aatatttttt tatataaaga ctaaaacgaa aaaacaatgt ctaggtgtgt  4187160
aaggatcaaa tttttaattt aatcttaaat gtaaatttga caatttaaga acgttgttta  4187220
atatttaacg tacatcaaat aatgactctc aataacattc ataaatgatg ctgacaaaaa  4187280
aaaaatcata tatgatgaga ctttttttgt ttttggtgaa tataaattat gagacgtttt  4187340
tgtttatcac aataacgcat tgcaaacagc tggtcaaaat aaatttcatt ttaggaatta  4187400
tacttttatt taacgaacaa aaacttaacg tgccaaaatg tggtaaatta aacctgcgaa  4187460
aaatgtatag ttgaaagaag ttcacataga ctttctttta cactcaacaa gttcagaaaa  4187520
ctgacatagc acgtgaatat taatacatta tcaaatgtaa cgtccacagt ctactaatga  4187580
gaaatcgttc aatgtacgtt acacccacat ggattggtta ggtcattaca ctaaaatata  4187640
aatataatca tttgcccatt aaattaactc aactgtctcg acgataattt ttaggttaaa  4187700
ttaatttttt ttactttaat cattagaaca tgctatttgt tggtaaggtt ttaaaacact  4187760
caagtttcag gtataacttt agtgcttttt gacttgagtc caagaacatt atatgtcttg  4187820
acaacaatgt tcataactaa ttttattaca tttttttata agttgctcta ctgatctacg  4187880
aaccatgatg gtcttccgaa atctgcaaag tcacttttca gcatcttttt tggtagaggt  4187940
ttgcgaggtt ttttttactt attgtttctg tacaacaaat tgatgagaag cttatattct  4188000
taaagaatta agatcacatt aaggcatgtt tattttacca tttgtattct tattttcagc  4188060
ttgaaaagat tcatgaaaat gttgattgcg gaagtggctg gaatatgatt tttgtatggt  4188120
gataggtggt tcgggggggag ctggtaaaaa ataatgataa gaggaatgac ttatatttac  4188180
agtgtgaaac ttctttttt ggatggcagg ggtgtgaaga tcttttgtga gtgtggcatt  4188240
taggcgaata tgtagcaggt cgtgtgtggt gtggctgttg gttgagagca atatgttatt  4188300
tcttctatac tgcattaaat ataatcagat ctcaaaatgc attgtatatt ctgggaattt  4188360
ttatgtctta attgagacct tttcttttat tcaggttttt gattatttat gctcaaacta  4188420
gtgttatgaa aatcggatca gattaattta ttggatcgca tgtagctcgg gttgagtcaa  4188480
tagttggatt atgttatgca tgtaacctga tttcacactc cttgcattgc cagttttgta  4188540
```

aaaaattgat gacccgatca gctattatga cctagaaagg attaagtgta gtttttttt 4188600

taaatcgtaa aatgttatct gaatatgact tgtgatcttg tatgtatttg agttgtgtta 4188660

tctaaatcaa ttttgaaaat cctccccatg tttttgcaag atcgtttctc ttcaatcttt 4188720

caccctttg tttgcaaaaa tgagatgtcg aagccgcaat gaaaccgcca atttgtgttg 4188780

ccgacgttaa tatctttatt gttgcatagc cttattttac tctacatttg cactttgatt 4188840

tctctagtgg gtaaccgtgc taagttactg tgtaatacta taataggata gagtctaggg 4188900

tgccacaccc aaattccttg tgcacaatgc caaagccttt tcaaattccc ctttttttcta 4188960

cttttccaaa tttacccctc ttcttcttct tcttcttctt tgcccatctt cttcaaatct 4189020

aaagtgcccc ctttcatatg atctctatct ctccacgcaa atcagtgcca caaccaacat 4189080

tgtaatcgtg gaagaaggac gacggaggat cttggcaact tgcttcgtga ccccctatct 4189140

ctacgtttta agttttcaaa ggcattgtgg aagggataag atgttgagaa aaagggagca 4189200

tatgatggag aataccgtcg atagcgtcat ttgcgatgaa ggaactattc tttccccgga 4189260

cgatgacgag gtaatcgttg tctcatcatt gatgacggtt tcctgattac gaagacaata 4189320

ggtttcagat ctccaaatgc tttcgcacca tcgctgaaca tgactttcgt atctagaatt 4189380

attttgtgta tttttgtatt gatttcctag atcttaacaa tgtacacatt attgtataga 4189440

tttgtgactg aagatctgag ttaaattgca cgcatgcatg caaaaaattg cacgaacgca 4189500

cacaatattg cacgcacagg aaaattgcaa acacgcacac aagaaaacac taggaagtga 4189560

gttgtattgt tagggagttt tatgatgtat gggaagataa attaggttag tttttctgcc 4189620

ctctattatt tcttctcgga gagcctcatt tccctaacat atgttcagcc ctcgaccaaa 4189680

cactcttaag atgaatgagt catcccacat ggtcccacca ttttcataga ctatggttgt 4189740

aagaccccaa ccaaacccaa cttacactaa gaagatgaga aagacaattt ggataataca 4189800

taacaaggca aaaatgacct ttttggcaat ttatccctta tatctagcat caacataagg 4189860

cttccttcct taagcatgct cttgcgaaaa aacatatgct tggagacgaa aatggggttt 4189920

ttcgggatct tatggtcgta gcatatgaaa acggcatggg ccctgtggga aaactcattt 4189980

ttctccgatg tgttttgtca agcccttaag gtaggcttag gaaatgggac tctccggtaa 4190040

gttggatttg gtcggggtct tatgatcgta gcctatgaaa acggcgggac ccagtgggat 4190100

gactcatctc aggagtgttt ggttgggggc ttaacgtagg ctagggaaat gggattctca 4190160

tgtaagttgg atttggtccg ggtcaaatca aaatatgcca ttgggtattt gaaaatgaca 4190220

ttatctagac caatgctaat tgacttcaat tgctaatgga aatgtgagta ggctcataat 4190280

tttagaagaa gccatatgtt catgtaataa tcacacacta atgggcctgt gtttgtgagt 4190340

gtacattata ttagtcatct catgtactat gacctgttta atataactag atattaaaaa 4190400

ttataactag tcaaccttca ttaaaatgtg tcttcttgtg caaatctttc atattaatct 4190460

ttttaacttg tgtgaattgt gatataaagt atgactcatt attttatata tgtaaatgta 4190520

tagcttacat tgattctggt gaagggtgtt catggcttgg tttggttcga ttttcttttt 4190580

taataaattc taaaccaaac ctatatttct atttagttct gtttgatttt tgcggaattt 4190640

acaaaaatat tatttcattc agagttatat attttctttt caaattttaa attaaattac 4190700

attaaaaaat tgctaataac aatctacgaa acttattaat atgttaaacc ttctataata 4190760

aaaaattgtc aaattttcat caattttaaa ccaaacatat ttttaaaaaa ttgtctaaaa 4190820

aaattgatat acattatata aatttgtata cataacacta tataacattg tgaaactcaa 4190880

gtaacaattg ctaataacaa tctacgaaat ttattaatat gttaaacctt ctataataaa 4190940

```
aatttgtcaa attttcatca attttaaacc aaatatattt aaaaaaaaaa cgtctaaaaa  4191000

aattgatata cattgcataa attcctatac ataagactac ataatattgt gaaacacaag  4191060

taacatacac ataaaataca taacattaaa gtaatataag tgttatgatt tggttcggtt  4191120

cgaatccatt tcaaaagcac aaaccacaaa ttgaatcaaa atatcagtct gtgaaaaaaa  4191180

aattcaaata aaaataaaag aatcaatttc gttagatttt tcggtcgggt tctccttttt  4191240

tgttttcatt gtcattcctt agaagaatat attttgcatg ttctttgtga ttgtccttca  4191300

gccattactg tttggattca tcttctggaa cctgaattca taaatgtttt tgatgtgtga  4191360

taaattctct gtattagagg actgagaaac ctccaaagaa gaataacaag agaaaggaat  4191420

cagacaatat tcagcatttc tatagctagg ccaatttcct tattctaaca gagttgtccc  4191480

tctaagagaa tgaccccatt cactaacaaa ctcacataac cctcctccag aatattctac  4191540

tctgtctata tcagtaatag acatattctg tctcacacag tttggcttaa tactcctctt  4191600

gggcctatgc tggacttcct cattttgca tttggggcac aacatcattg atcatatcag  4191660

ttttctttac aattggatta atcttaatct tgatagtttt atgggaagca agaaagataa  4191720

atgttggtct actttatggg cggttgcttg tcacaggttg tggacttgga gaaataaaca  4191780

agtccatgac catgaccctt catttgttga ccttataaac ctttgggaga ttattacaac  4191840

ggcttggaag gagtaccatg caatagttta tatcagttgc ctcctgttca gcccaagagt  4191900

tatacaaata tcagatggat taattgctcc atctcttggt aggagggtta ctctaaacac  4191960

taatacctcg gtgaatggca attctgggat gcggagtttt catcaggaat gacagtggaa  4192020

agtgcttggg aggaattgct aggaagattg gagttaatta atatcaggaa tttaataata  4192080

tactatgaac ataaaaatgt aaaaaattaa aaataaatgt tttattttat caaagaataa  4192140

aactaaaata aaaattatta aaaaataaat ataaaattca catatttatt aacaaatcac  4192200

gtacatattt taacttcttt ttttttttt tgtaattttg tccatgatgg ttgagaacca  4192260

cttagtggcc tatgcacttc aaccagttag atacctatgc acctcgcgag cgaaagaagg  4192320

tacatagctt ctcccctcac taaaatggaa attccttaga cagtcttatc tctgaaccct  4192380

gcatcatctt aaagttcagt gccattaata ttggcatgga ccccaatggt gttgaatgga  4192440

aatctgataa tgcagccaag tgggtacttc ttttctaaca ttcattacca gattgtaatt  4192500

ccattcatta tacattgttg aataagtcca ctttctttct tgtccaacgt acagctttgg  4192560

aatcgcttaa caaatatcaa agagaatcac aaattccaga aagctagatg gcaaggaagg  4192620

tcagcgggta gagaactcag ctttgggact tcgtcatatt accaatgaaa tcaaactata  4192680

gcatcatgta atgtatgcca tttttcattt tattgtttct gctgtttctc cataagatat  4192740

tcagctcaca catactcatt ttattggtaa tataaaaact taatttaagc ttatgtattt  4192800

tatatatgta ccccctcggc ctactgatag ttcacttaaa aaattacatt cggacaggta  4192860

cgctgtacat atacggagat tagtaagttt cattcaaaat ttgaaagtta atattaaaaa  4192920

actacaagtt tggcagccgt tttacaaatc tttaaaagaa ttcggattaa ttttatgaaa  4192980

atgcaaatag tgcttaattt tcattagatg tactttaaac agacattaaa aattaaacaa  4193040

actgttgaga tatcaaattc tgaatcctga atggtagtac taagattaag attgcttttt  4193100

gtaaaaaata tttatggaga aaataagaaa taaaaaagta ttggtatgta aaaaaaaaaa  4193160

actattaaat tatgaaaccc ttctttatat tttccatcta gtgaaatatt ctcattttct  4193220

agtatgatat caatcatcaa tctatatata tatatatata tatatatata tatatatann  4193280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4193340

nnnncgttaa cacacacgac aaacaataat taatttagat tctgtgttat taaatacatt  4193400
```

```
tttctcttaa aacaaacaaa attaacaaaa tcattaagaa taaaaaaaaa acaaccgcat  4193460

ttaaaatatt taaaattaca ataaaaagga aaggagaata ttttcaattt atatttatta  4193520

tattgatata ttaattaggt ttaaattgat ttttcattaa aaaaacagtc ttttgtaaat  4193580

taacaataat aatctgaaca atacacggtc attacgtact agttaatctt attgaagact  4193640

aatatatcaa atatcaaatg tgcatatgag tccctaataa aaaaaaaata tgcatgagta  4193700

ttttttcaaa gaaaataatt atttcaaact gctattatgc caactcattc ataagagaag  4193760

ggctaaaaaa aaaaaagaca gatcagagaa cagagtcaaa ttctatttac tccttagagc  4193820

atatagaatc aattttggtg gtcaagttag agtcatgatc gaacaagatt tgctaaaata  4193880

aaaggataga acattaaaat ccgccgtatt tatctctggt gatatttagt aatatacatt  4193940

gttgatttga tcatgcttac gtcaaatatg aatgaattaa caccactaaa tggtccaggc  4194000

aaacatgtgt acgttttctg taacggcatg ctcggtagtg cacacgtcct tataaaatga  4194060

taccaacaac gtgaggtctt cgcgtgcctg aacgaggaaa gagagagaga gggttcaaga  4194120

accagatccc ggtgcaatgg ctggggtcgt cgacaatcag cacgactcaa aacttggcat  4194180

acctggtact attacgacac ctaataaccc aacacaacac cccttcattt ttgctagcat  4194240

atttccttcc ttgtcttgtc tgtcttatat actcaggagt taacattcat tatagtttat  4194300

tttgattatc atgctgtaac atatgttatt tggttttact atcgggcgta tgagaatgaa  4194360

tttattggta tgaaattatt gaaccttgaa taaaaaactg cattacatgt tccgaaaaaa  4194420

cattatcgtc catgataatt ctaaccgctt gcgtgaaatt gtctggtacc aacaaataat  4194480

tctgtctcgt cggttttttt gtgttattgt tgttgttgaa gagggatcac caaccaagtg  4194540

aaagggagtg gtttaatgta gagtttttt ttttttaag tttgttaaag aaatctgcaa  4194600

taaattaaga atttttcaag ttcatccaga aaacttgtaa ttttatcgaa gttggtgaat  4194660

atttattaac atattctctc tcttgatcat agacaagagt gtagagccac gttgaatttg  4194720

tatttgtggt gttgtttgtg tatgctggta ccctttttat ccttttttagt gtgtacgcgt  4194780

gtgtttttct tcttcaacat agctatacgg tgaaggttgt attgtattgt attgtatgtg  4194840

ttgttgtcgt aatttttttа acaaaaaaag atcgaatttg gaatcttttt cctttctttt  4194900

ttctttctta gttatttaat caatcttata tgttggtatt gttgttgcag atgaaagtga  4194960

tgaggtagat gagtctccta ttgagcaagt gaggctcacc gttccaacaa ccgacgaccc  4195020

aacacaacca gcactgacat tcagaacatg gactctgggg ttggcctcat gcattatcct  4195080

ctcctttgtg aaccaattct tcggctacag aaccaaccct ctctacatct cctccgtctc  4195140

agcacagatt ctctctctcc cagttgggaa actcatggca gcaacacttc ccaccaaacc  4195200

aattcgtgtt ccgttgacca agtggtcttt ctccttgaac cctggcccct tcaatctgaa  4195260

ggaacatgca ctcatcacca tctttgccag cgctggatct agtggtgttt atgccatcaa  4195320

cattgtcact attgttaagg ctttctacca caggaacatc catccacttg ccgcttttct  4195380

cttagcactt tccacccagg tcattaccat ttcattatta tatagtaaac atcaatgatg  4195440

tgaaaaagag agagtgagaa actcataaat gatgtgacgg gagatggtga gagaaataga  4195500

agaaagaaaa aaaaagtgaa aatgaaacaa caatgctatt tagtatgaaa aacaccttaa  4195560

aaattagatt acgaaaagta gggattcata atcatacaag gcggggttgt tgtgaaaaga  4195620

ttttttaaat tatatttttc gcactaaaga gcattttcca aaatgaaata tacgaatata  4195680

aaaacttgtt ttttttgttt ttttttttтt tttacтttta aggctattaa tcaaaatatc  4195740

aagcattttt caaaatatgg ttagtctgct aaaccgtgtc gttgaatttt tagatgcttg  4195800
```

gttatggatg ggctgggatt ttcaggaaat gtcttgtaga ttccccgtac atgtggtggc 4195860

cttcaaacct tgtacaagtg tctctattta ggtatttaaa tttaactatt aattctttct 4195920

tgttcggtga tttttggcgt ctttattttt ttggatatgt gaatgaaaag gattaattat 4195980

atgaaacttt taattttggg atattctgtc tgtgataatg acagggcatt tcatgaaaag 4196040

gagaaaaggc ctaaaggagg aaacacaagg ctgcaattct ttttcctggt ctttgtagca 4196100

agctttgcat attacgttat tccaggctac tttttccaag caataacaac aatctccttt 4196160

gtttgcttgg tttggaaaaa ctccatcact gcacaacaaa ttggttcggg catgaaaggc 4196220

cttggcattg gttcatttgg cttggactgg aacacggtgg ctggcttctt ggggagtcct 4196280

ttggctgttc ctggctttgc catcatcaac attctggttg gatttgtgct gtttatgtat 4196340

gttctggttc ccatttccta ttggaacaac ctatatgatg ccaagaagtt ccccatcatc 4196400

agttctcaca catttgattc ctctggtgca acatataatg tcactcgggt tttgaatgct 4196460

aaaacttttg acattgatat ggacaattat aacaattaca gcaagctcta tctcagtatc 4196520

acatttgcat tcgactatgg attgagcttt gcaactctga ctgctactat tgcccatgtt 4196580

gccctcttcc atggaaagta agctttgttt agttagtgat ataatttaaa tatagtacca 4196640

tggataaaac ttagatgata ttccatagtt gtgttgtttt tctaactgga tttagagttt 4196700

cacctcgata atccatgcaa taaaagattt cattaaatgt caacatgaat tgtagaggtg 4196760

aaattataat tctgattgaa aaataatatc taaaacacct ataaaattgt attatctatt 4196820

ggtactcatg atactattct ccaattcaaa ggttggcagt gattcttaag ataaaataca 4196880

acttggtcaa ctttgattgc agaacaatat cattcaccag tgtatctaaa ttgacattcc 4196940

catttttttt atttataata aaccatctaa ctttatgctt gtggctatct atttgaaaga 4197000

acgatttatc agatgtggaa gaagacaaca tctgcactaa aaggacaaca acttggagat 4197060

gtgcacacga gaattatgaa gagaaactat gaacaagtac ctgaatggtg gtttgttagc 4197120

attttgcttc taatgattgt tgtatctttg ataacttgtg aaggctttgg caagcaactc 4197180

caattgccat ggtggggagt cctaatgtct cttgtaattg cgttagtttt cactttgcca 4197240

attggggtca ttcaagcaac aacaaacacg gtaacgtcca atattgtcaa agtagacaaa 4197300

agtgttttgc atgcaaaatg caacaatgcc ttgtttgttt tgtatggctt tcaaaaggtt 4197360

gtatttttct tgttttgcag caagtcggac tcaacgtgat tacagagtta ataattgggt 4197420

acatttaccc aggaaggcca cttgctaatg tagccttcaa gacttatggg tacatcagca 4197480

tgtcacaagc gctcgggttc cttcaagact tcaaattagg ccactatatg aaaattcctc 4197540

caaaatctat gttcgttgtg caggtaggta taggatatga taggatgtaa atgcatgcat 4197600

atatggttga tctaaacaac ttttttttta atcagtaaat gttagtttta ttagaaagtt 4197660

acttttatta gccaaagaca ttgaactcgc aatctttgtc atctttcctt tctccttaac 4197720

aaaagtgatc agacaaacaa ataaatagtt aattttgtgt tcagttggta ggtaccatag 4197780

ttgcttcagg tgtgtacttt ggaacagcat ggtggcttct gacaagtatt ccacacatat 4197840

gtgatgaaac aaacttgcca gcaggtagtc catggacatg ccctggtgac gaagtgtttt 4197900

acaatgcttc aataatttgg ggagtagtgg gaccacagag aatgtttaca aaggatggga 4197960

tttaccctgg gatgaattgg tttttcctca ttggcctact tgctcctgtt ccagtgtggc 4198020

tgcttgctcg caaattccca aaccacaagt ggattgagct catcaatatg cccttaatca 4198080

ttgctggtgg tggtggcatc ccaccagcca gatccgtcaa ctacatcact tggggatttg 4198140

ttggaatctt cttcaatttc tacgtttaca gtaagttcaa ggcatggtgg gctagatata 4198200

cttacatcct ctcagctgct ttagatgctg gtgttgcttt catgggtgtc attctctatt 4198260

tttcccttca aaattatggt gtttttggtc caatatggtg gggtcaagat gctgatgacc 4198320

actgtccttt ggccaaatgc cccacagctc caggcgtaat tgctcatgga tgtcctcttc 4198380

tctgacctct attctctaac ctccatcatc cattctcatt catctaatgt aattataatt 4198440

taatcttatt tttaaaaggt ttaattataa ctctagctat gtatgaattt aatttgctct 4198500

catttcattt tgttaacttc aaacatttta aacaaatgca gtcggttttt ttaaaatacc 4198560

actaaattaa atcagtttta taaaaataaa aaacttattt aaatttttta aaaataaatg 4198620

gccaaattaa atatatttta aaaaataaag gaaccaaatt gaatctaata aataaatttc 4198680

ttgatttctt ttttgaaaat ttattcacaa aaatattagt taatatatat tttatgttaa 4198740

attgtttcat atttttaat tgctctatgg gatatataat gaaatagttt tgttttccaa 4198800

atttttaat tactctattc ttgtttataa aataaaccat tattatttga aaactgacta 4198860

ttttatttta tttttaaaat tccaaaatac tgttatttaa aaattgccaa ttttttaat 4198920

tttgaaattt caactcatta ctcccttgta ttaacttttt aaaataaaat tctcagtctt 4198980

cattacactc ttttcggggt ttttttaaac tgtcgagttt tctttgtttt gaattttaat 4199040

caaataatta tagaaagtgc tcgggttgtt gtaaaaaagg aaaaaaaaaa actgctcagg 4199100

ttttatttt ttcaaaaata actgaattaa aaacaaaaga tagcattttt tattttaaaa 4199160

aaaattactg aattataaac aaagcgataa caatttttt atttttaaaa aataactaat 4199220

ttagatgaga aaatgaaatt tgtagtaata gaatgtataa taggaacacg gtgtattttg 4199280

gtgcaagtta agatatatta gttactacaa tgttttaact tgagatagtc aaatacggcc 4199340

atcttaaata tatagaaaga agagaaagaa ggaaaacaaa taagagagga ataatgaaca 4199400

ttgcatacga acaaaaaaga aaaatagaaa acttaaatta gtaaacataa aatttgttgt 4199460

actctttatc atagtttttt tcaagtcctc acgtctatca tgacatatca ccaacatagc 4199520

ttccaagcat ataacaaatg atgatacatg actatatatt agtcctatta tggtgtgttg 4199580

ttttgatcaa agatatctgc tatcatatgg tattttgttg taaacatttt ttgtactatc 4199640

agcaagaaat tgaggaaaag agagttttac agaaagaaag gaggaagagg gtgtgagtga 4199700

gagaagagaa cagttccact caaagaataa aacgtattgt cgtgcgtagt agcagttata 4199760

ggagagtgtt cagaaactga tgggtttttt atttgagtgt tgaaaacttg aaagtcgttg 4199820

gcagaagaat ttgtactgaa tgttaaccca tgatcagtgc aaaacagttg aggacttgag 4199880

gttgtgtaca tgagcaatag aagagaagaa tattagctga taatttcttg ttcaatttag 4199940

gaacaaaatt gactaagaaa atatcttctt ataaattatc tattgacata tctattaaca 4200000

tatatttata aaatttaaac taaatagtta ataatatatt aaaattcaaa taatataaaa 4200060

taatcattct tataaattat aaaatataaa ttaaatactc gtacaagaca aaaaaaatta 4200120

agcgagttgt attgtataaa cagaaagttg aacaagcttg tactgattgt tttatgttag 4200180

cagggcaagc aaattgtttg cattatctat tttttgactt cgatcattgt tgtattctat 4200240

ttctatccaa ttaaatatgt tcaaacacaa caaactcacg gtggccacag acatctgaaa 4200300

tagtgggaaa ccgatttgat aaagcatcct caccattatt ggcattgttg cctagtgcta 4200360

ctacttgcat atcacacgct taccaatcct actcaaactt gtacgcttca tattgatcag 4200420

aaaaggaaca ttttttcaga agattaatca taatcacctc agacaatgat ttgggcccgc 4200480

gtaatcactt ataactgtcc cccactccct ttgtcacgta cagcccaatt ttattttatc 4200540

ttttgaataa aaacattaca aaacataaat ctgaaaagag aatgcgttgc aaccataaaa 4200600

acaataagaa aaccattgga ttaactaaga taatggcagt gatggttttg ttgtttctac 4200660

caagtaacaa agttcgtcac aactcacaaa caaagcaaac aaaaaaagag taaaaaaaaa 4200720

aatccactta aatataccta catccaaggg tgaataaaag aaagagaggc tctgcaatca 4200780

aaatccttta cggacgggtg gtaaatatcc agcttataca actgaaaaag cttcatgaag 4200840

caactttcct agggtcaaaa tatagtccct aaatgtccat cattgagaat ccagcatatg 4200900

caccataata agcctcaata tcctccactt gcaaagtaaa tagcgcaaaa atggagtcaa 4200960

aagtgccggg atcagttaaa aagccctggg tttagccaat ccctgaaaac aatagaatat 4201020

gtattatgta aagtcagtta tagctgcata gataaataaa atactatgga aagaaagaaa 4201080

tactgcaagc aaaaagcacg tacttgctta tgtcatccag atggtcatca aaatctacaa 4201140

tgtcattcca cttctcggat gcaatatagt ccaacaagac tagatttgct gatggctctt 4201200

tgagagagaa tcgattgttc ccatctgact gaaccaactt ccagttctta gatgtatccc 4201260

taacataaag ctaaaccata agaaaaaggc aatcttggtt aatgtaacta acaaaaaaat 4201320

gactttatat atgggggaac cgtatattat atatagcata aactctagga agttggaacc 4201380

atacttatat aacaagcaga taatgaattt cttcttttat aacaaaaaaa aaagtgtttt 4201440

tgaaagaacc ataagatttg taacactaag aaacaaatga caaggaatct ttaaaattag 4201500

tacgaatttt ggatgaagcc ttatagcttt ggggttgtag cctgtataat catgcaaagt 4201560

gtgcacgtta gacaacatta ttatttcatt ctcccactct tggaatagga tagatcttag 4201620

tacatatttg gtttagctta ttttagagaa gttttttttt gtttgtttgt ttgctaactt 4201680

tcctgacaga acttttgaaa aaaagacaaa aaaaaattat ctcccccaaa agagtggctc 4201740

ccaaatatgc tgcagtatgt ggcaaatcaa acaggaatat gataagcacc caagcacttg 4201800

ggaaaccctg ccttaaaagc tagctgttaa aaggttggcg gggggagaga accaagccac 4201860

ttaagtactt caccgaatat ctcatactac ttgaggtggg atttaggtac ctcataatat 4201920

ctgagtccct atcagaatat tcctctcttc tgacttatga gctatggtga aaacaagaga 4201980

aattgaagca tgacattaag cctgaaattt gaattctagc cattcaagat gatacaagtt 4202040

acaaccaatg aaaccccaca tatctaaatc ctagcccccc atttctagtt aagtttttag 4202100

aattttagat acagcagttt tgtctaaatt tagagaatga tgcaccaaaa taagccacaa 4202160

aaacaagaca gtcagaccaa ccaacataag caaactccta actgtccaat gcaaaagcag 4202220

caaactgcat aaaatataca tattctaacg agttcacagg ttttcatgat tccattaaaa 4202280

ataaggggtt attttagtcc actgacaaaa gcccttgagg atttctatat tcatatagat 4202340

cagaatggtt tctattctat acatttgatg gtttgatcaa atgtatcatc caaagaagcc 4202400

caaatacaat tcatggagtg gataaacaca atgattattg atcttgatga aagcggtatc 4202460

cagtactgaa attgctaacc tgcattatgg cactacggtc cttgctcttt ttcaaagcat 4202520

caagcttctt gttatctaac tgcgaataat tgaataaaaa cagaaagacg ataaacaaaa 4202580

ggagataatt aaaaacaaaa ttagcaaaaa ataaaaataa aaattcaaca acaaaccaat 4202640

agaacggcgg cttggggaaa gtagcggcac atgtggtcac caatattctt cgccacacca 4202700

ccaagctcac tgtcatcaga tctctcattc gcgtgaaaat agcccactat gttcaaccct 4202760

ttagcagaaa aatattcctc tatctatctc acaaaaaatt gatttaaaaa aaaaatcaga 4202820

aaactacagg caacacaaag caaacaaaaa atcaatggat gcccagaaga aaaaaagata 4202880

aacccagttg attaggttgc atgttgatta agaaagtata cgtctttgtg cataattttg 4202940

taaattacaa tatggggtaa gaattgaatg aaaaaaaaaa tgataaatcc ctagagaaga 4203000

gagagaggga gaaccaggat gagagatatc tccaactggg gaagaagagg gatgttagag 4203060

tggaagagag ggacggcatc ggcgatctcg acgacgtcgt tggaagcgga gatgcgaccg 4203120

```
atcaagacgc cgttgacggc ggaggttgga tttttgaggg agtgaaggat gagtttgatg  4203180
taagagtttt gtgcgatttc gtacctcaaa ccgttgctac ccatggctaa gattctcgac  4203240
acaaaggttt gaggtttctg ttctattctg ttctgtcgaa cacaaacaga tgcagatgca  4203300
atcagttggc tttttgacaa aaagggataa aaaaaaaaaa attaccattt gggtattttt  4203360
taaatatatt atcgaatgcg taagtcttaa atttctgatt cagaattcgt ttacattaac  4203420
ctctgtgata aatatattta cgatttataa agaagaagaa aaaataaatt aaaaatcata  4203480
aatatattta tgatttaaat tataaatata cttacgattt taataaaaaa attcaaagaa  4203540
atttaagtca atagttattg gactttatta tagttcaaca attatttttg ccaattttgt  4203600
ttatttttta aaattattta ataggttaaa ttttaaattt tacattaaag ctaataatct  4203660
tgcttaattt atgataatat tatattattt gtcatatgtg tccttttttct ttgtctcaca  4203720
ataataacaa aaaataatta ttattttttt atcaatatta ctatacaaaa ctcttttgat  4203780
ggaatacaag agaaattatt attaaaagta tttgaagtta ttctcctcgt tttcttaaat  4203840
aaagattgaa taaatttatt aaaatttttgg tcattcagga tcaatattat tctgaaagag  4203900
gaatctcaat ataatgggaa cttagagtta tactcaataa taacatgtga atccaactta  4203960
tacaaattgg ttagatcact ttaaacgtat aaaagtcaac cgcttctaca aagaagccac  4204020
tgacttaact gatatggaag tgggacattg ataccatgcg aattgtgata tttgcataac  4204080
tcgaaccatg agaatcgagt gtttgttctc acctatatcg atctctctcg aggacatcat  4204140
aacccctctt agagaaataa gtttattgac taaactaaga aggtattcat gccgaacgtg  4204200
tgacactcct ctttggagca cacaacctct gtgtaatgac aattggataa ttgatttttc  4204260
gaccataaac atgatataaa ttaacaaaca ttcgtatgat aactaagaca acactccatc  4204320
ttaagtccat attaacttaa acatcagagt ctatgcaagt atccaatgtc ttgtatgatc  4204380
tcattctcgt caccgtgctt cgcaccaaaa ttatcatcat gatccaattt aggatctttc  4204440
cctaaatcga atctctataa tctaaactga acaaatatat tttttcataa gaaattggtc  4204500
actaaaaata acttttatga tttaagaact tttctctctc acaccttaat agtgtaaaaa  4204560
tttatgattc tcatatattt ttctctaatt ctgatatttg acaagttgat ttttttagtt  4204620
ctagtattgt tgcatggcgt ttcaagaagc catgttggtt agcctgacct caaaagccat  4204680
cctgatgatt gagatatcgt tgttaccagg tcaacggaac tatcccaaaa gaaaaataca  4204740
aatacattga taaggagaat gataataccc tttatcgtat aattaagtga attatatgta  4204800
aattatgttt aataattcaa gttcatacga gactcaaaaa ttatttattt gtataaattt  4204860
tattcaaatt caacaataat aaaaagataa ttaaataatt tatattttat atattttaaa  4204920
catataaata aatattgatg tacataaatg agttatacaa taatttatta ttaataaatt  4204980
tttttctaaa tatgattaat gtgaaatgaa tttttagtga attttgcgat aaaattgtac  4205040
aattttaaat tatcaaatgg tataacaatt aatgtatttt tataagtata acttaatctc  4205100
ttcatataca tatgagtcta attttattat tctgttaaca caatttttta gccaattgat  4205160
taaaaattat attaaatatg acacttaaat taaatatgaa gactttaatc tttaatcttt  4205220
atttattatt aatatatttt ttatataaaa ataaaaaaac atttttttta attataagnn  4205280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4205340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4205400
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4205460
nnattgttct tggttgtttt aatcaagaaa aattaataaa aaaatattaa ttttataaaa  4205520
```

tcaatgttat catcattaat ttatttttca tttttctgac tcatatcatt aatatcatat 4205580

aaatgaataa ataatgaatc ttatattgaa aagataaaat aattataata tgatggagaa 4205640

agtattttat aggacttact gttctttaag cctaaacaaa tataaaatag atgagatttt 4205700

gaagcagtta ttatttaaat ttaaataaaa aatagacata gtaatggaaa tggcgtatat 4205760

taatgattca aagtgactgt gttgtgtttt ggttgtaata gtaaaaatat ataagtttgg 4205820

ggaacagaga cagtgtgttc tttgtttctt cgttggtgtg ttacagaaag atgagcggcg 4205880

gtggtgggtc ttcgaattct agggttccga tcccaaacaa tgtacgcaaa atcatccagg 4205940

acatccgtga gatcaccggc aagcagcaca ccgacgacga aatctacgcc gtcctccgtg 4206000

aatgttccat ggatcccaat gagaccgctc agaagcttct ctatttaggt ctcttatctt 4206060

ctttgcgatc cgtttcttct ccctccctct ctctctctct ctctctctct cccctacttc 4206120

ccccactttt taagcttcac tttcactgtc tctgtttgtt agggttgctg ctcaaacttc 4206180

acttcatctt ttcatgtttt gttttttaaa atatttattg taagaagctg atgtgagggg 4206240

agctgcgtct gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt ggctctttgg acattgaaac tttgttcaat 4206300

gtttgggaac aacaaggaga ttgtgtatca gtgcgcttca gggagataaa agctagtacc 4206360

tttgtaggat tttgtttatg tgacgaggaa ttagctatag tagttgaata taataataat 4206420

aatctaatga tattgttgtt gtttgatggt atcttatctc tcaggctctc tcgctcacac 4206480

gtgtttctta actaatggct tcaacactct ataatcattt aggatttctt gaaaagaaat 4206540

gtgttatggc atatttgaga ttctctctct ctctctctct cttttttttt ttttttttt 4206600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngattctc 4206660

ccgtccctcc ttacttgctc ttgaaagttg agttgctgaa tcggattaat ttggtgcttc 4206720

ttctgccatt gaggggatca attgtagtgg atgaatcttt tacctgttta tccactatat 4206780

taaagtttat ttattatttt gattgttgtg agctgctagg caagctttca ttgtgtcatg 4206840

agttgccatt gtgtcatctt atgagcactg tgattggcag actccatgtt gagattctat 4206900

aagaatcctt gctttttaat ttttatgaat gtttgaacag ttgtggttgt tataggtttc 4206960

tacttcctgt ctatgatgaa gtgtgggatc atgtgatatt attggctgag agtaaaagac 4207020

ttgggtcttg ttttataatt gcctgtatat gttttttact tttttctgtg tgttctgtaa 4207080

ttgtatatgt ccagttataa gtaaatgtgc ttgcattgtc ccatcttttt ctccttaata 4207140

ttttttttatt agcctgagta ttttgtgtta tttttattgt tgcagggatt gagcagcaga 4207200

gcttctgatg agcctaggtt aaagcaaggc ggacaaggga ggggggggaag gggtggttct 4207260

ggaggatatt cttctaactt tcctggtaca atttccgcac cttttagagg tttgactttg 4207320

ggctttgtta ttaacttact tgtctcttcc atttatggag ttacgtttcc acaaatggtt 4207380

acctggaaac catcatttcc ctgtctcttg aaagaaaaat acttttggaa tgccatattt 4207440

tttttaaaga tattatcact ttgtgatcct ttcctcccat caccttctta ctgagttatt 4207500

ttatctgaat attaagaatt atacttttat tttgctgctt aatgagccct attacattcc 4207560

ttttgaatcc agcatgtcat gataaagtac ctttccgttg ccactattaa tcctttgatg 4207620

ttgttttagt ttgttttttt tcattgatta tttttataag atgaactgct ttagtgcaga 4207680

gacctgtcct aagcatcatc caatttttta ctagtttatt gacttgtaag ttgttaccct 4207740

gtcctgatgt ctgttgttag atggtggtgg tgggaggaac caagctaatc gaagggaaaa 4207800

tggagtcaat cacattgcag agagaagtca tgctccctct actcagccat tttcacagaa 4207860

aactaagact aatacaatat ctcaagctac aaggtagcaa tttcgtttta tatttgcttt 4207920

aatttgttta tttcaccaga ttaattttga ttatgagaaa ttgtatggtg gaaagaaatg 4207980

```
gcttatttat tccttatgta tttaataaaa aagcaaagca agactccaaa agaagtgaaa  4208040

gaaaggtgaa agatgacatc actcttattt tcctgttttg tgcctaaaat tctgaccaaa  4208100

tctcacattg aagtcatgct taaaatttta tgttgattaa acatcaaatt gtactctttt  4208160

ttatttcata acttcaatgt ttaataataa ttacaatgaa tagaataagt aagaggatac  4208220

ttaatttttg attatttatt gataatcaac ttgcttgaag tttggcttgc atgatcaact  4208280

tgataacatc ttatatctta tatgattgta cacttggatt gctaaataca tttatataaa  4208340

gttgtttgtt ggggtgatga gaaatacacc agtgtcacta ttggcttgat tacttattct  4208400

tttttatagt tagatatatg tatcctattc aaaatcattt ttcttaaatt gcagagtttc  4208460

agctgttgca ccccatggtg ctgcaaatca acccaatggg aagtcaggtc atgattctgc  4208520

tggccaatct cccatagtta gtgttcctga aagtacttca gctgctaagg acactggcca  4208580

tcaagaaaat gtccaacctc atgcagctgt tgttgcagca tcctcctcct ctattcaaac  4208640

ctttggctca gttaccagca ctgaccaagg aaagtctgtg tcaagttctg atcaacttca  4208700

aacttctgta tccgatgtcc attcttcttt ggatcctgta gtagcatcat ctgtctcccg  4208760

gagtcttggt gtcagtggta ctattagtag ggaatttggg agcaaccgaa tatctgccgg  4208820

accaaatcat gttaaaggaa gtaaagttgt tcacgaagtt aatgatttat cggcatccaa  4208880

gaatgaaaaa tatgggtcca tgaattcaac aagcaaaaca aatgccccac agaagttaaa  4208940

tgaagttgaa aataatcatt tatctgaacc ctcacaactt tcatctccat ccccaaatga  4209000

ttcattgagg ccatcttcca gttctggtag ccaatcacct ctaggtaaag ttttgtttat  4209060

atctgtttaa tcttatgagt aacagggttg ctttatgtcc tgtttccctc aatgtactgg  4209120

gttgaagtat tccttgaatt ttccaatcaa acaattctac catatggata gtatcattgc  4209180

tctccctact agaaaggagg acaatgtaaa ttttcagaag agatagtgaa gaaaagccca  4209240

caggaatagg acataggtca ggagaagaac cttagaaact atttctgaag gtattttaat  4209300

tgagaagcag catgactaag cctataattt aaataagcat gtcacttgta tgggttttgc  4209360

ttttgtgtgc taaccctcaa atttacttgc ttagatactc ttccatgctc gaaggaatca  4209420

tcctgacaat cttgagttgc ctatttattt atttacttac aatttttctc tcaattcttt  4209480

tcaatatatc tctaattata tcccttataa tgccttttgg cgtgttcata catgtttatg  4209540

aaacagctaa taccgcagag gtttcaactt cagaagcttg tgtgcaatct tcagcagagt  4209600

tgaggcaaca tgttactttt ccaaaccatt tccaagtacc caaggcctta aaaagtggtc  4209660

tgacatttgg aagctttgat acttttggcc caagtgaaaa gtccaacagt ggaactggtg  4209720

gtgacaataa tgcttctcct gcccttgaat tgagtgacga agctgcaact tcaaggtttg  4209780

taattcatct gctccatatg ggcttttgcc ttgcatatca aataacagac ccctctctgt  4209840

gtgtgtgtgt gtgtgaacgt gtgttccttc atgccctttt taatggttgt aatatcctag  4209900

ctttgttctc ttatatcaaa cttcttaaca aaacaactat aatctgccag aaagatagta  4209960

ctaggaaagt gggaaggttc tctttggagg taatactatg ccattttccg tgctctttgt  4210020

caatcataag gctgagttat tatttctttt atgaattatt ctggctgaat aaattgattt  4210080

ttctttgtta ccaaagttat tacttgtgtc atggtgtgct catgtaattt ttgttttgat  4210140

ggtatttctt atctggatat agcaacaatc aaagtgcatc gttgactgca caaggagatc  4210200

atcttgatta tccacattct tcaccttatt tgattgaaaa gacaccagct acaaatggca  4210260

atcctataac tagtactgac acaaaggttg atcagccaaa ggaggttttg ttggctcctg  4210320

aaggccaaca aattccgact gttcaaactg ctcaaaacta tggtttgaat ttcatttcct  4210380
```

```
ccatgttagg cactcagcaa gttcaatttg agggaactga acctcagtca caagatacat  4210440
ctcgccttcc taactttgtt gtaagtttct ccatctttta cttcttaaga tcttcctctg  4210500
cttaatattt attaaaactg aatctccgtg tttgaatgct ctcttttccg gtttggtgtt  4210560
ttgatattgg ccctttgatt tttaaatttc tttccattca tgaacttgta aaaagtaaaa  4210620
ggttaacatt tgttttccaa atttactcat tcaagtaaaa aggtttccat tcataaactt  4210680
ttaaaaagta aaaaaggttt aacatctgta aaaagtaaat tattcttagt atgactttta  4210740
aggtagttat tataaatgtc aataaattta ccataaatag tggtttgtaa ttggatgaca  4210800
atgtaaaatt ctttgcaaat gcatatatta tttattatga ctgtatattt tttcctttta  4210860
tatgattcta ttttttttt attattttta ctttgtattg cagaatgcaa gttctcaggc  4210920
tgtgtcccct agcccaactc cagccctgca gaattctata cctgtgactc cacagtcggt  4210980
ttctattttc aggccaccat accctgctaa tttcttccca tatggccact attaccctcc  4211040
aatttatgtg tctccaatac accaattttt aaaccacaat ggtttccctc aacaaccatc  4211100
cgctggcagc atgtatctac cagcagctgc tgggatcaaa ttccctctcc ctcaattcaa  4211160
ggctggagca aacacaggaa acacagctca tattggaatt ccttctggat catttatcac  4211220
tccacctgta ggatatgcgc caggtcaaac agttaatact ggaagctcca ctggaaatga  4211280
agatctggta gtgtctcagt taaaggaaaa ccagatctat acaacaggac agctggttgg  4211340
tttacttcct tttaatgtcc tttatttcac ccatgcatat ttcttgataa aataggaaat  4211400
tttgttccat attttggtcc ctggttttca atagtatcga tcttatttttg tcaagagttt  4211460
atgtttgctt catcagcatg aaatgaaatt cttggacttt ctggagttcc taagcatatt  4211520
atgttttttt ttttttttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4211580
nnnnnnnctc caggccaaga catgtccagt ttgcaagtta attctctgta taaccttagc  4211640
cctcagggac aacatctcac cttcccccca acacaggctg ctcatggggc atttgctggt  4211700
atctatcaag cagggcagac aatagcttca ccttcaaccc ttttgcaaca gtctcaggct  4211760
gtggctgggc ccgttgaaac tgtaggtccc ccttcaggat cttatcagca gcctcagcct  4211820
acacaaatca attggaactc taatttttag gctggaaaac attttcttgg tgcgataatg  4211880
ttcatatgca cacatggtgt gctcagatgc aggaagtatg aacactggcc tgatctgaag  4211940
tgtaaataaa aatgtggcca aagaatgaga aaggaaaatt agtaactgtt tttggtgggg  4212000
atatttggtg ctaacgattt tgaagggtgc taattgcagg ttttcttttt ctatttttttt  4212060
tattaaattt ttgagcctaa agtttattta tccctccctc ttttacccga gagaacattt  4212120
agttgttgct atataagaaa cttggtaatt cctagtgata atatactaag ccaagaattg  4212180
gtaggtgaga tataccaatt tttccgttct aaattctcac ctgtatatta cattttgata  4212240
tcagagaaca ttgaattata caattttatt tggagcatga aaattgtgat atctgctttt  4212300
ctttagcaca tttctagtct catgatctca tctataagcc cttcacaagc cttacctgat  4212360
tttgcatgga ggaaccaaca tgtttatgga tttatttttgt ctgattcttt tgttttgaaa  4212420
tttttaaatt cattttctat ccagcatgat tctagttttt ctttcaacac atccaattat  4212480
tgagaaatta ctgtttgcta caggtctcgt gtgacagctt tcttgaaacc ttaatagttc  4212540
acatgcatta aaaattatcg ggaatcatag acttatatgc ttctgttctc ttcaatgtta  4212600
tttatttata ctcttaataa tttggcttaa ttgtattttc ggttattgta tagttttttta  4212660
ggtgattttg gtttttcata ttttatttgt aaattttggt tcatttgtta acattcatag  4212720
atgtggagtt ggaattctgg cataagtttg atgtgggtct taatttttaa ttatttgatt  4212780
ttagtcttat ttttaaattg tgcaatttgg tgcctgtatt aacttgttat ccattatccc  4212840
```

```
tcatttagaa aaggcaaaaa aaatatgtta atttgcattc ttgatcccat gattacgtga  4212900
gcgtggacaa tgataaatta tagtctaatg tgtttggtat aagttaaaat tagtaggttt  4212960
attgtacttt tggtttcttt attttctcaa ttttatgaat tgcatttttt ttgcaaattt  4213020
gatttaatat tttaattatg taattttgat ctgttaatta acttgagtat ttaatgataa  4213080
tattgatgtg atattacgat atatgtggat ttgttaatgt gacattgtta cattagtatt  4213140
tttgttaaat atttagatgt taatagatga actcttacca aatcatatat gtttagtaac  4213200
tacaaaaaaa atccatatat ttaatctaga aaacttcatc ttccaatttt ttttcacgag  4213260
tgttagatgt taaatatgat atctaaataa tgcgacatta tattttcggt tgtttattag  4213320
atgttaaatt aaaacagtga agaatcatat tcatgtagaa aattttgaaa tgaaatttgc  4213380
gaaatcgaga aacgagagac atgaaatgtt taattaagtc aaactatttc taaagagagt  4213440
ttgagtacca cggagggtgg tgtgtaagga tgcaagttaa ttatgttgct cacttattag  4213500
gcagttgtgt aattttacgc tagctctcag aatttttatt acaaacttat ttggtgtaat  4213560
tttatgctaa atctcagatg ttttattaca tagcttattt ggtgtaattt tatgctaaat  4213620
ctcatacttt taatttaata cttgtattta cgacactgtt atttcataaa tgtaatggct  4213680
ttgtgtttca aaagaaaaaa gtttgaatac aattaccaac ctgacttgtg ttatgtagat  4213740
aacaattttc tattggcaat ttttaatgtt attttgaaat atgtttatgc ttaatattat  4213800
acataatttt tttaagtatt atttaaatgg attaaaaaat aaaataaaaa tatgttaatt  4213860
gaataattaa tcaaggaaaa aataatattg atttgaactg ttaatattaa tttgaattat  4213920
aacaatacta agttactaac attattactt atattatgta tatactttat tttaacaatt  4213980
tagtcattca aattttattt ttattacaaa attctatagt aatttatcat ttgatatatg  4214040
gatgtcatta ttaaacaaca tattaatatt ttaaaattaa tatacaaaat tttaaaaagt  4214100
attaaaaaat ctccacataa tagttttatg atattaatat taatatcaaa ctaaaattac  4214160
agctatacac ttgagctttt gtgtgtttat acaagcattt cttacatttt taatcattac  4214220
atttaccttt cttataaagt gttagtataa gatttgaggt tacaatgtaa cattttcaaa  4214280
caaagttgct ctaccatcaa aaacattata gacggtgtaa tgattctact gcttgttcac  4214340
tttgtgaaaa tgagttaaag cttcgaaatt aacgatttgt tacattccct aaataatgaa  4214400
tacaatagtc attatctaac ttatcgtgga aactcctctg tattttgtgg ctttccattt  4214460
gcaggaccat gctcgtttct tttttctaac ttaaccagac atgtcatctg ttgagtaata  4214520
agtcattatc tcagagtgtg tcagtggtgg tcgacgaact tatataagat gtgtgctaaa  4214580
gctaaagccc ttgaacatca ttcagttgaa tagttgataa tgctttttt catttaagaa  4214640
attaaagaga ctgatggaat tttgtgaaaa gcaagctacc cttaaaaaat ctccacgaat  4214700
ttccagtatt gtctatacat aaagtttcgc taattgctaa aactaaggac gtggtgtctg  4214760
aaaaatgggg tgttcttgta ttcatgattc atcatctact atatgacaca tacaagggtg  4214820
ctagaggtag tggtagtggt agtagtattt acatttgaat ctgtagatgt ggtgtcttca  4214880
cttgttgatt tcggcttcga tgaaggctcc tgaggctctt gcaaattcaa tgatgtgtaa  4214940
actgacatcc cagagagagc aacaacagca ccaccaatgc tcacaacccc aggatctgag  4215000
tcaaataata gataccctcc caacagaatc acacatgttt taaactgtcc taagacaaca  4215060
tgggttgtag cagaagtggc cctgcaatca tagattcata gtgtgatgtt atctaacatt  4215120
aaaagaaaac aacattatat gtcaaaaaat ggtgttggaa gaggaatgta atctcagtac  4215180
cccaatgcca atgcccctga ccactgcaag agaaaaccaa ggagagcaga taccaaaact  4215240
```

```
gcagttgagt tgttcacatc ccacttgaag gataggactc ctggtggatc tatccacggc  4215300
atcaatgccc cgaggaagaa aactgtgatc ggggttgtct tccacatcaa tctacaatca  4215360
caaaagtttt aagtaaatag tttaattcag cacttcttga ataaatgttg tatcatgctt  4215420
atgtataaaa tcgaagagaa accaaggcta aacaagttga aagttatttt cataaactat  4215480
gtcaaatgct aatacaaata tttatgttgc aaaataagtc caaataagtt gcaaataaac  4215540
tcttccaaat gtactctaat taatattact tacgccagag ctgtccagtt gccttgctgt  4215600
tgtaaagtag accataaaat cttatttatg gcacttggga ttatccatgc aattgcaatt  4215660
agagcaccaa ataagttgaa ccctaaatct gttacagttg caacagctac acctgctgac  4215720
acgacagcca aagccaaaac ctgcatcatt gcaatgacat acatgattag tgcactaaaa  4215780
acaaagaaag ggggttggaa tagtcctttt taagatatgt gaaatgcttt ataaaagagt  4215840
agaaaagaaa aagaagggaa gaaggtaatt catcaccttt ttaaaatcaa tggtttttcc  4215900
aaaaagaatg aactccgcaa gaacaatcgt tggggtaaca gcaatcttag ccatttggta  4215960
gaaaccaaca ctgcaagagc tggattgtca gcaaaaagta aagttccaaa tctttttatc  4216020
ataaagatgc taaagcaagt aaataaacct gttatacttg aggctggtgt ttgcaaggcc  4216080
agaggcaaag gccataacaa caccaagtgc aaataaagaa gagaatggag ttgttttaga  4216140
tggaggggac acaggaagca ctgagagtgt cttgaaaatg gcaaggagaa gccatgcagt  4216200
gatgtagtgt acaaatgtga ggaaaattgg aaagttgaag ccaactttac ccatcacctg  4216260
ttaacaacat atacatgtaa cggtgcttga tcaatcaata ggcttgtaat gactagttgg  4216320
gacattcagt tcatcacatt atataataca tgatagaaaa gaagcaaatt gtactgacca  4216380
atttgtttac catgataatc ccaacagcaa ccataaaatt gaaggacagt gccaccactg  4216440
gtccacaata tctttgctgt tggcgcttgg ctccttctga ggttcggatc tcattgtaga  4216500
gagaagctct gagttcttcc agtgctctac ctgatatagt ttcaatcatt agctggagcg  4216560
tacaccaagt ctcgtttata ttggtattgg gaacaaggat attggaatca atggtaatga  4216620
ctaatgagta atatcttata atcatttcat tgcaaaaggg aaacttgtaa acattgaata  4216680
tgtccccaat attactccag ggcacaaaat tagcttgtgt ataaagttaa aatcaacttt  4216740
tgaaaaaact aatacttttt acatataagt taatggagaa acttgtttta tttcttttat  4216800
tttatttttt ctcctacaaa tacttatgag aattttgcct aaagaagact caaataaatg  4216860
gagttataat cagctgtgga aataaaagaa gtgcattata gttcaacact taacagaaaa  4216920
aaaagaatgg agcatgaggg cagatgccaa agaaggaaga atgaaaacaa gatgaatatt  4216980
agatcaaatt catatacatt catttcaagt gtcatttttt ttaattggct actgagaaca  4217040
tcaatgaaag ttgcagaaaa ataaacagag aagtatcagt tcaattcaaa atcaaaatgg  4217100
gtctcagaaa gtttctagga tcactaaaac cataacataa acaacagaga ttatgaatgt  4217160
aaaaagagag agagagagag agagagagag agagagagag agagagagaa cgtaacgtaa  4217220
caaacttata atttacaacc gccaaggccg gagtatccaa tgattcttaa acgataaata  4217280
gtatctcaca cagaatgagc aggggaaaat aattattgat gtaagattaa gatagttggg  4217340
atctattcat caagagttga acatgaaaag ttcacaagcc aatcccagaa aaagaaaaaa  4217400
aaaaaacaat acatgaacat aggtaaaaac aaaagttgga tgtacattat gcaaattaga  4217460
tataaaacca ctcagttgca tgaaataaaa ctgagtcaca atgaaatcag ctaagaaatt  4217520
cagaaagacc tgcatcgcca gcatcactgt ctttcctttt aataaacttt cgtcctcttc  4217580
cccacagtga atccaaccac cccataacaa tctggcctat tcatggactt ggatcacata  4217640
tttattcaaa atgctagaca ctctttctaa aacactattc tataccaatt agattaaaga  4217700
```

agccaaaaca gaaaggcaaa gagaaaaaaa gggtcatata aatataatta ataggccatg 4217760

ttgcttaaaa tacaatcaat gcatgttagg tgcttatggg gaaacagaaa attgacattc 4217820

ttcaaggagg ggtttttcaa ttgcatgaaa ataaaaaaag aaaaagacaa aagagaaaag 4217880

tgaagggaat ttactgtgtt ccaagagaat ttagcatttg atgagagtgc caacaatctg 4217940

gcaacacgtg tttctcaatt caagcctact agaagtgtag ctgaagaagg tactactagc 4218000

atgcaacacc tgtctatgat atctggtata ctaggaattg atgtaactgt tgatttacgg 4218060

gaagttaatg taacatcatg aattattgtt atatcattag gaaatagtca agccacttgt 4218120

agcaacgacc gctatgcact cttttagttt aggtaagatt gcctaatctc atggatacaa 4218180

cgtcttttct gataaggtat atatcatcac taaacttgat gcaaaagttc catcttactc 4218240

taactgatcc aaatgcagat ttgaagatat cctaccaact ggttggtacc attaaccgtt 4218300

aaagtgatgc aaacttttt ttctcttttg tagattaaac tagtatttta gtccatatat 4218360

tatatgggat aaatgtttat ttttatttaa ttaaatcttt aaaaaatgat tagttttgaa 4218420

aatataaatt atattatagt tagaatttat agtaaataaa tattgtttac tatataaatt 4218480

atagtttgat ttttatgata aacatttata ttgtaatata agattatttt gaattattta 4218540

taatttaatt tcttttgaaa tttataaatt ttaatttaaa ataaagataa aaataaatta 4218600

aaagagataa atgattaata aaacatggat gaatataaaa agagagtgtt ttgagatggt 4218660

tggcttaata tcttgtgaaa acaaattctt ttttgacctt cttaaatcaa tttcatttta 4218720

tctttataca tataattgac ttttcttaat catttttctc tttcaattta tattattatc 4218780

tttatttcta aattgaatta caatttttaa aagaaattat cagaagttaa aagtaatctt 4218840

gtatcatcat ataattgttt atcatataaa tctaaaatat aacttattta ttaaatatat 4218900

ttatttagta tgatttgaat tacaatataa tttatatatt ttaaaatgtt tacttttttg 4218960

taaattttac acacacagat ttatgatata ataatatatt aaaaatactt tatttacgta 4219020

tgaggattca aatttatgat ataagaatat actaacaagt ttagtgtaat ttagatttta 4219080

tttgctacat ttggattgat ggtatagata gccatcaggg ttaggttgaa ttcctgaaat 4219140

agggaccaaa atctctcatg gacatggaca gttatatctt attgtgattc agtggcaagg 4219200

tcattttact cctaacaaga aatgattcac tattcatcag tataaattac tttttcccat 4219260

tactaacatt tgtaatttca tactgtccca tgaaaaaaat atttacgaat tggactcaaa 4219320

ctacttcgta acacctttaa tttaaattac aacttttttc tttccattca aaagttacac 4219380

tctctttggt tgaattgaaa agagaggaga caaagaaaca agaaaatttt tgttgagacc 4219440

accaaaaatt tgtgttgccc aaattagaga gaaaaaaaaa aaggcgaaag taagctttat 4219500

attataaaag gactaaaatg atattttatt tatttatttg tgatggttct ctctcttttt 4219560

aggttagtta tgtcacttta gatacaactt tttttttttct taacacatat aaaactttct 4219620

tttcattttc tttcttatta aacaattaaa atatcatcta aatttaaaac aaaaaatcca 4219680

ttctcatttt tttattttat tttctaaact aaacaaagta ttaatgtctt tacgttatac 4219740

attcattttc cgagggtggg aacaggacag ggtgcaaatt atacaattta ggtatccaat 4219800

ttatactttc aattaataag tccatggatt cgtgttgtgt gtgagagtca ggtagttttc 4219860

attccgttgt tcatttgaaa ggttaaggat ggtgtgttga gtctttgctg aatttttta 4219920

ttgacaaagg gagtccacat gccccaagtt tccttcaagt atatatattg ctccccaaaa 4219980

atgtaaaggg atcaattagt attgctaacc ttttctcaaa cacacttaag tttctaatag 4220040

gtaaattagt gatggtatga tcatgttttt aatatcatca aatattttct ctcgacttat 4220100

```
ataagtaaaa atgttatttg gtattttaga ctcaagtata agtaaatctg gttataagta  4220160
aaaatgttat ttttaatatc aagttctaat aaagaatata tattttagaa ataattttat  4220220
tttttatttg agattaataa aattaaataa ttttaattat ctttttaat caatatgaaa  4220280
gtagttgttt ttacttatat acgaaattag aggaaatata acttaaggat aatagttaca  4220340
gtcttacaga agtaataata atttttttatt agagatgggt tacaaaaatt aggataaaat  4220400
gggttactag taaatttttc cttttaaatt tcttcaacgt caaagtgaat attatggcat  4220460
gactgcatga agggtgaccc atgaaatgaa aaaaccaaat caagacagaa aacacagatt  4220520
ttgggcccaa cacaaccgct ctgctatact gtgactgcta acaaattagt ttgattaatg  4220580
ctacttgctt cactgtacta tcagttagat acatattctt tttcagtttt tttattccta  4220640
tcatatctta catatttttc acttatatat atatatatat atatatatat atatatatat  4220700
atatatttct ttttgaatct tctgagaatt gattgataat atattaatat gacatgcctt  4220760
taataaacat ctatggctgt taattctctc aacagtgcat taaagttatt attatctaaa  4220820
attaagaata gttttatcat ctattgatcg ttaaaaaagt aactaaatca tagactttct  4220880
acaaaatgac gacaccaaaa atgtatttgt aacatttaat gttacattct taatattttt  4220940
tttaatttct aattaaatgt taaatgttaa atttttaatt tttaatttct aattaaatta  4221000
tgccttgaag taatggttaa cgaaatcaaa cttagaatgt ttagaaatat aatattaaat  4221060
tgtttgcatc aataacaaga caatgaccat gattaattca gacaacatta tcacatatta  4221120
ctcaaccaaa cattaatgag cataattaaa aaacaataga ttgaacttaa aacaaggtgt  4221180
ctacaaatta tacccgtgac tccggttgac catcccacaa cactaaaaga gtcgtcaaat  4221240
agatttactg atttacacat cagtgttttg tgagtaaaaa gtatacatga caaatattag  4221300
atggtcttca aagcaccaaa cacttgaaaa agagaagtga atctacaaaa tggcattgcc  4221360
gttacggaca tgactgttat caatcacata atttagccta ttattcattg taaatgaact  4221420
atttttattt tttttaatta gacgaattgc atcaatttga tagacacgag attaaagaca  4221480
gcagacgtgt attccattaa tggtcaatta cttaccaagc caatttattc atgttcttga  4221540
catgttctta tgacaaatga taatggttaa attgaaagga tatgtgagaa taacatccat  4221600
gcctttcatg gaccaagaac ttgtcatgaa aagtacgtgg cccaccaact aaaattctgc  4221660
ctcaatatat aggcaaggtc ttggtctgat gcagttgact cacgatatat ctaattaaac  4221720
tacattatta gactacctgg cttcaacaaa gttctcatag aatccaagat catggagaag  4221780
gaaagagaag atgagattga ggacatgtca atgtcacctc catctattgg ctccatgcag  4221840
attgcaggga gcaatggctt tggtcacagc atggagttca tgtctcaggc ataccttcca  4221900
aatatgtaca cagagattga cataaaagtt gaggattcca gtttcgacca agatcccccc  4221960
ctccccattt atctcaaggt agagaaaaat ggctaaattc tacaacttca ttagaatttt  4222020
ctttccacgt gcattaggag aaattatagt atggttcagg accaccacat ataaatggtt  4222080
tcggcccatt ttcacgtggc atgtaatcga gtttttcaat ttacaagagt taagaaaatt  4222140
cggttacgtg tggtacatgg aaatcggcca gaaccatgga cttgtgatgg tcatggacca  4222200
tatgttattt tcttcgattg cattagagca aagtttttct ttttatgaga atcatagttc  4222260
ttcatgcaat gctattgagg atcttgatga ttaccacttg atattgaaaa ttgatttcaa  4222320
taagagtatt ctcatcaaca gtgttttaat tgtgtagtta tgattactga catttgctct  4222380
caaaattctc attaatgtgc agtttgaaga tgtagagttc aaggtgaggg atagccaagc  4222440
ggcttccaat aaccctgtga agacaatgat gtcaaaagta ggcacacaac accacgtgga  4222500
ggaagataga tacaagaaaa ttttgaagag tatcacagga agcattggcc ctggtgaaat  4222560
```

tcttgctttg atgggtcctt ctggtagtgg gaaaacaacc ttgttgagag ttataggtgg 4222620

aagattaatt gacaatgtga aggggaagat aacttataat gatgttcgat ttaatccagc 4222680

tgtcaagagg aggttagaaa gcttcataga catcagcatc catgtcatga catgtgcttt 4222740

gatattttaa cagaacataa atatatgctg atgttgcact cttctgtttg ttttgtttta 4222800

ttttcttctt tttctgactt ataggattgg atttgtgaca caagaggatg tgcttttccc 4222860

acaacttaca gtagaggaaa cattaatctt ctctgcattc ttaagactgc caagtaatat 4222920

gagcaagcaa caaaaatatg ctagagtgga gaacactgtc aaggatcttg gccttgaaag 4222980

gtgtgttaca tgtgattatt gaatgctcaa attcggttcc gtaaacaaat actgtatttt 4223040

aattgattct ttgaatcttc gacaattgac taaaaattag ttattatgat ttcggagtaa 4223100

gccgcaacca aagaaagaaa taaaactgct tccctgaata atctcttgta taaccataga 4223160

tgccgcaaca caaaaatagg tggaggatat ctgaaaggca tatctggagg agaaaggaag 4223220

cgaaccaaca taggctatga aatccttgtt gatccttcac tgctgctact tgatgaacca 4223280

acttcgggcc ttgattccac ctcagcaaac agactccttc taactcttca ggggcttgcc 4223340

aaggtatcag taactatatt taactgtcat tttgataaca tgcttcattt ctatcacccc 4223400

acaatttact tttgatttgc ctaaagggtg gaaggaccat aatcacaaca attcaccagc 4223460

catccagcag aatctttcac atgtttgaca aacttcttct gatatcagaa ggctatccca 4223520

tttactacgg gaaggctaag gactcaatgc agtacttttc atccttgagg ttcatcccgg 4223580

aaataccaat gaatcctgca gagttcttgc ttgacttggc aactggacaa gtgaataaca 4223640

taagcgttcc acaagatatt ttgaaagatc aagaatctgc tgactcttca aaagccgtta 4223700

ttaacgttag atttacgtat tatataagtc ttatatgctt gttcatctca ttcctactta 4223760

ataattgatc ctttatttta tgttagtatc tacaactcaa gtacaaagac acactggagc 4223820

caaaagaaaa agaagagaat catggagcag caaacacacc agaacatctt cagctagcca 4223880

ttcaggttaa aagggactgg acagtgagtt ggtgcgacca attcgttatt ctttataaga 4223940

gaacattcag agcaagaagc aaggactatt ttgataaatt aagactagtt caagcacttg 4224000

gcattgcact tttgttggga ttactttggt ggaaatcttc taccaataca gaggctcaag 4224060

ttagagatca ggtagtttcc atgatattga tttcaaattt ttcaaggctg agctgctcta 4224120

cctgtctctt caacattaac attagaatga actactattt ttggtgcagg ttggtttaat 4224180

gttctatata tgtatattct ggacatcttc atgtattttt ggagcagtct atgtctttcc 4224240

atttgaaaag gcctacttgg tgaaagaaag aaaagcagac atgtatagac tgagtgtgta 4224300

ctatgcaagc agcactctgt gtgacatggt ggcacatgtt ttctacccta ctttttttcat 4224360

gttaatcttg tacttcatgg ccggatttaa gagcactgtt gcttgcttct tcctgacttt 4224420

gttcgcggtg cttttaatag ctataacaag tcaagtaagc tatgttgaga cgcataataa 4224480

gtaaacgacg tgttatcatt tttgtttgat gctttaatga atacaatgtt gttaataggg 4224540

ggcaggagaa ctatttggag ctgcagttat gagcattcaa agagcaggga tggttgcttc 4224600

tttgatacta atgttattcc ttctcacagg tggctactat gtccaggtat gtatgctatg 4224660

cacaaggagt agcaacattg taatttgtat gcttaactgc aactttgtct ccctactttc 4224720

tcaatttcac gaatgttgcc tcccaaatct ttttttttttt tctcgtgaat ttaatcccta 4224780

ctattttagt tgtacaattt tggttcatat gttaatgaat tgtcacgtca gcacatccat 4224840

gccttaacac acataaacca ataattagtt tgtcttggaa gtgacatatt catgcatgat 4224900

catttggtaa gagttgtact catttttat tcaaaagcta gccttccttc acagaacgcc 4224960

```
tgattgtgtt gcatgcagca cgtaccgaag atgatgcatt ggttgaagta tttgtcgttc  4225020
gtgtactatg ggttcagact acttctaaaa gtgcagtatt caggagagca accatatgag  4225080
tgtgaaagcg aaggagggtg caggacactg cagagttcac catcatttga cactgtagac  4225140
ttggaaggag gcttaactga agcatgggtt ctggtagcca tggctctatg cttccgcgtg  4225200
ttagcttact tctgtctccg cagaataatt gacatttgca attagtctct catgaaatga  4225260
acatgtcttc tatgctgttg ttaactaaac agcaacattt gagaaaaaaa gtgtgtctct  4225320
gctggtgtct actgtctagt tgccttttca ggataaacag tagccgaaaa aacgcaatgc  4225380
aagaaaaaat aaatactgta ttcaagctct accaagtaac aaccatttta aagaaatgtg  4225440
cttcataaca gagttatgtt tttttacggc ttgatgcttc aatctacaaa tgaaattaat  4225500
gttttttttt cttccatttc ttcttttgta acatagatta gttgacccat ataccataaa  4225560
gaaaagttaa aataaaattt tgatctctta tttacatatt ttatttcagt ttggtctctt  4225620
aaatttagaa agctatcact ttaatttctt aaaatgtcta tgttaaactg aattgaccat  4225680
tttattagtt tctcatacta atttattaac ttagtaatac gtggcaaacg gtgaaaaatg  4225740
tcatattata taaatgtatg tcatatcaac taaaattgac atattagtga caaaaactaa  4225800
ggagcaattt gttctaacaa acattttaaa ggaaataaaa taaattttta aactttagca  4225860
accaaattaa aaaaaatgta ggtaagaaac taaaaattta ttttaaaaag aaaaaaagta  4225920
gctgccccat actttaacaa ccttttagtt aaaatacatt ttatttgatc attatggtac  4225980
attaaatatt ttaattcttc ttccccttcc gttaaattag gtaatttttc acattttact  4226040
atagaagata ttagaaaaat gatcaaatcc ataggttgat ggcagaaatt ccacccccaa  4226100
aaattatatt ttgattgcgc ataaactata tcaattatac ttaaaaaaaa tagataatcc  4226160
tagtcattca tgacattatt gctacaatct ttgttataga attggacata aagttttcac  4226220
ctaataatac gactctttta aagccttaaa aaaaatctaa tgattggatg aattatttat  4226280
cccttgatat atttgtaaga tatataagat tcaattttat acattagtta tggattagac  4226340
ccattgaatt ttgtctcttc taatattttt ttaaaataaa tacatcttaa tatttattta  4226400
aataaataaa taataaaaag tacctattga tctcatccct aaaaaaataa attttaaatt  4226460
tattgagtta taattcaatt cttccataaa ttgctctgtt aaaattatca ataatttcct  4226520
tatcattttc gattaaaaga aaagaattac atgttaattt tttacttaaa caaaagaaaa  4226580
aaaaatacac tttacagtat tgttcgtgag tagagtaatt taaagatata agataaaact  4226640
attagtgatt acttaattaa ttaatggctt acgaaagctc atactaattt aattatgatg  4226700
aagattggga tgacttgcgg gcacgtgaag aatgcaatgc cgcaatggaa cacaagacaa  4226760
gacacgaacg aagccaagta ccagttcttc ctctcttttt tttacaatct tttcacttca  4226820
tattcatagt tcgtactatt acttcctgtc agtttaaaaa gctgcagtgt tcacttttg   4226880
accacaaaac ttggaaatca aatgatacaa ctattactgt atctctttct tttattagcc  4226940
attcaatcct gactgacaga cacaacatcc ttagccagca cacacataac ataacacatt  4227000
cattcactaa cattatttgc acttcacttc tatttctctt ctgttctttg atggaccttg  4227060
tcccttactc tgaccctaac tctgccacca ccaccccacc gtggcacgac atgttccgat  4227120
ccgcatccct ccgaaaaccc acctccgatc ctcctcctcc tccgccgccg ccgtcaaatg  4227180
ccgaccaaaa agtcaacccc tccggcgact ctcagtctca ggcgcgcctg gccctctaca  4227240
tagccatggc ccacgccggg ctcgccatgg ccattctgat cctcttctct ctctacaaac  4227300
tcctccaaca gtacctcaaa ccctttcaat gggccgttct ctgttccatc cctctcagac  4227360
tcattcacca aaccaccgtt tgcttttggt ctcaccctct caatctaggc ctccttcaca  4227420
```

ccctcctcgc ccttcccctc accgtcttca cgctcttcat tacaaccctt gttgagattc 4227480

gtgaagcttc tctcagaacc cttctcagga agccaaagcc tgagaatgag aatgacaaca 4227540

caaagaagcg tagcggcttt tccaccgtgc ttcgtttgct cttgtccttt ggggtgtttg 4227600

ttgctgctta tgagaggctt ggtgctattg ggtctctgtc acttctagga ttaggctttg 4227660

ttttcagttc caagaacgtg gatttcagtt tctcactttt ctttccctct ggtgcatttt 4227720

tcacaagagg ggtattgaag aggttgaaaa ccgttgtggc tgttgggttg attgttggca 4227780

tgattgttgg gttcttgagt ggggttatat tcttctctta caagattggc ggcgaaggga 4227840

aagaggcagt gatttcgctg aaggttcgag tggaagagaa caattacgct gagagaatcg 4227900

gtgtgaagaa gtggatggag gagaatgatg ttgctgggat ggtggataag tacactagtc 4227960

agttctatga gacggtttct gatcagattg atgggttggc aatgcagtac aatctgactg 4228020

aatttgtgac ggttattaag cagtttgtga taactgctcc tgctagtgct agtgctaact 4228080

cttcttcaac ggattcgtta atggtgcctt caccatacac agaaaagctc ttgagtttga 4228140

agggtagggt taggaataag gagtgggggg agatttatgc agaacttgat acccttttcc 4228200

aagaccttat aattactagg gaggatttgg ttgagaaggc aaaagggtat gcggttaaag 4228260

ggatggatgt tggtcagcgt gttttggcta gtggtacaag tgtgcttgga agtggtgcaa 4228320

agtttgtgat ctccattttg aattccatag tctctggtgc tgcggaggtt ttcaattttg 4228380

tgtctcaggc aatggtgttt ttctgggttt tgtattatct catcacatca gagtcaggtg 4228440

gggcaacaga acaagtgatg aacatggttc cgatgtcaaa ctcggccagg gtcaggtgtg 4228500

ttgaagtgtt ggataaggct atttcaggag tccttttggc cactgctgag attgcattct 4228560

tccaaggatg cctgacttgg cttttgttta ggctatacag aatacatttc ttatatgtgt 4228620

caactgtcat tgccttcctt agcccttttgc taccaatatt tccatcttgg cttgcaacaa 4228680

ttccagcaac actacagctg gtactagaag gcagatacat agtggccatt ttcttgtctg 4228740

ttgctcacct tttcctcatg gattatgggg caactgagat tctggaagat gtgcctggac 4228800

acagtgcata tcttactgga ctgagcatca ttgggggaat ggctttgttt ccatcagctc 4228860

tagaggtaaa ttgttacccc tccatgtttt gatgttctga tatttttctt tagtgtttaa 4228920

tttttatgca ctctcataga ggtatgactt tattgtaaaa aaattaataa acttatttat 4228980

catatatgac aatgtaaaaa ccctttatac taccagtgta catagactat ttactctttt 4229040

cttactcaat ttgaactagt aatagtctta cattgtcgtt ttttagatta acatgaaatt 4229100

tccaacctat atttgttcta gaatttagac tggtttgcct gcacaacttc gtttgaaatg 4229160

gttatctgct tttgtaactt ttgtgtgtga gcatgtggga tccaatgtat aggtgtagta 4229220

gctcaagtgt gggtcggctt attagtgaac ttgtatggat gcactttcct tgtatttcat 4229280

aacatttgct gaaggattct gttgttccac agggagctat tttggggcca ttgataacta 4229340

cagtcatgat tgctctgaag gatttatatg ctgaatttgt tttgggcgaa cctgatgaca 4229400

aggtaaagga gaaggcaaat taggtttcta tttgtgtcta tgtatatatt tgcggttgaa 4229460

gatgtctgct agagtgctag tacattgttc tttgccattc tagcagtgga gcctgtctag 4229520

gccgtcattt gtttgtactt attcttttca tctatatcat ttgattattg tgattgataa 4229580

catacgagtt tgttttcctc ttctttttcc tccattttaa gggtcacaaa tattttcact 4229640

tggtggctat gtttgatagg tgcaccgatg cacgtgcaca tctagaccca ccagctccac 4229700

acactttata aaataataat acacaaatat ttcactattt taaacacttt attaatattt 4229760

tctttttcta tcacatcata aatcatatta aatttatata tttctttttc actataggtg 4229820

```
tttaatgggt gataggagta ttcatgtaac atttttccac tttaccatat actccttata  4229880
tataaacaaa aataactaat ttcatacaat taagaaagtt aattgatata atttaatttt  4229940
tctaatctca aataaaaaat aagattattt ttaaaatatt cttactggaa cttgttatca  4230000
tgaataaaaa gtaatcattg aaaatgaaat taaaattaaa tgaaagatat tttagaataa  4230060
taacattaaa tatgataaaa ttagttaaat ttacttatat ttaagtccaa catataagat  4230120
catttttttt nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4230180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4230240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ttttttttt  4230300
ttttttttt gtaaccaaaa aaaaacatgt aaccaaaaaa atctcatgtt ttttttaaag  4230360
taattttaat ctctttaatt agtttatgct ttttgaatga ctaaaacaaa tagagactaa  4230420
cactagctct acaccaagtg catgtatgca ccaaaatgac cacatacgaa gaaatagaaa  4230480
aatcaataga aaaaattaat ttaagatgtt caatgcatag gtctatatct agtttccaat  4230540
aattgcttag caatatgatc aaattttgtt tttacttctg ctaaccctac tttctcctac  4230600
attgatcagc ggatggtgac ccattcggct tgcgtgatcc cacaagttaa ttttgattct  4230660
agaatattag ttatggccta atacgactat aatttatgag tcaaactaac gactatagaa  4230720
ataatcgcaa ctgatgttct gttagccaaa catatttttg acagacctat aatattagta  4230780
aaaataaact tattcactgt agcaaaataa tattggtatt catacagctc tacattcaat  4230840
catctttaga aaccatctag cggttcctta ttttcatctg aaaaaaaata tcggtggcgc  4230900
tgtttaaact taggttaggc cacctatgag gtcagtggcg gaatcaggaa aaaagtgata  4230960
gagaggcaaa aatttaacac ataaattgac aatgattcat agaaaaaaaa aatctcaaaa  4231020
ttaaattatt ttatctatca aattaagagt aatttaaaat gtaataaaaa aaattaattt  4231080
aaaacctact aaataaatga taaagcatat tcgaaaataa ttaacatagt tgaacctgta  4231140
ccaaaaaatc aatgtaatta aaagcaatta atctataata gctaaaatta tttatagcat  4231200
atgaaataat taattagtta atatttgaaa tcaaatttta ttattttaat ttatacgcgt  4231260
gttgactaga taatactgga atctttggaa aataagatac agatattacc aagaacttct  4231320
ggtagaaata taaaactata aactgatcat caacgtaaaa aagaagaaat agtaaaattc  4231380
atcgagaggg agggggtca atattagaat tcatggggat gggtgacagt aaattttatt  4231440
tactcggagg gtgactgtcc ctatagcgaa gaacctagtt tcgctcctgt aagagtctat  4231500
acaattacaa aaggtttaat cttactctta attaaccgaa cttcaaagat ttttcttcaa  4231560
ttagaacaat ttacaacagg taataaaaag aagaaactta ggagttttgt ggttaatacg  4231620
taaaacatag caattattcc tagacacaag gagggccaca ctactctaat gtgacacaaa  4231680
ttaactgttg gttggattag gtggccaacc gtttaccaca taatcccaaa atatcaactg  4231740
tacccgccag aattcaaatc atgttttatg attcatttat catataaaga attaaaagat  4231800
tgaaattttg ttggccataa tgtaaacaaa tgcccagcgt atagtatcag ataataactt  4231860
ttaagtctta gcccacttta tttcaaagag agatagactt cactttattt tcaccaaaaa  4231920
aaataaaata aaaatctgtg tttgtgctaa tcttttaata tataaagaga caaacaaaca  4231980
atgttacaat aacttttggg tccctcgttt tatttttta gattcaagtt aaagtttcag  4232040
tcaattaaca aaatattggt aagaagacga aaaaatggac attaaactta tgggaacaaa  4232100
acaaaaacaa aaaataagat tacggatcaa aatattttag ccgacaaaga aagggagaga  4232160
aaagaaggga aattgaagtc caattgcttt ctgagcttgg cttcatataa aaataaagcc  4232220
tagaggaagt tggccaacgg ttaagttccc tccaaacctt gtgattccct tcgaatcaaa  4232280
```

gcaaaactta gcagttcgat tctttgtcac cctctgagac acaacctcac cttcctgaca 4232340

tatccttcac accaatcttc ccttcctcct cttctatata cacttcatca gctccatccc 4232400

ctcttcatat ttttcctatt cttaaccttt ctctacagta tgtggttgct gaaaggatca 4232460

tgttattgaa gctttttgtg atatttgtct gattatgttg ctaggagtta aaggtggtgc 4232520

agacccagaa aagatcttcc aatcaaggta ctagttccat ccatcaacaa agttgccaat 4232580

tgggatgctt caatttcaag gttcttttga tgaaaacctg tgcttttaag aaattaatac 4232640

tgctgctgga ttcaattact tgatctctga tacacgtctt ggacaaattc tcaacacaca 4232700

caggcaaaag aaaacatttc caatgaattc taggtgcttc cttgttcatc cacaacaaga 4232760

gtatagcatg gttccatttt cttcaaattc tgcctcagaa gatagagtgg ctagtgctcg 4232820

aaacaggcct ccacgtgtca cccctccttc ctatatggtt cggatggcca tgagaatatc 4232880

tagagccaga tggtttgcct ttttgagaag agtttttcat taccaaaatg gatcaaggtc 4232940

caaccttggc tccaaccctt ttaattctag cacttggatg atgctggagt ttattgcctt 4233000

gattctccaa ataacgatta caacgttcac tttggctatt tccaagaggg agagacctat 4233060

ttggcctatg aggatttgga tttctggtta tgatattggc tgtgttctta atctgcttct 4233120

actttatgga cgctaccgtc aaatttatct agctcaagga gattctctca gcctttctga 4233180

tatggaacag cagagaaaca atgaagaaac caggtatcct gtgcacttca accttcaaca 4233240

actttatttc agacaatttt attattagta atgggtaatt aattgtactt attggctata 4233300

ctatagtgta ctaatgcatg agtatgctct gaaatttgct agaaaagctt gataccatcg 4233360

ttttattggt taaatataac tgttatataa aaataaattg ttctccttga attgattata 4233420

aataatattt ggacaaaaca agttggattg ttagaagata ggaaaatacc aagtgtcaag 4233480

taatcataaa gttatcataa ttttaattta tccccttaaa aagagcttgg aggaatcaaa 4233540

taccctcaca taccttttтc actgcgatca gttcgtggca tttacttttg aaagagtaga 4233600

atcttttgtt tattgcattt ttttttatct cgttgaggat ataaatcatg tgaaaattga 4233660

aaagactaat atagaagttt taccaacttc tttttctatt aaaatgtatt gtaatttcaa 4233720

gttgacgaaa accatatcca agaattaaca gtaccaatta ggaattaaaa aataaattgt 4233780

aaagtctatt tgtattatat tgtctgaaat aactttcata aggcctattt ggatacaagt 4233840

caaaagtact tttgagagtt tccctactga aaataaatgt cggagaagtc attgactcaa 4233900

tcagagaaac aagtttttgt ttttatttтt agagccatgc aacttttttt tggttgaaat 4233960

ttgaagttgt aattttaatt tgcactgtat tgtacaggat gtcacacttg atgaataaat 4234020

gccggacttc acttgagctt ttcttcgcca tatggtttgt gatgggaaat gtttgggttt 4234080

ttgactcacg ttttggatct tttcatcatg ctccaaagct ccatgtgctc tgcatcattc 4234140

tccttgcttg gaatgcaatg tgctactctt tccctttcct actgtttgtg ttgttatgct 4234200

gctgtgtgcc actaattagc accctcctcg gctacaacat gaacatggcc tcttccaata 4234260

aaggagcttc tgatgatcaa atttcacaac ttccaagttg gagacataaa gaagccggtg 4234320

tagagttaga gcttggcaat ggctctgaag gcagtaaaca attgatcaat gaagacccag 4234380

taagtggtac cattagtaga tatagactag gccttatttg gatagttttt tctacaagca 4234440

cttttactag aagaaaatag aaagataaaa taaattaaac gtctcctata aattaaaatg 4234500

aacttatgca cttcatgtgt ttcatggaga aatgtatcaa aatagagcta aagtaatgca 4234560

accctaaaag ctaaatgaga cacaaaaatg acaagtgtgt tgtttactag cccttgactt 4234620

gatgtacagc tagctagcca cttaacagct agtaatgtag ttgggcattt ttaccctcga 4234680

```
tttggatgta tgcttttaag ttccattcgt tttaagattt ttcatatttc aatttctatt  4234740
gaattgatag atttgttatg ttctgatgtg cttacaggaa tgctgtatct gcttagccaa  4234800
gtacaaagac aaagaggaag ttagacaatt gccctgttcc catatgttcc acctaaaatg  4234860
tgtggatcaa tggctaaaaa ttacatcatg ttgccctctt tgcaaacaag gattagagag  4234920
gtagaaatag cagaaacaac agtcaaaagg attaatctta tttggtcaca tgtatactct  4234980
tgatattacc ctcagttttt tcttcttctt ttccttaaat tttggtttaa tatactttac  4235040
acgtgtcact tgagtgagtt tgtatatgta cagagtagct caccagtgac caaaactata  4235100
atgtgtactt ggttgtaagg aatggatccc ataaccattc aaattagtga tttttcttgt  4235160
attgtcatct aaatactgtg agataagcat ctgcatctct gtagggaaaa aattaaagca  4235220
agtaatatat tggttcctta attcttaaac aataaaatgt ccattattta gggttttccc  4235280
cctaaacaaa ttcccaaaaa aaaaaaaatg tccactcttt agtatagtct ttgtacacat  4235340
gctacttttc ggccttctac cagaatattt tgattgccat tgatgtaggc tgtgttgata  4235400
tcgaatgaac agatatgatt tattttgcat atctaatatt aaaattcaca actaaataaa  4235460
accaactact aaataaattt atccaagcat tgttattctt gtcctaaaat agcctaaaag  4235520
ttgtcaaacc aacccaaaaa aagcacaata atatgaagca acaagcaaca agaaggcatt  4235580
atcgctgtaa aattagctta agattgtcaa cgtgacaata aagaatcaaa atggtgaaaa  4235640
ataaagaata tccaaaagaa gtacagcgtc acggaagctg ttaaattatt gccaatttga  4235700
caatcatatc aaggaaaaga cctatcatag tcatagtatc tcatgtccaa ctaggttgag  4235760
aagaaaaaac gccagcagag ctttttgaga acttgtcgcc ataaattgtt gattgaataa  4235820
ataccacata tttgaaacaa cgaaactgag atggttaacg cccaagattt gtgctatcta  4235880
agagctgagg ttttctgaat cttcagagga agcataatat catactaggg gccctccctc  4235940
tctacattgt tgcagagaat ccaaagcctc aagtgaacca agcaattcat ctgcggaagg  4236000
acatcatatt ttgtacacgc cttctcaact atctaggtat aaattaatca cttatattat  4236060
atatggcttc accctactat caacatttac aaagtataca tacatgattc ctagagggaa  4236120
accaatcaag catcttgtca tgaaacatga tttaatgttg ttgttatgtc attagcatta  4236180
tgcatgtacc atgtctttaa ttcgtgatat cttgcttcat aagcaaatca tatagtagta  4236240
ttatatagca cacatccaaa gaaaatcata acacaacaag gaaattaaga taagcgcatc  4236300
acaaggtaac taactctctt ctttgatctc catcatatgc atatatgtcc ttagacacaa  4236360
ggcataggac attattagca gttaacacat tttttaagaa tctaacacat gcagctgtta  4236420
tgtaaagtcc aaccgtgcaa ttatctgttt tacctgctgt tatggcaaat catgcaatgt  4236480
ctttagatga tgattggcat gtttatgatt ctgttttacc tgctgttatg gaagatgtaa  4236540
gctcgactgt gttcccttgt ggttttcaag ctagtttctt ggagctgatt gccccagtca  4236600
ttcaccaaaa aaaaaaaaaa aaatgtaaag tccaaccaca tgcagttatc ttgttaaatt  4236660
gtttagttgt tgatttgctc aaatgttaga gcattttgat ggttaattct taattgaata  4236720
tgcgtggtca ggaaaggggat ggagggaaat atggagaaaa agtccccttg catgaatcta  4236780
ataaagctga atggtaaaga aataaaaata cctggtttga atatggatta tatcaataag  4236840
cagtcaaata tggttgtgtc tgtgtcacca acacctcaag ctacatctgc attgaagaag  4236900
tcttcgagtg aaaggaggaa ttgtctatgc tcacccacca cacatgttgg atccttcagg  4236960
tgccggcacc accgttcagg aatgagccat gccagctctg ttggctccaa tctctctgca  4237020
atgagctcta accactcact caaatctcaa tactagcctt gcctggcttc tgtgcttgaa  4237080
tatgttgtga atattgcaaa gtttcaatgg aaagaactct catgttaact aactgttgcg  4237140
```

```
aactcggcaa gtataccgat cgtacaagta atagagtgat aagaagggat ttgtcgttcc  4237200
caacgaggat tgtttgacca aataaactat aattttgatc gataagttgg atactaaatt  4237260
aataaagaat aatgttgtgt gttgttgtgt gtgaattaaa agctaagcgt aaacaagtaa  4237320
actaatataa acaagtaatt ggagggataa taatatgcga agagatgtag ctagggcaac  4237380
ccacacatga tgctcctctc aatggaaatg tattgtttac tatcttcact tatctaggct  4237440
atttagctaa tgcgtttcca aagttgacta agccttgatt cctcatgtac ttagttcttt  4237500
aactcacgcc caattctaat cccttagcaa ttttcagtaa gttaagcatt aagtaaacgc  4237560
ataaatgaac aagctacacg cacccatccc tattcctagg tgatgttagc aagttactac  4237620
acttagttcc aaactaaagc cccaatattc ctattgtgaa ccctagctcc aaaccctcac  4237680
aaagaatggc caagtccaag ggagagatga aagaattaaa gcaagtgcag taaaatagct  4237740
tttgataaat gaataatagc attcaataca tcccaatgaa atttacatca agtgctagtg  4237800
ccctaactac aatgaaagct tagccaaacc tcataatggg tggctgagat acaaaaagag  4237860
gcatacccag ctgaagcaag gaagaagaag atggagatgc aactccactt gtgccttcaa  4237920
ctcccttaat ccctagctaa ggaacccaag ctctaaaaac cctaagtttg tgtttttctc  4237980
cctccaaaaa cgtgcattga atgctggtgg ttggagtatt taaagccctc cacctgaaat  4238040
ctctgatttg cccttaatgt ggctgctgtc gacctgtggc gcccttggcg ccagtccggc  4238100
gctcctggcg ccagcttaca gagaatacgg cgcccttggc gcgggaacgg cgcccacagc  4238160
gcgggactcc agtgattgca gcgctttagg cgtggttttg gcgcttctgg cgccaacttg  4238220
cagaggttgt ggcgcccttg gcgccaccag ggcgctcctg gcgccatctt ccagagttga  4238280
tgacgcttca ggcgcgagac tggcgccctg ggcgccagat tccagaaccc gtggcgcttg  4238340
tggcgccact cctggcgcca gatgcttctt cagacttggc tctttctcct ctgatttggc  4238400
ctttttcttg gtattttggt cgatttcctg tcaatacatc gagatagctc aatacacgca  4238460
taaagaaggc aataatgaat gttcaatgct taaatcttgg cctaaaagct tggaaaatcc  4238520
tcatatgctg ggcgcatatc aaacaattcc cagatttaga tcttgctgtc ctcagcaatc  4238580
aacaaagttc aagttggaag catgaatcaa ttctcaagag tcaatattga aaagaacaat  4238640
ctcttagctt aaaatgctac aaatgactaa atccaaccaa aacttcacac aaagtttttc  4238700
acatccatca acaatgaagt ctaacttgaa taccctcaca gatgcaaaat tcactcacac  4238760
tcaattgttt aaggtattca ctcagtgcat cactgctcta ggactaccat aaacttgatc  4238820
ttattctcaa gttctataaa aagaacacaa tatatgcaaa gttgatcaaa aggtcttaac  4238880
tggttgtaac ttggcttggc ttagaggtag gagtatctgg aaagtgacta aaaagcattt  4238940
aagattgaac ttgctacatt ttggcttttt cttttcctct tttcaatcat tccttttgaa  4239000
tttccacttt ctcttcttcc ttcttttctt tctcacttgc taattctttc ccttttcatt  4239060
tatcaattgg cttaactgaa tgtcattctt gtttttcatt ctcttttact ttcatcaatt  4239120
caccttgata cttattatat ttttttttct tttagcaaaa ccacagaaca cttagcagtt  4239180
caatctcaaa atggtagggt tgtggtttgg tgtattatca ggtgatcaaa caaaagaagg  4239240
cttcaggctc aaaggggtta gcaagggatt cactttgtaa ggaaggttgt ttggctcaag  4239300
cttaatagaa caaaatgcct ttatcacatc aacatatgca tgcattagag agaaaccgat  4239360
caagttctag catcctatca caatgaggca tcactcaaaa gaaattaact gtttaggctc  4239420
aaacctttca ggctatggta caagctagac tcctgatgat atcagatcaa acaatgcatt  4239480
ccatttcgaa atgaattcat tcatacaaac attcatgcgc ttcagttcaa gttcagacaa  4239540
```

```
catgacttca tgattcacat caccaatgct ttccaaaatc aatttaacaa tcagctgatt  4239600
tagcaaatct aatctgggag ggcatgcctt aagcaaaatt gtctgatatg tacacctatg  4239660
agttggttaa aatcagacgc aaaatgaatt gtagttaatt ttctgtgtat agctttacaa  4239720
aaagaaattg ttatccaaaa agtatctgtc caaaaagctt ctgcctactg ttcaaatttc  4239780
aatcaaaaag acgcaaaaag acgcatgatt cacaaaacga cacttgtttc ctcgattaac  4239840
gtgcccctat tcccagattt agtcccttta ttgtccccaa caaggtaacg tataaaacac  4239900
atagacaaca cgttataaga ggaaacaact catgcataac tgaaaatcaa gcaggagcta  4239960
cccaaagagc tcgcgcataa aacaatgtca aaccatggca gaaaagtcat atgtactggc  4240020
acgcacctac tgtgccaaac tgtgcaaatg tctaatgtac tgaatgtaaa tgtgcggaaa  4240080
agtaaatgac aataaagtaa agactgaaat aaactaagga tgaatgggga tgatcatgga  4240140
agcctgtctt catccatggt atctgtggca tctgctgcag caatgggaga aggctgtgcc  4240200
tctggtgacg gaagtgcaaa agccaatgga ggtggctggg atggtgagcc gctggggtct  4240260
acaccaaagt gactgcataa tgccctgagc aaccgtgact gatcatcaag ctgaacctgc  4240320
atcctctgag atatctgggt ctgctgctca atctgatgct ggaggctctg tagaatggta  4240380
gactgttgct gaatctgctg ttgcatcctc acatatgatg tgtctctgtg aggggcctga  4240440
gaggatgcag tagatggctc tggtacaggt ggcggagctg cagtggatgg ctgtggtggt  4240500
gatgtagctg tgactggtgg gggctggtga acaggtggat ctcccggtat ggtttgctca  4240560
atgccgaagg ggcgtgggct cctagcagcg aactcctctg gtgacaaatc agccccacgg  4240620
aggagctggt cctggagggt gcggcggaga caatccaaat aagacctatg cgtcaaagtg  4240680
ggtcgaaggg gcacgtccag aggctcctcc tccgagatct caaggccggc gtgcatacag  4240740
aggtggaaga tgagggaaga atgagcaagg tgagagtgag ctctgccatc cctgatcatg  4240800
tgcaggatgc ggtctgataa ggctcgagag atatcgaggt tgatatctct ctgcagcaca  4240860
taaaggaggc aggctcgctc tacattcaca tctgacatgt tggtggatgg aatgatggta  4240920
aagttaacga agaggtgcca gaagtccgac tcgggattaa gctcactacg acggagcttc  4240980
tcaggcacta agtcggattc gatcttcatc cgccaagcgg agaatcgacc agtgatccct  4241040
cttcgtaact catcagcgag agcgggcata tcatcccgat atgtcgcctt gccagtgcaa  4241100
gggagcggtg catccggtca tagcgtgtgg cgaacccaca gcgccgcagc tcgtccacag  4241160
aggtcctgag gaagtcctcg atgaactcgc ggtcaaaagg gacgactata ccacgcaccc  4241220
agcttcgtcg ctcgctctct accgtcgtcc ggtcgatgtt ggcgcagaac tccttcagga  4241280
tggagctgga gctcatatcg gcaaagctca ctagcttctg ccactggcgg gtctcaatca  4241340
cacctcgaat aagtgactcc gctggaagat cctcccaatc gatcaccctc tccgagatga  4241400
tcttcttcgg catgaaccac ttatcaaagc ggtcttggtg ttccttggaa aggaaacgac  4241460
tgtcatcgta gtccgatgtc taaggtcttt tgctggtatg cccggatgtg accttctgct  4241520
tacccttatc aacttgttta ccctgcaagt cagaagatcc agatatacca catggtttcc  4241580
attagcttgt taaaaacaga tatacttgga aaatcacaat tcccagattt atttacaact  4241640
atgtcattag caatcatgtt ctgagcagca catatagttg catggaattt cccattcata  4241700
tatttacaac aagcatgcaa gttcagaagg ttataaacac ctcaagccaa tcatcaaaac  4241760
aatagaacca tgaacaatta acagatcata ggcttgaggc aattcaaaca agaattccaa  4241820
cagcttctca aattaaagag tttatgctca tgttcattaa gtgacagcac aacctagcat  4241880
tctaaacatc tgatctttca aaatgttaac cagtcagcca cacaattccc caattcccag  4241940
atttgttcaa tgctatgtcc ttggggaatt aatcttagca aaaacatgaa tatgtacaac  4242000
```

agtgacaact atggctaaat taacaaacta aaaagccatg aacacaacaa ggattcaatg 4242060

catagcagaa cagattcagt gggcagttca aattaatcag caagccaaag gctatatcag 4242120

acattcatgt ttaaaagagt gctgcacaat ttgggttgga agtggttact gtgcaggagc 4242180

aagtgtgggt caatcatacc aattatctca acaaaggttg ttccattttt cattttaagc 4242240

caacccgcaa tcaccagaac taccaccaga gagcattagg attttcaatt cagattttaa 4242300

ttagagctta gtggtggtgg tagtatcaca acacattcag tgagtttcaa gagtcagaca 4242360

tgcacatggg tttgccttag ctctattcag ttcccagatt tgaatcacat aacaccccag 4242420

acattgggct tcaaagtata acccaaatca gtgattacat gcacaatgtg taaagcaaag 4242480

ttcaacaatg gtgcctaatc atgctgttgg tcatctcagg tcctagggtt tcattcacaa 4242540

ttgcagaata gcttgccaac aatggaataa acataagagc cctaaaaccc tagaacaatg 4242600

taattatgcc ccaatatggt accccaaaac atgctaacac cctgagatta atcaactaag 4242660

cactgagttt ctcacaatca gataaaggat agacccacat caacagcttt taacaagata 4242720

tatatatata ttccatcaaa acacaagtat ttcacctaaa agcccaacca cgcccatggc 4242780

gtggacatcc accctggtag cgcggactgg aaaatgggcc aaagatagca acaatggggg 4242840

ttcacgatga ccctttccca tggggtttgt aacccacaga gcaaccagtg aaggaacaca 4242900

taccttatcg cgacccatgg caaggtgatg ggaatgatga ctgagcgaga gagagaaagc 4242960

gagagagctg gaggtgcagc aagcaggagc gagagtgaga gagggagaga gaaagcttga 4243020

gggaggagga ggacgagaat gaatgtggaa gagagaagag caatggagat tgagaggaaa 4243080

agaggtggtt ctggttttgg aaggcgcaga gcgaatgagg gaggagggaa gtatgtggga 4243140

attcgagaag tttttaaaag tttacacagc gccctaagtg cggcgctttt cgcaccacac 4243200

tcgcgctgag agcgtgaaaa ggcagaggat atggcgctga tagcgtcacc ctggcgctta 4243260

cagcgcggag gtccagaggt catggcgctc aacgcgccat cttggcgcca atggcgccac 4243320

tagttggaca tgaaacccag ccagcgccca tggcgcctta cgcggcgcta ggagcgcgga 4243380

acaacagaga gcatggcgcc tcaagcgcca catcggcgct attggcgtca gacaaccaat 4243440

tctaacccag ctggcgcttc gggcgccaga tctcgcgcca ccagcgcgaa ctagcagaaa 4243500

tgttggcgct ctgggcgcca ctctgacgct ctgggcgcca gattcctttt tgagattcca 4243560

gggggcgctc gcggcgctgt atccacacct gaagcgtgga tgtccagaag atatggcgcc 4243620

cgtagcgcca gtaccgcgcc aggagcgcgg gattccagag aacatggcgc ttgaggcgcc 4243680

aatgtggcac tcttggcgcc atacttttтc tcaggcctag atttgttgga aatatgactc 4243740

tgatagccca cgcataccaa actgagtgcc tcaaaattaa aatgcagtta ttaacaacat 4243800

gctttcatga aaaacaaaac aaaaccaaaa gtaaaaccaa aggattgaca attcctaacc 4243860

tatgaattct aaccatgcta gatgctgagc taaagattga aactaatcta agaagcaaat 4243920

tcctaaacac aattgagttg cctctcaaca agcgcttgtt taacgtcacg agcctgacgg 4243980

ttaatccttt aaggatcaag gagagcgcaa agggatgaca cttgcattcc catcaaattg 4244040

accaccatgg tatggcttca gccgccatcc attgacctta aaaggtctgt ggttatcaag 4244100

aggagagatc tctatggtgc cataagggaa aacccttaca acaacaaatg gaccagacca 4244160

tcgggattta agcttacctg gaaacagccg taatctggaa ttatacaaca atacctgctg 4244220

ccctggctca aattccttat gatgaatgtg ctggtcatgc catttcttgg tcttctcctt 4244280

atatagcttt gcattctcat atgcagcaag tcggaattca tcaagttcat tcagctgcaa 4244340

caacctcttc tcagtggcct tggagagctc aaaattgagg aacttggtgg cccacatagc 4244400

```
cttatgctcc aattctaccg gaagatgaca agatttccca tacaccaact gatatggtga  4244460

cataccaatt ggtgtcttaa aagctgtccg gtaggcccac aaagcaccat ccaatttctt  4244520

ggaccaatcc tttcttgaac ttccaacggt cttctcaaga attctcttca attctctatt  4244580

agacacttca acttgaccgc tggtttgtgg gtgataaggt gtggccactt tatgagttac  4244640

tccatattta gtaagcaagc tctcaatgta tttgttgcag aaatgtgtgc ctccatcact  4244700

gatgattgct cttggaaccc caaagcgagt gaagatgttc tttctcagaa aattggcaac  4244760

cactctggca tcattggtgg tcaatgccac tgcttctacc catttggaga cataatcaac  4244820

cgctaccaat atgtattggt tggagaaaga tttaggaaag ggtcccatga agtctatgcc  4244880

ccagacatca aacaattcaa cctctaagat gctgttaagt ggcatttcat ccttcctaga  4244940

gatgttccct gtcctttggc atctatcaca agtctccaca aatgtcttgg catccttgaa  4245000

gatggtgggc caataatacc cactttgcag caccttatga gcagtccggt tgcctccaaa  4245060

gtgtcctccg tagctggaag aatgacaatg ccagagaatc tttggcacgt caaactcagc  4245120

cacacacctc ctgattatac catcagcaca ctggaagtat aggaaggggc tgtcccagtg  4245180

atatctcctt gcatcataca tgaatttctt cctttgctgc caagttaagt catctggaat  4245240

gactcccata gccttatagt tggccatatc agcaaaccaa ggagtgcttt ccactgccat  4245300

catctgctca tcaggaaatg catcattaat ctccagctgt ggactatctt gcaagtcctt  4245360

ctcttggatt ctcgagagat gatcagccac tctgttttcc acacccgcct tgtccttgat  4245420

ttccaaatca aattcctgaa ataagagcat ccaacgcaac aagcgtggct tggcatcctg  4245480

cttagtcaac aaatacttaa gagcagcatg atcagtgtaa acaataactt tagaccctat  4245540

taagtaagaa cgaaatttgt ccaaggcata aactactgct agcatttctt tttcagtggt  4245600

agcataattt acttgtgctt catttaaaac cttgctagca tagtaaatga catgtaacaa  4245660

tttgtccttg cgttggccta acacagctcc tatagcatat tgactagcat cacacataag  4245720

ttcaaatggc aaactccaat caggggcagt caaaacaggt gcagtggtca atttctcttt  4245780

caagacatta aaagcatgca agcaattagc atcaaaattg aattcagatt ccttgactag  4245840

caattgacta agtggcttag ctattttaga gaaatcttta ataaagcgcc tgtaaaatcc  4245900

agcatgacct aggaaactac gaacaccatt cacgttggcg ggtggaggca atttttcaat  4245960

caacaacagc ttagcctcat ccacctcaat ccccttggag gagattttat gacctaggac  4246020

aataccatca cgtaccataa aatggcactt ttcccagtta agcacgaggt tggtctcttg  4246080

acacctcttc aagactttag acaagttaaa caaacaagca tcaaaactag aaccaaacac  4246140

cgagaaatca tccataaaca cctcaagaaa tttttctacc atatcagaga agatagaaag  4246200

catacacctt tggaatgtag caggtgcgtt acaaagaccg aacggcatcc ttctgtaagc  4246260

aaagacccca aaagggcaag tgaatgctgt cttctcttgg tcctcaggtg cgactgggat  4246320

ttggttgtag ccggagtatc catccaagaa gcaataatat ttatgtccag ccaacctctc  4246380

tagcatttgg tcgatgaatg gaagtggaaa atggtccttc cttgtagcat cattcaatcg  4246440

gcggtagtct acacacatcc gtcatccagt gatagtcctt gtggggatca aatcattatt  4246500

gtcgttctga atcacagtga tcccaccttt cttgggtacg gtttgcaccg gactaaccca  4246560

agcggtatca gaaattgggt agatcatgcc cgcatcaaga agctttacca cttcttttct  4246620

cactacctcc ttcatcatcg gattaagtct tctttgaggt tgccttaccg gcttcacatc  4246680

gtcctccatc agaatcttgt gtgtacaaaa tgagggattg atacccttta aatctgaaat  4246740

ggaccaccca atggcagtct tatgtgcttt tagcacttgg atgagcttgg cttcttcatc  4246800

tttagagagg cttttgctaa tgatcacggg gtatgtggca tcttccccca aaaatacata  4246860
```

```
cttgagggct gctggaagtt ctttcaactc tagctttggt gccccaacct cgatgtctgt  4246920

ggccttcttc tctaggactt ccatggctgc ctcttctgac tcttccaaga cagtctcatc  4246980

ctgaacttgc atcagctctt caagttcttg ttcaggaggc ttgttggatt gaatcaacac  4247040

atccagcaca tcaattctaa agcaatcatt cttgtcaatt ggagccttca tagcgtcaat  4247100

tacattgaag gtgatggatt catcaaacat cctcaactcc aatttccctt ccgccacatc  4247160

aatgatagcc ctggccgtag ccaagaatgg cctacctaga agaacgggta tctccccttc  4247220

ttccatatcc aaaactataa agtcggcggg aaagatgaac ttatccacct tgaccaatat  4247280

gtcttcaata aatccactag gtcttctcaa ggatctatcc gctagttgca aagaaacccg  4247340

agtgggcttt aactcagaaa tgcccaatga tttgcaaatt gaaaggggca tcaaatgctt  4247400

gcaccaagat cgcacaaggc tttgccaaca ttaacattac ctatggcaat aggtatattg  4247460

aagctgcctg gatccctgag tttaggtgga acacgctgtt gaatgattgc actgcattct  4247520

tcggttaaga ccacggtctc gcattcttgc agtttgtgct tcttggagag taagtccttc  4247580

ataaacttgg cataatttgg catattcgcc aaggcttctg caaatggaat gttgacttgc  4247640

agctttttga acatctccaa gaacttggca tactgctttt tctgattctg ctgcttcatt  4247700

ttcaaagggt agggaggttt ctcaaatctg gaaaaatcca gaggctgttt aggctccgct  4247760

gcaactttct cctttccctt atctttttct ggttctttgg agctgctgca atcttgtggt  4247820

gttgcaaaat tttcaatttc tgcagaattt tgaggtgctg cagaattttc tgcacttgca  4247880

tcagcttgtg gtactccttt ttcttctcct cttggtgcca cctttatctt ttccttagga  4247940

gaaataacaa tgccactcct agtagtgatg gctttggcgt gttccctagg attaaccaca  4248000

gtatcgctag ggaattggcc cggtggtctc tcagctagtt gtcttgatat ctggccaatt  4248060

tgagtctcca aattcctgat ggatgcacct tgattcttta aatgagacct tgtctcattc  4248120

ataaaagcat cagtgttctg gatgtggtca tttgtggtct tggctagctg caacatagct  4248180

ttttcaagct cagatggctc cttgggaagg atgggaggtg gttgcaagta atggttggat  4248240

ttgtaatcca gaccaccccc atgtggtctt ctcggataat tacttccact cccagaagct  4248300

tgattatagt ttctctggta accttgtggt agcctttggt cataccatac tccgttcact  4248360

tgaattggat cagcccccac taaggtcgga caaacgttgg actcatggtc cccttggcaa  4248420

tattcacaaa cagttgtgcc tgctctgatt gatgaagctt gagcttttga gacctccagc  4248480

ttgtcaatct tagcatttag gatggctagc tgctgtgata ggagtttttg ctcagccaac  4248540

atagcgtcag tgctgcccaa atggatcact tctctctttg gctgacttgc tatactttca  4248600

ttctcagttc tagccaaaga atcaattaac tcatgtgttt gggcagctgt ttttgatctg  4248660

atagagcctc cagctgctct attgactatc agcttggatt ccggtgataa tccattaaag  4248720

aaaatcctca ccttcttccc cactggcatg tcatattgag ggcaacgccg gatgagctct  4248780

tgaaagcgat tccaagccgc acatagtgtt tctccatgga gctgtgtgaa attggtgatc  4248840

tcattcacca agcggttata tttctccatt gagaaatact gagcgaagaa tcttgccatc  4248900

aattcgtccc aagtggtgat gctattagag ggctgacgat gtagccacct gtgtgctttt  4248960

cctttcaagg caaaaggaaa aaggcgaagt cgaatggcat cttctgtcac tccctgatgg  4249020

cggatggtat cgcaaatcat cataaaatgg tcagcaaagt catgaggatc ctcatcatcc  4249080

tcaccaccaa actggttctt ctccaccaaa ctgataagag gcgggtggat gtcaaagtga  4249140

tgggcttgaa ttggtggtct aactatgctg ggtgccggac ggacaaacaa tggagcaaga  4249200

atgttctcca ttaattcatc ctccggcctt ggctgctcgt tattgttttc aaccatgtct  4249260
```

```
agttcctctt caaatgtttc ttcttctaga ggttgaaaac tagacccttc tgcttctctt  4249320
cttaaccttg ttaacctccg attcctcctc gcggttttct cgatttcggg atcaaactgg  4249380
agttggttag ggctaacggt acctcgcata tactctagaa gcaggttagt aacaaaagaa  4249440
atccaatctt aaagataaaa atttataatg aatttggcta aaacagtccc cggcaacggc  4249500
gccaaaaact tgttgcgaac tcggcaagta taccgatcgt acaagtaata gagtgataag  4249560
aagggatttg tcgttcccaa cgaggattgt ttgaccaaat aaactataat tttgatcgat  4249620
aagttggata ctaaattaat aaagaataat gttgtgtgtt gttgtgtgtg tactaattaa  4249680
attaaaagct aagcgtaaac aagtaaacta atataaacaa gtaattggag ggataataat  4249740
atgcgaagag atgtagctag ggcaacccac acatgatgct cctctcaatg gaaatgtatt  4249800
gtttactatc ttcacttatc taggctattt agctaatgcg tttccaaagt tgactaagcc  4249860
ttgattcctc atgtacttag ttctttaact cacgcccaat tctaatccct tagcaatttt  4249920
cagtaagtta agcattaagt aaacgcataa atgaacaagc tacacgcacc catccctatt  4249980
cctaggtgat gttagcaagt tactacactt aattccaaac taaagcccca atatttctat  4250040
tgtgaaccct agctccaaac cctcacaaag aatggccaag tccaagggag agatgaaaga  4250100
attaaagcaa gtgcagtaaa atagcttttg ataaatgaat aatagcattc aacacatccc  4250160
aatgaaattt acatcaagtg ctagtgccct aactacaatg aaagcttcgc caaacctcat  4250220
aatgggtggc tgagatacaa aaagaggcat acccagctga agcaaggaag aagaagatgg  4250280
agatgcaact ccacttgtgc cttcaactcc cttaatccct agctaaggaa cccaagctct  4250340
aaaaacccta agtttgtgtt tttctccctc caaaaacgtg cattgaatgc tggtggttgg  4250400
agtatttaaa gccctccacc tgaaatctct gatttgccct taatgtggct gctgtcgacc  4250460
tgtggcgccc ttggcgccag tccggcgctc cttgcgccag cttacagaga atatggcgcc  4250520
cttggcgcgg gaacggcgcc cacagcgcgg gactccagtg attgcagcgc tttaggcgtg  4250580
gttttggcgc ttctggcgcc aacttgcaga ggttgtggcg ccaagggcgc tcctggcgcc  4250640
atcttccaga gttgatgacg cttcaggcgc gagactggcg ccctgggcgc cagattccag  4250700
aacccgtggc gcttgtggcg ccactcctgg cgctggtgac gccagatgct tcttcagact  4250760
tggctctttc tcctctgatt tggccttttt cttggtattt tggtcgattt cctgtcaata  4250820
catcgagata gctcaataca cgcataaaga aggcaataat gaatgctcaa tgcttaaatc  4250880
ttggcctaaa agcttggaaa atcctcatat gctgggcgca tatcactaac ttacgtgtag  4250940
taaaataagt tttttaataa taaaaatatt attttaatta atttgttttg ggataagttt  4251000
ttacttgatt tatctctttt actctaccga actttattat ctttttttgt cttaactttc  4251060
tggttcatta gtcgaaagag attttaatta atctgaaatt caatcaaaaa taagtatttc  4251120
aattaaggat taaactatga aagtattcaa ataatttaac tttatttta atatattaat  4251180
cacttttatt tatttttttc tattggaaag ttggatatgg agatcatggc atggccttgt  4251240
ctaaaattat tggggcctaa gaaaaacttc ttaaaaagag ttcaataatc aattattaat  4251300
tatatcaatt tattttatat aatatgttaa ctattaaatt ttatggattt ttataaataa  4251360
taataaaaaa atattatgtc atctttttt ttttttatc attcagcata ataaaatagg  4251420
caacaaaact agcagaatct aaacatacag taaagcatct gccaagagaa gcatttgaac  4251480
atcagaaaga ctgctccaaa actgaaacat tttgagacga agacgcttca cgtttagcta  4251540
actagtaaag tatttgtgtg gacacaatgt taagtcataa aatccaatgt ataatataat  4251600
tatatatatt taattgtaac tgttaaatat ataatattat tgtatatata ttcatttgta  4251660
actttgtaga acttaataaa taaaaacaaa aactaataaa tgttgtctat ttaaaaaaaa  4251720
```

```
taagaaaatg aattcctaaa agatatttaa tattaactaa aaatatttta atttatgata  4251780
tttttaataa aataatttta attaattaat tttgattgtc atataacaaa gataaaatta  4251840
ttattttgat aaacataaat tatttaatat taaaaatgtt aaagaataaa ataaaatata  4251900
gaatagaaaa atacaaaaaa gaataatata acatacatta ttatcaatat ttttttatca  4251960
ttttttgatg atgcatgtag ctgaagtcat atttctcaag aaagatattt gaacacacat  4252020
aactcttaga aaggtagcta aaacaacata tcatctagac tagaaagata tttaaaacat  4252080
acaagatcta gcatagttta ttaatgacaa aatggatgtg tagcaaaaat aagagaaaga  4252140
aagaaatgaa gttaaataaa aaaaaaattt cttgtgataa tatacctctc ttgaaatcag  4252200
accttaagcc attgatccac ttaaggcttc atcccttgtc acactaccta ccaataatta  4252260
gactcaacta attgaggtaa gaaccaacaa cattgagaaa gagtgataat aagtaacaat  4252320
aggtgttcaa ttagttcata taggttctaa cttctgaaat aaannnnnnn nnnnnnnnnn  4252380
nnnnnnnnnn nnnaaaaaca ttcaataata tatatatata tatatatata tatatatata  4252440
tataacaaaa gatgaaggac ccaaaggagg agattgtgaa aatcataaca taaaatgaaa  4252500
gacaacaatt gcacttaccc atgaggccac aactacttaa tactgttaaa attaaaaaca  4252560
tcaagaaact ttgacattag aatcacaaaa gtggaaatga aaagaagaaa aagatgtatg  4252620
agaatcaaca catatccacg aatttttgtt gttgaacaaa agccttttga tttctcaaat  4252680
gaaaaacatc aagaaatcca ttaagcaaaa atgagggaaa ttaaaaacaa atatgaaata  4252740
catgtaacat aagaaaggtg tgagagagat gaaagatgca ccaaatactt acaaatttga  4252800
cattagaatc acaaaagtga aaatgaaaag aaaaaaaaga tggatgagaa tcaacacata  4252860
cccacgactt cttgttgttg gacaaaatcc ttttgatttc tcaaatgaaa aatatcaaga  4252920
aatccattaa acaaaaatga ggaaaattaa aaacaaatgt gaaatacatg taacaataag  4252980
aaagatgaaa atgacaaaaa ggatgagaaa acaaacttac caacggtacc gatccggtgg  4253040
tgaaggaatg caagatgcac caacaaacaa ttactatatc atcgatggtt tttgagtctc  4253100
tccaaaagga aagatgaaaa taatattgga atcttgtagt tttgcaactg gctagtacga  4253160
taccctgcaa gatgtaccaa caaacaatta ttatatcacc agtggtttag agtctctcta  4253220
gaaggaaaga tgaaaataat attggaattt tgtagttttg caactgccta atacgatact  4253280
ctgtgtacac aggtaatatc actgtctaca cgttaaagag agaacgtgtg agagacatga  4253340
aagaaaggat ataatatgta tttaagattt aaaaagaaag attggagtat acttattaaa  4253400
aaggaggtgc aattagcaag tatcaaaaat taatagagga tcttatcaaa aaggaggtgt  4253460
aattagcaaa tttcattttt tttgcaaaga cttatcagtt agggttgcaa gacttatcag  4253520
ttagggtgca gttaggggtg cagttagcaa gttttaattt tttctgagaa acttatcata  4253580
aaaggggtgc aattagtaat tttcaaactg atggagtgtc agacccctta cttcttttat  4253640
tatatagata gaagatatac atagaagacc tcagcgcatt ttttacctat gctagaagtt  4253700
aagcagccaa tcttcattct tgaaagtccc tatgtataag attataggtg catacggatt  4253760
actacctgtt ttttgccgaa ttaacggatt attacttttc aaagcaaaat aaatatttat  4253820
aaaataaaat tattcctaaa aaacacaaaa atgttctgag aatgaattat aaagtaatgc  4253880
tatttttcaa aaacgaaaat attcagacat tgtttaaatg ttaatataaa aaagaaagtg  4253940
gcaatggata taaaggtcct tacatattta acataaaggt acacttattt gtctataatt  4254000
tcttttatct tttaaatgag tttgagagag aacaaatagt aagtttagaa aataattaaa  4254060
aggtaaaagt aattaaaaat gcaaagtttt tcaacaacat tgttttcaat ttaggtttaa  4254120
```

attttttttct gtaatttaac actttaaaaa tatttcaaac agaaaaaaaa aatgttatct 4254180

aatatgttta aggaaaaaaa aattgtaaaa aaggattaaa aaaaattaca aaaacaaaaa 4254240

caaaaaaata tttaaacgtt aaaaaaaatc attaacagtt aattaggaat gacattttta 4254300

aactcataat tgtgtcattt gaccaatcct cttatcccca cgtcaaagcg attaatttca 4254360

ctcaaaagta aaaacatttt cattcccgaa ctgaaacttc cgcaatcagc atacacgttt 4254420

atacgaagaa agcacaattt cattggccag agagcggaca caaatctacc ataaagaaac 4254480

tacatacact actaatccag aaaacggcac caaactagcc aacattccaa aatttcgaaa 4254540

attcaaaaaa cataaaacat attaaaagac tgtttctcca atcattgttt ctaaaaacaa 4254600

aacaggcaat caagtcagat ttaatcaact tcttccatct tgctaccctc agcatcggca 4254660

tcagcgtcct ccagaggagg catcatgtca gcatctgctt caccagcctc ttcatcaata 4254720

ctcagtccaa gcttcagcat cctgtgaatc ctgttaccga aagtgttggg gtcatcaagg 4254780

ctgaacccag aagttagaag agcagtctca aagagcaaga gcacgagatc cttcacagat 4254840

ttgtcattct tatcagcatc tgctcgcttc ctcagctcct ccatgatggg gttctcaggg 4254900

ttaatctcca tcgtcttctt gctcgacatg tatccagcca tactgctgtc cctcaatgcc 4254960

tgtgctttca taatcctttc catgttggct gtccacccat attcacctgt caccagacag 4255020

caaggagaat ccacaacacg atcagacacc acaactttct ccaccttgtc acccaacaca 4255080

tccttgatca cacggcaaag accctcaaat ttatccttta gttcttcctt ctttttcttc 4255140

tcgtcttcac tctcgtcaag tttcagtcct tccttggtag cagagaccaa cttctttccc 4255200

tcaaattcct taagctgacc aacagcatac tcgtcaatag catcaaccat gtagagaacc 4255260

tcgtacccct tcttcttaag cttttcaagg aaggggggaat tctcaacagc tttcttgctt 4255320

tcaccagtaa tgtagtagat gtcattctgt ccttccttca tcctggtaac atagtccttg 4255380

aggctggtca tctcatcacc actcttagtg gagtgatacc tgagcagttc agctagcttt 4255440

gtcttgttct gagaatcctc atgaatacca agtttcaggt tcttagagaa ggcttcataa 4255500

aacttgttat agtcctcctt gttctcagca atttcaaaga acatctcaac acacttcttg 4255560

accaagttct tcctgatgac tttcaggatc ttgttttgct gcagcatttc tctagaaatg 4255620

ttgagaggaa gatcctcaga atccacaata cccttaacaa agctaagata ttcaggcatc 4255680

aactcctcac agttgtccat gatgaagaca cggcggacat acaatttgat gttgttaggc 4255740

ttcttcttag tgtcaaagag atcaaaaggt gccctcttgg gaataaagag gacagcctta 4255800

aactccagct gaccctcaac agaaaagtgc ttaacagcca aatgctcttc ccaatcattg 4255860

gtaagactct tgtagaaagc agcatattct tctttcgtaa tctcttcagg tttcctcatc 4255920

caaataggct tctgcttgtt caccaatgac cactcgtgag atacctcctt aatggtcttc 4255980

tttttcttct cctccttctc cttatcttca tccacatctt caactttacc ctcctcatcc 4256040

ttcttctctt cctcatcctc atcatcagaa atctcctttt cagtagtctt ctcaatccag 4256100

agagaaatag gatagctaat gaattcagaa tgcttcttta tcaaatcctt aagacggcgt 4256160

tcctcaagat actcaagttg atcttcctta agaaacaaag tcatctttgt tcccctacca 4256220

aggttctcac cagatgtatc tcttgtcaca gtaaatgagc caccggcatg tgactcccag 4256280

acatactgtt catcatcatt gtgctttgtg gtaacaataa ccttatcagc tacaagataa 4256340

gccgagtaga aaccaacacc aaactgccca atcatgctca catcagcacc agcagccagg 4256400

gcttccatga attccttggt cccagacctt gcaatagtac caaggttgtt caccaaatct 4256460

ggaacataaa acgcacaagt attagagaaa acagactaac taacatgcac agtccacgat 4256520

aatctcacaa aggctaacaa aatatttaat cttaccagcc ttagtcatgc caataccact 4256580

gtcaatgata gacaatgtgt tgttggtctt gtcaggaata atgtgaataa acaactctgg 4256640

ctgagcatca agcttgctct tgtctgtaag actctcaaat cgaatcttgt ccaaagccta 4256700

cattgttgta aaggtaataa catgtcagcg atcagatata aggcccaaag tgtagaataa 4256760

gagaaaacct aaataaagca taattcacac caaatccaaa cgatccactc actccccaaa 4256820

tagaagaacg tattaacacc atcagttttg cctcaatcaa gatgcaatgg ttgcagtaaa 4256880

aaaaaacggc atagtacaac gtaaatctca cataacagag acaacaggaa cagggacaaa 4256940

aattatgtag ccgaaactca ataaatttca attatgctat ttaagataat aaagagaata 4257000

atcagcaccg tttaacannn nnnnnnnnnn nnnnnncata acatgaaccc taacaaattt 4257060

aaaaaaaaaa aaaaaaacac acacacacac acacatcaat tgttgaacta tgaagacaac 4257120

aacaggaaaa cgcacgcaag agaaatcaca aaaaaataaa agggggggaaa gacatgtcca 4257180

acaaaccctg catgtgtttg agcaataaac atgaaaataa agaacgagcg cagtaaagga 4257240

cgtaatcaac aaacggaaat agaaaaacct aacaaggatc gataaaaatc ttacgtcaga 4257300

ggcattgctg atgagctcac gaagaaagat ctccttgttg ctgtagaagg tgttgatgat 4257360

tagactgagg agctggttga tctcggcctg aaaagcgaac gtctcagtct ccgatgccat 4257420

ttcgtttcaa attcggaaaa agagggaagg tagagagttg cagcgaagat gctagaacag 4257480

aacgaaaagg aaggagtgct tagagaaatg gaagaaagtg gcaagttata tagcaagtgt 4257540

tggctagggt tttatgtctt ctagatcctt ctacgctcca actaaatcat cttgcatcac 4257600

cgtttcgccg tggacttggt ttagttcgtt ttcagccatt agattagatt tgattgatta 4257660

caaattattc atatcatata atagaaataa atatatatat caaatgatct tgatgaaatt 4257720

taataaattt gtttacagat gaatattaaa tatatctaaa tctaataatt acagatttag 4257780

taatactaat tcatgcaatt cttaccaagg atcacaataa aaattaaaaa ataatagttt 4257840

gttgttctta aaatgacgta tctctacaaa taagagaaat aagatagtgt gagcaatata 4257900

tgatataaag atggtttaaa ttaggtaaga tataaataag agttaggatc acgatatatt 4257960

tttggttcct ctaagttttt tttttatgtt tttttaattt tgatttatat aatttttta 4258020

ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4258380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa aaaattcttg taagtttgtg 4258440

tgtttttaa ttttgattaa tgtaagtata aaattaaggg aactaaaaat gaatattaaa 4258500

tctcttccaa tatatttaaa gaatcaataa cgttggacct tattgtactt ttcattttaa 4258560

attgatttaa tttaattttg tgctttatga tcatttaatt gattatcagt gaaattaatt 4258620

ttataaaatt gatttaaatt acaattaaaa ataaataaaa ttttcttatc caataaaaaa 4258680

gttgtctata aaaattaaaa ctcaatttgt atacataatc aattcnnnnn nnnnnggatt 4258740

ttaatgattt taaataaatg ttccaatgtt tggtatcatg ttgaaaaatt atttatgagc 4258800

acataatgga tttggagtta aagcatgttt aggtatgttt acattagatg aaaaaaaaaa 4258860

ttataccaat ttttactatt acttaaattt taaaataaaa atataatcat aaataaatca 4258920

ctttacttaa aaaaaattgc aaaatcaaat tgattgtgat taccctaaag gcagtgaagg 4258980

```
aaatataaaa gtaagaagta tccacactca aattaacacc ttatattata aacacttcat  4259040
taatatgcat cattttttct atttatttca tcttatcatg tcatatcact tattgtagtt  4259100
tacacttttt tctcattctt tcccaactaa tatggagtgt tgataattgt catgcatagt  4259160
aaagttacat gtaaattaca taataattat cttatctttt ttccttttta atgcttcttt  4259220
ttgtgattaa aacttaggaa ttagtcattt atgagctttt tatccaatag atgctaaatt  4259280
ttgtttatta taagatgttg gttatatttt tttgtaaaaa ttcactgcaa ggacaaggaa  4259340
ggagaattga gggtctgctc gctcagtgtg cagagaccca ctgacatctc ccgttaggca  4259400
cgcgaccatg acactaagtt gcgttttaag gagaaatatg agggaaaaag aggggattat  4259460
cttggaacac ttggaaagac agaaaacaag cacttaggtc acgaaggaga catccttcca  4259520
cactgttgga gctgtcattc atcattatgt tcctcatttc cctccatcca ctccatttcc  4259580
cttgccctaa ccctccattt gtataagttt ctcatgaaaa tgagaggcta gaaccccatt  4259640
attgggagct caacaaccaa atgtttttat gtaatgattt taattatcta ttaaatgtca  4259700
ttttcgtatt attgttgttt ttctgagtta ttatcatgtt agtgatttga tcatccattt  4259760
tcatgtattg ttataggttt taatacattg ggaaattgtt attttcttag aattgaaaaa  4259820
cacttctaaa tgtaccattt ctagggatag aatggttttg tttagcctaa gttgttcatc  4259880
tttaatctta atgcaaattg gttaatataa ctcttaaggg attaggagcg aaattaaatg  4259940
atttagggtc ttgcacttga ggaataatgg ctagaatata ttagtagatg aaggtgattg  4260000
gaaaataata ttgaatagcg aaaaatcttt aatattgcat caaaattagt ttcgattagt  4260060
taagctccca acatacatta catcgtattt caaccatcac tgcaatactt cgagtgtttg  4260120
tgtctttgtt ctttgtattt acactgcttt atagtttagt aggtcaagtt taattatatg  4260180
tcatttattc taaagaacca aattgattaa ttaattgttt agaaacaaac gtgtattaac  4260240
tttgagtaca aacaaagttc atgtggaatc gacattcaaa tttaccgttt aattattact  4260300
ttgacaaatt ggtacggttg acaaagtgtt aacaagtgct ccatataaca ttacaataaa  4260360
ttgttaggtg tgtttgtgga gatcattaat atttacactt ctctttttt gtcttttgac  4260420
tctatgattc aatgatatct tttcatatta tcaaagctta ggttaaacgt ggcatggaat  4260480
aaatgagaaa tacatgcaat ttactttgaa ctaaaagttt acccttttg ttatcaaact  4260540
taaaaataat gaattgtaat atatatattg tctcttatca tatgtgatgt atatggcatc  4260600
ctcttttccc taatttcgtg tatttgaaaa tattaaataa attgttattt tatttttac  4260660
tattgatgct ttgataattg ttatttattt atatttttga cttaaaataa ttaaaaagaa  4260720
tcctatcagt tagtttagaa aattattata aatttaaata aattaagaat ttgtgtgtat  4260780
ggtaaaaaaa atggaatttt aagtattaaa atgcgtttaa ataattattt aggatttatt  4260840
ttattgtata gataattaaa tgctagagtg ttagatttaa ttaagtattt tggttaatac  4260900
tattagattg ggagagtgaa ggatgagtcg ttgaagccca aatttcactt tgatttgggc  4260960
cgaaaagcac ctaagcccaa atatgtcaac aaaaagaaaa acaaaaaaaa aatacttttc  4261020
actctcctca gtcgtaagtc ctaacccaac tagcgcgaag aggatgcgtg agaattcaag  4261080
gagtaattat ataacagtat cacgatacat ttgttcagaa actaaagtaa taccagttta  4261140
ttcttgaaac ctacaatagg cttttgaact ggcagatctg ctggaatgag atctctaatc  4261200
tacccttata gtgtggtaga ttcaatttta ggttctttga caatttttat gatgtcatac  4261260
aagatgcaag aatttttttct tttttacttt tagataaatc acattttgga ttcttgagta  4261320
tttttaagta tctcacgata taaactgcac ttaaatatat tttattaatt aattagggat  4261380
agagacataa aaatatatat atttttaaaa tgggaatagt ttttgggaag gaatccaatc  4261440
```

```
tctaagctga aaatgtacag taatagatct gatgaagaga gatttttaaa ctaaaaaatc  4261500
ccatgcataa agatgttctt ccttccaaac aaatgaattg tcagctgaaa cttggaagtg  4261560
acccatgaac atgaacattg ctgatcatct aactcttcct atgatttcac tgtttgttgc  4261620
cacctagatc gatctgcgca acaaattcat tcgtgttgca tggatatagg aacacaacac  4261680
aagtccattg gtacagcttc gggtacaatg gttccacaaa attgacaaga catattaaga  4261740
tacgtgcatg agaagatata tttcatgtaa aaaaaataag aacatataat gattaagtat  4261800
aaaatcgcaa tcacaatata tatacaattt ttcataatgt tatatgtaac tatgtatata  4261860
cattataaat gctggtaccg tggtacggaa tagtgcctag tacaggtaca agtatttagg  4261920
agtaccatga caaatagtag tattcatgca tcgtactttc taatcgcaag ttaacacttt  4261980
cttcttttct agtcaacatt atctaattga tgggttacgg aaatctgttg ctttcttccg  4262040
gttgttccct agctccctcc catctccaaa atggaatgta aaatagcttt ggctttttta  4262100
ttattattag atttaagtga aggattcatg tatgtcagag ataaaaggga agatctatga  4262160
ggattgataa ataaataaat aactaaacgg ttgagatttt ggttaaaaac atatatatga  4262220
cagattacat atataaggtt atgtggacct taaccaatat gaacaattaa tggatgtaat  4262280
tatgtaagtc cttaattttt tttatcttct taattaaagt gaaatacttg tttcaaaggg  4262340
gaaattattg tatagtggag atcattacat tgtatataat ttccactaaa atgtaatatg  4262400
taaccgaatt ttattaatta attatttcat aaataaaaaa aaatcgatta tgtgttatgt  4262460
aattaaatat atataatcaa aattatggac acacgtaatg gttccaaaaa ctctatagtt  4262520
atttttagtt ttatagggat tgaaatctat aggtccaaga ccaaaacttt aggcacataa  4262580
tggtcccact tttgtttgat aacacattac ctataggtta aattattctg gttcgtggtt  4262640
tataattaat taatactgca tgactttgtt ttatttttg aatcgcatac gaatctttga  4262700
acaagttaat tagcgagaca acgctcttaa ttatgtttca gtggacgcca caatattgat  4262760
tctacctaac tactgttatc ttaaaaatga cttgtagtta tcttgatggc aaggaggtcg  4262820
ctttgtaatg atgactggaa acagtgaata gaactagttt atcgaccata ggccatgatt  4262880
aagtatataa gataattaat gtgaacaaga tgatccgatc aagctaaatt tttaactgta  4262940
aagatgcatt gcaacccttg aaaatgttcc tttttatact aaaataaaat atgaaaactt  4263000
gttttgcaaa ttgcaagcta atttaccagt ggatgataag tgaagtttaa ttgtgaactc  4263060
taacgaagag atgatcttaa aatcaatgag tttccacaaa aaaatatttt agtacgtaat  4263120
agataagata tttacgcatt aactggacgt ataattttat agatatttac tcatacttta  4263180
cgtaatatat ttattgtaca acataactag aatttgaaaa aaaaagaaga ccacccaaag  4263240
ctagccagtt tatttaattg caaagtacta acagcaaaat tcctgggctt accattcatg  4263300
actcgtgagt ggagttgata ggacacgttc aaagtactga ggttcatata tgtaaaggat  4263360
gatattatta tattctaact ttccatgcac acattacata taataattta tagcatttgg  4263420
aaagtgattt aggaacagaa accagaactt acggatatat ttagacagct atgaattatg  4263480
tatgatcaaa cagtcacttg atttaatgtg attttcctta ggaccactat ttttttatca  4263540
aagacgaagt tttttcaagc taacaatatg tagagtgaaa ctgactcttt ggaatgagac  4263600
tgaaatcgaa gaccatattt ttcttttaac cgagaaatga tttttagtac gaaatctatc  4263660
tattcgcaca gataatataa aatgacggat gttaattatt tactttcctg tgcattattc  4263720
gtcattttgt gtatcttttc ttatttggtg attagtaaca aattcgttct ttcataccaa  4263780
actattagca cgaaatagca caactcaagt aaatatgatc accaaactat ataatccatt  4263840
```

agcaggttaa tatcatttat ttttttttatt ggagttagaa atactatatt ctgtataata 4263900

tatcaaaaaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaatcaag aaagattata tgtatatatg 4263960

ggcaagcaat aaagctatgt ttggggatat ggcaaagtct ttttaataat ggaactactt 4264020

agaggcacag ggcatcatct tcatggagga aaaacaagcc aaaacgcagt ggagcacttt 4264080

gaaaggttta aaaattagta tagtgaagat ctagagaaaa acaattaaaa ttaatggatc 4264140

tatatatgac tttaagcatt cactcattgg gtggcaatgg tctctaatta agccccccttc 4264200

acattgaatt aatttgctaa tgcggtaggt gataaatctc aattatagac aaattgctta 4264260

ggatgtcgac ctatatggtc ttatctctat gatttcggga aacaatcact agttggagga 4264320

attggccaaa taattagaaa gaaacaaaga tttcaattgt tttctaaaca gtaaaggatt 4264380

tgtgatattg atcagggatg gagcctccca aacgtgtgaa ttcgggaagt gtaacttggc 4264440

aattcttctt acatgatttt tgatgcccat ggaccctata tatggcttat taattaatta 4264500

atattatggt gatgggattt cattattatg tcactaacaa atcatgcttg gttcgatcaa 4264560

tccgtgttat tattggggat tcaaaagtcc acttgatgtg catcgaattc accacttgct 4264620

gactctattg cacgtgtgcc atgcattaag gacaaaagtt cctatgatgc tatactagta 4264680

gacctctcaa agggtccacc tcaatgcaaa tcataaaatc tctcgctatc tttctctctc 4264740

tattcttctc atatttccag aatttggggc acggggaagc cattctgttt ttattgtatg 4264800

attacacttg cttgtataat tgctaaagag ctaatgttga ctaggtaggc aaaacaacaa 4264860

aaataaataa ataaacaaaa aaagagagag cttaatttaa tgtgcagatc actaatcatt 4264920

aatttgataa aaatcggctt agagattaca tgtctttttt atgtaataaa acaatcttca 4264980

aattaaataa gactaatata aataacaaaa ttctccttca ccatatttaa tataattaga 4265040

tacttaatat ttaaacttga tatcccttat taaactaaaa taatttcgtt taaattgatt 4265100

caaattatta tctatcaatc ttgtaagtga catcatatta agctttattt taattatatg 4265160

ggtggaatta ccatgctcta taatggccaa cttctttcat acacatcaat ggcccatctt 4265220

ccagcaccag tagtagaagt tgcggctata tcagtgataa aatggctatc gacaatacaa 4265280

aaagaacatg gacagaaggc tcatattgta atcgaatgga gtgctgataa tgtgttcata 4265340

ggcaatacta atgcgctgct ctaataataa tgtttagaca ctcgtactac atttataatt 4265400

tgtggccact ctattgttgg tcaaatttga attttccact atgttgttca aatagattat 4265460

tgatcgatat tctcctctcg tgagcatgca tgagctccta cctagctaac aacctatcac 4265520

taaagagaag ctacctatct tacaaataat tacaactctc ttttccttat gcaattaatt 4265580

tgttttccca aagtaacaaa agctagctga ggcctgacac tcacttttaa tnnnnnnnnn 4265640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4265700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnataa ggtgcaccac attgtgacag 4265760

cctcagcagc agcatgtata gggttagatt tttaattatt tccatatata gaaaatccag 4265820

caatgttttg tttcatgtca tatgcctggc tattttcttt gttaggatta gcttatgact 4265880

tgttcctcat gttttttttt aatcaaatgt tggtggatcc atgtagtacg atatacaaca 4265940

gcaggaatgt gatttagatt aaaaaaatac gattattcat atatacaaat aataattttc 4266000

gttcatgttt gtcgaaaacc gtcgtggtat gagtcacata gataatggaa ttcaaatact 4266060

cagaaggatg aagggaaggt gtgtgcgtgt gtggatgggg ggcagtaaaa aacgaaaaga 4266120

aaattagtat ttatttttaa aaaagtaatt cttgaattaa caagcaagca tgaaagaaaa 4266180

attaaaaatg ggttataaga tatgttaatt agttaagaca gaatcacata gaggaatcaa 4266240

caattatata acttggtgta aatgggagtg ctagctagaa gtgttgcgta attacatttt 4266300

tcaagaggag ctaattattt atctatggtt atttatgatt ttttttgtta gagatgaaga 4266360

aatttatggt ggaagtggaa atcatcacca catttttttt cttattgtct aatctttctt 4266420

ttccatttac tgaattcatc ttgcatggga ttaccaagtg atccaaaagg gccttcttgt 4266480

ttttcatagc tattgggtga aaaatgacat catgccatat gtgtaatgta aacttgattg 4266540

ttcataagat gcccccaggg aagcctttta tgacttgctc tctttttctt ttggggttgg 4266600

atatatacct ttatgactac ttttttacaa agagatttaa agccgacaat taataaaatg 4266660

gtggggttag agaatggatc gtttcatact aatgcaagaa ttaatttcca tccatgtata 4266720

catggtgcct tttgtctctt ctttttaatg tcattggggt ccctttattc accctctttt 4266780

gcctcgttga tctccccttt accatgaaat attacctttt cttttctttt cttttctata 4266840

aatcttctgt catcatacat cataataaat taatatgctt cctttgaaat tccattattt 4266900

tatgcacaac catctctaaa ttagtaaaag attaagttta gggtcaaatt tatgtggact 4266960

ataagcctat atctaagcag ctatttggtt ctaaaccgtt aaattaaagc tattgaattc 4267020

aatgaatcca aagctgtcaa ttacacatta cacgaatgca tatcataaat aaaacttgtc 4267080

ctaagtctac agtttcgatt tgatgattca tgatgtatta gtgggtgtag ctgaaacttc 4267140

cccatcgatc gattatcagc aaaatgaagg agatggtaga tgggacaatt ggcaaagatt 4267200

aattttgata gtatcatgca attgctagat tcataatgca cagaacagag tcataaaagt 4267260

tcaaattaga taaggcataa ggatcttcag tcatcttcaa gattcattta tatgataggt 4267320

ggggaaagcg gtaccctaaa gttgtgtgtg tctggaaaag gttgatatag ctgtaaatgt 4267380

gtctagagag tagaaacagc atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat 4267440

atatatatat atatatatta ttcatttaat tttcttttta ataattataa ataaacttat 4267500

taaattgttt catagtgctt aggtcattca gatgtagcct atttattgtt tttaaaaatg 4267560

attgtgtcta aagaacgtaa tatttagctt taaattttag tgaattatga taattatata 4267620

ttttaaatta aataaatttt ttttttataga tttatagaca aacttatttt aggataacat 4267680

gatatttcaa attgagagta agggatccaa aataatttta tgttctctca agatatttga 4267740

aatgttcaaa tttgaatatg catgtgccta accataagga ttcgaattta atttaaatat 4267800

attggtagta tatttttatt ttataattta attataaatt gttatgtatg taaaaaattt 4267860

ataataatta ttttaaaatt tatattgata gtaaattcta attgactgat ctcgatagta 4267920

aaagaattac actgagaatt tatgaaaatt aaactcttgt caactaaaaa taattttaac 4267980

tatgtttatt taaataatca ttataaaatt taataagata tatgattatt catgattaaa 4268040

taccagaata aatatcttta caaagttaat atatatatat actttaatta aattctttct 4268100

tttaagtttt gttctctaag tatggtgaat aagatatata ctggattagg gatcgttgat 4268160

tatcttggct tccaattttt gtttgtttaa agaagagttg catcatttga gttctactcc 4268220

cgaagacact acaatagatt ttttttttt ttttctttc ctttgtcgca ttaaacgtac 4268280

aagccttaat tactttcatt tctataaggt aatcataatc ctgtttattt tgccatgtcc 4268340

catcaatcta aacttttttt tttctccttt cattgagtca catcaatcta aactacctct 4268400

atagctaaac ttgtcacggt actgtacaaa ttaactaact atctgtttat tggtattgaa 4268460

tgtatagttc tctttttat attaaaaatt aaaactatgt tacaaattgt tggtagttat 4268520

ctacactaca catgcacatg cttcacccca aaagcacaaa atggtgttga aaataccttt 4268580

tacttccagg gggcatcttc aagtacatgg taactatgga acaggtagct tctgtacctg 4268640

caattctgtc aacacataaa aacaagaacg attttctttt taatctcagt attttctagt 4268700

```
tttaaaccgt gacacatgat gaccactttg gtgcaaattg agaaggtaga tttatgtatt  4268760
taaatggaca ttttttttgc tagttatcta gctttgattt gcggataatt ccaattcaat  4268820
agttcaatct actgtaaatt tgtaccttcc actcttggtc agcatacctt tcatggtttt  4268880
ctttttattt ctttaaagca aagaccacca aatacttatg accagatcct gcacatatta  4268940
taatatcgtt cttcatgtat tcccttgctt ccatgtgcac ttcacttctc catcagattc  4269000
ctcacgcact ccttcattta agtatatata aacaaaccga aatgtgtctt attagtattt  4269060
gtgaactaaa ttatgtccat tttgctccta taaaattaat caccacgaat atctcagtaa  4269120
tttgagtaaa cttgacacca atcatggata cccaatttag attttgacaa tggaaacaaa  4269180
tcctttcgtt gcactcttga taatttgatc caaatatgca agttagttgc ttaaagttca  4269240
gaaattcaaa gggtagcatg cagcaaccac cacatcagtg gctcatcaaa aaccacagcc  4269300
acacaaaagc gatggaccac aaaatgggcc tagctaatta aaggaagaaa ttatctcttt  4269360
gattaaccga acagagagct attacactca accatcaaac tgtctattct gtttgattaa  4269420
tcatccatca ctatctagag caaggtaaga taattacatt aataaccaat ttcaaaaaag  4269480
tgctaaagtc attttccgtt gctcgctgct aattaatctc aacagctgat taaatacatg  4269540
aagatgaaaa gtaattatta ttaccaaatt aaagcaggaa acaatataag atatgtgtcc  4269600
acgtggggaa caaaaatgca aaatcttctt tagatgattt tcaccctcca ccagtttcat  4269660
gtctcacagt tcactgttaa tgaaacacta tctaacagga actaataaat tgaattacat  4269720
ttagatcgca aatttctcaa aatttcaact cactacttga cacgttaacc acaacaaacc  4269780
aataaaaaag aggagtttac caagatagtg tagtatgatt gactgataac tatgctcctt  4269840
aagtatatgg tcataagttg gatccccaga gtttgtgtaa gaaataacat atattggaaa  4269900
aggtcagact cttagataga tttcaatata ttgagagatt agtctttgac tctcgtctag  4269960
agatacccta ggttcatctt caaataaata aataaaaaga gaagtttagc ttaacaaaaa  4270020
ccaacaaaca tcatcatggg tatggagatg tccttgtcat tgaacagaag cttattacaa  4270080
caataaaaga acaaggaagg tagctcttct gaccagagct tcttctcttc ctctataaaa  4270140
aaaattcata gaatttccct ctctacaatc ccaaaacaga taaccacttc tcttctttca  4270200
cagcaatgtc tgtcatctta agaaatctgt cacttcctcc caaaatcttc tccctcacct  4270260
tgcttctctt attaaactct cttttgtttc catgctgtta ttcccttaat gagcaaggcc  4270320
aagctctatt agcatggaag aacagtttaa acagtacttc agatgcacta gcatcttgga  4270380
atccttccaa cccaagccca tgcaattggt ttggggtgca ctgcaactta caaggagagg  4270440
tggttgagat aaacctgaag tcagtgaact tgcaaggttc actaccttca aattttcaac  4270500
ctctcacgtc cttgaagact cttgtcctct caacaaccaa catcacaggc atggttccaa  4270560
aggaaattgg agactataag gagctcattg tcattgatct cagtggcaat tctctcctag  4270620
gtgaaatccc agaggaaatt tgcaggctga gcaaactgca gactttagct ctgcatgcca  4270680
actttcttga aggcaacatc ccatccaaca taggaaattt atcaagtctt gtgaacttga  4270740
cactctatga caacaaactg agtggtgaaa ttccaaagag tattggctcc ttaactgagc  4270800
tccaagtgtt gagagtagga gggaacacaa accttaaggg tgaggtgcca tgggaaattg  4270860
gaaactgcac caacttgttg gtgttaggcc ttgcagaaac cagcatttct gggagtcttc  4270920
cttcttcaat agggatgctg aaaaaaattc agaccatagc catttacaca actctgctgt  4270980
caggccctat cccagaagag atagggaagt gcagtgagtt gcagaacctg tacttgtatc  4271040
agaactcaat ctctggttca atcccaagtc aaattggaga gctcagcaag cttcagaatc  4271100
ttctcttgtg gcaaaacaat atagtaggta caatcccaga agagcttgga agctgcacac  4271160
```

agcttgaagt catagatttg tcagaaaatc ttctcacagg tagcatacca accagttttg 4271220

gtaagctatc aaatctgcaa gggcttcaac tgagtgttaa taagctttca ggcattatac 4271280

ctcctgaaat cacaaattgc acttccctga atcaactgga agttgacaac aatgctattt 4271340

ctggggaggt tcctcctctt attggcaact tgagaagctt gactctcttc tttgcatggc 4271400

agaacaagct cacaggaaaa atcccagaca gtctttcaca gtgccaagat cttcaggcac 4271460

ttgatctctc gtacaacaat ttaactggcc caatacccaa aaaacttttt gggctgagga 4271520

acctcactaa actgctgctt ctttccaatg atttgtcagg ctttatacca cctgagatag 4271580

gtaactgcac aagcctctac aggctgaggc taaatcacaa tagattggca ggtaccattc 4271640

catctgagat caccaacttg aagaaattga acttttgga tgtgagcagc aatcatcttg 4271700

taggggagat tccttcaaca ttatccagat gtcaaaacct tgagtttctg gacctccatt 4271760

caaatagtct tattggctca attccagaca atctgcccaa aaacctgcag ttaactgacc 4271820

tctcagacaa catgctaaca ggtgaactga gtcattccat tggttcatta actgaattaa 4271880

ccaaactcaa cttgggaaag aatcaactca gtggaagcat cccagcagag atcctatctt 4271940

gctccaagtt acaacttctg gacttgggaa gcaatagttt ctctggagaa attcccaagg 4272000

aagttgctca aattccttca ctagaaatct ttctcaacct tagttgtaac cagttttctg 4272060

gtgaaatccc aactcagttc tcaagtctta gaaaacttgg agtgcttgac ctctcccaca 4272120

acaagctctc agggaacttg gatgctctct ttgaccttca caaccttgtt tcactgaata 4272180

tttccttcaa tgacttctct ggagaattgc ctaacacacc attcttccgg aaactccctc 4272240

tcaacgatct cacaggaaat gatggtctct acattgttgg tggtattgca actccagctg 4272300

acagaaagga ggccaagggt catgccagat tggctatgga gattataatg tccactctct 4272360

tatgcaccag tgcagtacta gtatttctca cgattcatgt cttgatccgt gctcatgttg 4272420

ctaacaaagc actcaatgga aacaacaatt ggttgataac tttgtatcag aagtttgagt 4272480

tctctattga tgacattgtc cggaacttga catcatccaa tgtgactggc accggaagcg 4272540

ctggagttgt ctacaaggtc acagttccaa atggccaaat actagcagtt aaaaagatgt 4272600

ggtcatcagc agagtcagga gcatttactt ctgaaattca agcactaggt tcaattaggc 4272660

acaagaacat catcaagctt ctgggttggg ggtccagcaa gaacatgaag cttctgtttt 4272720

atgagtacct ccctaatgga agcctgagct cattaattca tggttcagga aagggaaaac 4272780

cagaatggga gaccagatat gatgtcatgt tgggagtggc tcatgcactt gcatatttgc 4272840

accatgattg tgtgccttcc atattgcatg gagatgtcaa agccatgaat gttttgttag 4272900

gtcctggcta tcagccttac cttgctgact ttggcctagc aagaattgca agtgaaaatg 4272960

gtgattatac taattccaag ccagttcaaa gaccctacct tgctggctcc tatggataca 4273020

tggctccagg tacttttttc acactacgtt tgaattagtt atttttcggt acttgcataa 4273080

ccccttcaaa tagtactaat tttttgttgt tttggtatat gtacagaaca tgcatatatg 4273140

caacggatca ctgagaagag tgatgtgtac agttttggtg tggtcctact tgaggtcctg 4273200

acaggaagac acccccctaga cccaacactt cctgggggtt cgcacttggt tcagtgggtt 4273260

aggaaccact tagctagcaa aggagaccct tatgacatta ttgacccaaa gctgagaggg 4273320

agaactgatt ctactatgca tgaaatgcta caaactctag ccgtgtcatt tctctgtgtc 4273380

agcaaccgag ccgaggaccg tccaacaatg aaggacactg ttgcaatgct caaggaaatt 4273440

cgacctgttg aggcttcaac cacaggtcct gatgtattaa agggagtttt aacagtgcat 4273500

acttctccgg cacctcctat gtaaggtgtt tcacatggaa cttctaattg ttcctttaat 4273560

ttctcagagg actcaatctg ttgagcaagc atgcaactca tagagaacgt atgattcata 4273620

acatgtgcat acaaatggaa tgtcagttag agctggccag aagaattact agacatgttc 4273680

aaatttaatc caagatatgt aatgcatatt tcaagaatcc atgtattcaa tttaaataat 4273740

aaaaaaaaac attctagaat ctagagacta gagcctttca cacccaacaa attaattaag 4273800

tttcaggcta gttggttcct caatccgatg taaaagtcac cttggcatta ttgatatctt 4273860

tgtaaccttt gtgcttttac ctgaattcaa attttgatgt tcttatttta gtctttgtgg 4273920

tgaattaact aacatggaaa acaattgata ataatttcct ggtctacaag tgctgaaact 4273980

tctcagatgt tactgccaac tggggcattt ctaataaaca cagtacactt aaaagtccat 4274040

tttgaataaa cttctacata agtacttaaa agaggaaaaa aaaattgaac ttctctcatc 4274100

taacttttct aaaaactgga gctcataagt tgattttaac ttattggaca agtttaattc 4274160

atttcacctt cttatttttt tcttttataa ggtaagttta tccaaataat ctgtcaacaa 4274220

gtgatattaa ttacaatgat tggaattttt tggatattac acacagaaaa taagattcct 4274280

aggctgcatc tctctctctc tctctctctc tctctctctc tttctctttc acttattcac 4274340

acacacgcac gcatactcaa gtcagccttt caattccaca tggtcccacg ttcaatacct 4274400

cacatgtccc atgtgctgtc tgaaagagac tttgcatttg caacaattgg aaactccttc 4274460

agaggcacat attaagtttg gaatgaatga aagtctgtgt atcttaatca cacgcacatg 4274520

tatatgcagg accattatta ttctggaaat gtgataggta acatgtaaaa cagatagacc 4274580

agttagtcca gcagcatatg cagattgcaa atacgaacaa gggaattttt tttatcattt 4274640

gcaaggttca caaaattctc tgaactgacc aaaaagctta ttcagctata tcttataaga 4274700

ttctttcgtg aacaactttt aggcatttct tggaagagta cgaagaggac tggaaataat 4274760

tgaggaacag agtttgtgca ttgcattata tgtgaaaaga atgagtacga gaataacgat 4274820

ttaagtacat taaaatatcc acaaaaaata aagtaaatta aaatgaagtt gcaagaggat 4274880

ttcaattatt ttatactaat gaatgtcttc aacaatagga ggaacacaaa agaaaattag 4274940

agcatggatt tgtcataaag taacatttcg tctcatcaga atatgatttt cctgcttttc 4275000

cttttgactt gtaaacactg aaaattgtat tatgaacaaa tttaaatcct tttataataa 4275060

tattttcatt tattagataa ttttttttta tattttcaaa gtattaaatg catttacttt 4275120

ttcatttaaa actatttttt ataagtttta gaaattttga taaaaatatt gtaaaaggat 4275180

ataacatttt tttttaatcc atccatttat tttgtactaa tttgtaatca tccgtgtatt 4275240

tgtactaatt tgactagagg aaactaaatt ccnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4275300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnagtttat 4275360

tctttttttt ttctttactt ttctgtaaaa tgttttcttt tataaaaaaa aaagatgaat 4275420

atttttcaag caacactaat atggttatat tttatttta atacattatt attgttaaca 4275480

aaattatgtt attaataaat tagataatat tttatgtgtg actaataagg taattataac 4275540

aaaattacta atttttaatt atataattaa ttaacagtaa aaaaaatatt tacattgtca 4275600

tacgttctag ttaaattttc atttaattaa catatttagt tgaaaattta ctacgaaaat 4275660

attaattaat atctcttttt aatactgttt ttcttattat aagagtctca ataaataact 4275720

tgaatttact attaattagt aaagtccaca ttaaatttaa cctaataata aataatgtat 4275780

taaaaatatt ttttttataa gcaaaactta aagtcgatag ttttctatgc aattcctcat 4275840

aaatatgttc cagattttaa aaaagaataa tcgcagtttt cacaaatttt atttaaggaa 4275900

aaactcagtg cacacttgag agacctattt ttagagggaa taattgctta tttttaataa 4275960

gcactctttc aaaaaagcta aaccaaacaa acaatgtgaa aataaaatga tatatttcaa 4276020

```
acgaaaaaat tacataaaat tctgtggtgc tattgaagag ttctggtaac tgcacgtctg  4276080
catccaacta gccctttaag tctcctacgc tttatgaaat aatcaaataa ttcaacacat  4276140
gccattatat catatcatta atggcactca ttctgctcta aaattctgaa tgctagttga  4276200
tgaatgactg ttattggata ggcatgttga taatttttct agcgaaagca cacatttaag  4276260
ataagcacac gcatcaattg tttctagatc atatcatatc acacgatatc tacaagaatt  4276320
gacacagtgg actcacaaca agtagcacct ccttagtggt gcttgctgct tttgtctcag  4276380
cctcaacaag aaaaaaaggt agcatcaatg tacccagaca agtgtagtct tgtgtgttca  4276440
aatgccacat ggccttgagc aaattgaagc aatgaactat tagttttctt gcaacagcat  4276500
taagagccaa aggaggcttc aaccctacca tattacacac tatacatttt caagaaacat  4276560
gtatggagcc caccaatgaa tttccagatt gatatgaatg ttggatgtcc caattgtgca  4276620
ctatggagaa ttctggtcct gcctgtctaa tttctttagt atgaagttaa tgacattcca  4276680
gtcaaagcca cggtagtgaa gccaccgaac aattcgtgat ttccttgtct ccttgagtac  4276740
attctgacct ctgaaccact gctttgaggc ctgagtataa agatgatcca tggaatattt  4276800
tgacaagcca ataactgact tgtgatcttc ggcacaatca ttgtccttaa agaccacttc  4276860
aactgccttc tcagcatcag cttgactaac tcccttcttg aacagtgcct gccacaaaaa  4276920
ttgcaatcca tcacacaaaa gtatctccct tggatgaaat agcaagtata tatggctatt  4276980
gggcactgaa ggcatgtggg gtgaaaggtc tgtgccttgg ccttgcatgg cccacaacaa  4277040
cagtaaagaa cctttaagca aacactgctt ttgtgcatcc ctagtgtgtt tggggcatct  4277100
aaacttgagg aaaatgatga gaagagaaga ttgaagcctt caatcaatcg attttacctt  4277160
ttctggagga ggggaaggga ttaggttcaa ttcaatctag gcaatttttg catatttggg  4277220
aaaaaaataa tcagatagtt ttaaaatgaa acaaatagag ccctcaacaa gtagccaagt  4277280
aatagaagaa attattcgat cagataaatt acaagagaaa agaattgggt cggagctttg  4277340
catttgttga acaattcgct atgaaaaata agccaaatta tgacacaagt caagcaggca  4277400
aaagacataa ttaaacttca aaagctttta gatgtaggga aaaatcaaaa tatagattac  4277460
atgcacaagc taaattttca gatacagata attacttagt aattgatata ttattatttt  4277520
aacattgtcc tcgtatgcaa gtatatattt tcagattttc acatttgtgt tcccaaaaga  4277580
gtaattgtga aaagggaaaa aaagtgaatg cacactgctc tgctgaatta gcaagatgct  4277640
gtcacaatgc acgtcatctt ttcctcctaa ttctatattc tagagttaaa atgatgatga  4277700
attttagcaa gcacaatata agcataatgc taacacaatt atttcctctt ctgcactgca  4277760
atgggattaa taacaaaaca cggggaagaa gtattgatca agaagataaa aaagcagaat  4277820
ggaacagcca acatgtaaga aagcaaaaag taataggaca aacaaaaaat gcaaagaaga  4277880
ttaacttgtt tgatccgcct tggcccccaa cttgatgaag tccatctaga ttgagaaaat  4277940
gtttcagcgt acaacctatc attgatgaac cctctgatac aaaaaaggtt aaaccaatca  4278000
ccataagtaa acataaagta taaaaatgtc tgcaaactca gtttataaat gaacttaaaa  4278060
aagcatattt tgaaaaatac tgcacaatat caaattaaca tgatataaat gggtatatgc  4278120
aaacttttaa aaaaaattga gatgcatgta ccacacagtt tattctgaat agaacagaat  4278180
tactttatct gcatatataa aataatagtg tttgaattaa tatagaatta atcataggat  4278240
atactctctt tttaaaaaat tcagagtctc tatccttcct aaagcaagaa aagttaaatg  4278300
gaaaaagaaa acatgttaac ttcatataaa aactgtagat ctgttgttta tcagccattt  4278360
tcaaatgcat cctttatttg aagctttact cactgtcaaa caactacatc ctaaaatgga  4278420
```

```
aaaagaaaaa acaaaattcg attcccaaaa caaactccat gattagtgtt aataaatatc  4278480
ttcattacaa accgcactta atgttcatct tcactcttct ttattctaag atactaaaaa  4278540
acaattttca gtgggtggat tgttgacaag caatcaccct tcaccacaag tgacctggta  4278600
aaattataat gtcaaggtaa aagcagagat catttccttt tcatgtacaa tatcagcaaa  4278660
gttacataat ttccttttta atataagttg ttttaaatac aaaataagtt agtccaaaca  4278720
catagaatag gtgaaacttt ttcggtttca aaagcacttt caggaagctc aaaaaatgat  4278780
tatttgatat ttctgcaaaa caagccatac caaacacact ttaaatttct tgattccttt  4278840
tccctgtttt ctgtaatcca actatgttat atccatttgc tctttaatga aaaaaaaggt  4278900
ggaaaaatag ttcatcagtt tctgacacac aaaataaatt aaaatgaaaa aataagtgtt  4278960
gatctacgtg ctgtataaaa aactaaacaa ctctatgcat atatactaca taagacttaa  4279020
attggtaaat gaccatatgt caaattatat tagatgggcc actcaaattc tcaagacatt  4279080
cattcttcct caatatccag ttatctagcc atttttctca tggagacccc atgactaaat  4279140
taatagttgg ctagagctgc attcaaagtc acctttgtga tagcaattta taattgcaga  4279200
catctcattt ttaaggccag aaatcacata acataacata tattgctctc aatttgttgt  4279260
aactggataa aaacttaaag gaaaccaaat ttaggaagta gttgtctgga agcaagtaaa  4279320
gcttcaagta aggaagcaat taaaattggc taataaacaa cagctctcca cagttttatc  4279380
tagttaacta cataccttct ctggaacttg tttatcactg cctccactgc atcagcagag  4279440
aatctctttc caagcaattt ctttctcaac tcaagtgctg tgagtgccct gtggaacaga  4279500
gagacaagca tgcttaaaag aaaagactgc atttttacat ttaaacatgc acactcctct  4279560
ttccaaaagg gaaaagatat tagtttacta attattacaa aatttcttct cttagttaac  4279620
aacttataag caaactcaac tcaaagaaat tcattgttaa tgacaatttg ctaagatgtt  4279680
tctaaaggca taccaaataa gataacactt tgttctgcat aacctcattc ttcaatataa  4279740
aaatatacaa acaacttcaa tcaagttgaa atttctaaaa aaaatacatt ggatatttgt  4279800
aagtagatag tgactacaat gccaaagtaa cacatactat gttttaaatt tgtcttttag  4279860
ctttcatgtt gagccttggc agttggcact atagtaaggt ttttgccttg tgacttaaag  4279920
gtcacaagtt caaatcttgg aaacagcctt cccttaagga gataagaatg catgcatgta  4279980
ccctccccaa actcaactta gatgaaatac ttgacatttt cttcaatttc ttaatggaag  4280040
tgttgaaaga aggtaaatac ttgacacact gagtaaaact taaaaaggaa gtttcctcaa  4280100
ctgggaaaac agcaacaatt aactgcaaac tcataatagc atggcaaaaa ttgatttttt  4280160
attgcactta aaaatgaaca agcattatgc tcgcccatat ttggttcaga aactcttcaa  4280220
ttggattgac aataaagttt ataactagtc tagcactgaa taaattctat ttctgggagg  4280280
agggaagggg agacaacaat taacctagat gcaagtaatt taatagcggc ttcctcgaca  4280340
tcacttgtaa atttgtcaat ttgtttcaat tcctggtcac aagagtctcc tccgtcatgg  4280400
attgtcaact ctccaacctc ttccatttga tccaaagaac ctacaatcac aaattacaac  4280460
gctcagaaca acttcacttc tcagatatac aagttgtaag tgctgtttca tttctaatca  4280520
taacgtttgg ttccgcagca gaatatccca ttacaacaaa gatagaaaga agccacaagt  4280580
tttaaagagt taaaaacagg ttaaaacaag ataatgaatg taaatttttt aattagtgaa  4280640
aacaaacaca caatgtgtat cactgaatct agaagcatga acctattatc catccccaat  4280700
cttaatggta gaaggagatc gatcctatta gaacctggag aaaattaact ttagttgacc  4280760
ataagcttct ccttttctttc ccattatttt cttaacaatc gccatttttt ttttttgtaa  4280820
aaagcttatt tttattcaat ttatcaatta caaagaccat caatcacaaa tcacaatgta  4280880
```

tcctcaaaag cgtgaacaat ctcttattac ttttatggca agctgagttt atccagtacc 4280940

acaatataag aacattgaat caccagactt aaatccgagt caacaatccc atgccaggca 4281000

tcaaattgaa ttagaatgct taaaatcaca aataaatcta ttgtatttag ctataggtag 4281060

tagtgacgta gttcccctgc atcctgcata gcgaagcaca actaactccc aaatgatgaa 4281120

ccaaaaacca tatcatatta gatagaaaat agaagtttac cttgttcact gtcatcaaat 4281180

aataagtcag ggaaaatttc attcgggtct tgagaaattt cacaatgtgc aattgttgca 4281240

tgcacatctt ttccaccatt tatcttgagc acattaacat caggacagct acaatatccc 4281300

aggcttttca ctggcagtgc agtttcaagt attttcaccc tgcaggatgt gctggaaatg 4281360

cacctaacag gaacagaaga actatagtct cttctcttca agctaatctg aagcttccaa 4281420

atactcctat tttttaatac caaattaaaa aataaataat tagaacaatg gtcaaaatgt 4281480

ttcagaatct atagaaagct gaagcttata tttatatgta agtgggtgga gagacagaaa 4281540

gaaattgaag aacttccttc aacccagtag aatgcttcca attgggtagc taaactagaa 4281600

ctccattact catttactct cacaagaatc aagcttttct gccattttgt ttcagtaacc 4281660

aaagaaggtt tagagctaaa aacgagagag agaagttacc gatgaattga aaaaacgcga 4281720

cagggaaagt gggacgggat tttgaagccg atgtttgccg cgaaacctgc catgttcatg 4281780

caaccataat ttgtgccttc caaaccaagg ggttccccat ttttggttcg tttctcctct 4281840

cctctttttt attttgtcaa aattttgttt tcctgtatgg ggcctgacat ttgggtcggc 4281900

ccggattagc tctcgtgggc tgggctaatt tgaatcgggc tgatttcccc atgacccagt 4281960

taaaacgggc tgtctggact tggcctgtca ctctctgaca gtcagcaggc ataacatttg 4282020

tttcctgcac ctgcaaattt ttattcccaa ataaactttt cgaaatgcaa ttgaaaatgc 4282080

aggatacaat agctagcata atcacatatt cacaacttca cacttgaacc aatctccact 4282140

catatttcag aatcaatttt taacgagtga taaggaattg gatagtatgc atgatattat 4282200

tggttctaac tttttgtagg accatattaa attaaagaaa aagaaaaatt aatgagtgtt 4282260

tttacgtgga cacatgataa aaaataaatt aaatatattt ttttattaaa aggaaaaatt 4282320

tattgtatta aaacacaagt tgttgtctaa agtacaattg taacaaaata tagttggtac 4282380

aactggatca cctctttttc aaggaatgtt aattcttgtt aagtagtaat ttggtttgac 4282440

attcaaaaaa agtagctata caaagaaata attatacatt cgaaacaagc tggcaggagt 4282500

tattgtgcta aaacttttt aaataattag aaacatcaat aagatggcat ttaatgttct 4282560

ttatcatgtg cccatggaca cattatatat atatatatat atatatatat atatatataa 4282620

accatttatg tatgtgtgta gagagagatg tttcattctt tgtatttttt taaagaattt 4282680

tacaaaatca tctcaagact atttttaaat gttgttaagt ggctggttgt gttataattt 4282740

ggtaaaagta gtgaattttg agtttataaa tctaaactaa gtacgtgttt gaaaatatat 4282800

ttagttgaat ttaacagtca atccatcctt ccctttcctt ctacatttgt gtaccgagat 4282860

gtgggaaaac ttaagtttag aaaggtgtaa atagatttcc aagtacaccc taattcagaa 4282920

gatccatttt ataatttaac ttattatagg tcatacctta aaaatttaag ctagttgttt 4282980

agttactatt tttcctggtc atatatatca aatagctcaa ggaaggaaaa ataagaaagg 4283040

ggcaagagac actgttttca ataactcgat gtcaatgcta ttaaagaaaa tgtatgaaaa 4283100

gcaacacctt tgctttacta ccaaaacaga tcaagacttt ttggagaaca cacaatgaat 4283160

ctcaagcaat tctccaagca taaagataat ggcaaaaacc ttgggaggat gaattctcct 4283220

ctagtaattc acttccgttg ctacccccac ctctttctag gcattctatg ctattagaat 4283280

```
cgctagtagt ttccaaaaag actggcttga aaacaaagaa agcagggcct aaaccaaggt  4283340
cattggtgaa aagccaatca tgaacatccc aaaagatttg cacaggcaaa ttattcacca  4283400
tcactatttc attccctttg aatctccaat gcaagttcat tattctactg gccaacatcc  4283460
catctatgtt aatccacatt tctggatcat caggcccaga aagggaagtc tcaatcacaa  4283520
catcatgttc tgtcttacca tcttccagaa tggctctggt agaaaacatt ttcttcccat  4283580
acacattgtc tctcttgcac aacaaggtag cctcatctag ggatggtttt gatttggttc  4283640
tttcataagc atccttctcc aaatctccca acaacagaag cacctctttc ttgtaaacca  4283700
aggcaacgta ataacccgag caaggctgtg gacttgtggc ggagaattct gcatgccgaa  4283760
aatcccaaaa tatgtctact cttgcacctg ctatttcaaa tgatctaaga ccctttttac  4283820
cccaagattg cccggattcc aaatcaatct tgcaggtgta cttgttctct tccaaagtgt  4283880
tgtcgatgct catggaaagg aaatgattcg tggggtcctt gcaccatgaa actgttatac  4283940
ttcgtaacaa ttctgctact ttggtttgat aaacgaaggt gacaaaactc tgaggggcat  4284000
ctattttcgt ggctttatta tccttgcatg ttgttttctt cctggaatgt ggttttggaa  4284060
tggctaagat cacagattct acaagaaaat tagccattgg ttatataact tggacaagtc  4284120
tggattgagc ctgcaaatgt atatgatttt cttatcttct tgtaggatcg aaaattgatc  4284180
ctctttggcc tccaatggtc aaagagaatt ataattggta aacccatcaa agatgcttct  4284240
aacaatagaa caatgaacca tcatcttaat ttcacgcctt gttgattcaa aacccgaaca  4284300
gcatcaaagg ggttcttaat caaaggctga atgactaatg aatctcaatg ttgagaattt  4284360
atgtgaaaat taagacacgc tttgaggaac aaaatctagg ttgtggttgt caatgagatg  4284420
tcacgagaac atatgatcct ttttattgct tttatctatt aatagattaa tgtctctctc  4284480
aaattgaaag atgaaaatgg aaataagttg cacttataac tttaacccta ctagagccgc  4284540
tttctgcatt attttcaacc taattaattt tagtaagcgt catatttgga aaaaaggcat  4284600
caaaggaagg tgctggtcga gatgttatca ggtactaata tagcgtgctt ttagaaaatc  4284660
cttccattgt tattattatt ttgcaaatac attaaattga atattatgat gaggttggac  4284720
ttaaatttaa tatatggggt ttgctaatat gcacacacca cattttcagt tggtgtgcat  4284780
tagtaaggtg caccgaaaat ttagaataac aactgagata gttccatatt tatgcagagg  4284840
atattagcaa aaccgtgttg tgtgcaaatt agcaaaacgg aagccgcgat tgaggatgat  4284900
atgtcgagga gggtgcagtg cagatccgaa aacatggctg agagaattta tttaggagag  4284960
agaagcacct aataaattat gtcaaattac tatattatcc ctataacgag tttattagaa  4285020
taaaagataa agttggcttt tctgccctaa atttttatg caccttgcta tactaactga  4285080
aaaaatggta tatccatgag agaaacacta tatttatatt tatatgccaa aatttataaa  4285140
aactaattta atattctgat gagattgaac ttaaatttat ttctaaagca ataatagaca  4285200
tcaattatta tattggaaat cgtcatcttg ttgcttccaa ttcctggtta tcctttgacc  4285260
atttcctctg ttttggcatt gaacaggttg tgagagagag taaaggctcc taaaaaaaat  4285320
tcaattcttt ttatacagtg ccctgagcat tccaattaag ataaaggatc gaaaatacat  4285380
tcaatttggt tttactcata ttgacctaac caggtttggt caaatatgat gacgttgacc  4285440
caatttgatc ctatcaagtt tttttctccc tcaattccta tattatgtta aattgttaat  4285500
aattaatcat taaataacat ataatataat cctataatat atatttttat ctagtaacaa  4285560
tatataataa ctaattatta tcatattgat cataatataa tttaatattt atgtatttat  4285620
atatatttaa caaacttatt tatgatcatt tgataatttt tgtatttagt cttaaaaata  4285680
aaaaatttct taataattta atgataatat ccaataaaat aatgataatt tatagtaata  4285740
```

aataattata taatatttta tagttagatc atgacaacaa atttaatttt agagtataaa 4285800

aatatgaatt gctcacatta tattagatat attatatata tttttaaaaa tattaatata 4285860

tataccggat taataaataa ccctccaact aaacatctga ctcactgacc taatatttcg 4285920

atgtcaattt tcataactat tggttgttag ttcttcattt ttataaccat taagtacaca 4285980

tgtagcgtcc tatagagatt ataattcaat aattccatgg gcgagttacg ggagtataaa 4286040

tataatttga ctgaatgtga aacatgtata cgctaaagtc tgaacgttga tatgaaatgg 4286100

aatgctaaca gtagaagctt tctacaaaaa aaaaaaataa aaaaatacag gactaatttg 4286160

taaaatatat taaaaaaaat acaatatttt ataatataaa aaaattcaac cttgtacaat 4286220

tgtaataaca agcttttcaa taaattattt ttaccttctt ccattacttt tgttgaattt 4286280

gtaatgggaa gctgaattca taaaatgcag taaatatacc tcttatgaat gtagcacaat 4286340

acctcaagat ttcagaaagt ataatgacat ccaaaaattt aaattacaaa cgagcaacat 4286400

aacacaaaaa cagaggaaaa ggtcgcacaa actgacctcg agacctcagt caacaaaatt 4286460

atgtaagccg gcaatccaac atgcacatca atagttgtca ctgtacaaaa ataaataata 4286520

taaagttatc aaatttttaac ctgaaatcct caagagaaaa caaaaaactt cccacgtggc 4286580

gtagatcggc tccttctaaa ttcaggcaat gtagtattgg tgccttcctt aagattgcga 4286640

cctgtaccat gtagtaaaat tttgttttca actttgctgg acaataaagg ctcagctgct 4286700

tgcattattc ctctgcattt gttgacaata atactcattt atcaatcaag ctttgaataa 4286760

tgtcattttc aatgagaaga aacaaatcaa cgagcatagc ataatttttt aatgattctt 4286820

taagccatac cttgatccaa tgttctgaga attcctagag atgttctgat gtatcttttt 4286880

aatatttaca acaccattga ctgcagactc catgaggcgt atatcgtttt ctggctcaaa 4286940

ataatcgttt ttccgaggtg cctccatggt catttcacgg ccaatttcca tgtcaaaacc 4287000

aggtatcata tcagcctttt gaatcctaaa gggaaattgc tgaaaatgct taaccttggc 4287060

cttactttca gccttgttgt tcctaatacc accttgtctt actgaaccgg gagcttgctt 4287120

gatttgttcc tcttcgtgtt cttgatgaac tttcctggag tttaccttct ggaggttgaa 4287180

gagagtttca ttagtgttat cctgcttcac tggctcctgt gaatgcagat tcacccttga 4287240

attattctct gtagatgagg ccattggcat tgtgacaagc gatttattta ctagtactct 4287300

agttggaaat ggatgcttta agattggttg gttgtctgat gtgtcacttt tgaccttgct 4287360

tttaatgaca gaccctctat cagtggatat tgatctcctc ctgactggag gtgatggtga 4287420

tctacctttc cctgagctca ctaatttttc ttcagctaga agagacattt ttggcatgga 4287480

gtccttctct ataaatgttg agggaaatct tgaccttctt tgcttacccg aagaacaagt 4287540

tttagcctgt aaatataatt tcagatttag agagtacaaa ttacacttca ttgtgataaa 4287600

atttcctaat ataattttac acaaatttat cattaaagtt tatataagca tgcaataacc 4287660

tcagagcttc tatcatccat gggtctttga caattttcag gcttcatgtt gtcactggta 4287720

ccatttttgg gcaaacggaa aggtgaaaca gctcttggtg ctttctgaga ttctatggta 4287780

tttcgtgcat tcccagcttt ccattgttgt agttcagttt ccttcctctc caatgctgat 4287840

ttgatatttg atatctataa aatgctcaaa ctgttataat attggctaaa gttaacttta 4287900

aaattgctct agttatgacc aaaaaccaaa cctcttcctt tagctcccga atttctccag 4287960

tttctttatt agattgagca gcaccaagtt caatggttgc aaccctctct gcaaacttaa 4288020

gtgtgctaat tgtttctcca agagcattga cttcaggatt tatatgaaca aacatcaaag 4288080

ttttgcatg gccacctatt gatatagggg gaaaaaacac aggttaagtt gttttataca 4288140

```
gaaattaaaa atataaaatt actatggaat gatccaaata cattaatatc aatatttaaa  4288200
ttgcaattca ttaatcaacc catttcaacc ccttcccaac taaaaaacaa ttaaaacaac  4288260
agagggcaaa aatctgtagt agaaaaagat ggtggttgaa agctgaaaaa gaaaacaatc  4288320
ccaactttta attttgttct agccaattat aatgaggaat gtgtacagag agaaaaaaat  4288380
caatttaagt ctgcttgtta cctaatgaat cttgtagaac ttgtgtgagc ttgctatttc  4288440
tataaggaat atgtggactc ttatgtgcca aagcagagat aacatcccca agtgcagaaa  4288500
gagatttatt tatatgctgg gcctccttta gtctctcgcc aacagcctca gatttgtcca  4288560
ctctctcact tccagccaaa tccacaagat ggagacaacc cttaagaatg gagttagaca  4288620
ctaagtccct ccctctgaca tgaactgtca acacactgca attggatggt aaagaaattt  4288680
atttaagaaa aatatattat atggttaaag tagccatcaa tatttatgaa gaataaattt  4288740
tacctatgag aacggctgct ttgctcattt aaagctgtag caccaacagc acgattcttc  4288800
tgaccaattt tcattaaatc aagaacatct tgagtacaat taactgggac taaagatgca  4288860
tcaggcacat taagaccatt caattgagag ttgtttcgta tatctaatgt atgtcttgtt  4288920
aaggaaatga acaagccaaa aaaatatatc atattgtttt gttttggggg gagtatgcaa  4288980
aaagttttga tatacagaag tgaaaaatga ttacaattta atagaaatac agaaagtatg  4289040
ggcttgaagg atatcttctg ttagagccat cgctgactaa taaatctctc acttgttcat  4289100
tgtatatttc aatcatctgg acgccaactt catattttat ggcatctgct ctttcctttg  4289160
aaatatgaaa taagtcacgc aaagccctat agtttacacc ccatgtctct tcagtcatca  4289220
gatcagggcc actctatcca agcagtaaaa cacacatgca taagaaaaat gataagacaa  4289280
tattaaaatg attttgtgat atcacacttt caatgtggtt aaggtttgat caagtccata  4289340
aataatacaa tcagttttct ttgtgctgat gaaaacatat ttaataacat gcaggtcttt  4289400
ttaaaatttg aattgtctcc tttttaagaa gaaacatctc caaaccaaga taagatacta  4289460
ttaaaagaat tgcgtaccat aacaaatcat aatattcttg atttcaagta tccataacat  4289520
gcaccacaaa cagtggacaa aaatctacat ttttctacta gtacatgaaa agaaagtcac  4289580
caatttcagt gcaaaacaca taaatcctga tctttcttat gaggcatgca ataaaaacag  4289640
agaatttaga atgaggacaa cacttcaatt taagtaaatg cataaaattg tgatagattg  4289700
cttctatgtg ctagaatttt tatgtatgta atgttaccat tgtgtaggtc tttcctgacc  4289760
cagtctgtcc atatgcaaag atgcatacat tatagccatc taaggcggac ctaaccaatg  4289820
gttgagtgtc agcatatatt tgctctgcac atgacaaaga aaaatcatca taaaagtttt  4289880
gactgagaag atataaattt caaaaaagat tattttattt gtaacaaata cattacataa  4289940
gatatcatga ttattatcat ttaacaatcc agtatacaaa tactcgtttt tgttcattct  4290000
tcattacata accaaatctc tattatctaa aacaacatgt caaaaaatgt ccattattat  4290060
tttcaaatct ttactacatt ttacagagag tcatttagga ataatcacat agaacaaagt  4290120
atttgctggc cctatacatt ttgcaataat atgtcaaaaa attaaaatac cttgggtggc  4290180
acttgttgca aacaccttat tgaatgaaaa tacccttcta gcatcttttc cttgcttatg  4290240
gggattcata atcattatgt ttccattgtc tcctatataa tctacagtag attgtccatt  4290300
tgattgacct ggtaagaatg gcctcactct gcagtagacc ctaatggctc ctgtaaggaa  4290360
gcaaatctat taaaatacat aaatcatgta agtagatcct tgaaaaagca tctcggattc  4290420
ttgtgtacct ttgagatctt gtacttgatt gtaaagagag cgattctcct ccaaaacttt  4290480
gtggtaggaa gaggtggcct cttcaaggct ctttatatga ttctctaagt agtacataga  4290540
actcgactta gcattatgaa agaatattgc attataaaag attttacata catgaagaat  4290600
```

```
atttttcatg gaaaaaaaag tctttggatc attaccaagc cttctcaatt cttggtccca  4290660
cttggattga atttgtttga cctccaattt tatctcgtca tataagtact tcagtttcta  4290720
tagaccaggg aaaaaaacac cattacagtg aatgatgcta atctaatacc gcatgataaa  4290780
tcatctaaag cagtacattg tatttcccaa ttttatacct ggagctcttt ttgctgggca  4290840
tcacttattt cagcatgctt ggcagaataa ctgacattgt gctgattact atcgcatttt  4290900
ccaccgcaag tgcatagttt agagaattca tttgatgcca aactacccct ttgatttaga  4290960
tataatgtga tagcttctat gaattctctc ttggagaggc aaccagtatt gcctttcaat  4291020
attttcttga ggaaatgtcc aagctgcgga caattgttaa attttaggta accttacaaa  4291080
cactgaaagt gattttacat tacaaacgtg atagcaagac aaaaaagatg cattaatttc  4291140
tgaagtacct gagtgccttg agaatcaagc aatgcagaaa aatcattgac aaccttcctg  4291200
agcaaagtat caattaccta cacaatttca cccaatcaca aataagattg ctgatcacat  4291260
gaatcaaatg aatcttaatg catatattta atttctcaaa acaattttca aacaacaatc  4291320
taatttgcca gtcctaaaaa ttacaaaaat cacaccccat aggaaaggat cttacctacc  4291380
attgcattca aaggcagatc atcaacccca tcagcctctc tgaggtaagc caggagaagt  4291440
ttgagtccaa actgatcaaa aacagaagcc aaagcattag cagctttggt ttcttcaact  4291500
gaaacctctc cagacagata aagaaactgc gatgactcgg tctcatcaac aactctttca  4291560
gtgcccagta tgttggaaga agaccattta gggaaggaag taatcctgac agttccacca  4291620
tacctccaca ccccaacccc acccgatagc ttccattcat aatacccttt caaacagaga  4291680
atgcagtcca caactttgct tgacgaaccc ccctgcaaaa aaaactcaac ccctatgatg  4291740
cccatatatg atacatgtat ccaatacgac acaattattc tagaaatata taggatacaa  4291800
tacgtataag atacacatat agatatgtat aaaaaaaatc ataaaacata ataaatatat  4291860
aattgcaatt ctacaaatcc aaattcagaa catacttctt atatattact aaaaacaaaa  4291920
taaaattata aatgtcagaa acagagttat gagtctaacc cagctctaca aaaccaagtt  4291980
ttaaggtgag gattactcct cacttatacc gtgtatcttg gcactaactt tagacaatgg  4292040
gagacttcaa catgtctccc ttttgcccac agctatccgc catgtgggac tttcaacaca  4292100
cccctcagtc taggggtgac cacaatttag gtggtttttc caacaataaa tcattgtaat  4292160
cataaatcac ttcctatcct attgtctaca aataagaata atttccatct ttggttcatg  4292220
aaagagacaa tgtttcttga aattcatgca ttggacatat acacatagcc ataggtgaag  4292280
tatccaaacc gatacgaaat aaaagtatcg gtgcttcata actcaacccc atcaacaaaa  4292340
tagagcaaag ttagtatctt gacgtgaaag gggaggaggg tcatggtcac cttttccaaa  4292400
tcggaagctt cgaaggtcaa aagcttcatg tcgttgacgg cttcgagaaa gtttcgcatg  4292460
ttctcgaaat actgaattgc ggactgggcg ggtccctcag aagactgaac ggcgacgttg  4292520
tcgaccaccg cattgtcgac aaccttgacg acagcgccgg ggttgactct gttgaggacg  4292580
ttgcagagaa tgagaccgtt gcggagtgcg aggcagaatt cctcttcgga gggttctttg  4292640
gagagtgatg aagatgcgcc attgtccatt tgccgaagcc attctgctgc tacgtacctc  4292700
cttgaagctg atctcacaag cacaaacaaa caacatttga acaactaaca acaaagacat  4292760
ggtgatggcg ggtaatgtcc aattgtctat acgccaccgc ttcatgcaca ctttttatt   4292820
tttttacaat aacacaacat tttttttaag aagagaattg atggtttatt cagatgtgct  4292880
agataaatgt tgtgcattat tttataataa aaaaaacaaa attataactt aaaatcttgt  4292940
acacacttcc caattttcac attttagaac aacctttttt tacaacaata ttagaacaac  4293000
```

```
cctagtgata gtctttcaat caaaaattca ttaaaagaat tttaaaattg aaaagtaacg  4293060
ctattccttt tataaaaaaa atcatgtcaa acttgcgtta aaacgggaat ttttttttt  4293120
ttgtaaatta ataaataaat aaatttaaca tgtctactct aatttcatac tcaagaaatg  4293180
ttacccaaaa aaacaatatt ctctcaagaa atgtcgttta ctgttatgct tttatatttg  4293240
tgaattctga ttaaacaaag gtcaaagttt gaattttaat taatcaaagg ttaaagttaa  4293300
agtagtctag tcacgattgt tatttacagc agtgttgcat taaatgggta ccaaaatcat  4293360
ggtgtttcct gtttgaaatt aggccatatt actttttgaa aagaataatt aattgtaaag  4293420
tagtgtaata aatactactg tattaacttg actttatttg aataccatat aaaattactt  4293480
ttaaaatagg gttataaatt taaaagaaaa tattaaacat tcttgattta aagttttaca  4293540
taaataatta ccgaaaaatt aaaaatagat aaacctacac taaagtcagt tacattcggc  4293600
agtgaaagaa aaatgttatc ccaccaatag aacaagattt tggtgggttt ttaaatctta  4293660
atttcaagca gtactagttc ttaaattaat agttgacatg tctttaaacg accaggctta  4293720
aatcacaaaa ttagaataac aacgtcaaag acccacgcca ccattgaatg ctggtgtgct  4293780
gggggagagt gatcccattt tagagcaaca caacacatcc ccaggcattg cataatgcac  4293840
tttataattt tgtgctccac gatcgtttca tttgtcctct gtccctttct ttttctcttt  4293900
tccagcctca cttcgtttaa tctagctaca ataattattc attatttgtc tttgtttttt  4293960
tatacaatac ttttttccct tttccctttt ccctttttctt aaacaaaaca ataatgtgca  4294020
agtaataatt tagtagatag aatagaaaaa gaaaatgtaa gaaacaaatc aatttcgcta  4294080
agaaaaccaa cggaaatggg gaaaaaacaa aagaaacttt ttctatgact ataaagaaac  4294140
attattataa tgccaaaaaa aacagaaaca ttattgtgaa acaataaaac gttgttctct  4294200
tttatttaag ggtgtttttt taattataag gtatattttt aaaatgcgta tatatgaaaa  4294260
atattattat aaaaaaagag agtagtaaag atatttatgt tcaaataatg aaacttttcc  4294320
aagaaatgtg cctgaattca agcaacaagc atgtttcatt atttaatctt aacagaagat  4294380
taagtctttt tttttgcgga gtattagtat aagtatcact tgttcattat tcctaaatgg  4294440
gtctttggat ttatttttt agaagaaata ttattaacta cttcaaatta aacacagata  4294500
gtatcagtgc tttctagttt cagtgagttc taaaactaag ttctcactcc cctcttttgg  4294560
ttcaatcttg ggggacaacc ttaaactcct atcctctaaa atatattatt ttcagaatac  4294620
aaatattaaa aagtactacc tgataaaatc taagttccca actcatagtt tatttgtgat  4294680
gaagcattag gtgacaatta cgaacacata gcgagtgtaa caagagaaca gtgctaatgt  4294740
gcgatgagat aatcgtaatc aaagttgata cctgcttcct ctgcttttct ctgagccaat  4294800
tcatgatcgt tgatggtctc ctccgtcaaa ctgtgtaaag tctcattgtt gttacatgct  4294860
gaagccgccg aacctttcaa attcaatcct ctcttaagag gagatatgaa attagagttt  4294920
ggtaaggttt cctgtggcat gtttccctgc aacaccaaca attggagaaa tgcttcaatg  4294980
cagggttctt aatatactat tagaatccaa ccaccgaaaa ataaaattca aattgttttg  4295040
agtttaaaaa gaacttggca tttaaaatac ctgggaaagt gaagctttgg gttatgaaga  4295100
ttggatctga ggcagaagcg tgaggagaaa cagggttctc gtggatttga tttgatgatg  4295160
aatgagcgtt acaaaatgcg aagaggctta tattaaatgc ttggtttgaa tgtgttgaga  4295220
gttgagagag aaacagaaag agaacttaaa acaaaacaaa aaccccctta aacttgaact  4295280
tgcattttga acgttggtgt ctccgtcact cccgtgtcct cgggggatca caacgtctta  4295340
acggcgtatg tatccgatgt ggcgtctgat taggtggcaa ctgtgggcct ctgtgggacc  4295400
caccgaacgg cacgattcgc cctgaatgac gtcgtaccaa tatttttgt gcctatcata  4295460
```

```
actttttgc tccccaaaat ttgctttcct ttaactttta tgagttttat ttttgtttta  4295520
aaaagaaata gacacaatta acacttgggt gaaaaaaata taattgaaaa gagagattat  4295580
ggcaactgtg gtctgttgtc aacttatcac agttaaattt agtttatttc tgtaacttac  4295640
cacagttaaa aataaaaatt catatccaag agagattacg ggacccattg ttgacgggaa  4295700
taaaggcata tgataaaact attatctatc caggacatgc gttagatgtg gaaagcaaca  4295760
tgagagccaa aatgttccaa aattcaaaca tttttccgaa cgttgattcc ccaatttaga  4295820
tatggtagat gcttgctttt tttatttatt tgtctattta catataaatt agatttttgt  4295880
acaagtatta ctgtttaatt taaatttagt ttattatttt catgttttta ttatttatta  4295940
tcattcatgt ttaacttctc taattattta gttccgtcct tttactgtca tgtgtaaatt  4296000
atctattttt tttaccattt tttattaatt tctctactct ttttaatagt gcccacgctt  4296060
ctccttctgc aaatgttaga catgggcctc taaaattagt tcgagtagca acaactcttc  4296120
catggtgatc tcggatgcaa accctctaat cttagttcat tgttttaagt cacataaaac  4296180
aattcatatt attctgttta ttttttattt atataaaaat aaaacaatag cttaagccat  4296240
ttattacttt tttttaaaaa ataagaattc attttttttat taaagagcaa aatattttgc  4296300
taattaacta aagtaattaa aaaatacatt aaattaagaa aaataattac aaaaatcttt  4296360
aaacaacgaa taaagtattt tccattgaga caccaggtct gtcggtccgt ccacattcca  4296420
ccacttttttt caagaaaaat ttcaaagaag tattgttttt attttgttta atggcagata  4296480
tttttttttaa gttttcttgt ttaaagtact gtcagacaaa aatatatttt tactttatat  4296540
tttttttatt ttgtttttttg aatatccttg aagacattta atgttttgct tttggatcca  4296600
taaaattatt tatttttgtt attctagaat gaccatcttg ggttggagca tttgatacat  4296660
gatgcttata aaacgtttca ggtccaataa catattcctg gtgtaatatt tgttagatag  4296720
agaaaatgtt caaattagcg cctaagcaca agaaactatt taattcaatt atgacctgcg  4296780
ggcttattct cctaagtgca taactattgg caccctctca attactattt accacaatac  4296840
attaaaaaga tgcacatacc cttattcctt cacctacccc tcaattaaga caaaccttag  4296900
ttagaacacc cccacccccct ttccctcact tcttagtttt tcttctacct tcttgacccc  4296960
tttattgttt ttggtgtcac acccccttttt tccaatccct ctcttccccc attgaacttt  4297020
ccctccatca cactctaatt ttgttgaatc aaagtgtttt aaactccatt gattttgact  4297080
tcacaagaga gcatttcaag ctccttttat cagtcttaaa gatttgatgg aacttgtttt  4297140
cgttatatac ctaaatgagg tgcacaacaa aaataagttt atgtcatgtg cctaatcaaa  4297200
tacacaacat aaataagttt tacttgtgta cttggaaatc aatgtatgtt tttatatgtt  4297260
tattaaattt atattgattt gcaggtttgt tatgttgtgt acatcttata ttggacacat  4297320
aggtcaagtg gggctctagg gaggacatgc caagtccatc ccaagttgaa cgagtaccac  4297380
tgagatcttc aatttgtaga cataaggcta tggcaacaca ataagagtga caagctgcca  4297440
tggctaatga tacaaagctt gactacattg ttgagccagg ttgctcatgc atggaggcgc  4297500
aagaggcatc ataaccaatt ttaacattta ttaatatttt tttttataat tcaagatttg  4297560
atctaactca attttacaaa accaatttat gaggtgaaga ttactcttcc acttatatac  4297620
ttttatttgt caatattatt agttgatatg agatctcaag cacctttttct catgtagaag  4297680
actaaacatc tcaaatgtga tatttgcatg atataacatt tgtaattggt ctaataatga  4297740
ctcactagtg aatgactcaa tagatccaat gataatcatt gggataaact tacttataag  4297800
aagtttcagt ctaattcaat tatacaaaat tgactcttaa atgtaagtta ttttttactt  4297860
```

atatatttta atttagccat attactaatt gttgtggaat caccttttt tttacataaa 4297920

tatgaaaata ttagaactta tcttttacat aattttactt tgttgatatt tttattatca 4297980

aacttaataa aaatataaag tatgaataaa ataaaatatt aatatttttt aaatacaaaa 4298040

aatcttaata aagggaaact tataaaatac atgtacttat tttaaaagga aaagaaaatt 4298100

catacattaa aaagaaaata ttacataaat aattgaatga aattaatgaa aattataaaa 4298160

tgatattatc tctaattcta tatataaaaa acatatgatg aatcattaaa aaaaattaca 4298220

tttaatgtta tcataaattt aaattttatt ataaaaatac ttttaaattt gaatgttgta 4298280

agtattcata atttaatgaa cgaatattta gtaaatgaaa ttaataatat attaaggaga 4298340

tagatgaaag ttaactctaa ataaatttaa aattaattat ttttagagga tttaaaataa 4298400

taatttttta taattaggac gaaagatgat atcaatctgt tgcttagacg gtccataaga 4298460

ccagagataa tagtagtact ccattaaaat aatcatgcct tataattatt ggactaatac 4298520

aataattgat catttgattt aataatatag ttaaagtgtt aaacacaaga gaatactctc 4298580

gatttcaaca atttcgattt tcaaggcatg aatgaatcac tgtgaatcag gcccgagacg 4298640

tggatgacaa ttagtgggac ccaagtggag acggggagac gggtaaaatg agaagtaaga 4298700

cggaaacgac atgacgtaca tcaagaataa tgtcatattt attttataac aaacaaatta 4298760

caaattaaca attcttttat tttctaaata ttgtatacaa aattcaatta gaatattaaa 4298820

tacacatatt taatttttta tgaataaata atatattcac aaataatagt acaatctttt 4298880

acattatatt caataacaaa ttactatatg taatttattg atttttaata attaccttaa 4298940

gagtcataaa aaataatttt tattatttga tgatataaaa taattatact gactatggat 4299000

gtttattaaa tttttttata caattaataa gtttaatttt gattaattta ttataatttt 4299060

tcattctatt aactaattaa aaattacatt taaaatgctt attataaaaa taaataaatt 4299120

aattttgatg tatagttagt tttaaatttt ttacattact aatgaaataa tttttttaa 4299180

gattattaat ataaaactta acaaatttaa tgtgcatgac agttcataat taacaataat 4299240

gtaaaatctc cttcactggt tggggaacaa tataagagag tggaaaaaaa tgaagtatct 4299300

aatttttgta cccttctaac gaaggatttg aagggatgaa gagagaattt aaataattta 4299360

aagtgtccta agacgtaagc tatcccaacg ttttaaaatt taaaattata actgtacgaa 4299420

agtaaattaa tctttaaaat ttcatactct cttatgaacc aaataaaaaa aaggctacat 4299480

tgatctcctt cctttattaa aacctttctt ctcccattgt ctcacccaaa caaaatgtct 4299540

aattaaaatc cctctcctct ttctctcttc attaaaatcc tttctctcct ttgaaccatt 4299600

tggtctcaat tagtcccttt atattgtgag agcacacatt aatacactat ttactataat 4299660

catttagtct caatattaat tagtcccttt gtgttgtcgt gagagcatac tttatacact 4299720

atttactata tatatatata tatatatata tgtttgcaca atggatattc tgatagttaa 4299780

aaactaatta atttctttta aaatttagat atcactgaag taagttttat tttgcataag 4299840

aaattatttt tcaaacacaa ttagaaaaaa aattaatcat ctttaacact cacttcctct 4299900

aaattcaaat ggaaacaaaa ttaataattt tatactattt aaagttgtta gttaatttca 4299960

tttaaaaaaa gaactacatt ttttaactac ttttaatcat attaatggaa gataactttt 4300020

acattttaat tgaattaaga atattcttat aataataact taaataatat taaattagtt 4300080

gatattaagt ccacgaaaaa tattattttg ctataattca gttcattaaa ttggacattc 4300140

ctttcttaaa tatttttttt gagaggtcct ttcttatatt taagtccata aaaagtatat 4300200

atttttgct gtaaaactat tgatatttaa gattaatata cgagacatcg accaacgtgt 4300260

cacaatttat ttttttacc caaatgccac acgaacaata gtattttcta gactttcact 4300320

ccacctattt cactctaagg cccggcaaaa taagtaactg acgtggcaca attttgttga 4300380

tcacgtattt cgctagagcc aagcgaaata catgacaacg gaaaaaaaag gtgttgggac 4300440

acgtgttacg catgcatgaa atggtggtga tattgattat ataaacttca aatggtctaa 4300500

cttttgataa aaatgtccaa tcgagacgca cgatatgtca aaacgctcaa aaataagaga 4300560

aataattaaa aaaatagcat taaattaact aattaaataa ttaaaaaagt agaaaaaaat 4300620

gaaatttttg gatgattgaa tcctaaatcc taattttcac atacttagag gcgtttttg 4300680

gagagaaaaa tagttgaccg aatccctttt gggaatttgc ctaggccttc ttttctgaat 4300740

ttcgagcgtt ttaacatatc gtacgcctcg atcggacatt tttatcaaaa gttatgattg 4300800

tttgaagttt atataatcaa tatcaccact aatttatgca tgcgtgacac gtgttctatc 4300860

attgacatcg tatttcgcta gcgtctatag caaaatacat taccaacaaa attgtgccac 4300920

atcaactact tacttcgatg gaccttggag cgaatagatg gcatgacagt atgggaaata 4300980

ctactattcg cgtgacattt aggtaaaaaa atttaaaaat tgtggcacgt tggtcgatat 4301040

atcgtatatt aacctagatt aagacatatt taataagaat aaaatattaa tgtatttagt 4301100

tagtttaaag taagaataaa ttaaagtata ataatattaa aaaggaggtc acatattaaa 4301160

tgacatatta aaaaaatgtg taaattatta aatatgaata attctaatct aattaaattc 4301220

atactatcag aaatgaattt taaataatta ttgtttaaaa acaatgaaag gtgtagaaaa 4301280

ggaggaaaag gcattaggcc cgacatgaga ttcagtgtca aggactcaag gtggatgctc 4301340

aaaatattag atactgcggg cgtggggccc tcaaacagaa gacagtgtag tgagtgacat 4301400

ttccacactg aaacatagac acattaagtc attaaccaca ccacacgtac ccaccccaca 4301460

ctcccctgtc cctgtctctc taccacttcc atacccatac gctacgtatc ctatttgatt 4301520

ttccgtttct ctaatctcta ccaatttcca atacgtgttc ctacacattc ttctaagaaa 4301580

taaaaataat tattttaaaa attattatat aaaatatggt attccatgat ttatttattt 4301640

catttttttt taaaaataca cttatggttg tgaggaatat ttttttatta taataatgat 4301700

gtgaaatatc tatcaattta ttaattaact aatttttatc gaaaaatctg atcgattatt 4301760

ttaataagat ttttttaata atatttttat atttacaaaa tttaaatatc agatcttatg 4301820

gtgaccgagt ataaaagtac taggatcaac gacttattgg tattataatg agtattttag 4301880

atatgtttga aattatggta aaaattagat tatttgaata atcaattata tgtttagtta 4301940

attatttgta taatattatg atcaattttt atttgagtaa gtttgttgaa aagtgattta 4302000

aaaataattg atatttttga atgcaacaaa agatcagctt ttacgtaata aaatagtata 4302060

aaaatagccg aaacaaaaaa taagctgtaa aacatcttat ctttttttt tttcaatttt 4302120

ttcttcttct aaatttaagc taggatccca aacaacaaac ttattttaga aacagattat 4302180

tttcttaaaa aactgaaatt atagattata agaagattaa tattctttga agagctaaag 4302240

gttttaaagg taagttgcct tttttgactt gattttcttt atgcacaaaa attaaaattt 4302300

gaacccttac tcccttagtt acttgctcaa ggaatataat tccatcacca cttaacccat 4302360

tgcttgttga acatttgttt aaaaacttaa ttgcactttt gattttctag gtattgtaac 4302420

taacccaaag taaaataaag tcaaataact agaactcaag cttttgacct actggcaatt 4302480

tattttatta gttttataaa gtaaaaaatg cctcagatat taataaaaaa aatcacatat 4302540

ttttaacaag aagacctaat atataaatct cattcagagt aaaaaaattc ttaaaattta 4302600

ctttaggtcc cacacaacgt tggatcgatc atcattgtgc aattttgatt ccaaatattc 4302660

taattacaaa aatgttgtaa ttgcatgatt ttggtcttcc catcaatctt ccattattac 4302720

```
atttctaata gaatgtgttg acataacatt gacgtgataa ttgatatatt gtctaacaca  4302780
tatgttaata tgacacatgc atttttaatc tctcacagtt ataatgcttg atagactaga  4302840
agtataacta agctatgtta atataagtga aagacaatat gttaattgtc acttcacatt  4302900
atcatcctca acttatgtgc taccgtacca aaatttatta gggagagttt gtttcacgaa  4302960
tttaattata ttctttggag aatacttgtg agttgtgact caatttgtgc aactaaaacc  4303020
tataaaccaa aattacacaa ttaccctgca ggataaaaaa tgcaattaat ccttatattt  4303080
aataagacat ttaatatttt ttttttcat ttgcattatg aacacattaa tgaaatcgat  4303140
caatagtttt aaataaactt tggacattag cacttgttca tattgattat atttagtaaa  4303200
attagctgaa aaactagtta aaagctaaaa aattgaaaaa ttagttgata gttaaaaatt  4303260
gaagactttt aagttaagtt actaaattat aagtgtttaa taaaattagc tattgaagta  4303320
atttaaaaat ataaaataac ataaatgaca tatttaaaaa ggataataaa aaaattgaat  4303380
aaatatttta aaaataatat atatatatat atatataata tgctagaagt tagcatttaa  4303440
aaaaatatta tttcaaatag tattttaaaa aatattagaa attatttgaa agaaagttag  4303500
aaattattta aaaaataagt atttagttag taaaaaaaaa atagctgaaa tgatttgtcc  4303560
aacgtagcgc atgtttttgg gtgaagcagt gtagtacttt aaattcagga tggaaaaagg  4303620
tggtaatttg aagatcccct gaagatgaag gtctgtttat agctcattgc ctcattggac  4303680
gtcactatat atataaacta aaagaaaagg gtaaaaaggc agcgtctgat agtgcaccaa  4303740
ataaaggatc atatctgtct gtcactatat attttccctt tttctttctt tctttcgctc  4303800
cgttcctctt tctctatttc gtacaattct gagttcatca ggtacgtttt gccatcgttc  4303860
agcatttggt tatttggtct tctcgtctcc tctcctcatt taactggatc tggatttctt  4303920
aactttaaac tgcattcatt catcactgct atctctgtct ttagtgcaat ggctgcgcta  4303980
attcgctcac gttggaactg aaccagtttt aatttatctg tttgtttgca ctttgcactt  4304040
cgcacgcaaa tatatatata taaaacctct cactgactct ggttggatgg attgttacgt  4304100
gcaccgcatg gtgatgatat catgtctttt gttcatcgga tcggatggaa gcgtgtcatg  4304160
tatatgtcga tgatgtcctg atcaatttga tttgatagat catggcgtgg agataatgag  4304220
attggaaaat aatttttttg tccattactt gaggaattta gattaacact ttggttttat  4304280
tgattaaaaa agcccttggt atatatgtag atggctttag gaagtgattt tttttttat  4304340
cgataaatgt tagttgttag ttttattagt atattagtga gagtttggaa aggaattcga  4304400
attaacaact tctgtgaatt ctccctttaa ccacaaagct aaccttataa ttcctgaagt  4304460
gaacttgatg actaatgatg cctcctaaag ggtgaatccg tcttgagcag tgttctactg  4304520
gctagtcttt tagtgaaaat tagtaacatt accaaagagt gaaatggttg gcttgatcca  4304580
atcagccaaa tttgcaagct gttaaaacta ttgttattca tattctttta ttgagtagta  4304640
tttgtatgtt attgatttct ctatctgtga ttttcaggta ttatttatcc aggtttatgg  4304700
gtactaaatc agctgttgac ttaatggagt ctttatccga ggttcatttt tctggatttc  4304760
acatggatgg cttagagcaa agaaaggctg gcacagagca accaaccact tcagcaactg  4304820
acatatataa acaacctttt gtgataggtg tgtgtttttg cattccaagc tgcctatgta  4304880
gtcataaatt cctgatttgt ctataattca atgttggtac ttggtacatt tactttgtct  4304940
tgtgtttgtt gggtatcatc taatgtataa tagggtacta aatatattaa gtttttggga  4305000
tgatataaac tgaggttcta gagcccatat gtggattttg ctgttctgtt atggcagaga  4305060
aatctcagca gctttctttt tcctccccgc atttgcatat gattccattg agccattagt  4305120
ttttgtgttt aagtgaagaa gaacaaagtt acctttgaag actatcatac ttcacaattt  4305180
```

attttatctt ctctaaaaac taattttaac ttaggcataa attaatttta tcttatgaga 4305240

aaattttatt tcatgttttc tttcataagt acttacggag aagttgaacc aaataggatc 4305300

tagtccacgt tcttgcatca caatttcatt tcagctgatc attcctctta cttggtcatc 4305360

ctacagtttg gaaattgtgg ttaactcaca cagctaacac cttatcatat aaaagtagag 4305420

cttcccgcaa acttacatac ttaacattga agttttcttt gtttcaaagt ttagaagcac 4305480

gagttttgaa aataagatcg taacaacttt gtatgactta atttcacatc ttaccaactt 4305540

ttatttggta tctacggttc taattcattt tctatttatt ttttggtttg ggtatgtgac 4305600

aggtgttgct ggaggagcag catccggtaa gacatcagtt tgtgatatga ttgttcagca 4305660

gcttcatgac caacgagttg tacttgttaa tcaggtatct gattcttgca aagtaccaat 4305720

cgtctatctc attttggtgt agattgaaat ggtaggaaga gattagaaga aaaaaagaaa 4305780

gataaaagag aaagtaaatg taataaatga tgaggtagaa aagagaaaaa aataaagtga 4305840

aaataatatg aaagagagag catctgtatg cttgtaataa ccattgagtt tttctaaacg 4305900

tactggtgaa tggcgatcaa attgagaatt tataactata taagtctgtg agtcagatat 4305960

taagggaata caactaatag tttgcggtta atgcttcaag ccttataagc atcctgtatc 4306020

ctccattatc tgaatcccct tggtattttg ttcggcctta tctattggaa tgattttatc 4306080

atctttgttt tgtattttca ttgcaacatt gacatactat tggctaccat tcaccaaaat 4306140

ttctccacct ctttcttttt caagtcagat tctgtattat gttgttctaa tcacctcttt 4306200

tatcatgaac atgtatgtgt ttctccctca aaatttccat ccaaatatca atgattttct 4306260

caacaacaga acacatttga atacaccatt ttttagttga caaaagtaaa aaattctttg 4306320

gatgtatttt ctaacattta tgctgttaag ccatcttcaa tggaattgct cttttggcat 4306380

tagaagtgtc tagtaactcg agtcttattc ttcggatgtt ggagagcaat tttcatgggt 4306440

tacaaataaa gcaccgttac tatataaagc aactagagtt ttctactttt taatggactc 4306500

taattaattt tatatattaa aatattagat acttttaaaa ttatttaatt aacaaataat 4306560

ttagatttgt ttatttttta taaattaaac tgttttcata atatattact ttatattttt 4306620

tcacattaaa aatattatta atttataatt gattttattt atttaaatta ttagtacata 4306680

gtattttcca tgtattctaa aaattaatta attaaaaatt aatgcatagt tatttggaag 4306740

tgaacatttt atggaattaa aaattattat atttatttct tactaaaaca aatgacataa 4306800

aaatatttta aattaaaatt aagatgaata ataaaatata aaagagcaag atcaattgtg 4306860

gagcctactt tttagagttg atagattgga gaaatttttt attgaattat taaagtcata 4306920

aaacattatg tcagcgagga agtgattaat tataagtaat agcaactcgt gtgacttgct 4306980

tgaagaagat gccctttacc ttttatttat ttattacata ttttacttgt tccctttgta 4307040

ctttggcctt cttttatctt ttttgagggt atgtgttcca gaatttgggt tgatgtttct 4307100

tatggtacat gatgatacgt tgagcgtaat aaatgaatta tttattgtac aacaggattc 4307160

tttttaccat aatttgactg aggaggaact tacaagagta caagattaca actttgacca 4307220

tcctggtcag ttcaattgta cccattagtc tctcattatt aatcagtaac tttctcttta 4307280

cattaagaca ttatatagca tcatcactca ggagaggatt ggataaaaaa gtccggagct 4307340

acatcaaaat ccttctttag atagtcttgt ttttattgtt tcggccttgt cttggttcct 4307400

tttataaata aaaaataaag agagagaaga aattatacag gatgaaacat gcactaaatt 4307460

tattcggatg cttgttttat ttcctttatt ttaaatctac ttattctcct atatctggag 4307520

ttctgttttt cctaaaatgc tttttgagga tcgggttaga aagcctaaaa taatattcag 4307580

gttttagtat tgttttgttt ttatcaggtc ttatgttttt acgtagatac ttaaatttct 4307640

tgcaaaacaa gttcaataca ttcaatgagt atcaactcca tctttcttac tctcagaatg 4307700

cttcaggaat atcaagggtg gtgtcaggga aaaattaacc tttgaaagat gtaaagcaga 4307760

atttacctca aaattaactg attagggaca tgaaagtgtt aatgaaattc cagagctaga 4307820

atattctcgc atttagccta gagatgagta tggttggtga gaccactgca aattttacat 4307880

gtcagagtgt tacaaattgt gttatatgca ttatgagcca ttccaaaggt tgaacaaaag 4307940

ttcattttgt atggtacgat acttgagtac ctagcaagca aaattagtat aatacaccta 4308000

aaaactgata aggtagcaac ttttgatatg gaaattttaa cgtttaattt tttatatata 4308060

tgtgaataat ggttcttaga ctgctatagc tactttattc ctaatgtatg ttgttgatgt 4308120

catcagaagc ttttgatact gagcaattgc tacgtgtcat ggacaagttg aagcatagcc 4308180

aagcagtaga tattccaaag tatgacttta agggttacaa gaatgatgtt tttccagcaa 4308240

gacgggtata tggaacattc aacttttttat tagtaacttt actcctcgtt cttgaaatgc 4308300

ttaacagaac aggccaagat tataattttc tattttgagt ttttattatc atgctaaaga 4308360

atagtttttt tattgcatag gcttgacatg acaatgtttt tcatagttga atatgaatac 4308420

tttgatgtac taatgattgc caaatgatgc agtacatgtt tcttcttgcg ttttatctcc 4308480

attagagggg aaattatatg gaatacaatt tcagccatac ttccctttta tgttggttta 4308540

atgtgttttg caggtaaacc cagcggatgt tattattttg gaaggtatcc ttgttttcca 4308600

tgatccacga gtgcgggcat tgatgaatat gaagatattt gttgacacag gtcccttatt 4308660

atttaagttc caatataact tttataactt actgaattgt atttttctgc ggcatttctt 4308720

actatatatg gatctgttgt cagattcatt ttccttttag ccccatggac ttaaatttcc 4308780

cccctcctaa tccacattat gatataggag aacgcatatt cttcacctta tcaacaaaaa 4308840

tgcatattca agttatgcta atgacactat cttcatcttt ttttccccac atttatttgt 4308900

tggtttctat tttattaata attgcctacg tcttccttct aactatttac aagcatgcat 4308960

attttatatc tcattgttgc actactaagt tatgctatca ctttacattg tgaaatgttc 4309020

agtgcagatg ccgatgttcg tctggctaga agaattaagc gtgatactgc tgacaatgct 4309080

cgtgaaattg gagctgtgct tgatcaggta gctaccgtca gccacaccat ttgcacttcc 4309140

attatcatat tttgattatc ttctggtttt tttgccttca cgtttcttac ttgtactgca 4309200

tttcaagact tggaaatgtt attttagttc atgttgctga gaggctgtta tgaaatttca 4309260

ttgattagaa aacatgtaag aagtcagttt ttatgaaatt aaatctttaa tgatctgttt 4309320

tgaggttatg attataaatc aagctaacat atttcctttt tttatgttta ccatatatta 4309380

gtaattccat ttttttgttt accatatatt agtaactgtt tcttataata tatacttgat 4309440

gcagtattct aaatttgtga agccagcttt tgatgacttt attcttccca ccaagaagta 4309500

tgctgatatc attatacccc atggaggaga taatcatgtg gctattgatt tgattgtaca 4309560

acatattcgc acgaagcttg gtcagcatga cttgtgtaaa atatatccta atttatatgt 4309620

cattcagtct acttttcagg tacccctttc ttgttattta tcgtctttat caatcatccc 4309680

atctttcccc gttcatctgg aacttccaaa ttcaattttt tttatattaa aagttgaata 4309740

atcacaataa ttgcttcgat gcagatacgg ggtatgcata ctctgatacg tgattctcaa 4309800

acaacgaaac atgactttgt attttattct gaccgtttga ttcgtttggt atgtaaatgg 4309860

ggttcatttg ttgctcttaa tattagtgat ggcatggcat tttcttcaag cattaatggt 4309920

caaatttcgc ccacttgacc aggttgtaga acatggccta gggcatcttc catttacaga 4309980

aaagcaagta accactccaa ctggtaagct gttcttttttc aatgatggtt gcctttgctt 4310040

```
gtattttatg tgcaactaag gatgcaatat tctcttctca ttgcactaga aagtgttgtg  4310100
gatgatgtgc ctgttgggta tctctggttt ctaaaatcct gccatattat tgtcacaaaa  4310160
atgaggagta acatgaacta cacgtttcca gccttgtttt agaattgtct atgtcttaga  4310220
ccacttgaaa cttccaagtt gtccaagaca tagttagaca taattcagcc aagttggaag  4310280
gactacgaat aacttctgct gtctgaattc ccaatctaag acatgcttca tataatggga  4310340
accaaagggg tatcatgtta ttttacagta gagacacatg ttctgttcat gatgttaatt  4310400
gctgcgattg ccatactgaa aatgattaac tttcctgtct gcatctttgc tgatattctc  4310460
cttcaaatat ttacaaaata gaattagttt gtttcacgtc ttaacctttt tatggttaca  4310520
gctaagctaa tacttgtcct tcaatgcagg atcgatatac agcggggtgg atttctgtaa  4310580
gaggttgtgt ggtgtctcca tcatccggag gtatcgtttt tgtccagatc agaagtcact  4310640
tgggcatttg tttaaatatt gttatccttg ctacaaaatt ttgactaaaa tactttcttg  4310700
aacaattcaa taaagagaaa gatctattgt tgatttgggt ttataattac caaattgttt  4310760
agattgcata tggtactcta cttgttatcc ttgaaaatat tatccaaccc ccctctctat  4310820
attctaagaa actagttctt ctttcctaat tactcagttt gatgtgaacc tatgatcatt  4310880
gcaatttttt ataaatagaa tttgtcctta aatttgatat gcaatctaat ttcagtgggg  4310940
agagtatgga aaatgcttta cgagcatgct gcaaaggtat caagattggg aaaattctta  4311000
ttcatagaga aggtgacaac ggtcaacagg tttgtcattt gtgtgtgctt gggtatactg  4311060
ttttgattca tttcatgatc actaacttat ccttttttctt ttttttggt gattcactaa  4311120
cttgtccttt gattattgag cagctaatat atgagaagtt gcctaatgac atctcagata  4311180
ggcatgtatt actgctggat cccatcttag gcacaggttt gtcattctcg taatgtttat  4311240
ttttatggtg ttttttatgt tactggttta aaataatata agtcagtagc caactgcgac  4311300
ttaagttaca tagcagttag cataataagg gtatataaaa aaattgatat ttaatttgtt  4311360
tgttttcatt ttgattaact ttagaatatc tttgtcttta ggtaattcag ctgttcaagc  4311420
aatttctttg cttttaaaga agggtgtacc agagtccaac attatatttc tcaatctcgt  4311480
atcagtaagt tacttgtgcc tgttgttgtt cctctgtata tcatatatct tgccatttct  4311540
ttgttatttt ctattgcttc tttctttttct tgtacctaat gatttgcata tatatatata  4311600
tatatatata tatatatata tatatatata tatgttctca tattgccagg cacctcaagg  4311660
tgttcatgtg gtctgtaaaa gatttccgag aataaaaatc ctgacatctg agattgagat  4311720
tggtttgaat gaagatttcc gtgtcatacc tggcatgggt gagtttgggg accggtactt  4311780
tggaacagat aatgatgacc agcaggtggt acccccttca cagtagttat acttgggagg  4311840
aaattcacaa tatttttttgg ttcgtcatca ttaatgagac ttttactgcg gaaggggggca  4311900
ataaaatttg ctgaattaag attctgctgg gctccgagtt attgttctaa atcaattttg  4311960
atcataatct tttgtttgat tttacaaaca tacgcataat cggaatattc caatgcaaat  4312020
tttgatttac cttttattat tataccagaa tttttctttg aacttattct ttgccggaca  4312080
ctggcttatc aagatacatt tttactgtcc agagattttt acttcatgga tataaatgat  4312140
tatgtaagtt ctttaattaa atatctatca ctctcaaaat tgagaatata tagcgaggat  4312200
aaattgcatg aagatgtaac ttgaggatgg aacttgattc tgaaaaaaag acaaaaaaat  4312260
aaaaataaat aatgtggctg agacattgtt ctgcaaacaa ttttcataag agcctttagg  4312320
ttgatatctt aatatgtaaa gccaagtcca agaggatgac gggtgagagc tttccacaaa  4312380
atttccttgt tatatatcat gaggtgagtt gaatatatat tattgaaacg gatgaggtgc  4312440
```

```
cacttgggca agggaaggat cactcgttgc tttatccacg agtgataacc ttcgttaggc  4312500
taatcactgg acacgtggtt cctttgcatg ggttgggtag aataccactt ggtatattcc  4312560
tttgagattt ttatctatat agctttggtc tggctaaact ccttttcgt ggtgtcgtct  4312620
gttatctgtt tcccgccata tatccaataa gctttaacca tgtctgcctt tgttggaaag  4312680
tacgcaggta gtatctcata tctcctcctc ttctcttagt attactcact cttacatctc  4312740
tcaccaacac gtaaacaaga acaattcttc attgaatgaa gtgcaagctt gtcaaacatt  4312800
ccactttaat gtactggtta acaagaaacg agtagccgac aaatgcatca tgttctcatt  4312860
agttattgga acataatatc aaattataaa agattcattc atgtctaaga agctcattcg  4312920
aaatctttat atgtttacaa ctcttagact ttggtttcca aatgggatgt atgttataac  4312980
ttacatcaat tccagatgag cttatcaaga atgccaaata catagccaca cctgggaagg  4313040
gcatcttggc agcagatgag agcactggca ccattgggaa gcgcctctcg agcattaacg  4313100
ttgagaacat tgaggcgaac cgccaagctc ttcgcgagct tctcttcacc actccagatg  4313160
ccctccaata cctctctggt gtcatcctct ttgaggaaac tctttaccag aaaacctctg  4313220
atgggaagcc ttttgttgag gtacttcaag agaacaatgt catcccaggt atcaaagtgg  4313280
acaagggtgt tgttgagttg gctggcacaa atggtgaaac caccactcag ggcttcgact  4313340
ctctcggagt tcggtgccaa cagtactaca aggctggtgc acgcttcgcc aagtggcgtg  4313400
cagtcctcaa aattggccca actgagccct ctgagctttc catccagcaa aatgcacagg  4313460
gcttggcacg ctatgccatc atttgccagg agaatggcct tgtgcccatt gttgagcctg  4313520
agattttgac tgatggggct catgacatcg ccaaatgtgc ttctgttact gaaactgtac  4313580
ttgcagctgt ttacaaggca ctgaatgagc agcatgtcct tcttgaagga actcttctca  4313640
agcccaacat ggttactccc ggctctgata gcccaaaggt aactcttaac attttcaaaa  4313700
tcatacatcc atatgtatgg atacattcta tagttgaata cttactagtc tttgaaataa  4313760
aattggaatg aagtatggtg caatattgtt gacttcaaaa gatttgtgga catcttatat  4313820
gctatttgac acagataaag gaatagtaga ggtatgataa atgatatgat gtgataggaa  4313880
aagagaaatg attggtgttg atggagcatt agtaatttaa gggtgtctaa atatcattgt  4313940
tcgattaact tggaagcgaa cgtgagttgg caccagtaat taagaatctg gtcggttcga  4314000
actctcacct ttcacatagg tatggattca aatttccttg acgccacttt cttgcttggt  4314060
gtgcaacctt cttcaggaag ctctcttgga gcttagaggc tagttaagta gttgcaatta  4314120
ggtgaaacta ctggtgtctt tcagttctac cactttttg aagaaaaaaa atacatatta  4314180
ttaacttcga aaagaatttg tgtgcatgca ggtaccacct gaggtgattg ctgagtacac  4314240
agttcaagcc ctccgcagga ctgtcccagc tgcagtgcca ggggttgtgt ttctgtctgg  4314300
tgggcaaagt gaagaagaag ccaccctcaa cctgaatgca atgaacaagt tggaggtgtt  4314360
gaagccatgg actctctcat tctcatttgg gcgagcactg caacaaagca cactcaagac  4314420
atggggtgga aagaaggaga atgttcccaa agctcaagag gcatttctgg caagatgcaa  4314480
ggccaattct gatgctactc tgggaaagta tgttggtgga agcggaagtg ggttgacttc  4314540
tgagagtttg tatgtcaaga actacaagta ttagacttct aagagtgtgt ttgtttctcc  4314600
ttttaaaaac cttaaaaacg tcaatccatg cttttggttc agtcacgttg aggtctataa  4314660
gaaagcatga caatggagaa acaaacatac tctaaatgga cttggggact gatttggggt  4314720
gggtgcattc tggcatatgt atgatacagc ctaagaagca tttgcttctg attaacatgc  4314780
ttatttttgg gttacatatt tttacaaata tcagttatta tgttatagga gccaatttta  4314840
atgtcaaatg gtgatggcgc gtaccactaa aaaataattg ttggaaggag gctggtatat  4314900
```

attgtcagaa acagtaatat tatactttat aaaatgtgca attacttaac acaggatgat 4314960

ggaaagcagt caattatatt agtccatgta aatgatgtaa taatggccgc atacttttac 4315020

ccgtcgaaca ttctttagca gcagatagaa caaaaggaat ttgaagaaag aaaagaatca 4315080

aagaaaacaa aagaagattt gctcaaatgg acatttatca attatcattg tatctcctag 4315140

ttactgtatg cacctcttac aaattaatga tttagcttca gagaattcag ataattaatt 4315200

ttctacaaat tgtatttgat agctcaaaat ccgctgtggt gctaaccata gataatagta 4315260

atgtcttggt gagtcactag tcactagtta tacaaggaaa tttctttttg tgtgtctctc 4315320

tctatatata aatatttggc tctatgctct agagacattt tcttttatat gttaacatat 4315380

taacatcagt gcaaattatt attgaattaa ttgatgatta atttctgttc aaaaatctaa 4315440

ttgatcactt tagtagaatt ttttcttcta actatatttt ttttatccac aaaatttgaa 4315500

ctaagacttt acaagaaatc aaatccaatg tgtttacact acaacttatt aattgcttca 4315560

gtgtcctttg agcaaacacg tatttacttt ttttaggctt gttttttatg ttgaaggatc 4315620

ttgtggcccg acctatgtcc attgtgttat ggacatatga atcctacact cccttatttg 4315680

aattctacat gcaccttcca agttccatgc aattcaataa agaccaaatt agccttaacg 4315740

agtccacctc ccttccccaa ccctaacacc tcattggctc ctactacgcc catctcattc 4315800

cgcccaagtg cccaacctaa cacctcccaa acctcgaaaa gtgtgacaac agctttgcaa 4315860

agccctcctt caccctcctt cctttgtacc tttcaaagtc cctgcacggc tgcaccctcc 4315920

tcactgaacc ccgaaagcat catcactaag cttctcacat tggctattcc agaataggaa 4315980

aaatactatt ttagactttt tagaaaggac agtttggaaa tattttaaaa ttgggagatg 4316040

tcggattcaa aatgggtggt gcaggattca aatgcctgct ttgcaaaaaa aaaaaaaaaa 4316100

aattacgtag taaataacag ctatgcagat tctggattaa gagattattt tggtgcagct 4316160

aacacgacaa tataaaaaaa aaagtcggtt caaccaagcc ggcttttctg acatttaagc 4316220

ctggccctag ggcagggcct ccacgcagga cccaaaaaat tttggatcat agtttaagta 4316280

aaatttttta ttaaaaaaga aaataaaaac aaaatttatg ttagaggttt attttatgtg 4316340

ttagggatcc attttgtata ttagagatcc atttttttcta tctcttaatt ttaatattat 4316400

ttgtatttta aaaaatttgt gtattagagg ctcatttttt ccatccttta gttttaatat 4316460

tatttatatt tcaaaaaatt tatatgtcag gggcccattt ttttcatcca ttagttttaa 4316520

tattatttgt atttcaaaaa atttatatgt taaagatcca ttttttgtgt gttagaaact 4316580

catttttttc atccctagtt ttaatattat ttgtatttca aaaaatttgt gtgttcagga 4316640

ctcatttttt tcatctctta attttaatat tatttgtatt ttaaaaaatt tatgtattaa 4316700

gagtccattt ttttcatcct ttaattttaa tattatttgt atttaaaaaa aaatgtgaga 4316760

tagggaccta ttttttttcac ttcgccccga gtcaaagaaa tttttaggac tgacgcctga 4316820

catttgggat tgtgtccaca caagtgtttc acatctgatc caattttgcc tcgcctcgcc 4316880

gaaccttctc atctcaaaaa atacgcgttt atatgtgtca atgtgtcgta ttagagcagt 4316940

agatttccac gcctccgcca aacgacatac acagtttcaa ttgacatggc cgatgcaata 4317000

agtttcactg agctagtgga caattcgata aggagtagca gtgatagtga atcagatgtt 4317060

ggagcatccc ctgtccatag ttttactgag ctagtggaca gtttgataag gagtcctagt 4317120

ggatccgatt ttgaggcatc ccctgtccat agttttcaag catctgtaca tgttgctggt 4317180

gctgcgcaat tattcagcca aactgagctt caagcagcca ccaacaattt atcacttgac 4317240

aacaggattg atgttgttca tggtcgtgag gtcgcaatca acaaccatca aatctcgata 4317300

```
tacaggtttc gtaggcctaa gtttacctta caccaaaaca tagttttaca ggtgcaaatg  4317360
gactgtgatg gatgcagaat gaaggccctc aaaattgcgt tatcgacaga gggtaccttt  4317420
attttgtttt attaattaaa ataactagct tggcttatta ttaattacac catgaatatt  4317480
tatgttatga ccaagaatat ctaggtatac atgtacttgg ttggttaagc taacaatggg  4317540
aagcatgcat ggatgcgcag gtgtgaagtc agtgtcgcta aatggagcag atagagataa  4317600
actggtggtt acaggatatg ggatcgatat agttaggttg gttatggcat ttgagaagaa  4317660
acataggcat gccacccttt taagtgtgag agagtaacat taccaattcc gaggctactc  4317720
tggggaagta tgttggtgga agcggaagtg ggttggcttc tgagaggttg tatatgtcaa  4317780
gaactataag gattaggctt ataaaagtgt gtttgtttct ctgtagttga acgccaatcc  4317840
atgattcctg ttcagtaata tattatacgt tataaaatgt gaaattactt aacacaggat  4317900
gatgtagaaa gcagtctatc atattagtcc gcaatccgta tagtaatagc tcccatacag  4317960
ggccatactt ttccccgtcg cacattctta gcagaagcta gaacaaaagg aattaaaaaa  4318020
aaaagaaaaa atatatgctt aaatggacat tcatcaatta tcattgtacc gccgagttac  4318080
tctctgcact ctgcacctac tataaattaa tgatttagct tcagagaatt catataatta  4318140
attttctaca aaattctatt ttgatagctc aaaatccgtt gtggtgttaa cctgaaataa  4318200
tagtaatgtc ttggtgggta actggtcatg gtcactaaca atacaaggat attccgtttt  4318260
gtataaaaag aaaatagcaa tggatattcc gctatatgct ttactggcct ttgagcgaac  4318320
atatatatga agattctgat taagacatgg ttttgggatg taactcatgt aaggctcacc  4318380
acaataaaat tatgtatgta tacttttgaa atcttagttg ataccacgtc aatgatcaac  4318440
ctctgacaag tccttttctg cttttaacag tcaaaaggca ttccaattag tgcagctgac  4318500
acgacacaat taaggaagtt aaagaaaaca gtatcagaaa gttaattcag cataagcgcg  4318560
ttctggaaaa caaactagta gatgaagata aaataaaaac tccacccaca acatattctg  4318620
gtatggaagg gcttcaacac cctccaccca agtctctatc tacaaataaa aacaataaaa  4318680
tatcaaaatt aaaatcatat ggtatatata tatatatata tatatatata tatatatata  4318740
tatatatata tatatnnnnt ctctttttca tttctcacaa aaaaaatcat accactgttt  4318800
tgcacactgg tatttaccat tagctatatc tcctaattaa taaagtagaa aactagaaaa  4318860
taataaaaaa ccacagaact ctatcatgtt tgttggttct tcaacatcgg tttgttatgc  4318920
attgtctggc tactagaata ccagctggag gactagtcat ctctatctgg catgtgctat  4318980
acagagagta agataaatgg ataagaccaa tatggaacct caccttaaat gttccccttg  4319040
cattgtaatt gaccctgtta ttctccactt gcctttgaag ttttacacca acatcttgcg  4319100
gcaaaaacac caagcttgat atcaagttca ctgattgcaa tctggtttcc cttggccttt  4319160
gagtgaaagg cttgattgtt tgtgaagaca cgagtctgtc tgagtagaaa agctcaacgt  4319220
tcaaggactc aaacctcacc ccaattctcc tgttaggatt ggaaaaattt gcaaggagag  4319280
tgaattcacc attgaggtac tgtggtgagt caaagtacac cacattgagg attgcattgg  4319340
gaatgtcaaa cgtggggttt cgcggtttca tggacaggta gataatcagt gttgcaattc  4319400
caaagaagat aagcactagg ctgaatatga agcacagtat tgcagcacac catataattg  4319460
gttttgtcct ttgaagtcga ggttgcccga aaattgctct agtgttggca agggaatttg  4319520
gtgcttctga tagctgagaa tgttgattcc ttggttgtat tggtgtgcca agttcttctt  4319580
caacagaggc tagcatgttt gaaaaggtgc actactaaaa taggccaatg gaagtgaatg  4319640
agggagagat acaagtgata tgtttattta ttctaaatgg ggtgatggat taatataagt  4319700
gaagagggaa aaaaagcctt tgtagttgag taataataat ggaggggaca atgtgttttt  4319760
```

```
ttttttttttt ttgtattatc aaaaggtgac acaggtgagc taaagttgca ccacattgat  4319820
gttttaatgt ttaatgttta tgctttttgg tatatatgcg gcaacgtttg ggaaggtgct  4319880
aaaagaatga cttcaataga gctccctcac tttgttgatt tcttatcctt taagttttga  4319940
atggttttag actttgtcaa atgtgaatgt aaatgagaat agtcagtttg attaagggct  4320000
tagattatgc gtgtatacca attataccat ggtttaacta gtgctctttc ttctattcta  4320060
tttgaccaag agaaggtcct taaaagcaag ttggtgcctg gattatataa tgttaatagg  4320120
ggaaaatgat cacttgaagc acctaaaacc gaaagctaaa tattaaaatt gattatatgc  4320180
aagttgattt tttttctcaa atcatgttaa gactttggga tgagaaatta tactgtacta  4320240
tataactgtg ttatgtactg aaaaccagag ataataaatg atgcaaaaat tagaaaggcg  4320300
tgagacaagt agaagagctt acaaatctat aataagtatt taatttttt ataggctaat  4320360
aataagtatt tcatggagaa aatttcttcc ttctatgggt gacgttcatt ctctatatgt  4320420
tgtgtttgct cgtgggaata aatttttctt tcaaaagttg tccatttttt taaaaattta  4320480
tatttgcaaa attatattta cggaatatct acagtagtgt attggataca caaattacca  4320540
tgaaaaaaaa aaaaaaacaa tcttctccct ccacaaatga tcgtctcttc ttagacttcc  4320600
ccatttccta gaaagctaga accgaccaaa tcgccgccta ctcgattcat caaaaccaca  4320660
tttggaccag attcggttgg gaatgtcaat ttcatacttg taattaacta ctaattatta  4320720
ttttcttatt agtagaaaat agaaatcaaa gacaaataag tattaaaagt ttacaacaat  4320780
ttacattcta ttttgctgag ttaaactatt tgacaattaa tgaatttaag tgtataattc  4320840
taagatgcaa gaaattgaca aatgaagtgt tctgactaat ggtaagtgtg tcaccttaat  4320900
ttttaagaga tgcgattttg agaattataa aaaaaaaatt cattcacaat aggtacttgt  4320960
ttaagaaatc ttaaaaagtt ataattacta ttactcctgt tatttttaca ctatagtttg  4321020
ttttttttta taaataaata aaaagaggta gtattataca cataagttat tgagatgaga  4321080
agaacttttc aacttacaag agaaaacaca catacacaca catatatata tatatatata  4321140
tatatatata tatatattaa ccaagaaatc acaaaaaaca tattgatgca tctttatatt  4321200
gattcataga ctttggtatt ttaataacga gtttaatgaa atgttgaagt caacataaaa  4321260
ttcaaaatgt gttaatttaa cttcaaaatg acaatgtaaa gattgcattt taacataata  4321320
tgtgtttgat atttgtcttc tttgatttta taaattgaat aagcacaaaa aaatattatt  4321380
tctagttaag cataagttat agttattatt ataaacattt gagattgtgt tgtcttaatt  4321440
acaaaaaagt aatcatcgat gacgtgagtt aattgacacc agatttttt aacttaataa  4321500
aaaaaattga gtttgagtta tgaaaatata attattattt ttatgagtgg atattcaatt  4321560
atattaaata ctcggagaaa tttttttacc attcataatg gttttaagat tagcatgtaa  4321620
ttgtttttta ttttaatttt aagatatgtt gaacttttt ctagaatttt attctagaag  4321680
tgatttgtaa actcattttc aaaagtactt tataaactac ttcaggattg cattttcca  4321740
agtgatttga cacattgtaa aattcaaatt ttagaaataa tttataagtt tttaaaatta  4321800
aaattttgaa agaaaagtta atagatttta gaattaaatt gctgaaaata atttaagatt  4321860
aaattgatga atataatgat attgtccctt tacgatttac aattggttag tgcattcgtc  4321920
tgtgcctact ccctcaggct cttcattttt cttggcttat ccgcataaat actctgccca  4321980
atcttctttt ctttcatgtc atttttcctt ctttttttat gattaagtaa atagtgaaat  4322040
acaagagaat aatgatgctg aaatttaatt aagtacggta attaataagt atattatttt  4322100
ttaaaaatta tatttattgc aatcttaaat taataagtat attaatcttc ttccaggggt  4322160
```

gccttaatcc cttgtttgtc aacaaaaaag aaaaagtata caaaatttat aatattgtta 4322220

ttcaacaatg tgttaccaca ttatttaatg agtttaatga tacattatta aatcaataaa 4322280

atgatttttc ttatcataac atggtaattt tctatgttaa cattatatct attaaaatta 4322340

aatttaaaga tttattgtct caataacata attgaagctg tttttcattg gatattatcg 4322400

atcattggtg aatggtgatt cattcttctt gttgtgcaat tatcgccaag gtctcctggg 4322460

ttactttcca ttactgttat gcatggaaca tgtgatttga aacctttcgt tgaatatacc 4322520

tggaacatga tattattttt gttatagaaa taccacacat tatagttcaa gaaaagattt 4322580

ggattttcat tataaatttt atgagataaa ggaaatgaaa aaaaaaatct gatattctta 4322640

tgttttaata gtggataaac tcacatcatt atcaaaagtt ttaaattctt atttttcaaa 4322700

aaaaaaaaaa aaaatacata aaaacgtgtg tcctttccca aaacagtttt ttttttccc 4322760

ttccagcaac gggtcttgaa cctaggcaca ggccatccct agatattagt ttagttcaat 4322820

tgatttgagt tgagttgatt tttttattta tatatatttt aatacctaca gagagaaaca 4322880

gagtgagagt gagggaggaa aggtgaaatc atataacaat actaacattt ttggatgaag 4322940

tataagacat tcaacactta tcatatgatt caaaggatga acaacgatta tgcagcatac 4323000

agagtggaaa ctacatgtgc tcgtcttcca caatccgcaa atccaaccct ttcaacattg 4323060

gcgcatggaa ttggtattta tgtatgtatg ttattccgtt aaatttcaat aaactttatt 4323120

ctttaattaa taattaatgc ggatatctaa acgatttatg atttgattgt ttacctttc 4323180

attcttcaca gtgatgcaga tgtaagaaaa ttagtgagtg gggagtagtt gggagagatg 4323240

tggtaagtat gattcagaag gcttttgatg atccaaatgt cattgctgag gttaatgaaa 4323300

ctcttattac tcttattctt aaagtggagc acgtggttaa ttagtctttg taatgtctcc 4323360

tataaaataa ttacagattt tggctcattg tttgaggcct tttatggaaa gattaatctg 4323420

cccgtattac tgcaacttca ttcccaatag atagagtact gataatattg tgattgctca 4323480

agaaattttt cattctatga gaatgaagaa gggagctaag gggtgaatag tcattaaaat 4323540

tgatttggag aaagtctatg aacgcttgaa atgggagttt gggaatgata ctttgtatga 4323600

cattggttgc ccggccaagt ttattgacat tctttggaat tgtatttgtt cccccaggag 4323660

tttgatccca tgctaggtat tattagatag gatgctccta tttttcccta tctttatgtt 4323720

ttgtgtattg agaggctttt ccaattattc aagttaaacc atgttatttt ttatttattt 4323780

aaatcatgtt tttgtatatc caaaatctta ctaaaagaat ccaagtccag cttcactcaa 4323840

acttatccaa gctgcatttt cccaagcttt tcttttggtc catggcacac ccttattttc 4323900

ggctattcag atttgggctt aaggattgta attgattata actcttgggt tgttcgcctt 4323960

atcctttcct tccttttttct ctaggccttt ttggcccctt gttttcttac gaccagaact 4324020

aaactacatc aacattacca ttaaaattaa tgataaatca catataattt attttaaaat 4324080

ttatgaaaaa tcttatttat aagaatgtaa tatacctttt tatctgagtt gtagaaaaaa 4324140

ttctacatta tcagcgatag gatagctagt gccagatata caggaggaaa tgcccctcaa 4324200

aagaaatgaa ataaggaaga ataaactata tttcttgttc tctagaatta attgcatttg 4324260

gtttctccaa gcaaaaaaaa aaaaaagtga taacatccga acaatatgtc gccgctttgg 4324320

aggatattct gggggcaaaa aaaacatact agtatcaagc gtagtggtta aaatgattca 4324380

aacgattaat caagcatgtt tgattaatca attatgtcaa acacgcaaat acgaatatta 4324440

ggggacaagt cccgaaggaa agtaggaaac catcacaagc aacgagtatt tctttttat 4324500

gatttaacca aagagtctat acatgtggag cacgactcaa acagagagac ataaccacgt 4324560

aattcttttc tccattaatt ttgaaaatct tcatcctcac ataagaagtg cgatgcaatc 4324620

```
cgaatcctta tccatatcca tttctctcga atctcttgct ctcactgcgg gctaattcat  4324680
tgagattcaa tagtatataa ctatatattg atggtttgat ttatttttt ttgggtacat  4324740
attgatggtc tgaatttgat tatacattca gataaaaatc aaatttatga actaaatgta  4324800
gttcaaatat cggcatttac ccctttcatg tatcatcaat ttgttagtta gacaataaga  4324860
tgtttcaaaa attaggaaac aaaagctatt tatttaatgc tgtcaaaaaa agaaaaagct  4324920
atttatttaa catttgaatg aacagcaaat gattaacgtg atgacaaaaa ttggtaaaac  4324980
aaaatgactt ttcaattact atatgttaac ataattattt ccaaagaaaa ataattagaa  4325040
aagcattgag ctttttcctc aaacaattaa ttgatgaaaa atatttcttt ttttctaaac  4325100
atggattctg caattcgcta attataaaac caaactcgaa tccccgaaaa gaaacagact  4325160
aaatagtgac agcattgtaa caaagacaat tgaatattaa atcaaacatg aatcccaaga  4325220
agcaggtaat tacaaatatg aaccctaacg aatactaatt tataaaaaga aacaaacaaa  4325280
tccccagaac aattaacaag aaggaaatag aacaagagga tgctgtgaac tagaacaatg  4325340
gcggcggtgc ataaccgatg aaaggccttc ctccgctgcc gccgctgccg caagaatcgc  4325400
agaaactaac agtgtctttg atcttgtgga atccatgctt gaacactccg aacccgaata  4325460
ccaacccgat ggcgatcacc accagaacca gacacgtgca aagcatgcaa actctccccc  4325520
cacaacacat ctttccccag agatcgatga aaaaaccaaa gttttaatct tttccttctg  4325580
ggtatctcgg atctgggaaa ttcgggtgct gattctgttc ggggggtggt gggaaaattg  4325640
tgaaagataa tgcggaattt aaaagaaaag ggaaatagaa agaagtgtaa aagtggtaaa  4325700
tagaaggaag gggaggcaac attggtgtct ctttcaccaa ttcaagacgt tttgatttga  4325760
cgcttttgtt cacttataag gaaagctatc taatccatta aaacaagatt ccctttaata  4325820
aaataaaagg aacaaaagaa atttatcttt ttctcaactt tttagatgcc ccatatcaca  4325880
taagtaaaac cgataattca ttccatgtat ttaaaattat aagatagtaa ctagtgtagg  4325940
aacatattat ttaaattttc aagacaaaat acatatattt aaaattaact tttgatattc  4326000
agtttcaatt gttatatgga tgagggaatt atttaacaag cataaaaaac cactaattta  4326060
agttaatttg aatagattca tctggagagt gaaaattatt taggcttctg tttgttttct  4326120
ttaattattc gaattcaata tcttaaaaaa tgtttgataa ctattttgga attgatacaa  4326180
tgtctaaata tttataagtg aggattgttt tatgaaatca tcaagattta ttcttgtaaa  4326240
aaataacatt gttacaataa aaaaaaatga aaacgtgaac gttttgttgt cgagtttcct  4326300
gggaaacgtg gaaggtgatg cgttaaagga gagtggtgaa gtggttgagt ccgttacaac  4326360
aagaagcctt gggaggctac aaatttggtg attggtccat acgctgaagt tgaccgttgg  4326420
cgggtggcgt taatcctgaa agatactaac cacttactta atcccccata tgctatactt  4326480
taacgtctct ttcttccatt tccaatcatc aattccagtt tttataatct agtattataa  4326540
gaaagtagtc acaaacgtat tatttattac ttccgttttt agttataaga ttttttcgta  4326600
aatttattta tccattttta taaaaaaaat tatttttaa attaattaat tatttttgct  4326660
tttatatctt tacttaatta ttctcactcc aatcatttat gaaaaacaat taatattttt  4326720
gctattaaat ttgtttaatg cgatttttat tcatttattt gaataaaaat tcgtttatta  4326780
agatttgtgt aatatttatt taataaaaag tgcattgaaa atttaacgca cctttcccaa  4326840
ccatcaacat aactagtagt attaactaat gcccgtggtt tctttttctt gtctaattgc  4326900
ttttggactc taatgccagt agctgaaatc ttattatatg ggcccataaa atatggcctt  4326960
gctacgtaaa atgaaaccac tgtggtcaaa acaggttaag cctactcttg acccaaaaac  4327020
```

```
atgacccact gagttttcca acaccgaaat aaaaaaattc aagcctggta atattcaata  4327080
ttaacagttt aagctcttgt gattattagt gtttctctgt gtttttctct cgtttgaact  4327140
ttctcatagt tatataaata ttgatcattg actattattc tctctggatt cctcttcctt  4327200
tgagccaagg aactgaggaa gggtgctttt acttctgcag cagtttgctt gtgatgttag  4327260
caatgataca cccataaaaa tgcttcatgc gacgaccaac ctttgaccaa gtatatcaga  4327320
tgctaacatg acagtaatac taataatact tctaaaaaaa taaaaaacaa ataagaaggg  4327380
gaaaaaaaaa acaattgcaa gaaacagtag gacaaatcgg ttcccacata atatgtatag  4327440
aatagaatac ttctaatgaa ccaataatta ttttcaatta attctccgtg ttttttttaa  4327500
ttactagaaa tgtattattt aggctatttt aatcgctaat aagtcatctt aatcacaaaa  4327560
ttaatgaagt tttgtgaaaa tagttcaaaa tcacaagctt cactgatcta aactaacaag  4327620
ataatatatt atacgagtaa aatatattat cagtcataaa gtgattatta ttagtatata  4327680
cattacattg acactatttt tctttgtctc tgtttttttt aataatttat atcatctaac  4327740
atattcatat tttttcaatt atttttttatt tttagatata gtttagacac atgagtgtcc  4327800
aagtgccaac aatttataca aaatggatcc attatttttt ttttcttctc atatattcgt  4327860
ggtcatttat attttaatgg ttttgaagtc gacggaaagt tttttggtgg ccgatagacg  4327920
tatggttgtg aaattgcagc agaaatttct cccaaacgaa atggacaaaa tgacctggga  4327980
gcagcactac ataaaaatga gacagaattt acagaatcgt ttttttgttt tcgtttctac  4328040
attttaattt tttttttcgg tgtaaatttg ttaatatcag aaaatatatt ttctcgttta  4328100
tttttcttct acttggaagc tatctaccag cattggtccg tttcccactt acgggtctga  4328160
tagtagccat tcggagcagc caccacagac gacaacgagc gattaccatc aagcgccgcc  4328220
atcaacgaca gatcatacag tgctctcgcc gacggatccg acagcgtctc gtaagcgtcg  4328280
tggatcttga tgaagtcccg ttcgtccgct tccgaccgac gaagcgccga atcagggtga  4328340
tacaccttcg caaggttccg gtatgccgac tttatctcca acgccgaagc gttctgcttg  4328400
atccggagca cctcgtagag gctcgccgct cgccgagaat cgatcgccgt cgccgtgaat  4328460
gcccgaattg agatccttac cggaggccgg agagtcctgc cggcaccgat gagaggcgtg  4328520
agatttaggg ttcccgccat tgagatattt tctgaggtct tctgcggtga ggggtataat  4328580
gggaaatgaa aatgttgcgt ttgttgttgt tgttggttga atttagcttt gttttgtgca  4328640
gtgagaggag agctgagagg tttttatatg gcggtcaaag atggagaata tcacaagatt  4328700
gagagaaggg tatagtggtc atttaagtgg caccaggtat tggtgttggt gcacaataac  4328760
aacttcgtct tggttttgca aaaggttcta gaagctgccc caccacgtcg tctttttta  4328820
gtggagaaag tttttagaat aattgttttt tgggaacgtg tttaggaaaa tgagatgtgt  4328880
atgggtagga atattcgtga tctggattgg attggttttg aagtaaaaaa ttatttgaat  4328940
caatttttttt gatttggtca tttgattatt cattcgattt aaaaaaaatt tcaaatccaa  4329000
ttcaatctaa ttttttttcgg tttggattag attaattttt gatttttaa aaagtttaaa  4329060
aataaaattc atgagattta tttttaccaa aataaggagt atccagcaga aaaacatatt  4329120
tattggacaa aaacaaacac tattttctaa ttttcattgg acaaacacat tcattggaca  4329180
aaataaggaa taatgtattt agtttttgat ttttgggcta taatggggaa taagtcaaag  4329240
tagataaaag gtaaagtaag gtttataatt ggatcgattt ggattggatc gattttcacc  4329300
agcaaaatcg aaaaccgatc caatccagta aaaaattttg actttttttt tattttcaat  4329360
ttttcaattt ttcggttcga tcaccttaat ttacatcgat ttacatcggt tgataaacaa  4329420
ccatacgtgt gggtagacaa aagcagggga aataaaataa agtgagtcgt ggaggtgaaa  4329480
```

taaatataaa aaaggagata aaaaattata attaaatttt taataattaa attatgttat 4329540

gaacgaagtt gaagtttgat tccgcgtgat agccactgaa tctcaggagt caatttatgt 4329600

tgaataatga tatttaaaat tcgtatttga attcaagatt gtgcaatatt tttctttttc 4329660

tgtttaattg gcaggtgctt tgcgttcata tattgcacct gcaaattata tggcagtcct 4329720

tatgcctttt tcatgctatc accaagaatg taccgataaa atataataaa aggcatagct 4329780

accaatagca cctaaaattg gaattaatgt actcattata tagattgatc catctaatgt 4329840

acaacagtgt taaacaattt aaatctttaa tagcatataa aaagttgaac atttaagttg 4329900

ttgagcataa agaggaagaa taacactaaa ctgatcttat attcataaag tagaaaaatg 4329960

ttaatgatat ttttgtgtaa cattttcttg tcaatatttt ctctgtgatt aacatttttt 4330020

attaattatt atcaattttg gtggattcaa catttaaatc aagagaaata atcattaaat 4330080

aataaatagt tttcaccaaa attgataatt ttcaataaat ttttgtcaat tataaaaaaa 4330140

tgtaattgtc atttctctca cagaacatat gatgttatct ttcagaatag tgatatataa 4330200

ggaaaagttt ttggcatcgt aactaatacg agttgagaaa aaatcagcat gtttaagtac 4330260

taaattaatt ttggcgccag ctaaaaaagg gaaaagggga tttaaaattt taaattgata 4330320

attcactagg gatcaagatc actggcagtt caaatggaac aacgggtaca tgcagttttg 4330380

aatccaacag tgaataattt tttaacttat tgtaatttga tttgtaaggg attgatgcag 4330440

ttgaaaattc aactgcagaa gttagaagag tgaggtagcc cagcacagaa ccgggacact 4330500

ctctcaatta ctgtggtctg tgggcgtcgt tgacattatt agtctggtaa atcacaatca 4330560

acgtgctcat ataattcact ttttttttt ggtgaatgtg ctcttataat tcactaatcc 4330620

agtagcttaa cgctgataaa atataaaata aaaaaataag tggcttaaca gagaaaaacc 4330680

gtgtactcac caaataggta cgtactgtaa ctatttttgt tagaaaaaca aaaaacaaaa 4330740

aggtgaaggg aagttctctt tattctaata taaatttggt ataagattat aagtcattta 4330800

cattcagtat ccacgagtca aatcttgatt cattttggtt ttgaaattaa attaaattcc 4330860

acaagttgca ttgccagcgg cgaaatcaca tatatcagaa gcattaatct agcataatca 4330920

tgcataaaaa agtcaatgtg ggtgtacaga ttcctatttt gagagattaa ttttgaagta 4330980

tgaaggcgac cattcaccca attgtggcat gtggcagctc tatctctatt tgacaactat 4331040

ttttctccta actcttgtct cgcgttgtcc atgcaacatt tcaaactatt gtcacaccct 4331100

catcctttac tccaacactc atcagatgat acccttgaat agatagcctt tgtcctaaaa 4331160

tgtcagcaaa tactataaga ttatattaat ttcatctaac tgagtaattg tctctaacta 4331220

ataagctagt atgcacagat gcgagaacct gttagatgca tgggttgctt tgtttcttct 4331280

ttttggtaca cctttgctct tatttgcata ttctgttgta aggtggtgtt cttaacttga 4331340

ctgggcacta cttgtgttaa agtaagtgtt atatattata aatgtgcggt aatgtgaggt 4331400

ctttttaaat catataaatg ttcaggcttt gggttatata atcacaaaat ttaaatattt 4331460

gaattggtca gtcattgagt ggcacattgt aaaattacag tttcaacacc aaaaagtaat 4331520

aagtttttt tttaaaaaaa atgtaaaatt acaataataa taataataat aataataata 4331580

tggtttaaat acctttttaaa tttttgtaat taaatttttt ttgttctact acattgataa 4331640

aaatggtttt agtcatttta aattatgttt ttttttgtca tttaagtgat ttaaataata 4331700

ttttttttatt atttaaagca ttatttaaat tgttttaagg acgaaacata aaaaatataa 4331760

aattaaaata aattacaaag acaaaaaaat aaaaatgcta aattataagg cgatctatca 4331820

tgggaatttt ttttcctaca atcaataaaa attcaataat ttgtactaat attttaaaaa 4331880

```
taacattgaa ggttagacaa ctatataatc aatttatatt atttatatag gttattgtat  4331940
acaatattta ttaattttta taaatgggtt acaatgtaaa aataattaat tatttttaca  4332000
aaatagacat cgcatacatc ataaggtctc gccaactagt agatgtacat tttacgcccc  4332060
ataataaaaa ttaaagataa aaatctacat caaaatggga tatattataa tcttaattat  4332120
ttagacactc ccaaactttt atctcaagca ccgccattgt tgaaatgtct aacaatcaag  4332180
acttgaaccc aatcctgaat tcatgtgaac aacaaattta ttagatttaa cacacttttt  4332240
ttttaatttt atttaattat aataatgttt tttatgtcct tgcctatttt ttttagtttc  4332300
cagggatgtt tcttgagcct tttatttttt ctgtgaaaaa tgatcattta atcctttctc  4332360
acttgtcaca gtaatttgac atagcgtgca accccactct tgctagaatt tcttctgtaa  4332420
actaattgaa caaatgctca tagttatcaa cgacacaaaa aaaagtgtca ctgatttgcg  4332480
ctttgcatga acattcgtag cgataaagtt gtgtttttgt tacttgttga tcatgaattc  4332540
gaatctgaaa ataacctttt tacatatata agagtaaggt tacatataat atctcaacat  4332600
tgggatacgt agttatacac taaccaatgt gatcatttga tctctacaag tctgtgcatt  4332660
atattgttga ccaccaaatg tgttaaagta tatatactca caatcctgtg cattatatag  4332720
tggaacacca aatgtgttag agttcttacc ctaacaatct tgatttaaag acatcaaatt  4332780
tcattttggg gccaagattg tctcttgtct ttgcattgag atgcctaacg ccttctccga  4332840
cctcgtttcc ctcataattt tctcttataa ctctttttgt cagactaatg tcatctcgtt  4332900
aacaaatatc cttctcctaa tttcctcctt ctccaactat catcatatgt gttcaatctt  4332960
caactctcgt tgaaatgctt tatcgacatt aatcgacatt gacattggaa aaatactaaa  4333020
tgttaaaaca ttgacaggaa aatcacttgg tgtgaacgca taacttataa ataaactagt  4333080
gttaccaaac ttttttttt ttataaaaaa aaaacaacac attaacacaa atgggtcact  4333140
tgagaggaac gtgaagaaaa acaagtgtta ccttatactt ataacaagca tctagaaatg  4333200
taggcaattg tggaaaaagg gtgtgatatt ggagatggtg tcctttggtt ttggaaatca  4333260
tgatatatga actccatgac aaaaagttgg aacatgaaca aaaataaaag gagaaaaggg  4333320
aaaaaaaatt gtatcaagga aattagagac aatgtatatg tgagcgtgtg cagtgtagag  4333380
tttggaagtg tgattaaata agtgcaagag gtgagtattt gtaatgcgat taattctact  4333440
ttttttgctc atgtgagcga tgatcaaata ttgagaattt accaaatttg tcgttcaacg  4333500
cttgaaaagg aaaggaaagg caaaatgaaa tttgactcag aattctctca ttttttttaac  4333560
aaaaattaat gatcaagttt gacttagaaa acttaaaaag tagtttaact tagaaaagac  4333620
gcattaaata caaataaata tttgattagt ttaaggttaa attgtaattt ttatttttta  4333680
taattttgca ttcatgaatt cagtctctaa atacatttaa tcatcttatt taaaccgtta  4333740
acacaatact tatataacaa gagattaaat aaagtaaaaa ataaaagtaa aaattgaaca  4333800
cataatcttt tatataaaga caaaaaaata aattattaag acacttactt tgcttaatca  4333860
attatataaa tattatttta catatatcat tagtcaagag ttattaattt tttaaaatca  4333920
taaaaattgt atattaaaat aaagtgttta atatttaatt ttatgtattt atttttctca  4333980
taagatttta ttttaatata aattaataaa ttattcttgt ttaattataa tatttttaaa  4334040
aatgacataa attaatatat agattatcta aaaaattatt ttatataatt tatacaaatt  4334100
acgtaaattt aaaataannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4334160
nnnnnnnnnn nnnnnnntaa aaaaattaaa aatttgttaa tttttataat taaaatattt  4334220
gtattattta tatataaaaa taaatttgca taatttaaat aaaaaattta catattaaaa  4334280
taaatttagt taacttatat aatttaaata ttaactgatg caattatatt tatttatata  4334340
```

```
actatattaa aaataatttt tacataaaaa tatatttaca aaatattttt tgaaaataac  4334400
atatatatta atttgtgaaa ttgataaaat aaaaataaaa ttatataaaa ataaacttaa  4334460
aaatattata tattaatttt tcttannnnn nnnnntatgt gaaatatcta ctaattttat  4334520
taatgaagaa tctctgttga aaaacttaac tgatattttt attaaaatct tctttctcaa  4334580
ttacattttt ttatctataa aacttaaact cgagaagttg tctaaaagaa atgagccaag  4334640
gcaaaaaaat aataataact ctttagtagt cactcatata aaatagtatt tatataatta  4334700
actaaataaa atatttatct cagtaattta ttatgtttta tgaaaacaca taaaattaag  4334760
ttactttgat ttataaataa agaaatcaaa atcataaaat taaaattata aaagaactaa  4334820
acttataatt tttagccgaa tattttccat ttaagttttt actttttact caatcaactt  4334880
ttgttcagtg gttgattaac tcatgttata aatgaatggc tgaaatgaaa taattttagt  4334940
tcaggtgaac aatattacgg ctaataatgt gaaagcgtcg caatgttcgg gtttaatgga  4335000
gtaagcttca aaataactaa atttactatt acaattacaa tttttacaat attgtatcct  4335060
tttatatatt tttaatttca atattataaa aaatattaaa aaatgtttaa tatttttatt  4335120
taatgaataa aatttaataa agaatattta gagataattt aaaaaattta attgttcaag  4335180
tcctttgtat ttgaagtttt ttattggggt gatcactcat tatttgaatg tttagataat  4335240
aaatccaact aatatggtat ttggtgataa cttcttaatg tttattattt atctatattc  4335300
tgttaattta agagagagaa aaaagtaaag ggaaattatg aaatttcatt aaaaaaatat  4335360
aatgggaaaa atatctaatt ctttatttct aaaaataaaa aacaaagttt aatgattaat  4335420
tatagataat ataaaataat tttctattat tttaataata aatctataaa attattatta  4335480
atataattta taaaataatt attataaaaa ttaagaaatt tatcccacat tataattttt  4335540
tattagatga tagtcttttt tctaattttt ttacacttct tagtgcctag ttttttaatc  4335600
tatgcaattt aaattttagg aaacaaatgc caagtcagat ctgagctgtg aacgagttgg  4335660
aatcttatca tccacgtcac tggcatgcat attgttctga gtgatgtcat actactcgtt  4335720
tttgtaaaca tgaaccattc ctgtattttc attgctcaat tatttttaga atttagtcat  4335780
gtattcacaa tataaaatat aaaatagttt ttatattatt aattagaaat tattattaat  4335840
gatttttaaa ataatattat aaaattaata aatttattat atataatttg tgattaaata  4335900
atataaacta aaatctacta ctttacattg taaattcaga atccatttat tcttatttct  4335960
atttgtttaa tgaatctaac atgttgcata aaaaaaaaaa tcaatgtaag atgcaaagac  4336020
attgaatgaa ttgaagtgaa atgcatgcac agcagagcct caagtcaaat tgcactataa  4336080
aatatcagag aaaccgacgc cactccatag ggttcacgtg tgccttcgtg gtagatcatt  4336140
caccgccttt cacccgatta ccggattttt ttgtctgatc aaaaacgatt tttcttgaaa  4336200
aaggcgtcac gtggacccca tcttctatat gccacgtagg tcatttcacc actcacgacg  4336260
catagatttt tcttccactg attgtgatat gctgcttcgc ccttgcatca cctccatcta  4336320
cacctcaatg gccttatcat atccactcag cgaatcaacg actctcaaat gtcacgtttc  4336380
attattgtgg cctccacaca caatttcctg tgcttccacg tgtgctgata aagtttattt  4336440
tctttttctt ttcggagaat aattaccgta agtttattta ttctttatgt ttacttattt  4336500
attttagttt attcattaaa aaaagatagc actgtattat ttatacataa agaagtacga  4336560
ttttaaaaac aaaatatatg tgcctcttaa tcaataattg aagagataat ttatgtcaat  4336620
tactatattt taagaattgt ataatagtgc aatttgcaat acgaatctat aataaataag  4336680
agacgagtaa tgtaataaca aaagattaat cagtgcacta tttaaataat gaaaaaagat  4336740
```

tgtcattgaa acttgaaaga tgtgttactg caatgtcctt aagtttttga atgtctcgag 4336800

tgatcgctta cctttctgat tagccgatct tttaagtttt aaccacaaaa gacaaaaata 4336860

aataaataca aagtatgttg taaataaatg ataaatataa gatatgtcca catgaatatt 4336920

tgtagcagca aattttctta aaagagagag aatttagtct gggagtggct agattgattg 4336980

catggtgttg ataattcata aattatggat caataatggc aatatagttc ctaacaagtt 4337040

gggcaccctg ctgacacagc tttacgtgtt attatcatta tcctgttgct ataaataccc 4337100

ttccctctcc ttcccatgct gcattgactc atttggattt gatttggaac aaacagcagt 4337160

agagcggttg cagtgctctg tgtgctgcaa tttccttttg agcttgtgtt tgattcatca 4337220

aatcatcaaa gatgactgta ggggcaggaa tatctgttgc agatgggaac ttgatggtgt 4337280

tggggaacaa agtgctgagc catgtccatg acaaggttct tgttacccct gcatgtggtg 4337340

gtgctttgct caatggggca ttcattgggg ttcaatccca tcacaagggt agccgcacag 4337400

tcttcccaat tggcaagctt cagtatgtac tcttcacttt tctcttttca attcttttct 4337460

tcttcttctt cttgttagtg aaaaataaaa tctttgtaat tttgggtgaa tgctgtattt 4337520

tttgttgttg cttgtcacaa tcaggaagtg catgtgcatg tactggatta cttttgatgt 4337580

ttcttattat gtgtgttggt gcatagttaa taatatttat tttaggatac tgcaattctg 4337640

atcctaggat gatttttttt ttttttttct ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4337700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn ngatgtggtg gatgacgcag agaatgggca 4337760

cttgcggaca agaaatcccc attgagacgc agttcttgct tgttgaagca cacagtggct 4337820

ctgatattga aggaggagga gaccaaggtg ctgctaccta tgcagttttc ttacccttc 4337880

tcgaaggaga tttcagagca gttcttcagg ggaatgatca agacgagatt gaaatctgtg 4337940

tggaaagtgg tatgtgatct tcagaagaag aaaaaattca ttagtttatt cgcatatatg 4338000

tggggatttt tttgctgttg tgcaaagtga tgaaatttgt atctgatttc aggttgtcct 4338060

gctgtggagg aatttgatgg gactcatttg gtttatattg gggttggatc cgacccttt 4338120

gaagtcataa caaattctgt caagtgagtt acaacctttc aataaatttc atctatgttt 4338180

tcccctaatt tttagtttat accagtcatc gaaatctata agtaaggctt tcgggttggg 4338240

atcattgact tttagttatt accaaaattg agtttaatct tctgaagtaa tatttttgtt 4338300

ttaacataac tgcacttttg gatgtgcagt gttttatgtg tctaaacaag tcaagttatt 4338360

gattttattt taatttttg caatttttt taggactgtt gagaaacact tacagacctt 4338420

tgcacatcgc gagcgaaaga aggtaccata gcttctccct ccctaaaatg gaaattccat 4338480

agacagtctt atttctgagc actgcatctt aaagttcact acctctaatt ttacttcccc 4338540

cccccactta tattcagatg ccagatatgt tgaactggtt tggatggtgt acatgggatg 4338600

ctttctacac taatgtcact tcagagaatg tgaagcaagg attgcagagg tggtacttcc 4338660

ttccatggac aatggacata gttatgagat ataccgcatc acataaattt gtgactgtta 4338720

cattttatt tttatttttg cagctttgag aaaggtggaa ttcctgctaa gtttgttata 4338780

attgatgatg gatggcaatc tgttgggatg gaccccaatg gtgttgaatg gaaatctgat 4338840

agttcagcca agtgggtact tcctttctaa gtttcattat caaattgtaa ttccatccat 4338900

tttacattgt tgaatcagtt cattttgtg ctttcttgtc caacagcttt gcaaatcgct 4338960

taacaaacat caaagagaat cacaaattcc agaaagatgg caaggaaggt cagcgggtag 4339020

aggacccagc tttgggactt cgtcatatga ccaatgaaat caaactagag cataatataa 4339080

agtattgcca ttttcatttt attgtttcta tttctccata agatattcag ttcacacata 4339140

gtactcatga tcatctttgg aaaatcttcc ccaggcatgt atatgtgtgg catgcaataa 4339200

caggatattg gggaggtgtt aaacccgggg ttccgggcat ggagcactac gaatcaaaga 4339260

tggccttccc tatctcatct cctggagttg agtcaaatca accagatgaa gctttgacaa 4339320

caattgccat caatgggctt ggccttgtga atcctgagaa agtttttcat ttttacgatg 4339380

aactccactc atatttggca tctgctggta ttgatggtgt caaagttgat gttcagaata 4339440

tccttgaaac tcttggagca ggacatggtg ggagggtgaa acttgcaagg aaataccacc 4339500

aggcattgga ggcatcaatc gctaggaact tccctgacaa tggaatcatt tgttgcatga 4339560

gtcacaacac agatggatta tacaggtatg gattgcttat aaaacttcag tgaatgcttt 4339620

tattaacaca ataaaataga ttttttttatt catgatgatg attttcttta taaatttact 4339680

tgtgtagcgc aaagcgttca gctgttatta gggcatcaga tgatttctgg ccaagagacc 4339740

ctgcatccca cacgattcac attgcatcag tggcttacaa tactattttc ctaggtgaat 4339800

ttatgcagcc agactgggat atgtttcatg taagttacca aatacaggat ccttccttct 4339860

tttttcatga aaaaaaatat gtacttgctt ctgcaggagc taattaactt cttgtgcaat 4339920

atgcagagcc tacatccaat ggctgaatat catggtgcag cacgagctgt agggggatgt 4339980

ccaatttatg tcaggtgagt agagcttgta gtaatttttt tttcagtact ttttttattt 4340040

gataaatgat gtcttaccat tggatgttgt tctattgtgc agtgacaagc ccggacacca 4340100

tgactttggt cttttgaaga agcttgcact acctgatggt tctatattaa gggctaaact 4340160

tccaggacga ccaacaaagg attgcttatt tactgatcct gccagagatg gaaagaggta 4340220

aagaatccaa aatgatttgg ctacctatat agttatatac ttgaccaatt gatgtagcat 4340280

cttactcttt acactctact acaaaatata gtatgcatgc ttctttatat ttgtatttta 4340340

cttaactcct tggatgctgc ttttgcagtc ttctgaagat ttggaacatg aatgattttt 4340400

ctggagttgt tgcggtattc aattgccaag gagctgggtg gtgcaaagtt ggcaagaaga 4340460

accttatcca cgatgagaat ccaggcattg tcacaggtgt cattagggct aaagatgttg 4340520

actatttatc cagggtagca gatgataaat ggacaggaga tgccattatt tattcccatc 4340580

ttggtggtat gtttttcggc ttgacaatga cacttgtaaa gattacaaaa tttaacccaa 4340640

attttctttt gtgtaatggt ctttttatga tgtcaatttg caggagaagt ggtttacctt 4340700

ccaaaggatg catccatccc agttaccttg aaaaccagag aatatgaagt tttcacaata 4340760

gttcccgtga aggaattgag caatggtgtc aaatttgctc ctattggttt aataaatatg 4340820

ttcaattcag gaggggctgt ccaagagttt agttggggat ctaatgaaag tacaaatgta 4340880

gccatgaaag tccgtggttg tggccaattt ggtgcttatt catcagctca gcctaagttg 4340940

ataatagttg attcagaaga ggtagaattc aagtatgagg aagaatctgg attggtgact 4341000

attgatttga gagtacctga gaaagagtta taccaatgga gcatttctat tgatttttga 4341060

atcagagact ttgtctctag atgaaggggt ttagagttat agacttgata gtgtatccat 4341120

agttcgcaac aatatgatga gtgtatgtag accaatagca ggaaatgtta ggttccctgt 4341180

aaggaataac cagaagcaat gaatgaatat cacgaagttc tctacctatt ttttgtgata 4341240

tacttgagca gaatgtaaat gcagcctttg catcgttccc catacagtat gaattggttg 4341300

ctctttagtt tcattatgcc tcatttctaa gaagttcatt gtagtttcgt taagctagaa 4341360

aagaaatata cggatagaaa tgcattatga ttagcccgcg tatcctttaa atggagaact 4341420

aattgatttg ataaattcaa agattacatg tcttcaattt ttttatgctc cactgcaaat 4341480

attactcaag gcgtttctgc aagatggaac tcctatgctg atatgctctc attgaaagca 4341540

gttactgaga aatctacatt gacagcaggt ccttgttggg ttggtctaga actctgaatg 4341600

```
aatcctctca atttaacaag tacttctgaa caaacctaag gactctgcag caggagacaa  4341660

atgttaaaca aagcaccaaa tatttcctct atgtaagcct gatttatatg caagcaagta  4341720

ttgatactaa agattcaatg atagcactcc cttggaattc agcttcaca taatggtgcc  4341780

aagagtctag agtaaaagta tataaattaa agaatcaaaa ttactaataa aataggcctt  4341840

aaatatgctt agcaaaccag tttatctcca aactaaattc attaataagt agaacaatcc  4341900

ttgcactttt ttttttttc tgatatagct tgatagactg cagaaaaaga tgaaagagct  4341960

ttttgtctcc attcttgcac ctgtgaaaga aaacagaagt ccagtaccaa gattaagaga  4342020

gcaaatgcaa ggcaaaggca tgtttttggc cttttgagca ccaccaaata gaccaccaaa  4342080

tgagttcatt tttttctttt tgtgacatga gatccctact acacaatgcc aaagtgattc  4342140

aatagaatta tgctaattac actactaaaa acttaacttg cattccaaaa ttcaagtgca  4342200

gaggttctga cttccaagcc taaaatgact ctcaaactga cagaattagt cttattttat  4342260

ctctgacaaa attgtaaatc ttttccttat ctttacaagg actactcata tgtgccattt  4342320

gaagttctgt agagctctct agattatgca caagaaagat aagtcaagtg agtataaaat  4342380

ccaaaaataa gcaacaatta gtaattaaac cctcttgttt gcccaagaca aaaactgaat  4342440

tagaatgaga aaataaaaat tcaacagaag tcaaataagc taagaagaat agaaaaatat  4342500

taaactagaa atattcaatc aatccctatt acacaatgcc aaagtgattt actagaaatg  4342560

ccatcaatca cattttaaac attttcaagt gcactaatgc cgagcttact agcaatagcc  4342620

taggcgtttc cttgttgttg ggctttttgc taatccttta caccaaaaaa aattgatgca  4342680

aattctccaa aatctaaccc aaaaaattca ttaataagct ccttcagaat ataaatgata  4342740

atcttttaag aagtctgcga taaacttaga taaatttatg gtattaaatt gaaatcggtg  4342800

ctgctattat gatatcaagt aatgaaatga acagcatgtt tggaagctga aaatcaaata  4342860

ccaatcaagc gcttcctgac caaagttcta aaaccaagaa cactgtaata ttttttaaga  4342920

aaaaagtgaa aagaaggcaa cagccccagc ccacaggcca cagccagctt gtgttttatt  4342980

tatataatta tgggtaaata gttaaattga tttccaacaa attagttctt caaattttat  4343040

ctttgaatgt acaaaaaaat gtgataaact aatcctgtaa ttaaatactt aaatttataa  4343100

gattatttta ttattaaatt ctaatgttta agaatcaatt tgataatatt atatttttcg  4343160

atgatcaatt tgataatatt atatttttttg acaaccaatt tgagctgtaa agtttaaaga  4343220

tgaatttgtc aatttgcata ataaatttat cacatgtttt acatatttga aaattacatt  4343280

aatttttttat ctttcaaata ttaatttctg agcgtcttac cgagttgtgt cttcaaggat  4343340

gaatttgcct tattaatctt taattatttt ttgagaaatt atatttaaat aaatttgtac  4343400

aacaatgaaa gaaaaaggtg taaaaattat atgaataata tttgaggata gagaaggcta  4343460

taacattgga gtttcacatg gttaggccta taaaacgaca cgtcggtggt gggaataagc  4343520

gttttagtag ttgagtttgg gtttggccaa acaaaacctt ggttaaaccc tgaactcaaa  4343580

gttgcattgc aatttgcagg agagaaacag aaatgtttgg taggggaacg gtgtggtcag  4343640

tgttgaagcg cggcaaagaa gcatgcggaa ttcacaagct aagccttaga ggaacgcctt  4343700

tctcttcttc ttcaacccaa ccaccacctt tcaagttctt aacccctccc gtcgccaccc  4343760

attacattca tgctttccga tcccaactaa tccccaaggt tacctcactt tctcatctgg  4343820

gtacacttca attttcaatt tttatccctt ttaaacttgt atgatcttat gggtcatcat  4343880

ctgttccttt acttttttata ttcacaatca ctcctaattc tttaatctct atgtcattct  4343940

tagaaatacc cactattctt ccttttttaat tcctccatga tgatgctatt atgtgtgaat  4344000

gattagttac tagttactac tacatctagt tagttctgag gaaattgtgt tgggatgatg  4344060
```

cttttttattt agggtcatca tgttcatgtg ccacaaatga ggaacttttc taagatggtg 4344120

tctgccgaac aaaaagaggg attgaagctg ctagtgagtg ggggttcgcg tgctcagaaa 4344180

ttggttggag tatggctctt tgggtcagcg gcatgggtgt tcagcatggt ggtgcttggg 4344240

ggtttaacca gactcactcg atctggtctt tcaatgaccg attggaaatt caccggcact 4344300

ctccctcctt tctcagatga cgaatggttg caagagtttg acaaatataa gcagtcacct 4344360

gagtacaagc ggtaaactga aaacacttgc tacacctttt taatttccca ttaacttagg 4344420

aaatgcacca agggactttt tatttttatt tttctgcgag aaaagatact cattccttaa 4344480

cacatgtaaa taagtcttct tgaagttggc tgactaattg ttaatgattg aaatcaaatc 4344540

ataataagca gatgattaaa aattaaggaa taatgtttta aacaactgtt ctcaaacttt 4344600

gtcataaaat taacacggtt aatagtttaa acttttttgc tgcaagaaaa attgacatga 4344660

ttgtgtgttt cagagtatgg ggatgataat taatatgaca gtgatggaga ataattgaat 4344720

gaataggtca atttttagtg ctgattgtgt atttattgca agaaaaacaa gggaagggat 4344780

tagttaagtg gaagtgagtt gacacttggt ctcaaagagc ctagtagttc ttatgaatgt 4344840

catgatgata attagttttg cgcttgtggc agtgttaaca gaggcatgaa gattgaagaa 4344900

ttcaaattca tctattggat ggaatatgca catcgtatgt ggggaagggc actaggagtt 4344960

atgtttgctt tgccatattc atattttctt cataagcggt atattacgtt gagattagga 4345020

ctgagactct ctgctctgtt tgccctgggt gctggacagg gtcttattgg ttggtggatg 4345080

gtcaaaagtg gtttagaggt tggaacataa ataatataaa ttcctctctt tatttgaagt 4345140

taaattgacc ggccctgtca gattctaata acattttatt tctttaggag ccaccatctg 4345200

aatattctca gccaagggta agcccttatc gtcttgcagc tcatcttaca tcagcatttg 4345260

ctatttactg tggcctcttt tggactgcac tttctgttgt tatgcctgaa ccaccagctg 4345320

aatcgctaac atgggttcgt ggggcagcta aagtgaggag acttgcattg cctatcagcg 4345380

tacttgttgg tcttactgct gtctcaggtg catttgttgt tggaaatgat gctgtatgtt 4345440

ctcttattaa atagtttctt gcctttcaca tttatacttg aaatgataat tgagcctttg 4345500

gtgaggataa agatgatcat tctgctcacg tgttaattcc caggggcatg cttttaatac 4345560

tttcccaaag atgggtgata catggatacc ggaagacatt tttgaaatga agcctctgat 4345620

tcgaaatttc tttgagaata catcaactgt acaggtaatc catgctgata tctctgaaaa 4345680

gcttaaatag taataatacc tttgttttct tgatttttt tttttggatg atttttatta 4345740

tcttttcaag aattgagaaa tttgaactga atgaaatgtt ttgaaacact ttgtgagcca 4345800

ttattgctgg atttgttagt agtaaattta tcctcaaaag tatggtttgg cggccaaagt 4345860

tttaacaaca tgaagttcta attggtgttt cgcattgctc ttaacagctt gatcaccgta 4345920

tacttgcaac tgcaactctg atttctgtgg gcattttatg gtggtcaaca agaaagctgg 4345980

agatacatcc tgcagtacga tctgtgattg gaggtgctgt tggcatggca gctcttcagg 4346040

tcttaatttc aatttccagt tttatatact ttataataat tatcattttg tattgttgtt 4346100

tctagctagc tctctgcctg ttgatatatt gcctcctttg ttgaactgaa tactcagacc 4346160

tgttactcca cgtgtttttg tctgattctt caactaattg aagatgatga tgataaatag 4346220

ataaaataga aataggaaga aagactttat ggtgtttgtt tttgttagta gtctagtata 4346280

tgatttccca gaggctgttg tcatcaagta tataatgtaa ttaattttgc atggtttcag 4346340

gtcaccttag gaatttcaac gcttctttca tatgtacctg tttcactggg cactgcacat 4346400

caggctggag ccttgacact tctgacattt atgttacttc ttaatcacac agttcgaaga 4346460

ccctctttgc cccttctcaa atctctgcct caagttgtca aagcacacta attgtttccc 4346520

ggtattatat tgcatcaagg attaggcttt ttaagttgat aaaatctgtg actattattt 4346580

tttccatgct aaattttgtg ttgagctcct tgtccaatct tccgctgttg gaatcttctg 4346640

tatttgtttt gtacatttga agcatgaaaa ttcatgatga tgcaaccgat ctgttgatta 4346700

tgtaattaac agatacatat tattaaaaag tataacctgt gattggagga agagaataaa 4346760

atttttgtaa tttaactgat ccgttaaatt attgtttgtc tagaaacccg aaaccaaaga 4346820

ataatatgat atccaaggtt tttccagggt ggaggctacc tcaaatgaat attttgaaaa 4346880

tgaagcgcga aacacttgag ttggtttatt cagaattata actaaccaaa ttcaagctcg 4346940

caacatagtt caataccaca atatctttac accattatca ctatatagaa atcttaaaaa 4347000

agcattggaa gcaatttttt ttttttatca caaatccaac atcttattca gcacaacttt 4347060

atgctactgg gagtctaaat tggccttaaa ataccatacc atgaagcaac attaaaatca 4347120

cagaacattt aagaacttta gtctaagcct ttaacagttt tactattata tattattatt 4347180

atatagcata atatacatac atttttcttt caatgttgtt tttaatgaaa ttgtgttatc 4347240

aattaataaa attactagca tagttgagtt taggaaaaga gactatctct actgctcata 4347300

tattcagtat ttgagagtat ctcaaacaag attatatgtg aagaaggata catgtggcga 4347360

acaaaaaaga gttaataaaa tttatttaca tatattgctt ttaaatctta atttaaattt 4347420

taatcacaga taaattgatt tcatgtaatt tatatacttt taaagaaaaa taagttggtt 4347480

atacttttat atttatagtt aagtcaatca tctattacat gtaaataagg acatagttat 4347540

ttaattttta aaatataaat agtttttta atatatcagt aataatctag aactaaattt 4347600

aatattttat tttattttgc gagtattagt gagttatatc gtggaataaa agggcactac 4347660

gacgtaggtg gtttatgatt tttcgcgtaa aaaggctgtt tccactttct ataacagatc 4347720

aacgctaaat tcatattatc ttattacgtg gttgtatgaa aaaaggttca agctatcaaa 4347780

agaaaaaaat gaaaaaagat tcatgaatcc tagaaagtca gaaacatggg ttaggtgtct 4347840

cgtggatctt cgaatgaagt ttatttgaga ggcttgcttg cgtctatata taaatatgtt 4347900

atgccttcga aaaatgctta ctcatacacc cttttaatta ttttcattat aattcttggg 4347960

ccctgagtgt gtgatttttg aaaagcaaat cgatcaagct tgaagggata caaaaatgag 4348020

tgaggaagaa acagatgatt ctccattgat tcaaggtttt ccttcccttg acgtgccatt 4348080

taggagaatt ggtaagtggt tattacatct gtttttaatc atttataata tgaaagcttt 4348140

atttatttct cccatcagaa tgcttttgta tatgtaaaag gaattacttt tcttcttcct 4348200

ccttggaatt tctgccatta attttctctg cagccagatg gtattgaatt tgaatagcag 4348260

tagtgagata tttgttggac tgactggtgt gtgaatggca gttggtagca cctttgtctt 4348320

ttctaatgag tgtggtgttt gttgagaaat ttaagtaaca agtattattt aaaaaatgta 4348380

taactaatta aaaatattta ataaaactga taaaaaaaaa aacttctcaa acttttaatg 4348440

aaggagttta tatcaatatt cttaattacc atgttacatt tttttaatca taaatttgat 4348500

gtccaagtga tgaaagttaa agatgaatat agtaattgac attaattata tatatatata 4348560

tatatatata tatatatata tatatatatc atgcttacca ttcaaatatt caaaagaaag 4348620

aaaggtaatt aaaattctaa cgatatatta ttctttatac atgtgacatg aattaggtaa 4348680

tgtagagagg gcagtggtac atataataag tggtgtgata ggggcagggg tgctgtctct 4348740

agcatggtct gtggcacagt tagggttctt tgcaggaaca acctttcttt cagcaaacct 4348800

tctttctgac tgctacagat tccctcatcc tcaatatggc aacattaggt gcccctccta 4348860

catcgatgct gttaaggtct acctaggtta gtgatcaaac actattatat atgccatgct 4348920

tatttccact tttatgatta ataggaaata ttatgatatg ataaattagg agacacgagg 4348980

caaaaggtgt gtggagtggt ggtgcatgcg ggcttatatg gtgccaccac gacctatgtc 4349040

attacatctg ccaccaacat caggtaaccc catgcatgtg tttttaattt ggtatagctt 4349100

tattttctgt tctacatata tctaatggtg agttaggatg agtgtaatat acatatttgg 4349160

gtttggatac ctttgatttc tcttgaatta ccataaaaca ccagagttta tcaacttcat 4349220

atggctaaaa taatgtcaaa gtttgacaaa atgcctgcaa cattaaaaaa taaaatttat 4349280

tatgtgatat aaactttaga gtttagatgc atatagtaga catttattta gtcatttttt 4349340

atttgtattt atttatttat aaatgaagat taatatagat aaggaaatta tgggggaaat 4349400

ataaccttgt gcattaattt ggtagagttt ctttttcaaa tagaaaagtt gagaaataat 4349460

agaaaaaatg tatctgttaa tcaaatcaac gttgaaacgt gaaaataaga gatggtaagc 4349520

atttataaaa ttgttttaat ttgaataaaa atgattttaa aattggtttt gattgtaatt 4349580

gattgtgaag taaagttatt tctttatgtt taaaaatctt tactctaaaa gcaaattagt 4349640

actaaaattc agtatttttc tttatctaac gcaaaactac ccaaattgtt ttaactcagt 4349700

aaattataaa cttataatca attcttcaac accggactga acattagaaa atttgcctat 4349760

aatcacgtta actaatattt aaagtaattt tacattactc aacattaaac agagcatttt 4349820

cccaccagat ggcacttcta ctactaaatc aacagagtat cagaaccaaa ttgcaacttt 4349880

tgaaactagg ggcttcaaca gacgttattt ttttgaagga gagtatatat gttattttga 4349940

acagacgtta ttcctattga gttaaaagac acaggtccaa cctgctacat aggctacagt 4350000

ttatgagaaa ttctggttca gcgaggtaga cattttggca taaaatacgt atatttattt 4350060

gatgattaat aggtggtcca tctgagtctg agaggcaacc gcaaaatata tttacctaga 4350120

gatttccaag catttaacct aacccgttat tttaacagga attcatatct actttccttt 4350180

agcacattgc taatccagtg gtggggtgca ataagtgctg gtggaatttt ggtgcagcat 4350240

ttattggcaa ttggtgaagg gcataattta ttagctgggt aaaaatgtat gacattggtt 4350300

ttttgctgtg gcaattttgg ctggacttca tttatgttct gtgtgcgggt gtcaataagg 4350360

tgtaaccttt gtgggtgctg cacaaaaaag actatatact ttatctttgc atatgggaag 4350420

ttcacaaagt cccataaaat tagcacaatc cttgcttacg ataaggatga gccaaatgat 4350480

attccaatca attaaagtag caaaagacat tactcaactg aataaagatg gtgcttttac 4350540

gcaaaatgat tctacatatt tttcaatgga atcacaaatt ttctcttcgt tccttgagct 4350600

tgaagtgaaa gaagctaaac ggtagtgggc cttagccctt aggtgtgata aggaagggtt 4350660

gaaccatgtt gccagtatac attcatttta cgcaacctat tctagtccta catattcttc 4350720

atgaaatcca atattttcca tacgctcctt ggagtgaaag aagctacacg taatgggcta 4350780

taggtatgat aagcaagtgt tgaaaatagg agcataaaac actctggtct tccacgtttg 4350840

gcgtgctttc aacttcaagg acaaaaccaa tataatttca aatattcatt cacttagttt 4350900

gttgaagatt gtcaaataat agagtccttc tcgtacggga gaggcatagt gaaaaaagcg 4350960

aaaattgaca aactcttatc tctctctttt tgaggggggt gggtgtgaga aattattaga 4351020

tggataaaaa ctattatcat ttcattaatt aatctccacg tgacatgtat gtaaaaaaat 4351080

attattaatt atttttcata aattgaaaat tttgaatacg tgacgcttaa aaattagagg 4351140

agactatgaa tatgtggtgg tcttaaacaa tctaataata tgcagtaggg tggggtatga 4351200

agtattgtga tgtatataaa gtttgtacac aaactaccag aaagagatga atgatgttgg 4351260

agtatttggt gtgttgacta aggtgagcaa tacccaacat gatgttaaac ataatatgta 4351320

agttttctaa attatctatt ttgttcattt tcaaatattc tgaatcttcc tacattaacc 4351380

ccactatttc actcacgtac ctctggtcat ctgatagata ctgattactg aatcattttc 4351440

acaatgttga gcattgagag aatatattcc acaagaacac gacagctcct ttattagaaa 4351500

gttatgatga cgagtacata tctttattaa aaggctacca cagtcataca ccatgcagct 4351560

tcaaacttca aagaatctct ttcctcttca catcatgttc tggcctgtat tttttataat 4351620

gaaatttagt acaataaagt tttcctgatt ttatgctgtg tcctgtcgct agtaatgtct 4351680

gttttaggac acaccttagt tatcaagaac atggcttcca aaaattttaa gatactagct 4351740

attttaattt tggtttggca cagacacaca tgtttatcag catagtttag atttatttac 4351800

actatttcct gcaacttctt ctatgctgct aatcaattac ttaaatttag gagagttgtc 4351860

ctagacatca aagaagagtc ctttatcaat tttgaaaatt catataaaat gacatctccc 4351920

tttttaattt cataagcatg tgacatgcag accaaaatta tgtagttacc aaacaaacat 4351980

aattttgaat tcaagtagct gccatatagt tcctttgatt gtagttggct gtagactgta 4352040

tagggaattc aattacactg aactccatga atgccaattg agttggatgc ttggataaaa 4352100

atggctgttc aaaactctct ccaaataact agaagtggta gtggtggtta tgacgatgat 4352160

gggcgtgcta aaaggaccgg taaaaatctc taggaccatt ccatacatat gtatgaattt 4352220

gactcctgaa ttttagtcct tccatcaatt ttaccaggaa ctttatggag tgctgtggct 4352280

catatcatca cagccattat tggtgctggt gttctgtctt tagcttggag tacttcccaa 4352340

ttgggatgga ttgcaggacc agtttgcttg ctttttttgtg caattgtcac ctatgtttct 4352400

tcattcctcc tttccgattg ttacagaact ctggatcctg taactgggaa aagaaactac 4352460

tcttacatgg atgctgttag agtctatctt ggtagttcct tgttcttgta caagcactct 4352520

agtctcaaat tcaggatatg gttccagtga aatgcaacca tattttatgc cacctaatta 4352580

ttttttctgt tagtttaggc aataaaagga catggttggc tggttccctt caatatttga 4352640

gcttgtatgg ggttagtact gcttatgtaa ttaccacagc aacctgtttg aggtacaatt 4352700

cccgttaaat cccatgtaaa atgaaaagat cattgtttat atgcaatttt gaatttgtgt 4352760

tgtagtttgt tacttgtatc atctgttgct ttttatttttt tatttttatc tcatgtaata 4352820

ttagaggtac tagtctacct taatgatatt tgtgttcatg ttcaaacgat gcttggtctt 4352880

tctacaaaat gcagagcgat attgaaatca aattgttatc acaaggaagg gcatcaggct 4352940

ccttgtaaat atggggatgc agtatatatg atgctgtttg gactagttca ggtcataatg 4353000

tcattcatac cagatctcca caacatggca tgggtttcaa ttgttgcggc tataatgtcc 4353060

tttacatact catctattgg gcttggactt ggaatcacaa cagtcatagg taaggttcat 4353120

tttcacaatt agaatttaat gttttgttta cttgtccatt caagccttct gatcattgaa 4353180

gaaacaagat gaaggaaaaa aaaaaacaag tactattatt ctaaaacaca aatgtagctg 4353240

ctaaaaacat attaaatgcc aaaatatatg gaatgtggaa tttatgaatg aagaaaaaaa 4353300

ctatattatg atattttctt agaatcaagg agtggaaaga gaacaatgga tcatgagact 4353360

tttggttgct tttgcagaaa atggaagaat tatgggtagt ttaacaggag taccggcttc 4353420

aaatattgct gacaagttat ggttagtctt ccaagcaatt ggtgatattg cctttgccta 4353480

tccatacaca gtcatcctcc ttgagataca ggtacccttc atattccaat tgggtgggag 4353540

aggaacgtgt aaaggagaat ttaatttaca tgcactcaca agtaaactgt aaagatattg 4353600

tatattgtga ttcaataaca aattgttatt tatagtaagt ttgtttacgt tataatagct 4353660

attttaaaag ttgtatttaa catgattttt tatcagttga cggtgcattt ttttttcat 4353720

taacagttta tagaaattaa actctaaaag aagacacaat ttacagctga agctaagtat 4353780

tgatttttt ttttttttt ttactgaagg acactctaga gtctcctcca ccagaaaaca 4353840

agaccatgaa aaaggcctcc atgattgcta tcctcattac aacattcttc tacctctgtt 4353900

gcggatgctt tggatatgca gcttttggaa atcaaacacc agggaacctc ttgacagggt 4353960

ttggatttta cgagccttac tggctcattg actttgcgaa tgcttgcatt gttcttcact 4354020

tggttggagg atatcaggta ctagtgctac tgatcaaagt tctcatttta tacttaagac 4354080

tgtaacttct tattaatcaa ttgaactact acattctttc ttaatgtaaa attaatagaa 4354140

atgatggtat tcataccgaa agcacaattg taacaggtaa agttaccata aggaagaaat 4354200

taaaacaact aatacaagag aagttctaaa ttaatacatt agtaggaaag gtttggctgg 4354260

aaatagttag cttcctaact tagcttatga aatgctccaa tgacatttat tagaaaaata 4354320

aaataataaa tattaagcta tatgaattct tgtccatatg caacaatatc tgaattcttt 4354380

tcatgttacc agacaaatca tagttgtgat tcttgtttat gatcttttga tcagatttac 4354440

tgtcagccga tatatggtgc tgttgacaga tggtgttcaa aaagataccc caacagtgga 4354500

tgtgtgaata atttctacca attgaaactg cctcggttgc cagcttttca gctaaacatg 4354560

ttcaggatat gttttagaac agcctatgtg gtttccacga ctggacttgc tatcctattt 4354620

ccttacttca atcaagttat aggagtgtta ggagccttag gcttttggcc attggctata 4354680

tatttcccgg tagagatgta ctttgtgcag aggaaaattg aagcttggtc tagaaaatgg 4354740

attgtcctta ggaccttcag ctttatttgc tttctggtgt cattagtggg tctcattgga 4354800

tcatttgaag gaataataag tgagaaacta agataatgaa gggtgcttca tttgtttgag 4354860

tttattgtct agttgccata tcttccatat aattcagttt cacattaatt ctattactat 4354920

ttactattga gagttaacaa aggggatacc aattatgtgg ggatgtctca aagtggtggt 4354980

ggtgtggacg tggaatagtt ctgtttggtg aaaaactccc tttaaagaaa gtgtaatgct 4355040

acacaaacaa ctctctatac acaaacttga attgatactg gattattaga tttagctcaa 4355100

aatttgtgcc atgtcacatt aaagtttgtt ttacattgac ataatataaa gtcataccaa 4355160

ataactagtg tcctaatgta ttggttaaga aattaataaa tatttttta ttaaaaaaac 4355220

atgttgaaag gcatcaaaaa tcactattga aatgcattaa taaggttata cagaaagatg 4355280

aatgtcaaaa tgtcagatgc aaatgcacag tttaggaatg aaaggccctc gttatcttaa 4355340

tcattcatat attactttat cattaagatt aacaaaagag tgcccacacg agcgtactat 4355400

aaccaaaaag agacaagaaa gaaagaacca atggaagctt ttcaaaataa agaaaaaaca 4355460

caaccctcgg caatagagag ttctaaaaca atctacattc ttcacgaatt attggtcggt 4355520

ataaaatcaa ttggccatct ttactaaatg ctttatatcc aaaataaaag ttcagttgta 4355580

gtaacattag aattcattaa gtagtactaa agctgagcat gactatgatt taaccaggaa 4355640

gccaagagtt tcaaaagcac aaaatcaaat tataaaataa cttgttcaag ccacaaggaa 4355700

atcaatatcg agctagtaga gatagtaaat tgacaacttg agtgaaaata tcttccatga 4355760

cagcatagtt agtttaagga aaaaacttaa acatagctag aaacatcagt atatgggcaa 4355820

gtttaatgct gctgcgatcc tgatgttgag gttccagatt cagctggggc atgtgcagcc 4355880

tgtccagacc ctgtttgtga agaccctggc tgcatagaat gctgataagc atgatttgca 4355940

gctggtggct gggatggagc cactgcagca ttgtatggag atgggtactg ttgataaggg 4356000

ggaactggtg gcatataacc atatggagga taatactgat gatgatattg gccaggtgga 4356060

ggtggcatca ttggatgggt ataattttgc atttgctgct tctccaaact aggcttgttc 4356120

tcccctgacc cagaagtccc accaggagga ccatcttgag atgcaacaag agcacccatt 4356180

```
ctttgaggat ccatagatgg gtagtagctt ctttcctgct gaagaggtgg tggtcctggt  4356240
ggattgttat agtaaaccat tccttgtatt tggtcctggt tctgctgctg tgatatcact  4356300
gcccgaggca acaatccact atgagccaca gaagcctgct gccttgcttg atcagagcca  4356360
tctgactcag gtttcgatgt ctgaggcctg ccccacatca gctttagcct taggccctta  4356420
atgaccagtt tgttggagag ttcttctgcg gccttttctg caccttctct ggttgtatat  4356480
gttacaaaag cacaagcccg ttggagaacc attttgatgg attcgatttc tccgtgcgca  4356540
tagaagtgat cccgcaaatc ctgctcagtg accctagcat caagtccacc aacatagaga  4356600
gttttaatgt tctcatcttc aggagcctcc agagtgttca tttcccccgc cttaccaagt  4356660
agcttcaagg ccactggatc attcaccctg aacgttttaa agcatgaaca gcaaactaat  4356720
gaagtcaaaa caatgaagca aaattaaaaa caccaccaac tactgcaact agaaatatca  4356780
tcagtatctg tagtcacaag gatttcatgc agagaaaact aagaataagt agaggatacg  4356840
ttaatatgag attgaaaagg aatgatcttt atacacatat agcactaaaa tatagaacca  4356900
aaaggttatc ctcacaataa gatatttgat ggctgttgac tgtcagctac atcatttttg  4356960
gccacgatgg aaaattaaag gtaacatatt ataaaggaat caaccttcat ccatgtcaaa  4357020
aagtctctta ctacatattg acaagtagca aagtacaaag aaaacattct taaaagtacg  4357080
aaaaattaca ggctaaggac aatgcaagga agataagcca ttccacttca ctaaatactg  4357140
agaacaatac aatacatgac ttcagtttaa ccacatatag aaggaaaaaa aagaacgcca  4357200
aaattgcaag taaatggcag ttattagcca ctttttatta acataatgac actgagccct  4357260
tattgtagcc cgggctactg aatcagctgc tttttctttg taccaacaat taagaaaact  4357320
tggtaagcaa taaaattttg ccactttgga tccccaaatg ttaatgtcaa atagtggttt  4357380
tgacttgtat atctgacccc acttggtgga acaaggcttg attattgttg tttaaaacaa  4357440
agcttcctac aagcagaact atcacatgac tttgctggaa acaaaaacct gcaagcttat  4357500
tatcttagct acacaatagt tcgtcacaca gaacaaccac aaaagaacta agtgagtgcc  4357560
taataaacca acaactatat ccatcacaga gataaaaaaa tgcttgagtt gctgcccagt  4357620
gccaaatgcc aatacattaa aaaactaaaa aagagcaatt gaaagagaga tcgagtaaga  4357680
aaagtcaaaa gcaaataagg aagtcatttt taaccataca tacccataat aacgatcttt  4357740
aatattttgt tgagacaatt ccccagtctc tggcatctca tgtctataag ggcactcagc  4357800
tcctctggta cactcacccc taatgtagaa actgcaaata tgtgcccggt ttcttttgta  4357860
gtatggtgtt gttctttgaa gcttcatgat agtatcattt gggcgtactt taccataaga  4357920
ggattcataa tctataccag ctctagcctg caccatgcct ttattcttag taaaaagatc  4357980
acgatcaagt aatgaccaaa gagaactgag tcaaaatagt atagtcttat agattcttaa  4358040
aaaaatggat aaagaaaatt tgaaatttta atagctgttg tcaattgaga atgtgaaaat  4358100
cagagttcca gggttgagaa attcttcatg taaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan  4358160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnat aacaattcac tcatgactac atacagaatg  4358220
actttaaacc cataactagt tttccaatca ttaattatgt tcagctatca tcaactataa  4358280
acatgactta gcataagaaa aacataccct acggtcatgc tcttcagcaa aatactcccg  4358340
attaacatca ctctttggaa tggcatcatg ggaatcaata ctgagagctg tgtctcggac  4358400
ttgaactggt agtccatact caagatccag aaggcacact tgacagacat ttttcaattt  4358460
actacatgtc tgacagatct cagttttctt atatcttgca tctcgaccag gtctccatct  4358520
aaaaacagtg aatggccgtg tacaaatctt gcactccttg tcatactctg ctcttgtctg  4358580
caccgaaaga taagcataat gaaaagcaat tgaacaaaca attggattcc cacaatctca  4358640
```

tctttaatgg aagatgctga aatctgaaaa ttattaacta agcacattca cggactccct 4358700

cgactccata gtttttcata gtacaccagt aaatcaacta taccatttta aatttcaaca 4358760

ttaactactc tgtgataaaa aaaaaaaact tactgttcca tacttcaaag atgaaaaaaa 4358820

ttgaaataat taagctcttt catttgaaaa gccctagaag aattaagcta agatgctcca 4358880

ggaatccaag ttcagacatt tgaaaacaaa accattggcc tgcctgaata acataaaagg 4358940

ttttaaactt agcagttgcc atctagaaat ttctcattct caggataaaa atactgcaaa 4359000

gcgcaaacca aagctattga acaaattaac tcatctattc ttagtagctg gtcacatgac 4359060

gaggttccac acattaaaat ctgactcagt ttagttgttc cttcaacctt taattcctca 4359120

ctaaacgatc attattatta ttatcactat aactattaat attccaataa taactcattc 4359180

aacctcgcaa gaacaaaaga gaaaaaaaaa aaaacctaac aaacgaagag gatccgaaac 4359240

agaccattcg aacatagggg ctgtcgccga ggcaggattc gcagatgatg gggaagtcgg 4359300

agcgttccca accgtcggct tcgtgatctc tgagcaacct atgcgccatg cttagggaaa 4359360

caacgacaag cgcttgctcg ttgaaccaaa atggaagctg aagaagaaga aacaagagat 4359420

tatggttctg tatttagcat gaaacaaaag ggaacgtctt acattacatt acatctgaat 4359480

caatatatat tgtcaatcga ccaccactaa tctaccagta gaacggaggt cggtggttgt 4359540

ttgcggtggc cggtagaaga cagtcagagg aggcaaagaa aggctaggtt tcttaccttt 4359600

ataatacagt taaaacttta aaagattagt agcctattac aaatgggttt cgattcaaat 4359660

atcctatctt attgatagtt tggagagtaa aattaggatt tattttgtat tcaaaataca 4359720

taatatataa taaatagaaa aaaaatagat ttgtttatat gtattatttg catttttaa 4359780

gtaacaattt tttttaatta actaaattaa tatctattat taattctttg atgaatgaaa 4359840

ctttgaacaa caaattgtct aatttttttaa ctttttttct atttctcaca taaaaaatta 4359900

gatttaaact tttttaattt tttcaattct atgatgagtg aaactctaaa gaataaactt 4359960

tctttctatt tctcatataa aaaaactaac ttgaattttt tttaattttt tctggtgtaa 4360020

taaatgcttc tgtttataat gttaaaaagt tatggagttg gacctttca aagggagaaa 4360080

aaagaaaaaa aataatttca tatttttta ttttttataa aaataannnn nnnnnnnnn 4360140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4360860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nngtatgcaa tttaataaat gagatatatt 4360920

aatctttatc caataaagac aattacacgt atattgatct atctcgatta tatatatcat 4360980

attcacaata atcctacaat aaaaaataat ttagattaaa attataaaga cttgtttctc 4361040

attatcataa tctctatcat gataacatct ctctaatttt agtcaaggac ttctcaaatt 4361100

aacaagttaa taaaataata aatataataa taaaataaag aataattctt tattaaaatt 4361160

gataacacga tggattatat cttgaacata cacatttatc tcctacacct agtaggaata 4361220

gaaaatgttt aaaacgtata agtataacct tcttgagaat aacatatatc tgaaaatata 4361280

ttatcataat ctcttaacaa acatgaaaat attgattatt accttcatat tcgtgggaat 4361340

aaagaagatg acgtgaaaca atttttgtct taatgttgaa ttttttgttg atgtttatgg 4361400

caattattga gcaatggcag ctttgttagg tagtggtgag gattattgga ttctagttcg 4361460

tgatgattgg atttgggaac tttagcgatg acacattgaa tatgctcaac tctttggcac 4361520

aaaacaaggt ggaagcaatc tcctatttgt atgtttaaaa taataagtag caagtttgat 4361580

aattggatat ctattcttga catggattgt gttattatta ataggtaaga tgttgcgttg 4361640

gtccacttta tccaagtttg catttttttc cacttagtag tcaaccctca tccatcatcg 4361700

aatcattgct attggatagg ttcacgattt ttactttgtg caagtatacg tttttcaatt 4361760

attttgtaat ttttagcatt gaaattctgt caatttgttt gctaacctta ttttgtgtcc 4361820

tcttataggc ttatttaagg aggaagctcc cctaactctt actgcaccac aaaggcatag 4361880

atactacggt gacagcttga atcgcataca acaactcaat tctttatttc aaattagaat 4361940

agatgactat gtagtagata taactagaga tttattgtaa tcattttctc atttatattt 4362000

acttcttcat aatatataga ttgattagtt cgacttattt tgaactatga tgattaatgc 4362060

aattgaattg gtttctatgt gatattatgg atactggttt ggctcttgtt gttttgtttt 4362120

ttgttttttc aatagctaag tctgtctgtc aaaaaatact ggtatatgtc aaaatacaga 4362180

gcagaattgg atttatgttg tggctattgc ataatggaaa tgtgtagctg ttgtgtccag 4362240

acatatagtg ctgctaaatg tatgtactat atggtttgat ggtcattcac ttgtgttctg 4362300

gtttcttact aacactgtat aatcaatctg atcagcattg cagccatgtt tttgtcaaga 4362360

gcatttggac aaacactctt tgccgctgct gctgccagat caaaacctta tgccactaca 4362420

gctgctgttg gtagcaagga gagttctttg aggcagacag gagccctgat gatggcaaac 4362480

ctgttgtata tagtatgcac tgggcatctc ttttgtttgt ttggatttgg gatgacaatt 4362540

tttctctgat tttcattatg atcagacttg tctagtacaa aaatttctga ttttcttcat 4362600

tgacctttga aagttgtgcc ctttttttgc tctggttatg aatttgttta ctttttttt 4362660

atctatttgt tgttaggtcg gagttggaag gcatcggaat tgcgtctaaa atcttgggaa 4362720

gaccttcata agttgtggta tgtgttgtta aaggagaaga acatgttgat gactcaacgt 4362780

cagatactta atgcacagag cctgcgtttt cctaaccctg agcgcatccc caaggtattt 4362840

cttcacttct tttcccttgt tctgtgttac ataaatgttg ttcttggcct tttcttaccc 4362900

ttagttatgt ctacgtttgg catagaaaaa tcacagaagt ggtgctttta tcatattttc 4362960

atgaacaatg ttttgtatag atttgattag agagaatttg aatgttgcat gtttaactct 4363020

ataatggata gtattgagat tctagggatt taggtaggga aggaagcaga gagaatacaa 4363080

actattattc ttttttttt ttttgtcatc ctaattaggg tcttagactc ctgttaagat 4363140

atttccacaa gctttggtcc tttggatcgg ttatggaact aatttttggt tgggacttag 4363200

tcacacttcc tctccctctt taagaatgta ttatgggaga atcgaattta ttagaaacta 4363260

atattctgaa attgatatta atttgatgtg ataaatgagg aaattaatta gtaattctgt 4363320

caatttattt tgtgaaatca ggtgagaaag tcaatgtgcc gcatcaagca attgaagaac 4363380

cggatcccag cagatctgct gagatgaaga gaatgataaa tgctctttga tgactggaaa 4363440

tggatctgtt cctgatggca tgttattgtc ctaaacattg tttacaaaag ttattgatgg 4363500

attcttactt gattttgttt aagaggcagt ctcaacagaa atctaatcaa ccacttattg 4363560

ttcccagcac tctagttatt tcaaaaaggt gcatctcatt ttcggtcacc ccttattttt 4363620

ccatatacga gcaagtgtag attggtttac agggcaaaac ttaagtggac cagtgaaaca 4363680

tatgatccat tatggaccat atcttgtgac cggctataga aggttgtttt cgatatttta 4363740

tggttgcgtt tatcatctta aaatgtatta ttgttttaat catttagtct agttctattt 4363800

tatcgttgcg tttatcacac ggaaatatat tctattgttg cgtttatcac acggagatat 4363860

attttatggt tgatctttga ttttattttt tagaataaaa aatgtcattt atggatcata 4363920

tactaatatg taaaaacata aaacaaaaat taattatatt ccttttgttt tattctattt 4363980

tatttatcaa aaaatttttag tatattttta attatgaaag atagtatttt caaaaaataa 4364040

aaataaaaaa taaatttaaa aacacacttt aaatcctaaa ttgtttttttg gggttatgtg 4364100

tattgtactg aggtctaatg tgcagtacta tcttacgtaa tttggaacga acacgtttct 4364160

cgttctttgt caaacaacga tgcatgcagc ccaaaccaac aacatacact taagactgtc 4364220

tcagagtgcg agtgtgcgaa gactatcttc tataaaatca atgaaaaata taattaaact 4364280

aaataaataa agaaataaag tccgatttat taagacatta tcaaaggtac taaaagaaaa 4364340

aaaatatatt atataaatca taaaaaatac tatttttcta ataaaacatt tattttcttt 4364400

taacttttta atattctaat gatactagtc ggcgcgttgg tcaagaaaaa aacggaagtt 4364460

attttatttc gctgactagt agcagctttt ggattacact cttggtaatc cttccttctt 4364520

tttcccacat gggcttttga cattttgcc catcatggct gtaacaacaa caggagaaaa 4364580

atccaaattg tgtcttccca ttttctccct gtgtggctgt tatttaaggt cacaggaatg 4364640

gaagtgacaa agatgaagaa tgaataaggc acatagcatc tgatctgata taggtgtgaa 4364700

gatgggtgtg gcagctcagt ctgagtcaaa tgacaacctc ccactgttac tcacccaatc 4364760

tctcaaaagg acaggtttgt gttgtgttgt catctcaaat gttttgtttt gtgcaaaagt 4364820

gaatagatca tagtatagta taactaagta acatggtggt gtgtgttgtg aatgtgatga 4364880

agggacggtg tggacagcag tggcacacat agtgactggg gtgataggat cgggagtgct 4364940

gtctctgcca tggagcactg cacagcttgg gtggcttgca ggcccattct gcatccttct 4365000

cattgcttcc accactctct tctcttcttt tcttctatgc aacacttatc gccatcccca 4365060

tcccgaatat ggtcccaata ggagtgcctc ctaccttgat gttgttcatt tgcatttagg 4365120

tacgtacaag gtacaattcc ctttcttttc ttctacaatt taacatcgac tcttgtgtat 4365180

tgaaaaaatc ttatgagtgt ctccagatga acgatcgata atactccttc caattaccac 4365240

atttggaaca tttaatattg ttctatagac tagaatgtta ttttataaga taagatcctc 4365300

tttcggtggt aacaggatta agcaatggac ggctcagtgg ccttcttgtg aatataagtc 4365360

tgtatggttt tgcaattgcc ttcgtcatca caacagctat cagcttaagg tgtgttcatt 4365420

catcacttat cagactgctt cctctcctgt tatgtcactt ccttttcttt gttcttcttt 4365480

tcatccgttt gtgcaaaaca agatttttac actggtactc cactaaggaa gcatgtgtct 4365540

atcccaagaa tctcaccctc tgttgccaat attaaatttg aactgctatt tttatttgtg 4365600

gctgcagaac aatccagaat tcattttgtt accacaacga agggcctgaa gcagcatgtg 4365660

aatctgtaga tgcatattat atgctgcttt ttggggctat ccaaattgtt ctctcacaga 4365720

tacccaactt ccataacatc aaatggctgt cggttgttgc tgcaattatg tcctttactt 4365780

attctttcat aggactgggg ctttccattg ctcaaatcat aggtatgcgt atggcgagtc 4365840

tttgcttagg ctcacaatga ctggcttgtg catggacgtt tgcttgaaaa atatatgttg 4365900

```
gactaattat tatgtagaaa atataatttt atgaaaaaaa attgctcaga aaaaggacat  4365960
gctgagggta gcattggagg aattagtacc tccagtggag ctgaaaagtt atggctggtt  4366020
tctcaagcac ttggtgacat atcattctca tatccgttct caacaattct tatggaaata  4366080
caggtacata ccccgtgaac tcagataacc agaatgtaac ttgaccacag ctcgggggag  4366140
tgggggggatt ttaacaatta taaagactga tataatctac tgcaatcctt gaaggatact  4366200
ttgaaatcgc ctccaccaga aaaccaaacc atgaagaagg cctcagtaat agcggtcgcc  4366260
gtcacaacat tcgtgtacct cagttgtgga ggtgctggat atgctgcctt tggtgataat  4366320
acaccaggaa acctttttaac aggttttgga tcatccaagt cttattggct tgtgaacttt  4366380
gctaatgctt gtatagtggt tcacctagtt ggttcatatc aggtacatat aaatatagag  4366440
ataccatctc aataattctt agtatggtgc tcccatttaa tatctcttca attcctatat  4366500
tctccatcac ctgtcttagg gtagtgtgtt atgaaatcat catatagtct acttgtatgt  4366560
actattatac attatagaaa ttagaatgca tgttcattta agtgtcatct aacttgtttt  4366620
ggtgcaggtg tatagccagc cacttttgc cactgttgag aattggttcc gttttagatt  4366680
cccagatagt caatttgtga atcacacata tatgttgaaa ctcccgttgc ttccagcctt  4366740
tgaacttaat tttctcagcc tgtctttccg aactgcttat gttgcatcaa caactgtgat  4366800
tgcaatgata tttccctact tcaatcagat tttgggggtt ctgggtagca tcatttttg  4366860
gccattgacc atatattttc cggtggaaat atacttgagt cagtccagta ctgtatcatg  4366920
gacgagtaag tgggtactgc ttcggacttt cagcattttt ggctttttat ttggattgtt  4366980
cactcttact ggatgtatta aaggaatagt aactgaaaaa ataagctgag aagctttgag  4367040
acctctccaa ggaattagac tcagatagcc tacttttttc ttcttccact tttctcgttg  4367100
caatggcctt tccacacatt cactcagtta gtaacttgga accattagat gaagacacga  4367160
tctttattga acggttgcaa atgcaaggaa taggagactg cactgaagcc agttggacat  4367220
taaacatgca gattctctca tattttcaat aggactggtg gttctgtatt tggtcacatg  4367280
cggaaggtat ccactactga atgaatgaac tcaaactcaa catttctacc tcggttcttt  4367340
ttccactatg ttatacaaac aaattgaaag tggacttttt ttctatttca tggtgaaatt  4367400
ttcagctcta attgattttt tgttttaagt cttatcgata atatttagat taagccaagc  4367460
ttggtataat tacaagctcc tcactagtga ccctgcaatg ttgttgacct tttacttcag  4367520
taactttggg ggaacccgat cttagctttg gataggattc cctattgtaa aaaatacagt  4367580
atttaatgta ctaaacaatc tattcccttt gttaaaattt attgttaaac tgcaaaacat  4367640
ccatgttctc tgcattttca ttcagagcat gacaaaattg gagtatttca agaaacgtga  4367700
agcattctgt ttttgattta cccaacagtt actgcaagtt tcgttaacga gatgagatca  4367760
aactttcaaa ctttagtcgt aactaatgac ctgatgacac acaaaagaaa tgtaaaatgt  4367820
caaaagccta agaagatgcg aatacaatca tgcagcaaat ctctcatgat gtctcatatt  4367880
tcacatttat aaccggtgag ttacataaaa taaagccgcc ataggaaagt gagtcagtag  4367940
atcaaagagt tcgtttcatc aagtcttctg attcgttggc ttgactttgc tcactactat  4368000
ctttgtacaa aatgcaaaag agaatataat gaaggactgg ttgatttcaa caacacaagt  4368060
aggatggtcc aatcaatcat tcttctcccc atatcatgaa cagcagaaac acagccaaga  4368120
atgatttgcc gacatgcaaa ttgccaatgt ttacagactc aacctactac tccactaatt  4368180
atataccaag ctcagcatca aactccatgc aatggtttac tgaatagcaa gacgcctctg  4368240
tgaggtgtgc tccgacgaga tgcttccccg ttgttgacct gaacagtccc cttcctccgc  4368300
tctttcaccc gagtgcaaac aaaaagtaga tgatgactgc aaaacatttg catagttgtg  4368360
```

```
ttcttcaaat ctctcatgca cttgagatcc tcttgcatct tgttgcacac taggcgaatt  4368420
ccaggtctcg gcagaatcag agggtagtga tccaaaacca gatgaactaa ttgaacgtga  4368480
caatgggact tggccagtac ccatatcgtt ttccttgttc atgtggtttg aagccttaac  4368540
ttcagttttc tttgcaaaac gccctccatt acctcgtgct cttcttatag catgctgatg  4368600
ccgggattca tgaagataag gctgtgaaga aatagaagtt agtatagtat gcccgaggat  4368660
cgcagatttg catgtacaaa atattaagta cacagtatta tactagaagc caacctgtct  4368720
cattaaaaac aaattttgat ttttgacacg tttgtgtaaa cctaaatgaa gataacatct  4368780
tatccttctt aatttattga gtctttcaag atccatagca tttcacattt aggtaaagca  4368840
gcactcttgt taaaatcttc aactgatttt caaatgttca acggttcaga ggttactaga  4368900
tttccaatta tcttactttg gtatcctgtg tagatataaa cacagttaaa actccttcat  4368960
gtcaaactaa agttttagct ctgcagaaag gaaattggtt gtagaacaac gtaaaataaa  4369020
ataaggtgac aaatatccca aacctgaaat gtgttgagat atcactttcc aaaatagatt  4369080
aaggcagtta actacagaac tatagagtaa caatcatgcc tacagaagca taagctagtg  4369140
cacatttgta cctttctgac ttttattaat ttcttttcaa gctctgcttt agcacgagcc  4369200
tgtcttcgtc tcagaattcc ttggtattgt ttggcattca cataaacagg ctcttgagcc  4369260
atctcaaggg gcaaagccat tctggcatga ggcattccta taaaaggagc gtatccctaa  4369320
tagtgaaaat ataatatgtt ataccattgc agtgatatcc caatgtcacc attgtttgaa  4369380
acaggaaaaa aaaaaaaaaa accaaatagc atgaaacaaa attatcatgt aataagaatc  4369440
tatccttcag ggttatgcac aaactacatt tctaaccaga ttgatttatg ggaaatgcaa  4369500
aacagtgagt ttgacaaact acatctaaaa aaaaaattgt atgagcactg gctagtctca  4369560
cgtgccaact gttggtgcac aagtgctacc atcatacccc cgtaataagg atttgaagca  4369620
catgcctgta gtaaaagaat ttgaagcata ctaggatcca ttagagaagc atgcaagatt  4369680
agacaataat ttttccaata attgaatttt catcattgac atgcagaaat cagcaaacat  4369740
ttattctatt aaacatagtc ataaagctat gatctttgca ccctctcttc atgctaaaaa  4369800
ataaaaataa aaaataacaa aagggcaaag tcatacaatt gagtggccaa caagttccag  4369860
ttgtggagcc tgtgtaaggc aatcatcacg caccaaaggt gcagatgatg aagaatgttg  4369920
catcgcttgg tggtcttgtc cataatttcc ttccaagaaa agaatattgt atttcagtat  4369980
cctcgtaacc ttcacttgga ctaaaataaa aaataaaaaa tcaaatgaac ataatttggg  4370040
ccaccaaatt ttttctttcc ttatttttaat gcttatgttt ttctttacaa ataaatctaa  4370100
agcacctgat tgatgaggag cagtgggttg tctttcttta gtggcatcat catcttcttc  4370160
actggattct gaatcaccat tagggcgttc aagtgaagat gaattagatg cattcactcc  4370220
tgacattgct tgggggacag gattgcactg aatacctcgc caccagggtt cagaataagc  4370280
atggttaggt gtaaaggaat gtggatcaga cctcagttga tttgcagttt cagatttgga  4370340
ttgcatatct tatcttcaga tccctagttc cctacaaatg aatattggat tacaaatttt  4370400
attccttatg ctaaaacaaa aggcaagata aataaaagtt gataatgaca gtggttattc  4370460
ccctttacaa taagagaccc tccaatggaa ttaaaaaaaa tggataaaca aggtatttct  4370520
gaaacaaaat cacgtgaagt gaaaactata gccataattg tctcaggaac gttgatgtcc  4370580
aaatcttcta gaggtacaaa ttgatcaata tgatatcaag cacaactcac agaaagttac  4370640
aatagtgcta ctgctagttc atagcttcat taatgaaagg ctcttaaaat gcagcatgct  4370700
gattgatagt aaagccacat taaaaagttt catagcctca tatgtgtgaa gttataagac  4370760
```

atgtgcaact taaagaaaat tgagaaaccc aaattcaaaa ttattaaaat tcatcatgaa 4370820

atgatataat acttgttaag caaacagagg cttaaaaaaa aaaaaaatag tttccatttt 4370880

gctcttactt gatcttcagc aggagccgca gctgtttgaa ggtaaatata aaatctttca 4370940

actcttggtc agtgcccagc aaccaaatgc ccctagaaga acaaaatcat aatcagcaac 4371000

agttgtttct gccatatatt taggcacaca accaaacagc accaggtgat atactgatat 4371060

tccaacatgc aaccatagct agtgttcaca taagcagata cacactagct agtgagctac 4371120

atttaataga aaatcaccaa aatttggagt ttatctgatc ctagtacatg caccaaaatc 4371180

ccaattctcc cacatttgca accagaaaaa cattcacaca tcacatgtca tagaaaaaaa 4371240

aaaggtttgg gtgatacctt gccagaattc acacatgcag acacagaaaa tactaaccct 4371300

aatcctcaaa atccccccaaa gagaatgaat cacaattaga ccaaatttcc caaatgatta 4371360

attaaggaaa ttaaggggggt gggaaggcaa atcaaagaac tttgctttct ccataactag 4371420

aatttggggt gctgaatgtt gatatctcac ttcagttgtg atatatgagg ataaaggaat 4371480

tcattcacga gtcaaagtga aaataaaaaa ataaaataaa aaaaagtaaa aaaatcttaa 4371540

ctacaatagc aaatgtagtc cagtgttgcc ttgcctgttt aaatttcaag tgacatctta 4371600

tgatgacgtc agcatcaagt ttcacggagg agacacgtgg agagaagtgg gagggaaaag 4371660

ggtatctgag agggggaggg tgggtgagga tatcagagcc cctgaagaag gaaaaaggaa 4371720

cacaatttat gggccacgtg acaggcactt gactagcaga atccggtgaa cgcgtggcct 4371780

aagggtgggg accacagcgt ccgagaattg acagcattgt gaggcacgtg tccattttcc 4371840

tttgtaaaca tctttttta gtttcctcgg attaataatt gattctccac catataatta 4371900

actctatttt ctttacttta aaaaaggggg aaaggtgagc cttacctgcc agtgaggact 4371960

caggggacac gtattatcac gtcacagccc ataaacaatt caatttatta ttttattagt 4372020

gacttctaaa ttaaacaaat tgagatgtct tgcaaatcgt ggcaccactt ttttaagttg 4372080

ttgtcgtttt tttcttcttt ttctcggagt aatttaaggg cttcgtctat ttttcttaat 4372140

tattttaata agaatttacc ttttaatcat gtttggttca atgtttgttt actttgttgg 4372200

gtcgaattca gttcggacga tatccatcca cgtggaagat cacaagaaag tagttttctt 4372260

tctggtataa aatcagaaga aagtaatgaa attactctat aaatgtaaat gtgtttcaat 4372320

tttaaaagtg aaattatata ataatttta attatttata attagattgt aaaaaattat 4372380

agattttata atatttaagt ttataaagaa tgttttgaat aatttaaaat ataaaaaata 4372440

atttaagtaa atggaagtta ttgaaatcaa gcattattta aataatttct attgtattct 4372500

taaataaata tttatatttt attaacacta atgtgcgatg agttgttata cgtatttagt 4372560

attatttgtg agaagaaaat atactaatta ataaataaaa gttacaaggt attattatta 4372620

atatatatta ttgctattat tattattatt gccaacaaca acggtgagtt attcatgttg 4372680

taagcatact accaagtttg tctagttgtt accatgtgtc aaagtcactc tttttatttt 4372740

tattttcgcg accttaatgt gtctagacac ataatataca tgcattgaac cccctgttcg 4372800

tccatatata taatatcaat actatacgga attatcaaga aattattgtt attattggca 4372860

tattttgctg ggtgttgtta tgtgtcttgg gttgaagttg aatatttttg gattttggat 4372920

tttgtttatg atgtcgttat gtagatgtag acacgtcgta aataaaatac aggtttatct 4372980

agatgttgcc atgtgtcaaa gatacctatt tttttagttg gtagtaatgt catctttgtg 4373040

tgtctagata catgatatgt atgtagtgaa ctcgatgttg ttttttcttt tggattttga 4373100

attttgctta tgatcatgaa gtttttttcg acatgatgtg tcacgtagat tctcaataaa 4373160

aaaatattta aaaaataaaa atgttgatgt ggtttggaac ccacttattt aactgacaag 4373220

ttaacctgat caatattaaa ataatcaaat ttttggtaat gttttagagc atcctattat 4373280

gataattagc tttcaaaaat atcactactt taggggttaa ttgactaaat tggaacattt 4373340

ttagaaacta cagacgaata taggattatt ttcgaatatt aaccataggg gatttgtttt 4373400

gactatagat ttaaataaca tgccagtcaa agtagttttt ctttttcatg acatgtaagc 4373460

atttttattt tttttaaaaa aatatttacc taatcctatg tttgattgga tggaagaaaa 4373520

atcaaaaaga aaaaaaaaat ttgaattaga aaaaaagtga gagaagaaaa aatttaaatt 4373580

tttgtattta aaaaataatt tttttaaata aacaaaaaaa atatttcatt aatcatattt 4373640

tttatcttat ttattttttt tctctcattt tttctcgtac caaactaacc caaaaatctt 4373700

aagaaatatt tatgttagac acactagtcc aacgagtgac atgtccaaca tatacactac 4373760

atggactcta gaaccttcta ttgtgtagca catgtacaac ttgcaggcac tattagcaat 4373820

ttcaattata ttttttcaac acaaaataat tacatgctac cttttcgcaa tagcgcgtgt 4373880

tcaggttgca ctgttgcttc ccatttagtc acgttattat acactaaaaa gtaaaaacgc 4373940

aaatagtagt ggcgaactgg catataagct ccatgtctgc atgatgaatt actaaggtat 4374000

aagacatatt tatattttat cactgataga gttactttta aaaataataa tctaaagtta 4374060

cttatatgtt atatgattac ttaaacatat ttttaaacta agagcatcta gcacaattca 4374120

ttttactctg ttgagttgtt ttaaattttt ggtgtttaaa tttgatttct ataaataata 4374180

tatatatata tatatatata ttaaatttta ttttgtacat caaaggaatt ttttgtttga 4374240

taaattggaa attaatctct ttcaaagttg agaaattact aaagtggata taactatttt 4374300

caacaaaata ttttatagta agaaaattaa atcataatcc gtatgcttaa aaaacttatt 4374360

gtctgtcaac tatatgccaa attttgttag tttctatatt gtatttaaat ttacacataa 4374420

ttaattcgat aggtcagaaa gtatggattc tggcctctat aatatgtaca tcttttaggg 4374480

ccattttaag agatggtaaa tccatataaa taaatttaaa aagtttaaaa attgttaagt 4374540

acaactaccc ccacacaaat agatccctgg aaagaatcat acatccttat tcaaggatat 4374600

tccttaatta tttccttata catgtacaaa aatattacca catatcacat atggcacacc 4374660

acacacaaca ttcaattcat ttcttctatt cctttactcc gaataaggtt ttagaaaata 4374720

ttctacgact ataatttta attttacttt gttaagattt ttgaagtatt tgtaaccgta 4374780

gttatatata tatttatctt taatttttta caatataaaa aaaaaaacga cgaaactacg 4374840

tgcaatcgta atttaaaacc ttaattccaa agtatctatc tgtgtgcatg tgtacattta 4374900

cacacgcaag gctgttgcta caaataatga ttataaacca agtagcaaaa aaaaataaaa 4374960

aatagtaaca tttgggggac actatataag tatagatcat caattccact actattattt 4375020

tatcacagaa aaataaattc ccgtatgagt agcgacaagc gagtagagca agtagcattt 4375080

agcaacataa aataaaagca aaaatatgag aaatttcttg agattctcat tctctaataa 4375140

gagagacccc ttcatttgat tctcatagac tgtggggccg aactcagaga cacgtatagt 4375200

acagtcacac atctgacaaa attatttcag atttttaaaa taacatttca cttttatttc 4375260

atttatttt tgttgaaaaa ccaaaaacca aaatacacac ttatttgtgg gatttaggca 4375320

taccaattac aacttatgac tataaaaaaa taccaattac aaattattgc ccggaattaa 4375380

actcctaaaa atacagccta gatgtgtcaa aatacaatca atacataaca aaatactttc 4375440

tccatctcat ctcattatat tttggcttgt ctcaaaatat gtttcatttt ataaaattaa 4375500

atatattaat tatttttctc ccacattata tcaattcgtt tattggcatc tgatcacctg 4375560

aatattttaa agaatttata actatatttg aactctttaa tttgataaga ttaattttgc 4375620

caacgaaaat ccttttatcg ttataaatgg aagggtcatc tacccacaca attttttaa 4375680

agacaaaagg tacgtagcta ctaattaaat atcaaactta taatcatcat cagttgtgca 4375740

gaagaaatta gaagaaaata aaataaaaga tgaaattgaa cagaaaggaa gtatatatga 4375800

taatatgatc gactttaatt tctctcagag caaccacttg actaaactat gttttgtttt 4375860

gtagaattcc aagctatgac gctcaaatct aaaaccaaaa ccaatattct ttgcactcat 4375920

cacagcaccc ttcaaattaa ggtcagaaaa tatatcttct atatataaca gataaaaaag 4375980

aaaataaact taaaatctat atctaattag gagagcacac gtacccctag ctaaatttag 4376040

agagagacaa atcctacaac ttgttaccct cctaaagtta gcagaaagat agggtgaata 4376100

actgttccta agatcaatca ctccaaaatc ctccaaggtt ctctcaattt gcaagagatg 4376160

tagaaaaaac taaaagtaca taagaaaagt ccatgcatgt tctaaagttt cannnnnnnn 4376220

nnnnnnnnta tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatattaa 4376280

ttagcaaaca aatgaaacgg gaagatcttg aagcgcaaag cagaagaagg tctctatgtc 4376340

tggtggtgca aagaatggta agggtgatct aggcaaagag caatcagaga gcacccttgg 4376400

attcttcttt ggtgctggag ggcatgttga aacttctggt atccgaaact tttcaccttt 4376460

gggagtggaa cacacagcag cagcaacatc agaatccatg tccctttttct ttggtgtttc 4376520

ttgttttctt ctctcttcat gctgcttctt gcaatggctt cttgccagct ttcctcttgt 4376580

ttttttcttt tttcttgaag ttgttggttt tgtcgtactt ccagaaggga ccatgtcttg 4376640

atgacttgat agaaaatgct tgtgtgagtc agctagctat aagctaggtt aattaaaaga 4376700

actggtaaat gtttctaaaa caaaaagctg gcaattggaa gaagaagcct gagacttaac 4376760

caggtagaga agatataact aactagtgta acaggagagg acacaagctt atcctattgg 4376820

agagtgcttt aaaatggaaa tgatatatat ttgtccaaaa gaggattttg taaatgttga 4376880

agtaataagt gtgtgagacg aagctttaga ttgaataaaa atgaaaaggt tgaatattat 4376940

atgactgtga aaaagattca taaattttaa cttcaagttt ttgattaaaa tgtagtttta 4377000

tatatgattt attgatgtaa attttcttat gtttatctct cgtatgacaa aagaaatgaa 4377060

gtaatgattc ctcaagaaag aatgtataac attttgtgta gctgacaccg aaaaagcaac 4377120

tccttttact atgacactta cactaaagaa tggacaagtg atgaaataag gaatccaaga 4377180

caagatttct ttaaaaggat accaaatata tatatatata tatatatata tatatatata 4377240

tatatatata aagataaagt tgtggataat aataactctc tcatgcacat ttacgtagga 4377300

aaaatcttct aacacttact aaagcacgta aattaattag tattatatct gtattctttt 4377360

tatctctttg acgtcaacca ccagaggcca gagccaaggt gtctatcggc catttcatta 4377420

tttgaagata ttaattaacc tggtttcttt gttgggcttt acctaccatt taaccctagt 4377480

tagggaggga aaaaggagaa ggaattggag gcagagattt tcacactcat acatatatac 4377540

gtcttgtctt gggggcctat attatggtta taaattagaa tggccgacaa agaggggtga 4377600

aaaagtggct cgttcaaata ttctgggacc tattggactt atatttggtg tacgatgact 4377660

ttaagttttt ggatcactaa aaagggtcgg tgacacatcc acactattct tttattttgg 4377720

agtttttaat tgcatgcaca cattagtttg tgggctacca cacttagctt tagattttga 4377780

actttaagac ctttatcaaa atagaattca aaatttagta caacttttaa ggccttaata 4377840

aattttgaac tttaattaaa aagggaaatg ataaagagta cgaaacaatt tcaaccacat 4377900

ttattcaaaa taatttttt ctctccactt atccttttct attggctgta aagtcatttg 4377960

aaagtcgtaa catttttta ttaaagttat ttattatcaa aataacattc ctagctatcc 4378020

aaaaactgca acattatttt aattagttta tcaactataa aaattcaaca aaattatttt 4378080

```
ttatgcaaaa atcaagaaat ttaataacta aattattttt tatcactatt taaagactta  4378140
attgtattac cagtccccaa aattaattta tcaactgagt ggttttagta gttatatcaa  4378200
atgggtgatt ttacaacaac aaaaaatttg tggttaagaa ggaaaataaa aaaatctttt  4378260
ttaaaggtaa ttttagtagt ttatcaaagg gataatttta gtctctaatt ttctcaaatc  4378320
aaatccttat atacttttaa aaataataaa atctagtcca atattaaaac ttcaaatttc  4378380
tttacaaggt gagctttgaa cttagtacgc tagtccaaca tatcactttt atttttttaa  4378440
ataacgatac tacttatatt atgccacaat aaatcacaca cacacacaca cacattttgt  4378500
ttggatagct atatatgttt tgtttggata actactataa ttaattctga gacccaaaat  4378560
taaggtgaaa ttttgaagaa aaaaaaagta ttaaaactat atattacttt gactttcaat  4378620
gtgatttaaa aaaaaaaaat ctaatccaaa catgctaata attaacatac gagacagaaa  4378680
aaatgaatca attcttcaac taaagacaaa gaggggaggg acaggagcta tacgtgtatt  4378740
cattttacaa attatatttg actaatctta gtataattct ggcatgtttg gataagtttt  4378800
tttaaaaaat atttttagg agaagaaaaa aaattatata ttaaaatatt ttttattaat  4378860
taatttgtag atatttttc atcttaatta aaataaattt ttattagtta atttgtaaat  4378920
aaatgaaaaa ttaatgcaaa catatgttta acatgtttaa gttctgcata aaacaaatta  4378980
aaatgtagta agtgaataaa acagttgaga tttgagaagg atagatagta atataataat  4379040
tatttttgt tatctgtcta cataaccaat aacgcagagt ggcccgtggc cgagaagcag  4379100
agttttgttc attgatccaa agctattcag ccactgtcac tgactgatat gtttgtctgt  4379160
gaattattta attgattaag agcgttgaaa aatagcagag tttttgtctt ctagtcctcg  4379220
tggcatcacc taatctaatc agaatcacac cacaccacac cacaccacac ctcacagttt  4379280
tcaaattgct tttttgttgc ttctccatat ataggatcct actagaaggg ttttttgga  4379340
cagacgtggg tcatgcattt gctcctatac attaatttgt acatatatta tatgcatatc  4379400
atgccacatt taccactgtt gaggtacaat aaccaagaat ttttgcaagt tttaatcaat  4379460
tttggataga taaacacaag tcaaaaggag tttttatata aataaaatga ggagtatatg  4379520
ctcattgact aaaaaggtcg ggaggagagg gaaatggaaa aaaagggaag agtatagagt  4379580
ttatttataa tctgcttgct tgtttaaaat cttctaaatt cttttaaatt ggggtaactt  4379640
taaaatgttg attaaaaagg gggattttta gtgattacac aataattcct catcttatac  4379700
tcattctagc aaaattcaaa aacaacaaag aggtctaaca tgaaaagtaa aaacgttact  4379760
ctcattttta tttcttatta gaaaaaagac aaatgttaat cactatatcc taaaaacatt  4379820
agtcaataaa cttaaaagta aaaatatttt tgttgaaaga taaaaaaaat tacattatac  4379880
atgatttttt ttcgttctcg tataatttat gtaataattt tttttaattt attaactaat  4379940
gtttaaagac actgattaat aatatcttta aaaaaattat aaaaaggtct ccctaactcc  4380000
aaattcatta taacatgatt agaaatcttc taaaagtaga atttatattt agtgtgtact  4380060
attaattaat tcaaattagc atatatataa attagaatca tgtttgcgaa aacaaaaata  4380120
agcaatcaaa gtatctagtt atattctctt attattaata atagttgaac aattccatta  4380180
tgttatcctt gctagttact agcacttagc aggaaaaggc aataccaatg tatgctcagt  4380240
tgactatttt ccttgatcga tcatatttaa atgtcacgcg cgatgtgtgt gcgtggattg  4380300
gtgacaaacc caagtgtgca actgaattga aaagggcaac gttagtttga aaatttagga  4380360
cctcagaata attgtttggt caagattcac ttaaaaatcc cagcttggtt ttccaaaaga  4380420
gcatgcatct tctatctttc atctgtgttt gaggatagga taggatggtt ggtggtgtat  4380480
```

ctgttgcggt ggagtcgcac agttgcccac gtttgtacgt ggatgctctg gccaccagcc 4380540

ctagtagtgc cggtatcagt gttttgtgtc tcaagaggaa gcacgtgttg aggttgaggc 4380600

tcaccacttc cttcgttcag agtcacagtg ttaatacaat tttcaagaag catcgcaggc 4380660

acaaggacaa gactaagaga ctctctattg tcaatgaggt cggtggtcaa tatgaggaca 4380720

cttttcatga tgtcaaaaag gtactactac ttaacatact cactcccttc ataaattctt 4380780

agctagtctg aaactataat gtgttgtgaa tatttgaatg acatctgatc aagtattatt 4380840

aattcttcta ataaattgta aaggtttaat atttctgtta atatatagac attaatagtc 4380900

agatggtgat ccgggattgt ttactaattt ctccagggtc attgtgaatg aatatttaat 4380960

taattatttt gctatgagta tacaatatac tcgcggacag atttagttta taagttgggg 4381020

caccttaaat tttgtaatta aaatattaat atacctttag taattaaaat attaatatat 4381080

ttttagctct tatttataat atttattaat tattttctgt gtttgttata tagtttgtag 4381140

tgtttgttaa ttatttttat ttataattca tgtattaaca cttgtttata aaataattaa 4381200

agttcttgtt cttcattgaa atgagaaata caatttaata atatgcattt tgtagaaata 4381260

ttttagttta tattgtaata catcatattt aaatatctca aactcaatac ttatatctaa 4381320

actaattctc atgttgtcat catggtcttt tgaaatcttg tcgtaagttt caataagttt 4381380

ctttcattgt tctattcaat ccataatagt aatttggtct tactatttgt ttgttccctt 4381440

atattatggt ttataattgt ttattccttt aaatcttttt tacaaaaaaa atttgtgaag 4381500

gcgctactcc cgaatcccgt tactaaatgt acgaacataa ataaattttc ctagatatgc 4381560

tactatagtg tccctcttga ttatttttg atccgccact gagtatacta ctattccttg 4381620

cttgcaattt gactggcttc atcttttatt tggatacagc aaatactcaa ttatttcaca 4381680

tacaaggctg tgaggactgt tcttcaacag ttgtatgaga tgaacccacc tcagtatagg 4381740

tggttctata agtaagtgaa atctacgttg ttgtagctag tagctacaat gctaatttcc 4381800

actcaaactt ctatggtctt ctaattacta tttattttag tttcaaaaat gatgtttccc 4381860

ttcagtcaca tgttaagtaa gcttctaaat tgttgactga ttgaacttgt gaaaaagaga 4381920

agattgcata cattcaactg taagtatctc ttttttttt attaattatt gtaaaattag 4381980

aactctgtgt gcgtttacta ctctcaaaac ttgccactgc cagcagtgga agtgctctgg 4382040

ttcggtttga ttattatact tgaactggta tctcatagat agattcttga tcccagttga 4382100

aaagttgctc tgattgcacc ttatgaaaag ttgaattagg attctctgca gttggggaat 4382160

ttccacattc acgcattcaa ctaatcagtt gaatgaaaat cggacagact cgtattttat 4382220

ctcgatgaat ctagcttaaa atatgtatcc gaaatgtgaa tgtgtgaata caggaaatct 4382280

atttccataa gaagtcttga atctttgatc gataaagcgg tcaagtagta aatgcacatc 4382340

gataccttc gcaatttcta gttttctaca acatttattt ggaccttaat agattattac 4382400

aagcaaataa taaagttaat caacttttg tagacatagt ataaggttaa ttttttagct 4382460

aattgttagt tgttttccat gataacagtt tcgttgcaac aaacgacccg acagatagga 4382520

aacattttat acgatccctc gcaaaggtat gtgctctgct cagttatatc atttgttgat 4382580

aattttcaga gtaggaagtt gagtcttttg tcttttgatt actctcttga aaatttacta 4382640

caattttgtg aactattaca tgtttaattt tttgaaatta aaaagtacta taaacaacat 4382700

ttcaagtgca gctcaagagt tgctatttta agctgttttt tctgttcgtt ttcttcctat 4382760

gccaaatgtt aaactgccac aatgttttcc aatactgatg ctggttaaaa gaaaaatcat 4382820

cctcgtaagc atgctatggt ctttttgcag tgctgaaaac actttcacaa taaactacta 4382880

ccgaattact cggtgtatag cttaataaac tactgatcag tttgtgtttc cttccattca 4382940

```
acacctccaa ttttcatgtc taatgccttt gcacaggata tattgttcat ataattttct  4383000
ataaacacat attgttttga taattacgtt tcacaatgtg ttacctgata acattggaaa  4383060
tgatgtcatt atgtttttg gctcgattgc taggagcaac atcaacttgc tgaaagagtg  4383120
atgataacac ggcttcacct ttatggcaaa tggatcaagg taattgaact caaaattatc  4383180
gatgtcaatc ttttcggttg atctccaagg catgtgataa tcttctgtaa aggggtgatg  4383240
cactccgaat tataaccttt cttcacctct tattgccatg cagaaatgta atcacgctga  4383300
gatatatcaa gaaatatctg atgaaaactt ggagttgatg agggaacggc tcatggaaac  4383360
tgtaatatgg ccttcagatg acacaaacac cgaaaaaatc ggctgataag ttaggacttt  4383420
cgatctcttc ttttcccttc agtcttttaa tcttacctct cccttgtcta ggtataattt  4383480
tttgtttcaa tggcaatctg tttctaaatt ggttatctgt atctttttct cttactagat  4383540
ttgctagtga tacgttctgt aaattgtgta tatctctata cctttccata taagatccat  4383600
tatttagata gttgaaatga aggatttaca atagggatta aaaattttag gcatttgttt  4383660
gagtgtaacc aatcgctaca atctattagc catgttagct tccgaagttt atggaaaagt  4383720
aaagaaatta ttatttcttc cacagggttg gtttactcaa taccttgcac gatgtatgat  4383780
tcaacctcaa gcagaattac aattatcacg aacagaaaaa agtagaagtg tagtttaatt  4383840
gaaagtaatt ttcaaaagtt aaaaacatgc ttattttcaa ttattaattt tcctcatcag  4383900
taaaatgctt atttttaat tttagtaagt aaaataaagt tcgcaaaatg ttttgcatat  4383960
aaagaaacaa aattggacta tcattaaaaa aaaactgaag acattattgt attttactta  4384020
ctactcattt aactcaaaga aattactcaa ataaagattt tttaannnnn nnnnnnnnna  4384080
aaaaaaaaaa aaaaaaaagc aaacagaagt tctaatttaa ttcttttgct tgtatgctac  4384140
cactgtaaaa gacaacatat gcaaacagca tgaatacaaa gtcacttaat gcatatattc  4384200
ctcctcctcc ccccccgccc cccgttcttc caaattcatt ctttttttact agaattatgt  4384260
catcaaagtt taaattaaat taaagaaaaa aattgagcaa tagatcttat cttattatgt  4384320
tttttgggca atcatatctt attcttttga ataataacaa gttgattgtt ttcacctttc  4384380
aaaattttaa aacttaaata cctcttattt caaaaatgaa ataaaatata attggactac  4384440
ctttaaatta aaataatatt atcttgatgg ctatgtatat aacattaatt aaaggcaaaa  4384500
aaaacaacat tttctaaatt atatacctaa aaaaacattg tttgtaaatt attgcgttgt  4384560
tacgtataaa gtacaagtgc taagtttggt tcgcagttct gtcaacaaaa aaaaaagtta  4384620
tggttcgcaa agaattttca taaaaacatc acaataattt acaaaataca cctcaatcat  4384680
taccccttga catgttgctt acacatagaa tccaaccatt tgtcaatatc ccagcatcag  4384740
aatgaaattg aaactaagtt ctaaaattgg catttactac tcagtacaat actaaagcct  4384800
gtaaatctac ttcgatcttc cgacttacaa aaggtaatat aagtaatttt agacactgca  4384860
aagcgaaaca agaaaaaaac catgtatcaa tttgacacag tagaacatga tacatattgt  4384920
taaaaaactt caagagaaac atattattga taaactagta ccagaataaa gtaaagctaa  4384980
aaaacagggg cgaacacgta tgaaaaataa tgaggaaaaa ataaatctta atccccaact  4385040
aaaagactac ttcgcagttg agcctaaata aatatgaaca aatctcaaag atagaaatag  4385100
aatcatcatc tttatgaagt gcctatatag gaatatttaa ctacaaacaa ctttatatca  4385160
tattaaccaa ttaaggttaa gcaggaatta acaactaaat aacagtcaac aattccaatt  4385220
ttcaatagca tatttagtaa agttttccag tggcctgcat aaatagaata gaaatgaacc  4385280
tctaggaaag acagcaagga agccattgaa atacatccac tgaagcatac cgtacttgat  4385340
```

```
gctgaagcac aaggccgata caccttacat ataaggtggg aattgggaga aaataaattc  4385400
tatcgagatt tctctttccc tgcagcccaa gggctttgaa tggagtaact gattacaatt  4385460
aactatcacc aaaagtaata atctgcccaa gtgcttgtct tgcacgaagc tgcatcaaca  4385520
acaaaaaaaa aaatctacaa aatgactaag agaagtattt cctccagact caaatataag  4385580
caaatctaaa ctcaggtatg gtggtccaaa atataagtaa atctaaactc aggtatagtg  4385640
gtccaaaata taagccaatc ttagttgatt ccaccctatt taatgaaatc attcccaaaa  4385700
tgccttttat ttaattcaaa ttttattttc aatggcttct tttattctca tgatatcaat  4385760
cacatggctt ttaaaatgga gagagtattc ccatttgaaa catattccca tagaattgaa  4385820
gtcttccatc aattagcatg aacgatgatt taggaaatga agttcatttt ataaatgaga  4385880
tataagaaaa ttaacgaagt taactaacat tcttaattag cgagaattag ttattcttta  4385940
cttatgtttg actccaaaga gagtatagaa caagaccagt ttgaaatgaa gattaaaaga  4386000
ccttcacatc catgcgagga tcgttgacca tgttcttgat ttgagaaaca atgcctacat  4386060
taagcagttt tacaatccta ccaaatgccc caggacttgc aggaaaagtg agatttacta  4386120
tgacccaaac agcagatgtg cgtaatctac tgtcattgct ctgcagaaac tggttgaaga  4386180
aagagtgaga cacattttct gcttttgtag agagtagctg catgatagct tctttatgag  4386240
actcatttcc acttgcaata ttgctgagta agtacatccc ctacacaaaa taaaaagata  4386300
atcagcttga agattaagat ttcaatacaa ttgcagtttt ctttttttcat atgctcattg  4386360
tgttaatttg ttatttccat cctgtcaggg aaaaatactt tgttcaccct ttacatttcc  4386420
atttgagatc tccaaaattt attaatttcc tctatttttg tctcccaaat agcattaaca  4386480
gaacgtcaga accatgctat caaaatgaag taatgtaaag gtatagatat taatctcaaa  4386540
aatgacttca ttgaaccata caagtaagga aaaatgatga aggtggatct cctgttggca  4386600
gttgcccacc ataaacattt tatgcaactg atttacagtg gtaattgtta gaaatatcaa  4386660
atatgacaag gacatagagg ctcttatacc atgcccccac catgcattgt ccatgcttca  4386720
agcccatagg tttttaatct tcgctaaatt cttcttttag ttaattctga ggcgttgaca  4386780
cttgacagta acgtgtttcg ggtgcggttt actttcaata atcaaaaata aatatcaaat  4386840
aaaaagatgc gatttgattt agatatatca ttaaatctga attaagtaaa acaaatcttt  4386900
tatagtttaa tttgacaatt ttttatattt tttaagttac tatcacaatt taaattttat  4386960
tgatcaaact tacataatta ttatgtttta ttattttaaa aatatttttt attaattttg  4387020
aaaagcatat tttagttaaa aataactctt ttcataatat aataataaat tttacatcag  4387080
ttgatattta atactaattt taaataatat tagaatttct ttttttaaca tatgaaaata  4387140
atatatgtat cttgattaca aaacaaaaag aaatatcata aattatttaa ttcttattat  4387200
taattattat gataaaaaaa atatgtatat tataaactta ttatggaaaa aaatacacta  4387260
taaatcacat actataataa ttaaaattga aaaactatct acataatatt aaacatccat  4387320
tcaataaaat aatataattg tgatgtgtta tttggttaga ttttaatgac aagatcaaaa  4387380
aatcaaacca agccactaaa agtatacggt tttatttttt ttattttgta attttcagtt  4387440
taagcatttt tgggtttttt ttttatcaat ttcgcgtgtt aatagatttt ttgtaacgca  4387500
catgaaagaa tttagtgctg gtgtatatat taatgttatc ctatgattgg agtccactat  4387560
tgaattttga atgtgcacaa aagaaaatat aatgaaaaag ttaaaggaaa tgggccacga  4387620
cagcttcgat gatccttcta cttcttctag tttagtctta atggagcata tttggatttt  4387680
gtttggatct ctacaggtgt tgtgtgaatg cattgacttc gacgcatccg ttggaatgct  4387740
ttccaaggcc agaatctgtg attcctgatt gcctaaagta tggagtacat tttttaagaa  4387800
```

gatgtcgtta ataaatttct ttaaaatatt aattaaataa tattacatat atttagaaaa 4387860

tattattaat tatttttaac taaatattga ataatttta tatttgtttg atgtatatga 4387920

acactgtttg cataaaacaa ttttgaaaaa aaaaaaatac tatccaatgt ctcaaatatt 4387980

tgaactaaaa aataaaatat atttaattat tttttaaatt atttccaaag aaacataaaa 4388040

tattttagac ttcaaacaga gtacgaaaac ttcgaagtat ttcatcattt tttcttttga 4388100

gcttaattta tttataaagc gtttatttct ccaacatata ctttgttgat tcacattcag 4388160

attcaaacca attaattctg tcaacatatc acaagcttac taattgattc gggaagaatt 4388220

ttcttatggt ctctttcaat ttttatcgtt atttaagttc gaacacctaa ttaagtgttg 4388280

ttttatttaa tgaaatataa ctacacaaac tttaattttg cctccaccaa tgagaatagt 4388340

acttttgaaa gaaaaaaaaa ggttatctcc tactacacaa tttacacaca caattaaaaa 4388400

ataccgaagt tatcttgatt aaattctaaa aaaaaaacat atttggtatt aaattcagtt 4388460

gtctagctac tatatccaac gcattattat caagcacatg aaccgtaaac atattttatt 4388520

ttccttttata tcattatata aagttgttga tcacattcaa tggagaaaga taaaaaagaa 4388580

acccagataa gtggagacat aattaatatt aggaacttca agatccaaga tcgaactcca 4388640

ttactccatg tggcaactgg caacaacatt tagtcaaaat acttcatcat atgtaaacta 4388700

ttgtttattt aacaatttgg tgttacttag ctcaaaattg ataagtggtg attttgaaag 4388760

agtttaataa gcatgcataa tagttttcat ttttgatata tagttattat aaagaaaaat 4388820

aaactactgc atattattag atttttgcct tttacatatt actctatatc agtaatattt 4388880

ataatattaa ccaaaacagc tcacataaag taagtgttaa tgatttatat cttttaatta 4388940

aatgattaat atttatttga attcttatag atctttgatt aaaaataaat tatattaaga 4389000

gaaaaatata taatttgtgt atgtgttcaa tatctcccac acaaatttgt cacactttca 4389060

aacgaatgaa gttcatacca atggcatgaa aaaaattata ttccatgcaa tccaaagtag 4389120

gaaccttcaa ataggagggt ggatgacccg ttactgcacg tccgtgtctt cccgtgccag 4389180

ttcctccact ctacgtctct accaaccagt ccaatttcct ttcctttctc tccgttggac 4389240

actgcctctt ctctctctct ctctctcaat tggcttttct tccctttca tttattgggg 4389300

cagcctctct gcaatacaca gataacttag attacttcga catgctcatg tcatcattcc 4389360

cagcttttca tctgagtggt gagaaactaa attgcccttt attgcttcct acgcttttct 4389420

atgttgaacc atatttttt tatattctag ctatgactga ttgcgaattt ggaattgctt 4389480

gctttggaag ttctttcatt tctattttgt agttcgtttt tttgtaataa ctgcaagttt 4389540

tgtgggtgtg atttgtgaag ggagatgaga agaactggcc gagcttttaa aaaaagaaaa 4389600

ctggtcttgt tttttctctg aatttgggtg tcatggagtt cccttcccct actatgccag 4389660

tttggaccct tttcttgttc ctgctacttc tgaagagtga tgttgtgcaa tcggcttctg 4389720

attccttgat tggtatggga agctatgaca ttaccggtcc tgcagctgat gttaacatga 4389780

tggggtatgc caacactgag caaattgcat ctggggttca cttcaggctt cgggctcggg 4389840

ctttcattgt tgctcagcca aagggtaacc gggtagtgtt tgtgaacctc gacgcttgca 4389900

tggcttcaca gctcgtagtc atcaaagtaa ttgagaggct gaaagcaagg tatcaataat 4389960

gacttctttg ctctcaagaa attactatta tgataataac ttgtagaaat tatggaagat 4390020

taattatatg ggagattttc ttatatttct gtgagtggca gctggaccac ccgaccgaat 4390080

aagctgccgt ggcatagttg accaaataac tgcctatgcc tttcaggcta gaagcttgag 4390140

ggactatgga ccattcggcc gattaagtag gtcacagatg gctgacctac actagtaagt 4390200

```
ccgagcattt actatggcca attcactcta gggcattaac aataataaag gtctagatcc  4390260
tcctcacgcg tgactaaggc accattcact ccaccctcca gaaaaaaaaa gcaggaaccg  4390320
taggaggaca cacttgttat ataggcatga ctaacccagg tcacactagg gtatgattgg  4390380
tagagtctca ccagggtttc ttgagctcat attgagcttt aggattctcc ggcgattgtg  4390440
ttctctagcg tgaaaagcgg ctgatgtttc catttaattt gtttgatccc taagttttgt  4390500
gcctgatttt gtactttatt ttgtttgaca gatatggtga cctatatact gaaaagaatg  4390560
tggctattag tggaattcac actcatgctg gtcctggggg ttatctccag tatgttgtgt  4390620
atattgtgac atctcttgga tttgttcgcc agtcatttga tgtcattgtt gatggcattg  4390680
agaaaaccat tgttcaggcc catgaaaatc tccgcccagg atcaatattt gtcaataagg  4390740
gtaagggaaa gacttgtcat tccttctttg tcctttctcc cttgggtact tatatttgta  4390800
tacagatgtg agcacaggtg gataatttaa atgttatgtg taaattatta taattatggt  4390860
agttttgcat actgttgaag catgtcagaa aaagatgaaa aactgcaaga agcaagttgc  4390920
accaactgtc tagaaataaa taaatggggc aagcctgagc tttttcttat aggatgtagg  4390980
gttttcccat ctttactttt cctgacatca ttaactgtat taagaatttg tttagtagta  4391040
ttattttgaa gctatcaatg tgatttctag taagtgcact agttagtagt catatggttt  4391100
aactattatg tcatttctcc ctctctttgt tgattatatc gcatggtttg agataaatta  4391160
tcttcaactt gcaggagagc tcttagatgc tggtgtaaat cgcagtccta gtgcttatct  4391220
caacaatcct gctgcagaga gaagcaaatt taagtatgat gttgataaag aaatgactct  4391280
gttaaagttt gttgatgatg aatggggtcc tttgggaagt ttcaattggt ttgctactca  4391340
tggtacttca atgagccgaa caaactcatt aattagcggg gataataagg gtgcagctgc  4391400
acgatttatg gaagactggt ttgagcgaaa agggtctgta agaatagatt cggttggatt  4391460
tgaaaatgat ggaatccccc gaagaatttc aaacataatt cccagccttc atgataatcg  4391520
taagatgttt gcttttggct acaatgcatc cattgataaa ctacgtagct tcttttccat  4391580
tacagtatgt tcattacata gcttcagaat ttataggttt atatgccatg tgatgtgggt  4391640
ccattgttct agcatgtttt tgccttgcag ggtaaaggct tcaaatgtgg tttgaccaaa  4391700
ggatttcccc ccttttgtgt tagaaattag aatgtataaa aaattctaat catattttag  4391760
aatatattag attatcctta cagagaaata gttgctgtag aaaatcaaca agccttaaaa  4391820
cagtccaaag agtaagagca atcaccaaac aacaagagga aaatttgtac tttggcaacg  4391880
tgctggattg cctcttgtag ttagttacat gtattctgag ctctgatccg gtgcttttga  4391940
gttttacaag tcttctcata taagtcctaa tattggtgga gttaatggag ttttctacga  4392000
acaagacaat tgagcaaact aatgaaacat acatgaatga tatcttgctt tatatatgtg  4392060
gcataaatag tttatcaata aggtgaatat atgatgataa taataataat taataactga  4392120
atacgtttct aaccccactt aaatttattg gtccagaccg tgaattactg gaacttgctg  4392180
cctcattcca atctcctcct ggtaaacctg caaccaaaac ttcaagcgtt gctagacgtg  4392240
tgagaggtgt ccttaggcag gttgacaagc ctagatttgt ttctgcattt tgtcaaacaa  4392300
attgcggtga tgttagtcca aatgtactcg gagcttttg tatagacact ggactacctt  4392360
gtgacttcaa tcatagtaca tgtggaggaa agaatgaatt atgctatggc cgaggacctg  4392420
ggtaattttt attgcatgct caatgtttct ctgtttttct acaattttcc taatccttta  4392480
tggttgctaa agtgtctcct ataaactgat gttgcagtta tccagatgaa tttgaaagca  4392540
cacgtattat aggggagaga caatttaaaa aagcagtgga gctattcaac ggagcatctg  4392600
aacagattaa agggaaggtt gattttcgac atgctttcat agatttctcc cagcttgagg  4392660
```

```
taaatccttc taaagtagga gcttctgagg ttgtaaagac atgccctgct gcaatgggat  4392720
ttgcatttgc tgctggaaca acagatggac ctggagcttt tgactttaag caaggtgatg  4392780
atcaggtaac cactgataag accttatgct tacctattat cctggccttg tattcttaaa  4392840
tatctttgaa actctatgat tattatttct tattgtatgt cagggaaatc ctttctggaa  4392900
gctggtccgt aacttactta aaacgccagg caaggaacaa atagactgtc accgcccaaa  4392960
gcccattttg cttgatactg gcgaaatgaa gctaccatat gattgggcag taagttactc  4393020
atttgatgtt ctttgatgat ggtagtttca tgtttctctt cacccatttc tgccataaag  4393080
atatgctacc atcacaaggc atctttttc aaaggatata tttcttcatt tggccctgat  4393140
tgcaaatgct ctcactgatg aaacaaagag tctgattttt gataacttaa actaatttga  4393200
acctttattt gctcatgttc atttgcagcc ttcaatactt cctatccaga tcctccgagt  4393260
tgggcagctt gttattctca gtgtaccagg aggtatgagc tctttttttt aatttcttaa  4393320
aataatgtta ttgttggaat ttatatcctt tgcattttga aacatttaag tttcaacatc  4393380
aacaaccttg gtcgaatgag aatatattga gtcaaagaaa aaaaaatatg ttgaaccgtt  4393440
attgggatca tgatattttg atgatgtcta ttccagcaat actgggttca attcaaagga  4393500
tggctgcatc ttagttatgc gagtctctca ctatttattt ttgtgtgtgt ctaaatgttt  4393560
taagatccga tgtaatccaa aatccaaata tgttgcttaa tatgttgtgc tattaaatta  4393620
tatatttgta tggttatttt ttttcctggc agatctatat ttatattttt ataccagtat  4393680
ttgtgaattg tgagacaatc taatctggcc tatgtatttc tttgggtgct tcatgcttcc  4393740
cgtaattgat ttacttctga cagaatttac aacaatggct gggaggcgtc ttcgtgatgc  4393800
agtgaagaca gtgctaagtg gtagcaaagg ctttggtagc aacattcatg ttgttattgc  4393860
ggggttgact aatagttatt cacagtatgt gactacatac gaagagtacc aggtgcagag  4393920
atatgaggtc agttacaact cttatggaaa gagacatgaa gcatgcagca aacctttta  4393980
gattgctata gcaaagagta aatgcaacat tagtggaaat ttacattttt aggatgcaac  4394040
ttatcatcaa ataacataac ttcatattgg caagagatgt aaccattatg tgctgcttta  4394100
tttaacttca attttcatgt taccagggtg cgtccacgct gtacggtcca cacacactga  4394160
gtgcttacat tcaggagttt acgaagcttg cgcgtgctct catcagtggc cagcctgtag  4394220
aaccaggtcc acaacccccc gacctccttg ataagcaaat aagcttatta acaccggttg  4394280
tgatggatgc aacccctatt ggtgtaaagt ttggggattg tagctctgat gttcccaaga  4394340
actcaacctt taagagaggt gacatggtgt ctgttacttt ctggtctgcg tgccctcgca  4394400
atgaccttat gactgaaggt acattttccc tggtggaatt tctccaagga aaggatactt  4394460
gggttcctgc ttttgatgat gatgatttct gcctgcgctt caagtggtct aggcctttca  4394520
aactcagttc tcacagtaaa gctaccatag aatggagaat cccacaggat gtaactcctg  4394580
gtgtatacag aatcaaacat tttggggctg caaagggctt gttaggatca attcatcact  4394640
ttacaggttc atctagtgca tttgtagttg catagtaaag gggggcatac tgattgatta  4394700
tacatgttta atggttcgaa cactgttact actatattgt ggtttattgt actaaactgt  4394760
ggcacaatac actaaattaa atcaaggatg attccaccgg atatcatttg ttattcacta  4394820
ttctttttct cctcttctag aaattctctg caactagcca atttccttat attttcattt  4394880
gggtgaacat aataattgat ttgagtagtt agtcatttgt ggcttacaat tgctcttata  4394940
acattgttaa tcactcccat ctttaattgg tgatacatga aagtttttta tgaggagttc  4395000
ttaaactcat ctttttttagt agttatatta tataatttcg gaccgtcatg atcttggtca  4395060
```

```
aacttcacgc gacacgtata attgaatttt attatttttt ttggtgtaaa ctaaaaaaac  4395120
tcaattatac accttatgga aattgcttaa gatcgctacc acataatggt cttgaactaa  4395180
acaagttttc atattataaa tcggttaatt ttgtgaaaaa tgatgcattt ttgtgttttt  4395240
ttttaaaggc ttttagtatc attttttttа acagcataat atttagaatt atccttatta  4395300
aaggtagagt ttaatttcta tactttatta gcttaaagtt ttttatatgg taaatccatt  4395360
aaaaaccatg acgagtagat ataatttgaa ggtaattatt ataaatgtaa actaactttt  4395420
catatatcac aatttattct ttatatattt gaattatatt ttagtggaat aaaggaaata  4395480
aacaaaattt aaaagtaaac tcgatttgtt tatacaataa tacgacgacg tttaacaaga  4395540
acggttttct agtctctgcc acactaggaa gacgaagcag cagcatcagt gttgaatctc  4395600
gttttcccag cagaagaaga aagcaagggc acgcacatct tctcagctgt gagtgagaat  4395660
ttggagagta gaagaagacg cagctgattg tagagatgtc agtgcaagat tacctggaca  4395720
agcacatgct ttcccgaaaa ctcgaagatg ccgtcaatgc cgccgttagg gccaaaacct  4395780
ccgatcccgt tctcttcatc gtatctctct acctctcatc atctcttttc attttttttc  4395840
ctgtttctct catcggaatt tctcagcatg cgtttttccg gtgaccgcag tcgaatcaca  4395900
tgagaaaagc agtgcaatcg gtcataacga aaatcaaggc gaggcaggtc ctcgatagca  4395960
gaggaattcc aaccgtcgaa gtcgacttgc acactaataa aggcgtgttc cgcgcttccg  4396020
ttcctagcgg caactccacc agcatgtaag ccttttatta ttattattta tttatcaatc  4396080
gctctcgttc aattatcgat ttggtttgtt attgattcgt ttcaggtatg aagctgttga  4396140
gttacgcgac ggcgacaaag gagtgtatct cggaaatggc gtggctaaag ctgttaaaaa  4396200
tatcaatgac aaaatatctg aggcgttgat tggtatggat cctacgcttc agtcgcagat  4396260
tgatcaggcc atgattgacc tcgacaaaac tgagaagaag gtaatttaac gtctctctct  4396320
ctgctatgaa ttcaatcaat tggctgttga tttaccgtat tacatattgt tgtgttctat  4396380
gctttgatta ttttacattt caaaatgaat ttggttagtg attaggaaaa atgctatgaa  4396440
aaggttgaat agtcttatag tatggtttta ctgtcttttt cattagtcca ggatacataa  4396500
cttttagttt ttcttattta ctgtcttttt cattagtcca ggatacataa cttttagttt  4396560
ttcttagtta tgtgatggat acaattggga tagtgcttgc taggttgcta ctcggaaaca  4396620
actctaagtg gtgaaggtcg tagttttcct tctgcatctc catatatttt cacttttcta  4396680
ttttctctct cttcattttc catttctttt acaaagtgct cccttaggct agtaggagaa  4396740
tttgtttggc tgttggaaat atgataaatt catacaagat atttggaagc attatttgca  4396800
ctttacttag tatgtgcata cttagtttcc ttttcagttt tgaatgtttg cttgatgaag  4396860
gcagtgtgtg tcattgattc ttatatcata tacttgttgc gatcagatac tagtgcatgc  4396920
gtgttgaata attcatctta gcaatatagg tctcccaatt tttgtaagat tatatatata  4396980
tatatatata tatatatata ttttatctgt tctgtttcgg attttctctg caggggggaac  4397040
ttggagccaa tgctatatta gctgtgtcca ttgctgcttg taaagctggt gctgcagaaa  4397100
aggaggcatg actctttaac attaatattt ttataagttt gattaacttt taatctggaa  4397160
aataagtata tatgttcagt catgatatca tgaaaataaa gacaaaaaca tacaggttcc  4397220
actttacaag cacattgctg acctgtctgg aaaaaccagc ccaacacttc ctgttcctgc  4397280
ctttactgtc ataagtggtg gaaaacatgc tgggagtaat ctggccattc aggtataatt  4397340
tctgttgaag tttaatttct tagacattct cattagtgtt ttaataatct tacctccatt  4397400
agggatgtgt tcctttcctt caaagaaact aatgaacagt gaaattaaat gacaaatgtt  4397460
caattatttt tgttgtaact aacacctgtt caattattta tggcataact ttggcaattt  4397520
```

```
attgttgtgt ttgattctgt tctttatttt ctgagcaaac ataaacagat atagtttctt  4397580
tttaatctgt gtttcttctg cttcatagtg atttagactc ttttaattat gaaacctttg  4397640
ttacataatt cctattagga aatcatgatt ctcccaattg gagcaagcaa atttgaggaa  4397700
gcattgcgaa tgggcactga gacctatcat cacttaaagg tggttttgct ttatttcttc  4397760
ttttttttatc caatcctatt gcttttactt tctgtcttta gggatttttt ttctcctcat  4397820
aatttcactc attgcaatgt tcccaaacta gaaacatatc aagtttagtt gcattgagtt  4397880
tggttacatt gtcgtttacc tggcttacaa tgatttagtt cggtagatcc tatgttatta  4397940
ctactatagt cttcctttgt tgttgcttac tgttcctacg atgctggtat ttggttttaa  4398000
ttgatttgac aatccaatct gttgtttccc agcccatata tatgtttttt gatcaatgat  4398060
ggattaaaaa atcctaataa tcacttgctg atatcgtgtt taagctgata catttattta  4398120
ttgttgatga caaaagggca ggctgtcatt acagaaaaat atggtgcaca taactgtaat  4398180
gttggtgaag atggtggctt tgctccttat atctccaggc aagcttttta ttggatttct  4398240
acagcttttg aaaattcttt actgttaaat acaataacaa agccttttttc cactttgtgg  4398300
ggtcaattac gtggaaccac cgcaccacaa atttctgtta aatgaataat ataaaagggg  4398360
taaaatgtct ccattttaga agaaaggaaa gaaaaacaaa aattatctcc aaactactgg  4398420
ttttactgct gtaatttctc ttactgtctg ttgtgatttc ttggatacat tgatatgata  4398480
tctctgttcc tttgaaatct atgataaata tgtgatgaaa agaatttcat ttgtattttg  4398540
cctcttaatc taacttgcac tttcttttag ccaacatttt gaactgctgc atgttataat  4398600
taccatgttt tcttctacat ggtaaatgca tgttatgaat tatgattaca tctttttta  4398660
aagattaata aaaccagcta gtgtcctatg cacatcaata ttttaaaatt caggtgaaat  4398720
ataaaactag aatctaagat gaagttataa gcatgatatg aagaattaat tccaaagaat  4398780
atgggctgta aatgaaaaag aagagagagt agattaatag attaagttaa ctttcaagag  4398840
aatatattat caaatttaat ataaagggtt ggttgtatta attttatgta cttgcttttg  4398900
cttattgtta atgttatttg aagctaatta tctaaatttt taagcaacta aagatttaat  4398960
accaaactat tatagttttt aaaatataaa atcacttaat atttatgaaa tttgcacttg  4399020
gctaatcttg ttacattaag tattttccac tcaaataatt cttttgttat attaagcatt  4399080
ttgattttac ttctaccttt tagctgactg tttaagtatc atcagcttta gagaagccct  4399140
ggatcttgtg aaggaggcca ttagcagaac tggttataat gagaaaataa agatagctct  4399200
tgatgttgct gctacaaatt tttgcatagg tatttctaag tttctctcgc ttgtgtactt  4399260
ttagattctc aagaagatgg aatttggtga tacttgctct actattttgc ttatagctat  4399320
tgtaatgaga gtctttgttg cagcagtgct atgctaactg ttttactgcg tcatttatga  4399380
aaaatatgaa ccattaatta tcctttgctg tcatagcaaa ataaaactag tctttctaag  4399440
agatacaaaa atagcactct tatttgataa tagtacttca ataatgacta taaatacaaa  4399500
tgaccatcct cggccatggt aatatgtcat ctttatattc tatttagggg tgtcatttca  4399560
gctttgtttc tgaatctagg gttagatttt taaaagccaa taggatgagc atgatgagtg  4399620
actgttatga actttaatct gtagagcttg ttatcaactt attgtcataa tttatcattt  4399680
taatgtttta tttttaatat taatactaga taattaattt atatggaaag tttctgcaaa  4399740
atattataat atttcactgt tgattggttt cttctttttc taatgctaag ttgctaacag  4399800
cccctaatac ctttttctgt gatgcaccct gcctcacctc atgctgttaa aacccccttg  4399860
tacttttttgg gcacctttttg cctgtgaata attttaacca gtttctactg ttgtgtatgt  4399920
```

gctttttccc tgatataggt aaaagatatg atctggactt ccaatctcct caaaagtctg 4399980

gacagaattt caagtcagca gaggatatga tggagttgtt caaggaacta tgctctggta 4400040

aaccagttta tcttagtatt ttcctgatgg gggacattat aaattattta gcctgtgctt 4400100

tgtctttact ttggattttt ctttttgaat ttgtagaata ccctattgtg tcaatagaag 4400160

atccatttga cagggaagat tgggaacatg tcaagcatat ctcaagtctt gggatttgtc 4400220

aggtattatt ttttaatcaa ttaatatttt gtttgagtta atgtgaattc agtctctgtc 4400280

ctggttaact tgtgcagcca aagatggatg ctatgaagta taccttatca ttttggagat 4400340

tacatgatat tttttaatga tagcaatgga tatttttaat agaaaataat aaccaactga 4400400

ttgttagtgt atcaatgcca tattgactca ttagcaggct atgtgaacaa gggaggaaaa 4400460

acaatatcat ataaaattgt tttgtctttt gtcacattat tggggttgtg agcgttagaa 4400520

ggttatttgc atattaccac cgagatgtta agtttatata ttggctactg attggaactt 4400580

ctgtttttac agtttccctt cattttgaat ggttctgcag gtagttgggg atgatctctt 4400640

gatgtcaaat gcaaaacgca ttgagagagc aataactgag tctgcttgta atgcccttct 4400700

tcttaaggta acttgctgtt tcttcaatta actttcaagt gtttatttg cctaatgaca 4400760

aaatttaatc ttatcgtgtt tttatttttt tatattattg ttttttaata ataaatagta 4400820

aacttagttg ttcatggact ggaagcaatc ttgtttcaga tctaagttga ggtgttggat 4400880

atccacaaat atctttttca tgcaaataca agatcgtaaa ttaaaaagct agtttatgta 4400940

aaagaaaaag aaatctaaac atagcttgcc tgtaatttag ttttgccact ttttatttat 4401000

ttttataaat catttgggag ggtattttaa atatcctcct ctgtactttt tcttctgttt 4401060

tattgaagaa aatacactga aaatgtggtg atttaccatt gtaatctagg tcaaccaagt 4401120

tggaactgtt acggaggtca ttgaagtggt gaagctggca aaggaagcgc attgggggggt 4401180

ggtaacgtct catagatgtg gagaaactat agactctttc attgctgatt tatctgttgg 4401240

ccttgcttct ggtgtaatta aagcaggcgc tccttgcaga ggagagcggc tagaaaagta 4401300

caaccaggtc tctttctgat ttttatgctg atggttttac tgcatgcatt atggtcatga 4401360

ttcttgaata cttcaaaaaa aattatttac caaacttatt ttgtgaactc accaattcct 4401420

ctcccatggg aaggtggtgg cagttttcta tgataggttg tgtatttgtg atatcagtag 4401480

tgtttaagtg atgattttat aacctgtaat tttggtcatt aaagtttgta aatatgctaa 4401540

tttgttctgt ctttttttaa tagcagtcgt actagtacct gattctgtag atgttaatcc 4401600

tctttaggct tcgcacccta tgtggcttga tggcaatatc tatgtatgat tcttttaata 4401660

ataacatgca tattaaaagc aatagctgtg agtctcatgt agagatgaag ttgatatttg 4401720

tcgtgtatgt attctcgttt ataaagtgaa acgaaggaaa agcataacag ttaccatctg 4401780

aattttgata gttacttcgg attgaggagg agctcggaga tcaagcagtt tatgccagtg 4401840

aagattggag gcaataagat tgaatttttt tttcacattg gtctttgaga tatgcttttc 4401900

ttatttaagt ttgatacgtg tggttgaagt tcatccctgt accatattca tcaactgctg 4401960

atgttctatt gccattactt ccaactttga tcgttttgtg ctattgggct ttggagaatg 4402020

tttcaacgag tattcaacaa tctgtacaag atagtgcggc ctgtttattt gtctatattg 4402080

ttttaggggа taaaaacttg cactaattca atgctgcagt taaaattgtt ccgggcaagt 4402140

gatatttgat tatagttatc caattcttcg cattgcttat gttccagcgc acctcctttt 4402200

acagacctga catatcatta gatagatttt atcatttta ccttttttatt tatttattct 4402260

atacttatta ctttcttgtg cctttataat ttaaattgat atgtgatgag caatggagaa 4402320

agggaggcta tttggtttcc tcgcattaat gttttcattt tttttctctc ccaatattat 4402380

cttgacattt tgtaatattt tttcaataag gattaactcg gtatttttgt tctcttttag 4402440

cataacagag tggagaaggc cgagagatta ataccctgaa atttatggaa gtcgataaac 4402500

ttgcaaacgt tacgtcccat tatcaacttg atctactaag tatcctttga aataattacc 4402560

aaactagatc gtggcaacac ttttttgtat ttggttttca ccacagcaag cgagaatcac 4402620

aatgctttct ttacttttta aattggactt aattgtccga taaagacaaa catcaaatta 4402680

attaaagtaa aaaaaaaaaa aagatttctc cttctaattt cttaacaaaa agacacaggt 4402740

taacatttgt tttttttctt ttattctata cttattactt tcttgtgcct ttataattta 4402800

aattgatatg ttatgagcaa tagagaaagg gaggctattt ggtttcctcg cattaatgtt 4402860

ttcaattttt tttctcccaa tattatctat acattttgta taaaaaaaaa aaactccaat 4402920

aataaggatt aactcgctac tttcgttctc ttagcataac acagtgcaga aggccatgag 4402980

atagtaccct gaaatttatg gaagttggta aacgtgcaaa ccttacatcc cattatcaac 4403040

ttcatctact aattacacct tttttaagtc ctttcttcac cgatgaacag cttttgtatc 4403100

ctaaatatta attaccaaac tagatgtgcc aacacttttt cattttttagc attaagttaa 4403160

atttagtaaa tggtaaggac taaaatagat tactaagaaa atgtaaggaa taccaaagta 4403220

acaaaaaatt tagaattata cataattata tttacagaaa cttaaaacat gtttaagttt 4403280

atgttacgaa tgttgttgat tacacttctc tctttcatct cgatctttat ggatgtaatt 4403340

agatcaggac atttatgttc atagatgatt ttgttctagt ttctatatgt tcatgtgaga 4403400

tcatagagag taatgatttt gttctagttg cgtgttatct ataacctatc ttgtggttgt 4403460

tgaagagtaa tgacacccat tacccagccc atctaacatg catggcaaag ccagattggt 4403520

aaaatcaccc ttttcagaat caaaaccgca caccaatgta attgcaaacc aagggatgga 4403580

atagctatca ctatcagcaa cctcggcgct cctccccttc tattgtgcag catttttctt 4403640

cattcttaaa atttttgtac gaacactttg gaaccgtgaa ctttatggaa gtccatatag 4403700

gtttcaaaca ttaagtttca ttttgaaaaa agtttttctt acaagagaaa gattgatacg 4403760

ataaataatg cgatgtaata ggatgaaaga aataaaataa aataaaaatt attggtcaag 4403820

tgttaaaaat aaaaggttat taaaatatca tcacccttga gctactagtt atacttttta 4403880

aagttatttc ttcactacac ggtcagtttt tataaccttt gcaataatta acaaactaca 4403940

ctgtgggttt gttatttgtt ttagatatac tttatattta gttcagaatt attaataagt 4404000

tgttgatcta aataattttg gattcgattt tcttaaataa aattaatgga tattttacat 4404060

taatatcaac agtcataaaa aataattata tatttattga taatttagta tctatatttt 4404120

ttaaatgatc aattttgatt tacaaatgtt gtgataaagt aattcgaata ctcaattaca 4404180

gtatcaaata aaaaaaaaat tgtgattcgg acacgggttg gacactgctt taggaggaaa 4404240

aaagaataag actacaatta ttatttaaaa taaaatatca aatattaaat atatgtttgt 4404300

tttaatgttt gagaggtcgt tcagacaaaa ataataaatt gttatttctc acaaaatcac 4404360

actttgtaat ttgtgccaac ggaaagttaa taaaatacaa acatgtccta agaaactaga 4404420

aatacagatc tattgcacaa aaccttattg catgtgcctt cgtatcaatt tttcgcttta 4404480

tctctgatgt gagatttggc tctcgacttc cattgcttcc gagtggcttg tgagttttta 4404540

tttcacacac ccctatttcc atgagacaac tgccaaattg tcacgtttgg caaaataatt 4404600

tgtcaaactg ccacggattc gaaaatattt gtcaaaatgc cacgctggca aattcgttgg 4404660

tcagagaagc gaaattcgtg ggccacatgg cgttccgcga tttgaacacg gaattcgctg 4404720

gggggaccag cgaaatctga cacgccaggc ctttaatgcc acgtgtcacg ccctcgtagt 4404780

tcgctggggg tgcctgcgaa ttacgtggca tgtgccacat gtccccccag caaattccgt 4404840

gttcaaatcg cggaacgcca cgtggcccac gaatttcgct tctctgacca gcgaatttgc 4404900

cagcgtggca ttttgacaaa tattttcgga tccgtggcag tttgacaaat ttttttgcca 4404960

aacgtggcaa tttggcagtt gttcctattt ccattgcttt gtgattttgt gttatttcta 4405020

atttcgtttg gggagttggg cttggtacaa atttctgttg aataatataa acttaattta 4405080

gtccattaaa atcaagtgtt aggtttattt aaatttgtgt tactattcta aagaaaattt 4405140

taaaaaaatg tagagataaa taaaaataat atttaataaa taattgaaaa aagtgtgtat 4405200

aaataaataa tttgaaaaaa tgaatagaat tctttcttga agtgtgtgaa ttttttttt 4405260

gatatttta gatttttctc ttttcaaaac aaaaacattt ctcatataat aaaaattaat 4405320

tttctttcat atattgtcac cttcatttct ctcaaatact tcctataacc ttctcctttt 4405380

aacagtttct aacctttccc ctcctgcaca ctgcagtcat aatatcatat ctataaagta 4405440

attgatttct ttaacactgt tataaatcat cacataaggg agaatgaatg aaacggtgaa 4405500

ttgctcatat tcttctgcgt gtaaattttg actatgattt tgaatatcta tgaaaaaaat 4405560

ccttaaaatc ccatgaacat aaaataatat aaatattctt aaaaaaatat tataaaataa 4405620

ggacaacttg ataaatgtat aaacaaaacg ttagttttcc acttctctgc tcaagtatag 4405680

aaatttgttt ttaaaggtgg gtttcactta gatttctttt atcttccact attttgcaca 4405740

attcaaaagt gacaacaatt gtaaaacact aaaacttgaa gttgacaatc tggtgccctt 4405800

tccatccatc cgtccaaatt cttacgaaac aaacgtacca ttagttagat attatttatg 4405860

attatgatta ctctgtttgg cggtaagtgg aaaagcactt ataaactaaa actgaaaagt 4405920

gctttacata tatactcttt ttcctaccac aaaggacatg aaagcacaaa gtaaagcagt 4405980

cccaacatca aagctcgatt cctgttaact acacaatatg ctacatcaac accagcaaac 4406040

acagtcatgt tgtgtatttt tacaaaatat acatccaata atgtgcaaaa taacgtggtc 4406100

agggaaagga atgcaactac acaaaacgta aaagagtacc atatatattc gttaacccac 4406160

aaaatatatt cctacaaccg aatttaaaat ccataagagc acctaatatt aaggtttaat 4406220

ttggttcaag caaaagcgaa gataaccctt ctcaccaatc gggtaatgaa ccacaacagg 4406280

cagatgcagc tggttcgaca taaagatagt gactgtatta gacaacggcg ttgccttggt 4406340

gaaacagttc aaaaatgtca atccaaaact caagctcaca gtctgaatca tctctatcac 4406400

agtagcttcc tcatcagcct gtatgcatta attgcataaa caaatacaca cattctaatc 4406460

tcacagagag taatataagc ccaaattact tattgttacg ttaaccctca tgaaagaatt 4406520

tggtgctagt gaacatgtta ccttgtggat ggaagtattg ttcctgcgga atataattga 4406580

agtcccaata tctcctttgc tgctaaaccc cacaccctct tcgttaacca taacggaaac 4406640

taaaatacag caacacatat gaaaaaatta attaattgca aagtcaatta attaaagaat 4406700

gaagaagcag caagaattag aaacatgcat gcaaaataaa atgatgaacg caaagtaatg 4406760

cattatgcat gcatgcaaaa gagaaaaata tatataggaa cgaattaccg gtgtccccaa 4406820

aaatagagag gtcagtgcaa attcttgaaa actcagctga aggcatctta acataggcat 4406880

cgtaaatcag atcctcggga aaaacgcata cgggcttggt gtctatatcc accagattca 4406940

tcataaaatg agatatcttg gctcgcgcta taacacacac aacaacacac gaatctttag 4407000

aacagcccta gcttacgttc tatcttttca ttcatcgagt aaagggaaat gcataaatct 4407060

taaactaaca agagagagaa ggaaaacaaa cgtactaggg ctttcgatga tgaagttggc 4407120

gaagtggatg ccatagtcgg ctttgatggt aatggtgtca tcgtcggcgg cggaacgcag 4407180

gatcttggcc atgttgttta ggttgacgcc gatggagatg gtgcggtcgc agcagtagtt 4407240

```
cttgaaagct tcggagcgga ggaagatatc caccacttcc atgcgggtgg gatctatggc  4407300
ttgcatggag aagccgatgt gggagaaatt gaagtttgta tcgttcacct tcatctctct  4407360
tatggcctca accatgttct ttaggactga accttgcatg cgagcttcca ccatcttctt  4407420
tcttcctttc ttgttaattt ctattttcaa gcaacaatag gacgagttta tttatacttt  4407480
aatttaatgt agtgcaacat tctgaggcca ctccgcggga tttttctgtc acttcagttc  4407540
ccgtcattac catcattttt ttttttactt aattgtatct ttgatttcct aaatgtgatt  4407600
ttaatcttgt gttccaattg cacaaatatg gctttcaatt atcttaattg tgcagtttta  4407660
gtccttctaa ttatatttag ttttgtaaaa caaactacat ttatttaaat attttacaat  4407720
tttgttaaca ttgcattgga tcatgcatga taacttgcac ttttaatttt aatgcctcac  4407780
gactacaata tcataagaaa caaaaaatgt aattaagttg gacaataaat catcaacatg  4407840
atatcttata tataatatca agttaacaat atttattgaa tagacaatcc atttgacaag  4407900
gatgattgga aacatacaag tgtatatctt aagtcttgga atttgtaata ttatttttct  4407960
aatttttaat caatgaatat tttgtttagt taatgtgaat tcaatctctg tccttgttaa  4408020
gttgtgcagc caaattgatc ctatgaaata ctagcaggac ttttcatttt tggggattac  4408080
atgatatttt tcaatgataa caatggaaat ttttaattaa aaacaataat aacaaactga  4408140
tttaaatgta tcaatgcgat atttttttat cttcactctc actttttttt tattgaattt  4408200
cctatattac ttatgtagtt atgtcccttc acaccctcca ttccctctca cccgtttctc  4408260
ttctctcccg ttcgcactcc ctacccccct cccttcaata tttgtcattg gtcgtcattt  4408320
gttatttgat aacaataaaa aatacaataa aatgttaaat tagtgtgcta taaaatacac  4408380
tagtcctaaa aatatcaatt aaatgtggat tgattcgatt ttaaaaacac taaccaaaac  4408440
ctaattcaaa tcaatctatt atgaaataaa tagtaaaaaa aatgaaagag tcagtttcat  4408500
tggcttttgt ttcttttgga tcgatttttt atttttctta tttgattaga tttaaacatt  4408560
cctactagac gtgtcacata ggatggtatg tgaacaaaca agacttaaaa aggggaccaa  4408620
cttgaatgat gggttacaga ggattatctc ttgtttcagt aaatttaagg actacagcga  4408680
ccatgtttaa ttgtttatca aattcaagaa ctacattgag agtttactcg taaattttga  4408740
atgattctta agataattat aaaagtaatt attataaagc tctcaagaaa acaataagca  4408800
cgggaaaaaa tataaactaa acatttgcaa agaatgaaac tttcaaagca gtaaggaaat  4408860
tgttgaaact tgaaagatta tgccaagggc tttacccacc ctattaaagc tcaataacaa  4408920
taaacgtcaa ttgaaccatc acattagctt gggggaaatt cttctgggcc tcattatgac  4408980
cacttaggct caaataaacc gattggtttc gggtcaaata ggaagaacta gaagattcca  4409040
cctctcaaag gcgcatgtct cagcaacaca aaacgagggt ttcgctcgtt ataggacttg  4409100
accaatgtac actcccttcg ttctacaaac ccttgttgat tctgaacttc gttcgataaa  4409160
acaaagtacc aagattctta catctactgg aaaaggttgg aggagtttc acagcgctct  4409220
gatctccgac ctcctaggac ccaagcaaag gattgacttc gctaacctca gctttcggtg  4409280
ataaaagttc ccttcccttt tctaaaatgc ctgattggtc ttaatcaact ggatcgaccg  4409340
aagcaatttc ctctagacag aatgatgggg ctctctttag agacctatta gtgattggac  4409400
aacccctact ggtcctatca aaccagccaa ctcccaaaat gccacttctt ccagtcgcat  4409460
ccgtcttcag gacgatctag ggccctttt tgttttggat ttagaagacg ggcgttgcgt  4409520
tcggttcaaa aggcatggtt ttcagtctgt ctccagatag ggcccccac tagtccggct  4409580
agctagtgag cggttctttc ggacggactg aaatttcgtt ttcgaatagg actacttctt  4409640
```

tcttttctgt acaaaggtta aaactccctt tccaaaatga aaggggggtgt tggctaggtg 4409700

atttttttgg gatgcgagaa gaaatgccca taaacaaata aagcaaacac atttattcaa 4409760

tgctattaaa cccaagaaaa attaatatta aataaacatt cattatgtta tttaacaccg 4409820

agagagaagg agaaaaaatg tgtatatata tatatatata tataatagga tttatgatat 4409880

aataaaaaga gaaaaataaa aaatcttcaa aaaatattta aaataataaa atatttaggt 4409940

atcattactc taaactcaat tatcttatca caattcatat attaatgctt ttgattgctt 4410000

gagaatcctt cctttcacat attaagactc atataagtgt gaagtacgat atcatcatca 4410060

caatctctta attaataata gatgctacaa atcaagagat tcattttaga atcatctctt 4410120

atgtctcatc atgcaaaaaa cactagtata gcttaatgct agtacagtcc gcatggataa 4410180

gctgcaaaat taaatatatg atataattgt atatatttag ttataattat gtagaactta 4410240

gtaaatgaga ataaaaaatg ataagattgg aatatataat atattttata aaataataat 4410300

gtatatttag ttcataagtt cacaaaatca aagtaatatc atttttgcaa aatttcacta 4410360

aaaaaagtat taaataaaat ttagagagat tgatagaata tgatgcactt atattacaat 4410420

taatcaattc acaatagagt aaaattagat tttagatatg ggaactcaaa tataattttg 4410480

tggataacat caaattatgg taatttgcaa aagactttca tctggaatca atttttttgc 4410540

actctctctt catttgcaca atatcaaata agattcatct cctatgatgt gagaagttca 4410600

cattaaatga taaccattaa ttaaaaaatc aatggagtta cctgtgcatt tttgtggacc 4410660

cctcacttta aatgaattat tttcaataaa tctatcaagc tctttgcata aataataata 4410720

tgaccaaaat aataaacgat aagaatactt aacatcttat tatccactta agtatgttac 4410780

acatttattt catttttga tcaactatca atctagaatc acaatctaat gggaaaatct 4410840

cacaaataac atacttacat tactatggaa aatagataat taaaacaaaa aaaaattaca 4410900

taaacacaaa acacatccac tactatagct taataagaat cctatatagt ttcatttgtt 4410960

taggacaagt aactaaatat attaattacc attcggtaac acatttatat acgaccatnn 4411020

nnnnnnnnca gcgaaactct tcagtaactt cgcttttcat cttggtctcg accgaatcaa 4411080

gtggatctac tgtttcaaaa ttatatatca cattatagaa gcagaatggt cccatcccat 4411140

ctttagatga acaatcgatg aaaacaataa tgaaattccc cataaaattc catctttggt 4411200

tacttttgat aattcatttc actttttttcc tagaaaatca caacaacaac aaaaataagg 4411260

gtatcattaa ctgtttgatg agtttgatct tctgtgataa cattgaattg cgagaagaat 4411320

agtaatttta aaacatctat taattaactt ttcaatttga cagtttgact aaaagattct 4411380

gtttgtcgtg aatcttaaaa tgcccaatat ttagtagaag ctttctattg atccaacgtt 4411440

gttgtggggt acattgtcaa caaaactcgt aatgattgtt tgttatcgct gaaacactgg 4411500

gtggccgtta tttgattgcg atgggatata tatgttggcc catgtgagag aggaaatcct 4411560

taaactaaaa ttgtataggc caaatatttt aattaatgag atgttaaaaa ttcttcatta 4411620

tttatttcta aatttagtaa aaaaaaatat ttatttaaat tatttttcat cattattttg 4411680

actgtcattt tgagctaaca actaactttt atatatatat atatatatat atatatatat 4411740

atatatatca agctacaatg tgatttttat aattcttcac tggttcttaa ttttgtgaga 4411800

aaaaaaaaac atttatttca attaatttta caatcatttt gcataaattt aatgaatact 4411860

gaaatgaatg atatatattt gacaaattgt aaaactaact aacaaaaaga ttttgacata 4411920

tcaaaaacta aaatgtccgg ctaactaata tataatgaac taatagttta tttaactttt 4411980

atattcgggg aaaattatta gctgcaatgt cagataacat attcgagaat gaaccgcatc 4412040

gtaataatca cttcaataag gttatacttc cttcgttggt tatgaattct aagacttttt 4412100

```
ttataaaaaa ttataagatt tttttctagt ttttaaatgt agtaattatt tttttatata  4412160
tctttgcttc cttatttttt ttcaaacatt aataaaaaaa ataattaaat agataaaaat  4412220
aagaaaatta attttaaaat aatactacaa ataattgata aactattgat ttataagaaa  4412280
catgaattaa ttaaaaaacg atatagtata tatcacaact ttgcatgtaa gtcctgctaa  4412340
ttaagcaaac atgaatttga agactttcaa acacagcact taaagtctct atataacctc  4412400
agtttctagc catcaaataa actctagcct ttacaacaga gccattccca agcttaaaac  4412460
caggactaac tgagaaacca acaatgtttc caggaggcac cctcccacca gcaaatttca  4412520
gtacactctc catgtaacgc gggtggaact cagctccact acttgcctca aacttacttg  4412580
gcgcaggatc aaacgagaac gcaaccagat gaagcaacca cactcccttc gccaccaaca  4412640
aaaactcttt gtaaaaccga gtccttggat ggttcccttc agagactaga ctgtgctgct  4412700
ccaaatcacc aaacagtgac tcctccatct tggggtgcac aatggaaagg tacttgttgg  4412760
agcagaattt cccaaaatta cacgttggta aaactcctcc aaggagctca taagggtcca  4412820
tggacttcat gtggcagtat tggctgaagc aatcgcggcg aaactgagca gggttgagga  4412880
gggaggagag ggtgctatta tccatgtaga aactttcgtg atcgaatcct tggaacattt  4412940
tcttgtagat gtatgattca agggcgtact tggcatgaag agttgagacc gtggtggagg  4413000
tggcggttac tgaacaagta ttattattat tatagtattt gtcggtggtg gtggcagaag  4413060
ctgctttcat ggaacgaact gcggcagcca tgtcccattg tgcgtcgtgc atgagcgaca  4413120
agagtagaga tgtgaaggac tttgatgctt cctttacttg cgccattgtt gcttccaaga  4413180
gttctgggga tggtgctgct acaaaccctg ccgctatttc atgacaccaa tgtcaaaaag  4413240
ttgcaattgg tataactaag atgctcttct tctttttttt ctagacgttg aacaagaaag  4413300
ttaacatata aaccaattga attttctggc taaccaaaca catttttttt ctaatatata  4413360
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tacacacaca taagaaaaat  4413420
gtttttttac aataaattgt ataacaaatt ttacaattaa gaaaaaaaag agaaaaatat  4413480
aaaatataat aaataaataa ttaagtgtta ttgtataaat tataagaata atataaatca  4413540
cttaagaaac tctactaatt aaaatgagta gattgctctt cattaattat tgaaactaca  4413600
ccataaaaaa atattacacg attctccctc cctctctctc tctctttata tatatgtcaa  4413660
tcttcatttg atacacaact gacttgcatt aaaaaattta ttataaacat ataaaaaaaa  4413720
aactcgacta tatatgtgtc ttgtatgaat tgacccatct aatcattttc cgcctagcta  4413780
tgtcaatttt taagtggatc ggaagtaact gagattttaa tttgaaaagt gaactatgat  4413840
gtattaattt gttttacctt gaatatgagt attggaagca agctttgtct tagtgtaagg  4413900
ctgaggcctc cgagctttgt ctttaagatt ctgaagttgc aaatccttgg ccttcacttc  4413960
cttcttcagc tctttcatga gtgtctcgta cggtgcatgc cctcctcctc tccgtctact  4414020
cttgccttct tcaacacttc tcacactccc atggaacctg tccctcaaca gaccaagctt  4414080
cttcagctgt gccaccactg ccacgtcagc cttcctcaag ctctgctggt cccacgggca  4414140
gtgtgcttcc tgcaagctca cgtacgcact cttcattgcc gataccgctt cgaacacctc  4414200
ctccattaac gccctcatct tcttcaactt cttttcctct cttgaaacct tcaaatccat  4414260
caccattttt tcttcaccgt agtaaccttc ttcgctggca tcttcgtctt cgtgtctgtt  4414320
tcctaatgag ccgctgtggt actcctcttc cctgtcgccg gcgtcagacc tgtcattggc  4414380
gaatgggtgg aggaagcagg aggtggtgac cctttggatt agatcggaga aattcgacac  4414440
ctttctggtc attgcttatt gctacgtacg tgtttgtgcg aaagagaaaa gaggaaacat  4414500
```

```
aagaatgaga aaaaagatgg tggcagctga ggtggaccac agagtggggt cagtgagtta  4414560
ataatgctaa actaatcaaa ctatggatgc tccaatctaa caattaagaa cctgtctttt  4414620
cacatgtgat ttggtgttca taaatacgga ctttgtttgc acttatttgt tatttttaga  4414680
aattaagata tttataaata cggacttttt ttaaattttc atatatgtac ttatattctg  4414740
ctaagaatta agcatctcat acatagtaaa atatttgttt atttctaatt tcgataactt  4414800
tgtatttttt tttaatttcg atatgtataa tattttgatt tatttttta taattcttga  4414860
aatacttaca tatatcaaaa tataaaaata tataaactta caaagaataa aaataaataa  4414920
aatattagtt atcttcttat tattacccaa tgtttttta aaacattttt cgccaatgtt  4414980
ttcttcttat tacccatcca tgtgaaaaaa agtagtagtt atctttcaat gcctacttct  4415040
atttttagg gaagtgcatt tgaatgattt gaccatgtca tgttgttgct ttcctcgtgc  4415100
gttcacacaa tttgcgcctc ttgaacactt gattgaatca ctaacctaat tttaatggat  4415160
cctaactttg ttctaacaat tctaagtttg ctattaactg taagctatca atcgtcaacg  4415220
gctaaccgtc aaaaatcaac gataacccgt catcaattgt cagttattaa gtatgaagta  4415280
taagttctca actattggat attggtcatt aactaaagtg gttgcctcaa ctcctatttc  4415340
gataagttaa tccaagccta aaaggaaatc tgaggtggaa ccttttaaa attaatataa  4415400
gtaaaaaaat caattaggga cctcactaat gcataaagaa aaacacatct tagttactgc  4415460
tacactaaat taactaataa taacaattgg ataaaaaaaa aatgttaaca acactctctt  4415520
taatagtttt tatctctaac attttctcta tttttaactg gaaaatatta gaaattataa  4415580
attttagtaa atctcactgt ttatttaatg aagttctatc ttaatatttt aatggattaa  4415640
tcttttactt ttagactaag gatattccta agttaaaaaa aaaaatcttt tttataaaat  4415700
aaaatgaaat atacatgggc cttgttattg cccatctttt cccatacgta acccttttcc  4415760
ctttgaaatg caatggtaat attggactat ttgagttagg tacgtaagca ttacaaattg  4415820
aacactgatt ctagagaata ctttcactaa actttttttg acataaaaac tttctccaaa  4415880
cttaatttac acagtttagt aagaaaatat gtcccgcatt cttctaattt tgtaagaaaa  4415940
ctaataatga tatcttttgt gaaactactc ctttcggtca caaaattgat ataaagttag  4416000
actcaagctt agcatcacag attcactaga agtcattgtt ttcacccctt gttagctatg  4416060
cctccattct gcttccaaaa gttcgataat aacgattttc gtatcataaa attgatgacc  4416120
aaccttaact tgaaaacttc atgaaatcgt ccttctagag gcgctacaca ggtgaattga  4416180
acatgatgaa attgtattga aagaaaggat ttaatcaatg cactgatggc attcacgagc  4416240
aagatacctt ataaagaaaa ttggcaccca tttttaataa ttaattacca ccctactatg  4416300
attggtggcc tttaaagaaa gcaaagcaaa ttgaattgcc aatccaaagt tccaaaccca  4416360
taacacccga aataccaaaa agaaaaaata aatgagaaat ttttttacat aaaaagaaaa  4416420
aagagatgta ccaattcctc cacctcaaaa aattatttag tagttaggaa atataatagt  4416480
ccccattaat tcccatatca cataagttta aaataataat tgtttcatat aaattaaaaa  4416540
atctaaatat atattatata gaaatcgatc agaactatat ataaatagat gttaatctca  4416600
tagtatttaa tatttctcct gtagccccca ctagtcccct caagtccgtg cttgaaagct  4416660
acaacccgta taagctcgtg tatgtgagag aagtccattc ctttccttga agccgtgata  4416720
cctatagtca ctgcatggtt cactctacat acgaaacttt taaagaaaaa gtacaagaaa  4416780
actaaggata attataatac aacaaactca tccactcatc cagcatcagt taaatagatg  4416840
ccctgaactt tgaggcgttt gttttatgtc attttcttct attaatttct agcaatacga  4416900
aattcatttt tattaaaaga ttatgaaaag agattttgaa gtatctttta tttgtagcaa  4416960
```

agtcggtcca gcatttttat cattgtctta taacgaggaa aaataaaata aaacagtata 4417020

taattaccga gccttttcaa gtgcaagcaa ccccatttta aatggtttta cttagtaaac 4417080

tgtagctacc cacatatatt tatttattgc aatgaatgta gctgaattga caaacacaaa 4417140

ttgaatttgt taaagaagat gtagatttaa tttttgaaaa atacaatttt aaggaagagg 4417200

aaaaaacttt aaatataagg aagtttaaaa ctaaaaatta atataataac cagttcgaag 4417260

ctcatgagaa tctcgagatc caatcaaata atgaagtacc ctaattaagt taagttggtt 4417320

ggaaaagaaa tggattaacc caaaaacaaa cgaatcattc aagaaagaag aaaatcttaa 4417380

aaattgagaa tgatatatac ctagaactag atttagaata gagcaagaca aatgcatggg 4417440

gatgagatgt gaggcaagca agattctgaa cggtgctcat tgaagcatga aattacccac 4417500

cctgccagcc tgtccctttc atctccttcg aataaaagaa cggttcaaat tgtgaaatcc 4417560

cttcccctcg gtcttacccc ctataattcc ttccttccac ttgcattgca ttttcaattt 4417620

tgcatctcta tcctacgaat atgtcctttg tcgtttttc ccccccaacg acagattttt 4417680

ttatttttta ttttttaaa taaattaata taatcatcaa ccaaggtatg taatagtatc 4417740

tacactatac ggctcataat aatagctaac accatttgca tattaacagt gtcacacacc 4417800

aattctgaac cacacactca ctttttttgtt tctttcaact gagacactca ccagtaacaa 4417860

gtcacaaccc acacacacag agttatggca tctatggcgg ctataggttc tctgaatgtt 4417920

ccacgttctg cttcttcccc ttcatcgtat gtgggaagaa aaagcgttcc acgccccctt 4417980

tcattctctg catcacaact ttgtggagac aagattccca cagattcagt ttcactggca 4418040

ccaacaagat gtcgcaatcc agtgattgtt actcctaaag cagtttctga ttcccaaaac 4418100

tcacaaacgt gccttgatcc cgatgctagc agagtacgtt tacctccttt cttcattttt 4418160

ttgtctctgt ctttgttcca ttgttactac ataaaattac tgagaaattt caaatcccca 4418220

atcatatgtt tattaggatg tatttgtgga tcaaattgta aacagggttt tttttttag 4418280

atcacaatag tttgaatttt gatcgtgtga tatttgaatt ggatgtggat tggttctggt 4418340

tctgattctg attgcaattt aaaatgttta tagagtgtgc ttggcattat acttggaggt 4418400

ggtgctggga ctcggcttta tccactcacc aagaagaggg caaagccagc tgttcctctt 4418460

ggagcgaact ataggctaat tgatattcct gttagcaact gcttgaatag caatgtcaac 4418520

aagatctatg ttctcactca attcaattct gcgtcgttaa accgacacct ttctcgtgct 4418580

tatgcaagca acatgggcgg ctacaaaaat gagggatttg ttgaggttct tgctgctcag 4418640

cagagtcctg agaatcctaa ttggttccag gtaatgacag cactgccttg actctaaatt 4418700

ttggtacctt gcgatgatga cttttgttgt cccttgattt gatgttttaa caaacttggt 4418760

gtgatcattg cagggtactg cagatgctgt gaggcagtat ttgtggcttt ttgaagagca 4418820

caatgttttg gaattcttgg ttctggctgg tgaccatttg tatcgaatgg attacgagaa 4418880

atttatccaa gcgcataggg aaactgatgc tgatatcact gtggctgcat tgccaatgga 4418940

tgaagctcgt gccactgcat ttggtctgat gaagattgat gaagaggggc gtataattga 4419000

atttgctgaa aagccaaaag gagaacagtt gaaagccatg aaggtaagcc cgtataagat 4419060

gtattatatg ttgttattta tctggaaatt attacctgaa caattgctta aaaatgccag 4419120

tcatttttct ttactaggtt gatactacaa ttttgggtct tgatgacgag agagcaaagg 4419180

aaatgcctta tattgctagc atgggtatat atgttgttag caaaaatgtg atgttagacc 4419240

tgctccgtga gaagtttcct ggtgcaaatg actttgggag tgaagtgatt cctggtgcta 4419300

cttctattgg aatgagagta tgtgttcctt ccggttgttt aatattacaa aaactttcct 4419360

```
gttattttct tgcatggtaa atttagcatg caatttttg agaatattgt acggcatgtt  4419420
tgtgtacatt cacaggtgca agcttacttg tatgatggct actgggaaga cattggtaca  4419480
atcgaggctt tctataatgc aaatctggga atcaccaaaa agcctgtgcc tgacttcagg  4419540
taaattatat aggctatttg atatatctat catattgaca aatgtatttc aatgatagtg  4419600
ttttgtggtt ctggtgttta tgtgttcatg cgttttggta tattggtggc agtttctatg  4419660
accgttcatc tccaatctac acccaaccac gatatttgcc tccctctaag atgcttgatg  4419720
ctgatgtcac tgatagtgtt attggtgaag gatgtgtgat taaggtaagc atttcagaac  4419780
cttcacattc tactgatctg ctctatacat gagatttata caattcttaa caaagatgtc  4419840
aaatataatg agaataattt atttatagga aactaacctt gtattccata ctttcttcca  4419900
tagaactgca aaattcacca ttctgtggtt gggctgcgat cttgcatatc agaaggtgca  4419960
attattgaag acacgttatt aatgggggca gattattacg aggtaataat gtggctaaat  4420020
aatttgtgct cagttacacc tagtatttcc aagttttaat agccaacaag gtttcacatg  4420080
tcaaagtggt tgaaacattt ggatattcaa tttatcgatt gtgagtttgc aattgcatgt  4420140
gaataagatt aataggattg gctttagttt gactagcagt tctaactgca atattggttt  4420200
tctgattgtt gtgttccaga cggaggctga taagaggttt ctggctgcta aaggcagtgt  4420260
tccaatcggt ataggcagga actctcatat caaaagggca attatcgaca agaatgctcg  4420320
aattggggaa aatgtcaagg ttataacatc ttctattata tacaattttg ttccttgttt  4420380
tacattctaa gccatttttt cccaagacaa caggtgaggc gtagtagctt aggtgatttt  4420440
ggtattgttt tgtgaatcaa aattggagtt tcacctcaat aacctacaca gttaaggttg  4420500
atggttattg aagtcaaatt ttaattatga ttgaagatca gtatcaaaac cacttaagaa  4420560
accatctctt ttatatatta acattcattg acaagttgtt ggttatgtca ataattgata  4420620
atttaagtaa tgattgcata tttaattata aaatttgtgt gattttcttt ctatttaatt  4420680
aaagatcatg taagatttgt aattaaatgt gcaatctaaa tcattaaatt tatctgatga  4420740
ttgtggttaa atattctcat ttctcacaat gatacaataa ttaagacttt ttttaagtgg  4420800
tcatgtgaca ctaactaact tataattttg accatttata tttggttgta tggttgaaat  4420860
ttatagatct gatttctcag taaaaaatag ttttcatttg atatgtctcc tatatgtttg  4420920
tgtggacata tcaattgaga aaataataaa tattgaccct tagattttat catgaatgat  4420980
catgattaaa atatataagt catgcgtttt ttttttttaa aaaaaaatca tgtaactatt  4421040
ttaagtaaaa atctatcttc aaaaaacttt taatctcgat catgagaatg atcactctta  4421100
tacaattgta tgacttggat ttcctcttca ttgggataaa aatggctttc tcactaaata  4421160
tatcaacttt tttttcatac tgtgttgcca tactttgttt tcattcatgt gacatgttac  4421220
gagatattta aaatctaatc tatggtttgt ttccaattct cagattatta acagtgacaa  4421280
tgtccaagaa gctgcaaggg aaacagatgg gtatttcata aaaagtggga ttgtcacagt  4421340
aatcaaggat gctttaattc ctagtggaac agtcatctaa acaccacacc accaccccaa  4421400
aaaatttctt gtaccccaaa tcctaatggt gactgcgaag ctcattacca ccgcaggaga  4421460
gtttatcaag ctctgcttcc acgtctaaga taggcttttg tgtttcatga tatatatatt  4421520
tttgggcagt ggcttgtaaa taatagcgga agagaaggcc cgctatgagc aatcacgctg  4421580
taaagttcgt taatcaattc aataaaagtt tctttatttc gtactaacaa tactatacac  4421640
gcatgctctt ttatggtact atattgcaag ggtgaccaag tttggttgga caaatttcag  4421700
ctaaaatggt tggcagaaac aaaaatgcaa ataatgacta gagcgactaa aagactatat  4421760
tccgctatgt tatttgggac gtcctcataa tcaaggatgg aacttgccac agagcaaggt  4421820
```

agcctccatc aaggttttat gatctaaaat gattgaaata ttactataat actatttata 4421880

agtaaacata atatgaattg ccatgttaaa agtagaattt aaattatatt gtgagaagga 4421940

atttaaggaa gcgttaccaa gatattgaaa aatcttctat caaggaaaca gcatttctgt 4422000

acggcccaat tcggtgatcc aatatcccct tccaacaatc attcgccatt gggtgttact 4422060

attgacccaa caaaattgta attggcccct atcagacaag cacaattatc aaattaccct 4422120

tttctacacc accttacatt catgttgcca agtattttat tttcattttc gtggtcaaac 4422180

gaaatcatga ttccgttgtg aaatttcgca tagtggaatc acaattttgt tatttttggt 4422240

attgttgatg cacaataaaa tcttgatttt attatgcgaa atttcgtatt gtacattttt 4422300

ttcctctgaa tgtacatttc tctttttttag gaaaaaaatc aaaaataaat tatgatttca 4422360

ttgtacaaca gaatcacgct ttcatagtat tgtcatattt taaccccttc ttgcacaatg 4422420

aaatcacgat tttattatat atttttcctc tccctgaaaa gcattacatt atcatgtttc 4422480

cactgcacaa aagggtgtgt gaatttttta cacattcgaa tcacgaaacc gttatgcttt 4422540

tatgtaatag aatcctgatt ttgttgtcca aaaaattcac actcgttttg tgcaacagaa 4422600

acacaatgcc ataatgcttt ttagggaggg ataatattgg aatttttttgg gattgtaagg 4422660

gagggcaata acaagaaaca aagtaatagt tataaataaa atccgttcta gttattttgt 4422720

tacaaataaa aaaaatgatt gagctttgtg aatatccgtt atctagtttt aattgaaatt 4422780

aatatttatg tacattgcat agaataaata tttattttat ataaataaaa tttaaataaa 4422840

taaatatttt taaatatata aatgatatta taattaaaat cagtagtaaa taatttttttt 4422900

aacatatata ttatatttta gatttaggat gagtaattta tattatgata tattgctatt 4422960

ttaattgttg ataatttaaa aaatattcaa attcatgtta gaactaaata tatcaaaatt 4423020

gatagattga aagaggtaaa aaattaagtt aaacattcat ttaatattaa agaataacat 4423080

gatatatcat atgttagaaa tatatttaat ttttaagaca aaaaaaatta tatttaaaat 4423140

tgatttatga tattcatttg taacttatta aaccattcag ttgttttaaa aacataagag 4423200

aatatatcat atgcatgtta cgaaagcgga gtttatcact tcatgagaga agggtgggga 4423260

ggaatagcga agatatgagg aaaaaatagt ggtaaatatt tatatataga tatttttatt 4423320

aaatccttta tatgaaatag ttaacttcat tcaagttaaa actttaaaat aaaagatatt 4423380

attataaatt tataactcga cacaaggtaa ttaaaaaaaa ttaaagctat aaaaatgatt 4423440

agaaattact aaaatgcaga atggttaaga aatgaacaat tgatcttaaa aagaaaaaaa 4423500

tgtaaataat aattttggtc tctggacata tatattggtg ataatttaat cattaaaagg 4423560

acaaaaaatt taatataatc tttaaatgtg taaaaggtgt gaaccttaca tttttagtat 4423620

aacttaatga taaattaatt attaaatttt ataatttaat attaaattta ttcttgaaaa 4423680

atacaactta ttattaaact tagtttttta tatcattaac attgaatatt tattaaaaga 4423740

taataaacac ttaaatatta ataaattata tttatttact gatatgaaaa ttgcaagtat 4423800

taaaatgtag aagcaaccga agactctgtg acggaccact ttttttggcg accgaaatac 4423860

taagtattag taaatcaaaa tcagttgtat agcgacttgg gttttagcaa ccgcaatgtt 4423920

cggtctctga atgccaagaa aattagcgac cgattcgcta cttatatagc gattgatttt 4423980

tggatcgcta acagggtttt ttgtgtgtgt atatatgtta aatgcttgaa tgtttaattt 4424040

attatctcat ctgagactta taattaaaaa tatatttttt aatatatata tatatatgtc 4424100

taatattata aaatttactt attgtctatt gtgaaacctt tgaaggatta ataaatttaa 4424160

tagttatttc ctttatttat tccatatatc atataataat ttttttattt attaactgta 4424220

tatctaaaca tgcaatattg taagttttta ttatacggtg aggttgttta aacttattat 4424280

taaaataaat gtttatttta ataaaataag ttatttttat tgtacttgtc taaattattt 4424340

ttactttaaa acaaaacaaa ttttatgtat ttattttaaa gttttaacaa atgtgtctta 4424400

cataatttta aatttttga cccgtaagaa ttgataatgt ctaggattta caataattca 4424460

tgtatcctag taattcatct catgctactc aatcatcatc tcaacaatag tcggtataag 4424520

cataattttt aatttatgat taaaaatgtt atataatgtt aaaaaattat aggtacgttt 4424580

aattaaaatc atgaatacgt actttttag gttcagtgac cgctctaaac ctttgaccca 4424640

tttgacttcg ccttctctct gtgtatggac tgcaatacgg tatctgtgtt ggtctgttgt 4424700

ctgttctgat tttgaatgtt cattgtgtat gtaaaagttg tacttggtgt acctcactct 4424760

gtaacatgaa ttgaattgaa tagtataaac aatttatgta actgtcattt tttttctctt 4424820

gtcattcgaa cgaggagtac gataaatttg gctccgaatt attactttct tgttaagtac 4424880

aaagtttata tagtaacttt ttagaagcca aacagtacta tctttatttg ttttgttagt 4424940

tgaaactaaa aaactaatca gcaataacta aaacaatatt atgtttttct tgttttattc 4425000

ttttacaatt ttacaatggg atacctttttt taaaaaataa atacgtgttt ggttccactt 4425060

tccagatcca tgttcggagc aaaatcacat taaaagtgat gcaaaagtaa ctattaatta 4425120

tgttagggat taacgctttg caatttttaa tgtttttcaa aaacactata agtccaaaat 4425180

ttttaatgtg aaattataat ttaaattaat ttaatatatt ttagtagctt agaattaatt 4425240

ttatcaaaat taatcttact taattttata acaaacagtc ccaaattgac gaatacatcg 4425300

tgacaaaata aacagtgtgt tctttacata tataccatgt agaagttgta gtacgtactc 4425360

cgatatcata agtattaaaa tcttagctgt gctaacacgg atccaaccaa caaaaaaata 4425420

tatatatact tccattaaat tgacaaatac attgatgaca aaataaaaga gtgctgttta 4425480

cgtaacgtat agaaagtcat agtacgccaa tattcttgtt ttagctatgc tactatcact 4425540

atatgacaaa aacttatcat tgtgggtaga aaatatgaaa atgactctga acatatgaaa 4425600

gcatttgaca attttatatt aatacacaaa ggaaaaagta aatcttatta tttcgtattt 4425660

acaaataata ctttaatggt cattttagta gggaagaata aagaaaaaga aagagaaaac 4425720

tttaataagc ctcatacttt caccacgtta cttaaaattg ctaattagac agttttaaac 4425780

taattgattc atacatttta tgattaacag taagataaat attaatcagt atcttaaaaa 4425840

tataagttaa agaattattt tatttttatt aaaatacata aaattatatt attgataaca 4425900

aatactctgt gattttaatt ctttaactat attttgaaga cactggttag taaaagtgtt 4425960

ttaagaaatt ttcattattt gtttatgaaa aaaaaaatat aaaaaaaaag agtagtagta 4426020

tgaatgagag agacagaagc tgacagtgct actactgctc tctggtgcct agtctctcct 4426080

cctgctattg actgtgacat tctgccatag cttcccagcc agccctgctg tgctgtgctg 4426140

tgccttctgc ttggcttggc tggctccatg ttcgatgttc ttgttctgtt tccgcatgtg 4426200

attaagaatt taagacctca ccagaatcta atctaatctt gccgtgtctt ctgctctttt 4426260

ttcttcatcc ctctgatctc atcaccattc tttctttctt tcttccgtat tgcctctcct 4426320

ctcagctctc cccttgcatt gcatcttttt agacactccc caccactcac aagtcacaac 4426380

actacaccac caaccaaccg tcttaagatt tttcactact acacatgtac aacaactggg 4426440

aatctgggat attgtattta ttatgtagta ataaatttat cacattcacc ttaataaaat 4426500

tggattcaga tcacttatat caaatatgat gtaaatcaac aattcgctaa tcagagtggt 4426560

tttggagtca tattaaattc aatttttttt aaataaaatc ttgaatttaa attttatgaa 4426620

taacaaacgt gattaaaaaa attactgaaa gtaatcaatc attaataaaa cttataaata 4426680

ctctacatta atatcatagt aaaagtaatc aaatacgatg taggaacctt atataaaata 4426740

tgatgagatt aagattcatt ttaaaatctc attttcaata aaaggtataa ttattctatt 4426800

agaaaaaaaa aaagttgata aacaattaag atcctacttg tggcggttgt aggtgctcgt 4426860

tttttagttt tcaaatttaa atttgaaaat aaaatctatt tgggtaaaaa aagagagtga 4426920

aaatgaattt aaaaaaaatc taattttaac cttttaatat tatcgcatct tcttcgatac 4426980

tttcgttcac acctctccac ctcctgcaag tattcaattt aacataaagg tgacaaaata 4427040

gactcaaaca attgactcgg ccttaatcca catgttgaaa atataagatt caactctaaa 4427100

ttttgattat gaattaaatt taacttttt ttattaggtt taggtcacaa tattccgaat 4427160

aacataagtt tctagtgtgt tttcatctca ttttagaaat ctaatttaaa ttttgacttt 4427220

ttaactcaac ttgttataaa ttatgatcca gatcaagtat gtaaacgact taactcgaag 4427280

cacactcagt gaattgtagc cttgaacttt aatcttgagc acaagataaa tttaattttt 4427340

tttagcctaa aatgatcatg gaaccatttg ggcttaacct aaaaaaaact gatgcaaatt 4427400

ggtatttcac aaaactttgg cattattttg caaacgttga atcagggtag acttttttggt 4427460

tggactccat gtagtcacat ttacatttca cctaagtcat atctaacttg atttcgatta 4427520

atgtaataga ttgatcttta acggtgtgtt tggttgggga gaaagaatga aaaagaataa 4427580

ataagagaaa tagataaaaa taaatcttct tattattatt atttggtttc ataaagagaa 4427640

caaaaaatat taataaaata atttatggtg agaagagtga caaattatcc tctctttttt 4427700

gttttgtcta catgtggtcg tagaaaaaga gcaacgcaca gaacgagaca atttttttta 4427760

tatttcttat cacattagcg aagagatgtt tttggatgag acccacaaca attataaaaa 4427820

tttcttcact atttttggtc tcgttttctt aaaatttgaa ttgaatataa gttttatttt 4427880

atctgatcca gtatagccca caacttacat caaaatgtga attttgataa aaatttgaag 4427940

agatgtttta tttgaattgg tagttggatt aaaactgagc acactatatt tttagatgaa 4428000

aattgaattt gatctttata attaaaaaaa atgtgaataa catggttaaa aaatatagat 4428060

agatagatat attattatta tggatagttg tttcccgcat ggaactcctg tgtggctatg 4428120

aaagctgctc acgagatgca ttcagtggtc aagactcgag tgacatattt tgattatttt 4428180

caaatgaaag aacgatttga tgggtacgta aaaagaaaaa tacttttcac acatgactgc 4428240

acttgcctct atcaatatcg tactttattc aacagaataa actttagata cagaaaaaac 4428300

tcgtcgcata tgagattaaa ataaaagggt aattatattt atatttcttt taacctgttt 4428360

caaaaaataa aataactgca acaaaaatat tttgtcagag ggaggcaaag gtttaaatct 4428420

ttattcatct ctttaaaaag aaataaatgt aatttttaa gtatttccaa aattcaattt 4428480

ctttcctaga atacattttc ttaaaatttg tatttgtaat accaaacaaa tatattaatt 4428540

aaatttttta aaataaatta catttaattt aattttaaaa taattactta tttttaaaaa 4428600

aaaattgaat ctaggtaaat attccttta caaaaattcc ctaaacgttt tttttttgt 4428660

aacaagagac agaaaagaaa atgggaaaac caagaagaca aaagtggaaa ccccaaacat 4428720

gcataaactt cctaaattct gcttaaaata tataattttt ttttaaaatt taatcagtta 4428780

agaatataat ctattttaaa ttaatttcaa attatacgta ttcactaaaa aaatccgtaa 4428840

aattaagtaa ggatcagata ttaagtaaat ataagatggt atgtataagt atgtgtaggt 4428900

agtgttgttc tgtataatgg ttgaaaacaa tatatttaaa agtaaaagaa ttatatccaa 4428960

actcgtacat caattaaagc aagattgttt atgtgtaacc aacaatctta atttttatta 4429020

catgtttgct tatgcatttg gagcaatgag attcatgtcc aaaaggaaac aagaaaaata 4429080

```
aactttcact taagtaggcc ttcaacatgg agagacaaca tgaacttgtg ttagaaaatg  4429140
agtttcaagt acatactaag agcatgtttg gttcttcagt gggcaacctc aaacatgctt  4429200
ttagagcaca aaactcagtt tgaacagatg tttggaaacc cctaaaaaca atttttcac  4429260
ttgagtttga ctccaatcta cgttcatctc aaaagcaagt gatgccatgc ttttgcttct  4429320
tcaatttccg ttggggctct ttatgaaatt taacttccaa ttttaaccct ctcttttca  4429380
gtcatctttc attattgttc cttcattctc ttgtttagtc tgtatatgca tataaggttg  4429440
gtgtgcggtg tgcccaattt taaatgttgc agaatctaat cagcatcaat ataaagctgt  4429500
tacacgaaaa atacccaacc accaacacaa aattactaaa tgcaaccttt attccattag  4429560
tttttgagag ttttctagtg aaaaaaaaat attatatttt taataaaaaa attataaaaa  4429620
aaaattagat ctataatatg aaatcaaaaa tctctatcat taccaaaaaa ataaaatctc  4429680
tgttaatctt attatttatt aatgaagtta tttaatatta tattaatatt tttagtgatg  4429740
tattgatgat ttttaacaat atattactag ttcttattac ccttttaagt aattacacat  4429800
ttaaaaatac ttttgattat tatgtaaata agtttcattt caccaaacat acttttaagc  4429860
aaagaaatac ctaaacatta atctcattgt ataaaatcat ctttttttat ttttttataa  4429920
caaacttaag tttataatat atttttattc aaacttaagt tcacgagctt taatccaaat  4429980
acatactaag ttcttgacat acaactatgt tccatgttta taagaagagt ttattgcata  4430040
taataatgat atatgatttg aacataatta tctttcagca taaaaaatat atttagtata  4430100
aaaaataaaa taaatagtta tgaaacattg gaaagttttg aagtgaggat ttcatataaa  4430160
ttcattttgt tttaaaatat ggactcataa tataaattgt atttaaactt aaagactaaa  4430220
aagaaaagaa acaaaatgaa cgtgaagggg ggcaagagct gcgctgtttg gaggtattta  4430280
ggatgagata tttatggctg acccttcacc caagatagta gagagaatgg aatttcaatt  4430340
tcccatttta attttgtttt ttctcttgtt gatgtggtat tggtttgggt ttcttcaata  4430400
tttatgcaaa taaaatttgt ttaaactttt aaaaaataac ttaaaaataa tgtttttta  4430460
taaatacttt tttaagaagt aaatcttaaa ataaacaaaa aattaccttt ttaagcagaa  4430520
ataatttaaa caaatatatt atttttttgt taaaataaat atttatttta acaaataact  4430580
ttaaacaaac tggtgataaa attgttgagg gatgactttc taatatattt ccttggtcac  4430640
tatctttatt ttccgttgtg taactttgtg ttttatgggt tttattcaat tgaatacgta  4430700
gaactagaat ataaaattag aaaatcaatt ggatatacct attcttgttt tcttttgaat  4430760
ttatatagta cttaaaaatt ctaatttta aatgtgaggt ttattgatga atgatatttg  4430820
aaaaattagg tgttcaccac cattcttttg agatgaaatt ttcgaatgga atattttcgc  4430880
acgcaggtca agcttggatg gagaatctat aagaactttg aggccaggat acaaaaagat  4430940
tataaagaat agagggagta ctccaaactc ttgaggtaaa atgatccgtg aaagacaaat  4431000
ggaaccttag tgttggaact ataaattctt tttctccttc aatagaaatt tcaggggat  4431060
aaagagcaga ggataaagat gttattctat tcaaaagctt caaagaataa aaggtaaagg  4431120
tgataggatt agaatcttga cttcacgaag attttctaat gatgtaaaag tgaagagact  4431180
aggtccaata acggacttga ataagtaaaa aggtccaaga ctttttttctt tctaaaggtt  4431240
ataatttata tatatgtaca cattctattg aaacctcatt ctgatcaata taagtaaata  4431300
aggtacagaa aaaattagga gcattacagt aaatcaggaa accccagttc aatatgtccg  4431360
agcacttaca ctcaagaaaa ctcaaaacaa atggagtgag tttcaaagtt attgatcttg  4431420
tcgctgttat gcatgtgctt cgaacatcaa aacctgaaaa cccgaaaaaa tttcccataa  4431480
aacaaattga aacattcatt ggaagatata aaattttccc cccaatagat tctatactct  4431540
```

agatagtcga ttgtgaacgg ataataatta ttgtaaatca tatgtactgg tcataatagt 4431600

ggcacaaaaa tgagggacag taaattcacg ctcacttttg tcttagccct tattggtctg 4431660

accatccaag attttctctg ttggaaacaa ttaaaaggaa aaaggccacg ttcactagtg 4431720

ttgtgctttc cttcttgaat gatcgcagtg caaaagttaa ttggaatttt cgtaatgaaa 4431780

gacggtcaag tgtggaaagc aaggctatag ttagatactg cactctatta ccatatgaat 4431840

tgtatgagaa ttgatcgtta ttaaacattt cacttaaaat tttaagtatg atgctaataa 4431900

tttaagattg gcattaagat cctacattgg agataatata agaaattaac ttctctcaat 4431960

aaatttattt gataaacaaa cttaagatta aattcctaat cacatattta ataaataagg 4432020

ttatatgtta attatattat aataactagt tttttttac aagaaaaaaa gaagaaaagg 4432080

ccgaaccaaa tttaatttaa ttttcttatt attaaaaaaa atagattttt ttaattaagt 4432140

cttttatttt ttaaaattta ttagctcatg atcgtgaaga tcagctcaag ttagtcgcat 4432200

tgaatcttcc caccgaaagt gggggaataa gtgtcgaatc tcacctcccc ttggtacaac 4432260

taaattccga cccagtgttc catatatgaa aaaaatatat tttataaaaa aagtgaataa 4432320

tttttagaaa gagaaatgat tatcgtttgc tactagcagt atttttttaac actctctcta 4432380

tagctcattg gtcttctctt tcctaaacaa atgaacgcaa aagctaaata ggcttgtaag 4432440

ttaaggtttt attattatta atacaaaggt gtttctttta aattctgcct caaacaccgg 4432500

cgacaatttt gtaatacaaa catgctcttt atcaattgaa ctgaatttac ttgtagattt 4432560

tatagtagtg ataaaattct ataattgtat ttttatttgg ataatttttt cataaatact 4432620

taaaagataa aaaataaatt aaataagttt attctataag ttaaaaatag tttatataaa 4432680

aagtttatct caagataaaa tgaaaaaaaa attcatttaa cttttcaaaa agttgatttt 4432740

attataagct aattttaacc taaaagagaa acttgtcctc taaaaaataa ttttttatac 4432800

ataaattaat ttaaacttat aagaaaaata ctttatttca ttttttattt atttttgtt 4432860

acaggtatgg ggtgacaaaa tagatttgac tattagatag tccattgaac ctactttctt 4432920

agatgggttg agaaaaaggt atcaacccat caatctgttt tggcttggca aatgtgttta 4432980

gaaattagta ttatgtctta ggacatcatt ttattttata ttctttagtt tttataaata 4433040

aaaaaaatat ttttgcgagt ccatcagcta agtcaccctt aagccgagca agcagtattt 4433100

ttcgaaccgt atattaaaaa taaaccaatc cattctagcc cattttggc agattaatga 4433160

ccaagcaaac taaaatggcc cgagttgtca ttttatcatc cttacttata aatatttatt 4433220

gtttataaaa aaattgattg gagattaaaa aaaatgacaa gttcttagtt ttaataaagg 4433280

ctatatgatt aacaaaaact aagtatggtt gtttttttag aggagtatga ttgtgttgct 4433340

aagtgtgaac aagaaaagaa aggaaaacaa ataatagtag aacagttcca ttcattatta 4433400

ttatttatac atacatggct aaaaccactt tcatgcaagt gggatctttc acatgataat 4433460

ttaatcataa agaatttaaa aataagttaa tctagacaca tgccaacttt tgtttgaaaa 4433520

acaataataa attccaccaa tcgaaaagtg agcttaaaaa caataaacta atttgacgaa 4433580

tcgaaaatgc acttgaagac aaagtagaag atcaagaaaa agaaataaat gtagagaaga 4433640

gggagagttt gaggaggagg accacccca ccacgttgca tttgaaaaac acctgaagac 4433700

catggcacca gttgagttgc tatagctgga ttgaaaaacc aacccacagc cgtcctcgca 4433760

gtgcggaaac atctccagaa accacaaata tcataaatgt aaaaagcata gtatagtatt 4433820

aataatatat tattactatt attatattgt tattaataac gatatgatta ttttattgaa 4433880

gagtagaaca aatttgaggg agaaaagtgt atggtgtatg cagaggtttg gttttaaagt 4433940

ggtagctagg tatagagatt tagagataca caagacatag acatagtatg atagtataag 4434000

gaagaattcc cagacacctc ctccttttgg gtccctcact ttgtgtcctt atctccaacc 4434060

tttttgtcct tgttcccttt ccggcctggt ctggtcctcc ttccccactt ttatagcctc 4434120

cacacttcac tcacacactc atgtcttcta cttcttcttc ttcttcttct tcatcatcat 4434180

catcatcaac ttcttcttca accccatatg acgctgttgc ccctgatatc cctggcccta 4434240

gtacgaggag aaccacccgt agtggtcaat ttgaagcttc ttcctcctcc tctcagcgtc 4434300

agcgtgctat gaatgaggtc ttgcctgagc cttttcttga agctttggcc acccaacttg 4434360

cccttgatgc tgccaactac aatggtcgtc tttctgctgc ttctgccctt gccattttat 4434420

ttcaggtaga tacttttctt tcttcttctt tgaaatacaa gtattattga agtctcacga 4434480

gtaggaatgt aaaggttgaa gaccacctta atatatatcc cccttaatta atttctttag 4434540

ccccatttaa ctttttttgct ttctatgaga ggagttgtta agaaagataa gtttttgatg 4434600

attgctcata ttggttggtt gtgtttgcct taatctgatg atggattctt agtttgctta 4434660

aaatgaatat ttgtagaatc ttcagcatgc gtaacagata gctttttcag ttccgaaact 4434720

ggacaaaata ttggtcaagt cagacgtgaa cctagcattg caatctgcag atgctgattc 4434780

ttttttattt tattttaata ataatatcta cattatggat ttaacttaat taataatatt 4434840

atatgtatat atcatatccg tttcttttat tttttcggat ttttttttttc cttttgtgtg 4434900

tattgtttaa actttagaga ggcatacatt attcaactca gtgtataagg ggagatgagt 4434960

gccgatttag gttttagttg aagatgcttt caaccatccg agaagaaact gttccgcgaa 4435020

aacagctact ttacgtgggt ctttttcaaa ctaaatgtgt gtccctttca aaaaagggtg 4435080

ctttttttcc ttcttgccaa tatctgttct ctcttcctct tccaaaatgt ctagttttgg 4435140

acctccttttt cacaaccaat gaaaaggatt acataggctt cgatttgctg tttccctttc 4435200

tgggcatgaa tccttttga ctgagctttt ccctgctatc taggctagaa gatccattgc 4435260

atgcctttct atctcaaaat atgtggatac tagctttttt actttgtttt aaaagaagtt 4435320

gctttctgaa ataataacat taggagggag gcatatatag ttatttatgt ctcattccta 4435380

gcgtccttgt aagtgtacca tttccatata tagttggagc attgataatg tacaattttt 4435440

tttatccagc ttgtttcagt ttggttgcat atataattaa tatataatgt ttcggaagga 4435500

caccatttcg gaagcacacc atttcttttt cttaatctta ataatatata atattattaa 4435560

gattaagata gttgatagaa ggttaactat agtatgaaag ttaattagct tttaatcatt 4435620

ctttgtgttc aaagaataag cttgcctggt tagactagtc agtcgatgta cttccaagca 4435680

attgaaatct ggaaaataga tttgaagtta caataattcg taacaaaaat aataataata 4435740

ataaattttc attacattct cacaaataaa gaagagattc atagttacat tatttattta 4435800

agagtgtcct cctactctgg tatttatttt cctattgata aataaaaaag ttccttcaac 4435860

tttattagta acaatatagg agtatatttt ttctgatagg aaataccaat tgcatttggt 4435920

tgctgcataa ctttgcacct tctctaatct caatcagggt ttgaaacatt tgaaataacc 4435980

ggtgattagt cgtcggttta atatcctata atctaaactg gcatgcatac atgcggtcaa 4436040

aaagcagcat ttgtgtaatg ccaaaaggca catggagccc tattcatgtc gtggcgacac 4436100

tccattcctt ttgtttctat ctgagaagtt cacacttatt ataattttag ttttctttcc 4436160

caataaatta aatactaata tcatatgatg tgtactatat acgttatgat aatgataatt 4436220

gcacaccaca cacaacatag ttgggactcg ggagttgggg catgcatatt ttttaattgt 4436280

acttaaaaac tataacagct cgataaaggt ggatcttttt ggataaaatt atgtaccaac 4436340

gcctcttata aacattataa ttattaatgt ataaagtact catataaacc tatgaaaaat 4436400

tctttttgt ttgttaaatt tcacctgtac ctttattatt aaatatgcaa accatattta 4436460

aaacttattt tttcagattt aatcacacta tttaattaag gaaaattcct ccttcatttt 4436520

gttagtctaa gtttcccttc aggggcgctt ggaccggtcc ttgtgtgcgt ggatagaact 4436580

agagattcgc tgtttgaaac aagacaggcc cccttggcca cacctttctt ggaaatgaaa 4436640

ctgaaatgtt tgtggggaag cacgcttttc atacccatgt ttacattata cacacacaca 4436700

tgcctacacg aacagtaact aagatattga ctagtatcgt tattttgccg tatccctgct 4436760

aaggaatgga ccacatttat acaagccatg atctgatctc atctgtgtct tcttttcact 4436820

cattgctaga tctctccact ctcaattcaa attgtcgtat attctaatcc ttctacgcat 4436880

ttattctatt aaattttctc ttctagggca agttgataga ttgctcatat tctagctgga 4436940

ctagtcaaac ctagctcacc cttttgaccc atttgacaat tacttgacta cctctatgaa 4437000

atagtatatc catagaatat ctttctgtgt gcttattcta gtatgtaaaa gttgcacttc 4437060

gttatatgga cttgtcattg ttacaaataa tttgtctgtc acaatcacac taacccaata 4437120

agatcgtgca agattatagc tatagctcat ggtggattgt ttaatttaat tccgtgtgta 4437180

ggagcttatg catatttcat acgtaaggca tgccattagc agtgttgtca ttattatcta 4437240

agattctaaa gtatctaact gaaaataagt acactgacat aataataaat aaaaattaaa 4437300

tgagaagcca tttactacta ggtactgtaa gcttagcttc atttgaaggc taataatctt 4437360

aggtcccgag tacctctctg ctagctttag ctaatagtag ctacctgctt ctgtcatctt 4437420

caatagtttc tctctccacc cttttaaccc attctaccta cttatagtta agaagaaaaa 4437480

aaaccacaaa aatcaaatat acatattcct ttgtttttat gcaacaggat tttataaaca 4437540

aagaatttct ctgctttcta tttttggata aataattcta gggaattgct taatttatca 4437600

atcaagctcg cgtgcattag aaagctattt taacttacag ctaggtttgt tgaaaaattg 4437660

tgcatgcagg tatgttccac gtggcgagag gtgtcgcggt cggatctgct gtggcagcgg 4437720

ctcacgagac gcatatggcg acgcacctat cgactgaggg ccacgtggca gctggagtac 4437780

atgtattggc atcggacggc caggaacttt tcgacaggga tacacaggtt tttcgaccca 4437840

ccggtgttta acccttcgga tcaccacctc ctccagaacc tgctctgtcg ctgcctctct 4437900

ctctccgaca cccacctggc gtgcggcttc gtcgacggca ccgtgcgcct cttcgacctc 4437960

gaaacccggg cccacgtcac caccttcttg tccctacacg gccacctctt cgggcctttc 4438020

tcacgctccg tctcgggcat tgttatcttc aactccaaca tcgccttcgc caggctggac 4438080

ggggatatct acgtggataa cgtgaacggg cctgggcctg ggcccagcca cgctcgccgg 4438140

gccgtggagg gtgacgttgt caacaacggg gtgctggtcg ggttcgcggg aacgggtcgg 4438200

tggtgggtgg gcctgttcgc ggggatagcg ggccgggctt ttcagatatg ggacgcgcgg 4438260

agcgtggagc gcgtgttcgt tggtggttct ttgacagatc cagaaacggt tatggggtgg 4438320

catatgctga cggagttagt tgaagccgtg gggcgcgtgc gcgtgacgga gcgtgagtat 4438380

gttgtggcgt gcaccgggtc gaggttggtg tgtttcagtt ttcggaaccc ggaggtgttg 4438440

ttgcgtgacg tggggtccac gacggggttc gtggtgagtt cgctggatgc gagtcaggag 4438500

gcgtatgtgg tggtggagag gaacggcgtt ggaacggttc ggcgagttag cactttggag 4438560

cggttgagtc ggtttcggtt gaaccggtta ttatgggtta acgggttgtg ggcatgcatt 4438620

aaccttggct acgcgttaac ctattcgcct gcgccttcgc cttcgttgag ggtttgggac 4438680

attgagcaag cgataggacg gttgtgtgtg acccttgggg tgagaggggg agaggtgaat 4438740

agcttggtgg ccaatgacag acacgtggct atctcttcca ttgacaataa cattaacttg 4438800

```
ttggattttg gtgtacagga tccttagtta gacctaggtt taggaattat tattattatt  4438860
attattagga gtactatgct cacattcatt ctaacttccc attccttttt gtacctatct  4438920
ctctctcaca aaaatcacat ccattgttat tgttattagt tattactatt attatttaat  4438980
ctttccttct ctcccttggt cactatctat ttgttctacg tagaagacag gccgaggcag  4439040
gcacctagta gatgttgaga gtttaatgag tccaaaaacg tgggaatcta gcatgcatgc  4439100
gctcacttgg atcttccaat agtcaaaatc aaactacatt gtttttaatt tccttttttt  4439160
ctcttccatt ctaaacagaa tcaaattaaa acacctttac tgaactgtct aatactattc  4439220
tttataccta tctcaagcta agaatatctt gtttccatgc tagtagttaa gttacatttc  4439280
ataacctatt attaatcacc atatcaatcg agtaaagcta tctaattcaa tcatttgagt  4439340
atgtggcaaa gatgtttgga ttttagttgg ttttgatatg atggttatga atgaagaaaa  4439400
tacaagcaac tcatgacaag tttcatggtg tgattaacat tcatggtgtg attaacatgg  4439460
tggctcaagg aacttgtaaa tgagagtata tcaaacgtag ttttgcttaa ttaatagtta  4439520
aagtgattta tgagaaatta tgaaggttga tttactagca agctttgaac aatattatca  4439580
taacttgagg tgagtatgac aattttacaa gatgatgttt caaagtcagg taaaaggagg  4439640
ataaaaaaaa ggagagaatg caatctgatt tttgggtgct aaacgacatt ggtatttttt  4439700
ttcaggagac tccatccttt taaaggtcca aaactgtgat taaatttgct gagacatcta  4439760
gtgtacattg gttgtagatg agttttgttt tgttttcttc tatattggta tgtataagaa  4439820
ctaaatgttt tccatataat taagaaccga atgaaaaaaa aatgtataaa gacagaaaag  4439880
gttttaagtt ttcttccctg tcagaaatct caaaatttgt atttatacct aataaaaaag  4439940
aacctaataa acatctaaat ttaaagttga tcacacgtgt gttttttta aaatacccca  4440000
tcatttacta tttatcacat catcatcgcg tttgcaaggg agtacgtaca ccattatggt  4440060
gccaaacttg agtcgttggt tataagcatg cttctattaa ttcatataaa tactgttcac  4440120
tacgtaagtg taaatgcaag agacgccgca agtgcaagta agcaggaaaa taattttgaa  4440180
gttttagtta tgcagaataa ctaaaaatgt aaaggccgta catgcatgaa cagttacaaa  4440240
attaaaagct tatgataaaa atgaatgaca agttctttat tagggcattt aaaagaggga  4440300
atgaatgaag gacaaagtga ggtagagaca tgcatggtgg taccctctac tactgctctc  4440360
tagtccctag tctctcctgc ttctatgctt gacaaagctt ttcttctgct ggtctgtctt  4440420
tctgtctgct tctgatatat cgtagctgct gctgctgcat gctactgctg caatgcatac  4440480
cttagccacc ctagctatat atatagacct gcttctgata tactaatata tattgctggc  4440540
tgcaccttcg atgtttctct ctccctcata tttaatttta ggctttaaat acgcgcatgg  4440600
catagattga ttgagaatgg aatgtaactt ctgaccatgg gtttccaact tcattatatc  4440660
aatatgaaat tatgtccttt tgactcttct aggagcactt gaacaatgga tggatcactt  4440720
tacgacttga tggtacaatt caaatatgaa ctttttttt tcttgttgga atttaggaga  4440780
tagtagtttt taataaattg aagtagctag caagaatgat tcattcaaat agtataatac  4440840
aacttttttt ttttttgcag aatatatgtg gaactgtgtg aaagagatta ttagctgtaa  4440900
ttacttttcc ttattttctt taactagaac ctgtttttac tttatttttc ttcagttttt  4440960
tcaacttgaa tagggaatta tcaaaagact agtagaaaaa taagtggaaa tccgccttaa  4441020
taatagagtt ttgagcaatt aattatagaa gggacctcaa agattaatgt aaacatgaga  4441080
tgtagaaata ttgatgcata aaatgacttc aagaaaacaa ggggacttca caaccccact  4441140
aattgattct tccatattct gtactgttta gtgcataacc taaaagttct gattggtggg  4441200
aattaaatgg aggaaaaata gagagaaaga ttgaaaacaa aacaaaaaga gataagaaat  4441260
```

atgataaata gtcattttcg ttttgaatat gtaaagtgtt gataaattcg ttcatgaaat 4441320

atgaaaattt aaatatttgt attcaaaagt gtaaaaagtg cgacaaattc atcattccat 4441380

taacttcttt ccgttatcgt taatgaaagt gtttaagtgg cacagaagga cgaaaatatc 4441440

acaaaaatga ttgtcaatat gactgctgac tagattttgg acaaaatgtc agtaagttac 4441500

cgttggacaa aaatatcagt aattttctat tcgacctaaa cgtcagttag ttaccattga 4441560

atcaaaatgt caataatttt caattagact aaaaagtcac tacttttca ttggaccaaa 4441620

atgtcggtaa ttttttggc aaaaaagtca gtaagtttcc attaaaccaa aatgttatta 4441680

aggataaatc ttttccttat ttttatcgtt acaaacatat taataacaat ataataatca 4441740

cttaaaaaat aggaaatcaa atataagtta aaagaagcat aataataatc ataatattga 4441800

ttaataacca taatttgttt gtcacaatag aaattatcca aaataaatat tctaccagtg 4441860

taccaaaata aacattataa caatgcatta atcattacaa atttatccaa attataataa 4441920

ttagtcacaa tatattataa ataaaagaca tgcatatccc atatttcact tctttgaatc 4441980

ttggtggcgg ggtagcccta gtagattgtg actaattatt ataatttaga taaatttgta 4442040

atgattaata cattgttaca atgtttattt tggaaagaca agcttattaa tagattgtga 4442100

ctaattatta taatttggat aaatttgtaa tgattaatac attgttacaa tgtttatttt 4442160

agtacactga tagaatgttt attttggata atttctattg tgacaaacaa attatgatta 4442220

ttaataaata ttactatggc tattatgttt cttttaactt atacttgctt tcctatttt 4442280

aagtgattat tgtattgtta ttattatgct tgtaatgata aaaaaaaaaa gatttaccct 4442340

taatgatatt ttggtccaat ggaaacgtat tgacctttt taccaaaaaa aaaattactg 4442400

acattttgat caaatgaaaa attactgaca ttttggtcca acgataactt actgacattt 4442460

aggtccaaca gaaaattact gatattttag tccgatagta acttaatgac atttttgtcc 4442520

aaaatctagt cagcaatcat attggcaatc atttttatga cattttcgtc cttctgtgtc 4442580

atgtatgtac tttcattaac aataacaaaa agaagttaac ataatgatga atttgtcgaa 4442640

cattttacac tttcggggac aaaaattaga attttcatct ttcaggaacg aatttgtcag 4442700

cattatacat atggacaaaa atgattattt accctaagaa ttttgttttt aataaaggag 4442760

aaataagttg gaatagaaat aaaaagacca gactctcact attttattta tccttaaaaa 4442820

tgagcataaa taaatagtag cattttcctt ttatttcgtt actattgttc tcaaaccaaa 4442880

tattcttatt tctattatac ttctgatcta tttttattca ttttctattt tttactttgt 4442940

tctttccttt ttctttttc tttcttatca aagaatcaag tgatgcgggt gataacatga 4443000

tataaataaa aatagagtaa tattattttt tcctgcactt cacaaacccc caatcatgta 4443060

aacatgagat ccatgactat ttttttccta tttcttctct tatcatattg tatttactta 4443120

tcatagccta tttcttctat ttttctgtct ttttagctat ctaaaaaaga catggggatt 4443180

agagaaatta tcttatgaat aatgatatat aaatatctca ccaatacttt tttagttttc 4443240

ttttcttatc atataaaaaa tcttaccata cctatatttt ttactctatt aaacatttta 4443300

ggtattacat aagagtttaa ggtgtctatt aaacttttt cttatcttat tgcctgttgg 4443360

gctgccgcat atgataatac cgacgagtga aactcgaatc tgaaaatgaa tttctttgtg 4443420

tgtgtttgaa ttaacgttta attatttcaa aatcaatttt taaatcgagt gaaaagccaa 4443480

accaacaaat aattgtttca acttttaaa tttttcatca taatttctgg gaattaaaat 4443540

tgattttaag aggtatccaa actattcatt tcgatttcag ttgaaaaatc gtaaattata 4443600

ttttgataga aacttctatt tatttttaac ttaaaccaag atttggacat ttccaaactg 4443660

caatcacaac atgctttgta caatagtgac aaaaaagtta gattctcatg cacatcagga 4443720

cttatgatca aaatcatata gcataagatt tggtaaagtt gtacttcaag gaagaaaata 4443780

aaggagaccg gtttttttta caattatatg atttttagg attaattgta tattttatca 4443840

ttcaattatt attatcattt tacaaatctt accactcaat ttttttaca aattttatca 4443900

cttaaatttt aaattttcac attttaccac ccaagtttgt tttgtttatt tttaccactt 4443960

gattattttt tttgcatttg ataacaaaac gacatcattt tgtaaaaaat gataactttt 4444020

tttattgaca catgactatc agtaaaatgc ataaaaattt aaatcttaaa atgataaaat 4444080

tcatgaaaaa acactttaaa gtaaaatttg taaaataatg aaaattgtgg taaaatatgc 4444140

tattaatcct tttttttatg tataaattgt tccagtaaac caaagattaa gaatcaaggt 4444200

taaagataat ttataaacta cctttcccat aacctaggtt gagacataag taaatgagac 4444260

tggtggatca actcgaaatt cacaacttca aaaataccca aattacaaag agacccaatt 4444320

tagctagtat gccaaataaa tagcccaatc gtattcaaca aattcttgat ttaacccaaa 4444380

aactgaatcg agtgacaatt tttgggttat acaaattaat ctaaactgca tggtaaaata 4444440

ttacacttaa atatctagga cttgaagcta atcggacaca gctgcagata tataactaga 4444500

atcttccaat acgaatgtta aaattacaaa cacgcacagc cataggtgct gagcctgaga 4444560

tttgttacag aaatttcttt ccatgcaaaa atttgtgtcg acatagcata tctcttacaa 4444620

gcatcttata gcataacttg tctaaaaaaa ttgcagctgt cttttgtatg cttgcagaac 4444680

cgctatcgcc gaaattttaa ccagtggcat gcctagtaaa agtttgactg caaacgtgtg 4444740

cactagcttc tacagtatac agtcattcac ctaaaatatt ccaaaaagat caaatgtcag 4444800

caccccggta agtatgcctt agccttcagg ctacacatcg acgtcaatcg agctgaagga 4444860

tccttaaaaa ttataaaata tgaatgcatt tttttttttat tctgtggaaa gaaactaagg 4444920

atgcatttaa ataaagaatt tcatcaagca cttatttaat atactcctac caaataaaaa 4444980

tatgttcata aaattaacag aattactgag ataagttaaa aaaaacttat tttaacaagt 4445040

ttatccgtaa atcttattaa aataaattga aaaaaaaaaa cttataaaag ttgtgaacta 4445100

ctttctcaca agtctatttt tttttccagg caccccccag ataccattat aattctgaag 4445160

attgcttgtg ctatatgtag tatgcttgta agtgcttgct tctacaaaag tatttgctag 4445220

cttgctaaaa gatacaacta tttcattact gaaatcatct cattcttaat catgaataat 4445280

agaatccaag ccctaatgtc tctcgcatct caaatcaaac tgccagttaa gcaacttcaa 4445340

gtaatcaacg aacatataca tgcaaaatgt catagataaa tatgcagaac caatttttcgt 4445400

ataaaagaag aaaatgcagg taacagcata gtttttttac ttgtaggacc ctgatggaag 4445460

aacataaaca caatgataat agaggagcag gataaaaaac acaccaagca gagatgaaaa 4445520

gaaagcagca actagacaag ccaatttgaa aatctgttac caatatattc tcctctggca 4445580

ttccatgggc gatcttcaaa ggacttccca ataatattgc ctttttttatt tagaattccc 4445640

tcttgacagc agtactgtgg aaaataatca ttgaatgttt tgcttccaag ttcatcgact 4445700

ccattaaaga gaaagcttct caacatatcc tagtataaaa caggaagtga ggatgtgtag 4445760

tactaggttg tagaggaatt aaataaatcg accacaaatt tggcctacct tggcaagtgt 4445820

gtcaccaatc agcttcttca aaacaccttg tcccggatcc taatttcaag tatgtccatg 4445880

aaccaggtcc attaaaaggt aaaactgaat tagaaataga ttatggagaa gtctttttca 4445940

tttttccttc ttattttctt tacctaaaag tgtttttaga taagtttatc caaacatgtc 4446000

ctatatattc tatatagttc gaagttcaaa atttattcca aaggtatttg acaattttat 4446060

tgttgagatt tgaatgctag aaaatagctt tctacattgc tctagaaaca ataagttagg 4446120

tagctttttt gaagatatca aattcagcat aaccatcttt gttaatatta tcatctaaat 4446180

tatcttcaac cgatgctaac taaatgagtg aagatccttg gtgaattaga aaatcctaaa 4446240

ccaattatac ctgggaccaa tataagtttg cttatggcta gatcaccaat catatttatg 4446300

attggctgtc aggaaattta gcaactgtga actacctttt cagctctcca tgtcagatat 4446360

ctatgttgtg cttcgagatt gtgggaaatc tgagattcat ctgtctcttt aactgctttg 4446420

catatcaatt ccaaccatac ctgccagggt aacagtcatc aagagaaaaa aaaattacac 4446480

gtgtacaagg tcagttttat caaagttcac taaatatatt atactccctc cattcctata 4446540

tataagacca ttttcagaaa attcttgtac ctttttataa gaccattttc tacttgtctc 4446600

ttgtattaat tatttttttcc taaaatatcc ttaattaact acaaattttt tagcaaaaaa 4446660

aatatgctgg aaattaacaa gataaactct ttctcttatt atgattggag aatagtataa 4446720

agggtaattt tgaaaatagt ataaattttt tagcaaaaaa aatattaagg gtaattttga 4446780

aaatagtata aattattgac aaatttaatg tcacaaacta cattaatcaa ttttattaaa 4446840

gagagtgaat tagttgaaag gtcttatata taggaacgga gggagtattt agcaaaatat 4446900

gaatagtcat tcaagaagtt gaccataatg ctggggttat taccttgtaa tattccctaa 4446960

atgcagaata caaaatatca tatttttgtg ggtttgaggt aaactttgtc cagatgacaa 4447020

ttggcgaaaa aaaatttatg gactcacttg taagcttccc tccccatgga aaaagctgca 4447080

taaagtcagt gttaagtcaa cacactaggt catttaagaa agaatttcta taatttacag 4447140

aaaaacagag atgcatccat gatgaggact tttttaatga atcaatacta aatggaaaag 4447200

taaaaaatgt agaattcgta ttaaaagtat atccagtttt agaacaatgc atcactcatg 4447260

tggctaatca ggtcaataag tagctgttat taacaaaacg ttgcacattg ttatgcagtc 4447320

gagtgatttt ttttttgat cagcaaagat aatataagat atattaaata tgaaggaagg 4447380

agcagtcgag tgattaactg tttctaaact gaaaatactt ctaccaataa ttaattctta 4447440

taattttcgc taaaatcttt gcagttacct cagcatattt aaggccaaga ggaattaagc 4447500

ttttaaagta cttctccttg tactcacact gattgatgat atcatgcaag gggttaaggt 4447560

ccctgacata attaattcaa ggttagtgct ctgcattaca tacagtaatt tgttcttaaa 4447620

aaatgtttga agctatcaat agcacagtgg gggaaaactt tttcgcatta tcagtgatgc 4447680

cagtgaacaa atattagatt tctaaaacga ttaaggtgta aacaatattg gggagaaatg 4447740

agagctacag actgtcacat agatttgctt taggctttat ttctaggtaa agcatggtct 4447800

ttttcattat gttatttttgg ccaagtataa actcccaagt accattatat aaagtacatg 4447860

cactgacaat atgactaaaa acaattaaat tgagggataa gtaatgcaac ataagaaggc 4447920

taacagtaga ttatcaaaaa ggatgacact atgatattct tccacatctg agtaggtgga 4447980

aaactttagt agacatgcag cacacacatt aaatccttga gtttgtattt actgataaag 4448040

gcatattttg tttttctcat ttattataac agcttcacca aatagttctt tctaagattg 4448100

gatgaagagg agtcaatact caataccaat cttcttccaa aagcctacaa attcaaatta 4448160

aagcatacat caacttcaga tctaattttt tattgtaaag ctataataca taagaaaatg 4448220

aaaagcgaag gccaacaagg acatttttgg tacatataat gtaatttcaa gtagtcaatc 4448280

aaagatgctt tcagtgctaa aatctccttt acatagaata tgacatatga tatcttaaga 4448340

tgacaaatat agcaaattta ctgaactacg gtttcaagat cacattttaa agagaatgaa 4448400

atagctgatt agggctatac ttcatctttt tcaaggttca tagggaaaaa aaatagcaaa 4448460

accaaagggc tggagtaaaa caactactat ttctcttgct taaactaaca ttgagatcta 4448520

ggacatctgc tcctaaaatg ataacttcac tcttcccctc aagctccgtt tggttcatcg 4448580

tgtggacaat tcctccacaa tcaatcttct tttctggaaa tgcatgcttt tattcaatga 4448640

gaaatatacc ataaaagata caagaaccta tttaacaaaa taatgaaaca tcctcttcaa 4448700

gtgattatgc aagtaaattt acacctaatg aaatatggta ttttctttta ccaagtacaa 4448760

taaaatacct gttactgaga ctagttgata cttgataacc tactttggtg agtattagta 4448820

ggcaatgaaa catatgcatt taccacaccc aaatgaagac ataaaagttc tctgttgtgt 4448880

gtacctcttg aaagtatata ttcacataga tcaaaggctg gcttattttt ttaatttaaa 4448940

actgaatgat tcctactttg atttgcaaag caacccaata taggttttca taattaatgg 4449000

taaattcttt ttggatggga aaatattgca ttcccatgca taaatttcca taagctgaaa 4449060

tgcagtttag gaataagttt aaaaattgca aacatagtcc aaattgctag acttttccac 4449120

aactaaaagt aaaatatgag aagaacatcc tttgtacatt tatataagtg gattgcaaca 4449180

gtggaagaag atgctaactt acaacacaac aatgtttgtt ttagcagagg tgaaaaagtt 4449240

agcacaaaat atggggacat cgtattctgc ttttggaaag acagtaaaat ccaaaacctg 4449300

cataagaagt tgaagacaaa aaacagaggc agtaagcata ttgtaaaata acctttccac 4449360

agacaggaca cagaagacag cagaacattt cagcaatgac atgtcaattt ttttcttgtg 4449420

ttgttgaaaa cttgaaatag aattgcaaaa cataaaacat taggaaaatg gaaactgaga 4449480

aatcacataa gctaatccta agagaatttc taagatactc taaaatattc caagatataa 4449540

tattgatgtt atgagatatt ccgacaagtg ttatacctca tggggatcag agattgcata 4449600

ttgaaacaga tacaacagga tgcttactaa ttctgttaac atgcattgtt atagatgaag 4449660

gatcctttat tggtaaagga aaaagaaaac tgagattggc agaaataaat acagacaaag 4449720

tcaaattttg aaattgttat tgctgtaata aattacaagg tactacacaa aggcatattg 4449780

tgttaagaca gtagtagata ccaaccatat atcaatttga taattgatag gcattaaaaa 4449840

aaaccacctg cattgtttca gtctcaatga tcaaacttcg tagaagccta atttttgcag 4449900

cttcaaatga tagcgtacta agacttcctt taacatcctt ggaattcatg aaactgaact 4449960

tttcctagca agacaacata caaaaatgta gattgaagat ctatgcacac aaataatggt 4450020

ggagagcaaa ttaagcgaac aaagcagagg agtcgggaac aactagggac aaattcacaa 4450080

ctaagaatct tcaaagcaat tatgtgttca ataaaactaa atttaaaata atactataac 4450140

aaaatataaa cgaaatacaa agttgaataa ctcaataaca gcaagaaaat aaaagttaac 4450200

ggcttattaa ttgaagagct agttctatcc tgagaagctg aaacttggtg attggaacag 4450260

tacaccacat cctcaacagg gcaacacaaa aatataaaag gacaagatat gacacttagt 4450320

cataataaaa ctctttttca tctcatgttt tttcttccat aataaatgga agatgtttat 4450380

taaacattga ccaaaccaaa gtgattgttt acttcattta tatttattaa acactgtcat 4450440

ccaaagtatg gtaataatct cttggttttg agcactaacc agagaacttg ttttatagag 4450500

aagttcattc aatttctttt tctcttcctc agggtcggcc aaagggtaag tctactaaag 4450560

ttatagtttt aggcctacca ataaaaaatt attagttatt agtttttatg aagttgtgtc 4450620

ttggtgactt attggtcatg agttcgaatc cggaaacagt ctctttgcat atacaagggt 4450680

aaggctgtgt acaatatccc tcccccttat ctgcgcacag cgtggagcct ccggacaatg 4450740

gggtatgtag ttttttttta aattagtttt tataaagcaa aaaggtcaca tatgttggca 4450800

aaaaggccta acatataact ctttcatcta aaaaagaaaa aaagtatttt atcaaaattt 4450860

gcttcgatta tgtacaggtg catcagtaag gtaaggtagc atttggtata tggacaaaac 4450920

agaatgaaat attgcatttc gttcagttct ccttgatttc acacattcta tagaacccca 4450980

atgtgcattt gtttcaactt ttaagtcctg ttgtattttt aaatgcaaca taaaaggaga 4451040

attcacatat tatgttttgt ccgtttcagc tgacacatat accaaacact gcctaaattt 4451100

ggtttgaaga actctgcaaa ttaagtttta aaaaacttca aattaagttt taaaatacca 4451160

gaatggaact aactagccct aatcaaccat tccaggtcca acacatacag gaaaatggcc 4451220

ataatttttt aagaaaaaaa aaggaataag agaaacctgt aaaggcgaag ggatcaagtg 4451280

agtgtggcgt ttggtttcat ccaaagcaaa ctcaacaaac ttttgataag atactgaaca 4451340

acttggtatg caattactcc tcctcatcct caaggcacga gtagaagtgg ctatcgctgt 4451400

taacggagga agaagcgtac gttgcaaaga aaagcatgat gaagaggagg aaccgctaat 4451460

tctaaatccc atttatgtta agcagattct tctgcactga atcactacta ctagttctaa 4451520

attctaatgt tctttctatc caagccagcc acacgtgctc agcaactttc tctgtttcta 4451580

cttctagcgc aacccatctt aggatgcttt ggatttgtgg actgtgtggt ccaccattca 4451640

cgtatagtaa tagcctgtgg gcctcatcat ttggcccaaa tgaagttgtc caaagtccaa 4451700

attaccctcc tgtctcactg tcgtctctca tacactattc aatagcattt gacttttcaa 4451760

attcaattag caagtgcata aaactaaact aattatcaat gattattaac ttaacagtca 4451820

aatatcattc ttcttctcac catgatatta gtgtaaagta tttattatta ataattaatc 4451880

tttattaata aaatataatt gatcacgttt aataaaatat ctctcaacca tgttaattta 4451940

atcgtaaaat atcattttat caaaaatttg ttaatactga agaattttta tttgaaagaa 4452000

tgtggttggg acactttaaa ttcaaagtca cttatacctt aaaagagatg agaggaggag 4452060

acaaaaataa ttaatatgat tggtgcaagt gtatgcaagt ataaatcact tcatttcttt 4452120

ttcttcttat cacgtcattc aaactaagta catgtttgaa tcctaatcac tcattcacct 4452180

ttcacaaaaa attcacatga aattgtatca aagctaattt gattggtttc acggttttaa 4452240

atgtaatttt tcaagtctcc aatgtcaaaa gttaacaatt ataactttca gaatctaaac 4452300

ataattcctt tcctcttaac caaattccaa acacgtacta ctagttgttt cttggatgta 4452360

catccaaatt gtgtggataa aaatccaaac gcacaagtaa ctaatctcaa tcttcctact 4452420

acatctggtg gtttcaatta gttaataatg gccaatgagt gtggtgagtg agcgtgctgt 4452480

gtgtgcggag ctagaatcag aggaagaaaa atactaacat ttttatttgg ttctaacatt 4452540

agtttgttgg ctggcttgaa cagagaaaac actcacaatc aaaggggtag aaattggaac 4452600

cacagatata gcaaacaaga attaaaacaa gtcaaaattt tgagggaggg agagaaagag 4452660

agaaattacc aagaatttta gttgttgagt taacataagt gtaattaggg gaaacataag 4452720

tataaaagtt ttggttaaaa ttcactaaaa agtaaacaag tttgaagtaa aattaactaa 4452780

aaagtaaaaa aataagaata aaaagtgaaa ttattttagc atgttatgtc aatttaacga 4452840

taaaaaaata aaatttgtaa tatcttaaaa ataaaagata aaataagtta aattaattta 4452900

ttaaaataaa gttgggcaaa aaataaaaaa actaacaata aaagttacaa ttcgtcaaat 4452960

aaattgtaac tgattttaga cataagaaca agtaaaaaaa ctctcctctt atcttaatag 4453020

gtttcggact aatttgacaa agtcccaaaa tcacatgctc aagttcttgc tttgcaaatt 4453080

gcactcttct ttttcctatt gactcaaatt agttatacct atttttacat tattcaataa 4453140

catttcattg aatactttca acaaaaatct tataattgaa ttaaaaagat atatcatata 4453200

gattcaataa catttcattg aatactttca acaaaaaact tataattgaa ttaaaaagat 4453260

atatcatatg gaccaaaccg aaattatttg atctttttga tgcacatcaa aattaaccta 4453320

attcgaattt taaaaataaa tgaaaataag aactattctt tgtattgttg tccaactttt 4453380

```
acaaaatttg acataaataa ttcaagtaaa tctcctctta gctggtaatt tcctagcata  4453440
tatcagcccc ccttaccaac acaattttta ttcatataat aatgtcctgg cactgcccct  4453500
tctgttggtg cagtttttat tcacacaaac acagcttttt gtccactttc catcagcttg  4453560
gatgattagg gcttaaagtt aaaactacca taaactagta catacagtag tatgtaataa  4453620
ggtgcaatgc gcgcaaaaca actctgcctc tctttttgga gagcttggga caatgtaaca  4453680
ctaatgaatt aataatttga ttgttaacaa agtttaattt tggatccacc aatagtaact  4453740
tcttcccttg tgcttgtatg acttgttggc atcctctgag ccacatagtt atttgatttt  4453800
atgcttaaca tcactgtttt aaagatgcct tgttttgtca gagcttttca ctactcacgt  4453860
acccaagatt tgtgatagat agcgggctag gaatttagtg tccagattga ggaagtttct  4453920
tccctcccct tgatcaaagg gaatgaataa tgagaaatta ataaatcagt cctcaatccc  4453980
atgcaaaagc aaagacacaa gaagaaaaac acaacccatt tagctaaatt ttcaaaataa  4454040
agatcagatt ccacagttac ccacttctag ctaagagagt agttaggaga tagcgttgat  4454100
ttagaaccct ggctgtcatt gcattgtttg ctttcccccc cgtctttctg tttacctttt  4454160
acttgcttgt ttgtttgttc tgtggatgtt gtttaaagct tttatcacta gatacttgtg  4454220
ctaattgcga gaccacaaat cattattatg ctataatata ttttctctaa cactaattaa  4454280
ttataaccta gtataatatt gatacaccat taataaccac acaatacttt attcttttag  4454340
acaaaagaaa aaaaagaaga gagtaataca caaggagaga tacccaattg gacgtacttt  4454400
aattttgagc aaaatagcta ggcatgatat ccagtggcga tctttgtttt tgtcttttta  4454460
ccaaattagt gtattttgtt tttaaaacta ttactaaaca agtgtagttt ttaaaaattt  4454520
acccacataa cataagtaag tcgcacttca tgaatatggt ttcctttaaa ctttttatgc  4454580
aatttttttt acagtttata atagtaatgt ctgttaattt tggacagtca taaatgtttt  4454640
tggcatttgg taaaaaataa ataaataata taagcaagac ttacccatat tgatttttt  4454700
ttttgtaaat aaactacact agtttagtaa ttttaaaagt aaacaactct agtttgatag  4454760
aaatcctggt attttcgagc gattttgaaa acttaaacgt gtatcgtttc tatatgtttg  4454820
tttaattgaa aaatgaaaaa aataattact tgggagagaa gtggaattag agtgagattc  4454880
tttttcgttt atcaaacctc taaattataa tttaattgaa ataaattatc aaattattgg  4454940
ttgacgtata atataatagg aaattgttga attttataat aattaattac tttaatatct  4455000
ctttattaaa gtcttataat tataggaata atcaaattta gtaagatgac tacaattgag  4455060
gtatacttca cttttaacca aagaagcgcc cgatcgggaa aaaagaagat gtgaatatac  4455120
cattttgacc ttttctttat attttaagca tcacatgact attctttata gccattaaaa  4455180
tatttttatg atttatgtat aaaatattca tcttaactaa tgtttgagac tttgagttag  4455240
ccggtatata tgttacatga tctatctaca acaataattt gtaggatcga gcagaaagtc  4455300
ctaaacgata aagaaaacaa gaaacgaata caggagaaag gtaagtgaaa agatgagatt  4455360
gtataatcac ataaacagtg gaccacagtt cacagatgat tggctctata attgaactct  4455420
gctctatgtt gacgtatggt catgacaatg gtagaatctc tgatcatata ctagctagtt  4455480
gaccaattag tatgtgggca aaaccttaca agaacaaagt acaaaggata gttgttgggg  4455540
aagaaaagaa aagaaaaaaa aatatcggtg aaaatattta tggttgcaaa ctttacttta  4455600
cggccatctc cttgtagttt tgcagttatc gagttgctaa gagcaagaat agggaacagt  4455660
gcttcccctc gagtgtgtcc aacgaacaag tccaacctaa taaaaacaac ctcttatgac  4455720
acacacactc taatattgca gcactgagtg agtggggtct agtctctctc cacagaagcc  4455780
taattaataa atcaaatgtc aatttcaagc ccccccttac cctaactaaa tgaaattata  4455840
```

ttttatgctt tctgtctcaa aggacttggg gcttttgctt ttctttgtgg gagaaaatcc 4455900

aaccccgtga gacatttcaa atagtcattg cctcaccatg tcatctgaaa acctttttc 4455960

tttcttgctt tctttctttg ttgctattca aattccacat cgagtgcaaa aacataaaat 4456020

tactgtagcg tgacttttct atacgtgtgc ctcacaatgg aaggaaatta ctttagccac 4456080

tgctttggtg gaacatgatc catcctcctt tcctttccat ttatttattc taactattca 4456140

ccagcaaaaa tttctttctc cagtgcgtct ctttttgttt ctgaattgca ctgttttggt 4456200

gttcaaatgc caactcgatt ggaatgggaa atacaagttc atcttattgt attcaagtta 4456260

atagagtatc tttcttaatt tcctgatcta agcaaattat tatattattt gcatcgatca 4456320

ccattatatt tgttcaagtc aatgatcatt attaaaatgt atattctatc aaataattaa 4456380

ttaagtaacg cagttcatct cgccaaatac aaagatatcc tcattttgcg ttgcatattc 4456440

attaagattt gaatttataa taagtttaat aaaaaaagaa aggaaattat ggcttcgcta 4456500

ttaagaaaat tattcatttt aattctatat catgagaatt aaacattagc aagaaataag 4456560

aacatagcag accaatcaac catctgtatg tgatatgatt aatgaataat tttgttcttt 4456620

aaatatgtat atatagtctt gcgtttgatt cttaagatgt gtatatgaaa aaatataaag 4456680

ataaatatat tttttcttaa aatttagtat ttatttttatt attcaaaatg ttatttaaaa 4456740

cattttaaga atgaaaaaat aaaataaata tattttgtaa agattaaatt gaaaaaatta 4456800

taactataaa actaaaaaaa tttattaaat tgcataaaaa atgtatttaa gttaaaaaaa 4456860

tatattgaaa gaaattaatt ccagatttaa gtattttgat ccttgagatt cggaaaatga 4456920

atatctgatt cattaaaaaa acagaacata ctatatttat atttttaaat tacatcagtg 4456980

catcagttgt atctttgttt ttatagttaa atgaaacatt tggtagaata agatggattt 4457040

aggtctttac tcctttaatg ttgatccaag tttattgaag gttttttttaa ccctaaatct 4457100

aatttttctt tttaaataca ttagttgagg gtgagattac gttaagtctc aattgtagaa 4457160

attgagagac tgaatttgag agatattctt gagagtatat ttgagtaagt ctccatactt 4457220

gtatagttga aaacttagag taaaatactg tgagcgtttg agtgatcatc attcttggag 4457280

aggttgaatg taccaccact ttgatgtatt tgattataat ccattattat cattaatgaa 4457340

agttgattct ggacttaatt tcgtggatta ttttttcaca ttgaccaatt ttttactccc 4457400

acataaaact atttgatttt gtctctcgct ccttttttga ttttaacgtt ttcatatttg 4457460

attatttgag agacctaatt tcccagtaat tgagaggcaa aaatctccaa caagtccaag 4457520

gtataagtca aattaaaaag ataatttaac caaatcttga aaactgttgg aatccaaagt 4457580

tttgcttgga gcataggaaa gggaaacaat gttacaaaat tatatagatc gaggtctgat 4457640

catagacatg gaggtcaact cttgctagat attgtaccta gttagtagtc atgcatcgcg 4457700

tgaatgtaga gttttcaacc ttatcagcgc acttgccagc tattcacgtg tatatatata 4457760

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt cttttgctat 4457820

tcatgtatat tcatacgata caccacatgc attacagtgt gtcttgtcca actttgcagt 4457880

ggtatatatg caaataatag tcaacatatt aatgatattt gtatattatt ttttattata 4457940

ttttcaacta ataaagatga ataaatataa tttaacattt tttaccacaa aatatattaa 4458000

atgaaagatt gtacaataat ataaaggtaa aatagtcgat aattaataat ataaaatgat 4458060

tttataatta ttttataata atttgtcata tataataaat ttattaattt ttatatatta 4458120

attacttaat ttaaaaatcg tacataacat aacactacgt ctaagaatat atttttgact 4458180

aataatattt gatgtttaga tgagtgtttg taaaataaat tttaattaaa attgattttc 4458240

```
aagtaaaata atttatattt agattctttt aaactaaaaa caaatttgct gtaaaaatta  4458300
atataaaatt ttcaactcaa aacaaaaact atttcctatc acttttagtg cacgtgaagt  4458360
tccacaccta gaaggaaatt acaaattata acttctacct cgtttattta tatttgatat  4458420
aatatatttt attagataac atgcattcat acttataact acattgttta agactttcta  4458480
ataaagcgcg tcaaccagac gctataaatt ataatttta agtgtgtatc tgtgataaca  4458540
ttggatataa cgcaatgcag aagcaattta gggattactt tggctttttt gtctcagaat  4458600
gctaaatttt tcatttgatg tggttgcaac gcctaaccaa acataggata cgcgtcattt  4458660
catttatttg tatatgacac aatttcatta gatatgcatg cataatgtgt gaccaaacac  4458720
attcttagtt aaaccaggat tttaatcaaa gtaaaaatag ttttatccaa caatatattc  4458780
aaacatttat acttttacaa aattaagttt aacggaattc aagatcaatg ctttctacta  4458840
tgaaatggaa cacactcaat aataagatat gccaacatgc ttattcaagt gggaggcttc  4458900
tggtttatag gtttcccaat ttttagactt gtagtctgaa ctgatagatc aatttttggt  4458960
gatgaaacag gcatggcatg gccccataga aaggtaggaa gcctcaaatt cacacttgag  4459020
tatacttgaa tttaacctct ttatactact ttattttgaa aaatgaaaaa aatatatggt  4459080
ccaaagtctc gtccagaaaa aaacacaaaa cgtctgcata gactgggtga caattaatca  4459140
tacaacagca cgacgaagca tatatagaaa aattcaaagt tagcgaactc aatttcttct  4459200
ctctctgatc cgcaacggtc ctcaattgat acaaggtatt ggaaaagaat gcaaacaaca  4459260
acaaacacca aatctgctca ccccgaaacc tatatagaaa agcaacaaga ggaaaaaagc  4459320
accgcattgg ttgcagttct ttggtttgga acttcctttt ggccccttct ctcccctcga  4459380
tactcacaat taaccttctc tctctacatg cacaacaaca agtccaacca caacaacaaa  4459440
caacactcca acgtagtaac aaatgtaaac ggtctctccc ttcacaagtt cacgtttatt  4459500
cattaattct ttccccaaaa agtcaaaata tacttctctt ctcacagtta aaaccccacc  4459560
ctcccccaca cacttatgct cacttttaa acatttaatt aatatttata atttttcttt  4459620
gtttctcttt ttcatattac atcataatcc ttataatgtt ttctttttct ttttctcaca  4459680
ttagatatat aataggatat tcatgaatat ttttctccaa aaacattttg taaatttttt  4459740
ttgtcgataa ttaatctttt gttaaaaatc tatttaatta ttttttaatg aaatttgatc  4459800
tcttaataaa tttttcccta ggtaattata tttatttata ttaaaactta ggactttatc  4459860
tagagaatcc aaatacagtt tcactgcaag aaacctaata ttgttacccc acatttatgc  4459920
tgctccatct ttcacatgcc acactttctt cttaaaccaa ccattccaga ttccacttcc  4459980
actagctagc tagataaaac ttctctttct cttttcctct ctgtgtgaat aatagcgtgc  4460040
atgtcatcaa ctatggtgca gcagcagcac cgcggagagc aagagaaacg acatcggttc  4460100
ttcataaacg acaacattga cattctccgg gaaatcctta aacgcctcga cggtccctcg  4460160
ctgggcgtgg cggcgtgcgt gtgtcgactg tggtgcagcc tcacgcgcaa cgacgactcg  4460220
ctatgggagc acctttgctt ccgccacgta tcgtcaccgc cgccggcgtc ggtgagggcg  4460280
gtggtggtag cgctgggcgg gtacaagcgg ctgtacatgg tgtgcgtgag accggtgctg  4460340
agtcgactcg gaaactcgga gcgggtgagg aagcgagtgt ggactcggca cgaggtgcag  4460400
ctctcgctct ccttgttttg cattgacagc tacgagaggc tcgggagtgg aaggatccca  4460460
agcgacgcgt ccgcatcgtc cctcatgttc ctctgcaaca ctgtcaacgt ctgatctcat  4460520
catcatctct catttttcca ccatttctca ttattccttt gatatcatac caaaaaaaat  4460580
aataataatc aaatcttggt ccctgccttg cccaggaaat aagaagcacg tactgccccg  4460640
gtattgattt gtctaccata taccaaatta aaatatcacc aatttgtttg ttttcctcat  4460700
```

```
atttttgtta tattatttta taatagaatt ttttatcagc aaatattaat gattagtatt  4460760
attatttgtt attactcata aatttaaagt tgttaactat tttttatctt cttcttccat  4460820
cactatatca atcttatatc ttaatgcaca tatcaataaa aagcttgtga taagcgcgga  4460880
tcagtgatga atgggtcatt atcttttatt tgtgtatatg aagctaggta gttcatttga  4460940
caatcaattg attttgttaa ccaaggttta attagttgaa ctagtactct attttaaact  4461000
ttgctttatt acttcctatc atcgtcctcc atttttttct tgagtaatgt tatatatcat  4461060
ccaacttcat catcttacta gtttttatag taagtattga ataaaaataa aatatttaat  4461120
atcttaaaaa tataaaaact taccacaaaa gatagtagat aaatttgtag aagaatgaag  4461180
tttgaggatt tgaaattatt tatttttctt taatttcatt ttaccagtaa ccttttcctt  4461240
ttttcttttt tgtagttgcc ctccttgctt ccttccttca aattactttt tttttctttc  4461300
tttacagcga agttagtaat caatgcacat ggttagcatc tttttaattt atgtactttt  4461360
tttaattctt ctaatgttgg gatagtaccg ttgatattct attaactatt tataatttat  4461420
tacagtaatt gggagcttaa gcccagttta gaagtgttat tcgtaattca caaaaaaata  4461480
ttgttattcg tacattccaa aggcccattg ataattcact ttttaacttt ttcagtaaca  4461540
atgtgttttt tccccctcaa aagagtaatg ttatttctat aacaaaattt taccataatt  4461600
ttacgtacac tttcactttt tttatttttat ctctttttat tacaccattc ctactatttt  4461660
ttttactgat gagacattca aatatataaa cttattgaac tgttgagaat atttgtaatt  4461720
agcaaattct acaatacaat actctaaaac ggatacaaag cgggcataaa gtgtagtatt  4461780
ttaatgatat caatcatgga aaaaatatga tatcacttca aattttaact agataatcat  4461840
attcaataag acgggcaaat caaggtgaaa aattctctgc tgaatagtct atttttgaaa  4461900
tggcggggta gcacaaaatt ttcaaatgtc aaaatcaaaa cttccatctc cttcgttgat  4461960
taatttaatt cacctccgta aaaggttatt ttacagtatg agtagtgttg aagaatacga  4462020
aaaagaaaaa aacaagtgtc cttcttattg attgagacag agcaaacaca atcaacccag  4462080
tggacaaaca aacatgttac tgtgatcatt gactcaaagt atgcatccaa tccaatccaa  4462140
ccacttcaat ttttggcaca accagatttt tcaagattca actgttgtcc gtttgattct  4462200
gtactcaaca tcatttcatt tcaagtttca accgatacat taatattgtt ttggtccttc  4462260
attacattaa tatttttttt ggtcaccaca ttacattaat ttggttgtta ctttcagaga  4462320
cgaatgtcat taggccttcc ccgttagccc aaataaatat ttcagagacc ccatattttt  4462380
gctggttaag tccaaattat ttgacattga caacttgaaa tcaatgtcag aactcagaag  4462440
tttaagtaga actcaaccta aaaaattgca aattcaatcg caccaaactg gttaaaaatt  4462500
gtaaacccaa gtgaaataaa atggttaaaa atgttgcatc caaaaaagaa gaagaaataa  4462560
agtctttctt tttgtgtgta agaaagtagt aagtcaagca cacacaaaaa aggaagttta  4462620
gattactaaa ataaaagtag atagattata cacccaattc caattattac atttatatag  4462680
tcatttatga ctccataaat acgtatttaa tgctaaccaa ttaaaatgtc tacaataata  4462740
ccaatcaaat ttgaatttaa tactctcttc atttttataa gatttaattg attaaattat  4462800
gtttattaac tgtcaaaaat aaaaatgtta tattaaatct tgcatcatta gactagtggg  4462860
ttattttaaa tagttgtata atatcttata ttaattctct ttttttataa gatgggaaaa  4462920
tattaaataa ttttgttatt tttaaaaata aaatataaaa taatcaatgt ggagcattca  4462980
caagtgccca atgcccatca ctgataattc tccaaatcat catccaacct cacaccaact  4463040
acagaacaca gtctctaact tccaacttcc gcaaaatata taagtttaaa ctaaatttaa  4463100
```

```
gatgcaataa aaaaatgtga aacataaaac aaaagaaagt attagtagtt ttctttttt  4463160
cttaaaaaga aataataaat aacaataaat ttgctatgca gtcattagtc attacgcacc  4463220
tacggtgcac gttagcttgt tccaaccacc tcagtaataa cagcgtttac ttgctctgaa  4463280
aattatcatc attttattta taataattcc tatttttatt ttggtctctt ctctttctga  4463340
tcggcgattg tcggaagctc ctattcatcg ccgccacctt gcgccgaatc ggacccactt  4463400
cggatccgag agccacccca atcctttctt ctgagttttt gtttttccat agcaaaggct  4463460
tcacctttac catttatcac acaccactgt gtccatacaa atcgggttct gtgttttcct  4463520
gtttttagcg aagcgagatt cacacccaat tttgcttcat ctcgtaacta cacgtgtcga  4463580
tctggctctt cttcaacacc ccattatcgt ctccaatctc agttagtcct ttttttttt  4463640
ttttttaat tgttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463700
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4463820
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt ttttttttt ttttttttta  4463880
attgttgtga ttatttttat tgcatctgcc ttttttttcc cgaattaatt taaattatga  4463940
gtataaattt tgggggtttc agtcttaaga ctttcgatct atgcgcaaaa gttttaggtt  4464000
ttgtcaaatt tgggtgaatt gggtgctgat tgaaagatgg gtcacctcta cccgttgatt  4464060
aatgttttat tgattttgaa attttggaag atttaggaaa tagacgggaa agtaaagttt  4464120
aatgctttat gtggaaattc aaaaattgtg tttcaataaa ctaaatgcca cgatctgttc  4464180
gtttcattcc acatttttgg cgtatttgag atggagggtg cttggtttct cggtaacaat  4464240
agggagcata agttctagat tgatgttggc aaatgtctgt ttaattttgt gaaaatgttt  4464300
gagttggtgt ttttggatct cagatgaaag ttttgtgagt tttaaaatta aaattactta  4464360
cttggttttt ttgttccaaa acttttgcag acatggaaac gaggttatgt atgatattgg  4464420
aaaagatgtt gggctggtcg tagtttctgt ttcaagagtt cagttgtgaa gtgatctttt  4464480
gttcctacat ggaagcaaac aaggaggaag cacttaaagc gatagagatt gctgaaaagc  4464540
gctttgctct gagagacttt gccggtgcta aaaactatgc tgtaaaggct aaaactcttt  4464600
gtccaggatt ggagggtata tctcaaatgg tggccacatt tgaagtttac attgcttctg  4464660
aggtcaaaca taatggtgag ctagattact attcgattct tggattaaaa ccttttgcag  4464720
ataaggaggc tgtaaagaaa cagtacaaga agttggcggt gttgcttcac ccagataaga  4464780
acaaatgtgt gggagctgat gaggcattta agcttgtttc tgaggcttgg acttggctat  4464840
cagatagtgc tatgcgcagt tcttatgatc tcaagagaaa tgtgcagttg ggtgggacta  4464900
accagacaaa tttgtctcct gcccatgcta caggggctgc aggttataac aaatgttcca  4464960
atttgtcaac ccctcgtggt gggcttgaca ccttttggac aatctgcacc tcttgtaagg  4465020
ttcagtatga gtatctgcgc aagtatgtga ataaaagact ctcttgtaag aactgtcgtg  4465080
gcacttttgt tgctgttgaa actggggcgg ccccagcaaa tggttcgttt ccatattgtc  4465140
cttggtcata tgtagcagga aatgggtatg gaagtcattc atttgatgga gttacatatg  4465200
ttccaactag tgccccctat ttcaatggga atggagtcac aggataccat tctggacatg  4465260
gatatgagta cgttcccaac gtttcatttc agtggggctc tgctggagtt gtcaaccaaa  4465320
atggatcagc taccttacct gctgattctg ttcatcaggc caatggaaat gtgaagaggg  4465380
gaagaccaaa agtcaagtca ggagctgata agagacatca catggtagag actatggtca  4465440
atacaaattc agacataaca ttctcctgta gtgaaccaca ggaagataaa ctaagtagac  4465500
ctgacaagaa acagaaagtt gttgtgggag ccagtttcag aaatggccat gaagaaaagg  4465560
```

gttcaaaacg tgcttcagag ttgatagtgg ctaacggaaa tgatagcatg ggacaatgcc 4465620

aaaagccttc ctgcacagtt gaagttcaaa ccaaacaatg ttacatggca ccggcctttg 4465680

acgcgagaaa attgttgatt gagaaagcca ggaaagaaat caggaagaaa ctggaggaga 4465740

tgaagttgtc atctgaagca acagcagcag cagtagctgc agctctgaat gagaaagaaa 4465800

aatcacaagc tgaagttggt caagtaaaaa gagagacatg tagaaaagca gctctgaatg 4465860

tttctggtct acagttagag aatgggaaaa ctggtccaat ctcaattact gtcccagatt 4465920

ctgactttca tgactttgac aaagataggt cagaggaatg cttcaggcca aagcaaatat 4465980

gggccttgta tgatgaggaa gatggaatgc cacggttgta ttgtatgatc cgtgaggttg 4466040

tgtctgtcaa tccatttaag attcacatca gttacttgag ttccaaaact gatagtgagt 4466100

ttggctcagt aaactggctt gattcaggtt ttaccaaatc ttgtggaaat ttcagggctt 4466160

ttaattcaga tgctgttgat caagttaaca tattttctca tgttctaagt aaggagaagg 4466220

ctggtcgagg tggttgcgtc cgaatatatc ccagaagtgg agatatttgg gctgtgtatc 4466280

gaaattggtc gtcggattgg aacacatcta ctccagatga actgaggcat cagtatgaaa 4466340

tggttgaggt gctggatgat tactcggagg aacttggtgt ttgtgttagt cctcttatta 4466400

agttagctgg atttaaaaca gtatatcaga gtaatacaga caagagtgcc ataaaatgga 4466460

tacccagaag agagatgttg cgcttttcac atcaagtgcc ttcttggttg ctgaaggggg 4466520

aggctagcaa tttgcctgaa aggtgttggg accttgatcc ggctgcaact ccagatgagc 4466580

ttcttcatgc tgctacagaa ccaaatgctt tgtaggttat gcaatagtga aaagtgaaaa 4466640

caattatttg ggttgtgctt tagcattctt cccagagtat tttagattta actgtacact 4466700

atgtctcact tggttagaga ccaatgagat attaacaacg gatgttttag gtgaaatttt 4466760

attttgtaac atttgtctag tagactttaa gatctagtga ttgcttgttc ggtaaagttt 4466820

cttctctgta actcttgtga gagaggtcag gacagattgc ctgcttgtaa ctctatttcc 4466880

gaccagtttt tactggttgg taaagaattc attcaattaa aggctgaaat caattttaaa 4466940

tccaacaact ttaaagagag aaaaaaagaa ttaagaggat tattgtattg tattgtatca 4467000

tgcaagtgag caagtatgca gaaaattgtt aatttgatgt cactgatcct ccttttcaga 4467060

accgaatact aacgggttca aaacaaattg ttgagcttag tactaaaacg ttgataacct 4467120

ttttgagtga tgactaccaa agttagtgtt tactgttatt gaaactacac ttataatgct 4467180

acatctacat gttagataac aaactgttca atttgtcaac ctcgtgattg gcttgacata 4467240

acttgtcaga actgctgagg gagtggcact ttcttgctat tgaaactatg gcagtgccag 4467300

caagcagtcc atttggtcat acagtcatac tcatacgtgc ctaaaatggg cgtgaaatcc 4467360

attcatttga tgaagttaca cgtatttgtt ctaactagtg ccagtagaat ggatatgaaa 4467420

gtatgtattc tagttagtgc caactatttc aacggtaatg gggtcacagg atggacatgg 4467480

aaatgacaat gttcaaaagt ttcagaggag ctatactaga ctctacaatc aaaatggacc 4467540

taccacctta catgctgata tgacaatgtt caaatttggc tctgactgcg atcaatggtc 4467600

aatataaact tagatgtatc attctgtcat tgtgttagct tataggatac attcatcaat 4467660

cagcttacaa actcagatgt atcattctat cactcagatg atcaaacccg aggcatatat 4467720

tgtttacgtg agttcaaggg ataagaatat tacatgatat atacactacg ttcatcaatc 4467780

aaaccatagg atgcctgaag caatattact ttttaaggta aaagctgcaa ccatgcatga 4467840

gtttattaga ataagtatgt gctaacaaaa ctactggcat gttttatttt ggcaaaattt 4467900

gatttatttt agaagcatga cagtgacttt atggctattg atgtttgatg tgttacagat 4467960

tattttcatg ccagatataa agcacaggag ttcacgtgaa tacccgagaa tcaagatttt 4468020

gcttctaaaa gactaaaact gagtcattat gcattgatga tcatttgtta atgtcataat 4468080

atatagtcac tggcttttgt aaagttctat ttgatacaag attgtcattc ttagctaata 4468140

tatgttggat agtccgagaa caatgctgct tcagatgaac agagagtagg ggaatatagt 4468200

ttacgtaatt cagtctcatt actcttagta aagcaacaca atattatcaa ggtggagctt 4468260

caaaagagat tgcagaaaac aatagtcaac tatttgtcat agtcaagaat ttctggggat 4468320

tggttgatca agcttgcatt gagattgcac gtgacatcag cagaacccca aggcaatttc 4468380

caattccagc taatcatcag cagaggaact aaaacaaaga agtcatgaga ttttcaaact 4468440

gttggaatat atatatcata ttagataact ctaaaaatgg attcaactta tgctagagtt 4468500

ttgaataatt ggagtctcaa tagcaagaca caagttacga tggcaccaga aagagtttgt 4468560

gaaaaacctg caactcaaag accagtgttg ctagcttgct gctaaccatt cagaaattga 4468620

aaccatcttt atggtgttac cagttttcta gtgttaaatg tctaaatgga tgtgtcaatg 4468680

tgttaaaaac tgtactgctc tagtgtaatt ttaattctcg tgtatattat tgttagatta 4468740

gtttaccatc aaccataact tggttgttct cttcttgtct tctgatgtga aatcactttg 4468800

tagctcccgg atttttatgt acaatttgta gtttgattga gaaaaaaaag tgatatagtt 4468860

aggcttttca ctttataaaa agccaaagag ggaggggggat gcctaattcc tttttcaata 4468920

ttagtataca gataaagtat acattataca gtccttgctt tgtaaaaaac aaaaggaaga 4468980

tttgtataaa aaccaaattc atcagggaca aaactcttaa aacaagaata agagcatcgt 4469040

gtaaaactga aaataagtag agtactaaga gattatctac aatgcaagaa aaagaactgg 4469100

aagtaatatt gatataacac cttataacac aaagtaagca aaaccggtgt gaaatagcat 4469160

ccattgcacc aaaaatatcg ggatcttacg ggaagtaatt taagatacct tgctttagtt 4469220

aaacttggag attaccattg actgtgacct ctctgcttgt aaaaaataga agcagaggaa 4469280

ctttttaagc aattccaagc tgtcttttat ttgcaatgtt tgtggacgct ctttagtgtc 4469340

acaaaatgga ggatctcaca aaattatggc aaaagattta atttcttgtc caaccttcct 4469400

ttcaaagatg caactctatc agatggactt gaagatatta tagacaccag gcacagagag 4469460

ttcccaagca ttctatgttc cttcaagcaa ggctttgcta ccactgacaa gttggcagtg 4469520

cttgaagctc atcggaatga ggacgaggta gccattactc ttgtttcaaa aatatccgag 4469580

gcagggacat tcatggatga agctcaacag aaggaacaag ttttgaagga acggttcatt 4469640

agattgaagg aagaaatgaa agactgtgag gctgccttat catctctgag agaggaaaag 4469700

aagaaatgca ctgcagaaac tatagggtac aaaaaggagc ttgaaaatgt gagaaaatgg 4469760

tggaagatca aagcaaagtt cggaaagaat tatttgaggt cgcttataaa tggtgggctc 4469820

tgtgtagcca atttgagcac aatcccatcg ctgctagaaa tccctcttga gtcttgagga 4469880

ttttcattgt ttattgcttt tttaaaggac caaatttatc atctttcgga ggctactatg 4469940

ttgttaattg tttactcaaa tggaagtctt gtgcaactac tgtgctattc atgagtgttt 4470000

tgtttctggt attgtatact gcaatatttt cacgtagctt ggttttctac gtttcttttt 4470060

ccacagagct tgaaacacct attgtattat gtcccggaaa aaaaaaaata ctcgaagcga 4470120

aaggttccga aattgcatta gtcaaggtgc aaatagctaa tttgcattct tttaatactt 4470180

atttggaata acatttttca acaaaaataa taattagttt tcgttattta ttttcttaag 4470240

aaaattataa aagaaaataa taattttaaa aaatctaaat aagaaacgtc aggagttaga 4470300

aaactatgaa atgaatcttg aattccatca cattctaaac atatcattta caaatgatta 4470360

gcaattttcc tcgtgtttaa aacgaatatt taaaaaacaa aaagcgtggt gtacaaaaac 4470420

taagaaggct ggatttttt aaaaaaaata aataaaaat gaagaatatg ttataagttt 4470480

gatttcaacc gttcaataaa taaaaaatga tgatgatcaa ttatatttgg ctttgcacca 4470540

aacactatta tgtataaaca aagtcaattc aacaaaatta atagagtctg gtagatgaac 4470600

aagaatatct taaaagtatg gaagataaag tcgaaagatt gagtgtgtcc tccttagtgc 4470660

gtcacaactc agaacttagt tatatggata agaacaagaa aagaaaaaga gtctttaata 4470720

ttggacttaa cttataatct tttgtataat taaactactt gcaacataaa acaattaggg 4470780

agtttctctt tgtactgctt gttattctaa gtatactctc catttgtctc cgtcaaattt 4470840

tattttaata atttatttat acaggtagtt aaatttgaca atctgaaaat taaatttgaa 4470900

aaataaaaaa agaatacatt taagatgtga taaatttcaa aatgcaactc cggattttag 4470960

tgttgtaagt tgtaacttac aatgctttaa ttgatcataa taatatataa tctactaatc 4471020

tagggaggga gggagttgag agtcccttct ataactcttt agtagtgtga gattccagta 4471080

ctttcttaga ttacctgagt gtatgactag caaattccat ccccttttctc tgtgatttgc 4471140

aatgtatttg gtgatcacgg tatcctctta agattccaag gtcccatttt gagttcatta 4471200

tcaccttcct tggaacaaaa tgatgctctt tgaatgaata aagtagagaa tgaccttcga 4471260

tggttaactt actacaacat gaaatttatg cttttattac tacatctttt aaaaaaggaa 4471320

gggtgttcgt aaaaataaat taaagacact ttttttctct tctaaaccaa acacgtatat 4471380

aaggacaaca ttaaaataaa aatcaacaaa ataatacgct tagaaaaagg gagtacaaca 4471440

tgaaatttat tgggcacttc tgattttaac ctgttatgtt gttaattact cgttattgcc 4471500

cccaaaacta agggagcaat caggacaagt gaatgagtca ttgacaatga cgactagatg 4471560

ataataataa aagtagataa taataattcg tgaaaaagaa aagaccaaga cttaagcttt 4471620

tatagcatga ataagacaaa agacccaaga cttggctttt ttagaatgaa ttattagttg 4471680

atggtgtggg aatagtagtg ctagcaatcg tctttgcagc agtggagcgt gagtgaggat 4471740

tctcttatta ttctcttgtt tctttggaga ttcgagcaat ggaattcatc tctgaaggtg 4471800

gtgtatgtat taaaaatatg gcagcaagtt gtttaatttg caatttttgc ggtttctgta 4471860

ttttaatata ataatttcct ttgggagtct gcagatcata tatatgtttg tggcgtaacg 4471920

caactgtcat agatttcacc gtctcttgct tgtaaagtca tcgatcaaca cttgtttctc 4471980

accaatctct gcatataact caattccttg aatcttctgt aagaggagag gtaagcttac 4472040

gtatttttgc tcatttccta tttgcatgga tgacatgttc agtccaaaat ccaaatccat 4472100

gctccgtccc cccagggcta ctagatctgc taattctttg gtacatatag ataaaataaa 4472160

aacaagaaca agtggatatg aatttttttt tatttttttt cccttctcaa aatgtggatg 4472220

tggatctttc tcatcataat gaataaaaaa taacatatga aagctaattt tggtatagct 4472280

atttttttaa tacattgccg aaattagtgt tcgcaagatc tgaaaaaagt agaacannnn 4472340

nnnnnnnnnn nnnnntttt ttttttttt tttttacttg gagtggagaa ggtgagatga 4472400

aagtgaatac ttttgaaata taaaagtttc tcttcttctt tattatcgta tttgtcatat 4472460

atgataattg cctttttttat ttggcttttc acagatcttg aaaccaagtt tttgtaatga 4472520

actttactca aaatacattt tgaaaattag ctagtttcca aaaatgatat ttttgaaaaa 4472580

agaaatacaa aaaaatgtat gagctgcgaa gagaaaatca aagtgcaaat agaatctcta 4472640

atattttctg ttaatgggcc actcaagcac aaggcaatag tttaatgaat cagtgttaat 4472700

aataataata ataataataa taataattag ataatacata acataatatt aaaaaatata 4472760

atatcaccac ttaataacac taaatattaa atttaaagta ttattttata tatttttaac 4472820

attcaacgta caggacaata acatggtaaa aaaagagagt aaacacaagg gtccaaatct 4472880

atacataata cttagtttag gttttaataa aatatgtgcc cattaataat gataagtttc 4472940

atataaaata aaaaagaaaa tgataaatta atataatata aaattataaa aatgataaac 4473000

taatataaat gactgaatta tatgttttat aaataaaata ttaataatta gtgaaacaat 4473060

ttatatttgc tgtgtttttt aaatatatgt ttccatttat cttaaaattg ttttagtcaa 4473120

atgtaaaata aacataaaaa tataggttca accctatttt taaatgattt tttttattga 4473180

tttttactag ttttggatct atttaaccgg atctttattg gttctcacaa gtttcgcaat 4473240

gatccatttt ttttttttta taattaacta attagatact aactcgattc tcagtcaaat 4473300

tgactcgtct gattttaaaa atgagagcag acttttctaa tatctattga ttcttataaa 4473360

tacaaataaa ataaaattga aggaaccaat atttgtttta gcaatactat aactggtttt 4473420

ttcgaaaaga taaaatcaaa ttagagaaag gtatatatca aaaaatgacc aagacttgct 4473480

ctcttagtat aataattagc ttaagtatat ttttatcttt ggtaaataag ctaattttga 4473540

ttttgttctg tataactttt tatttaattc ctaattttaa tgaaatccat gttattgctc 4473600

tggttagatt taggcccatt taaaagctta tttgaactta tcttatgtta acatcttatg 4473660

acaggtttat aaaatgtttt taaatagctt ataagaacaa cttattcaga gcctatggaa 4473720

agactcatct ttgaatcctg ccaatgcaaa aaatataaaa catgcgtatt ttttttatt 4473780

attattttga cttaaatatg tttttatctt taagatataa ctatattttt acttttagtc 4473840

cctaattttt ttttttgactt ttcatccttg aaattttctt ttcttggatt tggtccttat 4473900

tttgtgttat ttttttccta atatatcagt tttatttgtt ttagtctctg caataatttg 4473960

tttttttaa ttaatccctt ttaaaaaatt ataatagaaa tgtacctgca tgatgataaa 4474020

taggtaactt tcttccctat gtcttcttct tgaaaatctc tttctttcgc aatataaggg 4474080

tggggtatca acaaaagata ctccaaccct caagtaaagt ctcgattgag agcaataaac 4474140

aagtgtatta aatgagaatg aataatgtcc ttatcttgat attcacataa atatttatac 4474200

ataccttagt aggtcgattc atggactctt atacatggta acctttatag gtaatgttca 4474260

tctaatcatc attaaaagat taaattaacc cttaattatt attatttaga ataaactaga 4474320

cattttattt ccaaataagt aactagggag ctcaggtgtt cgactaggtc gaatacttga 4474380

ctacatacag ggaccccttt cagacaacat tgtaatgaga gtaatcgggt gtttggctaa 4474440

gccgaacacc agggcactta tgtagagaga ttatcctggg tgacaagatg atgatagtac 4474500

tcaggagttc gacatagtca aacacctaag tacttatgta gagagatcac cttgggtgac 4474560

aaggagatta gcgtattttg cctagccgaa cacttgaata cttatgtaga gagaccacct 4474620

tgggtgacaa ggtgatttag agtactcggg tattcggcct aatcgaacac ctgagtactt 4474680

atgcagagag atcaccttgg gtgaaaaggt gataagagta ttcgacctaa ccaaatgctt 4474740

gagtacttta gaagggatat gctttaatgt cctaaaaata gtactagggg tatttatgag 4474800

cattcggcct agtcagatac ccatatggta taagaaatta tgctaataaa tttcattgaa 4474860

ggactaggat ctcatgcaat gataaagcca ttactagaaa cgagcggaga actagccgag 4474920

gagggggagg aggttgggag ggaggagggg aggacgatgc cggtggagtc atggaaggag 4474980

ggggaggtga ggaagccatt gacgatggca aagagggtgg cgaaggagga ggagatggtg 4475040

tagttcacac atttggatgt caatagtgca tttcattcat ttggacatct gacttgactt 4475100

cttatgtgta tcgctgacgt gtccaactaa cggacacgtc atcacatttt ggacggaaat 4475160

taacgatatg tatcttccac aaaacttttg aagtttcaga gactcaatga gaagcaaatt 4475220

tttttcaggg atcatttaca aaattcaagt atattttaag gatctccaaa atatttaagg 4475280

```
cttttaaata taaaacatta aaactaatca ctacaactaa ctccataact tctttttta  4475340
ctataaaagt gatttttaga caatgtaaag ttgtaaacaa aataaattat cttaaaatca  4475400
tttttatcta ataagtatat gttcaatatg tatataaatt tatttttata attaattata  4475460
aacttactat gtaggatgtt catctctttt gttcaggtta aagaaagttg catttagtgg  4475520
agcaaattga tggaatgcct ttacggtttt gcatcttcta tttcaagaga tttagtgtgt  4475580
ggagcaataa atcaaatacg ttatccttgt tgttttaaca atttgattga agagcttgag  4475640
aaagaagagc gcaatttgat tgtaacgaga aatgatgtcc aaaaatttgt tgcacatgcc  4475700
aagaaacaaa cgagaacgcc tgctgaagtt gttaaccagt ggctgcagga tgctgagaat  4475760
gacgtagaca atgtgaatca gttgctgaga gaggcaagaa caaaaaaaag ttgttgtttt  4475820
gggcactctc caaattggat ttggcgatac tgtgtaggaa agaagttagc aaataaaact  4475880
agggaccttg aaaagctcgt tcaaaaaggt ggaccatata ttcaaattga acgcacaact  4475940
acacttcctt ctagcacact tgatattctc tcggaaaaat gtatgaattt tgacagtaga  4476000
gaatctgctt atgagaaact aatggaagca ctgaaagata atgaggttgt catgattgga  4476060
ttgtatggga tggcgggttg tggtaaaacc acgttaggaa tgaaagttgc aaagatagca  4476120
gaagcagagg atctttttga caaagtgatt ttcgtgactg tgtctagtac agtagaggtt  4476180
gcaaggatcc aagaaaaaat tgctagttca ttggagtatg ggtttccaga aaatgaaacg  4476240
ggagaaaggg agagagccca acgtttattc atgagaataa ccaaagaaaa aaaacttcta  4476300
gtgattttgg atgatgtgtg ggagaagctt gattttggtg ccacagggat tcccttcttt  4476360
gaacaccata agggtttgaa ggttctcatt accactagat cagaagcagt ttgtacttca  4476420
atggattgcc aaagaaagat tcacttgcca atcttaacta gtgaagaagc gtgggctctt  4476480
ttccaggaga aagcacttat aacagaaggc acccctgata ctgtaaagca tttggcaaga  4476540
ttaatttcaa atgaatgtaa agggctgcct gttgccattg cagctgttgc tagcactttg  4476600
aaaggcaagg ctgaagtgga atggagggtt gcattgggta gattaaaaag atctaagccg  4476660
atgaatattg aaaaaggttt gcaagatccc tacaaatgct tgcaattgag ctacgataat  4476720
ttggatagtg aagaagccaa atcacttttc ttgttgtgtt ctgtattccc tgaagattat  4476780
gaaattccaa ctgaactttt aacaagatgc gcaatagggt taggtgtagt tggagaagtt  4476840
cgctcatatg aagaggcaag gagtgaagtg attgcagcca aaattaagct catgagttct  4476900
tgtttattgt tgaatgcata tcatgaacgt gtcaaaatgc acgactttca tcgcgatgta  4476960
gcccacttga tagcaaagaa tgaggataag ctcattaagt gcgaattgga gaaggatgcg  4477020
actttggagc aaaattcagt aagatatcta tggtgtgtga aatttccaaa tgatttggac  4477080
tgttccaatc ttgagtttct ttgcataaaa acaaaattgg aaatatcaga tgaaattttc  4477140
agaagaatgg aaaatctcag agttatgtat cttgaaaatg gagggtggca caaactacca  4477200
ttgtcaacaa tgacatttaa aacattgaaa aatcttcgtt gtctaatcct tagcaattgg  4477260
gaattaagtg gcatctcatt tataagtgat atgaagaaac ttgagtgcct tacattgtct  4477320
gattgttatt tgccttcatt ccttgaatta caaaatgatg gtgtagttgc acaactaacc  4477380
aacttgaaat cgttaatgtt atataaatgt gacatggaga cggataattt tgatgtggtc  4477440
agaagaatcc cacggctaga agaattgtgc atcattaata gacagcaaga atgggatgtt  4477500
tacaatgaaa acatcattaa attctttaac acgtttagtg tcccccaaga actgcaatgg  4477560
tatacaataa aattaggaag cctacgccaa gatgatgatg atgatgcaaa ttttatcgcc  4477620
cataaaagaa ctctattgct tagctgtttt cacatatcaa ataaggcgat taaggatttg  4477680
```

gcaaaaaaag caaaggttct atccatagca aatactcagg gaggtgcaaa aaatatagtc 4477740

cctggtatat ttcaattgga taaaggagat attcacgagt tgaataagct cgagatttgt 4477800

aattctaagg agatagagtg tttggttgac actagctatc atttgagtga ggtgggaatt 4477860

ctcttctcca agttgcttaa gctgaaaata tacaagatgg atcaattaaa agttttatgg 4477920

cgcggttgta tacctcctac tggccctctt gagaaattag agaagctata tttaagtaat 4477980

tgtccacagt tgacatcttt cttcacgcat gctattgctc aaagtcaagt tcaatccaca 4478040

atcttccaga atcttcaaga agtgatagta agtggatgta gagaattaaa gtatgtcttc 4478100

tcagccaata ctgttcgagg cctacctcaa ctgaaagtgt tgaagataaa agattgcaat 4478160

caactagatc aactagttga ggatattgtc ccatcaccac ctgttacgaa ttatacgaat 4478220

tatccacttg cacaccagga tcaaaaacaa gaattagata aaatcattca atatgagcaa 4478280

catcaacagt ttttgaatcc tcattttgaa gctaatcaat tggaaatttt cccagaaagc 4478340

acttcaattc caccaggacc ttttatgaac catagctcag gtacacattc catgttgcat 4478400

ttcataagca tgttttcagt tttaggcttt tagcaagtat acatgtgttg taatgggctg 4478460

catattcaac aaaaattgtg gttagacaaa acaaagcatt caacataaat tcaattgaca 4478520

tcgtaaaaaa actcataaca gtatgttgaa ctgttgatat gtgcatttct ttttaaatga 4478580

actgttgata tgatttattg caatcattcc aagttttttc cttttaaatc tcaatcatta 4478640

taagtgatta ttgatctaag caatgattaa aggcagataa tttttcttaa atattgccaa 4478700

taatcattat aatttaattt tatcaagtgg ggtttccgta aaattttagc aaatgaataa 4478760

tagctctatt cctcccttaa gaactaaatt gttgaactta agtcaacaag tgtgtttctt 4478820

atattacact tataatttta tataattatt tagttaaaat ttataaggta tgtgtttggg 4478880

tttgaagtta tttgacatgt acaattagaa atcacattta aattgtgaat ctattatcat 4478940

atatgaaaat tttaagcaat ctaatttcca gaacatcgca tacattattt atcaaatggt 4479000

caaagaagat tacattttca ttttttaaca ttttagttcc atataaaatt attagaagat 4479060

aaggtcagtc ataatatgaa tcagcataag aatattgtcc tagaatgatt ttattcttca 4479120

ttattaactt aatttgatgc ttgtgtttat tgttttagtc caaaaaaaaa aacaatgttt 4479180

taaaaatcaa agtgtaactt gaagacataa catttatata attgactcta atatgcatgg 4479240

caatgttttg cttattagta actgcttttt caggatcgtt tactctatcc agccttacaa 4479300

cccttgagct aatatcatgt ccgaaattgg gctcattgtt tacggcatcc acggctaaaa 4479360

cgttgacttc attggaagaa ttaattatag aagattgtga tggtttgaag catatcctaa 4479420

ctcgtgaaag aggtcataaa aataaaaagg aaaacgtcgt tgaggatgat cgtgaatttc 4479480

agagtgatat ttcaatgttc ttaggtttga aacggctatc catcgaaggg tgtgatttac 4479540

aacatatatt atctgtctct tttgttggat accaggcgaa attagaagat ataaaaaata 4479600

aagagactca taataatttt gaacatcttc gaaaaaacat tcagattgga caacaagtgc 4479660

aattgaagtt aaaaaagttg gagttgtgcg acctacctca aatgacttat atttgggtgg 4479720

cttccaagaa ttcacttttc ctccgatatc ttaaaacatt agacatagag gaatgtgcaa 4479780

aattggaagt aatctttcca tcgtgtgttt taagatgcct accaaaactg aagcatctag 4479840

agataagaga atgcacagaa ttaaagcaga tcctcgaagt ggacgtgact gataaaaaat 4479900

tgtctgatca ttctacacag ccatgcttcc caaaactagt agatttggtt gtcaaagaat 4479960

gccacaagtt gaaacgtttc ttctctgcgt cttcatctag tgatcttctc aacctggagg 4480020

ttcttatcat agatggagcc actgaactag aagagattat tggatttgaa caaggatatt 4480080

ccaggaattc ttttagcttc cgaaatcttg gaacattaaa tataacgaga tgtgcaaaat 4480140

```
tggaagtaat atttcctctg agtgttttaa gatgcctatc agagttgaag cgtctagaga  4480200
taagacaatg caaagaatta aagcagatca tcgaagaaga taaaaaaatg ttaaatcttg  4480260
tttctctaga accatgtttc ccaaaactag aagtggtggt tgttgaacaa tgccacaagt  4480320
tgaaacattt attctctgca tctgcatcta atgaccttcc caacctagag cttctgatca  4480380
tagatggagc gactgaacta gaagaactta ttggatttaa acgaggaaaa ggtggtgaga  4480440
tagaaaaggc caaagttgag cttccaaaac tgaaactttt aatatttatg caactctcaa  4480500
cccttcacca aggaactgaa ttgctgactg taaagcatcg cattgtccac aattgtccaa  4480560
aactctcttt gacttcaacg actactcttc gggagctctg tgcagatact ccttattcag  4480620
gtaaatgcat tgcatcgcta aatgtgttca aatacagtta tttaatatga actcttcgtc  4480680
taaccatgtt aatcgttgtc ccttatccca caatttttct attaacaaaa ataaattctt  4480740
cgttaactaa tttttcaaag ttcactaata taatttttaa aaaaatttaa gcttgcttgc  4480800
actccacccc tggaactaac caaaccgtat gataaaatac cattatttgt ttttaggtct  4480860
gtttgagtaa atttctttag aaggactttt aaaaaaagaa aaaaataaaa tgaatttttc  4480920
tattaacaaa aataaatttt ttattaacta atttttagaa gttcactaat ataatttttc  4480980
taaaagatga aatgatattt acaaatgaat taataaaaaa cttatttaaa tttatggaaa  4481040
aactcattta ttttttaat ttttttaatt ttaaaaatac ttctagaaaa aattaaatcc  4481100
aagcatgtca tttttctaac agcttgccac ccaaacaaag tgaacaacgg tttgcttcaa  4481160
taggatataa tgtatttctt ttatcataaa tataagaaaa aatatatatt tttcttggtt  4481220
ttaaatataa aatttttta atttatttta ttttatttaa tgatattttt ttaaaaatat  4481280
tttttattta attgaggttt tagttccaat taggaataag ttaaaaatat taattaatta  4481340
agattgatgt aattaaaaat aattaactaa ttttttaat tagtgtgaat aattttattt  4481400
tatttttata tttgagacca gaatagtata tatgtgtgat aatcatgaga tgttcatatc  4481460
gtgtatgtcc attgcaacat cctcgtacaa tattggtgcc ttatgatctc atgcattgac  4481520
ctgcagcaaa cattataccc acaccatttt tgcccttgtc tgtcttaaac agtcacgcgt  4481580
accactttca ttcctcttaa ccacctctgt atcaccttct ccacatacct tatttctaac  4481640
ttccaccact gttttctacc tcctgaccct ctctccagta gtcaattgta ttgatccccg  4481700
tctcaactag gacaccaagg caagccttgg gatttacaat ccatctggac aaagaatagt  4481760
taaacacttt cataaaccta ttccattccc aagaataata ttttatgatt tctacctttt  4481820
cctccacctc ttttgtgtct tctaggaatg tacaagaatt tcggcccaac caaattaccc  4481880
aaattagtgc aaaccacacc ttactccgcc tccttaaagt actctctcca ccatacagaa  4481940
gtcatctaaa ttggaaaaaa aaatactctt caccttatta tgcatagtgg aacattcctt  4482000
gactgatgga tttgtttggt aagattagct cataagctat atatataagt ttaataacta  4482060
ggcacaatca gtgaaaaaaa attatgttat caaccaataa aactcattac tactatgact  4482120
tttaaggtag ttattattaa aaaaattaat aaacttaatt atcatacatg ttgtttaact  4482180
caaatattct ctttctcttt cctgtattta atacaaattt aagcaactta tgagtaatag  4482240
ttacttatat aaacaactca aaatcacata tgtgacatat caaaataata ttttttttata  4482300
agtaacctat taaacaactc tcatagtgga tgctcaaagt aagcttgctt accaatcaag  4482360
cttgtcagaa taacttataa gttagtcagc gtagcttatt agctgctaga atgccttaca  4482420
aacacacttg tgacaatata atgatctacc atggaaagtt gaagttgcat ttcatttttg  4482480
ttactgtgtt tcattgtcaa atgaagtcct ttaatttata atgttttgtt acagatttca  4482540
```

```
aaaacattgg actttcaccg ttggactttg tccacttgtt ttgcaatatg attgaatcag  4482600
atgaattttc tacaagtagc ggcaccagtg agttgccttc atcacaggtt agaacctgcc  4482660
aatctgtgca agttaaccta cctaaataca atcacaatga taatggcatc aaatcggata  4482720
actcatcaac tacttcacta aactttgaca gcagtataat aatacatgtc attgcttcat  4482780
tacatcttgt ctacatttgt tatgacttaa ttaattgaaa aaaatcctct ttttttataa  4482840
tttcattata tttattaaaa aaattacttg ttgagctatt ctttttgtat attttgtcat  4482900
tgatcagatt aatgaaaaat cagagaacga ttttattggg aacattcctg gttcagaggt  4482960
acaggctact gcaacttcaa caaattcaga gctgaataaa aggccaaccc caagtccctt  4483020
ggatatttgt caacgtgaaa cacattcaca ggtgagtata ccataagcta taataaatat  4483080
tggaagaagt gaatagctta agactcaagc atttaattca tcacttcatg taggagttgg  4483140
tggatgggca atcaacgagt cgatcatatt ttacagacca acaaaggcca cttggaaaaa  4483200
ctgaaagtac cattggaatt cctcaggtaa ataatgttat accaactaaa tatgcacatt  4483260
cttctgaata tttaagaaat ggttaatata gactacagaa acccaatgaa caaattattc  4483320
aaaaaggttc tcaatcagag aaaattgtca ttgattgtgt cctctaattc aaaaacaagg  4483380
accaatgctt gttccctttc aaatggcttg aggctgacat gcttattgtc atttcatttt  4483440
acaagaagaa tgaaagtatg atacaaaatt gcatatttct tgaatttctg cagaatatta  4483500
agagaggtgt caaagaagga attgcattag aaaatgcaat gacattacta ggtcaactca  4483560
tttagaatca attagctcgc agtcagggtc attagttact tctcagcata aatcatatgc  4483620
tcgtgcatat ttttgtatgg aatcaaccgt tgaacatagt ccaacttgtt tctcatttat  4483680
tattttcagc atgagcagaa tcccgtggca gaaaacactt ctccatttca aatgaaccta  4483740
gaagatccat caacatccaa aagtaaacca cctactccac aagtaaatga taacaatcaa  4483800
tttgtacttg gaagcatagc tgaaacgata cgtgaacata agcaatttga aagcatagca  4483860
actgtgttcg aaacaggcga gtgccctgaa ttagagagag aaaacaaaag gacatcaaac  4483920
ttacaaacac tcgagcaaaa attgtcaccc atttcttctc caaacatgat agaggtatat  4483980
gttttttttt ttaaatcttt ttaaaaacta tatattagta aactaaatat ggagagaaag  4484040
gaaggaatta atatagcaca atgaaagtta gcttactaat caacatagct tttggcattg  4484100
taaagagtat tgatgaaata gagacaacca ttattggaaa agttccaaca tcagcgaaac  4484160
tagcaatacc aacttctgtt ttagaggtga aaagtccatc tctgacttgt atgacaactc  4484220
atcaacatat aatacatttg catgtaagtt taataattaa tagacttgaa aacatatttt  4484280
ctaatataat agtaagacta attcttgtat tgcttgttca atatatcaaa taaaagttcc  4484340
tggataaaga atcaaacaat gaagcaggtt ttccagacca acatgcactt ggagaatcaa  4484400
tggtaaccac taaaatcgct caaattattg taatactagc acatgatgat gatgtacatt  4484460
ataaaactcc tgccttttca tagctataac tttaaagcca ctcaaacgtt tttttccact  4484520
tgcatttgta atgcccagaa tattgaggaa ataggaaaaa aaagcgttca agaggggcat  4484580
ccgttagagg gagctacggt aaaaacgttg gcaactggtg tagaaagcat tagcttgggt  4484640
agtggtgttc taactctcac ctactctagt agcagggaca tacttgcaga agatttccaa  4484700
atccaagaaa taatgccatg tcaagaaatc caaatccaag aagggttgaa cctgatggat  4484760
aaacaagagg gaataggcat tgtttctaat aacagcgttg aggtttctcc aggttattgc  4484820
tctcttattg tctcttgtcc atcctatatt tatgtgtcac ccactcctta aactttagc  4484880
aacttctgca gatatccgta caagattggg agcatataag cactttgttg atctggatga  4484940
tacacaagtt gctctgctgg aggaggcaat aaaagcatat cctcatcttt ggaatacttg  4485000
```

tgagatgtgt agtcagcgat ttcaagcttt gatgttaaaa tctttggcag aaattttgtt 4485060

gttcctccgg aatgaaactg ccgttagtat tactcctcag agaaaaaatg agttcgatag 4485120

attatgcaat gtagctgttc aacttggatt tgagaggtca tgggttgatg aaatgcgtca 4485180

acgtgttgtg gcgagggatc ctgagctgga caatgcacga gcaggaatcc ggaagcttct 4485240

caagaggcgt aaccatttaa ctcaggaact acgcaacata cagaatgaac ttaagattct 4485300

taatgacttt cttgatgccc agacaaaatg tttcgacttt ttatgattta gaagttctag 4485360

ccctacgcgt tggttgtgtc ccacttgtgg ggattttctg tttctccata caaatacatt 4485420

ttgcaattct tctaagaatg agactatcag tttctgagtc tactgtgttc tttgggacgt 4485480

gtactgctag caatttaagt ttgttatgca gcattttatt atgtggcaaa tggatattat 4485540

tattgttttc gacttttgca aatatatata tatatatata tatatatatc cctttatctt 4485600

ttaaacgtct gctagaaaca gttcaattct ttctttttct tcaagaaaca ttaagccggg 4485660

gtcagttctt gaattaactt gtgcaaaaca aacatatata ttttgttaaa ttaattctct 4485720

ttgaacccaa ttgtttttcc aacttgtata attgaaactc gagaatcaaa attacacaac 4485780

tgcaatgtgg caagagtaca tttaagccaa acctcttgca ttccattcac aaaagccaac 4485840

ttgtataatt gatttcgatt tatggaatga atttctttga tttggatgct tggagaacgg 4485900

aaaaatgcac ggaagaatgt cattactggc agaatctggt aagacttcac ttctagttat 4485960

tagtttacca caaacgttgg agcaaaaatt gtcacccatt tcttccccaa acatgacaga 4486020

ggtatatgtt ttttctttta atctttcgga aaactatata ttagtaaact aaatatggag 4486080

aagaaggaag taattaaaat agccacaatg aaagttagca tgctgatcag cataactttt 4486140

ggcattgtca agagtgttga tgaaatagag agaaccatta ttggaaatgt cccaacatct 4486200

gtaaaactag caataccaac ttctatttta gaggtgagaa gctcatctct aacttatatg 4486260

acaacttctc tacataatat acatttgcat atatacgagt ttaataatta ccaagcttga 4486320

aaatagattt cctaatagta agactaattc ctgtcatgct tgttcagtat tgcaaataaa 4486380

agttggtaga tgaagaatca agcaatgaag caggttttcc agaccgacag gcacttggag 4486440

aaacaatggt aaccactaaa attgcacaaa ttactgtcat gccagcacct gatgtacgtt 4486500

attaaacaac tgccctttt aaagcggctc aaacattttt attcatttgt gatgcacaaa 4486560

atattaagga aataggaaaa gaaagcattc agaaggggcc tccatcagag ggagcaacag 4486620

caaacacttt gtcagctggt gtagaaagca ttagcttggg cagtggtgtg gcaactcaca 4486680

tctgagtcta gcagcagcta catacttgca caagattttc aggttgttga acgatgataa 4486740

gctgaatgaa ggcaacacag gaataacact ttgtaaaaac atccaaatcc aagaagggtc 4486800

aaacttattg gataaaacaa agggaatagg aattgtttct aataatagca ttttattgct 4486860

ttgttatatg tcacctactc cttaaacttt tatcagcttc tgcaaatact cgtacaagat 4486920

tgggagcaca taaacacttt gttgatctgg atgatgcaca aattgctctg ctggcggagg 4486980

caatagcagc atatcctcaa cttggaatgc ttgtgtgaag ttcagtgagc attttcacgc 4487040

atggatgttg gaaactttgg cagatatgtt gttgttcctt cgaaatgaaa gtgccgttag 4487100

tgttactcct cagagagaaa acgagttcca taaactatgc aatgaagctg ttcaacttgg 4487160

atttgagagg tcctgaagtt gatgaaatgc gtcaacgtgt tgtggcaagg gatcctggct 4487220

ggaccatgca caagcacgaa taggtgagct tcttaagagg catgatcatt tggctcagga 4487280

actacgcaac atacaagatg agcttaaaga gtcttgatga ttttgttgat gcccaaacaa 4487340

aaatgtttcg acttttttgtg atttggaagt tctagcccta ccctttggtt gagtgttatt 4487400

```
tgcaattctt ctacgaatga gactgtcagt ttctgagtgt acaattcttt ttgggacgtg  4487460
tagtgcgagc aatttatgtt tatgtagcat tttctgtgga aattattatc gtttttggac  4487520
ttgtgcaaat catggttaga taaatatttt gtccctttat cttttataca tttgctgaaa  4487580
acagttcaat tctttcattt actttaagaa acattaaacc aggtcagttc ttgaattaac  4487640
tttactttga tgtaccaata aacatatata ttttgttgaa ttaattatct ttgaacccaa  4487700
ttgtttttcc agctttaaga taatatttta agccaattgc tatcttccag cgctcttagg  4487760
aggcctacct caatcaaaag agctgaagat agaaaattgc aatcagctat aagtctataa  4487820
taacacatca ttggataagg aacgtcaaaa caagtcctaa attgagtttc ctgtttagga  4487880
aaaagttgcc aaatatgatc ggcatttgct cagaaaatta ttttgcaaca tgctcatcct  4487940
tacaactgct tgttataaac gatgctgagt tgtctactct gtctatcaat aatttaccca  4488000
ttcggatcat cagttctaaa acgttgactc tatctgtttt ataagcatga caataattct  4488060
atttagtcac ttctcttaaa atgtgaaatg tttaatattt gtatcagatt tcataattaa  4488120
tatgctttta ctggattcaa tggcaacgat tatgactatt aagcaaaatt tagtatctgt  4488180
tattattgag aacacctcta aaatcaaaga aattttctat cttgagggat ttccaatcaa  4488240
tggttagaac ttagaagttc tcactactaa ggttattcaa tttaccagag ctaaggtata  4488300
tatggacgag ttccaaacat tttttgagcc ttcatgttca acatcttcat aaactacaca  4488360
tttgcaattt tccaaaacta aaggctatct ttctccgcat ctctgtcttg agaatgatac  4488420
ctctgttaaa ggtcctagtg gtagaacatt gagaggaact ggagtaaatc attaaggacg  4488480
gtaaagaaaa tgaaaatatc tcaaattcta aatcccaaac agtttaaact ccatcttgtc  4488540
acactctcca tctcaaaatt ctcgtccagt gcatgcaagt gtttgaaggt gaagcaggta  4488600
tgagtagagg ttttgcttcc aaaactgaaa catgcagtct caacacaaca gccaaacctc  4488660
gttaatttct gttaagggat agtttcagaa cgtgattaat tttcttgtgc acaattgtcc  4488720
aaagtcatca ctaacttcaa cgactaccat cgaggacatg atgcaaacct ctaattctgg  4488780
taagcatatt atactgtatc atatactatc gaggatgcta ggaagtttat tttttagatg  4488840
atgatctatg aaactcgtaa tttcaatccg tcgaaacatg caccaaggca cataccttac  4488900
ccctaaaaaa ggatattcac ccatccagaa acacacacca acccgaacaa actaatgctt  4488960
taaaatgaga agtgttacat taaattctag atcctttcat aaactagctg acaccttctt  4489020
tcactttatt aagtttaacc atcaaattgc aagagattta tacatgaaaa tagatatgac  4489080
ctccatgttt taaccgttaa taaatctatt tttatggggt attagttctt ttatttttat  4489140
gatgatttag ccttcttaaa attcataact ccggaaaaat tcagaatcat aaagttctac  4489200
tatcattcat tccatcacag agacagaaat aacagagtga agaagaaaaa acaacggaaa  4489260
ataaagcccg atttttagat tctctattaa tattaatggt tctaaaatga agttattatt  4489320
cttggcgttg tacaaaacag cgcaacaaac tgatgagaaa gtttcaagag ggggttcttg  4489380
ggaggggtag ccggcttggt agaccaagtg gtgtagagaa actgtttgtg tgcttcaacg  4489440
tggttgcaaa aaattcctct acaatctaaa catgcaaaat ttggtcaaaa tcaagattga  4489500
tcaaccttac cataatctac gataatttta gaagctatcc aaacacacat taataggtgt  4489560
gtgagttgtg agtgaagaac acagagacag aaacaatgga aaataaggca aaacatttag  4489620
attctctcta ttgaataacg gttctaaaat gaaattattc ctcttgacaa gacatggtac  4489680
aaaacagcag caaccaactg atgatgaagt ttcaactttc aagagggatt cttgggaggg  4489740
gtaaccggct tggtaaacca agtggtgtag agaaactgtt tgtgtgctcc aacgtggttg  4489800
caaacgagcc gaaccttctg cctctctctc atccatttca gcactatttt catgtgattc  4489860
```

ttgcttgtca aatctttcaa tccaacttcc taaaacccga tcaagtttat atccattatc 4489920

tattgaagag aatgtgacag agaagctaag aaggtactag tacctggaca cgttcccagg 4489980

tgttagctac agtgatggga ccatgctcct taattatatc gaagaggatt cttgtgattg 4490040

tctgcctctg ctccggcggc gttttcagga tcacgggtcc catcttcggc ttcggtttct 4490100

tcgccaaaca tcgaatcgcc gtcccaaaca ttctactctg caaaacacat ttctatgaat 4490160

caatcaacac attttctaag gaacgaaaca gaaatagcat ggatttcgaa acgaggcaat 4490220

gcctgcgaaa tcgaatcgaa tttcccccaa caaacaatga aggctgagag aagatgatag 4490280

tggaagaaat ttagggtgaa ctgaactgaa ccaacatggt aggacttgag ttcagacttc 4490340

aatagtgggc cggctcagct gggcttgggc ctacgccact gttgaaacat cgccattttc 4490400

ttattgggct tgggtcatga tattagcagc ttgattccta tgtgttttgt ttttcaaatg 4490460

gagtgttact acactacacc ggtacaccct acaccataag tatgaacata tgtttttac 4490520

aaaaataact ttcaaaagga tatattttaa caaatttcta tttggtaaaa ttcgttgata 4490580

tttgcttaac atgtccacgt gcgaacataa aataaatgag gcaaattttc atctaacaaa 4490640

acagggaatt aatacatgag tccactttgt cgtatgtcat ttctgggatt atgtgtatat 4490700

ttatgtaatt gtgtggcttc caatttaaaa ccaggtccga gaatttgtaa ataagtaaat 4490760

tccaaaatta acattgtgtt tgatagaaag gtaagaaaat aaatgaaagt gtaaaaataa 4490820

aaaataaaaa aataaaactt ttaattaaag gcatataatc gatatctatt tggcataatc 4490880

gattgtatgt taaatctaaa atcaatcact cgttggccca ccactggcac cacatgagtt 4490940

ctacgatggc ccttgaaagg gttatttgtc aaagtaaaaa aaataataat gacttttag 4491000

ggtgtttttc atctcatttt gagatgcatt ttcttgtatg tggggctcct gagtttttt 4491060

tttaatattt actttcatct taaataaaca aatatgtgat ttgtctttta ttatttttca 4491120

cattcacacc ttttactttc ataggaaaca aacaaagtgt taagtgaccg aagaggatat 4491180

tgataattag aaattgtcaa atcttctttc tcaacggtca tgattcccaa aactagcacc 4491240

accaccaatc atataaccat gccacaattt gcaacctttg atctctctct ctgcatataa 4491300

aagtgacatc catatcaaat cctccagaag ttatgctcaa catgaggttg tatccctaag 4491360

caggaatagt ttgcgagcta gttgcagtga cagttggagt tgctttacat ggtagatgga 4491420

aaaaaacaga ggctgttagc tcttgctttg cctcggatgc ggcaccctca aacttacgat 4491480

tattaatgga gcctccaagt tgaagaaatt ttttgaaaaa caaacaaggc gatgaaatag 4491540

aaaaggaagt tgagtttccg aaattgaaac tctaatattt atacaactag caagcctttc 4491600

caagcgactc aatgacatgc tataaaacat ttcatgttct gcatttgtct caaactatca 4491660

ttacttcaac tgcaacaacc tattatgagt tccttcgaat catttcctaa ttcctttggt 4491720

ggtaaatact atacacactt tgctttataa ggtacgatat atggaggttc aaccaatata 4491780

aaatttcgcg gatgatatcg ctaacggatt ctttttcttt ttttatttct cctcatttca 4491840

aatatatttt ggtttgttat ttgcggtgct tctaaaaata ttgattgtct attgggctat 4491900

ttgcacaagt aaagctattt agttgttggc caagaagaaa gctagccggt ttaaattgat 4491960

attttatagg cttaaatatg ttatcatacc taaaaaatat gttattttca atttactatt 4492020

taaaatttat ttttgatcat ctatgtattt aatttttttt ttatgtttcc atgtaatact 4492080

agatgttagt cttattatgc taagtgatga tgtggcagat gaagtgtcac gtcatcaaat 4492140

ataattacta acatattagt gttacattat ttattattat ttaaaaaaat caattatcct 4492200

tcttctcctt cttccttcac ctccccccacc ccaacttcgg ttgcatcatc gtctccctct 4492260

```
ctagtaaagt cgttggcgag ggctacctct atgcccaggg cactgtcgtc gcagagatcc  4492320
atgccgtcaa cattgtcgac gaactctgtc gcgacgccat tggtacctca acatggagcc  4492380
caacgattgc cacgacaacc acaacgccat ctctgctcta ctccaagttc ttcttctatt  4492440
tttcaccaaa cccacatgtg tgtgttacaa ttatgatgtt gttattgtta tttctcacga  4492500
atacaatgtt tgtttgttgg ggctctagtt tgtgttttgt agttgataaa tgatcccacc  4492560
ctttgtgaaa ccaaactagg gaggggtcaa aagggttgtg attggaatga ggcatccctt  4492620
gcaacatctt catggcaatg cagtggtggc gcgaggttgg atggcacggg tccgttggag  4492680
aaggggaagt cccatttgtt ttaattggat ttttaaaata aattaagtaa taaataatga  4492740
tatagtttca atttggctat gtgttaagtg taatagcttc atgaaatgac actttatctg  4492800
tcatgttatc acttaacaaa acgagattaa agacatttat tccattgaaa cataaaaaaa  4492860
atttcaagta catatatgac caaaaataaa ttttaggtag taatttaaaa aaacctattt  4492920
tcaggcataa aaaacatatt taagtctatt tcatatatac tgcttttcaa tggcatttat  4492980
agtgttgctt cggattttca cttagaaact cataatagat acatgtaatg tcttctatgt  4493040
cttaatcgat ttggacaatg ttgaaaaaac ttttcaacac acaacaaaat tatccatgca  4493100
cttaagaaat cttagataaa caagatggta agatttttat ttttgatata caaagttaaa  4493160
taacaatata aaattcaaat attatcatca tcgtaatctt taaaaataag aaaattctta  4493220
aaataagtta aaacaaatta attaaatatt taaatctaaa taaaattgca aagattttaa  4493280
acataataat tttttttaa aaaaaatctc cttgaatttt gaggcagcat gcaaaatcga  4493340
ttatatggac aagatctttg gttagctaaa cattcaccaa agaatcatcg acatttgatc  4493400
ttatcttttt aattaagaaa ggcatatgtg acatgtattt gttgtcattt tctttttcaa  4493460
ttttgaacaa aaaacatttc ttcatgcgtc gaaaccacat tatgagactc gtcaacaaca  4493520
cctcaattct cacagaaaca ctttcctgct tagctcttcg caatgaaaat tttcannata  4493580
tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatt cctaatgatt ctgttgatga  4493640
acccaaccca tgcacacggc tatcgtcctc ctgtaaagaa aatagttaag ttagttaatt  4493700
taattaataa tgtcataaat tttaatttta tttcacaaat actcatagaa ttaaatgatt  4493760
taaatagtaa ttatatttaa tgacatcata tgtaatttaa aaatgatttt taatcaataa  4493820
ataattacat aaaaagtcca tacatgaata tctcattaat atattttata ataagttaaa  4493880
gttacaaaaa tatatcaagt cccttgttat tataaagatt taagactatt ttgtctctct  4493940
atctcttcct catattcact tccattttaa taccctcctc ttgtgaaatg atgaacttta  4494000
ctatcttaat atgcatatga tatatctttt taagttttaa aattttaata tcaattgaat  4494060
agtttaacac tttaaaactg agaaatcaat ttcaaatatg tatattcagt gcacagaatt  4494120
cagaaatact cctaaaaatg catttatata ccatctgata ctttgatatt aattgaacgg  4494180
tttaatttaa cttattatct cattcaatct atcatcttta atatttctag ttctaacttg  4494240
aatttaaata ttttaataaa agaatttatt aataattaaa ataataatat acacagaaaa  4494300
atttatttat cataaattta aaatataatt tatatgttaa aaaattaata tattatatat  4494360
tttaattata ataaaattta tatgctaaaa aatatttatt tattttaaat tataaatttt  4494420
aattaatatg taagctaaaa tactactagt aacaatcaat acatttgaaa ataaatctat  4494480
atttcttata accagaaaaa ataatatata ttgtttagaa gtactagtat tgtcttgttt  4494540
aatgacactt aactatgtct agagactaat ttgcaaaagt tatttaggta gttaaacatc  4494600
aaagtcatga ttcagccaca aaattacatt attaatcaat aatgttacac aaaatttaga  4494660
ggaaataatg tacttattat ttattttcga gtagcaagtg gcaaggctgg cgcgtggctt  4494720
```

gtgatgcaac ggagtcgcgt ggtgcgtggc agatgcgtta acacgaagca tgcaattctg 4494780

agctgaaaaa aaagctttct ccctctcttg tttcctgtct taacatctct tcccacatca 4494840

cttactttct ctcacctctc catgtcttct tcttcacatc aaacgtagaa tatctttttc 4494900

tttttccctt tttttaatct taacccaatt tttactgtcg caaagtggta agcatattta 4494960

gtttatacta ttttttgat ttgttatttc tcctttaatt caataaatga gtccttgaga 4495020

tcttgttatt ggggcttcca ttttagcggg ttgtccaatc ttctccttgt cagatcgacc 4495080

ctttatcgtt tacttaactg ggaaaagttt cttacgaatt ttctcgagaa aaattgtttt 4495140

ttttttttg gtgggggatt ttacttactt gtttggtttc tgttcagctg tatttgaaga 4495200

agtttgattt gggaaatgaa caaaggacag tcaccggagc ctcttgattt cttcatctgg 4495260

actgttgagg ttaatcattt cattcccttt gtcaattgat gtatttattt tttaattatt 4495320

atttatattt tctcataata aaaaaccacg ccttgtgagt tgtgatccct ttttacgtga 4495380

tttgtacttt taacatgtaa ttaggttttt tgctacagtt agtttaacta aatttgttgg 4495440

gtacataact tgaactttgt ccatgatagt ctgttttgtg atattcgttt gcttctccga 4495500

taacacaagt aaaaaactga gattaaacct gttcttatat gttggaaagt tgaacatagt 4495560

attgtctaat caagtgggaa atttggttga tgatgttgaa gtccttctca acttggaagt 4495620

aattggctaa tcaaacttgt gcgtgaatta tttcatttaa ttgtgaatct catctcctcc 4495680

ctgttgtttt cacaagttat ctggttttta aattaagttt ccaattcttg ccagataact 4495740

ttgttcaatt gttcagtttg acactcagtt tctatgatca ttttaaagtg agggctttta 4495800

cattattctc tcaagaaaat aatagattac actgaatgct tacttactcc tttgtgcagc 4495860

acaaacataa gtgtaaatct tcgtttgatg agtttccact gcaaagctat atgcatcttt 4495920

ctgtgatcat tgaattttca aacactgttg ttgcaactat gttttggaaa aatagcatct 4495980

gaaactagat tgccaatata ttatttgtct tgattatgcc cttagtccct gttcctctgt 4496040

cagtgatgtg gcgagcttat gatttatcct taggttatta aggtcatgta tctgaagtgt 4496100

aaactattac agataaagag gtatcatctt gttattctcc tttgatgtgt gtgtcaaggt 4496160

cacaagattg cggtatgatt ctactcatgt attgtgtatg tttctactta tgtattgagt 4496220

gttcaataat gcttattcag cactgttata caggtctaga ctctacagta taattgatgc 4496280

actgttatca attactgata taacgtagta agctctgaaa tgcttccaca tattttcttt 4496340

taattcattt atgctgctgt gtctgtatga tgaattgtgc aaattacata agacctatgt 4496400

tgacaaggat ctaagcttgt tgtatatacc cttttggatt tgcttcttct tcttcttggt 4496460

gaatataaca tgtgagtgct gttacacaga catttcatat agtgcatctc caaggcagaa 4496520

tcaaaatgta actgataatt taaactaaca gttgcattct tgcttatctt gtgtctttta 4496580

tcaggatgtt ggattgtggc tggagactat aaatcttggt agttacagcc aaatttttaa 4496640

agaaaatggt gttaatggag aatacctgga aggcatgtcc atgtttacga ctgaacagat 4496700

cctacgtttt ataagacggt gccacatgaa gtggggagac ttcatcacat tgtgcaagga 4496760

attaagacgg attaaaggtc tctctctctc tctctgtctc tctctccttc ccccttaaa 4496820

cagtaaacag acaaacactt gtcaataaac tcatttgaaa ttttcatctt tacctatctg 4496880

ttttgtgctc tttccatggt taggtaaggc atgatcattg atgttgtcac aatcagtttc 4496940

gtactatttg aacaatctat aaggaaacat gaatgtacta gaagaaagat taaagtagac 4497000

gtttagtatt actgtattag agtgagataa cttgcctata agttgttggt actgctgtca 4497060

tttcattaca gacaaccatt aaagggtctc atcatagcac atatttttct atattgtgca 4497120

```
gtatcaagac aatttgtgaa ttacattttc taaaaagtaa tcgcttcctt atatatatgt  4497180
ttttaggcac taaaaatttt gtgattttcc aatttgattt cccatttttt tttcttttca  4497240
aattaatgtt ctcagaagac atttttcttt acctgatgaa aaaatatcac taggtggtgc  4497300
agttttcctt tcttatttga ttcctggaga tatcacgagt ttctctaaat gtaaagaatt  4497360
ttctatttgg tcctcattta gagggaccag atgaaaattt tgtaatatgg tatttaagaa  4497420
ggttcaaatg ggaaaaataa aaaagagtta aattaatatg cattgttagg ataaattcat  4497480
attgtatgct tatgtaaaat cgttttacac ggacaataaa tatataaatc aaactcaaca  4497540
aagaaatcat ttggtaacaa acatgcccta cggagtcaaa tgagaatcaa atgtgaaatt  4497600
tgtgaatttt taaaaggacc aaaaacttaa tcaaacccta tattattata taggctggag  4497660
tcatccagaa cttgattgtc aagacgtcca ttcctaaaca tgtgatatgt ttatatataa  4497720
ggagacatca aaatatgcat atgcttcttc tgtttgttgt gttgtgactt ttcttgcaag  4497780
atgatatttc ttgtgacaac aacataaaaa agaaggggggg gagggagggg ggtgtttacc  4497840
cccggtaaag ttgaaaaaaa tggctttatc tgttaatgct cctaacttgt gaatgctata  4497900
ttgatgtctg tagtggcttg tctgaaaggg gagcagaagg tgcggcggcc atggtgggca  4497960
ccggcttgcc tatctacagt gttcttaaag gttgcaaaat ccaacagaca atcaagagtt  4498020
gtttccttga agctggaacc atgataatac aataagttaa acctctgcat atgtgtacca  4498080
gtgtacgtat agcaaatttc tttttgccta gaaaacaaaa gataggaaag aacttttttct  4498140
agccccccctt tttttatttt attttatttt atttttcttt tgattccaaa acctggttgt  4498200
ttcttctcct ctggagaact gaactgttat gcagtagaag gtccttgtgc actaatttcc  4498260
ggtgctgtgt aattatgtat tctcttatat gtgaacgaaa atacgatata tgccgtttct  4498320
cttcaagttc caatacccgt tatctttatt cttctaatca tttgttcata aatttgtcat  4498380
cttgaaaatg aaattttgag ctatgatatc aaatgacgag cttattatat gtactgcata  4498440
aatacatttt tttataattt agtgtttttt tttttcattt tttgtgtgca atttttttcg  4498500
tcctatttta aattatttta aataatattt tttattgttc aaagaactat tttttactgt  4498560
ttaaagtttt agatatnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnta aaacgtaaaa aaaaaaaaaa  4498620
aaattcaaga ttatcaaagt atttaccttt cattagtgag tagtgactgg ccactacggc  4498680
aggcactgcc tcatgctcat acgcttcaat atcctcgctt atacatggct gcttgaaccg  4498740
taacccagcg tcagacgaaa ttggcttcct ttatttattt catcccttcg cgtttgttag  4498800
ttctttgggt tacaacaaac ggtttcgcat tgaatgcaga gacttttata aaaaacggtc  4498860
atggctattc aaaaataaat aaattacata taataatttt ttaatagtaa ttgcttttag  4498920
ggtaatgaat accacaatag caaatacaca aaattaggac ccctttcaac aattgtagtt  4498980
ttttttaaa agtcgacaat tgtagttcta gtcatgacaa atgctaataa gtaataatgc  4499040
gcttctttaa cacttttttt attagttgaa atttgctata atttataaat ttttgtagat  4499100
ttttttttttt atttactaag tttcactcat aattttataa ataaacttta actaataatc  4499160
aagagtttat aagaataagt gagttagaac cgtcatttat attcatattt tttatgagtg  4499220
taatttatat tcatatatgc aatgcaacac ccacagaaaa tgtaagtttt atgcatacaa  4499280
attgacaagt aatttttgct tatatggtta aaattaagtc atatataacc ttttaactag  4499340
agaatatatt ttccgtatga atgatatcaa cactataatg tgtgcttata cttattttaa  4499400
atatgaaact gataagataa tcatatatat tttataaatt atttttcatc taacctgtct  4499460
ttttatcgtc tttgaataat tttattctaa gagatatttt agcatcttta taatttcaaa  4499520
tttacatgaa cacaagtgcc taaagagaaa gaattccccc ttagcaaaaa aatgaagacg  4499580
```

ttatgagtga aaattttatt acacaaaaaa gtaaaacccg atatttggtt ccttcatttt 4499640

cttcattttc cctctcgtga ttcaaatggc gaaaacccca taaaccctaa aatctgccgg 4499700

tactgagtga tcatcatcat catgttttct tgcggaacga agaagagcaa tgttcgctct 4499760

cgcagagagc aaggtcgcga ttccacggtg gtagattctc cggtcactcc tgctcgaacc 4499820

tctttccacg ataacgccgt tcccaatcgc ccgaccaccg gcactcccgc tccctgggtt 4499880

cctcgcttat ctgttcttgc caggtattca ttcattcatt tcacttttc accaaaatct 4499940

gcatcgattc gctttctgct tctaactgtt atccgttttc attgcgtagg gttcctcaga 4500000

tcaacagaag tggaaaaggc gacgatacag atcctaccaa acctgttttc gtcggcgagt 4500060

ttccgcaagt ggttcgtgat gagcagaaca ttttgctaca caagcgaatt cctggtgaga 4500120

actgtttgat ttgtctctca attgtgttag ttagcacgtg tgttaatccc ttcacatttg 4500180

aagtaaatta agcttgatgt gtttgagatt atgatgtaac gcaatgcagc tgaagatcac 4500240

gcgtgtggcg ggattgacaa gagcacatcc cttgcttgga ttatttgtgg gaacagggtc 4500300

tacctgtgga gttatttgtc ccctgcttcc tccatgaaat gtgttgtcct cgagattcct 4500360

ttgaatgatg ctgatgttgg cagaaatgat gctggtagtt ggttgcttcg tgttgttaat 4500420

tgtgacgcca tgcctgtggg aacgaataaa gttgctaaac agtgcaactc tgctgctgtg 4500480

gttttgtgca attgtcggac tcgggctgtt atatactggc cggacatcta ttctcagtca 4500540

cacgctccgg tcactagtct tgtgtcttcc gatgagctgg aggctgttat gactcctgat 4500600

gggaaagcat ccttcgacag gcagcggcga caaagtaagc tgggaagtag tttgagtgga 4500660

ttgcacacat ttaactctat gattgcttct gctgatccca gttgtaagtt tgtatgtgtt 4500720

gcccttgtgt gtagctcgag tggtgaactt tggcagtttc aatgcactcc tactggcatt 4500780

catagaagga aagtatatca aaatttccgg ctccaacagg gtgaatcagg tcaaattgtg 4500840

agcaatattg ggtaccctag gtctctgacg tggtgttttc cacatcattc tattcaggaa 4500900

tcaaattcgc aattcttggt attgacagac catgagatac agtgtttcag agtagagttt 4500960

ggttctgata tacctatttc taggctttgg tctcaggcaa ttgttggaac agatgctgag 4501020

gttggcatta agaaggatct agctggtcaa aagagaatct ggcctcttga tatgcaagta 4501080

gatgatcatg gtaaagtcat taccattctt gttgcaacct tttgcaatga ccggattagc 4501140

agttcaagct acatgcagta ctctctcttg accatgcaat ataaatcagg gttgggttta 4501200

gagacaacaa atgacagggt tttggagaaa aaagccccta ttgaggtgat aatgccaaaa 4501260

gctagagttg aagacgaaga cttcttgttt tccatgaggc ttcggatagg gggcaagcct 4501320

tcaggatctg cagtcataat atctggggat ggaacagcaa ctgtctccca ttattataga 4501380

aactctacac aactctatca gtttgattta ccttatgatg ctgggaaagt gctagatgct 4501440

tctatccttc cttctgcaga tgattatgaa gaaggtgcat gggttgtatt aacagagaaa 4501500

gcaggaatat gggcaatacc agagaaagct gttatacttg gaggagtgga accacctgag 4501560

agaagcttat ctcgtaaagg cagttcaaat gaaagatctg cacaaaaaga tataagaaat 4501620

cttacatttg caggtaattt tgctcctaga agggctagct ctgaagcatg gagtgctgga 4501680

gacaaacaga ggacggtttt gagtgggatt gcacatcgaa ctgctctaga tgaagaatca 4501740

gaagctttat tgaataatct attcaatgat tttttatcat ctggccaaat tgataggtct 4501800

cttgaaaagc ttgaaacatc tggttcattt gaaagggatg gggaaaccaa tgtttttgtt 4501860

cggatgagca aatcaatcat agacacctta gctaaacatt ggacaacaac cagaggagca 4501920

gagattttgg ccatggctgt tgtttcaacc caactcttag aaaagcagca gaaacatcaa 4501980

```
aagttccttc actttcttgc cttatccaaa tgccacgagg agctatgttc taagcagagt  4502040
atgaaatttt tgtctattca ccaaaagatt atttgttttg atttgatctt caaacaattt  4502100
cttttacaat acttccatat gcaactcact tgtttgatta tgtttaactt ggtcattagt  4502160
ttttacatta tttgggtatg tgatgtctgt ataagcttaa tttatctacc agcctgtttt  4502220
tataaaataa aatgaatcag atataatcat acttttagg atgatctcat acaaagtata  4502280
tcacaagcaa aaatggagag tggtttttca ctgatagctt attgactttt ataaattggg  4502340
taaaatgaat atgaatataa tctcaattat catccatctg ctcctttgcc tcagcatgta  4502400
tgaaaaaatc aaaggaagga ggtttattct gcgactaaat gaattgaggc ttaattatct  4502460
tatttcttcc ccatagcctc acatagagtt ttaaaaataa tgtaagctta attaggtaag  4502520
gaaggagtga atgaaatcct aaagcacatg gattcttaat tcttgatgtc atttgacttg  4502580
ttagggtggg attataagtg aaagcatgtt tgatttatga ttttgttaat ggtcatgttt  4502640
tcccagccaa ttttttaat tgattaaata gattaaggtt gtgaaataaa taattatagt  4502700
ttcaggtaaa aatgcaagtt aaaacaacac ttagggaaca gcaaatggac attccattac  4502760
taaatgatgt ttttttcaat tcccaggaca tgccttacaa attattttgg agcatggtga  4502820
aaagttatct gcaatgattc agctgaggga actgcaaaat ctgattagcc aaaatcgatc  4502880
aactaatgtt gactcctcaa attctagttt gaatattcag atgtcaggtg ccctttggga  4502940
cattatacaa ttagttggtg agagagctcg tcggaatact gtccttttga tggatagaga  4503000
taatgctgaa gtgttctaca gtaaggtttc agatcttgaa gatctctttt actgcttaga  4503060
tgcagagtta gaatatgtta taagaccaga gcatccgtta ggaatccaga tccagagggc  4503120
atgtgaactc tctactgcat gtgttaccat aattaggaca tgcttcaact ataagaatga  4503180
gaaccgatta tggtatccac cacctgaagg tttaacacct tggtattgtc aacctgttgt  4503240
acggactggt atttggagtg ttgcttctgt cctgcttcac ttgttaaatg aaatatctgg  4503300
acttgataaa acagcaaaat tagatctgta taatcattta gaagccctag ctgaagttct  4503360
acttgaggca tattctggtg ctgttacagc taaaaatgag tgcggagaag aacacaaagg  4503420
tctgttaaat gaatattggg agaggcgaga tagccttctt gaatctctct accaaaaagt  4503480
taaagaattt gaagatacta acaaggttat tattctatct tgcttaccgt atccttgcaa  4503540
tcctggtgtg ggatagatat acattgttca attggtcttt tgtgcaggat ttgattgaag  4503600
gagctggaga gcagaatgaa gaggacataa tgaaggttac ttcacatctg ttatcaattg  4503660
ctaaacgaca tggatgctac aaagttatgt ggacaatttg ttgtgatgtg aatgactcgg  4503720
aattactgag aaatattatg gtatgactat gattttattc ttcattgtgc actgatgttg  4503780
cttttattcc ctttttttcta ggcatttgca aattgcaatg atgattttct tagcttatca  4503840
acccaaatat tctgttactg ataaggcttt aggattgagt agaagtctgc tgagaaaaaa  4503900
taattgcact cctaaaactt aagtccataa ggaagcaata gtagcagtta catccggacc  4503960
tagagctaga gctaggacac aaaatgcccc ttaaatgaat aaagatctat taattaagaa  4504020
ccaacaacaa cctcacagta ctaccaaatt tgtagagctc cacatattct ttctttcaat  4504080
ttaagccttt atatattatt ggaaagagct tccaaagaaa gattgtgcaa acaaatgtta  4504140
accaggtata cgaatttttt ttgaccatgt tcttcaccat cgcacaagca caatgcaaca  4504200
ccaattattt ttatgaactt tcagagcaca agacataccc ataaaagtgt cttattttgg  4504260
acacggcacc tgaaatgagt tactagtaat agtctaaata agttatttac aattacatcg  4504320
ctgacacctc ccaatgttga ataaaacctc cgcctttcac acaaaattgg ttatcggaaa  4504380
atgataattt atgatttcta tttggtatta tttaatcaca aggattctat atgtactatg  4504440
```

tgttgccatt ttttttttt aaatgtattc ttgcttatgt ctcaattgtt tgtgtgcagc 4504500

atgaaagcct gggacctaat gggggattta gttactatgt ctttaagaaa ctccatgaaa 4504560

gaagacaatt ttctcaactt ttaaggctag gggaagaatt tccagaagag ctatccattt 4504620

tcctaaggga gcatcccgat cttctttggc ttcattattt gttccttcat caattttcct 4504680

ctgcttcaga aacacttcat gcattggctc tctcacaaaa catgcaatct acttcagttg 4504740

ctgaagagga aggagaacag gagtatatga aaatgaaact aaaattgact gacagaaaaa 4504800

atcttttatt tctctctaag attgctgcct ttgcaggtat ggcaccatgt gtttttccat 4504860

gtgttatgga gactacttcc tttctcttca ttttatttaa tatttcttta gatgtcttcc 4504920

tccttctaac tagggagaat ttgaactcaa tggccgggac tctactttaa gttttctgct 4504980

atctctgata atatgctgga ttcttggtta tatgatatat cagttaccaa ctcaacctaa 4505040

tggctgcagc tttttgtcgc ctttttactt attgttgcga attggtgaat atctagattc 4505100

ttagaaatct ttaatctgtg ttagaatata ttaaaaatct ctaataatat cttgaatata 4505160

tctttgaata gtttggagta tcttaggatt acttcccatt tttcattatt atctcatgtt 4505220

ttatttccat atttacatgt gaccaagcat tatatcttgt ccacatttgg ttgtggtatt 4505280

caagtcattg gataaagatt ggtgtttata ttctgatttc tttctctctc tctctctctc 4505340

tctctctctc ttttatctat atgtactgtt tcaactggac acaggtttag ttagttaaat 4505400

atctaatttt tctttgaatg aatagatacc taataaattt catttgcaat aaataaaaag 4505460

tattacgttt ttttgttcaa cagctggtaa agatgctggt actcaagtca aggtggaccg 4505520

cattgaggct gatttgaaga ttctaaaatt acaggtaaat ttgagttttt atttttgaac 4505580

aattgataat ttgaagaggg agttgattta ttttctcaat cattcatcgt gagtattagg 4505640

catccgtgaa actctaggac atcagccagt gtttgaaagc taacttgata tgttaggagc 4505700

aaacagatgc tgttgttact aaaaatattt gaatttttat ttggcttata tatgaactta 4505760

gtccgttcgc atccttttaa ttttggtcca tataattttt tttttccatt tttagtccct 4505820

gtcaatttgc acttttccaa ttttagtccc tttaagattc tgtttttagt ccttttaaat 4505880

ttgtgctcta agggaataaa attggaaagc acaaacttac aaagactaaa aatgaacaaa 4505940

aaaacttaca tgaaccaaaa ttgaaaagtg caatcttaag gaactaaaaa ggaaaaaaag 4506000

aaaaaactta caaggacaaa attgaaaaaa gttcgaactt acagggacta aatttgtata 4506060

taagcatttt taatttctag tcatataatg atataaatac aacaacgaca acaaatttta 4506120

tctcgatagg tgaggtcaac tatagatcac atctcacatg atgctattct gcttgattag 4506180

aaaccaaatt ctctagggtt ctatttatga tgagatcctt ttttgtaatt tcctccattg 4506240

tccttcttga atttcctcta agtgtttcta gtgactttct ttgaaagtgt ccaaattact 4506300

ttaaccaatt ttctgtgttc ttttccttga taggtatcac accaatatct tttcatctac 4506360

actcattcca tatcctgtcc tttcctgtat agtcactaat ctatcttgaa ctcattttgg 4506420

ttactcccac ctttttctct tatgatctta ccccttttaa gacccagtgt tatcaatggt 4506480

ggcttctatt gaccagctaa aaatctgccg aaaaaatatg gttgatggtg ttgtggcata 4506540

tggctgaacc atggcggcca ccatagcctg ccacaaaaac ccaccatgcc tctgccatag 4506600

aatggtggcc tgtcagaaat ctaacctgta atctaccatg gtgctgccat gaccgctttt 4506660

taacaacgtt gtaaagacca acattataaa gtataattaa tagttaatta tattgaagca 4506720

agataaaaac ttctctttga actgggtaga ttttgtgatc acaaataact ttcaataaca 4506780

tgagacaaat ataattgcat gataagttta tactttatat aatattataa ctatgtttaa 4506840

atttcctctt taaaataagt tgttaaatac acgattgagg ggtttgatgt gacagttgtt 4506900

gtaggaagtt aaattattca tgaaattgaa gaggaattat aaaaagtttt agttttggag 4506960

ggagggaaaa taaggagcct gctgaaggat ttggcatgct attaaattgt aaagaataca 4507020

cgtttgacaa tcaaattgac tgacttgtgg cattgagtgt tatgtgactg tatgagagta 4507080

aaattaatag tttaatattt gctttgtttc atgagaactt gtttaacctt gcgctggcaa 4507140

ataagctttg ttgcaccctt ttaggagtcc tctttaccct ttcttattta gatgctttac 4507200

ctgcaggagg aattaatgaa acgtcatcct tccattgaag atagacaact tgttgaagct 4507260

cagctgcttc atccagaaga cttgattaaa ttgtgcctgg aaggtgaaga tcgagaactc 4507320

tcattgtcgg cctttgatgt gtttgcatgg actagttcct catttcggaa gatccacaga 4507380

aaacttttgg aggattgttg gaagaaagct gctagtcagg atgattggag taaattccat 4507440

gattcgtaca gaactgaagg ttggagtgac caggaaatcc tgcaaaactt gaaaaatact 4507500

atacttttcc aggctacaag taggtgttat ggacctcaaa gcgaaacatt tgaagaaggg 4507560

tttgaccaag ttttgtcctt gagacaagaa aacatggaga cttctatttt gggggatatg 4507620

ggtagttcag tcgaaacaat cttgatgcaa cacaaggatt ttccagttgc aggcaaactt 4507680

atgctaatgg caatcatgct tggtagcgag cattgtggtg acatcagact tgaagcaggg 4507740

ccttccccaa tggaataact tggccaagga tcattcctta accgtaatcc aagttggtgt 4507800

aggtttagta catgacatgt agaatatgca gttgtttttg ttcgctcctc tcttccatgc 4507860

attgcattca caatcacaac gtaatcctgg atgatatcgg taaatggtgt tggatagaag 4507920

atatgcatca agtacaaatc cgcaaatatt aaaagagatg cttcctgtat acgattttag 4507980

cacaccattc cggaaaccct gtttggtaaa agaaaaaggt tgtgattaat atttttata 4508040

tatataaaaa atacaaaaca aaagcgtgtc agaatggcgc aattaaaatg ccttgcaaat 4508100

aacattgttg atattgaaat cacaattaat tacaccatgt cagtataaat aacatcaaat 4508160

actaatcctg taaacaaaaa acataaaaaa aaaaaactaa tgtttagtct gcaaatagac 4508220

attgataaag ttttgttaag agaatatgaa ataggacggt gttttatcat tacaatgaaa 4508280

acattaactg aaaatgaaaa cgagtatttc aaaatgtgca ggtgtctatt tcaaaattgg 4508340

aaataagtaa taacttgtca actaaatgat ggattattta taaatcttct attcttagac 4508400

aacaatgaaa tgacctagtt ttttttttt ttttttaatt ttaataaatg cacctagttc 4508460

gtgcataaac aatttgtacc cctcttatag taatttttat agaggaacag acgtatatta 4508520

tttcattcat aatggaattt ggtagaagac ataagagcta gcatacaaag tagatgttct 4508580

tgcaagacaa tgagccacaa aattgttggc ctctttacaa aactccctaa tgagttgtta 4508640

aagaaattaa aaagatccct acagttaatg atgaggacaa ttaagttcaa ggaccaacag 4508700

aaggactaga agaacctatg atcggagagg agatcctaca acaagtggta acaataattc 4508760

ttgaagttgt acatgcgttg aagaacattg aatcaaaatt atttcagtgc atgattatta 4508820

ttaaagattc atgagatgga gggtgttgtt gactcttttt ttagaattaa ataaagttat 4508880

actcctttta tttttcgttt ttttatttat tttagtagtt gatagctctg atgtcttttc 4508940

atgtgcacca ctagaaatta aagtcttcat aattgacgtt aatggtgcga ataattaaag 4509000

gttgattgcc tatatgtaca caaaattgca atagaatgga caaacttgaa tttccagaca 4509060

attaattatg tattatgaga atgttattta ggtttcatgc tgaacccgtt tagactcatt 4509120

agaggttgcc catcaccctt gtggcatctt cctttggctt atcttccatt gttggagtga 4509180

cgccttccac ctgtcatcaa acgatccgta attagaactg tgtcacttac tgagaattga 4509240

agctaaatat gataaacctt tgttgttatt gttgaaacca tcaaccacaa gcctgttgtc 4509300

caacacaaaa attatattgt tgttgttgct ctcctttaac cattccctgg cttggtataa 4509360

gccgaatgct tcaactacta ttgggtctgg aacaccttga aaccatgttg tttttgcttg 4509420

aataaattgc ccattgtgat ctctaaaaca cattccattc ccaaactgtt gatcttgatt 4509480

gaaaattgtt gcatcaatgt tacacttcaa gtatccaaaa gatggtttct tccactcaca 4509540

ttgattgttt agaatctgca ttacatgtga ctgggattgc tgctgtcttg catgcttcca 4509600

ttcttcaagt tgttgaaatg cttgttgaat cgtgatctat gttggctgga cctgattcct 4509660

ccaaatttta tcatttcgtt gcctccaaat acgccatagt gcagtagcaa atttttgca 4509720

tgggtccttt tcatgtagaa agttgatgat gtcaaaaatg agagggacaa taccttctac 4509780

agacaaaact ttgctctgaa taatgggcca aagttttgct tcttgccaag ttgcaattgc 4509840

tgaatcacat ccaaagaaga tatgccaact tgactcaatg ttgttttcac aaaattcaca 4509900

tgtgagtgaa caaagaactc ttttatctct caatctactt tgtgaaggga ggcagttcct 4509960

cagaattctc cagattaaat gcttaaattt aggaggaact ttcattctcc aaagctccat 4510020

atggcatggt gtatgcagtg caaacaaaat attcttcatg tggcatgaat ttccaaactc 4510080

gcaggtcttc ctctagcacg tgaagaagtg gtatgcttct aatttcctac aagtcaactt 4510140

cattgaagac ttccaccatg aagtcttctt gccatgaaca tctttgatga tctattagag 4510200

aaccaacatg catatcttct aatccttggg gttgagccgt agaaacatat gggtagtcat 4510260

ttcttcgaag ccatggttgt ttccaaatag ccatttagtt tccatttcca attctccatt 4510320

tgataccctc ttttatctca ctctgtgaag caaagatact acgccagaca aaactaggat 4510380

tatgctcaag tttggcatcc agaaaaacaa aatcttgaaa gtatttggct ttgaaaactt 4510440

ttgtaacaat aacatcttgg aatgaaataa atttccaaac ttgctttctt agcatagata 4510500

aattgaaagc atggagactt ctgaaaccca ttcccccatt ttctttttta atcgttaata 4510560

tgtcccaact catccaattg atactcctct gcatattgtt tttggtaccc caccaaaact 4510620

agttcatcat tttttgcaat tcatcttcta gtgaagaggg aagaagaaat acactcatgc 4510680

agtaagataa aattgcttgt gcacaagatt tgattagaat ttccttactc gtctttgaca 4510740

atttcttgct tgtccagtga ttgatccttt tccacatttt ttcctttaga aaaccaaata 4510800

cttctttctg cctccgtccc acaattgatg gtagacccag gtatttttca gctcctaaac 4510860

tttgttgtac cccaagtgac taagatttgt tgcttgcatt tatctaaggt gtttgagcta 4510920

aagagaactc ctgatttatg gaaattgatt aattgcccta agtcttctcc ataagtgtcc 4510980

aagatatgtt tcaaagtatt aatctcattt tcttgagtct tgcaaaacag aaaacaatca 4511040

taagcaaata aaaggtgtga aaaggtacga gcaccttgca caccttaaca ccatgaatat 4511100

ctcctgttct ctcatatttt ttaattagac tagaaagact ctcagtacaa agtatgaaga 4511160

gatagggcga tagtgagtca tcctgtctta gtcctctccc aatagttatt ggtccaattg 4511220

gattctcatt taccaagatt gaatattgca cagttgtgag acagagattc atccaaccaa 4511280

tccatttttc atgaaatccc attttgctaa tgtcaatttt caaagctact tccccacttt 4511340

tccttgagtc ttacatttca tgtggtggat aatttctaag gctagcagga cattgtcaat 4511400

tataaatttg ttttatacaa aagcagcttg ttcaagagag atgcattttg gaaggattgg 4511460

gttcagttta ttggctaaga tttttgaaat tattttgtaa aggacattgc aaagggtgat 4511520

tggtctagac tatttcatgg tggtagggtt tggacatttt gggatgaaaa gaatggttgt 4511580

ggagggaatg taccttgtta taaccaagaa taggcaactt tatgcacttt aggtccaagg 4511640

agatgccaaa atcttttgaa gaatgttggc ttaaggccat atgttcctgg tgatttatca 4511700

```
atttgagcac gatattttag gcgcaattgc ttccccctat tattcgtatc ttctatgcat  4511760
gccttcaatt tagtaagaaa atcattggac aaagagattg tccaactatt ttcaaccaaa  4511820
tattgaaaat ttgggtccat cgaccattga ttttcaaatc taaatcttct ccaaaaatgt  4511880
tagaattttt gccatgaagc ctcagtagga ttggagagtg accagacttt gaggatattg  4511940
tgttgagcag cctaaaattg gggaaattat caatccattg cccagttgca agtgctatgt  4512000
ccaacttttc ttcaatagta tcatgctttc ctcttcttct agcccatgta taggtataac  4512060
cttcaataga aaggtcatgg agattgtaat aaatgataat ctctttgaat cctctaaaaa  4512120
gttaattttg atgatcattg ataccatatt tttcatttga aactagatca ttgaaatctc  4512180
caaaaatgca ctaattactt aagtatgtgc aataacatat agaagattcc ataagtttta  4512240
tcttctatca ggttcatgat aaccatagaa tccactcagt tgccatttag gataaccagg  4512300
aactttacaa aattttattt tatcatcaat tcaatcacca ttcacgtttt ttatttttct  4512360
tatcaaaaaa ataaattatt ttatatggat gacttagatg tctcatattt aaaaaaaaaa  4512420
cgatttgatt gatgagattt tatataatac ttatgagatc gatgtaattt aaacatttat  4512480
tcttaaagcg tattgatttg actccataag tgcaattatc atcccataac atgttgccaa  4512540
aaaaacataa ctcttatttc ttcaagcaaa attccaagag aaatgaagtt agatgagaat  4512600
tggagaatgc agcaatttaa aggatgtttc aaaagaaagc aatgccaacc acttcgatca  4512660
tatagcaatt atttcttaga gtgtgtaagc tagaactgac acttaacttg gattgagacg  4512720
taacggagaa tagtccaaac gcgtataggc tagcactatt gcaagctttt gattattttt  4512780
ttagaagaat agcaagcttt tgatgtccat tccagatttg acttatttca tagatcatta  4512840
tctagaatat taaataaact aaaactaaat tagtgaggat aaggaagcaa caaacgtgtt  4512900
acttgataat ctcatatatg tatataatct ctacttcttt ttatccgtct ttattgttgt  4512960
cattagatta aattgtaatc ttggttccac tttaattatt gatttacaat tttggttttt  4513020
tttttgtttt tctattttag aaaatatatg attttggttc aattcttaat tttgcgtgtg  4513080
ttatttcttt tattttgatc tatttgagtc caagatttaa catatttatt taagatatca  4513140
taaaaaaaat ccaattaatt aaagtgtaaa aaaatctata taaaattaag aagtgaacaa  4513200
aattatggat tttttaaaat agaaagaaca aaatcacaag aaaagaaata ggaaaacaca  4513260
aattaagtac atttgacata aatttaataa taattaaatt tataaaataa attttaatta  4513320
tctcatgaaa ttaaaattta ggggtggacc tattcacaat gccatggaaa agctttttt  4513380
ttttttnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513500
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4513620
nnnnnnnnna tatatatata tatatatata tatatatata tatatataat taataggaga  4513680
tatgataaaa agaaataaac aaaatataaa tattaataaa atatttaaaa taatataatg  4513740
ttggtatgtc attactgttc caaaaagcat acataataaa aaaagtaaag taaagaactt  4513800
tcaatctacc ttctcattcg ggattgggag aaagattagc attgaaaatc ataaaaattt  4513860
gtaggtttcc ctttatgttc aatgaatttc actattaatt ttgtaatttt taataaattt  4513920
tgtatttatc ttagattgag agaaggctga gaaatgagaa tagtccaaaa cgtatagagg  4513980
ccagcatgct tttttccatt gcagatttga cttattacat aaatcattat ctagaatatt  4514040
aaataaactg aaaactaaag tactaaatat aagaaaacaa tctacgctca catacgtgtt  4514100
agaatttaat agtgaaaatc tttgttacta catgatgatg acctcatata ttttatatta  4514160
```

taataaattt tatgtctttt ttttttcttc ccatattgtt attgttgtta ttattattat 4514220

atataatttt tgaaatgccg attggacaag tactacgttc ataaaattgt atcatttttt 4514280

tatatgtaaa atggtagaac gaggaggtat tcttaataat acctgacatg atgctggcat 4514340

taaaggttta gtcaagaagt tatttacgga tttaaatcgc aaatgaaaat ttagtaggtt 4514400

aaagaaaaaa atttcaaatg atgtaaagcg atcaaatcaa atttaaatga gttgatattg 4514460

atcgatttaa aaaaaaaatt caactcaaat caatcaatta atattaacat gtcaacgagt 4514520

ttaaatatta aaattcttga tccaatccaa aatttgatta atttgatttt gagtctaatc 4514580

taaatacaaa aattattcaa cccaaatttt ttgaattgat ttgggtcaat ttgaatttat 4514640

gagtgaaccg cacttattta tagccctaat aaatatgtaa tgataaatta gaaatggtgt 4514700

attaaatttt caaaaaccaa aaccattatt cattttcctt ttcatttacg gttcaaaata 4514760

tcaatttagt aaatcaaatt cctaaggctt ttttttttt ttttannnn nnnnnnnnn 4514820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnn 4514880

nnnnnnnnnn nnnnnnnntt ttttttttt ttttaattt aacagtttgt agtacggcga 4514940

aatgggtttt gaaatttatt aacattctcc aaaaaaaggg tactgttaat aatccttttc 4515000

ttaaggcata tttaagaaaa aaattaattc catgacatga agtcctatat aatttaatat 4515060

atccttaact ttgaaattcc acgcatgttt aatttccgac aaaaataaaa cctaaaataa 4515120

tttccttaaa acatttgttg tgtataaatt ttaacactat caattaatta taaatcatct 4515180

ttaatatgat tttaaaaata attatcataa aaattcaaca aatttattat atataatact 4515240

actttgtgat ttttttgtga agataatatt ttgtgattaa ataataatct gaaaaaattt 4515300

tacacaccat tgatgtatat attatttatt ttactaagaa cttattgatt tgagtgaaat 4515360

tagatttcgt ttttaaagta aaattttatt cttataaatg aaaaaaaacg taatcagaaa 4515420

aaaaaaatca caacaccaac gtcataatga aaaaagaaat attgtttatt ctattttggg 4515480

cgtgcaatgt atcgtgaaag aattctagaa accatgcaaa tgacgtgtga agaagaaatt 4515540

tggtaatagt aaattgcctt ataatttcca aatgggtggg ggttgccggc atgtggccga 4515600

taaaagatta aacataaaaa tttgcgtata atgggcaagg gcaagggcaa accacttttt 4515660

ctccaccctg ctacgcgttt atgccttgga atcgtggcag attcccattg atccatgata 4515720

aaaactcatt taatagcagc gataccttg agttttatta tatttgctac gtgatccaag 4515780

ttggacgcta taaattgacc atactttgtt ggcttgaaat catcaaaatc taatttgagc 4515840

aatcactaac ctttctctat agtgtctgtc tttgacactt gttccgtgtt atactctcat 4515900

ctagttatgc tatttgctag agagagagag agatatgaag agttgattgg agtgtaacat 4515960

aaccccatca tgtgtaacat aattccttgt ttaaaccacg tgtgtgtttg tgtgtgtaat 4516020

tgcaagatga tatgagtgtc tgaaaaccct ctagttggat cttgagaaca agaaacgtag 4516080

gcattgttcc ggttgaatta cagtccaatc aaccattgtg tccaaataac gaattaagtg 4516140

tcacctttct ttttcttcct tttcttttta tcaataaacc aatcttatct cattaactgt 4516200

gacatattta agacatgtcc caagcaacct cgtcctcagc tggtggtggt gatggtggtg 4516260

ccaacattga acttggtgct accttactcc tcaccaccac cggcaacagc aagtacacca 4516320

gaatatggcg tagaagttta tacataagat tcctcatctc agtcaagaag tcaacaactt 4516380

ctaccgacaa ccatgagtcg ccacgatcac tactttcttc agtaccgtac acttcagtac 4516440

ctcctgctag aacctcctct tccaaatctt cagttgcaat tgatatagaa gaagaagaag 4516500

aaagagaaga gcacattagg attgatattg ctcgaattgt aaaggagaag gacttgaaat 4516620

ccctcaatga gcttggtggc gttgactccg tttccgctgt ccttggtcgt caacatcaat 4516680

actcaaaggt atatatcaac cttctcccct cctcatattc atgccctttt cttcaacaat 4516740

aaaaacaaag aaaaataatg aaacttgggt tatcatgtta taggtgtgat tcaccaactt 4516800

agctgatgat taatttctac caaagaacct gactgatcac ttttagtgag atatcttctc 4516860

tcaattatgt tttttcatcc acaaaactcg aattcgagat cttgtttaag gaatctgagc 4516920

tcagttccgt tcggaccaac aacttcttgc taaactccta tactatatgg aaaaacatta 4516980

aagagggagt gattcttttg ttttttcatc cacatggtgg ttatgatatt tggaggatcc 4517040

cttctagttt aaaccatcaa atttctcggt ttattgaagt gtgaagaagg atggatctac 4517100

taactgttgt ttgtggtggg ttgagataga tgtgttttgt tgatgggatt ttgtttttat 4517160

gaacagggca agaccactat accattacca gttcttggaa caaacttgtc caaatttttt 4517220

ttcaacagct gcaagttcta ccgctgcaca attttggtgc tgttcgtctc cgctgggttg 4517280

tcattcgcca taggattcaa gcaggaggga cctaaacatg gttggcatga tggtgttgct 4517340

atagtttttg ctgctttact actggttgta gtaaattcag tagcaaactt ttggcgtgag 4517400

aggaaaatgt tgaaattggc aaagacaaag gtcgagttgc aattcagggt taagagaggt 4517460

gaagagatcg taatggttcc catatctaat attgtggttg gtgacagagt atgcctgtgg 4517520

ccaggtgatg aggttccggc agacggtttg cttgtaagtg atggcatcct tatgctggct 4517580

gagcctgagg caacaaaaag caaacatgat cctaagggga acccgtttct tatatctggt 4517640

tcaaaggtga ttgggggcca gggaaggatg gtggtaacat cagttggaac caacaccaat 4517700

ttggctgaaa ggaggggctt gtttgagcaa ctaatcgaga agccaatttc ttacgttgac 4517760

atagctgctc tttttatctc tctactggtt ttacttgtgg tcttcgttcg cctaatttgt 4517820

ggaaaagatg ggaacaatag tgggttgcca gaaatgaagg ggaaggtctc aattggcttg 4517880

ttgatgaagg cacttcagag agctttcttg agaccccaag gaacggtttc cactttaaca 4517940

cgccttgtca ctgttgcaat actatgcgtg cagcatggaa tgccacttgt ggttacaatt 4518000

tctctcaagt accagatgga taaggtagtt ccaaaccaag atgctgttct aaatgattta 4518060

tcagctagta cgacaatggg gttggtaact gtcatctgca ttgatgtatc aggtgagctc 4518120

atatctaaac caatggaggt tagcagagta tggatggggg agaaagatgt cagcatggtt 4518180

gagggatcgg aaatagataa tactgcgctt gacatgctta aacaaggagt tggtttatca 4518240

gtccttgcac cagagatttc tctttcctct ttgtctaatt cacttgtttc ttgggcaaaa 4518300

acaacattgg aagtgaactt gagatctttc acagaagaga aatttgacat tcttaagcac 4518360

agcaatctga attctggcaa agaaggtagc ggagttttgg taagaaaaat tggggacaat 4518420

gaacaagttc tgtacatgca ctggagtgga gctgcatcca caatattgga tatgtgttca 4518480

ctgtactatg atagtaaagg ggaataccat gccatggaaa accaaaagat caaatttggg 4518540

caggtgattg aagagatgga ggatggtggc cttgagccaa ttgcttttgc ttatagacaa 4518600

acagatggag aagaacttga gaaagaagaa ctgatcttgt taggactgat aggtctcaaa 4518660

tgcactacta gtctagaatc cataaaatca gctttggaaa atctgaaaaa aaatgatgca 4518720

aatatacaga tcaaactggt ctcggaggat ggcatcatgg aagtgaaagg catagcttgt 4518780

ggactaggac tagaacatga taatgtgctt gaaggaaaag agcttcggga tttgaatggg 4518840

gaagctagat tagacaaagt ggatcgagcc catgtaatgg gaagcttcca tcctaaagac 4518900

aaacttctca tgatacagtg cttgcaagag aaaggtaagg tggttgcatt cattggaaca 4518960

aggttgatga ctaatcatac ttcagttcta aaggtagctg atgtggggat agttcttgat 4519020

cctctgagaa caatagtgga tatagatagt tgtgacataa caatcaaatt tttcagtgta 4519080

ttggaaccaa ttgtgatggc tggcagaagt caataccaca atattcagaa gttcattcaa 4519140

cttcagctga catgtaccat atcagggtca gtcataacct tgattacaac atgtactgga 4519200

gattcccccc ttgcagcatc ccagttgatt tgggtgaatg tcttgatgtg cattctgggt 4519260

ggcctaatga tggtattgaa gctaaccggt gaggaacgga ttgctaaaca accatctgat 4519320

tataggaacc aacatattat aaccaaagaa atctggaaaa acattgttat tcaggtttta 4519380

tatcagactt ctgtgtcaat gatacttgag ttcggtggac atgttactgg caaggataaa 4519440

aaggttaggg aaaccatgat cttcaacaca ttcctatttt gccaactctg caattttctc 4519500

aacaaccagg ttctgaagat ggttgttcag agcttctatt tcttggtggc cttagttggt 4519560

tgttttctta tgcaagtgct ggtgattgag tatgctaaag gcctagcaga ttgcatgcag 4519620

ctgaatgcta cgagatgggg tatctgcgtc ttgattggtg ctcttgcatg cgtatttgaa 4519680

tggaccttga agaatattct tccagttatt ctcaatccca gcaccaacat tgcttcagaa 4519740

tcaattactt caccttcgtt ctatctttct ccagtatttc caattctgat gttcattctg 4519800

ttccctgtag gactaatttt tagtcaaata ggcatgaaca tgacaattcg ttagtgaagg 4519860

cagatcagct tgacacgccc aacgacttta gtcagtgtat aaataatgtt gctgcatatg 4519920

taatgttaat gtatgtattc atttgtggca gttcctttct ttgtagtcat tgtagaataa 4519980

tcatttgctt gtactaccga atgtagataa gcttcattga ttccccatca cttccctaca 4520040

gagaattaat gtgaacgtta gcgtttctaa tctattattg tatatatttt cagtagaact 4520100

tgtttctgtc aatgtctcca taactcaatt cccatcctgt gcatcacttg tcaagtttgc 4520160

tttataaagt cttgtgataa taataacgta gaaagtgaat cacaaattag cttagccgta 4520220

tgaattttgt agctcagttg gacttatttt tcttctttta tatactctct ttaaaacttt 4520280

tttgcatgtc cccgaagttg gaaaaagtag aaactatata tgcatgttaa atataagtga 4520340

aaatttaaaa ataaagcaac caattaagca aatttcatat gcatgttaaa tatcagagaa 4520400

aatttaaaaa tatatatacc caacgagaat gaaatagata aaagcttact ttagaaataa 4520460

cgaaaaaaga taaaagttta gaacaaaaaa aaagttattt ttttaaaggc aaaagattaa 4520520

attaaatagc aaatgaagat aaagaaaatg aaaagataaa ctaaattagt ttagactttc 4520580

ttggctaaag tgaagcctta gagtacaaat tcaaataaac ttgcatcccc cgaaagcttt 4520640

caagtaagcc gaagttacct attagcttcg tttttcatgc ttccatggta aaaaaaaagt 4520700

aattgcagaa ctcctttcag tatatgagct cgaattaatt gggtgccaga tatgctaatt 4520760

aattactttt atgatgcagg caagtgtgtt ttcagatggt gttcgggatg atgttgattt 4520820

ttataagtat gaactgcact cctttagctt tgaagtttga tcattggtgg ataaattatt 4520880

tatattttga gctttgaaaa tgttccaatg aaacttcatt cacactttct gtgaaaaata 4520940

tcatctatta aagaactgtg tttttatata tgaactcttg tcgtggtcaa tgctatacat 4521000

gacgacatat taactattta aaagataact taaaattata aatagttaca tattataaaa 4521060

tgctatagtg gacatgttac cacatgtaga atttatataa taaaattgaa tctataacaa 4521120

caagacactt tatgtttatg aaattgtcat gtatgtgaca ataaataaga ttaatgaaat 4521180

tattataaaa acgaggcctt aatctaaaat tcaatatctt tctatttttt aatttataat 4521240

agtaatataa ttaagaaata ttgtatataa gtaatatata tacatatata taatttttt 4521300

ttaaaaatga ataaaatatt ttatgatcaa ttttttctat taattatgtc agttgttcat 4521360

ttaaaccata tttatttttc ttaatttttt gtgattgaat atttaaatag aacattaacc 4521420

tcagttaagc tgctttattt tgttttctct taattaccgt aattctcatt taaatacaac 4521480

ttttcttgct tatgatattg agggttaatt aaaaaaccaa taccgtcctg aatttcaatc 4521540

taaaacttct agtagtatgt ttggtttcac attttagata taatttttaa aagttaatag 4521600

ttataaattt tgtatttcaa atgtggtttt tctattttca acgacttttt aaccatgtac 4521660

atttattcat tcgtgatttt tcatactaat tttttagact gtttgcttga agagaccgtt 4521720

tttgacacca aattaaagag gtcattatct cttctaaaat cctaagatat aatttccaca 4521780

tgaaaccaaa tttgtaatgt agcgaagatg agctgccaca ttgtgttctt gaggtcgagg 4521840

cactactagc cctgtgtttc tgtgtggttt tactagcaac acaaattttt tcatttttc 4521900

aaaaataaaa aataaaaaag aaagaagaaa aaaaatgtaa tgagtcactc acgggtttgc 4521960

actgttactg tagcatcagc ccaatccaaa ctatcttcca taccaatttc caagttttaa 4522020

tttaaatttc ttgactttgt tggacctgaa ttctgtggct tacattgacc ctctcgaaaa 4522080

catctgagga aggagatctt ggcatccacg tggcagaaga agagccacta tagtatgtcg 4522140

aaatatcagc atgagaatcc acatccaaat ccacgaccaa tgaggtgttg ctgagttgtg 4522200

catatcctga tccacaatat catacgatct tctataaacc tttgtagtag ccttcttcat 4522260

tctccacaac acagaacaaa accaaaggaa aaaagcctta gccaacacaa ccatcatggc 4522320

cacctctgct attcagcaat cagcattcgc tggtcaaact gctctcaagc aggtcaatga 4522380

gttcgtccgc aagaccggtg gcgccggcaa aggtcgcact aacatgcgcc gcaccgtcaa 4522440

gagtgctcct cagagcattt ggtaactcaa cattaccctt cccactccac tagttcaact 4522500

tagtattaca tgttttaata taatactcgc ttgacaacat aaattaatac tagtaattcc 4522560

gcaaaactta gatgcaatac cttttgtttt tggtattatg ttctacttct tccgtcccat 4522620

tataattata gtgtacgaga aaaaaaaaat tattctataa taattgtcat tttaattttt 4522680

atctatttat tattttatct tggtatatct aaaagaatct ttagacgact attaatttgg 4522740

aatggagaga attaaaactg gagttttaac tcactaattc atgtaacaaa agttcgcatt 4522800

atatgttaag attatcaatg cggtaaaact ccaaaaaagc atctatagaa ctatatctat 4522860

gttttgtact taacaattct cagcaggatg gggctaacta gaaagccagt gattatgcaa 4522920

gcataacaga ttaataatag ttattgtctt gtcttgtaaa gataaaaaaa aaaaaaaaac 4522980

aacatcagct aattaacaca tatgaagcta ggttctaaca atttgtctga gaatgtaact 4523040

gactttggat gaggtgttgt gaaaaacaaa acaggtatgg ccctgaccgt cccaagtact 4523100

tgggtccatt ctcagagcag attccatcgt acctgacagg agaattccct ggtgactacg 4523160

gatgggacac tgctggatta tcagctgacc cggaaacctt cgccaggaac cgggagctgg 4523220

aggtgattca cagcagatgg gcaatgcttg gtgcccttgg ctgcaccttc ccagagatcc 4523280

ttgagaagaa tggtgtcaaa ttcggcgagg ccgtgtggtt caaggccggt tcacagatct 4523340

tctcagaggg aggacttgac tacttgggca acccaaacct gatccatgct cagagcatcc 4523400

ttgcaatctg ggctgttcag gttgtgctca tggggtttgt tgaaggttac agagttggtg 4523460

gaggaccact tggtgaagga ctagacccta tctaccctgg tggtgcattt gaccctcttg 4523520

gtctggctga tgaccctgat gcattcgctg agttgaaggt caaggaactc aagaacggtc 4523580

gcttggctat gttctccatg tttggtttct ttgttcaggc tattgtcacg ggcaagggcc 4523640

ctattcagaa cctttacgac cacgttgctg atcctgttgc caacaatgct tgggcttatg 4523700

ccactaactt tgtccctgga caatgaggat gccaacattc catgcaatct tctgctccct 4523760

tttgcagttc ccttgcgttt aactccattt tcactaatgt aactacacct gtgtagcaga 4523820

agaatctgta agagaaccat tatattttta tatattagaa atttgggtcc ccagaaaata 4523880

tcaactctta cgtttggaat tcagaatatt gattggtttg tgtttttaca tattgttttc 4523940

tatcttccca taacaggagc cacctttccc tatatgttaa ttagttcaaa cattgaaacc 4524000

atgttcaagg aatctatcta ttagtgatgt acgtgccttg tacaccatcc aattcaaagc 4524060

cataaacgaa tgaatccatc ttccattacc aacaacatcc aaagcccaga acaagagaaa 4524120

gagcaggcgg gcattcaatg tatccatcta aatgcgtcaa taatgtagtc agtcattaga 4524180

aaattaaaaa acaaagaagt gatgaagggg aagggagtaa tgcaaaagct atgatttgaa 4524240

aacaagaaaa caacatactc ttgcttgcca ctttcttttt actcatttgg aaagaatgca 4524300

aatagcatac gattttagat ttttttaatc tcccatttct ttgtgaaatc aaatcatgaa 4524360

ttacttcttt ttttacacca atttctttct caatactaac cttctttttt taatttttt 4524420

tttatcggaa ccaatgagaa tgtaaagcaa caaattaaaa gttctgtgtt gcagcgatat 4524480

gttttggtgt acacaaaaat aaagtttgaa cctaaactgt cttgcaaact acttaaactt 4524540

aatgaccctt tcattataag ttgaccctag tgaattatat attgtagtaa tctaatttaa 4524600

ataccttct gttatcatgc taaataaaaa agaaaaataa tcagtaagga ttatttattc 4524660

aatgtttatt gttttagttt tacaaaaaag aatgttaatt tagtaataaa ttaaatttct 4524720

gttaaatata aatataatta ataattgaat aaattaataa gttacaattt gtgtgggatt 4524780

tagggattat actcgaggtt cgggacgggt gactcaaatt gaagtttacc gttttcactt 4524840

ttctgcgtgg acgtgagagt gtgaacatag ctaaacatct cattcctttg aaaattatta 4524900

tggcttctct tctggattct gcttcttgtt cactgtaact gctcatcatc acaaatgtgc 4524960

attctcttcc ggttattctt gtttgtgtgc caaagcttga aatttttttg tccttcattt 4525020

tggatccaga gtgcttgttt gcttgagcag agtcttaaaa ggctttttt ttttttttt 4525080

tttttnnncg cagtgcattc aggaatattg aacataactt tcattggatt taaatttttg 4525140

tcagttttat atgcgtaatt gtatattttt gttgttgtgt gtctataatg atggcactga 4525200

tattcaaacc tatgatctca tgcacactat tccaatccct caccactagg ccgaccctag 4525260

tgggttctgc gtaattgtat gtggtaatat tacttttgt aataaaaatt agtgatgctt 4525320

tacttcccat tctaatacat gcatttgagc ttttttaatt gtattttacg aatctattct 4525380

tattctgtgt tttttggcca gtagtaagta actagctttc cagattgggc aagaagggag 4525440

cgacaagaag aaacacgaaa atgtttttcc acatagtgct ggagcgaaag atgcagctgc 4525500

atccacgcta ctttggttgt aacttgtaac cttcgtgata atcttatttc caaactaatg 4525560

aaagatgtgg aaggcacttg caggtgattc cccttaagat cctttcaata ttttcttttc 4525620

cactagaaaa tgagttgtgc taaaatggga aagaagataa aatatgcgag ttaatcagtt 4525680

aaccatacta tttctcttat acactccctg aacttaactt gagtcctttg acaatgataa 4525740

gcttttcaag atgcttgaag ttgtgaaagt tagcagacag ttacccaatg aataagtgct 4525800

aactttgtct tgggtttctc tctcttatta aacttaaaga aacaatgaag catgaaataa 4525860

aagtacactt gaaaggccac ctcaagatag aaacatatgc aattgcaata aagtaacacc 4525920

aaaataatca caatacccca acctcaagta acaaggactc aattccctct gagttaagaa 4525980

cccttcatct catccttgcc ctctggcatg agcctttgat ttttagccac tacccagtaa 4526040

tacatgttaa taagagtaat ttttcttgtg catttgtttg gaccgtacat aatttagatc 4526100

agagaaaagt atttatcctt aagtgactga tttggacctt agatggatgt aacatttgga 4526160

ttttcaatta ttatgcagtg gtagacatgg atttgtggtg gcggttacag ggatagaaaa 4526220

catagggaaa ggcttaattt gtgatggaac agggtttgtg acatttccaa ttaagtacca 4526280

atgtgttgtc ttcagaccat ttccaggctt aattcgtgat agaaaacata gaagctgttg 4526340

ttaccatggt gaacaaggtt tatacagttc ctttctcttt agagtaatca atctgcgtaa 4526400

ctctaacttc tggagatttt ggtttatgac tgttgagttc tgtttgtgca gatgggattt 4526460

tttgctgaag ctggacctgt ccaaatcatt ataagttttt gtcttttgta atatttgaga 4526520

agtggtctct attatctcca tgttatatat ctaaaagatt gttaccaagg tcgttagaat 4526580

cgcgattcta cgtaaactcg tgaaggtctc gtaaaatcga attgtagaat cataagagtc 4526640

tacttcagac aaaaaaaata ataaactacc tatatataaa tatgaaacaa tgacataact 4526700

aattttatca aattaaatga gtgcaattat aaataaaaaa tactaaaaaa ttcaaaataa 4526760

caattgaagt attaaagttg ataacacaag taaagtctat taataaaaaa agagtgtaaa 4526820

tagaaattac ttaaattaaa acaaaagtcc aatttttaat ataaaaaatg agccagaagg 4526880

tgtataataa gcaaaacagg cgtgcaggaa gcaaatccgt tatggatctg acccaactat 4526940

gaaaaattgc tattcgaaac gatgtcgttc ctaaatccag tagactcgcg aaaacgtagc 4527000

agaatcgcga ttctactcaa aatcgaacga ttctatgtag aatcgtgcgg ttctacttcg 4527060

aaaatgagtc taggtccgat ttaactcgca gaggggtagt aaactcgtaa aatcggacga 4527120

ttctacgatt taaatcgaga gtttgataac catgattatt actattgttc ttcattttga 4527180

atattaattt tttttccttt attgttccta tcattggaat gctaggcaac ttttcaattt 4527240

tgaaagccaa aattatgttt gttatttatt attgttgcta ttggaatgca atgcaagttt 4527300

tttactctgt caaaatatta taaatgaggt tttgggttac atgattattt tgggcttggg 4527360

agcctccatt cctccaaatt atcacatagg ggcttgggat agtgggattg acaggatttt 4527420

gggctaggat aggatgacca catgtagata aattcattta aatatatata tttatttatt 4527480

attatgtatt gttatatggg atgcatgtat ccttatcata tacctgtatt tgtacacatg 4527540

tgtcatatat ttaataccaa agtggtccac taatatacaa attcagtgta ttttagattg 4527600

tgaaaaaatg agtgtgtatc aattaaattc atttatgttc taatgagaca caaatatttt 4527660

ttgggtatct aactataatt caaaaatgct tccatgagtg cttccatttt tttttccttc 4527720

catatttgtt gtttggtaaa ggagagattg ggttccactg ggtaagagtt ggattttgtg 4527780

ttttttcatt gcagacaaac taagattggc agaatgtctt atagaaatac gcatccatca 4527840

gacctttttt ttaattgcat tatgatatct gatatgaatt taactgttct caaaagcatg 4527900

caagtcaaat tatgagatgg atggatctac ctagaataaa agttgtattt atgaatggca 4527960

tatatataaa attgtgttcc gccaatggaa tcataattgt ttcattttgt tgtttcaaca 4528020

cttaataata gagtaagtat tgcttgtgca gtttgtcctt tgactttaaa ggagccaaca 4528080

gaagtaatta atgcatgtcg gaatgtagct gcccctagcc cttcctgttg tagtacatta 4528140

aacacatata ttgttgggat acaaaagcaa atgttaatta caaataaaca agctataata 4528200

tgtgcaacag tttttggatc tatgttgcgt ggaggtggag tgatgacaaa tatttatgag 4528260

ctttgtgacg ttgatttgaa agatttcagc atacaaggta tttatcctgc tcaattgata 4528320

ttcttatttc ctgcccatga ccactgtttg agcttccctg atctaattct tctgttgtgg 4528380

ctctgcatgg tgctggtgtg gcagcttatg gacaacaagg tttgctcttt ttttctattc 4528440

cttgcatttt gttgagagct gttgttttta aattcattaa tctgttttta cacattagtt 4528500

cagtgaagga gtaaagtgaa aacgaatata atatttcttt ctcctgtttt tacacactgc 4528560

gtctgcctca tatccagcaa caattgatgt atccacaagc tgatctaatt cttaaattca 4528620

agttatacac tgtttgtaga aatttcttga tgaagacaaa tacaattttt gttgttattg 4528680

ttgctgccat tgagttttct actatgcagc ttaatgtttc attaatatta ttttccagct 4528740

tcgtatgttg ttttgctact acatcctaat cctgcagatt ttacttgaat ttgttttggt 4528800

gaaatagcaa gatttttttc caaatacatg acagcttgtg gatgcactgt tctccttggg 4528860

aggaatagca gagcacatga agaacttcag ttctacctca cttcttcggc aggtataact 4528920

tttcttttcc gtgtttggta ttttttttta ttttcacttt tttcctcttt ccattaaaaa 4528980

aatgtcacct ttatttttc cacggagatt ctattgtttc cattctgatt ttttgtaaga 4529040

acatagtgaa ctccatattt ctctaactca tattttatat attcgttttc gttataactt 4529100

attttattct ctaaagtgaa tttcttaaaa ggagttaaat cctactacaa caatatgact 4529160

atggtctttg tcttagttgg ctagctgctg ctgattgcta caattggagt aagaattctt 4529220

aaggaattgc tcattctcca tttggaatga taaaggttgt aatgataaag taagtgtgtg 4529280

tgtatatatt gtgccttaat tttgtttcat tctcttttag tttgaataat gagcatcaaa 4529340

aaataataag aagaaatgga ctcatggata atttttcctt taatgggtta gatttataat 4529400

ttgttaataa aaactgagag tagaaatgga ctcatgtgat aaattattgg cttttcactt 4529460

attgatagat tagttttgtg aattcctgca taagtagact aatgtattga ggtgctgatt 4529520

ggtttagcag aaatttgtta tgtaacctga tatgtggcaa ataacaccaa cacatgcacg 4529580

ggaagatgct tctaactttt gggtaagctt gcaattataa ttcaaaatta taattatatg 4529640

tgatcaatta ctggtcacat aagctaataa aaaaaagtcc tgctattaag ccatagaaaa 4529700

tgtccttaag caatcctgtt atttccttct aacctgataa gcataaaaat tctactatta 4529760

agccatggaa aatgtcctta agcaattcta ttattacctt ctaacctgat aagcaattct 4529820

attaatcttt ctgaataaag atttcattcc cttatttggt gttgtttctt tctgattgaa 4529880

tcaaatgaga actaaattaa tttagttttg ttcatacata acttttttatg tttcagattt 4529940

cattatggcc ctttgtaagt gtgattcttt ttttctcgct tttcctttgt atgcatattt 4530000

ttcttgtaca aagattatct aatatttata ttatatggtt cagtatgaaa atatattgaa 4530060

gttgatctca aatgctaaga gtgagggtgc aaccatttta actggtgggt ctcgccaaga 4530120

ggtatgatta tacatttata cttgctttga atgtgtgtct tggttatatg cttctgcaat 4530180

tgttgtgtga gttgattttt tttctttctc aaattcaatg gcaacatcta aaggaaatat 4530240

cataatgaaa tctgatattt cattttttaac aacattgtga tgtattttta acaacattgt 4530300

gatatatttc attagttgat tgtttttttta acaacattgt gatgtatttc attttttttt 4530360

tatttcactt ggatgttttt caataaactc attgttattt tatttgattt gtaggaaaat 4530420

ggtaggtagc aacaattagt gcatgtgttt caagttaaac tatttgcgga tattattgaa 4530480

ggtcaataag tcttttaata gtagttttgg ataacgtcac tattttcaat ctactatagt 4530540

aaaacaacat ttttttagta catctttttt ggttgccatg acttctttat atatttaaat 4530600

caatactaag gttctcttta agttgataat attttctgct ttttatatta ttcttactat 4530660

ctatgtggtt catggaggtt ttcaccttct gcagaagcat gtactgaatt gtaagttaat 4530720

tctcatattt gctcaacagt agctagcaga gcattttaat caccaccaag aaaactttga 4530780

gcatctttac ttatatgttc taatgctcaa ttttcctcac ctttgtttca tagctctggt 4530840

cattgcatta acaaggttgt gtttcttctc tcactctttt tctatttaca aggcaaagga 4530900

agactaaagg atgctcttgc tgggttggtc attgcttttt ttttttcaa taaaaaaatt 4530960

gttgttatat ctataaatgt ttttttaaat ttatttagag tgactgtttt atgtgtgtga 4531020

tatatttaat atgttttaaa cataaattct aactaaagtg gtccactaat atacaaagtg 4531080

gtgcattttc cttctctttt tttcttgaat ttttttgctg tatttttctg ctgttaactt 4531140

tccttcacac tgcatattta agtaactaaa ttagctacac tgcatattat taattccttc 4531200

acactacata ttgaagagtg cttgagaaaa acacggagct attatgttct taaaaaaaca 4531260

tctttttgaa tataagattc attgtgaagc tgtttattga tgttgtgtat atctgcgtta 4531320

atgtatgaga atgtttgtta aaccatgtat ttgactgttc ttaaaattta ttctcgcttt 4531380

tcatgaaaat ttatgcattg cacctatttg ttcaaattcc tgtgccaatc attctcctaa 4531440

gtttatttag gcttgcagtt gggttgttat ttgatgctta ccatttttcc actgttatgg 4531500

ttcccatttt tcacctttta tattcatatt ctcttcaatt agttctcaat ttcaacaatt 4531560

tcaacaggtt aagtgtttca tatatggaaa caactcaaac aagaacaagg acaaagcaac 4531620

caaactagag gattaattga ttagcattaa tgtgagtttg ttgccttact tctactaagt 4531680

cctaccattt aaaacttgaa gcctatatca atattgggca atcctgtatt gcactaattt 4531740

attgattgat gtatagacaa tctttttggt ggatgcacct caattcatgt taatgcagta 4531800

ttatatcatc aatttattta ggaaattaag tgcaatataa atatctaagg agtagtatat 4531860

atttatcaag gttttgaaat ttgaatttca aacagccatg gttgctgctc tctaaatgtt 4531920

ttgaaatttc acctcgattc tgacactttt ctccttttct ttcttctatt taggatccga 4531980

tggttatgta taggaagaga aattgtgtga tctaaatcac tatttttct aacttatttc 4532040

aatatttttg gtaattgaaa catgttgttt tttgttattc ctttaattca ttattgacaa 4532100

aacgtgtgat gaaatataag caaatacaaa ttatagaaat acaagcagta tattgtgtaa 4532160

gcaaatacat ttaataatta tagaagcaaa tacctttaat aatccttcaa taaagcttat 4532220

cttccttta ctgacccaac catgaatgtt gaatgtctta ataattatag aaggattcaa 4532280

tttggacctt ttatttgtta attctctaca aatgatctct tttctaagta agtactccct 4532340

ccctgacatt cgattgaatt tttttgatta tatgcttctg ccatgtgtgt tggttaagca 4532400

ttgattacag cttgcctcct aatatttata atcctatcca tatttaactt caaataaatt 4532460

gagacaaagt gatttaataa aattcaataa catatacatg ttcagtgtaa tttagttgca 4532520

ctaagtaata ttgtagcaat tttttttcta ttacaatatc agttctaatc tcatatatta 4532580

tggctggtcc tataaagtta gtgatttgtt tgctgtcctc atcttagatc ttcgtgttct 4532640

tggtgctata ttcatgcatt ttgctctaca atttaagaat tattttactt gcttctcatt 4532700

attgggaagc cttttgtttt atatttatat tttttagttt tattttgtac ctaccatata 4532760

tgttttttgt atttagccaa gttaaaatac aaattcgatg aaaaggattg gatgatttga 4532820

tccgatggtc tttaacttta tagttcttca ttttagattg agagaaaata tttagattta 4532880

gttttgaagg gctgcttgtg cttttaatgc tgagtgttat gccattacgt tttaatttat 4532940

ttgaataact gtttcatttg attggtgctt gcttttatag ctcaataata aatacatgag 4533000

ctgggtcagt tttatcctga atgggtgagt ttaagattct gtttcttcta atattatgaa 4533060

aattttacta tttcttctat ttactataaa ttttctgatt ttataaggaa ttacgtttgt 4533120

tataatgtta tataggaaaa tcacaaaatg ccaaacaaag aagtagcaaa tgacttttcc 4533180

acttttgatt ttttaaccat ttttttttatc actaacttca cacattttag tgatgctgat 4533240

tcttaaacta atttttttcaa tcagaagtca aaattgggat gaatttcctt aatttgtttc 4533300

ctgcaattgt gaaaatttgt aagcttatat gttgatataa tacagttatt tgtcaattct 4533360

aatgagctgt tgtcgttgaa ctgtctagga gctaatattt ggttcttcct taactgtagg 4533420

atcccattta gttcctaaat aggattgctt gagttaaaag aacatatcta agacacgtgg 4533480

cacacctaca aagaagataa catgttaaag cacgttgtgt ttctactatc tctttctatt 4533540

ctttttttttt tcttcttcaa tatttattta tttaatttat atagaagcaa atgatttatg 4533600

ctcattcatt taatctttgg ttatattttc tgcaaaccag ccttttttatt actttgtcat 4533660

ttcaatgtct tcattgtaat aataacatca ttgttctttg ctgtttcatt cttcacacca 4533720

tacctgagga gaccccgaca aggttccttt caaagccatc aactctttaa tattatcatc 4533780

atttattcct ggaccaacaa tggcaggtac ataatgtaat ttttgctaga aaagaagtct 4533840

ttgtttttat ttatttttta aatactattg tgcatctggt atgtgattca atttacattt 4533900

ctggaaaacc ttctaaatga tgatgaagga gtcatctagg catgtgaact tataaacata 4533960

ttattgaacc cattcagatg aatagtttta ttggagttca aagtttgaat atatgcctta 4534020

agaaattata tttcatattt acatttttca ttatgccttt gaaacaattt atattttaat 4534080

attgttctga cactcctcaa atctatttgt gcttcagcta tttcacttga atttgaaatg 4534140

gattggtgta gctgctgtgg gattggttta cctgaattca attataaaca aagtagcaat 4534200

tttatataca agttgttcga tggctttggt taaccgtcaa tgttataagt agtaaatata 4534260

catgatcaaa caaaatatga tagaacatta attgataaat tagtaaaata gaatactgaa 4534320

catagtatat caatttttcat caaaacacaa taaaagttgg tgtcctaatt tccatggccc 4534380

tctggtgctt tttgtttttg cttgatgacc ataggtttgc tgtgtaactt tcaagttggt 4534440

ataaaatatt tgaatggatg taactcctat ttttaatttc tgatacatgg tataaaatat 4534500

tacgaagctg atatgaactg tataatgtgc tatatgtgga gaagtagaca taaaattgag 4534560

taaaatttta ggcactattt tattgagtaa aatttggatg tgcaaagatt tttatttcca 4534620

cagataaact tggttggtgc atagattatt acttggacat cacttacttg gagacctttt 4534680

gaattttcag attattaaat cttaaataat aattgtatcc aaaagagctc taaatttgca 4534740

attcaaatta tgctattcac ggttgttgct caccattttc cctggcttgc ctttcttcac 4534800

ttgattatga acatagatga atgtgtcaga ttgtcaggat aatacttggc tcttaattta 4534860

ctataaaata tcatttgaat atgcacagaa gtaatagatg ttgttaaggc tataaaaaag 4534920

tgactaggaa gcaaacaccc caattctcaa ctctttgctg tcatggtgag tataatgact 4534980

tcattatgaa tatagttatt cataactttt tgtgtggatt tctaaaagtt ttacctataa 4535040

tgaaaaatta tataaagaca attttcacta cagaaaaact tggttatttg actttcttgt 4535100

gtacaatatt tacatttctt gctttcctgt tttatagtgt tttactgagt catctttgat 4535160

ctattgattt tgtagttgct ggaaatgttg atgaacaata ttggagagca tattcatgag 4535220

ctggtgattg atactggaat tattcctctt ctaggtttga ttaatgatga ttgatctcaa 4535280

atatccatca acaggaaaag aattagccaa gttggagatt ttgatgtttc tacatcactt 4535340

aaccacaaaa tacaggttag tgaaatggat tattaccaaa gacactctaa ttgcaaccat 4535400

tttcagtctc atgggaggca tatttcaaaa ttagaatgtt tagaatgatt ttatcatttt 4535460

atgggcattg acttttccac ttttgaatgg ttatttgtag tcctgttttg tctactatga 4535520

tatttttttat aaataaaaaa ttggcatatg aataatgatt tgtagagctg tctgatttga 4535580

tgctggtagt attttctcca gaatccttga aggcacaagc atcatggtgc atgcataatg 4535640

cattctgtaa gtatattttc gtgacattgg atgttgtact tgataatgtt attgtagtac 4535700

ctcggaaaac atggtctgct atatttttttt aggttttgca ttttgtaagc attgattact 4535760

accattattg gtgttcataa atatgttctt atgctattag accattttcg tttctatggt 4535820

ggttctcctt cacttttata tacccaccta ctttttttca taaattgaga tgttcatgtt 4535880

tatcttatag gttgtgatta aaaagaagta tagacatgat gctactaatg ttggtaaaga 4535940

aggtggcagg ttccattcag tatattggga gctattttaa tggatcagtt atagaagaag 4536000

accacttata atggtagatc tatttttcaa gcatttttaa taatgccagc actattttgg 4536060

catatcttta tgagcatttt tttcttcttt tcctgttaat ggtgtttgat aggaaaattc 4536120

aagcaatggc agttcacata tacatgcaaa aatgtttaaa atactgatta tctgatttta 4536180

ttaaacttta ttctttgggt tgaaaatatt gttctatttt gatgtgtggg cttgtaccat 4536240

tccagcacct ttttgatact caatttggtg ccctctcaaa attgtacatg ctttactaat 4536300

tttttggttt ggtatttgac aaatatgagt agtccttgct ttgtgaatca ttattctgct 4536360

tcctataccc aatttttttt tgcttcctat acccaatttt tctttgcttc ctatatcaga 4536420

atccaactgt gaaatttcat gaaagtaaat atttttcagt gtttgagggt cgtacccaac 4536480

catctcagcc atgttataac tatgcaatat tgtttggaat aaattggatt ttttttatta 4536540

aagtcactcc atctttggtt tttttttgc ccttccctca tttatttatc attgctctgt 4536600

tacattcttt gtgacatatt tggaaagcaa tgtaggatat gtatcctaag ttctgaacca 4536660

gcttacccgc atataataat aacttaagca taaattttca tgatatattt tcctctctct 4536720

gaacatttac attgattcat gttattagct tctagccata tacaaattga atgtcttccc 4536780

gattagttaa tttttcaaat taattttcaa tgtatatatc agtatgcttt ctgcaaaaat 4536840

ctcggtgtct ctaatttttg tcaaattatt tgtgttgttt ggtgctgaaa tattgagaaa 4536900

aaatgttgaa ttaagtaaag ttagcatagt tattcaagct gtctttttat tgctatttcg 4536960

atactactat tttattgcaa actattaaca caatgtttac tactcaaggt gtattctcca 4537020

tgataatagt tgaggagttg gggaccactt gatgaacaac aataatacat gtgaaggact 4537080

aataccatga taatttcatc aattaaatta tacttctttg tatgctcttt actattgact 4537140

gagtgacaaa gttagttttt ttatgtgaaa aatgactgtt tgaaacacta cattttacga 4537200

ttttggtaga aaaactagaa agtataaact gattgtattt tcttttcttc taactataat 4537260

ggaatatcta ttttttact ctgcctctgt ttatatcagg ctactcaatt aactaactct 4537320

aactgcttta ctaacaagtc ttactcttta ctaacaacgt ataggccagt tgattccttg 4537380

ggtgttgggc catctaaagg atttacatag agcaataaaa ctctgtgaac cacctttagt 4537440

aactgcagat cctactgtaa caaagattgg aagctatcaa gtgatgtgaa aattatgaat 4537500

cctatgtaaa taaaatgctt tacaaccaga cttaatttgt tctctctaga ttcatgatag 4537560

tttctaactt cattctacca acttttgctt ttgattttga ttattaatgg tgctggcatc 4537620

accaagaata taataatgta tgattaaatt tgtgatttat agtgcttaat tttatggcaa 4537680

ggattttaag tggtgggggc tccttattga gaaagacctt gcttaaaagt gaaaataaag 4537740

aggtaggtag caacaaactc agcatcttta tattttcaat atgaatttac agtctttatt 4537800

gatttaaaaa tggtttcctg tgattccagg actacaataa attatgggag aactttggta 4537860

gttcataaaa ttaggttgca ttgaagacac tggaaatcat aagtgcatta caccactatt 4537920

gaggttttat acttccaaaa gtgaggcgga gcttaaaagc ctagatgatt atgttgaaaa 4537980

tatgggtgaa aaccaaaagg ctatatttta tctagcctta tttgaccact ttcattgata 4538040

tattcattgc tggtcactta actaaacagc gcatacgtat acttgcttct caaatttaat 4538100

tacaaatttt aaattgtaaa tattcagact ttcaaggata tctggtcact tcaatcttgc 4538160

tatgggagtt tgtccttgct gtgtcattta atttggttat aatacatttg atatctggat 4538220

aaggtgctga ttagcactgt attttatttt ttatttttgg tgattcacta catatgtttc 4538280

tgtttgttca atgctgcttt tgttcaaagt tggtgttcta taattctata ttaacttaat 4538340

tatacagcac ttgggtcaaa tgaatattca tgcatgagac cctcaaattt tctgttttga 4538400

gtttgggtaa tcaacaatga tatagatgtt atttggttgc ttgctataaa tttgatgatc 4538460

atggtcctta tgtgagttgg tataacttgt gaaaataatt tttgatatgt ccctaagttt 4538520

actttttct acttatttta ataagctctt tatagcttac gaaaacaact tacagcttat 4538580

gtaaaaatca tttaatcata tttccttggt cgacaataaa tataatacat aagtgattat 4538640

gtactttaat taagttgttt atccaaacag gctttaaatg cttggaaact tactaaatag 4538700

tgttattcct ggtcatagtg gtaatatttt catgtgtcac ttgatagact tcatgtattt 4538760

ttagcttcat ttgtttaaat tggtacaagt gcaggaaggt tgttaaaatg tctgcaacta 4538820

aagtcacaag ctctaggata tcatacaagt cttttgcaat aaagcctcat gagcacccaa 4538880

cttatgattt gaagggcatt atcaagctag cacttgaaga acatgctggg gatcaaggtt 4538940

tatttctgaa cattttctta agtttcttgc actagctgcc atgtttcttc ctgagtttta 4539000

aatttataat tcacactctt gagttgttaa cgttatcttc actgtttatt ataagcaagt 4539060

gtaaattctt ttatgccatt ggactttcgc aaatagctaa tactgataca tactgttatt 4539120

tggtagttat catgacattg ggtatcaatg ttgttttgat agtaggtgat gtaaaatgct 4539180

tggccaccat tccatttgac atggaagtgg aagcttattt tttgtaccat tccaacacct 4539240

ttttgatact cagtttggtg ccctctcaaa attggtagtg ctttactaat tttttggttt 4539300

ggtatttgac aaatatgaag tagtccttgc tttgtgaatc attattctgc ttcctatacc 4539360

caatttttt ttgcttccta tatcaaaatc caaaaacaga taaaggacaa aaggtgtcga 4539420

gttgcttcct atacccaatt tgtgtttcca ttttcgaatc cacaaaatca tttactatgt 4539480

gctgaattgc tttttgagta tatagttgtt taacttcttt ggtactgtgg tcacatttgt 4539540

ttgctttttt tgagatgaag ttttgttatt tgaagttata atatttgttc aaagcaatta 4539600

gttttcactt gtggtcatat ttgcttgcat ttttttgcct ctggtatgtt agtttcagta 4539660

tgagatggaa aacaatttga tgcttttggt agctgatgct ttcggcttgc ttttggtagt 4539720

tgttagaaaa ccctctgttc ttgtaattat gacttcatct attatatgct tagagcactt 4539780

gaccattata ttttgtaaga atttgcattc tggacttgta agaatgcatt ttcatgcttg 4539840

ctttattaga gtaaattatt atttactcac tatatcaact cgtctactgt taatccattc 4539900

accttaaatc ttaatagttc aatttagtgt gattcatcaa tccttattga ttccatctct 4539960

caaacactgc aatgaaacac tctcaatttc ttagtggagt ccttaattta ttattagttg 4540020

atacatttag aaatttatct ttttactttt aatttttaag tttgcttata caataattct 4540080

taatcattaa acattaaaaa tattttatgc aaatctagca tagtaaggcg gagcgaagcg 4540140

gagccgtccc gtgcttatgc gcacgggtcc taatactagt ttttgttaat gaaaaaattc 4540200

gaatccacca ttatttttg tctcctcttt ctttcttaat taccaaatta attttatagt 4540260

tacttatctg aaaatcacct ttcaacaaac ttatctaaac aaaaattgat tatgattata 4540320

attgattatt gaaatgattt aatgtgcggt atcccaaaca cactcatata gatcattttg 4540380

ttgactgaac aacttactca aaaaagttta ggtaaaatag taaaatttgt ttctccctta 4540440

catggtacaa aagctctaga ttttttttct ctaattttat ttttattatt ttatattgtg 4540500

tgactgagac tcttatctta catgatgctt tgcacggatt tagtgttcta gtttaaagag 4540560

taaaaaagtt actcctcatt tttagtattt attttcttac aatttaatgt ttattcgaat 4540620

aactaatcgt aaccgttaat attttactga attgattaag catatataag catgtattct 4540680

taagatatgt gatgaaattt tatatccaac tttaccatcc aactaaacta gccatattct 4540740

tactcattct ttaattggta ctcaattgta agagaaacaa tcattgcatg gcttgtcttc 4540800

taacacttat cctactcatt tcttccaagt ttacaagtca aatcaaaacc catttaaaat 4540860

```
catttaacaa aacacaaatc aattcaaaga ccacaacttg gtgcatataa ccaattgata  4540920
ctccacaaga ccacaaccat taaaattgca aaaaatatct catctttaaa gataatccca  4540980
tcatggatat acattgttag ctccactgaa cccattcaca acccaatatt caaatttttc  4541040
ctttcctaaa gactcaatgt taattagaag aatggtgaac aatccagcat ttggtcaaga  4541100
aacaatcaaa ttcgttccaa atacaaactt gtatgaaggc taccaagttg cagttacagg  4541160
ttatagatga aaaaaatgag acatgaattt agcaacttgc caggttaaaa tttcacaaaa  4541220
ctaagcttta tggctttgta tcaacccaaa atccacaagg aaaaatatgg aaatttatta  4541280
caactataac tagaatttaa aagtagctag agtgtatcgt taaacaaaac atatgcttac  4541340
accgtagatt gagttgtctg tctttccttc atggacacta cattaggact aatttaatca  4541400
ttgataacaa actccaaaaa tattccttct ctattccttt tgtctcttgt gcacagcacc  4541460
acactctccc tccagctcca aaacaagaat agtgcattca acagttaatg cttattaaaa  4541520
agggggggta ttataccagc aagatcaaac aaagaagtac catctcctcc cagataagca  4541580
ttgcattacc taaccattta ttctccacaa tactcccttc caaatgctac tcagcatcat  4541640
caatttggac tctacctctc acccttttcc tccttcaaaa agtccctttg gccacacatc  4541700
cagcgaccct gctttcccct atactaactt ttagcaatta tctatttggc atgttctcca  4541760
acagcagtcg attctaatct ctgttgctat catcaggaat caataaggag ccaaatgaat  4541820
aaaataaacg atgaacagct aaaaatgatt atctcctata catgcacttc caaaccacta  4541880
catgccaaac cccaccaaaa tataaagaag acacctgatt gaaaatttta ctcactgcca  4541940
aatgggtagg caaggtaatg atcctagtcc taccactgtg aactcctcca ttgctcttct  4542000
tcaagaaagg tttagacagt tggagaaggt gaaagaaaga agagaggggа aacaacttct  4542060
taaactcttg tcatctgaga ccacctcctc atcatcacaa aactctcaac aacaaccaag  4542120
gttggtggct ccacataggc caactttcca tgactctctt tctcttggcc tcaacttcac  4542180
aaacaagcaa gatggtcatc acaacaccat gaacacgaaa ccacctccat cctcgaattt  4542240
atggccacag ggagcatcaa catcaagaaa ttttgatacc tcagacgttg atacttccct  4542300
tcatctgtaa ataatttact actgtttgtc ttaatttgct tccccagcta gtaccttgta  4542360
taatagatgc ataataaccc tctgttcgac ctccatcatt ttgtatcaat aatcaaggag  4542420
gatttgtatc agttatgctt ttctttttcc cccttgaagg tatgtgaatg acatatgaca  4542480
ttagtaattg tatatatctc tcctaataaa aataactcgg catatttata ggccagaata  4542540
cagtactttg cagtggcatg atcgatgtca agaaggcagt aatgaacgta actcaattgt  4542600
agctggactt tatttcacag aatcgtgttc tcttcaaata ttaaattggt atttgatata  4542660
tcttggatgt ttaatactac tgtaatttaa tttgtattct cttattttag agaagaaaag  4542720
ggtagtacca aagttacata aactcgtata taagttatta tcaagtgaca aattgatata  4542780
aattaaaata atcttatcgg cgtataattt aatttaatac ttttattaca aaaaagtact  4542840
acctaaagta acatacacgc atatatgaac tgtgatttag tgatatactg atataatttt  4542900
tctttttgc ataagattga aaatttgatc cattcacatt aatccaatat tattttgcat  4542960
ttcattgaaa acaaaaaaaa atgtttttaa gacaggctaa aagcattaaa cattttttatt  4543020
gtatatttat taaagtttaa agcttttaaa ttgttttaaa aaaatcagta ataaattata  4543080
tgtatttagt ttaacgtatt ttaaagaaat agtatttatt ttcatcgaga aaactaaaat  4543140
aggtgcagta attatttcct caaaagtagt catttccaaa cttgcaatta gttttatttt  4543200
tttacttata attgctatac tgatcaaaat catttttta aataaatttt gtagaaacat  4543260
gaaattatca tgctctactc caatatcaaa tcacctactt ataattatgt ctaaacacgt  4543320
```

gcgttgagac atacaaacac gacaattata ttgtgctctt tatttatttg gcagtatccc 4543380

aaggtggctt tagttggact tatatatttc taaatatatt cttcagaaat taaaaaggta 4543440

gaaactatat gacatgccat actgatgata tcttattata tttataattt ttaaaaaata 4543500

tttggcaata ttttgaattt aaaaataaca actaaattct gatatttatt cataagtact 4543560

taaacatttt tcaaaattta agatacatca ctaacagtaa tttttttca ttaagtacaa 4543620

tcaattacaa gaattgagta aatatctaca aataaatcat taattaatct ttttatgtgc 4543680

accaaagata tttctctaaa actattaaaa actttgctta gtggacaact cttaagaaaa 4543740

ttcttagacg ttgaggatct agttgaataa ttacgattga ataaaattgt ataaaattgt 4543800

atgtgattta aggttgtgca gtaattctct aattctctta atagatctct gttaacaagt 4543860

caatatatca ttggcgcgtt tttctgttat actaaatgtt tgtaaaaaaa caatctcaat 4543920

acatttggat ttattttaca ttattaggta tgataggaag caagcctttt acactaaaat 4543980

agtttatata agattcgcaa ttccaatttt ggttcaactc tatgcattat acatttatac 4544040

atatacaata ttggagtttc actctttcga ttttttactg tacactaagt attgttggtg 4544100

cctctttttt tctaatttta ttatttcttc gaacttttat tgaaaaactt atgcctccaa 4544160

ttcaataatc atagactcca tccaccaccc aaccaagttt tgtctgcttg acatataacc 4544220

gacaggacaa cgggcctggc tgaatgctaa tgggcctggc ctcctgggcc attgcgaaag 4544280

cctccttttct cccaccatgg tcatttatca atgagatgtt cttttccaat ctttgtttta 4544340

tttattttga aagaaaattg gtctcaactc tcaagagaca agaatatgat cgcaatgaaa 4544400

gttttgatta aaaaatgtaa tttataaata ttattattat tatgctaaaa tatattttta 4544460

gtattcattg aaaatgttta aaaacaattt ttataaaatt tataatatat ttttcgttct 4544520

cataaaatta aaatatcatt ttttgatcta atataaattt gaataaatcc aaacctagga 4544580

ttataaattt ttacatgaat tattatataa ttaatataaa aatttaacat ttttttatatc 4544640

aattatattt ataattgata taaagtataa tatttttttat aagtttaaat ttatctaaac 4544700

ttatctgagt taaaaaaata atatatttta attttatgaa aatgaaaaat atattgaatt 4544760

acaataaaga attccgaaca cttagaagga ggataaacaa attataatag tcgtacaaat 4544820

taagtaaaaa agaaacgagg catgaaaaaa agaaaataaa ccgaaacggg aaatatattg 4544880

ttgagggaag tgtggaaacg atctgcatcg agaagcttcc taaacgccat atttcgatcg 4544940

aagcaagcaa acccccttcta aaaccctact accatatttt cttacaaaca aacgcagttt 4545000

ctctctctct ctctctctct ctctctctta gttcaattca attcaatatg atgcagagac 4545060

tctcttcttc tactactact cgctctgcct tgctgcgcta cggtggcggc gcacttcgcc 4545120

ggaacgtgct tgctcccatt tcctcctctc acttagcagc taaggtgctc atttctttct 4545180

ctctcgcttt acaaattact cttcatatca taatccctac tattctttcg ccgctaccaa 4545240

tccatttcct tttcagttag ataacattaa ttaattatgt agtgtaactt actgatgttc 4545300

tcgaatgaca atcacagtca caggtgggtg aaaatgacac caaagcagct agatggtttt 4545360

ctattatgag ctctgataaa tccacaattg attcctcaaa cttgaaaagg gatttgttct 4545420

ttggcaaacg atatgaatca actgctgcag aatctgcttc ctcagcggcc gccgagagat 4545480

atgagtacca agctgaggta ttctatttca tgtctagtct ggtgtcatca gcataactta 4545540

actttcgata atatatatgc atccttggct atggcaggtt agtcgcctca tggacctcat 4545600

tgttaacagt ttatatagta acaaggaagt gtttcttagg gagcttatca ggtatgctct 4545660

tttgctcgag tagtatttgc atatttcttg tctgatagag cattttgtt ttgtgtttca 4545720

ttggtgcaaa tatatttatc tacacccttt ttaagcgctg ttgtggttgt tgtgtatcat 4545780

gtatgatttc ctgcagacat gctgcaagta attgaaggaa aactatttcc aaaaatatag 4545840

ttgaaaaatc caaaaataga gaagcctgtg tcttggtatt gattgaatgt tatgaaattc 4545900

tgcattgtcc aagctattta tctatacatt ttcatttgca gcaatgcaag tgatgctttg 4545960

gataagctgc ggtttctgag tgtaacagag cctggactgt tgaaggacgc aattgatttt 4546020

gatatccgaa ttcaagctga taaggataat gggatcatca gtattacgta agagaaatag 4546080

ctatgaatat gattaatgtt tgattaaaag tttgtcattt cagttggtgc tgcaactttt 4546140

gttttttatg cagtgataca ggtattggta tgactaggca agaactagtt gattgtcttg 4546200

gaactatcgc tcaaagtgga actgcaaagt ttttgaaggc tctaaaggat agcaaggatg 4546260

ctggtggtga caacaactta attggtcaat ttggtgtggg attttattct gcttttctgg 4546320

tttctgatcg ggtatgcatt tttgtaaaag taaatatgtg atgctcttaa attttttttgt 4546380

ttaatatggt atttatgtag ttttttgttg tttgaaggtg gttgtctcaa caaagagtcc 4546440

aaaatctgat aagcaatatg tttgggaagg ggaggcaaat gctagctcat atacaatatc 4546500

tgaggagaca gatccagaga agctgattcg aagaggaact cgccttacac tgtatcttaa 4546560

ggcatgctga taatttcctt ttttgaccat caaatatttt ttagttttct ttattcctga 4546620

gattaattaa aaatgtgatt tctttttgcc tatcgctatc tttcagaggg acgacaaagg 4546680

ttttgctcat ccagagcgga ttgagaagct tgtgaaaaac tattcacaat ttgtctcatt 4546740

tccaatatac acatggcagg aaaagggata caccaaagaa gtatggctct acaatccaga 4546800

ttttttcagt ttgatagcac tatctatgac agtattattt tcattttaag ttaagttcat 4546860

cccttctaga ttgtaaaaat tgaatttttg agcttttatt aatttttggg ttcattccag 4546920

gtggaagttg acgacgatac agctgaagac aaaaaggatg atcaagatga taagactgag 4546980

gtgacaatct gattgttctg catatatgct gaatcaagta ttttgttgaa tgtgaaagtg 4547040

tgattgtgta gcttctgcat gcaaatttac tcattgactc atgactgagt ctttgacaca 4547100

ttgttatgac agaaaaagaa gaaaactaaa actgtagttg agcggtactg ggattgggag 4547160

ctgacaaatg atacccaacc aatctgggtg agttttatga tttccaattc catgatttgc 4547220

aattatattg aaaatttatt actcgaatga agattgtggc attactctat ttatgcagct 4547280

tcgtaatcct aaagaagtca ctaaggagga gtacaatgaa ttctacaaga aaacttttaa 4547340

tgaatacctg gagccattag catcatcaca ctttaccaca gaggtaagaa tttaattgtc 4547400

tcaagtgcca tcttgttgtg tgtagtggat ttttttattt gttgagttca gctgaaaaac 4547460

atagcttgag aacatcaatt tttctccaat gtccatagga gattcatagt gttaatttga 4547520

caaccaatat tgtgttggtt atttttattg acaaatgtgt ggatgatgtt tgttattgca 4547580

gggtgaggta gaatttagat ctatacttta tgttcctgcc ttcgctccct ctggaaagga 4547640

tgacataatc aatcccaaga ccaagaatat aagacttttt gtgaagagag tgttcatttc 4547700

agatgatttt gatggagaac tggtataagc actttgctat ctacaacctt gaataactgg 4547760

atggtgttct gataatttta tccttcacta atgttttgct tgcttaaaca gttcccccga 4547820

tacttaagct ttgtcaaagg tgttgttgac tcaaatgacc ttccactcaa tgtgtcacgg 4547880

gaaattcttc aagagagccg catagtaagt agatagggca acacacatat tcttacactt 4547940

tacatctgaa tctctcgttt aggatacact cataaaattc cttaccagtt tcatcttgct 4548000

taatttttttt actccgtggt gcttgaaggt tcggattatg aggaaacgtc ttgttcgtaa 4548060

agcttttgac atgattctgg gaatatccat gagtgagaac aaagaggtat ataattattt 4548120

ttaaaattgt taactgtata cagtttgctt tcatttttttc tttaagttgt agaggagcta 4548180

ggataaattg tggtggcttt atcttataga tatatcaact ttatatatat cctatcagtt 4548240

gcttttgatc tttcttatat aacttctctt aagctctttt taaaaggatg acctttttcc 4548300

ctgttaaatt ttactgactg acttgttctg tatgcaggac tatgagaagt tctgggagaa 4548360

cttcggcaaa cacttgaaat tgggttgcat tgaagaccgt gagaatcaca aacgtattgc 4548420

tccattgctt cgtttttcct catcccaaag tgatgaagaa ctgatcagct tggatgaata 4548480

tgttgagaac atgaaacctg atcaaaagga tatttattac attgctgctg acagtgtgac 4548540

tagtgcaaag aacacacctt tcttggagaa acttgcagag aaggatcttg aagtataagc 4548600

ttttttaga gcttttaact ttgtatcttt tgagtactta tttctatcaa ttaatatata 4548660

ttggtgtttt ttgtaatgta attttccagg ttctgttttt ggtagatcca atagatgaag 4548720

ttgctattca aaatcttaaa tcatacaagg aaaagaattt tgttgacatt agcaaggaag 4548780

acttggatct aggttaactt ctttcttnat atatattggt gttttttgta atgtaatttt 4548840

ccaggttctg tttttggtgg atccaataga tgaagttgct attcaaaatc ttaaatcata 4548900

caaggaaaag aattttgttg acattagcaa ggaagacttg gatctaggtt aacttctttc 4548960

ttctttaaac tttcaataat ttgattgaac aaaaactcgc attttgttaa ccaaatattt 4549020

gttagtctct cttttgagct aattttaatg ttgacaatgg tgtgaatttg tagcttggtt 4549080

cttgtttaat gttcaaattt gttacgtata gtttgttctt tcttttatct tatttcccct 4549140

ttcccctccc cttcccctcc ccttcccctt ccacttcttt tttttaaaac ctcctcgtat 4549200

ctatcattgg gttcatctat caccgacccc aattagcttg ggttaaaggt gttgttgata 4549260

ttgatagtct gttttttttg caggtgataa gaatgaggaa aaggaaaagg aaatgaagca 4549320

ggaatttggc caaacatgtg actggatcaa gaaacgattg ggagataaag ttgcaagtgt 4549380

gcaaatttca aaccggctta gctcttcacc ttgtgtcctt gtgtctggaa aatttggttg 4549440

gtctgcaaac atggaaaggt tgtcatcttt tttctttgat attaaattat gtattttgaa 4549500

cgtttgagta gcaatgttca gtatgtaatc acacttactg caggctgatg aaggcacaat 4549560

ctatgggtga tgcatccagt ttggaattca tgaggagcag aagggtgttt gagatcaacc 4549620

ctgaccattc tattatccgg aacttggatg tacgataaat agagaatccc aacttctttt 4549680

ctttgtaatg attacaaatt gaaattatgg tatcgtaatc ttgatggata attttcagga 4549740

tgcatttaaa acaaatcccg acgatgaaga tgccctcaga gctattgatc ttttgtatga 4549800

tgctgctttg gtttccagtg gttttacggt aaactcatgg ctccatatta ttgaatgtta 4549860

tttaagtttc cattgtgaaa tcctaaactt tgtgtctttt ggttgtttgt tggtgtgcag 4549920

cctgataatc cagcacaact tggagggaag atatatgaga tgatgggtat ggctctcact 4549980

ggtaaatggt ccacacctgg tcagttccag tccacggtaa tccggcccca taccccagaa 4550040

actgtagaag ctgaggtggt tgaaccaact gaggctggtg gtcagaagtg agaggacagt 4550100

catgtggaca tttttgtttt cttcccgtta ctttctgttc tttcttttaa cacttgttct 4550160

ttcttttaac actgcttacg ggtgaaattg tattcttgaa gaacatgggt attgatagta 4550220

acatttagtt ttttttttt ttttttacc aaagtaatat ttatagttat ccnnnnnnnn 4550280

ttataaaaca tccagcataa ccaataagtg tttcttttgc ttggggaaaa atagatacca 4550340

taataatttg gataaatatg ctgtggcacc atgagataag aattatttca atggaacagt 4550400

tgccacaaaa aagattatgc attgtacttt ggtccaataa atctgttcta tttttggtga 4550460

atccattaaa tcaaatatgg acttttgctt ctgcccctcc caaaagacat gtaaagacat 4550520

aagtaccctt cactagacac cccttcatca ccattgcaat cggacacaaa ttggctacac 4550580

actcactccc accagtgaaa ccaacatcac taacaatgac aacgttagaa aggtagtagc 4550640

aaagaagaga aaataaaagg gttgcaatgg agaattcaga agttactgtg tttgaaaacc 4550700

atcggtgatg ttgtttttgg tgatatcacc tacaacgtcg ttgtgttgac aatctcacta 4550760

ttgttcaatt agattaaaat ggcaaaattt tgcacaacaa aatattttct ataatagtat 4550820

gacaaaaaaa atctttaaaa atcacattac ctatgtattt cttgatacga tgcaaaactt 4550880

gctcaataat aactttacaa aaagttaatt ttttttttt taggaagaga aagaaatttt 4550940

aaagagttca tatgtagtaa taagtaggag agatagttgt ttttcaaata atcataatta 4551000

ataggttagt taaaagtgat ggaaagtgga caattaatta tgttgaacct gtgcaaactc 4551060

gtgcaagttt gcacaagata gaaaaatctt tatataaata ctaatagcca caaaccagga 4551120

aggtgttttg cttgcatgac ctctcaattt gaccatcaca aactagccac aaacttatcc 4551180

ccttaaattc aaatttataa caattgttcg taatttttg cttcaggttt gaaaagaaaa 4551240

ggatcaatgg aattggtcca caaagagggg ccatgttccc atcttaatct gagagcttag 4551300

ttagccattg atgtgctgaa tctggacaag cagagtagat tacatcgagt ccaggtttag 4551360

gcgtgacaat gaggatggga ggaattacca ttctatcgtg gttcaattgt taatactttg 4551420

aagtttcaac tatgttgtgg tggttgatat agggacacca aagaaggacc atacacttgc 4551480

ctatgacaca gggagtaaca taatttggac tcaatgaaaa ctcaactgca ttgattgtta 4551540

cccgcagaaa gatgcaaact ataatagagt ggagtcctca tcttattagg aagttgaatg 4551600

tcaagctcca cagtacactc aactaaatcg gttataggaa atgagccacg ttgttcatta 4551660

ctcacacatc catgctaata caaccaatac tatctggatg attcccagac ccacaactac 4551720

ttcagccaag agcggctcac cctgaccgac atcgacatca tcgagggctt ttgctttggt 4551780

tgcgactatc tccaaattgg cgacctcgat gagtgttacg ccaacattat gggcatcggc 4551840

aatgaccttc tctgttgtgg gacaaacgtc tgcaacttac aacaacaata ttttctccta 4551900

ctgtctcccc tccacaccaa aaaatggact agaaataaaa attagaattg ggtacaaaga 4551960

ctataaacat atctcaactt tgatttaata ataaaagttg acaaagatat aggtaaatga 4552020

attttcaaat ttatgagatc attcataaag tgcattcaag tattccatct ctgcagataa 4552080

aaagagtatt acatgatgaa ttgaaggccg ataaaagtat ggaaaactca aaccacatga 4552140

tgaacgtaat ttttttagac aaattaaaaa tgcattgatt aaaagacaca agtgcaaaga 4552200

gtattacatg atgaattgaa agttcatcca agtatggaaa ttttccaccg tcccatctca 4552260

aataagaaaa catatattat atactaatta ccaaacaaca catccaccta tagaagaatg 4552320

atttatacaa gtaatccttg catataaaaa gagcatggtt gtgacaatct ttcatacact 4552380

tttactgcct tacctttag ctaacatgac ctggaaatct tattttcttt cattttcttg 4552440

tttctcttct ccctggagaa caacattgtt ttaaaaatca cattacccat ttatttcttg 4552500

ctacaatgca atacttactt aacaggagct ttacaaaaaa ttaagatttt ttgatgggaa 4552560

gagaattttt ttttaaagag tcatatgtaa taataaacat gagagatagt tgtttttcaa 4552620

aaaattataa ttaatcggtt agttaaaaat gatggaaagt gaataattaa tgatgtttaa 4552680

cctaggcaaa ctcgtgcaag tgtgcataag gtttttctat cctatgtaaa ctcatgcaaa 4552740

tttgtacaag atagaaaaac cctattataa atacaaatag acacaaacca ggaaaggtgt 4552800

tgtgcttgca tgaccctctc aatttgacca ttgcaaacta ggcattcagt gcatgaagaa 4552860

aaaaaaaatc aatgatcaaa atgaatatgt tatgaacaac attctttttt gttgaaaaaa 4552920

ttgtgctgct ttatgaagaa aaaaaaaagc ataaacaaag aaaaatgaaa tgtttgtgtt 4552980

ccttgtgagc atgcaaaata atattaatcc aaaaaattaa taacatattt aataataatt 4553040

```
ttataatctt tcctcaggag atctcctctc cctccgtaag acattgtagt caagtattca  4553100
tggcaatgaa aatgagttgt attggcaaag agtgatgact tatgccacgt tacgctcaaa  4553160
acagaaaaga attttaaatt acctttgaaa agagtttggt acactaaata gtaataatac  4553220
attcaagtaa tgacaaatcc atgggcagag aagcaaattt atttaacaat tcaatggatg  4553280
gactttatta tacttcatac attattgaca aactatgcaa ttacttggtg cacaactcat  4553340
ttgctttgag gacttttagt ggtataaaga aaagtgcaaa taaaacacca acacttcctt  4553400
tgtaacactg ttttctactt gttaaaattc atgtaggtcc tactagtttt ggaacaaaac  4553460
ccactaaatg agaagagact tgcatatttg atgggaccaa cataaatttc acccaataga  4553520
agagagtatg tcaaaagaaa aatgttagtg ttactagcat ttttcatgat acgctacggt  4553580
gttaatgaca atttgggctg caacaacaca tccatacggc acattgcaac atccgtaagc  4553640
gaggtgggta tgagctttat agactgcaaa gcactggtat cgtagtctgt ctttcaaaat  4553700
tgaacactca acccaattgg ttgactgagt tgcatacatg atggtatgca ggatgccaaa  4553760
tttgatgatt gaaactacac ttcagattat gataataaac ccaacatttt ttatatcttc  4553820
atgcaacgag cactccaatg ctatatcatc tatagattcc ctgcaggaaa aacaaatgtc  4553880
caaattcagc aaagtttaag ggtgatgatg caaaagactg atttggtaaa agtcaccccg  4553940
gcagcacaga cgcatttgat acacgggaag aaacaattgg cgatcaagag aatgagaaat  4554000
tagaaagaac aataattatt gggggtgaag tttcacccta ataatagggt aaaaaaatca  4554060
tccccctaa agaaatatta cttctaaaaa actcacttcc ttaaaaattc tacccaaaaa  4554120
attctcccac tttttaccct caaacaaaac ccaaagttat tggaccaacc agttatgaaa  4554180
taaactttgg ggtcttcctg attcattttt caggcaatga caaacaattg tgtacttaac  4554240
atgacaaagg catgttagta caattaaaag ttgaaactgg tgataaaatc aggtgacata  4554300
cagactaaaa aatttccatg ctctagagag attcacctat actgattaga ttgaaaacca  4554360
gtaaaggaat catcttaaaa tccaaaacat aagatttcaa tatgaaacaa aaaagaaaga  4554420
acaacttcct ttgaaaagaa cataacaggg tgttccccaa gagaaggaat tctatttgaa  4554480
tgataggcat cctctttgga tcaaaggata ccttctgcaa ttggctgctt gatacagtat  4554540
tcaatagatt ttaaggtacc tttgatgcct atgaaaatgt tttgaaggta ctgggttaca  4554600
tttcagactt aagcatacat tcagtttata caggcttcta tcttgtgaat tttaggcata  4554660
gtagaatata aggagctata agaaggaaaa agagaattca gtgaaaacaa tgcttttaat  4554720
ggatttttt ttttttttat ccaactaact atgaataaaa gtaggaagct atgttttcct  4554780
gaacataata cagtaaatga ctttcaaatt gacgggtaaa aaaattcctt cagaataata  4554840
atgtacttat gaagaatcta tgcttacctg ctgaagttct caaagatttc caagtcagga  4554900
tccccatgag tagaattgtt aagtcttgaa tcacaattat ctatgctagc atccaatcaa  4554960
cttagtgcct gttgatcaaa cattgggtaa ggtgtgttga tgaatgatga tataaaaatt  4555020
attcaaggga taatgaacca attagtgaaa agcaaaactc aggcattgct attgcagaaa  4555080
acaagaaaat atataaaggc aaagagaaca aatggtctgc ctcccaagga ctggaagaaa  4555140
actatattcc acccacatgc ctcagcaatt cctcatttac atcgatacaa aaacagaatg  4555200
cctaactcaa cccacttacc cccctccctt tagacctatg cataaatgct actttcgcat  4555260
aacaagtttg agaagatgaa tacacctgat aaattaacag catatataga ttcatagagc  4555320
ctctttgcat gatttttaca ttatgcctta tttctttgcc agtctcagcc caacctaact  4555380
agctgactat atcacttaca gactaacact aataggcatc taacattgtc ctgcacaata  4555440
```

gttgcatgca ctcgaatacc aaggaatgct tattagatta ggcatttcct accaagcaca 4555500

ataggacgga ccaagcatag aaaacataga aaaggtatga aagagcaaat agcacaacat 4555560

acccaagcta cttttggcag aaatcatcat gttttccaag ttttgagcag cctcagtcat 4555620

gccttgggtg ttgtatgcct ggatcatgca agcgaaagtg atgttatcag gttcacattt 4555680

tctttctctc atagccaaga ataactcgcc catcttttc aagtcgccaa cctgaccata 4555740

ggcactaatt atgcaattaa agaagggagt atccaatact acatcagaat tttcaacatg 4555800

cctcatgatt gagtcaactt tgtcaatgcg cccaactttg ctataagcac taacaagtga 4555860

gcaataagtt atagaattag gcttcactcc tagatgcttc atcttcagaa agtgttgatc 4555920

cattttctca atctctccag ctttgccaaa cacctcaatg acagtattat atgtaacgat 4555980

cgttggagtg aaaaacctct tctccatgaa atccataaca gtcttcatct tctcatacat 4556040

gccagctttt ccataggact ttatcatcgt attgaacgtc gttatgtctg gctttatccc 4556100

cattagctga aattcatcat accacttctc catcttatca agttgcccag catttccata 4556160

tgctccaacg aaagaattca gcgtgaaaac atccgggtgg gagttgcagt tttcaatcat 4556220

attattcaat gcatcatcca tctgttcaaa catgccagcc ttaccatatc catcaatgat 4556280

agaattataa gtcacacagt tacattcgat gcccagatac gacatctctg ctagaacatg 4556340

ttcaatcaga tcaaaacgac gaaatttcgc acaacaacgg ataagaatag aataagtata 4556400

tacatccggt tcgcagtcaa caactgattt catatcttca acagtagaaa aagcctgatc 4556460

aaggagacca ctttgaccat aagcacttgc aagagcagtg tagacatcaa cagtaggttt 4556520

aaggccttca gacaacatga tctcaaagag cagagaagcc tcttcaggct gcctgcactt 4556580

gccaagcatc atcaaaagct ttgcatacgt ttggcatcgt ggttgatacc agtattgttt 4556640

acgaaggagt gcaaaaatct gcaaatgata ataataataa taataatcag tcataattac 4556700

ttgtttcaga gttcagacac agaaaatgtt aatcctaaaa tcaattaatt actggcctcg 4556760

agagcggagt gcgaacgaca gcgtttgatg gcgtcgtcga gggcttcgag aagggccttg 4556820

ggccagagct gtttgtggga ggaagacttg gccttgttct gaacgcctct gatggcggct 4556880

tcggttcgga gaatgcggca caagtcctta ttggggtcct tcaccaactc cacagacgct 4556940

ggtttcgaac tccgcttcaa cgactccacc cgaaaacgac gacgtgtctt tggaggagta 4557000

cggttggttg aagaggtgaa gggtgtggcg gaggagatgg aagaggacca tcttaacatc 4557060

attggagata caacaagagt cactcacaac catcttacaa ttttttttaa tattcgcaaa 4557120

tatatgtgga tatttagatg ctttaactat aatttttatt tattttaacc atttctttaa 4557180

aaaataattt aaaggtcaaa actaaagtta tttaaacact caacacaatt atattaatta 4557240

ttatacttta ttttagtaac taaatttaaa tattaaaata cttcagtccc atgaattcaa 4557300

acaaaactta ataagcttta gggagtgttt cttcattcaa atccttttaa ggatttcgag 4557360

aaatgaggag atcaaaacat atatttttac atttatttaa aggtaattga aaaatactct 4557420

ttcatatctt ttatttttag gacagtgaga tattcatgtt aatgttaata ttatattgag 4557480

atgattctta tgaaaagatg gtgaaaatat gaatttttat gaaatgagaa tcgtatttat 4557540

gtaaaaattc tattataccc tcgatatcaa tatctaaata tataagttag tatttcagat 4557600

tctactgttc aactttaata acaaagggtg tgaatttaaa gacagaagac aagtatgttg 4557660

cagttgtttt ttaaatttat ttattgatat gaaggcagtt tatcgattgt gtttttggtt 4557720

tacttggagt ttggttaaag gtatgttgta tgtgtctttt tatgttgttt gtcttttaca 4557780

agggtattcg tttctttaat agtaaaatgt ggttaagaaa tttattagaa aaatttataa 4557840

gattcttcaa tgttatttgc aaattacagt atttgatctc gtgtgttatt gtgtaggtgt 4557900

atataatgag ttattttatg tataaaaaaa tattttagtt atataacata tactcttaga 4557960

aaaaataatg tgaaccaaac acattttaag aatatttata gaaatataaa aaagattttc 4558020

aatcaatttt aatagttaaa caaatgtatt tttcgtgaaa tatccagaaa tatcattctc 4558080

atctaatatt cttgaaaata acattcccaa taatgaaaaa agatttcaag aaccgtcttg 4558140

aagataattc aattctataa gttcaaataa aaactaataa aatataatat ttaaatttca 4558200

ccaatccaaa ataatttta acaaaaatat ttaaataatt ttattacaac aagtatttaa 4558260

cgagtgtaat aattaaaaca aatactttaa tgtattaaag agtagtttaa ctcaagtgat 4558320

caaataatat gtgaaagttg ttgtaaattt cttacgattg tgtttgattc ttacaaataa 4558380

taataaaaaa caactgatat actttaatat ctgtctctac cattttatta acaaaaataa 4558440

atattgctta aattattcat ccatacttat ttagatatct attattgtct ttatcaagtg 4558500

gattgaaaga aatccgtgat gtttgatcca gtaaaaaaaa tgtttatctt ttatctgttt 4558560

atatatatta caaattttat ccacaaatat atccatgcac aaccctaact gaaaaagtag 4558620

tcagccaaca atggcttgat ggtaagttct atgctgatta taacacaatt tggtatattt 4558680

cccccaatat attcgtttat caggcaatga tataaaataa caactggata aatgcattga 4558740

attcggttac tttttccctg aaaggttgtt cagtacatgg tcaatggaaa tttggaacaa 4558800

tctaaattgt ggtgctgatg tattacaaga ttccagcaac atgccaaatt gcctatttta 4558860

cagattgtgt agtggataaa ggagaaatat aatggaggaa ggaaaaaact attatatgtg 4558920

atgtgactac attgaagagg ttttctttag tattttaagg ttgattatat tttcttgtct 4558980

caattgaata agttaaattt taataattac tcctgcaatt aacctttttg gcaaatgata 4559040

tcttctatag ttataacata aaatattaga ataattggaa gggtattgtt agatatgaaa 4559100

tcatagtttt caatcaatag ctttcatcga tgctaacatt tagtgcatat attttgaagg 4559160

tcttgtgtgc tgaacttaaa tatatttttc ataaattaag ccctctcatg gagttatttt 4559220

aacaataact atgcttactt ataagattta tatcacgttt tggaaatgaa atttgttttt 4559280

gatgaatgat tatgcatggc atgataaatg tattttaggc tccattgttt gatctatttt 4559340

ttgcattgat gtgtgatgtg cttgacatca gttttaccaa aatttctatt gatgcccaag 4559400

tcagttttgc ttaatttatc atgttgatgc tatctggatg tagcttttag ctccttcaat 4559460

tttcccctag gtggttgagg ctttagctaa ctaatattga aaattcataa tgccaaagga 4559520

gagaggaaat gggtctttgt tacatgatag ttgtgttgga atttaaatgc ttagacataa 4559580

gacatgcaca cactattatg atcatcttgc ggtttactgg aaaaggatgg atccagtctc 4559640

ttcttggtca ttttttaaa atctttggct cacgggatat tttcaaccaa agttcttgca 4559700

gagctggaaa acgtggtatg actctttccg aatttgactt tagttggttg taaaatggac 4559760

attttgttaa gtttttgata cctgcaggta tgcaaggtcc catatctaca gctaatttct 4559820

aatcccacat ggcattctcg ggcttcatca tggacactct acaaggaggt tcctcaatct 4559880

gttcttcgtg gtagccaagc caaaacatca gattattatg agaaaaatga tggcaagcgt 4559940

cagttttgga ctaaggtggt ggtcaatgat gattgcatca acgttaaagc tgaaggttct 4560000

ccaaatgtcg caggcctgtt caagggaaag tttgaggaaa cccattcaat aaacaaatat 4560060

aactgcaaca acttagctga tctttctgtg attattttgc agcaggtaaa gcgaaaaaaa 4560120

aattgatgtc attgcagtga ctttcgtatt cctaagtgaa taattggcat atatgtgagt 4560180

cttacgtgta attatacagc aagcttatta ctgcaattga aatcatgcag gttgcgagcc 4560240

aaattattaa ttggctctat caggaagcta tgatggttgg gataaaagca aatcgagact 4560300

```
tcttatgcct atcttttgag ctggagcagg gtgaatcact tggcctggtt gcaagtgttg  4560360
atccagaaaa tagcgaaggt tgtatctctt ggtggttggt catggaggac agttttgcag  4560420
aggagcaaaa gcttcatatg agcatcacgg atggtgcatc tgaatatagg aaattcctag  4560480
gtcacttgtc tcttgatttg ttatacgcaa cactgatcga cttggttggc ttgtgcagtg  4560540
gtggaggcgg ccaatgaagt tgtgtgaatg tttttcttgc actttgtcaa gtgaaagaag  4560600
atctaggact aggaggtctc ttgtgcaaca attatatata atttatgtac attacttctc  4560660
aactaattta ggagagaaat aaaagaatta tcattattgc aaggtcttga tcaaggatct  4560720
taagcttaag atctgacttc attagatctt ttaataaagg agttgaatag atttttaaca  4560780
tgaaaaatga attcttgtaa aagatctctt aagatatgca cattgttcaa aaaagaataa  4560840
attttcttta tttttctctc atttcaaaat gagatctacc attaaagaaa aaaatataag  4560900
aggtcttgag agatctttaa tcttatataa cactatgagg tttaccaaaa aatagtctaa  4560960
aatctcaatt taaaatctat gaaaaaggtt caagaaaata ttttttatat taaatgagat  4561020
gagatgtaga gttttttttt tcaccttgat ttataatgtg atgtcataag taaaaataga  4561080
ctgttagctt acaattaatg tatataaaaa ttagaagaag aaaaacttgg tcctggtccc  4561140
aattattatg ttatgtaatc ataatggaag gtaaagggaa ttcgtgacaa aagatgaaaa  4561200
aaaataaacg aaagtaaaga atttataaaa gcaaaccgtt cagcaattca tgataattca  4561260
gaaaccaagg aaagaagcac tgaacagtaa tagtataatg aaattgaaat tgtttcaatc  4561320
atacttaccc gtcataatga aactgaagag taatggtttc cattaggagc gttgtaatga  4561380
cttggcataa tttggtggaa aattaacggt acttgacaga attaattaac gcttttgccc  4561440
aacaagaaaa agatggcaca attatgaatg agtaaaatgt aacgctagtc aaccgtgtga  4561500
accagtcatc gttggaaaac acgaccggac caccttcctt cccacttcca cagttcaaac  4561560
aaaaaataaa atcaatttga ttattctatt tagtcgtgtt cttcttaatt cgccggttcc  4561620
gtccttttcc cggtctgaac cggtcagggt aaaatgggca aacacacaat tcctattttg  4561680
acctaaccaa cccatttctc ttctttgatc ccccatttct tcttttatta agttgtgaac  4561740
aaggaagata catactccaa tcgattatcc ttccttccat ttttcttctc ctctctctgg  4561800
taaccttcct ctccttttta atccaaatta tcattcttat tttttcaagg atatttttgc  4561860
tgtgattgcg tgaatttcga tcaacctttg aaacatcctt tgcagcgact tttatgtctc  4561920
aattttaatt tcaactttct gtgctgggtc gttcaacttg catctttatc atttgatcta  4561980
ttgttggagt tgatgagtga acttgtgtga catcatagtt tctgtgagag attgtatatc  4562040
tctcaagctt ctttatttga taagaagctt gttgcacaat agaatcaaga gtgaaatcac  4562100
tggtattaaa ctttctaatt tttcttcttt tccgttatca ctgatggatt ttcctgtgat  4562160
tattgtatag attatgataa tatgtttttt cgaatgtatt ttgttttttg gcatcagttt  4562220
gtggaaaaat tagggcctga ctgcttacta aatagttaga taattattct gtctactctc  4562280
tagtctctag tctctagtac ttgctttgtc ttttgtaatg tttctgtgtt ttggaggttt  4562340
atgtggagtg ggggcagagg atgaaaggct gtaagcctgc aacttttagc agattttgaa  4562400
ttttctctag ttcctcgctc atttgtaaca ttttagtatt taactatttg tagcataaca  4562460
aagaatatgt gataatcatg tgcagtggta tataatcacc ttagctagtt actgactaag  4562520
ttaatatttt ttgggtaggt caccaggctc taacataaaa cagaagcctt tgtgaaaaag  4562580
aaaaaaaatg ctccctccac cacagcagtc acgggttgga ggactacaaa cctctctatc  4562640
tctagtttct tcggatcccc gcctttctcc cgaggagcct agatcaaact ctgacaatct  4562700
ccgtgaatct cctactgaaa gtgccagttc tcgagaaact tggcctactg ctgatgcaat  4562760
```

tgctgcaaag aagatggaga atggaaaagc agagatggat tgtcgtgatc agttagttat 4562820

tcgccgtgtt tctagtgcag acaaaattag tcttcaggac attgcaagag aacgagttga 4562880

tataatatgt gagaaaatgc atcttttacc tgacgaattt cttgaggaac tgaaaaatgg 4562940

acttcgagtt atccttgagg gagggaatgg ctcacagcat agagaagaat ttttcatttt 4563000

gcaaaagctt gttcagagta gatctgattt aacagccaag acattgataa gagcacatcg 4563060

tgtacagctt gaaatccttg ttgcaataaa tactggaatt cagggatatt tacatcctag 4563120

catcagtcta tcacaaacgt cactgattga aatatttgtg tacaagagat gcagaaacat 4563180

cgcttgccaa aaccaacttc ctgctgaaga ttgtacctgt gagacgtgca ctaatagcaa 4563240

tggtttctgc aatctttgca tgtgtgttat ctgcagcaag tttgactttg aagtaaatac 4563300

atgccgctgg attggatgtg atttgtgttc tcattggact cacacagact gtgccatacg 4563360

tgagcaactt atttgtatgg gcccttctgc aaagaatgga gcagggccaa gtgaaatggt 4563420

tttcaggtgt caagcatgta acaggacttc agaacttctg ggttgggtta aagatgtctt 4563480

ccagcattgt gcaccatcat gggatggaga ggccttgatg agggaacttg attttgtcag 4563540

taggatcttt catggtagtg aagacccacg agggaggaaa ctttattgga agtgtgatga 4563600

tctcaaggaa aaattgaaaa gtgggaaagt ggaatctaag gcagcatgca gggcaatatt 4563660

gatggttttc caaggtacaa gttttctagt ttacctgcaa gttgtagttt taaagtttct 4563720

gccttgacat aggctacacg cacatggatg cacatgcaca tagtgtgaat acaacaatat 4563780

tgtttttggc attttttttg ggcccattta ctatgttcat atcatagtag tatttgtttg 4563840

tactgaaaag ttgaaatttc attaaaactg tgttaggaat gataaaaaaa aaagctttta 4563900

gactataatt tgaggttatc tccaaacttc ctgctttctc ttcattaaaa cctgaatttg 4563960

aagatatcta ggaataaaat tgtgatttgc atagttaaaa acatgtataa tcaataaaat 4564020

taattctatt actttattaa ttatcctttc ttcttgtttt aaccaatgct tttcatatat 4564080

gaagagcttg agctggactc tccaaaaagc ctggaaaatg cagaaagtgg aaggctgatt 4564140

gctccccagg aggcatgcaa tagaattgct gaagtggtgc atgaggctat aagaaagatg 4564200

gaaatagtag ctgatgagaa gatgagaatg ttcaagaagg ctcgcttggc ttttgatgct 4564260

tgtgaacgtg aattagcaga caaggccaga gaagctggag aactgaaaat ggacacgcaa 4564320

aaaaagaagt tacagattga agaactggag agaattgtga ggcttaaaaa tgcagaggct 4564380

gatatgttcc agttaaaggc taacgaggct aaaagagagg cagagcggct ccagaggatt 4564440

gctcttgcca agtcagataa atcagaggaa gaatatacta gcaactattt gaagcaaaaa 4564500

ttaagtgagg ctgaggctga gaagcaatat ctgtatgaga agatcaaatt gcaggagact 4564560

tctcgtgtat cacagagcag tagtgggggt gacccgtctt caatgctgat gtattccaaa 4564620

atccatgatc ttctctacag tgttcctcca aaggcagacg gtcaatctaa tgagtcccac 4564680

cctttcagaa caaacccatg agtactggtt cagtgtatgt tataatcttt tacatattat 4564740

agcaatgtta ttctgttgca caattgatga agagttagtc taattccatt aggttcaagc 4564800

attgtaagcc ttttgtagat cgaagaggta ctagtaacta aaggcttaac tcagtttgaa 4564860

atttggtttg ttctatgcgg tgtatgtatg aatacgcatt tgtgacaaat tattgattgt 4564920

ttcttgattt gtggaatcta attagttagt caatatgttt aacattgtgg tgagtgagtt 4564980

ggatcaggac tacaggccaa atagatcatt gtggagacaa agtaaaagta atgttatctt 4565040

attgataaaa cgaaacgaca ttacagctga agggcgaagt atttttctcg ccttactgga 4565100

aaggtgggat attcatcttt ttgacagata aggatgggtt tgtcacactg ctgttctttg 4565160

ggtcttcctt gggttttgga gctcggtggg aaggcaccat gttgtcaaat gtcaaagcag 4565220

cactgattcc gtggcatctt atggaagagc tttggcacac atttggtgtg acaatccttg 4565280

cattgttgac aaacaaacct gttctcccac cgttggtgat gctgatcacc ctgcttggaa 4565340

cgctagaggg aaccacagag ccatttggaa aatgtaatag atggctgaga actaatggtg 4565400

ttggaataga atggctgagc atgaaatcat gaagctggtc tagagctatt gagaattgag 4565460

atagttcatc atcatttggc attaggaatg tcaaatcatt gttttgcagt gaattgggct 4565520

ggctgttgag tattttgagg aggatgacaa atccatagta ggaccgactt ctcatgtcag 4565580

tcatggctac ctgcaggtcg gtttggttga atgacattgt ggactgagat tcaccaatgg 4565640

caaagaatgt aagaaggatc acaaaccaga tagccattag ggaaaggatg agattttgct 4565700

tgaatgttta ctgtttgtga ttgtgtgtga tgaatgcaat gacatctcag tttgcttggt 4565760

tttcatagcc acgttattgt ttcacgctta tgttgccaca ctttcttccc ctttctagga 4565820

atgtaggcgg gaggccggtt gtgcatgatg aggtacggag aatgtagtag ttagccaagg 4565880

aagctgagat tgttttggag tttagaggaa agtgattttt ttatttatca atattcagta 4565940

ctaaaccctt tttagaggaa ggtgaatctc cactttacat ttttctgttt tacatgaatt 4566000

acctacccat caaggagtga ttattgtgac ttaagcctcc aaaatcaacg acctatatct 4566060

gagtttgacc cattttctta ttctactatg aacacaatat gtaaggaaat tttaggagag 4566120

gaatcataaa gcgatgacag atgtatttta atagacaaag ataggaaatc cttttcagat 4566180

tttagctacg aaaacaccta gtcctaggca cagaactctt cgttggtaac ttttaacttc 4566240

agacagaagc aatttgttga gttaaacaac atgtcaatgt catattagag gtgatcaggc 4566300

ggttgagtta aacaacatgt caatgtcata ttagaggtga tcaggcgatt gtacaggtgt 4566360

ctgcagggca aacataggtt tatcaaaact ttgtatgaaa aaaaaatgag taataatttt 4566420

ttgaaaaata ctaacccatg tcccaagagt attggttaaa aaattaagaa gaaaaaaatt 4566480

attgagatat acaaattgtg ttgtctataa ttttttttat gttctcctat gattttgata 4566540

ataaacattt ttttagttct ttaaccaata ttttttttaat aaaaggaaaa aaaacttaaa 4566600

aaattaatta ttacttttttc tttttagttt tttctcttct catttttttct ctaccaccag 4566660

taatggttct tcgaacgtcg aagtctttcc cccttctagt cctaggaaga ttaagaaaat 4566720

tgtcccccat gatataattt cttagacgag tcgcgccaga cacgaaattt tccagaaatg 4566780

tatgactaaa aaaaattctt atgaattagt taattcgtaa gtttcttatg gattgacgaa 4566840

ttcgtaaaat tcttaacgat tgacaaattc gtaagaattt tacgaattcg tgaatccatg 4566900

tttgtataac gcgagggtac tttgctcatt gaaaaaaatt ggaatgatat attaatcttt 4566960

tggtgggtgt ataaagtttt ttccctcaac gttaagcagt gaacattacg cactcgacaa 4567020

tgaacaatgc ccgtccagta gcgatatgca gggactccgt tcacgctagg cccatgtttt 4567080

gcacctgtca aacactgtac aattcaacat ctgcatctct aaatatgctc aaaacattgc 4567140

aacttgtgtc gatttgtttt tgacgatgtt gtagaggaat cataatcaaa ctctcttcat 4567200

gaaaaatata gatctatatt ttttctttaa acattgcact tgcgttgatg ttggtaggac 4567260

aacgcgtcat cttcaacttt aagtccaatt ttgtctatgt tccgcgttga atcaagaggt 4567320

atatttttttc tatatatttt tttatatata tcaagaggta taatttcctt ccatcgttat 4567380

tctatttttta gataaagtga taatcattcc atattcaagt caagtcaaaa tgaaatctca 4567440

aatattgatt aagaaaccta agtgacaaac cacttatacc aataactttt gttgttccac 4567500

cttgaatcta atcaaacaat cttcatgaaa aatatagatc tatatttaag cttttcacgg 4567560

ggaccaagat gacttcaatc acatttctag agtttgacaa agaggagata taaaatttga 4567620

agcttctcaa tattgttcat cttccctaca ttaaaaatcc aagaaaagag aagtctattc 4567680

acgctttttt ctttcattta aaccattgaa atcatgaatc acaaaaaata tataatatga 4567740

attattttct cacaatattc caccaagtta atgctttgaa acatgttaaa aaaaatctat 4567800

aaatttggat atattgtaga tttatcaatg atcttttaaa gtttgcatct taactttagt 4567860

ttttaaaaaa cgttttcatc tcacaatata ttgtaataat aatttttta ctttcttaat 4567920

tatttaattt aaatcatcaa ttagcattgc tttaacttag caagttcgca ttaacatata 4567980

caattagaat cactaaataa ataacttaat tttaagaaaa taaacaagtt aatgttgatt 4568040

aatgtaaaaa ttaatttttt tatgttcaag aatgatttcc ttattaatat ctaaaaaaaa 4568100

gaatgatttc attaatgaaa actccaagag tattaattat gattaaacat tttaaattct 4568160

tttaaaacaa atattaaatt atttttaaat gttttgtata atactatttt tattttgtta 4568220

atctgtacct taaagttaga acactcttat aaaaacgaat catataaatt ccatgttcaa 4568280

tattcattct gcattttaat tacatacgta tacttatctc ttaaaacttt ttcgccaaca 4568340

tattttaatt ctttgaaaca ccagcatgct ctaaattgat tcagctgttg aaaacttcaa 4568400

ctgccacttg ttttaagtgg tagtcgtgtc tccaccatag gtgggggaca ccttcttacc 4568460

caaatggtct ccaaacgcta gctcctatat tagtaaaaca aaaataaatt tgaaatcttc 4568520

aatttgacca agagtcaata tggtaaatca tttcaagaca agcttggaga ttataatctt 4568580

tcatgctcaa tttataaagc catttgcatc agcatgtcct cttcacaccc attattataa 4568640

aatataaaca gctaactgac actatattat ataagttcaa attttgatga atatatcaac 4568700

cttacagaaa taattaatgt tcactagcta gctaatattg agggttacag acatttgcaa 4568760

agataaaaaa tcagcagagc aaaggttgct atcaagcttg gtcaagacaa ggttgtgtgt 4568820

caggaaaata gataggtgag ctaatttata atatcttttg tcttttatca gttttgtctc 4568880

tattttgatt aagttgtcaa cttcagactt gtacatgtta cagttgtcga ttttatttag 4568940

gaagaattat gaacaatatg acatttagta atatttataa agaatcattc taataaatcc 4569000

ttttatagca acacttttt tactatataa ccctttatt tattaaataa aatattaaat 4569060

atttatattt tgaaatatta aatatttatt ttttattcag tgtttctttc ataaaatctt 4569120

aagaagatta atagtagcga gagaataata tgtcgttatt catttatgaa aaattcaaca 4569180

aagacatgat catattgata taatacattt ttaaatccaa aatatataat cattcaactt 4569240

ttacttaata aatagttaaa tgtgtttatg aaaatataag acaacgataa attaatctct 4569300

taaaaatatt taaatttatt ttttaatatg taaaaaatat aataaattaa tatcacaaat 4569360

aatttaatga caaattaatt cttaaactta taaattaata tcaaattgat tttcaaaaat 4569420

atatattttt atcaaattag ttcttaaata ttataattta ataacaaaat aattttaaaa 4569480

tttaataata aaattaattt atcatacatt ttacatatta aaaattaaat tttatttta 4569540

tttttcataa attaatttat catggaatca catgttttaa gatgaattta attatttatt 4569600

caaataaaaa ttatcatctt attttattat tgtcataatt gtgtctctaa aactgggaat 4569660

ggactagcta ggtagctgca tactaaagca tagggcatag cttattacgt tgaaattgaa 4569720

agcagttatt gtgcatccga ggcagactac acatgctgtt ggctgccatc tcccactgta 4569780

ttcagatatc ttgttaatgt ttggtacccg ccttgtatca aatgtctgat gttaccttac 4569840

gtagttatat tcttcaattt tctctctcta ttcactactg catgtttgtg attcactttt 4569900

tttgaatgtg cagtatccca aattgaaagt tagcgaccaa tttctcaagt tactgaaatt 4569960

tatttacgtt gtatttgatt gaagagaaac acatcagaaa tgagttgaaa aggagggaaa 4570020

```
agtgattaag attatgttta caaaatcatt tcgttgaatg taatgactgt tttctcaaaa  4570080
gtaattaagg aaatacttct ttgtgctcaa gaacgtgcac gtgttttctc caatgaacaa  4570140
gtattcaaac aggtactaag tataagaaat tcatagtttg acatatgaag aagtattgag  4570200
attttttttt ttaaaaattt gtgaatctta cataaaaata ttttggtgca aaagaaagtc  4570260
gaaatagcaa agaattgatg agaatctagt ctcagaagcg ttgttcactt gactgaaggg  4570320
tgtatgataa aaataataat ggatcatttt tgtattatga taaattatat tacattttat  4570380
atgaaaatga caaaataatg ccttaaaaaa catatataat tgataatcaa catgtttgga  4570440
ttgacattga ggcatcgtgt ctttaacgtg atttttgttt tttacaaata atagcttcaa  4570500
ccttgaacat agatcgatat gagtcagtta ggtgtatcct aaacacatgt ccaaacactt  4570560
acatatgttt attttacata atcgattatg atattttatt ttatttttct cttttctctt  4570620
ttacttaatt tatcttaatt tttcttaaat caaactaaca gtaatttttt ttttatcttt  4570680
ttttcactta catattttta ctcttatttt atttcatata caaaacaaaa gaataagcaa  4570740
tttcttttgg gccatttttа ccttttttatg ttaattaggg ttattattgg ttgcaatttt  4570800
cagttatcga aatctaatta aagaactaat atattctgat atattatatt atactatatt  4570860
atannnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4570920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4570980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4571040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4571100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4571160
nnntagttaa actataatta ataattataa ttacatttta ttctttaaaa tataacctga  4571220
ctttggatca aactaagtct ttcattcaaa gcaaaattaa atatattttt gtcccaaaaa  4571280
tttaagttat tgttatttct ggtttcctaa atttaaattt atattttagt ctcttaaaaa  4571340
atattctttt taatcattct taattgattt ttgactattc aaatgcattg tgacttttтt  4571400
acttcagggg ggcatttttt gtaattgagg aactaaaaat aataaattta aatttaaaga  4571460
accaaaaaaa tcaatgatct aaatttgaga ataaaaatat atttaatctt tcaaaatatg  4571520
tatttattaa tttttattat gattatttta aaattctgtg gttgataata ctgtataatc  4571580
attaaactat tttatttatg tataagataa attgtactaa ttttttttaa tgtgtattta  4571640
tctctctctt tttatatttt tttatatagt tttatattta aataaatatt catagatgct  4571700
tataaatatc aatactgttt agaccaaaaa aaatatcaac aaatctacag ttgctcttca  4571760
gttattggat taggatgata ttcgtatgca tccatatgca gcacttatcc aaaagataac  4571820
taacttcaag catttgcatt gggatctgtc cttcaagcat gttcataatt atagggagga  4571880
caatcaatat gcccgactgg ttggctcgac aaggttcttc ttcaacatct gttattggcc  4571940
gatgtctcta atgtttcttt tactatttac tctttagttt ctattcttct gtttgtatat  4572000
tagtttccat tcatagaaaa acaaatatca ataaataagt taatatttat aaaatttgtt  4572060
aatatttgtt tcagatatcc acgtggatag caaatttttc attcagccag acaaatgaaa  4572120
tctctactta caattatttc caacatgaaa attagacgct cactaaagaa aaaaatatat  4572180
ttgcctccct cccctcccct gaaagctaaa gaccgcagtc attaaattaa ccttgaaact  4572240
tactctctta acctatgatt atatatatat atatatatat gtatatatat atatatatat  4572300
atatatatat atatatcnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4572480
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4572540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntatata 4572600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatatc cctacctttg 4572660

tccacaagtt tctttaatta ttttgctttg gtgagtagac tataaaacat gtgtccttaa 4572720

ataatttgat tgacctatat atttcttaat tcttaaccat cactgaatta catctaagag 4572780

ggaacattga ttgaggatta ttatgtaaca gccgtacaat aataagtttc acattataaa 4572840

atcctcttaa tcaatacaaa catgcggaca tattgtacaa agatttgaag gtaaacggct 4572900

ttgtttggta gttcttgaaa accacgaaaa tggcgaccaa acctaaatta agctgtgtct 4572960

taaatactcc ccccccctcaa taagatggtt tctgtttaaa ataatatcac ataaagaaaa 4573020

taattattgt acaaccatgc aaggaaattg tattaaattt aaggcatttg aaaatagttt 4573080

cttcttgata cttattcatt aatttaaaac cattaactga agaaaaagta atattctagc 4573140

aagaaaaata aattaaaaaa atagatcgaa agattataaa ttccatattg ttacggaagt 4573200

ttgttatctt cttgtttgaa gtagtcaaac acccactact ggcccacaat aaccacccag 4573260

gaaggtggga tgtggccgtt attccccact agccaatatc tccgcatata taggaagtgt 4573320

atgttggctt caaccgcctg agcaacaaac tccaggtatc ctataaatac acagtaactc 4573380

atggtgaaag gtacacatga ttctgaactc tctcttttcc ttcacacccg cacacaccgc 4573440

acccccccat tgtgccgtgt tacgccggtg atcttcttcc ttgagttgct tcaccttcat 4573500

aagcttcttg agagagagag agttgatcct acataaaaca tccaacacca ttgttggaca 4573560

tttctgttct ctnnnnnnnn nncggcctgg aagagaacgt tcacgtttat ctcttatcgg 4573620

ccggactcca cgggtcttcc cgacttgcca agtcaatcta caaagaccct gttaagtccc 4573680

tgaatgagtt cggcatccga tccaaaaagt atctggagct ggaacagatg gagattgcga 4573740

actcggttcc gaaagagaat aagaaaccgc cgtcgccgcg gaatcgacgt ccggatacct 4573800

tccaaatcgg acaatccagt cgacatccga ctaatgcagc gataggccga cctctgcgag 4573860

gatttcccga caaccgtcct agaccaggga aatatgaatc gaagtttgaa agatatactc 4573920

cattaagcgc cagccgggga cagatttgga aagaagtggc cttcacagaa atgagaaagg 4573980

tgaaccagcc tcctccagtg gtgcgaaagg aagggatgga ctacactcgg tattgtgatt 4574040

ttcacaatgg accgggacac acgaccgacc aatgttggga actccgagac gccatagaaa 4574100

ggttcgtgcg cgaaggcaag ttacgccagt atgtaattcg aacccaggga caccaagcca 4574160

agaggaaagc ccaacaggag aataagccac agggtgataa gaaaagcaag aaggacgacg 4574220

aattcccaga gcccgagttt gaatgtaacg tcattgcagg aggtttagga ggaggaggcg 4574280

atacggctaa tcaacggaag aagtacctca aggagattat gtcggtaaga gactggccga 4574340

agttcaaaaa aaccggtggc gaagacagca agaaagacac cccgctgatt tacttcactg 4574400

acgaagacct gaagggagtt gtgcccggac atgaagacgg tctcgtcata accggaacgg 4574460

tcgctaactt ccgagttagg cgaatatttg tcgacaatgg cagttcagcc gacattatca 4574520

actggagcgc cttcaaaaag ctgaacttga atgaggaaga cctgaggcca tgccaaacaa 4574580

tgctgtatgg tttcaacggc gaaggtaccg gcctaaaagg agtgatcgac ctccagttaa 4574640

cgttgggaac gaaagagggc ttcaggtcgg aaaaggtgac gttcaccgtt ggagagttcc 4574700

catcaccata caacatcatc ttagggcggc ccacgctcca caagtgggat atcctcatgt 4574760

ccaccaagca ccagaagatg aggatgatag ggcatctcgg caaagtcatc acgatctgcg 4574820

gagatcagaa agaatcccgg cagtgttact ataacacaat tcgggaaacg aagggcggcc 4574880

```
catcatcacc acctcgaatt cgacaaggag aacgaagagg atccagaacc gaggaacagc  4574940
cacctcggaa accgatcaac ttagtagaac tcgatatgcg agacatggag gaatggagan  4575000
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575060
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575120
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4575600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnc ggctgctatc ctttatggac  4575660
gcttactcgg ggtacaatca aatacccatg caccccgacg acagagaaaa aacagcattc  4575720
cgaggtattg atgctaacta ttgttacgat gtcatgcctt tcggcttaaa aaatgcaggg  4575780
gcaacttacc aaagaatgat gaacaaagtc ttctcggacc aaatcgggcg caacatcgaa  4575840
gtatacatcg acgatatgat cacgaagaca ccgacggctg gggaccacat ccaggacttg  4575900
gaagaaacct tccagaaact acggcagcat aacatacgac tgaacccccc gaagtgcgca  4575960
ttcggggtca aagccgggaa gttcctgggc tttatgttga cccacaaggg aatagaagca  4576020
aacccggaca aatgcaaggc cgtattagac atgcgatttc ccaccagcaa gaaggaagtc  4576080
cagcaactaa caggaaggat ggcggccctg acccgtttcc taccgagatc cgcggagaag  4576140
gctcttcctt tcttcaagct tttaaagaag gaagccaagg tcggacggaa ttcagcatgc  4576200
gaggaggcgt tccaacaaat aaaaacatgc ttggcctcac ccccggtgtt atcaaaacca  4576260
gaaccggggg aaacacttat cttgtacctc tcggttggcg aagaggcaat cagtgccgtc  4576320
ttggtcagag aggttgacaa gacccaacga ccggtgtatt ttgtaagccg agctctcaaa  4576380
aacgcggaac tgagatacca gaagctggaa aaggtggcct tcgccttggt caccacggca  4576440
aagagactcc gcccgtactt ccagagccat accatcgccg tccgaacaaa ccaaccaatc  4576500
agacaagtat tgcacaaacc ggatttggcc ggcagaatga tgaattgggc catccagttg  4576560
tctgaatttg acatacaata tgaagcccgc caggctataa aatcacaagc cttggccgac  4576620
ttcatcgtcg agttgacacc aacatcggcc gctcaacaga cagacaaggt ttggaaagtg  4576680
tacgtcgacg ggtcgtccaa cgcaaaggga agtggagctg gagtcatagt tgaaaatcca  4576740
gatggagtat cccttgaaca atccctccag ctcaattttc cgacttcgaa taaccaggcg  4576800
gaatacgaag ctttaatcgc aggattgaag caagtgaagg aacaaggagc aacgagggtc  4576860
agcgttttta ccgactccca gctagtttcc gcgcagatag agggcagata tcagaccaga  4576920
ggccctttgc tagccaaata cctagcaaag gtnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4576980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4577340
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4577880

nnnnnnnnnn nnnnnnttgg aatcatggac accatgtgtt tccctttagt tggccatttg 4577940

gcccgtcatt gggatcatga gattattgat tttcattaga ttttgtgaac cgggaaccaa 4578000

cacccgcgca attctatttt gaggtcgcta taacctttca tgttttggtc aattgattgt 4578060

gaaccgggaa catacacccg cgcatatctg taattgatac catgacttaa taaaatcctt 4578120

aatgcaagga atatcttcgt gcacgaatta tgagcgctta gtcgttgttt tatattaact 4578180

cggtcctgat caggccggcg taattattta atcatgagtg aatcatcaga aattctgaaa 4578240

gaattacatc tacagattaa tatttacgaa tatattaaca gttgctaaga gtgggaacta 4578300

gacccacaca ttctatttga taccgactaa gtgattcggg ttaaatattt gaccatacag 4578360

gccgacgaaa aatcgaccga cgagtcacgc gtacttggcc gttggaaccg acacacgaga 4578420

aaagcaaagt tgtaaaaacc ggtgaatgtc attacgaaac gaagaaattg ttttgaacat 4578480

aaacagtaaa atacaaagat gcgaccggca ttccggccct tcaattcccg ccctcggctg 4578540

gatcctcggg cccctcaggc atgcccgcac tcacctcttc ctcttcacta tcagacatgg 4578600

tcagaagctg accatcccca atgtaagatt taaagtgcat cccctcggtg ttcagctgca 4578660

cgccgggatt aaggcagcga atttgagcca aagcattgtt aaaagatgcc tcggaagact 4578720

tggcaagttg agcttggaca aaatgaagct ccttataagc ttcgtcagca tcctcaatct 4578780

tcttttggtt aaaatccatc aagtccttat tccgcgcaac agcctcagca gcccggcgcc 4578840

ggtaaacggc aacggattcc ttatacttgg cagcctcagc attagcggcc tcaacctccg 4578900

cccgagaagc ccccagctcc gcttgggaag agtccagctg cgcccgagca gcctcgagct 4578960

cggcagtcag tttggctgcc aactctcgag cctccctagc ctccgcttga gacacctcca 4579020

cttctttggc ggcagcggca actcgttcca gggaaaatcc caactcctgt tgaagtcgcc 4579080

ggacctcacc ctcagcggcc tcaaggtccg cggccgcctt gcaggccctc ttgttcaaag 4579140

agaccaagtt tccaagcagg gaagcggtct tgtgacaggc cagctccaat gagctaagct 4579200

cctccttgtc agagtcgctg aaggggagca actccgaata tcttttgggc gcccggagag 4579260

cctggaaaag ttcccgagtc accctatggt cccaaagagt cgaaggggaa atacggagaa 4579320

gctcgtcgga aggaccggcc accacagcaa catcggcagt ggctggggca tccgtcatcg 4579380

gctcatcatg aacctcaacg gatacctcgg ccaccgggga gggcggacgg tcggatgaag 4579440

gagcctcggt ggtttgattg gccaaatcgg gggattcaac cgacacagag gactcaacca 4579500

cgataggtgc cgaccgagct tcgccggctg cctgctggtt ctccgctggt cgctttcgtt 4579560

tcctcctaag cttaagagct tcaagatgcg ccggcagagg ggcacgactt gcgttcatct 4579620

cggtggctgc gcaaagcaaa agtgttagca aaaataaatt acaaatattc agatttattc 4579680

tcgaaagcaa ctcaattcaa actgaccaca ctgaatataa taagatatgg gggccacgtt 4579740

tcccgactct ttgtacgaaa ttaatcgggc agcagaagtg gcgtcagaat ccgacaacag 4579800

ggtctcgtcg gtccggtaga aagcagaggg aaggtcatga tgggcggaag accaatacaa 4579860

aggaaacttc caagggcccg aggaggaatt agccgggtta gagaaaaatg gatgctgacc 4579920

aggttcagcc acaactttaa aaaacttgtc cttaaatccc ttaaaggact cggcaaatag 4579980

ggaaaagagc cgacgatcag aataacggtc gacccgacct cggaatgaaa tccatccctt 4580040

ccggtcagca ggctccttgc ccgaccgact agtttgaacc atgaaaaaat aaaagaataa 4580100

aggacaagtg caagggagct gtagtttttg gcaaaggact tcaaaggcct gcataaaggc 4580160

ccagctattg ggatgaattt gagaaggggc aacgtgcagg tgatgcaaca cttgcatctg 4580220

gaactcggta aagggaaaac aaactcccaa ccgagtaacg acgtccttgt agaataaaaa 4580280

gaagtcgggg ccattcccct ctcgagaaga acaaatcggt tcgcccggaa ggggaaggca 4580340

gacgtggaag ccttcctcag ccccgaaggg aatcaaagca aggtcctcgg aatccattgt 4580400

cgaggtgtgt tgcaacacct catgggttac ccaaggaaac ctacctgtta gagcaggagg 4580460

aggagtttga gatcgagacc cagttgcaga tccccgaaca gctctggccc gagatgagtc 4580520

cattgttacc tatgacaata aaaacaatta ttagttcaag tacctggagg aaccgtcgcg 4580580

gagcggggag gagaagtcga agtcggcaag ataggttctt caattggagt tggcctctca 4580640

acaggggtcg gtgcagtggt attattaccc ggtcgggcca gagggatatt agtttcttta 4580700

ggagcaggtt tgcgaaccca aacggggtta tgacgacacc tatctaacac cccctcggcc 4580760

tgcctatcaa gatctctact ggccaggtat ataaattcct ctatgcatct cgggcagtgc 4580820

tcatatcgaa tcacagaatc cggctcgggt ataggataga gagcggactc attcgaaggg 4580880

tcaatacttg aaggagaaac cctaacagac gcctcagatc gtaaggccag gagtgctggt 4580940

cnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4581960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4582020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4582080

nnncgacttc cttatttata catcccggcc atccagaatg ctggatgacc gggctgaggg 4582140

gcatctgtta cggaagtttg ttatcttctt gtttgaagta gtcaaacacc cactactggc 4582200

```
ccacaataac cacccaggaa ggtgggatgt ggccgttatt ccccactagc caatatctcc  4582260
gcatatatag gaagtgtatg ttggcttcaa ccgcctgagc aacaaactcc aggtatccta  4582320
taaatacaca gtaactcatg gtgaaaggta cacatgattc tgaactctct cttttccttc  4582380
acacccgcac acaccgcacc cccccattgt gccgtgttac gccggtgatc ttcttccttg  4582440
agttgcttca ccttcataag cttcttgaga gagagagagt tgatcctaca taaaacatcc  4582500
aacaccattg ttggacattt ctgttctctt tgagcagaac acatatattt aatgggttaa  4582560
atcaataagt tacaaataaa aggtgagaaa tcctgtagct ggaataatta ggaatagaat  4582620
gcatattctt gaagagaaat cttcctaggg agcataatag gcactgtggt gggtctatgc  4582680
ccaactggat tttgtaatta ttgaacctac acatagttac tcgatgtgcc ccatacagta  4582740
atgcacttcc cacatgaaca tagtacttac acatagttac tcgatgtgcc ccatacagta  4582800
atgcacttcc cacatgaaca tagtacttag cttcaaaaga tgaataaatt aatatagcgt  4582860
ggtagtttcc atggcaagaa gtgaaaagaa aagttggaaa gggaaagtaa caaagcttcc  4582920
aatgccatta tgccgaagtg gattacaatg aagcatggcc ctacaagttt taaccatcta  4582980
agagttgctt tgatgattgg attaattctt ttctgtctgg tcactttctt tttgaccctc  4583040
aagtgttctg ttttctaatc ttataaaata ttttcttttc tacaacacgt atatcaatgt  4583100
aaaaattata attatagtaa aagatgtaaa aattataatt caaattcatt taaaaataca  4583160
tcttaatcac tattgacaat ttaaaattaa ctttatcaat ttataaacta aacggctcct  4583220
aaaaccgtag gttttacttt ctttctcgta aaatatacaa ccactactta cctctagcta  4583280
tatgtcaact tattttcggc ggaagatata gtttatataa taacgttgga aaatattata  4583340
ttactgtgaa taaatatttt atgattttac ttgataagcg tacttcatgg taatggtgcc  4583400
aaattgccaa ctatgaacag cccaaaaaaa agtaatggtg ccaagccaaa ttggcaatga  4583460
tgaacactcc ccttaaaaaa aacaaagtaa cggtgccaat aggaagcaca gctagttcag  4583520
cttgcatcat catattccaa tatgttgtta tatcacccga atcgaactga cctgcattca  4583580
taatacggaa ttttgttttt tacccctttat cacagaattt aaaaaatggc gacttataac  4583640
ttttttttag tatgaataag ttaaatgcta aaaattacaa gaaaatttat atttgtgaaa  4583700
aaattaatac ttaaggacct gtttgatttt gaggaaatgc ttctgttttc attttctatt  4583760
tttagtttct ttaagaaata atgaaatagt aaaaaataac aaaaaatatt ttacttttt  4583820
ttataacttt tgaaaataag aaatatagga aaataatata gcatttttat aattaaaatt  4583880
aaaaacatat ttttcaaatc aaacaattcc taatttttca attctacatt agaaagtagg  4583940
acacccccct cccttccaga taatgagaaa tagatgagtt ttatttttta ttttttatga  4584000
aagagtttat tattatattt agcttaacaa gaaagtatga atacagatta aatttgttta  4584060
tagatctgac tataatataa gaaatggaaa cgctttattt tattaactca atccaaattg  4584120
tgtggatatg cacaaagtat gttgtacaca atatattttc acagcaaaaa agaccattca  4584180
atcaattgac ttttctttta cagaaataaa ttgacttaca taaacaataa caaggctatc  4584240
cacttgaact tacatatgtg attagcatat gaaaccaact cgtcaaggaa atattcaagc  4584300
tcatgtaatc tcattagaca ataatctgtg ctgtgatctg tctaccactc ttattagcta  4584360
ggttttactt atgtaggtag gtatatatac tatttcctcc tcttttattt aactctttga  4584420
aaacttctta agcttctatc tgagtgaaac taatacattc ttaactttcc aacataacag  4584480
taccgtataa caggttctcc ttagcatcat tgattaatgt aaagattgta atattgttta  4584540
agcactggaa atgttctgga tcgcaagaaa aagtggcatg acaatataca gcaataattt  4584600
```

```
ggctgtatgt aaaacagtgt tggtagttac tatttttgct agaaatgaca aatctcaccg  4584660
ccatagcaaa aatcataaaa gtgggactcc actttaaaac ttaacctatt tccgaaaaaa  4584720
gtatttctca ctaatcatat atcatcatta attaataggc ataaccctac ttccatatcc  4584780
cacaatatat gatgattaac tctcaaggca agaaattcac agatctaaac tctaaaacta  4584840
tatatgaggg tttttgtgcc gttgatcacc acctaattaa gattacctta ttaaatgttt  4584900
aaaatgataa aaaaaattaa gttaatataa taatatccat gcaatgatgg tcaaaccaat  4584960
tatgcttttg atagtagttt ttaatcaaat tggcactttg tttagtacta ttgctgggtt  4585020
gattctcact ttcgttcatt attatatatt ggtgggtaag gtatatagcc gacattcatt  4585080
ttatttgatg cccccattac acctatatac cccttatcaa acctatataa ttttctcaaa  4585140
accattgatt ccagaatatt ttggcaccat gcgcacatta gcctttaccc ctccgaataa  4585200
ttgcccattg ttcttccagt acgttttgaa cataaaatta cagtgttact ttccacttat  4585260
gatggaactg ggaactggga actggacaat gtgctgctac gtgcattacc atttttaccc  4585320
ttttttaat ttctctctcc ctatctttca aaatcttatt ccctctctct atattctctc  4585380
accgtttcac cggaccattt cttctcacat atttttttct gactctcttt tatcttttct  4585440
ggcacttaaa tccgtattct gcagtgcaca gttggagtac tccctcttta aacactgaag  4585500
ggtgcggtct ttgtcaactc ttgcaaaagc aaaacaccaa atcgaagtta aaaaaaagaa  4585560
ttaaaattaa ccaaaaattc aattatgcta tatattgctg aaaaaactaa acagtaataa  4585620
ttgatattaa aaaaaactga tgtttttatt ttccttttaa aatttatttt taatcatgga  4585680
tttttgtttg cttttggtta aaccttcccc accagatgat gagataatca tgatccatcc  4585740
tcaattagct aatgctgcac accaaactgg ggagagagag agagggagag agaggggaca  4585800
tttaacattt tctttctgaa aaacagaatg ggttatatca gcaaatttgc aagaagatga  4585860
tggtcactgt gtgatattgt tccactcttg atgcttctgt tgggtgttca gaggtcactg  4585920
aggcagaaac aacctgttat agaaaaagaa caaattttcc tatctcattc acagctcctc  4585980
tcagtgggtt tgatttggtg tgattattac cccatgctcc tcttcctcct cttcttgtta  4586040
tgttatctct tcaacttcaa ccttcacgga tacccacaaa aaaacaaact ttttggttgg  4586100
gccactccag tccaagcata gtggagctcc ttccttgaga tatatcaact gggttttgtg  4586160
caacttttct cttttgcctt gtggaagtat cataaagcac caaactttat gccctgaggg  4586220
gtggattgct gagaaaatat ttgggtttgc ttcaattttg cttttgcagt tgaagattca  4586280
tggtggggtg cttggtggtt cagctttttg aatgttctgc tcaagctgct ggggcttgcc  4586340
ttgaatctcc aggactgtta cgttggtgaa tttggcaagg atgtctgtga atcgaaggct  4586400
tcctgcttca aatggtagat tgctatcaaa tatgaagtct tggaagctga atgagcctct  4586460
gcatgggtct aattctccca ggacatgtag gaggaaaccc ttgcttcttt ggatttttgg  4586520
ctttgttgcc atagggagta tttggttcat cttgagtttc aatagtaagt atttggtgag  4586580
caaggagact gaagcaattt gtgaagagag agagagaacc ttgctacaac gttacaatgt  4586640
tagtaggaaa cagattcatg ctttggcttc cttgttctct ggatcagatc aggtgaacta  4586700
cactttcccc tccactcttt caattttatt gcgccatatc gtggtcgctg aggataattc  4586760
ataattattt acttttgctt agaaacttta actatttggc ttcttctatg tactaactgt  4586820
tctttctatt gggcgttatt gtcactaaat aaacaacttc ttgttggatt ttatatttga  4586880
gatgaagtga aggatgtaaa atattgagaa ccaataaatt gtcttaaatg aaagggtata  4586940
aactatgctc ttctgatgct ttttccgcaa ggtttctcta ggatcgcttt atgttgtaca  4587000
accggttaag ttctaaaagt gatggatact ctcttgctag atatttaata gacaacagtg  4587060
```

```
gttgttgcag agatgaatat gaacagtaac aaagtggtgc tctttgtcct atgtcttact  4587120
aagtttatga tgcagatttt atccaactgt attgatgaaa gaagtcttca aatgctgtta  4587180
agcagcggca tggtcagtac tccacagtta atatgtccgg agaatcgaga gttacaaaat  4587240
gagcatacat gtgttgcaga cactgtagaa cctatagaac aatgtccaat tctcaatgat  4587300
tatgtccaga caaggcttga attatcattc ccattgaatt atgtatcatt ggcctcgcac  4587360
tctgcacttt caactgattt ggttagttat ttgcaccacg gaaaggtaga atctttacta  4587420
aagctaaggc atgtatttgt tatgcccaaa agttccataa tataaattgt tgactctcct  4587480
aaaaaatagg gagtacccaa gaattatatc ctagcttaca attctctttt ctcactgctc  4587540
aacctatcct agggggggcat aatatggttg ttgattaaat ggagataaaa aaagaagcat  4587600
agtgatgaac tttagaattc ctaaatatca ttttctgtaa gagtgccgag tttgtggaag  4587660
ctgggtgaga aatgtaacta ttaataatgc atcatctgga tctacagtcg taccattttg  4587720
tatgcacttg aatgtaatca aaagattccc ttgaattgcc tatctggcat catagcattc  4587780
tttttatagc ctggctagtg ctataataaa ttcttgtatt gatgtctaaa agacagggca  4587840
tcaccgatca tagtctagct ttcaaatcat tcaacctaca gcctaataat aatagtcata  4587900
tcaaggaaaa gtagtggatt ttggtttatt tgctccaaat attgtctttc ccatgttact  4587960
tgtgaatgtg atttatacca aagattctga ttgtaagctt gtccaataac tatgaaggca  4588020
tacactcctt gcatgcttat ttgaaacaaa tacttccact atataattaa tttgctaatt  4588080
cattttggct ttgcagaaca ttgtgcaatc atgggaactg aaggtatctg caattcggta  4588140
tcatgtgagt tcatctaatt taattaaagg atgctggtgg gtcctcattg gaattataat  4588200
gtcctacttc tgtttactat ggaggaatca aaagcagaag ctagttcagg ggcatccagc  4588260
tgcacaacaa aagtggttga aacattttcc aaggggtcct tcaagggttg ctgggaggtg  4588320
gaggaaaaag ttactagtta tatttgtgtc acttggaata attgggtcct tttggttatt  4588380
ttggcacctg aatatgggaa ttatgcggag aagagaagaa acgctagcaa atatgtgtga  4588440
tgagagagcc cgtatgctgc aagatcagtt taatgtgagc atgaaccatg ttcatgctct  4588500
ggctatcctt gtatctacct ttcaccatgg taaacatcct tctgcaattg accaggtaat  4588560
gtactcaatg tccttctctt ctcttattgg tattttccca ctcccatctt atgcagactt  4588620
attcatggcc agtgactcca aatattttgc atgtctccta gacacttttg cttagtatat  4588680
cttatgtgaa tctacctaac atatttgagt ggctgcatag taaaaaagga aatgtaagtt  4588740
ttttttctatt caaggaaagc aaaatctgat ccaaatgatc tgtaaaaact agggaaaagg  4588800
cactgttgct cactttcatg tagcaaaaac tgcatacata taaaataaaa taaaatgaac  4588860
aaaagtaatg gaaaaaggtg gggatgctga aaaatatgat aatattggca aaaaaattga  4588920
tccgtaatgt gtcaaaagtt tgagctattg aaaagtatag ataatgaagt aaagctcttg  4588980
ctttatgatt tatttttttct ccacaactag cctaaataaa atttctagct tctctctgtt  4589040
tttttcattg tgttatggta atgttgttgc aaaaactaaa tcttaaagga gggtgtgaat  4589100
gagggtatca aatgaatatg ggtatcaaat gaatatcttt tggcactttt actagctata  4589160
ataagaaaag catgtttgac cgcatttctc attgtcattg ttataaattt tattagaaaa  4589220
atgaactaga cctaattcaa cccaaaaagc tagatcaaca gagggggaga gaattgccca  4589280
agtgttataa ggaataattt ggccatgttt ttagccattg tggagcatcg taacatgcat  4589340
cccctcatgc ccagaactac atatcggagt gtgaagtttg taagactaga catttacagg  4589400
tacctaacat caagattgaa taggctttgg tatcatattt gaaatgggtg ggatctaact  4589460
```

caactctaaa agttagctca aaggggaggg gggaatcact caaggctcaa gcctttcaag 4589520

gagtatttgg ccatatttct agctaatgtg gaacgtctta acaactttat acctgcttta 4589580

agtatatgct aatcttacaa aaaaatgttc aaggtttgaa ctaggttcct cttttcactt 4589640

gtaattctga tatggttaac actgaatttg attgtattag accagtaagg tttggatatg 4589700

tgtgaagatt gcatagtata agtctcaatg ttgaaaccac attaaattta tgagtcctct 4589760

tcaactctct gctatttata tgttgttctt gttgtaatat tatccatctt gagggaaaac 4589820

aattaaaaac aaaagaaaat ttaaggataa ataacattga agcttctgtt tcactgcaga 4589880

aaatttttgg agaatataca gagagtacag catttgaaag accacttact agtggtgttg 4589940

cttatgcttt gaaagttctc cactctgata ggatgcattt tgagaagcag catgggtgga 4590000

caattaagaa aatggaaact gagaatgagg cattagtaca agattgtatt ccagaaaatt 4590060

tggatccagc acctattcaa gatgaatatg caccagtgat atttgctcaa gaaacagttt 4590120

cccatattgt atccattgac atgatgtcag ggaaggtgtg tcttgcttag cttgctgtca 4590180

ccctaacatg atttactttt tctaagcaaa ttgtggggca atggcttaaa ctgcaaattt 4590240

tacattcctg tcaatgttct taccatattt attctgcaca agtatgtatg agaaaactag 4590300

agtgtgaagt catcagttag aaagactttt ttgtctgtat tttctttatg caaggtttag 4590360

gtcgaagcat tagatgcttg gagcttttgt atacatggag tggaatatta gaactggaga 4590420

tcactaaaca gtatcttata taatttactt tgaacagtgt aagttaaatg tggggtaaac 4590480

agaatcaact acatacaaga gttttactta tcaacagcaa taaaatgact ctgagcactg 4590540

gtatcacatg cttttcatgc ctaatcagtt gatttacatt catcttagtg acagattaag 4590600

aagaaataag actaggagtt actattatct attgaattat ttattaaatt cctcattatc 4590660

tgtctggtta acagaaaata ttttgtcgca ttgttacaca ggaggaccgt gagaatattt 4590720

tgagagcaag ggcgtctgga aaggggttc tgacatcccc ttttaaatta ctaaagtcca 4590780

atcatctggg tgttgtactt acatttgctg tctataacac taatcttcct ttagatgcta 4590840

cactggagca gcgtatcaaa gctactgtgg ggtaatccta catctaattg tctactggtt 4590900

aaaatatgca tttcatttgt gctctgatcc accaccccta aaaggaaaac aattacagtg 4590960

ttatgtgagt attgttacct atttattggc aggtatctgg gtgcgtctta tgatgttcca 4591020

tcactggtgg acaagcttct acaccaactt gccagtaaac aaaccattgt tgtaaatgtt 4591080

tatgacacaa ctaatgcatc tgcaccaatc acaatgtatg gtactgatgt tgctgacact 4591140

ggcctactat acataagcag cctagatttt ggggatccgc tacacaaaca tgagatgcac 4591200

tgcaggtttg ctttaacact ttaaaaaaat tgtgttgtgt ccaaagaatt gaaatctcat 4591260

accagcacaa ttccttcttt tccttttctt ttgcaggttc aagcagaggc ctccattacc 4591320

ttggacagca atcaatgcat cagtgggggt gtttgttatt actttgcttc tgggtcatat 4591380

tttttatgca gcaataaata gaatagcaaa agttgaggat gactatcgcc aaatgagaga 4591440

gctgaaagtt cgtgctgaag ctgcagatgt ggcaaaatct caggtgtgat atatttatgg 4591500

gatttaggct ttctgttatg ccttggcaca gcagtaaagt tgtgccttgg taacttgttg 4591560

atcatgggtt cggatctgga aacagcctct ttgcatatgc aagggtaagg ctgcgtacaa 4591620

tatccctccc cttaccttcg catagcgagg agtctctggg caatggggta cgtagttttt 4591680

ataggctttc tgttatgcag cacacttgtt agagtgatgt caagaatatt gtaattcttg 4591740

tcacatttca tatgtatatt gcatcacatg atgatcatct ttcaacatca aagttatttc 4591800

tgagttctga tggtttataa tttcttttac ttaattaaaa ttaatatttc caccttgacc 4591860

tccaaggatt gctttccctt ttttgcagtt tcttgcgaca gtttcacacg agatcaggac 4591920

tccaatgaat ggtgttttag gtaattgaaa gtatttgttg ttttcataga taaacccaac 4591980

ctgtcaatac tcagtaataa ttattagctg tttcaaataa ttttccaggt atgctgcaaa 4592040

tgttgatgga tactgagctt gatgaaaacc agatggactg tgcccaaacc gcccacaaga 4592100

gtggtaaaga tcttatctca gtcataagcg aggttcttga tcaagctaag attgaggcag 4592160

gaaagcttga acttgaagct gtagcctttg atccacgagc tattctggat gaaattttat 4592220

cacttttctc tgaaaaatct aatgaaaaag taatagaggt gagatcgtat ctttccgcta 4592280

ccttagtttt gtacctccta taatatgtac attaacttgt gttctctata ctttttggt 4592340

gagtccagct ggctgtttat gcatccaatc aagtacccaa agttgtcatt ggcgatccta 4592400

aacggttccg gcaaataatt actaatcttg ttggcaattc acttaaggtt tgcattattt 4592460

catgctgtat tgttattttt tgggtgggtt taacccattt tattctttgc atatatcatg 4592520

atgctggaaa catctcataa ttttaaacaa tgcatcattt tgtccttttg aaagtgtgtc 4592580

cctttactga ttgatattga aatggtgttc ataagtaaat tcatccataa tcctggtgat 4592640

attgtttttt attcattatt tctttacaat atcaccttat atatatatat atatatacac 4592700

gcactagtaa gtgacccatg caatgcaatg ggcagacatt gtaatactac ataaacaatt 4592760

tgaaggattt atatgtttac ctcccatcta tttagacttt gaaataatct ttcgaatttt 4592820

tattttaaat tagtgtattt tcttatcttc agaataaaaa agaaggaatc ttattggtta 4592880

tttatattct ctattaatca gtttgcttgg tgcatttcag ttcactcatg ataaagggca 4592940

tgtatttgtc tctgttcatc tggcaaatga agtgaagaac ccacttcata ttatggacgc 4593000

ggtgctgaga gaaggcttca acttgaacca gaacgtatca aacagaacat atgatacgtt 4593060

aagtgggttt cctgtatgca acagatggaa aagttgggca aattttaagc agttaagtgg 4593120

cataaatgag cctgaaatta ttcaacttct agtaatagtt gaggacacag gtataggaat 4593180

tcctatagat gcacaaagcc gcatattcac acctttttatg caggctgaca gttccacctc 4593240

ccgaacatat ggtggaactg gaataggact gagcattagt aaacgtctag ttgacctcat 4593300

gggaggagaa attggatttg taagtgaacc tggaattgga agtacttttt cctttaccgg 4593360

aactttcaga aaaggagaaa gcacgtatct ggatgcaatg cggcagaata atcattttgg 4593420

ttcagagttc caaggattga gaacattagt ggtagatacc agaaaaatcc gagctgaggt 4593480

cacaagatat catctgcaga gattgggaat gtctgtggat gtaacttaca gtctgaattc 4593540

tgcatgctct tgtctatcta atgcgtgtaa caagaggtaa tttgtcactt gaatcacttt 4593600

agcagttgaa attaaaaatc caaatcagtt gacagttgcg cacaataaac cttaagaact 4593660

taccaattta agttctgtca ttcttcaata gcatcagggc actacccagt atatttcatg 4593720

tgtacaagtc atatactatg taaaatgatt tcagaatata gattatctgt tgcacctgct 4593780

ttatgtggaa tacaacaaca aagccttatc ccactaggtg agatcggcta catggatcac 4593840

acgagccagc ctcacctagt gggataaggc tttgttgttg ttgtattccc cataaagcag 4593900

gtgatactga taatttatat tctgaaatca ttttacttag taaacaactt gtacacatga 4593960

aatatatgtt ttttttcaga ctgacccaat cctcaatgca tgcttttgtg tggatatgaa 4594020

ttttgcgtga tcttgtgaag gcttgaactg cttggtgttc tgtaggaaat tcggttccaa 4594080

tattgttatt aataaattgc attgttcttt ttttgctact ggttgttttt aatcaatatt 4594140

ggcaattgct tgtgttcaac agtagtaact ttaaggtgca attagtcatg aagtaaatat 4594200

ggtgttttat ttctagttta tatttgttga tttttttata aaaaaaaaat tgtactggac 4594260

aataggctat tatttgctaa attactacta ctgtttttgt tccttcagta tgtcgaccca 4594320

```
gttggccatg attcttatag acaaggatgc ttgggataaa gaatgtcata tcttatacac  4594380
aatcaagaaa cgtagacaga atggcatcaa aggggatcca atgaatttac caaagatttt  4594440
tctcctggcc acccacctta gctccaatga acaggatggg ctcaagtcag ttggtattat  4594500
agatgatata ctgatgaagc ctctttggct tagttctttg attcagtgtt acagagtatc  4594560
ccttggcact gaaaacaaga gagtaaatag gaaaaaagtg tccaaactct ggaatttatt  4594620
aattgacaaa caaattttgg ttgttgatga taatgcagtg aacagaagag ttgcaaaagg  4594680
tgttctacag aaatttgggg ctaaagttac tgctgtggag agtggcaggg ctgctctaaa  4594740
gatgcttaaa ctgccacata attttgatgc ttgtttcatg gatctccaaa tgccagaaat  4594800
ggatgggtaa cttatcttct tattcctatt ttttatttta gttttagttt tctcaatttt  4594860
gaatgcaaat ggagacactg ttctttccta taagaataga accaaggagc aatgactggt  4594920
ctagtaagtt tattttgtac tagagaaaac acgtgaaaaa cagtagataa taattaaagg  4594980
aactggtgcc aaaagtcagg cctctaccct tatttccttt tgttaagaac ctactaccta  4595040
gaatatttta agcacgactg atttttcccg ggcctcatgc ctgtgttgtt aaactgtaaa  4595100
agtgtccact caatcttatg taaatagata taatgattag gcttttgcca tgtaatttat  4595160
ttattttatt agaatgtatg aaactatctt gtatttttt ttatcctcta ggggggcgtt  4595220
taacttgtgt aagaaatatc ctcttggggg ctcagttagt gtatataaga aactttataa  4595280
attccccaat ctgcatgcta tcatgttatc cttaggtgtg atagatggcc attttaactt  4595340
gtgtaagaaa taacagattc tgagtgcttt ctagatagga tcttacacct ggaattctgg  4595400
atacatggct gagatataac ttactagtat ttctcttcat cttaaatgat acagttttga  4595460
agcaacgagg caaatccgtt gtcttgagag tgaggtaaat gagaaaattg cgtgtgggca  4595520
agcatctgca gagatgtttg gtagcatccc ttattggcac attccaatac ttgcaatgac  4595580
agcagattca actcagtctt ccaatgaaga gtgcataaag tgtggaatgg atgactatgt  4595640
gtcaaagcca tttgaagaag agaagctcta catggcaatg gcacgtttct ttaagtcaga  4595700
ttcatagtgt ggaagtttga aatctttgat aattagtgca gacagcctgc tgacaagtgt  4595760
ggactgtgat gtgtagtatg atatcaatta tcatcgaatg ccatttgttg gttttccatt  4595820
aaaagagcta gcggatggat taattttggc taaattatgt ccggatattg taatggttgg  4595880
acatgcccca gatgatgtgt tcctaattga gactgcttgc cagcatcaaa gttatctatt  4595940
cagcatcatg gatctcagct atggtcttgt ttagtgatag taagtaccat ctttatcatc  4596000
ccaggatttt tatattataa gcgcatttca tacatatata tttattatat tttaataagt  4596060
agaaatggat cattgaaata tacatgtatt acaattctaa atttcctttg taattcaatt  4596120
atcttgagcc attataggag tttaataaga gtataagcct attcccgcat taataatttt  4596180
tgttcttatt tttttcttct tttccaggat gctgatttcg agttcaagat agtatcactt  4596240
attgcaggac aggaagaggt caacagagca taattgcgtt tttgtgtaca taccccgttt  4596300
ttgttcctgc ttcccatctc ttattattct ttgtaaatat ttatatttgg agctagtagg  4596360
ataagataaa aatcttatag tgtcgacatc attatttcat tttttggggg ccaagatgga  4596420
aaggaatgac agatctttga accctcataa ttttgtaagt aacatgtaaa tcaaaattat  4596480
ttacatgata ccagtagaat ggcatatgta acaatacttt gggacttgca agattccaac  4596540
ttgtcacttt gtaacttttt ttttccttaa atattatcaa gaccaaaaaa tgttcaattc  4596600
attaaagttg aatattgagc tacaaggcta cagattttgg taaatgagat acaccagaac  4596660
atgaggacca ctaacgaacc aagacttttt tcccattgaa aaaggcaaaa aaagaagtgg  4596720
taaaacagaa gagtgtgggg aaagggaaaa taagggagat aaataatcat tttgtaattg  4596780
```

agaaggaaaa aatggtaaat cgtttgttga gttggaagaa cgtctgacat cagataaagt 4596840

taagaatata agtcttttgt gtgtgttttt ctttccgtga ttgtggagca cgtgacaaag 4596900

tgtaaccgct gaaattagaa gcgacgtcag aaatatcaaa taagcttttg ctatgttaca 4596960

gctcatttct ttctgtcaat gatggtatat gttattctca agggagagcc ccaatttcaa 4597020

tgtgaccaac cctgcatgat ccacttgcaa gagaataaca taaatttcct tcttagccgt 4597080

tagaaagaga cccataactt cctttccttt ttgtttggct aagtatataa gtaaccacat 4597140

ggcttatatc tttggtatct attttataaa ctctttagtc tttatcaatc agcaaagcct 4597200

ctcttatctt tttctccaaa aatggcaaca ttcatgctga agttggtgct tcctctactt 4597260

ttcctgttca tgattcctct actccataaa tgtaaacatt gaaatgttcc tagttacttc 4597320

ttttctccct ctattgtttt taattggcct tttcaccatt aggaggtatt tttttttca 4597380

tttaccaaat gggggtagta tttaaaaaaa ttaccatttg ggggtaagtc gtgtcacgtg 4597440

gttaaaaatt agtcgctaat ttaggtcact atttcagtcg ccaacacttt ttacgataga 4597500

atattgtggt tttttatgtt tgcaactaca atattttgtt gtaattttta acgaccaatt 4597560

tttattaaaa aaaaaaaaaa aaagagtcgt gaagtagtgc cacgtgtcac gacttaccct 4597620

aaaatggtag tttttctaaa tgctatcccc atttagtaaa taaaaaaaaa atacccctat 4597680

tgaggaaaaa aaaacctttt taatttcatt agcatattta ccgtttgatt aaatagttaa 4597740

tctggtaaga ttctggatta aaattggact tgttatcaga ttatataatg agaataaaga 4597800

acaatacttc attaaagcta aaattgatta catgatagat tagatcttgt acatatatat 4597860

tcatcctcaa caaagtgttc atcttaaaaa ctacatctca tgcagcgtat gcggagtttg 4597920

agcaatggtg tgtagctgat gagcagacca cggagtctga gttgcaggca gccttggatt 4597980

gggcttgtgg gaaaggggggt gcagattgta gcaaaattca agtaaaccaa ccatgctatt 4598040

taccaaacac attgaaagac catgcttctt atgccttcaa cagctactat cagaagttca 4598100

agcacagtgg aggttcttgc tacttcagag gtgctgccat aacaacagaa gtggatccta 4598160

gtaagtatta aatagattcc tgataaccac tcacttattt cctactttgg tttaactagg 4598220

acataatgca tgttcacatg acagagtcaa tgagtgcaat ttaaatgaac ctcatgcttg 4598280

aaggttaatc tgtcaagtat agattttaca aataaatcca aaacctctaa actacattca 4598340

aactacttcg gtgagcgtgc gtgaaacaga agaatttgaa ctgaattggc acgagtaatg 4598400

ttctcattct cactaaacaa attttagatc aatcaactga tgaacaatta tactttataa 4598460

tctcataaat agtgtttctc atctcatatt ataacctgaa gaaattattc ttttacactt 4598520

ttttccttcc atctccttttt acgccactcc gttctgcaca ataaatggtc tatgaaaatg 4598580

gttccacaca cgagtccctt ttcagttgtc agggattgga acaatctgga tttaaaatta 4598640

tttaagtttt gcaccacaga agaagtgtat gaataatggt gatttataac ctttttgctt 4598700

aatgtttgtg cccaggtcat ggttcttgtc actatgactt cattccctga tgaaccgtga 4598760

atgaagactt ataataactg cagcaaaaac tagagctcgt gcctttgtgt gtttatgtgt 4598820

cccaaactcc caatcaagca atttttttgg ggccttttttc ttgtattatt gatagtgctg 4598880

aaatcttaca attcacttga tctaggtcaa aggctggaaa gtcataataa aatcttgtct 4598940

agcaaactaa cttgttatct tacaaaacta aattaagttt ttcctacatt aacgtacgtg 4599000

tagctcaatt gaactcagtt tttaacaagg tattatgtgt ttgtataaga ggatttccaa 4599060

gtcaaataga gcaaaagacg tgaatcaagt tgttttaaac gtgcatccaa acaggcaggt 4599120

atacttgttc cggaccaaac ccaaaaaagt attaaaaaaa aatcaaaaaa tcattgttcg 4599180

```
aatttcatct ttatccaatt tgatatctat ttttccggag aaatggataa gatatcccga  4599240
cacagtgcca ggcatgcatt catcttggac caacattgct tgcccctcta tacgatccct  4599300
tggtgggcat cactactaaa aaaaattcta ataaaattgt gaattatatt cagaaaattt  4599360
aacttgaaaa aggatatgat tcttctaccc atgttatgca cccaaagtat aaaatctcta  4599420
atttttagg attattgatt cttaacatag tatcattaca tattaagtga tgacgagttt  4599480
gatcacgtca ctcttgttac tattcaatga tactgatttt tagtataaat tatctctagc  4599540
tgcacttaac aaggactaat ataaagtgat tcatgataga ccacttttgt tgtgattggt  4599600
ggaatattaa ttatttaacg agcagtcaag atgaaaaata tttgacctgt tatagacggt  4599660
ggatattaga agttatgaat ttagctggtt caacctttga aaattaggtc tttttgcaga  4599720
ccagtttgtt tttaagtgta aacataggtt cggggcagag ttatggagga atgactaatg  4599780
agcagagaca tcatacatcc tcgaaagact attttgtata taaattgtga ttaaatgtaa  4599840
gtttgacgaa ctcttccaac caagctgggc cttggaccat ttcattcatg aattgtagga  4599900
gatctcctca aattcaaact tgacaattag accgtggtga tggaccttct cataattcaa  4599960
aaggaatacg attgaaatat gacaatttgt gaatcaaggt agaaggatcg agtttgttat  4600020
cgagagttgg attctagaat tgaaagttta atcagtggga aaacaaaaac tagggtagaa  4600080
gagagagaaa aatgttcatt tttctaatgt aattgtctaa actatggccc tcacatttga  4600140
aacaaatcac ttttatatat tgttaaagag tgagacagaa aagaagtttc ctttttctaa  4600200
tgtgatggtc taaacaatgg ctcctcagat ttgaaacagt gacattttaa tatattgtta  4600260
aagagtgaga ctgaaaagaa gattcatttt tctattgtaa tgatctaaac tctggccctc  4600320
acatttgaaa caattaactt tcatatatta ctaaagcgtg ggtcaaagag tgtattggta  4600380
ccattggcac gaagttgttc tatcttaacc agtgccctac aatttggagt ctagcttggt  4600440
gccttaaaat taaaattggt gattttggtc tgagtccctt ggaaaagaag aaggacgtcg  4600500
aaatgggaag atgggcgatg caggcacaaa tatggagatt tgtgtgtttg gtgtcaactg  4600560
taataggact actctgttac tccctcagct cctccttcaa ccttttgat gatgtcagat  4600620
tggttcatgc acaaactaag ggggatggtg tcagtttccg gtgaaccgat gcaaagattg  4600680
ggagcataca cgttggaagc acttgttgca cgattggcta gcacagggac aacaatctac  4600740
aaagctttta agtgctacga agcagcaaat gcggagggcc tctcctacat gaacatgctc  4600800
catcaaattt ggatacatgg ttgcaaatag agccattgca caagctatga gagacgaaaa  4600860
cataattcat ataattgact tccatattga tgaaggaagc cagtggctca ctttgattca  4600920
ggattttgca gctaggccta gagggccacc ccacatccgg attacggtta ttggtgattc  4600980
tacatcatct gatgcaatgc agatggtggg aaataagtta tcaaaacttg ctgaggattt  4601040
taaggtgccc tttgaatttg atgttgtacc tgtctttgct tgtgatgtcc agctacaaaa  4601100
cctttgagtt caatccgggg aggctctggc tttgaatttt gcattcatgc tacatcagat  4601160
gccggatgaa agtgtgagta ctcagaatca gagggataga ttgctgaggt tggttaggaa  4601220
actatcacca aaggtggtga cacttgttga gcaagaatct aacacagaca ctgtcgaatt  4601280
ctttccacgt ttacctgaaa ctctggacta ttacaaagca atgtttgagt caaaagatgt  4601340
gaatgtgact cttcccagtg ttgagcagca ttgcttggca agagatatag ttaacaacat  4601400
agcttgtgaa gaggtgcttg ggaagtggtg gtcaagattt gcaatggctg gtttcagtcc  4601460
ttacccttg agttcattgg tgaatagtag cattaaaaaa ttgcttgaga actacagcta  4601520
gatatagact tgaagagaga gatagagctc tttatctagg ttggatgaat agggatttgg  4601580
ttgcttctag cgcatggaca gtgttaaatg agtgacaaga ttagaaccgg gctttagaag  4601640
```

gaggacaaat taagcacaac ctgtccttaa ttcttatatt ttctattcca ttactatgga 4601700

aaggctgcaa taaatatgtt aagaactaac tgctacagaa gcttctctgg ttggcgttta 4601760

tagggatctt ctgtgcacca gaagtgtact tacagagatt ctaactctca agtcaatatt 4601820

tgacagagta acaatatagt atgtaggaat agcatgtacc tgacgaaggt tgcaattata 4601880

gaaacactga aactgtccat gaattgttta gactaatata ataaaacttg tcataataat 4601940

ctaaaattgt ttatatttga aaattgtttt ttagttgatt aataattaaa atcattaacc 4602000

ttaatttgtt tatcagtatt aaccttagtt catgagcaaa gcatttatgt ccaagaggaa 4602060

gtgaatagaa agaattctta gctgttctat aaagtgagtg ttattctcat tttaattgag 4602120

aaatgtttac ctgtttttta gagaagaaat gtttacctaa atctgttata ttttcagaaa 4602180

catttatgtc tttaaatagt aagtctaatc taaatttacg tataaaaatg gatggattac 4602240

aaatttaact ctttatagtt tgttttttga ctccataaat tttactcttt aagaatcata 4602300

aaaataaaaa taaaaaaaaa aggtaaatgg gcctcaatat gcagaagtac agcccatgaa 4602360

taggtaaatg ggcttacaag tattatttat tcattgggtt taacttctca caccaggcaa 4602420

atttcccata cacccagcaa tgaatagagt aattccaaaa atgcccatct ttaaatgata 4602480

aagtgagcgg ttccaatttt ttcttataca ccagcaattt cgtccgctcc cgttcttctc 4602540

cgctccgctg cgtgcgcttc ctcttctccc cagtccgcca ttgacttcca tcttgccacc 4602600

attgtcgaat ccatgagttt tggcttttat ttttgtttat ttctgctatg gttgattagt 4602660

atatggatta ggtttgatgg atacggattc ccaatccgat agaacaaatg tttgaatccg 4602720

taagaagccg tcatagccgt aaggcccata cggattggca atccgtacgc tccatacgga 4602780

ttggcaatcc gtaaggtact ttaatcagga ttggcaatcc gtaaggccta tacggattgg 4602840

caatccgtac gccccatacg gattggcaat ccgtaaggta ctttaatcag gattggcaat 4602900

ccgtatggac cttacggatt gccaatccgt atgtgcttac ggctatgacg gcttcttacg 4602960

gattgccaat ccgtcagctt cctccgtcag tgcttgagtt gcagagctta cctccgacgg 4603020

cgaaccggcc aacataacct ccaccaacac tagccacgac ctccacaacc agctcaacaa 4603080

tgcaagacgc acccaacagc cgacaacagc acgcaggaga agaaaaccac cggaaaaaga 4603140

agaagaatgg caaaaaggtg aggctggtgt atgttaaaaa tcaacaagga cattattgtc 4603200

atttatgaaa aatgcagggt gtatggaaat ttggctggtg tgagaagtta aacccttatt 4603260

cctttggatt ttggagaact ttgattagtg gagttaggct ttaaaaagta cttatttgga 4603320

caggtttgtt aaccagatca aaaaggaaat catgctttgt tgacaattct tttaatatac 4603380

ttaactgagt tttgttgtaa cgaaaaaatg ggttagtttt agctgaattt atttttgaaa 4603440

atgcctttac ttaactacta ttttgagttc gagggttagt gactgtttaa atatcatttg 4603500

ggttcaacta aacccggtca acgctaattc aacacagacc ttgctaaatt gcttctgtgt 4603560

ttatgccgtg gaagtgcaaa acttccgtaa cgtggatcaa atgggttttc aaacacaccc 4603620

ttaatcgttt aactgcatca gtagaaatat ttagtaaaaa ataccttaag tatattgaag 4603680

ttaaaataat gattttgtta acattaacct ttaaaattga tgctaagaaa ataaaattga 4603740

aaagttttta ttgaaaaaca tttattatat tagaaatgta aaaatcattt tacattgtaa 4603800

ttaataaagt atatttagag atgatatcaa caaaactatt tactcaaata aaaaatttcc 4603860

cctcaaaaca aatatacact aagagtgatt attagattta gaatttatta tatatgtaaa 4603920

agttattatt tctccaacaa atttttttct ccaaaatctt cacctccttt tctctcgtac 4603980

ttttttgtct ttccatattt ctctactaac atttaatgat ttatgattcc taattttcat 4604040

cataattgcc tattcatatt aaactacttt gaataattgt tttggactct ttaacttctt 4604100

tttctaactt acaaaaaatt tctttattat tcatgctcat taatgccaac acatttagct 4604160

aaatgaatac tcataatcat ttaacttctt taatgttatt atttttttcg tctcacctta 4604220

tttcatcaat tcaattttct tcaacctctt aattgatctt taattttcat tctgcatatg 4604280

attttttttt tcacattata ccttccttct ccatttgatg ctttgttttc ttcccaacac 4604340

ccttaattat taactcattt catttctttc tatctttgtg ttatgctcta gtgagttttc 4604400

ttcacctaca ccccatggag gtactagcca ttttttcttc atccccttcc tttcttctat 4604460

taaattctct gtagcatttt tttgtctctt tcaaataagc tagctacatc agcttccata 4604520

agattgtcac atcgccaact gcatctcaat ccaacattgt agggcatgct tcgacattag 4604580

ggttaataag agaaggtaca aaccacaagc aataagaggg agcatgttgg aatatgagaa 4604640

acaaaagaca cttctacatt ttttagttct ttttttaagt tatttttatc atttaaaatg 4604700

ttctatattt cactaagtca ttatcttttg tgacaatttg aatttgaaat tcaggcattt 4604760

aagcatatca aattgaaatc aggcaacaca tcttttcttc atttatgtat catttcttgg 4604820

atttttatt ctacctcctt tgttttatta atcttcatat tgtcttttaa tttatttgta 4604880

atttttgtct ctcggcttct gtcaaattgc attatcaaag gctacttaaa ttattcaatt 4604940

atgttatttt gaaggccaaa atggatttgt aaagtcaagc catctaaatt ctgatgttcc 4605000

ctttgacccc aacatcaaaa tgcttgatta tgtttttttcc tgatgttccc cttaatcaaa 4605060

gttcaaggtt aatttttttat ttttctatat atttttacgt tttgcgagat gcaattagtg 4605120

atgcaggttt catgagccag ttttagtaac aaacaacaaa tgtagtttac aaaattgagt 4605180

tacattaaga attggagagc tttggataca atgaacttat aattctaaaa catcgtacaa 4605240

gcgcatgcga agatattggt tgcggtatgt gtgagtataa agtgagaaaa atatgtattt 4605300

aatattttat gtattttggg ggtatttttt gatggatttg gtaataacaa tggttggaaa 4605360

ataaaaaatt tggtatgttg tttgaggcaa gtatgtatat acacaatttg tgtttttttа 4605420

gctttttcaa aactaattgt tattgtaaaa caaatattaa caaaattaat tcatccatga 4605480

caatggtcac ctaactagtt aaatacaaaa ctgtttccga acaacacatg catagaacat 4605540

aaaatgtctc ttatgtaatt tatttacaac ataatttttt cgctctctac ttatctttat 4605600

tggttgatat tgattcgtaa tacttactct ttgcaaatag tcgttcatgc caataatact 4605660

attactaaac atataataaa aattacgtgg ccactcggaa taattattta gttcttgatt 4605720

gtaattatca taccaaacta atccttaact aaatttttatt tttctctctt agaatcatca 4605780

tgccatgcca tgtaagttag gtttttcatc ctatattact cgaacttaat ccctttgttg 4605840

cctcaaaaat aggaaaagca tatatatata tatataacac tattattcct ttgtaatatt 4605900

ttttctctta tatttctgga cttttcatgg tttcttcaat actcaaggaa ccaaattgag 4605960

acgccctgca acaagagtca accagaatat aatttgaggg gcaaagcttt ctacggtctc 4606020

tgtttagaat ttggaattag aattaacagg atggttcctc caaagtcaaa gtccttggtt 4606080

gactctgcat ttgaataaat taaataaagc caacattctg attaagacat cagacaaatt 4606140

acaaaaccaa aaccaaaagt atacattaat tgaggagtaa tcctagccca ggaatcttac 4606200

caaaagcatg tcttaattat ggagttattc gattcgagtc aggagtcaaa acacactatt 4606260

ctttgtaaaa ttatgaattt ccttattcaa aactaattct tcacattgta aacttattag 4606320

tatttctgtt gatcaaacgt attcgatcct tgaaaattga gtagggaata taaggtgatg 4606380

atattgatcc aaaaaatggt ttggtttgcc agttaaaatt tggtactatg cttgacaagt 4606440

gcgcaattca tttcgtccag tccaatattt caacttgaaa ttcccaaata tttagaactt 4606500

```
taaaggaaag aaagagacct tgccaaacaa attcttttag tctagtgtgt tggaatgccc  4606560
tcatcaaata actgactctg acttgctgtt tgacgattta tatatggtaa ttggtaatga  4606620
aacttcaatt ctagaaaaat gacttattat caacgacgaa cgtgtcaaga aggtagccaa  4606680
aaagtttaga aaaaatatag gttggctaac gtaaattata attaagtatc aagtacttgc  4606740
ttacctagtc cctctgaaat tgggtttaaa cgtgtcattt gcttttcggc taatatgctt  4606800
ttcgtaggag ctagtgtctt tattctttac tgctacacaa aagagagaag atggataatc  4606860
aatataaaaa aaaaatagac aatttgatat ttgatatatg tataactcgt gcacacaccc  4606920
tcgcatgcct tagcattaag caacttgtaa atttaaaaat atttatttgg agtgatggat  4606980
ttggatgatt ttgaaattga gaaaggaaaa ggctaaccca aaatcagatt tggaacatac  4607040
acacatgcaa actcctccac tacacacatc ccaattggaa tttgccgcgt caggcacaaa  4607100
taaaaatgtc cgagtaaaga atatgttcca aagtaaagat gggcacatgt ggtaagaggg  4607160
acccatatgt tggccaaaat gcatggcaga acatgttgat gaacaatgta aacccttaa   4607220
aatttacaaa atctgcaact ttggtaattg attggataag aataggacaa attctgcaga  4607280
tgaaaaagga cagaacatta aggtaatgta tctcccaaaa ggccttacat gggcggtgcc  4607340
atgacagcaa aactgaatac aaaagtcaag cgctctcatt atggcttttt ggttttgaaa  4607400
cacactcctg aaacttggta aaatttcaga aatgtaattg gaccgagttt aagcctagcc  4607460
ccacatagca gctaccgtga gtgtgtgtat taaacattgg tcactctata tgagttcagc  4607520
ttcattttag gaatttggaa acgggggaca aatatttatc agcaaggcct acattttgtc  4607580
ttaagtatgc aatttacaag actctgcatc ctaaagtact acaatcggca tgccaaggtc  4607640
gagggacaac cttttgctat ttgatcaaga ttttctgaca acaacttgaa tgtctagagc  4607700
ctctcttgat tttgataagc ttatgcagtt tggttaatca ttaaagtttg atcttcaaag  4607760
ttttactgtt actgttaggt tttaaactag cttcaaactt gcatatcata tattattttt  4607820
gtttagttaa gcataactgg gaaatgaatt agttaaaaaa ataatatgat atgatataat  4607880
tgatagataa ttatgtctct taaatatgta gttaggagtt gatctctaga tatgtgtgtt  4607940
tataaaagaa catttgttta tacattaaaa tcaatctctt aaataaattt taatacatca  4608000
agagattaat ctttaatttt taattgaaat attctaattt ttttttaaaa aaagtcaaaa  4608060
ctgaaattta ctctaaactt cccatttata tgaatgaatt gaattgatca attattgaaa  4608120
actgctacgt ggagaatttt tatggactta agaaaaggga ttattaattt ctaatgtcac  4608180
atgcctaata aaatgaactc cacttaatca ttaggtctga ttgtctttta acttaggcat  4608240
gactcgacct aaaaggacat taattagcag agagatttca ctcattattg gttagagtgt  4608300
gtagaatata tatggaagaa aaaaaaactt tgcttcagtg ttgtttgcac tgttttttt   4608360
attagattga agttttatct caataattta cataattttt taatacaaac ttttttaaca  4608420
caaattggta aggtggaact ctaattctaa ttagcaaata atacaaacag tatttataga  4608480
attatatata agttttgtac aatataattc tcaaagaaag ctcgaatact gtcattcgct  4608540
atcctgtagg ttgtagtaga acgtgtgtga accgtttctt gtatgcatat tgcataatat  4608600
ggacacacaa gtatttctgc tcctgcctta accaacgcct tcaatgttaa gggctactat  4608660
tcgaccaacc catcttcctt actttcacat ctagctgaaa acaaataaat tcaattatga  4608720
taaataaata tactaaataa gtagaaaatc gttcatatgc aacagtattg caagttcatt  4608780
ctaagagttc aagttcattt tagtgctttg ggagtggggg ccaaacgcag ccctacattc  4608840
ccctatgtaa ggcacgcaag ttatagggtc ttctagccta aagtgctatt ctattgccat  4608900
```

ggccagctga tgcaagcatt ttgctctttt gattgagata tctacccctt tcttgtctcc 4608960

aactgctcat cattttgata tatgcacgtt ggcaaatgat tagaggacag aacatagaat 4609020

tggtagtaat aagattaaat caaatcaatt caaaattaat ttgagactca aatttgataa 4609080

tatatttatt gaatttgctt tatgaatcaa ataagttaca cttatttgaa aattgaattt 4609140

attatataaa tgagttagat ttgagtaatg tataattcaa tttatttgat ttataatttt 4609200

aaattgaatc gagttaattg atcgaaattg aattattcac aaactcaaat aaaatattat 4609260

ttaaattaag taaaaggttt atattgaact caaattaaat tttgaaccaa attaattttt 4609320

attaaaaaga gacgagctaa acttagttac attcatttca actcattttt aacactaagt 4609380

ggtaaagttt ttttttgtt ttgttttacc atatgataag attaatgatt tataggtaaa 4609440

tgtttgtgca tgataatgta ctaaaataaa gaagttttaa aatttgatgt aaatagaaga 4609500

attaaacaat gaatgttggg gatgagacat tcaccagtaa gcttaggttt tgggtcttat 4609560

ttttgcaagc tcaaacgtat cttcttattc ttccagatat tgtacagaga caacaatgtg 4609620

aaagtcgtgg gagaagaaaa acagatctca taacgatggc tacacatgaa gtgagcctgt 4609680

ggaaataggt gttgagatag aatcatagaa ctcatctcct aacgttcgga catgataaat 4609740

aaataccatc tagtcatgtg gtagttgtca agttttgttt tgtccacgtc tgagatgcga 4609800

attaatatag aagaaacaaa tattacattg gacaaaaaag tgaagagtaa tggtacatta 4609860

tactagtttg gtatgagtca ttgacttatt aaatttaaca tttggaatta attatgttgg 4609920

ttctaatctt attatatcat actaaattcc caagacttat ctcttattat caaataattt 4609980

taactcttca acaataaaaa tgcagtcaac cttggtgaaa tgagtagaga ggggaaatta 4610040

ctctgttttt atggatctga aagggagttt caattcgttg aagttaaaac atgccattgt 4610100

tagacgactt taatattttg attagattta tactacttta tgaatgaagt acattaaaga 4610160

aggataacaa ggatagatgt actgttttac ttttgctctt tttttaacca tagtattgta 4610220

actaacaaaa ttgagtcgta attgttgaaa aaaattatca gtgctgaaat caaattaaac 4610280

tattataaat attaagaaaa caacaaaggt attacaataa caagcaaacc ttttttttta 4610340

actctgagtt ccaccacata aatattgaaa caaactatta tatatgtgtt ctttcaaatt 4610400

tattatcaaa taagggtaag aaacttagac ttgaaggcca aaacatttga aacaacagac 4610460

caacttcaga aagttgattg atggccctaa gtccaggcgt aaagcaaaga acatccaaaa 4610520

ctccatccta acttcaaaag gccaatccaa aaattcagca agaattacgt gatggcattt 4610580

tatataaaat gataactaag ttttttgttt tctttctttt tccttttcat cctttcattt 4610640

ttttttcttt tcatttctta atactcggat ttatgccttt tatatgaagt ctcattcaac 4610700

cctatattca cttaagctaa tcgtaaaaga aaaacaaaac aaaaagcaac aaaaaataaa 4610760

aacggtttgg tatttgcccc agtttttttt tggccaaatt ctagaattcc cttagatttg 4610820

tcaacataaa tttttaccca cctttaaatt ttttgacatt tcattaaaac ttgattggtt 4610880

ttcaagattt atctgaaatt taatcatgct ttatctttta agtttcaact caatttttt 4610940

tataagcaat tttcaactca attgatattc tatacaccaa aaaaaaaaaa gaataaaaaa 4611000

aactcaattg atattcaaat ccttcggcca attcatctaa gacagaagaa ttattttaca 4611060

tcaatcagtg acatgatatc aagatctaaa tgtggggaat caaattagag tccaaacaat 4611120

cgatgatggc gaaatggctt atgtcacttt catttcatct cgtgtcattt ttcttgtcca 4611180

actggaactc tgatgcaaac cataaaagca aataaaaaat tatttgagag agattagaga 4611240

tcatcttcgc ttgacctaga agctaaatta agtacatatg ctccaccata tgtcaaataa 4611300

ataacatttt gctctctatg tagatcttcg acaaaatcgc tggcgcacac cagaataaac 4611360

acaaaactcc aaattagagc aattgacaaa taaaggttta attgcaggta agggtgtggg 4611420

ccatgatgtt cactcacttt ggactggaca aagtattacc aagattccct tttctttctt 4611480

ctttttttgg tttagttctt tggtacattt gattccccaa agcatattta aagggtaaaa 4611540

ctacttgcta aattacatca atagactatt tcatgttttg gcaggggagc tttataattt 4611600

gtaagatcaa tggacgcata ataatttgac acttggtttc acgtaatatc tgactataac 4611660

aaagaaaaaa caaaaatcct tcatgatttt attcatttac ggtttctaaa gaaagaatta 4611720

ggcatttttt ttccgttggt ctttcagcat ttcattaaga acatgatcta acaatatcat 4611780

aagagcacgc gtataaagtg atatatatat atatatatat atatatatat atgtgtgtgt 4611840

atgtatgtat ggtggacctt aataaataat agtagcaagg ccaagatagg aatataaaca 4611900

gtcgtgagtt gatctttgct ttgtctttta tctttatttt cttctaaaat agtcagttta 4611960

ttttaaattt gggatttgaa acaacttgga ttcaaagtca gttctgcaga ttgtttatta 4612020

acaatcttcc aaaaagttga tacatgttgt cctaagccct attattaata gtcaaattat 4612080

ttatattcgt actagtgtgc attgggtaca tgaatataaa atgaaaaaag cattcatgtt 4612140

gtattaaaaa atctattgta aagatgcttc ttataattaa atttgtacaa accacaggaa 4612200

aatctgaatt tggcattata aaaaacaatt aaaaaaaatg gctaaagcct aattatcacc 4612260

gtttatgaaa attcacttta cctaccttaa tgcagttatc gcccaatcct tttcgcttta 4612320

ataagttgaa gacgcaatta tgaaagatat cctccaggaa tgcgcactct tcaataattt 4612380

gagttagcag taactttcca taggctgcat cattataact tcaaattgga ttaggataag 4612440

aagtagtgat tattttaaag ctttagagat tctaattgga tatttctgag ataagttcaa 4612500

tggattatga aagagaataa gtgcaacaag caaaatacat atataaatta atgtacagat 4612560

tttaaaaaat aaataaattg caattactaa atttgataga aatggagatc aagtgcatgt 4612620

tagctgaagt gtaaggcact acttacatca ttggtgccac tgcctttatt gtaaggctct 4612680

ctctcttcta agttctaact caaccgtgtg gtgtgggaca tcatctaaat gctacctttt 4612740

taatctcaac aattcactga tgacttatgt atactattga tcgatataat ttgaaaataa 4612800

aaagataata tggtcgttaa attacgaaaa cgactttaat ttgctgacat cctctttatc 4612860

ttagttttct aatttagttg gcacaagcta agataaaata tagaagcaca tgaaataaaa 4612920

aagtgaatct aaccagatta atacatacat gcatgcacaa gatccaacat aattactact 4612980

tatgaatgca atagatttgt cacttctcaa gatttaattg cagacaggta cctttgtata 4613040

agtcaggttc tgattatttg gcacttctaa agtgaaaaaa gtgtctaaag tgataaagta 4613100

ggagcgcaat tactgtcgaa tttttaatta aaaatacgtt atgattacat ggtattttaa 4613160

ttttaatcca gagtagataa attcttgttt tctcacttta tatagttttt cactttagag 4613220

gagttaaatt gatgattttt agaccgtttg ttgtgtgtga ggtatgcaaa aagtaggaaa 4613280

catttaatta ctatatataa cataacataa tctacaacga agtggggttt cctgtgtcac 4613340

actcagttac atatgttctt tccgtataac cataggtcta tatacctttg atcccttcga 4613400

agttagtgca gtttatatca gtttctcttg catagatggt cacggatgat ggttttcctg 4613460

agattaaaag tgtggacacc acaccaacct atattggttc ggcttattat tattattatt 4613520

ctcattaaaa tacttgtaac aatcactccc aaaatttgac cgtttatttg aaaattagag 4613580

aacaactaag atatacacat ttctttttca caaggccaaa tacgatattg ctcgatatct 4613640

ttttccacag tttgaagtgt gaatcctctc tcaagacttc agatttcatt catctctagt 4613700

tcttattttc ttgcttttga tgtgctaata atgccatcct ccaaataact gaaatgggaa 4613760

```
atttttattt catgctactg caatcccctg aattgcattt gcaaactgtt gagtctacct  4613820
ttctttgagc aaactatggc aaagataaat atcctttaaa tcttagtttc tgttatttaa  4613880
ttcgtgagga tctatcacca gtttcatgtc aaactatttc tcagcttcaa tttgaaagaa  4613940
ttaaggaaaa atatcaatcc tggctttgat tttcaaacaa cttactgcac cactgtattt  4614000
catcaaaaca attactctta aattttctca aatcagagat aagtttggat tttgctagtg  4614060
gtagaataaa tggtatattg agcagtgaca ctcgaatttc tatttaatgt atcaatggtt  4614120
tggggtcaaa tgacattttc ctagtcgtgt attgtccacc tatgaccaac agaaagaaaa  4614180
atacactcgt ttttcaaaac tataacagaa gctattataa cacaaagtac catttttgt  4614240
agctaataat aatagttaac tacaatcgac cgatgagatg agatgagcat gtcatttctc  4614300
tgatgtcgtt gctcatacat gtcgtgcaag agatatcggt ccagctaaac caccctggat  4614360
ggatacacat ccaaccctag tcattatcat ttatcattat taattgtata ttattaattt  4614420
tgtctacaat aattaaacaa taatctatat aattaattct tattatttgg gggttgttac  4614480
ttcaaataac ttaagtttgt tggccgaggt ttttttttt cattggttga caaattaaat  4614540
taaacttcac tagcagtact caataccgta ttcagcaatg attttcacga tgtgaaataa  4614600
gacaaatata tgaataataa ttttaaaaac gagagaaata tttgagtgaa catataagta  4614660
ataaataact tgttaatcat ttgtctaagt agtgaaaagg atttaatttg gtttcattaa  4614720
atgataaacg ttttatgatt atgaacagtt taatacggca tttgatatta atttgatttg  4614780
agttaaatga taaaatttac tgatcattga agtagaagca gcattgcatt tcggacaaaa  4614840
aacaattcat gtatgcagat tcaattatgc ttctgtatgt tgaaatgttg aatggttatg  4614900
tctttagtca ccaaattggc atcaaagttg gtaagtcatt aatgcaaacc atataggagg  4614960
tggtgtggtc atgaaatgaa gtactgaact acggtttttg tagcaatagg tagttaaatt  4615020
tggatgtatg atactactca agtgtacaca agaagaagaa aaaattaaac aaacaagtat  4615080
ttgtttttttc tacatatttt cttttgaaaa agataggtat taaaggtcca agagaaaatg  4615140
aatagataag tagatggact gaaaaggaaa ttgaagtgaa gctgctcatg ctaactcact  4615200
caaaacgggc cacgtgtgat tgtgaggcac ttttgtaaga gtggcattga tggcagtatt  4615260
tgaccaagca tactattaaa aaggggtatt cctgtcattt caataaaaaa gagttgtcac  4615320
cgagcatcat catattaaca ttaacaccag ccaatggttt ctgtgtagtt tctataataa  4615380
tggaagggca atttctcctt cattatttta tatgcatatg ccttagtttt ttctccattg  4615440
gaatagcctt gtcttctaca ctccccccaag ctctgagatt ctaatcctct gtggttttcc  4615500
aaccttagaa tttcctcgaa acttggtaag aaactggttt tatgttcaaa aacttctcaa  4615560
actgaagcca tttaattcat ggcttcatat tttccttgaa aatttgcttc agttttgatc  4615620
ttcattgatt tacaagggtt tctccaaacg gtttggtgaa gtaaaacata ttctgttaat  4615680
acttcttgcc cgtgaacttt ttgagttcta gtgttttagc atttctgttt atgatgtgaa  4615740
tggtttttgc ataaatgtca aacttccctt tgtactcttt aattgtttct taaccaactt  4615800
ctgcaatgag atgtgatctt tgatttgatg tgcatttttc tgtgaaccta tctgcttgtt  4615860
acacaaattt tgttttgata cacacacaca tatatgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgagta  4615920
ctgtataagg ggtggtttga ttaaccttgt cttaactagg tgttgtcagc taacaacatc  4615980
tgtaacttca tcaaactcag aaagaaaaaa aataaaagca cttctccaat tgctgttact  4616040
gcttttgtgg tttgtgaatc tgttctgtct gacattcaag ctttcttctt ttcagctaag  4616100
ccaagtgaat ttagttaatc tagtagaatt ggaaattttc ttaactgtga tttataaaca  4616160
ttatattttt cattagattt ggttgagcct ttttccgtat gcaaatgtta agtctgcagt  4616220
```

```
tttttagaat gattgacttc attcaaatga aaactaattc aatacaatat gtggggccat  4616280
gtatagttct gcttgtctca tcttttgaat tttttaatgg aaattagatg ttcatgttta  4616340
gataattccc tttccctttc tgaatatcta ttcccttctc tttgttcaat tccgaagtat  4616400
ttttctttct ttattggtgg agaaaaatca ataatcttta gaattggtcg tttatgaagt  4616460
ttcttggaaa ttcttctaat tgattccatc agttcttcat tttttgtcat aaaaaagaaa  4616520
ataggcagag agatgaattg tttgacttgg tatgagagtc aagttgttga taatacacgg  4616580
tagaaggaga agaaaaaagt aaactaattt taacagtgcg ctgactctga agagtgccta  4616640
atttctttaa gacaaaaaag ttgtacttat attctggttc ctgtcaactg aatatttcag  4616700
ctattgcttt ctatctcttc aattcattgg aagcaagttg aaagttgatg atatgatatc  4616760
actgatgacg ttgtgatttt tccacgcaga cagcagatta tgtcaaatat gtggtttata  4616820
acctcccaga agagagaacc ttgacaactc aggactatat ctttgctgcc atgagtatca  4616880
attagcagct ttctctaggc cactattgtc cattgttctg cttctacata taatctgctg  4616940
gaagagatca cttgaactac tgtaacacag ttgagaccaa gtcaattcta taatgcaggc  4617000
atcagagcaa catagaagtt caagtatgta ctatcaacca ttacaacaaa ttgaagcata  4617060
ctgcttgccg caatatcaga ctcaaaatca acagctatac taccatgatg gaggccatgg  4617120
aactcacttt tcaactccaa gttcttcaga actttactgc actttggagt catcttctgt  4617180
agctctttac aactcccctt caactgttag tttctcaccc aacggtagcc ccatatcgca  4617240
gcaagactct cagtcatatc cacctgacca gtatcattcc cctgagaata cctatggctc  4617300
tcctatgagt ggctcctgca taactgatga tttaagcagc ttcaacttca aacacaagct  4617360
cagagagttg gaaattgtaa tgcttggccc tgactctgat aatcttgata gttatgatag  4617420
tgccatcaac aatggaaaca acttcgttcc acttgagatg gacagttgga gacaaacaat  4617480
gatggcaatt tctagcaaaa acctaaagct catccttatt gcatgtgcca aatccatttc  4617540
agacaatgat ttgctaatgg cacaatggct gatggatgaa ttaaggcagg tggtgtcagt  4617600
ttctggtgat ccggttcaac ggttgggagc atacatgttg gaaggacttg ttgcccgatt  4617660
ggccgcctct gggagttcaa tatacaaatc tttaagatgc aaagaaccag aaagtgctga  4617720
acttctctcc tacatgcaca tactgtatga ggtttgcccc tacttcaagt ttgggtatat  4617780
gtctgcaaat ggagccattg cagaagccat gaaagatgaa gacagagttc acataattga  4617840
tttccaaatt ggtcaaggaa gccagtggat aactttaatt caggcttttg cagctagacc  4617900
tggagggcca ccccacatcc ggattacagg tattgatgat tcaacgtcgg cttatgctcg  4617960
cggtggtgga ctacacatag tgggacggag gttatcaaag cttgctgagc attttaaggt  4618020
gccatttgaa tttcatgctg cagctatctc aggttgtgat gttcaactac acaaccttgg  4618080
agttcgacca ggggaagctc tggctgtaaa ttttgcattc atgttacatt acatgccgga  4618140
tgaaagtgtg agtactcaga atcacaggga taggctgttg aggttggtta ggagcctatc  4618200
accaaaggtg gtgacacttg ttgagcaaga atctaacacg aacactgctg cattctttcc  4618260
gcgtttcctt gaaactctga actattacac agcaatgttt gagtcaatag atgtgactct  4618320
tcccagagag cataaagaga gaatcaatgt tgagcagcat tgtttggcaa gagacttggt  4618380
taacatcata gcttgtgaag gggttgagag ggtggaacga cacgaggtgc ttggcaagtg  4618440
gaggtcaaga tttgcaatgg ccggtttcac tccttaccct ttgagttcat tggtgaatgg  4618500
taccataaag aaattgcttg agaactacag ttatagatat agacttgaag agagagatgg  4618560
agctctttat ctgggttgga tgaatagaga tttggttgct tcttgcgctt ggaaatgaga  4618620
```

```
actgggcaat atgtgactcc tcaatgttcg agggggaaca aagcataaca tgtccctctt  4618680
ctttttctgt tccattacta tgtagaagtt aatgagaaat gtctcaacat taaatccaat  4618740
ctaattgtcc attttctgtg tttcaagaat ttcaattgaa attgtatgta gcatttttct  4618800
ttatcagcaa tattaatctt tcatttcaaa atcttttctg gtccctgaat gtttggctta  4618860
ttagtggctt gggaaagtga tttcctagaa tattagtaga gtggcttttc gtagctatgg  4618920
ttccaacatt gctgtccatt cactttatta gatgaaatag atagatattt tactttaagt  4618980
gttaagatta aattaataaa ataacccacg tggcctcatt taagaaagat aagttactag  4619040
taatttactg aaagaaaaga aacacagctg tatcagattc tttgaaattt atctttattc  4619100
tgtgggggag gagtaggcat taggcaatgg gactagaatt aacttggcac aatcactcct  4619160
ttcattggtt ctgggtctgc gtactcgaag gtttgtggcg atgggatcgt ttcgttgctc  4619220
tggtggacca acctgacaga actttttttt ttttattgaa aaatatcaat ttattgattt  4619280
tgttagaaat gcggttggcg ttcaaacccc ccacctcttc ctcttccctt cttcgatcat  4619340
cgagtcaacc ttatatcttt taaggaaaat tcttgtgtcc ttctccataa aaaaaaattc  4619400
ttcttacagg aaagtggtat accattgaaa ttaggatgtg acttgcatca tcggtggacc  4619460
tcaacatttg catgtctctt ggtgacggaa ggaagaaaga atttcttgca atttgacatg  4619520
gtccaacgtg acttaaaaag gtggactttg acaaaataat agcagtgcct aataagataa  4619580
ttgcataaaa cagaaaagag attctaagct atccttatgg ttttagtacc caactcgtga  4619640
cacaaaaaaa tatagacgat ttttcaggaa ggtcttctct ggtttacaag tctttctatt  4619700
atttttaatt caataaaaaa gagaggtaaa actccaaaaa caaataatgt ctaagaagag  4619760
accctcgcac tatctcccaa aagcatagac tgcaccaaga atgagcataa acgtaatgga  4619820
tatggaccca taaaattctc agcctccaac cttgacgcca attggttatc ctgtttgctt  4619880
ggacaaagta tgagaggagt ggctgtctaa atgaaccacc tccaggctcc aacccccaga  4619940
tttttatttt ttattttacc cttggataaa taataaataa taaaatacca atccaatatc  4620000
ctgttatatt tagtcgagca tcgatcatta cattaaagaa tgaatctaaa ccactgcacc  4620060
aacaatcaca cattttaaca tatggaataa cttttgctat actcaattac tgcaattctg  4620120
caacgcattt tgtaaattta catggaagaa aggaagatta aagcattagt aggcacaaaa  4620180
caagaattac atgcaaatag ctgagtatgt tcaacaatac attagaattt tagatacatg  4620240
tgtacgaaaa tgtaaatctt atttaactca aataataatg gtatacaagt aatgatatcc  4620300
tccaatgtag tattaattgt aatttgcata tttagtcaac ctgcccaaag acaagcagag  4620360
agctagaaga agagttgaag gttagagtag aaataggaat tataatccca cagtatatct  4620420
gtaaagccta tgtcattgtc aaatatttat actcttctgt aactaggtga ccctttcaaa  4620480
aataatgcaa atttagcttt ggaccggttc tgcatcagct gcggattgct tgttaaattc  4620540
actttctgta ctaggagtat catgaacggc aaccacctta aggcaatcct tacttccttc  4620600
tgatataggt tttacctcac ctttcagctg ttcatttgat ctacacagaa ctccagaact  4620660
tgaatggcat ataacgtcat tgctgacaga atcgtcttta gtagctgagt tatccttttg  4620720
ttgttcctca cttaatttaa tttcaggacc ctcattagaa aggctgatca cacgaaactc  4620780
aaccatatca ccagcctttg acttagtagt cgactcgcca attaggtccc ctgtatcatc  4620840
agtattaccc tcagatttgg ttcctgcctt gccattagtg gctgttgtgc gagtatttgt  4620900
agctgcattc tgagtgacag tccgtccagg gggaatttca tgatcatgct gtccctcata  4620960
ggtagttatt acagtttttg aatcatgaga ggccctttcc acatgctttt tgacagggca  4621020
tccaggattc gagcatcgat aataacttct ggaagagtgg agagaaaatg cagtcaaatt  4621080
```

```
aatttaaaac atttgtgaac actgtatcca tgtaagcaca gtatagaggg gctgagagag  4621140
caaataaaca tctaaaaaag tgtaaccagt gggagaagag gcaacttgac aaatgtaacc  4621200
agcagatgaa gaagttgaag ttccagagga atcggtcatt ggcagatacc caatatacca  4621260
gttcagaaca aaagcattat tgatacaatt gccttgcttt tttaaaatgc taaagaaaca  4621320
caatacttct aataaaattg ttcatctatg ttcaaacatt tgagagtttg ggttgcattt  4621380
caatacctgg ttagaactgc taaatcattg ttaaacccat aaaaattgtg acctagttgt  4621440
gcggacttaa gtattagcca cagattataa tcctacaaaa cgtgcatgtg ggacacaatt  4621500
tgaaaatgat ataaaaggaa atactataat cacttcctgt tggtttcaag aaggcgaaga  4621560
ataactcaaa cagatcttta gactggaagc taatgaaatt aatttatagt caccactcac  4621620
agggcttcag gctagctcat ccaaggcaga atgatataat atggatcaat ataaacacat  4621680
tataacacac acaacaacag cagaaaatag gactgcattt tgaaatgaaa agttaacatg  4621740
taccttgggt ttgtattccc tttaactagc ttctgcccat atttgcgcca gcgatacccg  4621800
tcatttacca gatcaacctc acttgaagtc tgaacaacaa caacacgaga ttcccgagtt  4621860
gacatgtcaa ctctagtgac atcagcatta ctattgtctt tcttcctgct tggtatcaat  4621920
ttggcagtaa aggttagcta tcgcatatat atatcaacac aaattttaca aaatagtgat  4621980
ataacgtaca gccgctttga ctcaggttcc ttgttatcat gaaccagatt ctttgcctta  4622040
gtcaattgta aatgtgcagc tttcaactca ttaactgggg aaacttttgc aggaggaaag  4622100
gattgtaaag gcttgatctg ttgaggcata catccatgct caacggatgc tttgtcttca  4622160
cgtatgatgt caaaaaatac attaagatct ttcctacaga ggcatagaaa caaaagtaca  4622220
gacaaagtgt actgctcacc ttccacattg gctagagagg gtttgtgagg tgcttgttca  4622280
acaacaggca gaacacactc aactgatact ttgttcaatt gaggtctagg atgattatgc  4622340
tgaccgatac aaatggaatc cgtgatatgt ccattatttg actgctgcaa ttgttttttt  4622400
gcctggcagt ttggatgtgt acacttgtaa tagctcctta taaattcatt ccccttaaca  4622460
tgtttctgac catattttcg ccagttatag ccatcttttg atacctttтc acgtattata  4622520
gagggacatt cctgactgga ctgcgatcga ggcaattcat gcgaaagagt atcagggctc  4622580
tgcaaaggtt tcccaagtgg taaagagcat gtgcttcctt cttgatctga ttccaaggca  4622640
caagcagtag catcagaatc cttcccttca tttttaacta gaatagaatg aatacttgtt  4622700
gcttcctctg gtttggacag atcattttta gtatcatgac cttgtgacaa tgtcgtatca  4622760
ctatcaggac tcactctctg ctgcaattta tcagaaggga tattttgatc cgcacttttg  4622820
tctgtagaaa ccatgtgaac ctttttctaa tatatcagaa ggaaacaggt ctagtttcat  4622880
taactgcttc catgaatggc ttgaaccttg aacaagcaat gcgtgcttgt ggctgctcaa  4622940
agctgacaca cgtttaaaaa gcaattagca aaacacaaat ttcggtgccc tgtgacagca  4623000
atatcatgaa tatgaatagt gtgggtcgag aaaattttct tttcatacgt ggttccttta  4623060
ttgaactttt agcagttttg ttaatgccaa ccctgttcta tggaacaaaa tgtcgaaagt  4623120
ttatattgga ataaaaaaag tagttattgt aaaaactctc tttctacttt tagtcgctca  4623180
acagctgatc ttaaaaaaac ccaactttta ttagtagaag ccgcaagata aaactcactt  4623240
taaacatgtg aaaccatttc agccatgatg gaccaaatag aatatctaca tacatattcc  4623300
aaatcggagt cttaacgcaa tactatatac aaacagacac atgcataaag ccatgttaat  4623360
taattttcag atagaaagga gctcaaatct caaacaaaaa tcaatatcca gctcctactt  4623420
tgagatcact tttaccatac agtacttaac gtcttaatta ctagttgaat aatccaatta  4623480
```

attacaaaca caacagttac agagatagct tattctttaa tttgtgtctg aaattagccg 4623540

aaccaaatcc agaggaaaga gagagagagg gggaggattt cattgcttag gtctcaaaaa 4623600

aaaaatgcta ttccaccttc tgtggaagca tccccaaacc cacacaacag ctcatacctc 4623660

ggttacaaaa aaaaaaaaaa agacccacac agattttagt atatgaagat taaaataagg 4623720

ggagaattta aaaagaagaa gaaggaagaa ttgaagtgga cgaaattgaa tggaatatat 4623780

aaaaggagaa agatagcacg tgggaagcat tacttacccg gaattgagac ctcaaaattg 4623840

gtgaagagga agtgcgagtt gagtaaacaa aacaagtgag ggtattttgg tggttgtgtt 4623900

gcagaagatg tcgtctatgt tgtgggtttg ggtggaagga agcaatggga gagagtccaa 4623960

tgtaacatcc taatttattt gacccaaaaa tcaaggcaaa ggggaacaaa agtcctctct 4624020

ctctcctcag tttattatta attttaaagt gacacgctga cacaaacaca cacagaatat 4624080

gtctttctgt gctttcattt catttgtcaa gtcttccttc gatggttctt atttttctc 4624140

tcctaaccca catggatttg ggcctccttt ttttctctca ctgagctaca ttcactattg 4624200

ggcttatcat atcatataaa aatatacttt tttttttgt ttatttgagt tatacaatta 4624260

attttttttg ttaacatgat ttttaattta ttatgtttca caattatttc acttttgata 4624320

tattaagttt taaaattttt atcatgatct tttatatttt caaaatgtaa agttccttca 4624380

ccaaattgga gtacagaatc atccccaaag atctcgatca aagcatgcat atgccaaacc 4624440

tgaatacctc ccgaattaac tggcaaaaaa aaaaaaatac ctagtagaga aacccaatcc 4624500

tgagtgaaat aaatactgcg actttgaact tttccaacaa aatcatcaaa acgatagtat 4624560

tctgttaact tttaaatttt aaaaacaaac ataatgatac atttcgaaaa cataaaagac 4624620

caaaatgaaa attttaaaac ttaatgtgcc aaagcaaaat aactgtgaaa cataatagat 4624680

caaaagtgat attaagtctt ttaaaataat taactttaca cagtgacggc taaaaatcat 4624740

cactatcttt attttatttt caaaaaataa acaactaaaa aattatcatc tgcccaacct 4624800

cttctagatc tgaaaaggta aaaaatgtag caccacccag atcgaacgac accaatacat 4624860

aatctcgtta aaatcattga aaattcttat acttctcatt gaaaaactaa aacctttcat 4624920

acaactatgc tattggaaaa aatagcacgg aaaataagag taagagttgt ctttaacaaa 4624980

agataaaaac atgaccctaa ctcactaatt aaccttgatc tgaacgagaa agacaaattg 4625040

tgactctttg tgaggtttgt gagcaagacc tccactgtcg cacatggttg gactgggtaa 4625100

atagaaaaaa aaattatagt caatttttat agtaatagca taaaatgaag gttcttcaca 4625160

tttcacatta ttagtttcga ggacttgtta tctgacatct acaattgggt tggacgaaaa 4625220

caagcagcat aaatatcact caatgatgca tttcattaga aaatgattat aaccggatcg 4625280

tcccgtccaa ccttatccac aaccaggcgc tattgggctt tctttttctc ctttgtcaaa 4625340

cacattgttt tcgatggtag cgatgagacg gtttttgttg ttaggtgagg cggcattccg 4625400

acagcataag gaggttgtag tggagatgaa agtgggaacg agacaatgat ctttttgagc 4625460

cgataacaaa aggcaaaacg acagaaggag aaggaaccct tatccattgt gattaagaat 4625520

aattggtgaa tgaaattatt atcgttatta aatgactaaa tggaatgaag agaattatga 4625580

ttaagaataa ttggtgaata aaattattat catcatgtaa cccagtagaa cgttatgcat 4625640

tgcattttag agaattatga atctatttta aatgtgattg gggttgttat agcttatgat 4625700

aattagaatt tatagtgact tcttgttagg ctctacaatc acattataaa atcctacgca 4625760

agaaaattat attaaaatca attacaatga ttctttgagt tagcctctag ccccactgtt 4625820

attggtggca tttcgaaaca ccttcatgat tgttaggcat tgtaccattg ttaaagttga 4625880

gcttttaggc tatttattag agcatcgact taactaaaag taacggtttc attaaaggag 4625940

```
catcgtaagt gacttaataa tgattttcat caacatgaaa attcacattc accacccttg  4626000
ccatgttttc attcaacaaa taattcttat ttaagttcag ctgaacccta ctcctataat  4626060
cacattttca aataaatcaa catgccctta tgcatttatg aatgaccatg gggttaggat  4626120
caaggttctt tatattatgt tctagacttt ttgtgtattt cgctactagt tgattattca  4626180
atgacggtct atatttgata gtttttgtct tgttttgnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnttt  4626240
ttttttttt tttttatata aataaatctt aataaagaaa ttagaataac ttgttctcct  4626300
tcttattaaa aaatatttat tataatttta attatatata aaaatattta ttttatgtac  4626360
ctaaaatatt aattatataa agaaacgtgt atttaggaaa aaaataaaat tttatataat  4626420
tttatataaa agcttacttt tattgtgaag ataaaacaga taaatactta tttataaaac  4626480
gaaaaaacac ggtttgggag aaaatctgtt ccatgttcca atctcgcttt gttttcgtgt  4626540
tgaacctgaa agagaatctt ctccccatca aaccctaacc ctaactcaca gatttgagtt  4626600
ttgatcacac aaattcaatc aatcaatctt tctcttcacc ctgagaaaat gcttcaatct  4626660
ccagggcact cgccgctcca catctcgtcg ccgtcccctt caatttccca ggtatcggcg  4626720
caaaacccta acgatccacc atcatcatcg tgtgcgaagc accctgcggt gctggacgag  4626780
gacacgtacg ttgaggcgtt ggagaagatc atcgagcgcg actacttccc cgacatctcc  4626840
aagctccgcg accgcctcga ctggctcgaa gccatcaaaa ccggcgaccc tgtcgtcatt  4626900
cgagaggccc aattgaagat cctcgaacgc cgcgccggca cagcaaaggt aaccaatccc  4626960
aatgatactt ctagaacaac ctcccacaca cccggttcca cattcgttag aaatttcaca  4627020
cctctcgatg agttcgacgg aaaaccctct caaagccccc gtgccccggt tctcgaggct  4627080
aaagaggggg agaataacga tggtggggtt gatacttcgc ttggcctcga tcaatttatg  4627140
aggaggtaca cgagtgagga caatcatagt ttttcgaaga ttatagagaa agtgaataag  4627200
aagaggaaag agaggtttgg gtatttgaat gaggatgtgc agggtattga ggatgtgaag  4627260
agggatagga ttactgatgg ttatggaacc tcttatcagc ctccgagtac ccttgaaggg  4627320
tggaattaca ctgccaagaa tttgttaatg tatcatcctg ctgatcgggg tgaggtccct  4627380
ttgaccgagg aggaaagagc gaatagaatt aaagccgcca cgaaggagat caatcgcggg  4627440
aacactaggt ttcatggtaa aatgatggat tctaggccga aagatgatgg aactgttgag  4627500
gtgctttatg cgccagttgc tggcactacg ccggcgccta tgtctcttag agaaggggat  4627560
aagttaaaga agtatgattt ggatgatttg aggaagactc caaatccgtt ttatttagaa  4627620
tctgggaaga aagctgagaa tggttatagc tttgttaaga cgccgtcccc tgctccaggt  4627680
gttgatgaat ccccgtttat tacttgggga gaaattgagg ggactccgct gaggttggat  4627740
ctggaagata cgccacttga tattggtggt agtgctgatg gtcctcatta taagattcct  4627800
tctgcaccgg caagagattc aaaggcacat tctctttcta gggaggctgc acgcaagata  4627860
agggagaggt caaaaatgtt tcataagccc ccgttggcat caccggttag agggggggagt  4627920
gccagtccaa gcatgcgtac actgtctcct gcagctcaga agtttgtgag gaatgcgttt  4627980
gccaagtcct cgtcttctgt tgatgaaaca cttcgggcaa gttaccgtgg ttctactcct  4628040
gctttggcta ctcctagaag tgttagtagg agtgtgtcaa ggtttggtcg tgatgggagc  4628100
ttggcttcca ggtctccatc tgttagagag ggctccaatc ctcccttgtg atatgttgta  4628160
acatattttg aaaccatgat atgctgtatg tctccccctc ccccttgatg atgtattaaa  4628220
gttgcaccgc catataaatt tggagagaaa aaaaatctga gaataataat aaactttgct  4628280
tgctgaattt tgtaacctca acttagattg ttaattcttg taattttagc cttgctcagc  4628340
```

gattactggt tgtctatgtg caaaatcttc ttgatagaag ttcttcagtc aattcctcta 4628400

tgccaaaggc attgttgtat attggattaa ctacgaagtt actatctcac ttttctgcct 4628460

atttgagaga ttttttatgc gtctatgtga taggttttgt tcttattgaa tagtttcttc 4628520

acgtttcttt tttgcataaa aaaagtaggt tctttctggt ttcactatac attttgcagt 4628580

tgccattcat gtagccaaat ctcagatgaa actgatgaat ctgagtgaat ggcagtttga 4628640

tgcttatttt tatggtatgg ccttttagag taattatccg acaaaggtta tagtcgtgca 4628700

agaattgagc ctgcatgtga tgtatgtaca ttgtacagat ccctttcag ttcttcaatt 4628760

gcatttactt gctccaaata aaataaacga ttaatagtac aaagggaagg gtgtttccat 4628820

agtaggggga agacgtccta gattaggggt gtcttacaat ggtgaaggga caagtttgtt 4628880

tggtaaagaa acccatggga gccattgatt ctgagagagg cctgaggtgt gttccactga 4628940

accagtcagt aacttggtcg tggtcattgt tgctgaaaag atagtcccca ttgatttatc 4629000

cttatatgta gtttgcggga ttgtggttgt agtcttccaa aagcattaaa ctttaaacac 4629060

accatgagag actcgcaaga cattcactgg ggattacttg tggtaacatg gaccagaaac 4629120

agaacaagag tttcaatgaa tctaaatatt tcgaattgaa gcatttgcct attagacatg 4629180

tcgtcatcag caagttgctg tagcttgtca aatacgttga tgtacatctt tgtcaattga 4629240

tccctgataa atcatattag agccatataa tagcagcgcc gggaggggta tgccagaatc 4629300

aacaatgaaa cgataatgac gtaataatca tattcacacc aatttttaat ttttgctaaa 4629360

ggctacacca atagttacag aacgcatagg actaatggta tttgcgagca gtttatttgc 4629420

aagtatcatg aaaaaggtgg tgttgttgaa aggcctacgg tgtattccat tgacaaatca 4629480

attactcgtt tgtggttatt gttgccgaaa agataagctc tattgatcaa ctcatctgag 4629540

ttgcttgttt atttttacgt tgtttgtggg tgcgtagtct ttcaaaagta ttaacaagca 4629600

cgccctgata aactcacaag actgcaatgt tgcactataa taaaaaggag aagaatttca 4629660

atggatctaa acgtttcaga ttaaagcatt tgacaattag acatgtcgtc atcaaggtga 4629720

tatagctgtt gaatagattg atgcaatttt catgtcaatt gacccacccc gcccaccccc 4629780

accccaatat agccttttaa tagagccata acgtacaagt accacgtgcc ataactcatg 4629840

catgaagaga caacgaaaat aacgtaacta aaccaattga aaaaacagaa tcgctgaaga 4629900

ttacaccagt agtttttgta cactttgcat agggaaaatg gtatttaatt ggaagtatca 4629960

tgattaaggg gtggggttgt tgaagaaaat attggaaaat tcagatttca gataatacag 4630020

taagagagac tgttggtaat ggtggttgag catgggtacg ggctttgcct gaaacttaaa 4630080

atgttttacc attcttcccg tgaacgtaac aaacaagttc agaatccaga tccaatgatt 4630140

cccgttacat tacgattttg cgtcatggca aggatctcaa atgtattact acatatttaa 4630200

ataggaatta agattagatc ttattatttt gtattattag gatgttattg aattactctt 4630260

atatatataa aaacctcatg tgagagaaaa tatatgaaag agagaaggga gaaatgaatg 4630320

aagaattatt attctaatat atgcatattt gatttttaac atggtatcag agccatggtt 4630380

ccctccatga atgagagcca tggtatcctc catgaaaaaa aatcatggtt tcctccatga 4630440

atgagaatca tggtatcctc catatttccg atgccttatt tgttcagagt ctttcttctt 4630500

cacaatccca aacgtatatc tccttctatc tttttatctt atcttcaatg tattccactt 4630560

atacctaacc atctatctcc tccttaatct tcacattttc cgattccttt acaaattatg 4630620

attattatta tcatgaattc catttttgcc ttgcataacc tttgcgattt tggttccatt 4630680

ttgaatcatt cttgtatcca tttgaaggtc attgatataa aatcagttgc attgttttga 4630740

atcattcaca gatcaaccct gaagtctatt gacatgaaca tgtaattgtt ccgaatcctt 4630800

tctcgtatct caattctcca tgcacgtatt ccatttgaaa gtcattgatg taaagctcgt 4630860

tgcattgttc tgaatccttc acagaccatc cctgaagtct attgacatga acatgttatt 4630920

gtttcgaatc tcttcccgta tctcaatttt ctttctacct cacataaccg aagcacattg 4630980

tggactatct tgaagcactt cttgaaccta ttgctgatca aagtcattcc ttaaagagtg 4631040

ttggaagaaa caattgacaa gttgggtatg accgatattc atgcaccaac ttgaggggag 4631100

tgttgaattg tattatttaa atttcaagtt attattaaga tttgttaggt tgttgcattt 4631160

tttattatta tatttaaaca aaaattaaga ttaaatcagt ttgttattat tagaatgttg 4631220

ttgaattgct cttatatata tataagaacc tcattttaag gaaaaatata tgaaagagtg 4631280

gaggaatgaa taaaatgaat gaagaattat tatttcaatc tatgtatata tatgattttt 4631340

aaaacaaagt taaaaactaa aaaaagtaaa cggaaaagga gattgtgtac ctcaacattt 4631400

gccatctcat tctacaactc aatctccctt cccttgctta tttattctct acacttccgc 4631460

gtagggtctc aaatatttga ggtctcagat tcccaatctc cgttcgccac ctgttaaggt 4631520

aataagcttt tcttcttacg catagatgtt cactattgta cttgctgctt catgcacaat 4631580

catatcagaa attggacaaa aaaaatacta caagttaaga tcattgatgt gataatgaac 4631640

cgacacagag cgaaaaagta gggttataga aaattattgg acgagtaatc agtaatatat 4631700

taattcagtt tcataaattc cttttcagtt agtttagtta agctgttaat tgttagcgag 4631760

gtaatcgaat tcaccacctt ttcccttcct tccttctcct tttaccacca gagagagaga 4631820

ttgaaaatgc ctgcagagaa gtcgaacagt tgcgatagcg aagtggaagc gttcgtggag 4631880

gttgatccaa cggggaggtt cgggcgttac agggatcttc ttggttgcgg agcagtgaag 4631940

aaggtataca gagcgtttga tcaggaggaa ggaatcgagg tggcgtggaa tcaggttcgg 4632000

ctgaggaact tcagcgaaga cactggtctc atcaatcgcc ttcactctga agttgagttg 4632060

ctcagaaccc tcagcaacaa gtacatcatc gtctgttaca gcgtgtggaa ggacgaggag 4632120

cgccacaata tcaatttcat cactgaggtc tgcacctccg ggaacctcag ggattaccgc 4632180

aagaagcacc gccacgtctc cattaaggcc ttcaagaaat ggtccaaaca ggtccttaag 4632240

ggattggagt ttcttcatac gcatgacccc tgcatcattc acagggacct caattgcagc 4632300

aacatctttg tcaacggcaa cattggccag gttaataatt gctttgtttt tattaattag 4632360

tatttctcat gctattgatg attgatgaag aaacgaaaac acagtcatgc caacatatat 4632420

atgcagttct cttcttttta agcaatgatt tggtggttca aagaaaatgc agttttgtta 4632480

cacgatgaat tagcttatgc agttatgcat aacctaaaaa tcagttgttg gagaagctaa 4632540

gagaagagag cttctacaaa ttacaaattt gcttatgcat aagctatgtt ttgcactgct 4632600

aggttgcatt ttgaaaactt aaggtgtatt tagttactat ttccaaaatt tgtttttagt 4632660

tttcgaaaac ggaattatac aaggtcactc atatagttga tggagggtga tgcaagacaa 4632720

aaagaaagtg tagaattgaa gaagagtttg aacatagtga aaaacatctg ttaattattt 4632780

ctgctttctg gtaatttgga aataattttc aaaatttgga tgagaagtcg attactaaat 4632840

aatgtggaat tgttttagaa aacagtttat aaaaccaaaa aaagtgaatg gaaataaata 4632900

gacccttgat ttttgacctt ggcattttgt aggtgaaaat tggtgatctt ggattggctg 4632960

caatagtggg acgtaaccat gcagcacatt caatcttagg gacaccagag tacatggcac 4633020

ccgaactgta cgaggaagat tacactgaga tggtggacat atactctttt ggaatgtgtt 4633080

tgctggaaat ggtaacaatg gaaataccct acagtgaatg tgacggtgtg gccgagatat 4633140

acaaaaaggt cacgatggga atcaagcctg aggccttgag caaagtcaca gatcctgagg 4633200

```
tgaaggaatt cattgagaag tgcatagcac agccaagggc aagaccttca gccacagatc  4633260
tccttgagga tcctttcttt tatgaactca acaatgatga agaatcaacg ccaatcaatt  4633320
gaataccttc attcacacgt attcagagtt cattgtttga cccttatgtc caactacttt  4633380
ttacttccaa gttccaagta tattcatatc ccacaggcca caactaattg ttggtcagta  4633440
catgcatttc actccagttt cactatatca gtgatgtaca ttacttccgc agtggactga  4633500
acaatagatg acactgtttg gagaaaatgc caatccactt gttttccagc tgcttccctc  4633560
atttatttct ggcatattct gttttacttg cttcatcagt gaaaccgtta ggacttggga  4633620
gggcttcctt aaaattggtt gcatcatctc ttaagctgaa accaacaagc ttaagattaa  4633680
ctatcaaatt tagatgctta tctctgcaac tacattctta tctgtccacc taaagtgacc  4633740
tttcaaaatt agcccggccc aatgggttag gccgatgggc tttttatttt gaggttcaga  4633800
aacaataagg tcaaattgac ccgacccaat agaccaaaca ggttagcata ctatgttttt  4633860
taagccccaa aactaaaaac taacatgtga taggatgaat aagttttgtt tttggtccgc  4633920
gatattagga tgaataagtt ataatggatg gtcgttctat agatatatat aggttgatat  4633980
aagattatag gttaatgaca gttttcttaa ttagcaagta attcatggtt tcattttcag  4634040
ttgaattttg agaagtgtat tcatcttgaa aacatgtgag atttaataga aaatatgaca  4634100
agaaagaaaa actttcttaa atgcacaatt tcatcatatt ttaataataa tattgtttct  4634160
atcttttata tatttttta aaattaaact acgccattta ataggtgaaa aacttttctt  4634220
taaatttaca tagcaaacta atcaatcatg tcatattttc taatcatgtc tagaatcaca  4634280
atcatttatt ttgtcatttt ggatagaagt atttgttact tatatgtagc ccatttttat  4634340
aaaataaaaa aaaagtatat tcgttttcta taaccataat taacttatca aaaatatatc  4634400
atttttattc gttttctcta gctcctgctt gctccttatt tatcatttcc tgaaatgaat  4634460
aacttctact ttactcgtta aatgaatcga gacattattt cctttgaact aagcagcagc  4634520
aatactacat ataaaatagg ctctacaaat ttcaacgagt atttgatgaa ttaaataata  4634580
aataaaaagc ataaaaatat agaaagaaaa gtaaaatcat acttttaat aaattattta  4634640
ctgaaattaa aactcataaa tttatttagt ggatatttgt aatatccttt ttcaaaagca  4634700
attatactta agacatgata aaacattaaa tgtagtcatt tctcttaacg aggatttaaa  4634760
ttttagtttg tcacattgtg aagaatgagt tcattccgcc aattccaagt cacatatgtt  4634820
ggtattaaat tagaagttaa ttaaattcat catcacttca tttcattaat tagttaaaaa  4634880
atatcagata ataatattga gtttttaaaa atattatatg gttttttttat cagattatat  4634940
aatataacgt gttagtgata tttcttgtat gaaaatatac tgaaataaaa gtttgtttct  4635000
tacaaaaact taaatcaaag tttgtattac attagttatg ttctacaatc atattgctat  4635060
gaattagaaa atatacgaac gctctttctt tgtgtattca acaactaata aatccatctt  4635120
ttcaaatagt tgcattttgc ttaggtatgt caataaaaat ccaacctatg gatatctatt  4635180
cgactccgcc atgagtttta cgtgaaaaac ccattttaat tgggacccat gtagagttcg  4635240
gatttcccaa ggaagtggga ttaggaatgt tacttatatt tttataatta ttaatagtgt  4635300
agttacatat ttatatataa ttctataatt atatattata tgtaattgct aattatataa  4635360
ttatttcata ttttattttt ataattatga aaatatagaa taattatttt aatagttaaa  4635420
taaataatat tataattata atactaatta taataaaatt taaaattata catttaatta  4635480
aaatataatt taacttaaat atgtttatgt tatttatttt tattaaatta tataattata  4635540
tatatatatt gaattgaaat gtaattaata atttaattta taatttattt aaagtatatg  4635600
aacaaataat ttaaaaaaaa tgtgagatgg attttctata attttttttg aacatgataa  4635660
```

```
aatctaggga agaataggat tgaatttcat ttttcacctc atcttttata aactcaaaac  4635720
gaacttgtcc cgccttttga gggacaagaa tgaaaataag caaactcgcg tttgattgct  4635780
gttatcccta attttgctat aagtagatga attgtttgaa attttcattt tccaatgaaa  4635840
taagtgagct ttaaaaagaa agaaaaaaag taaaaacaag agaagagaag acatatatta  4635900
gtaacctcta cagtattcaa agcatgcttt ttttcttctt taaatttaaa gatccctcca  4635960
ttaaaaaaat taaaaaaaat aagagaattt cgcagtgttg acattaagaa gcacaaatct  4636020
gctacaaaga tttggcaaca gcatcatatt cgtattcctt ggtagtttac tagttgcaaa  4636080
tgcaaatgat aaagccttcc ttaggcggcg tgtcaatggt tcactgtcta agagatgtat  4636140
attactatat tagaaaagaa aaatatcaaa cgtatttttc ttttataaaa tcagcaaagc  4636200
agttgtatta atggaaatcg atcgatacca gaagtaccaa acttacaaat agagatcatt  4636260
attttatatt tatatcaatg aggaaataaa tattatataa ccaatataaa aaaaatataa  4636320
atattatcaa acatatatct aaaaaataga gtgtataaac agaaagaaga aagaagagag  4636380
ataaaaaaaa tggagaaaaa tgtaacaaac gatacaatag aaaaaaaata agtaagtgta  4636440
tatttcgatt aaaatttgta agattaaatt tgagttaaat ttaagtttac agaaacaact  4636500
caagtcaagt cttgttatta caaaacttaa tttctaagca aaattttaat gcgcaatcat  4636560
atttttgaaa ctaatcaaac atattatgaa actgagttat tcttcaaaag taatcttagc  4636620
acccaaaaat aatttttgaa ccgttaatca aacatgctct aaagagacag gaagaaaaat  4636680
gaaatgaaaa tataacagaa aatacagtaa atgcatgacg ataaatgctc acaaaaaaaa  4636740
aaatgcgtgg tggtaagtcg gtaataagct tattagaaat tccacatctg catatgtatt  4636800
ggcaacttcg ataaatgatt acttgaattc tacgaataga aaactaatac agctgcatca  4636860
aattcctgtg ggattttgta gccagcctct tgatgtaaga ctcaattata aaagataaaa  4636920
aaagccatta cggtataaaa aacgtacagc ataagaatca cacgtgcaaa aacgatatat  4636980
ttttttaata gaaggttacg tatcgcaaaa tccggaagcc gaatgtcatt aagaaattat  4637040
aataaaatga tgggtagctt ctgcaaaaaa tatatgtaaa atattggtga taaattatgt  4637100
tacagttaga gcttaattac taaaatgtgc gaaaagaaaa ctttgttagt tattatgttt  4637160
agcaaaacca tcttattagc taatttaaaa ttaaaatata gtttaaagct gaaaatttat  4637220
aaataaactt attgaattaa aagtatttga caaaattaat tataaaagta attaataact  4637280
aataatataa aaattattta tgtaactttt gtttttgttt aatttagaga acacaagatt  4637340
cccttcattt aactagaaga ctcgtgagag gcatgtgatt tctagtctta ggatggtaat  4637400
taagaaacat ctatgttaac tgttaagact ttttttcctg cgttataaag gattgaactt  4637460
ttactacttt gattgattgt aactttcttt tactaattta gttaactgtt tatttttgt  4637520
atgataatta tgcataaggt aattcaaata tttatcgagt acaagaaaaa tgttagaatt  4637580
aaaatatatc aattacaagt aaattattgg tttgcactat aaattaaaac catgcaaaag  4637640
catcgccttg tatccccatt ttgtgtatga gctcatttat ttttattcta tctctttctc  4637700
attttctcta tctacgggtc actttctagt tgcatttata tgcaaggatg agatagtaac  4637760
taatctaaat catcatttta acccaactaa caactttcta actaattcta gctatatata  4637820
tccaacaccc tcccaagttg gtaattgttt attaacattt acagcttgag ataaataata  4637880
caaaccgaaa taacgcagta agaaggacgg aagaaagaag agaggggaga atggtgagtt  4637940
cacctcaaat ctgcaaagac tttgttaagg agaatggatg gttatagggt tcaaagactt  4638000
tgttaaggag aggtataata gttatttgtc ttcatatgat aggttccaac acttgatgat  4638060
```

caaatctagt gttggtctga ttgcaagctt ttcggaagag gaagtcaagg cagcgatttg 4638120

ggactgtgag gggagcaaaa gcctgggtcc tgacggattt attttcaaat tcgttaggca 4638180

cttctgggat actcttaact cggacattat gagggtcatg ccagaattct gtagatatgg 4638240

tcgcttttca gttggtgcta atgcgtcatt tcttgcgctc atccccaaaa aggagactcc 4638300

acaaggtgtg ggggattaca gaccaatctc tttgattgtc tgcttctata aagtggtggt 4638360

gaaggatata taaacattca acaaagctct tttgtgtaag tggtttggtc ctggtcccta 4638420

tatggaatgg gaaatcccta tggatcggaa gaagaactgc tgcagctatt acaaatttgg 4638480

aaaccgaaaa ggactggtgt agatcactgg gtgtggagag tattaccctc ggagggatat 4638540

tcgataaagg gagcatatac actaattcaa aacttgatga ttgatgacca ctcaaagttt 4638600

ttttaatgct ttgtggaagg taaaagcacc atcaaaggtg cttgtgttta ggtggcgtgt 4638660

gacactagac aaaattcaat ccaaggaagc tttgttgaga aggaatatag gtgtggccga 4638720

ggaaggattg ttatgtaaac tgtgtaatgc tgagactgaa tctgcatttc atttgttttt 4638780

tcttactcct tctcatacaa ggtgtggcaa aggtgttatg gctggcttgg cctacaacaa 4638840

gctctcccta caatctgtgt tgattacctt tggagtcacc atgggctttg tagagagaat 4638900

atggaccatt tgtgctggat gggaatttgg atgcctcttc tatggtccat ctggactcat 4638960

aggaatcatg taatttttag agaggcagaa ccgtgtatac aacaggtgct aagaagccac 4639020

gagcatcctt ttccttttt gaatggattt ctaacccctt gctttgtctg aattcgatat 4639080

cataattgtt ggtgctcatt gtttccctgt cggtggagtc ttgtgatgtg tagaaacttt 4639140

cccttctata atggatgtat aagggtctag gaagattgtt gatttcgtgc atcattttta 4639200

tttatttatt tattttgtat ctcgtactta tgtatctctt tcgtgacttg caataataaa 4639260

taatagttta ataaaattca catttgtctt aaaaaaacaa tgtaggaatt gagaagatgt 4639320

tgaactcata tataagcaaa cacacaagtg aacaatataa tgacaactaa ggaaagctca 4639380

actactaagt agaagtcaca atcattgttt aaccacataa caaatacaaa ccaatatatt 4639440

taaccaaaca agtggaagat aagtacatta ttaacccact tgacagaaac aatcaacatc 4639500

ttcaatcact gagagagaga tattaaccat tctaagtaga agtcgtatcg tatgtttaat 4639560

cattgaacat gtatatgaaa aatgagaatg cacacatata tgcaaacgat caagaatcat 4639620

gaagaaaggc tacaatggac tttacaaatt ttagaattac atgtttactc aaatattcta 4639680

caatataaat ataaatttaa taaaacacaa cataaatcat gctattacta aataagataa 4639740

aatccaaaaa aagaaattca attttgcaac gcatcatgta cttttcaaag agtggggaaa 4639800

agtaaaatat tggatccagg ggtccgtggt tgaaaggaag caaaacccaa taatcaaagc 4639860

accccaattt gagtagccgt gccgtcttgg gcgttaggca tacggcacat aaaggaacca 4639920

caaaacttca catgcacttc accatcttct tttcctttgc aatattttaa tcctatcatt 4639980

tcctcaattg cctatttatt tcatttcata cccttgcatt tctttttttcc caatacaccc 4640040

aaattgttct tttatgaaaa cctaaaccaa atccaacgta acttgtgtaa actgtttggt 4640100

cccatcattt ccccaaatgc ctcatcagcc atcaattaag gccctatacg ttgacaaaga 4640160

caaccgagac tgaaagtttc agccgttgga tacgttgtac taaaagactg aaattattac 4640220

aatgacaata gttaagcaaa taaacaaaaa aaagttaaaa atacaaaaca catattttta 4640280

aataattaaa aatatttaat aaaatattaa ctaatttttt agtataggtt attgggtatc 4640340

ctatgttagt ttaatgatac aattgtagaa ctaaggggggt ctaattctct taattaaata 4640400

agatatgtaa gtgttataaa tctcctatac tttatttgat tttcaatgat aaaaaaaata 4640460

tcattataag tgttaatatt ttctctttaa ataatattaa tatagttaca tataaaacta 4640520

```
aaattcgaaa taatttatca aactgaaatt gtttcatacc aattgattca tccactaagt  4640580
attaactaat taatttgatg gctggttaac ataatactca tgaattttag gagtagggtt  4640640
ttatggttgt acatacacaa acttaaagtg caagattgag atgttaggat gcatgaaaag  4640700
tcaccctatt ctattggccg aggccgccaa gttgtagccc aagaattcaa gtacccaaca  4640760
ttcgagaacg tttttgaagc cttaaaattt ggagttcgag tttcactcgt gtgcatgttg  4640820
actttgacta ctgcaaggtg actaatagta caaatccagc aagaatatgt tggggacaaa  4640880
ctcctcaaat ctcacttcac cacactattt ttctttcttt aacatcagaa ccctgctgct  4640940
ctagtttctt accagataag gattcagaat catatgtatt cgtttagtca cagttagaat  4641000
aagtagcatc cattgtcaga agtagcacta acatggaggt tgtgagtcca aaagattatt  4641060
ctgttgcttc tagtccttac tcttcaccta acattggagc cttgctcaag atcaaggtca  4641120
tcacatggta atatatacat gtcattgatc attcattcca tttccacgtg tggttatatg  4641180
tctgaagttt atctcatgca cttcgatatt ttgtcacagg agccaacaaa caggtttacc  4641240
tgtttctgtc cgtgttcgag ttaaagacaa gatattcaac ctgcataaag taagtttaga  4641300
cacaattgga atccaagaat gtttcacata gcttacagta actaccttaa ttatttattt  4641360
gcatgttgtg tttattgcag tttcctttga cttcaaagag tggatacttc aagaagaggt  4641420
taaacaatgc atttgaggtt gagcttccgg aaacattccc tggaggacca gaaacctttg  4641480
agatgattgc catgttcgtt tatggatcct ccaccttgat tgacccтttt aacgttgtgg  4641540
cccttaggtg tgcagcagag tttcttgaaa tgactgaaga tcactgttcg ggcaaccttt  4641600
gtgaacggtt tgatctttat ctgaatcaag ttgtgttgca aagttgggat gacaccctta  4641660
ttgcacttca aaggtgccag atgctacttc cttggtctga agatctgtta atagtgagtc  4641720
gctgcattga atctcttgcc ttcatggcat gcatggaggt gcttgatcca gaaagaagga  4641780
gagacactcc tgttgtgaca gtggaagagt tggcttccaa agattggagc tgtgaaataa  4641840
tgaaggatga tgctgtgagc caagacctgt ggatgaggga tctgattgct ctacccтttg  4641900
gctttttcaa aagggttata gggtctttga ggaaacaagg aatgaaggag aagtatgtga  4641960
gtcccatcat tgttttctat gcaaacaaat gggtgctctc taaaaagacg cgccaatttt  4642020
gggagagttc ctgtgacaag attggggagg gtggcatgaa tagcaaagct tctgtgattc  4642080
tacaaggtgt tgttgatctt cttccagtgg gtgataaggc taggaaagtg attccagtgg  4642140
ggttttattt ttccttgctt tctagatctc ttgagttggg gttgaggact gaaagcaagg  4642200
caaagttaca agaccaaatt acatcacttt tgcacттttc tcaagtggag gattttcttc  4642260
ttccagaaag tggagcagag ttaatgtcct ctagcatgga gttggtgact atggaaagca  4642320
taatttcagc atatgtagca tctagctcac gtgtaaacca taccccagaa gctagcaatt  4642380
acagggttgc agagttgtgg gatgcatatt tattcactat agctgcagat ccagatatgg  4642440
gaccaaagag attcatggaa ctcattgaaa gggtaccacc atcttataga cagaatcatt  4642500
acccccттta caaaacaatc aacagctttc tcaaggtaag caagcattca gcattcctca  4642560
aaagcttctt aaaaagtagg actcatcaat taaactacat tagtttatta cacatgctct  4642620
catgccaata atactatctg tttaggaact gaacactata atgaatgttc agcattctac  4642680
ctagtggtct aactgaataa ttaactagaa tgatacaata atcatggtcc ttagaataag  4642740
agaaataatg agtaaatact atttacaagc ttagcaaaag ttgatcatag ctcatttccc  4642800
aacttatgtc aaagaccaat cattaaaaaa gaacaataca atttcagctt taacatattt  4642860
cgcттttat ttatttattt atttattgta gacacattca ggtatttccc aagatgataa  4642920
```

gggagcagtg tgcaagtatc tggactgtca aaggttatca caagaggcat gcattgaagc 4642980

tgttcaagac gaattgatgc ctctacgtct aattgtccaa gcacttttg ttcaacaact 4643040

caatacacac aaagccttca aagaatgctc agattcattt agatatgcac attgtggaga 4643100

catgtcagga agcctatcaa gctctaggta tccaaattct gcaagtcaga atctaggaaa 4643160

gagcccatac actgatggac ctgagctcag tagcaggcca ttgagcttcc tgctgcagaa 4643220

agacaatgtg atgcagaatt tcaagttctc aactacggaa tatgagtcaa caagcttcag 4643280

aatccaaaat cttgaacaag aactcatgtc cttgaaaaga agccttcaat tgcacaacat 4643340

tgttacaaaa gcagaaccaa atttgatcaa aagccagaag atgaaaccgt gtggcttaga 4643400

aactcgatca ctgagcaaaa ggagcaaccc aattggacaa gcgactagtt gcatcagttc 4643460

tgtaaacttt gcttcacaaa gaaggtatgc aaacaggcta ctcaaggtct ttcgccgcat 4643520

aactttgtct ggaagtcgga aactgaagag aaaaccggga actcctagtc aattgtccaa 4643580

gtaattgtag cataagaact ttactattga tgtgtatgaa tatggataca aatagaacca 4643640

cgtagagttg gagactcaat tctctttttc cttttatcac attttattga aaataataag 4643700

taaacaggaa aagagggagt gagagaaaga aagaaagaaa gaaaaggaac aaaagaaaga 4643760

aaatgttaat gggcatttaa taggctaata tacttcatta acattcataa aatatatgtc 4643820

cattaaaatt atataacgga taaggttgta gatatcgaac gttgaagagc tgacaaaaaa 4643880

gattggggtt cagatggctt caacttgtca tatttgagta caaaacacta ttggtttaac 4643940

ttgacatgat aggatcatga agaaactctc ctatatatat atatatatat atatatatat 4644000

ataaaagaag attgacataa ctaggccatg tgaaattcca caaaacttgc agctccattg 4644060

catgatttgc atcttggaca atggcatagt gatggtggct gacattgaca ggcatgcaga 4644120

catcaaccca ctaatcagtt ttgtctgtct ttctgtcttc ctcaaagtaa agaaggcaca 4644180

tttgtaacat aattcactac tggctatcaa ctttgctaca gtatcaacaa ttggtgtgat 4644240

gtgaagcact gaaccaaaag cttctcctga atggtttaat cacccaccag taagatgagc 4644300

atttgtttac taagattcac agtgacttat ctgcacagtt cataaacaaa gctaaattag 4644360

catatctgaa tagaaaacac tagtagttag agtacaatgg gtaaacatta tagaaccata 4644420

aatatcactt cattatgaaa cggtgcatta attactgcat tatagccaaa aagttaaaaa 4644480

caccaaactt cattcatagt gtactttcag taactcccat atttggccca accaatttat 4644540

taatcccttt tgagattttt tttattatat aatattaccc ttaagtcgga cctccttacc 4644600

cttaattata ttagtcaatg ctatctctct aacatgtcag tcgatggcaa gggtaaccaa 4644660

tgatggactt gtaacttttg gaagaatagt tcctttctat tgttccacct tgcaagcttc 4644720

ataattgaac cgaaaacaca ggcatcaaac aaataaaggc tacattctac gcatttttt 4644780

taatgctgaa tacttttttgt gagttttctc gctttaaggt aatctccatt tctttttttg 4644840

tttattagat attcttatat tcttggtgta cgagacagat tccttgtgat ttacaggtta 4644900

agtcctcctt acaaatatta taatctcaat tggtggccac cgtttatttt gatcactgca 4644960

acttattatc ttttgaatct ataggcgaaa aaaaaaatcc ttatgacatg tgaactgtga 4645020

ttagcatata tgaaatgaat atcatctttt cactctacaa aaatatcatc cttttgtatt 4645080

acaagaaagt caactagaca attgcagggg aacgttcgca ctgcctttat tgtccctttt 4645140

tttcttcttt ctcgaagcta aaatatacat tgtttatgtt ttagattata ttcagttgga 4645200

tcaattgtgt ttcataattt catggaagtt aatttaacga gacaaatttt aagtctccaa 4645260

ttagttaaaa aaaattaaat catgtcctaa aataaataaa aaatattatt taaaaaaaaa 4645320

aatcgtttaa actcatttta aaaacttaaa tgattacatt aaacttttta aaaaataaat 4645380

```
aactaaatta aatattatag aaaacgtaaa gaactaagag tatattattt agccttttct  4645440
aaatgacaac agatttggca atgcaaatta aagcaaggaa atttaatgca tatatcttgt  4645500
atctttgcta gattttatca ttgccatatt gttttcacaa gataactgaa aaacggctca  4645560
ggtgagaata ttataattat ttttttgact gaatattata attatttggg aaaatcaaaa  4645620
taatgaatat gtatcattaa gtcttaccta aatggttaac gattaaataa taaatacatg  4645680
tatcctttta aatggtcatg taactcttaa catttgaatc attttataca aaaattttat  4645740
cttaattgtt tttgtatggt ggtatgatca atatttataa ttctcatact tttaatataa  4645800
atgttgttct cattatatat atcccaaata atataatgaa aaaacgaggc aggtaaaaca  4645860
tattatttaa atcacttcat tttcttctgt tttaaaaaaa tcaagtcatt ttttttcaat  4645920
aggggaaaat atcattttat tttattttga gtaaaggata aattttattt tatcttaaaa  4645980
atatgtttta tttgggaggg aacatattcg gattaagttc ctttttatta tatagttcaa  4646040
aaaacttgta atgtctccag cataagaaac tagtacttgt ttgggttttc ttaatttatg  4646100
tctcactttt ttctttgttg gtatattatg tctcactagt cacgttaatg aaggaatgaa  4646160
aaaggaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaan nnnnnnnnna atgcaatcag ataatggcaa  4646220
gttatttatc ggtgggatat catgggacac aaatgaagag cgactcaggg agtatttcag  4646280
tacttatggg gaagttgtgg aagcagtgat aatgaaggat cggacaacag gtagagctag  4646340
gggatttggt ttcgttgttt tttctgaccc agctattgca gaaatagtca taaaagagaa  4646400
gcacaacatt gacggaagga tggtaattct tcttgtttcc ccccctttaa gtctaaagct  4646460
tgcattttga cattaaggtt ctctttttga attatgcaac attggaaggt agcagttttg  4646520
atgttgaaat gtactccggt ttgcaaaatt ttgttatatt cacaatctca aaatatctta  4646580
gctagatttt aaaatggagc aggagtacat taaatttttc cacatatttt atattctcta  4646640
atcttttgat ttttgttatt gttctctttt ctaagcatct gtcataagga ttgacagatc  4646700
ttgaaaactt ttttattttc tgatatacag taaatactca atattgtttc ctctcttgct  4646760
aggttgaggc taagaaagct gttcctaggg atgatcagaa catactgagt agaaacagtg  4646820
gcagtatcca tggttctcct ggtccaggtc gcactagaaa gatatttgtt ggaggtttag  4646880
catcaacggt gacagagagt gatttcaaga agtactttga tcagtttggg actataacag  4646940
atgttgtagt tnnnnnnnnn naaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaactac atccttggga  4647000
aagctactcc cactaaatca gctagcaata acgtggtgat ttctgatgga ggaaaatcag  4647060
aaatcgtgag acgatcttga gatagagctc ccatttttgc caataatttt ataataatta  4647120
ctttaataaa tttatttaga gtaattttaa ttgactaaca atatttttt atatgatagt  4647180
gtataaaaaa taatactaaa agtcaatatt aaagtttttt ttattcgtaa aaatggaaca  4647240
agcctcaacc aagatccatt ggtaatatta aaaagtgaat actaattatg gaaatgaatt  4647300
tttaatttta attaagaatt aatactaaaa acacttgaga aaagtgtaca tgtgttttcc  4647360
ttcatcctcc acgtgacaca ggatcgtgct ccgacccatc tctgttcaat aattaaattt  4647420
accaccgcca tatcaatatc taccatttct gctgcatcgt tatatatgtc catcccatca  4647480
tctaccttct tcgagtttaa ggttaccaac aacatttcac tataattttt tttttttgc  4647540
actattctca aattatcaaa ctccactgtt aattcgtttg atccttcacc ccgttgtcgt  4647600
agtcttttcc aacatgcatg ctgagcttga cgtatatata tgtaatttgg ataagactct  4647660
tctcgtttta acatttttta aaatgattaa gagtgtgttt atatttaaat ttaattaatg  4647720
tattatgcat ttttctaaaa acatattaaa tttaaataat taatacatat ttaattattc  4647780
```

attttacgga aaggagacga aaaatgaatg gatgaaaaaa gcaaaataaa aaaaaatcat 4647840

gttattgcat gataaaagca gaagatgaaa aggcatttca taaatatgca tgtttcttgt 4647900

agtgaacaga aaaattttaa atcgcttgat caaaacttgc ttagcaagta cttcctcaaa 4647960

aagaatactt ctatagatgt aatatttata tcgctaaatg aaacacgatg acatgtcact 4648020

taatgagcac aagatgataa ataatgtgtc tcttaacaag acactttgac ataattctca 4648080

catggacttg ccttggatgt tgtatggtag ttgaaagctc tctcatgact tcttcattca 4648140

tcttcttcat tttttactct tttttggctc tacatgtgtc taagaggagc taaacttatc 4648200

cttgttgggg ttggatataa ctaagttgac tcttatgtac tatttataac ttaatttgat 4648260

tttgcacttc aatattagtt cttattccat gcttaaagct ttgtatgatt tgatcattta 4648320

tattttgatg tttaatttga ttcgtattgg aaaacactct ttaaaccttg aactaaagtt 4648380

gaacacctaa tgaaccttat tgctagctag gaacaaggca tggtttatta gtcatcttaa 4648440

gatccttaat ctcaaagcaa gtaccttaat taattaagtc atctaaagta ttaatgtttt 4648500

acaaggacag ttaggctctt ttatagaagg aatacaggtt tgagtgtact tatgaactga 4648560

ttcatggatt gatgttaatt tttgaagtgt aaaattgatt aaatgtttag gagttgcagg 4648620

agaaggaaga aattaatcta acaataaaca ttttctccat atttgatatg tacattttgt 4648680

acactttatc tattagataa aaattcaaaa aaatcttaat atttattatt tatagtcttg 4648740

tttgattatg tttacaacat ttaaaatttc cttcattcca aattaggggt aagcaacagt 4648800

tggtcacgat tgggttcggg cagaaaatgc ttaaaatgtt gaaattcaac cacatcaaat 4648860

gttgaaccgc aaccaaccgt ttggaacttc gaaatttgtt ggattcaagt aacacggttg 4648920

aaggattacg cgggtgggtt atgtcagttt caagagaaga ggtcacgcga agggaaaggg 4648980

aatgccgaga ggagacctat ggttgttggt gtacactaga aagagaaact tcatggtggt 4649040

tggtggatgt gcgagatggt ttttccacag caccttgctt aaaaatggta agacttcacg 4649100

aaaaaaggac atgaaaacct tcattgaaat ttccaaaaaa aaaggagaaa taaagaacta 4649160

tgaacaaaga aaaagaaaga aagagttgag aagaagaaag gaaggtggag agaaagaact 4649220

ttgatcaaaa aagttacttg atatatttga atgaataaaa aaattaagct taaaaaacat 4649280

gattcaatat tttgccggta ccaatagaat atttttatt gtgattgatt gtcaatgcaa 4649340

ataatgaaag aaagaagaag aaaaatgatt aattggagaa aataaaaatg aaaaaaaaaa 4649400

tcatgttgtc gcaagataaa agtagaacaa aataaaaatg tattcaataa taaaacaata 4649460

gtaaaacaag aatccttatt ttctaggtta cataaaaaat aatccttata ttaaggacat 4649520

tagaattttc tttaagctaa taaatcatct ttgatctaat tagttactta ataccttga 4649580

atgaataaaa aatttaagct taaagaaata aagttactta tgatttaaat ttggtctaaa 4649640

ctaaaatatt tgatactaaa aatattatac aaaattttaa ttataaaaat attttattta 4649700

atattttatt atgaaatgcg acatttgact tactcattca acattttgac caatcttatt 4649760

tagataaatt tatctataaa ggataagtca acatcatcaa cattaatatc aacaacacct 4649820

ttaaatcaaa actaattgag gttggtagta gatgagccac ctggtaaata ccgaggagat 4649880

tgaaaaaaaa ggaaggaaaa aaaagataaa agaaaagaag gagatcaaac ttaaaagatt 4649940

ctataaaaga taagtaaata caaaaatata aaatgaatga gacttaagat aaaattatct 4650000

tatgtattta acttttatag aatcctctgg tctaaatttt taaaaaaata aagtatgtaa 4650060

gttgattgta gttgacaaaa gaaattcaat ccattaattt taccttcttg ttttcatgtt 4650120

catcaagaag tttatccaaa aataacttag aacgaatggc ttaatcaaat tttatacatt 4650180

tcaacattag ataatatcaa acattttcca tttttatgtt tgacactcaa tggcagtaaa 4650240

aaaaataaaa aaataaaaat gaatgcgtac aaaaagaaaa gaaaaaattt cttgttgcta 4650300

gatgaaaggg aaagaatatg aaaatgcatt taataagaaa acaaaagtaa aaaacaatcc 4650360

tttcagatat ttttagtata ttagagtttg tctttaaaga ctaataaacc aagtttgata 4650420

taatatgtta cttgatatat ttgagtgaat aacaaattta agcataaaaa atatgattca 4650480

aatttagtat taatttttt aaagttaaaa tttagtatta acataagata catacatgtt 4650540

aataagttta atataaaatt ttaattgtaa accatttata tatatttta ttatgcaatt 4650600

tgatcgatga cttatttatt caatatattt tgagtaagtg aattaactca ttaagaacca 4650660

ctaaggttgg cctagatgag agtttggaat aatatgcatg agttgaggtc ataggatcaa 4650720

atctnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4650780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4650840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4650900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4650960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4651020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4651080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4651140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4651200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnntaa aattaaggaa gatagttaat 4651260

tgtttattga attataaaat tattaaaata caatctacct atttaatgac taatgataaa 4651320

aaacgataac ataatattaa tatcaattaa tagctataaa tagaaacaaa tggataaaaa 4651380

aaatcatact gttacttaaa ttgattataa gaggtttagt gataaaaatt gaacataaga 4651440

ggtgaatttt ttgtatcata aattttacta ttgagatctg aatagctttt tttttgtgac 4651500

gatgcgaata atttttttctt tttatctatg atgatgcgtt tagtaaatta ttaatgttaa 4651560

attataataa tttaatagat attaattact aatacttaaa tttttaaaga taatagtcaa 4651620

ttttattatc ataagttgaa attataaaat atattatttt taaataaaaa atccaatttt 4651680

tcactcatta ttattcatga aatatattgt aaattaagat aatataccta tatataatta 4651740

ttagatttca agaaaataaa aagtgaaaat atatatatat atatatatat atatatatat 4651800

atatatatta gacatttcat atgaaaatga acttctaatg tgagaatgag aataaccatt 4651860

ctcatctatt agattaaaat gaaaagataa aattaaaaca ttttaaatct aaattaaagt 4651920

atcatttaac tataaaatca aatatgagat ttatgatagt gatcatgatg attgcatcga 4651980

tggtgatagt tgtggagacg atcttgatgt aaattaagtc tttaaaatac ttatttttct 4652040

gtttagtata tcttatagga attttataat taaatgatgt tttaatttaa atttaaaatg 4652100

ttttaataat aacctttcat ttcannnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4652160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4652220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntaaaaaaa aaaaaaaaaa actcatcaga tttaatacat 4652280

tttactattt gttagtatta agagattttt ttttctttat ctttttgat tgacagtcaa 4652340

cacaaataaa gaaaaaaaca cattgcacat aaaaaagaag gatgaaaaaa atcatgttgc 4652400

aaaataaaag taaaagaaaa taaaaaacac attaaataag aaaacaataa ttaaaaagaa 4652460

cccttatatt atggatattt gaatttttct tgaagttaac aaaccaactt tgacctaata 4652520

agttacttga tatatttaag tgaatacaaa atttaagctt gaagaaataa aagtaaagta 4652580

tgatttaaat ttggtctaat aaactaaaat gtttgcataa taatatattt catataattt 4652640

ctaattataa aaaatatttt tattttattt tattatcaat ttgaccaatg tcctactgat 4652700

ttaatatttt tttaaggtct tatttggatt ttgctataaa tatttacagg atacgaaaat 4652760

aagtattata tttctcacat aatacatttt ttgggagggg taatgagctt tgaattaact 4652820

aaactacaaa atgaggatta gtcccatagt cgataaaaaa tattaaaatt tgtgggaata 4652880

tctcaaaatg ccactaagag ttcaaatgtc ttaattatgg tagttaaaaa aaattgattt 4652940

cttttctaag ttaaaattta gtggtgcatt taacttttat agtaacattt tcatttaact 4653000

acttcgaaaa ctaaagtgta cacatattga ttttagttta tatgagtaaa tcaattcatt 4653060

ttactttctt attttttttc tataaatatt tttttagaac tttatttaca tagaacctaa 4653120

gtaatttgct taatcatatt taaatacatt taaccattgg tcaatgctaa agatttttca 4653180

tatttatgat ttgcaatcat ggacaaattt taatacattt tatcattggt caatactaaa 4653240

gattttccaa ttttaggatt tgtgatcgtc cgatcacctg tcgttgataa gcaccaataa 4653300

aataagaaga aaatgaatgc acaaaaaagg aaaaataaaa atcataaaag aaagataaaa 4653360

gcataagaac attgaaatac aattaaaagg gagtgtattt gattgagttt ttaaatgatt 4653420

ttagaagacc ttttatgata aagaaatatt atagtattta gtcaagattt tcaagtagta 4653480

taaatagata ttatgatatt gaatgtcaca ctcatctaat aatctatttg aactctttag 4653540

acttttccat actttctcca attacacatt atatattttc ctttagctga agacaataca 4653600

attattgatc atttctttct ttctttcttc cacatttaag aataatatta tttacaaata 4653660

tttacaaaat attacttgat tagcttgata ggtattcttg tgaaattaaa tttcttgatt 4653720

gatatggtaa ccagtaacta ctcctttgaa ataacttgat tattaattta aactgggagt 4653780

cacaagaaag aaacaacaaa gaaaaataat tataattaat tattaaagat gtgattggta 4653840

gataatttta tttcttaagt atgtgataat ggtttggttc ctaactttta tgtatgaaaa 4653900

aatatctgtt gagagatatt cattatgtaa aggatctcaa tatcttaaaa aattagtcat 4653960

taacttttgg tctaaaaata tattgattca cataaaaaaa attaaaaaat catattggtt 4654020

taatttttt atattaaaat cttgtaattt ttttgttata ttattcattg aattttataa 4654080

tcttgaacat ttgttaaaaa tccataagat cttttcaaat tttatattca taaattactt 4654140

ttaatcttat aaatttttat gatataaatt taaattatca aaatctcgat tataaaagtg 4654200

ttaattttta ttataagtca ttatattctc tttcctttca agttttatat tttcataaat 4654260

tacttttaat cttataaatc tttatgatat aaatttaaac tatcaaatct tgattataaa 4654320

tgtcttaatt tttattacga gccattatat tctttatttt aaaatgtaca ggacttttct 4654380

ttaatatcaa aatagacttt taatatccca tttcagtaca ttgttatata aattaaaact 4654440

gaattgtttt aaactatatt taatatttaa aaatacttac tgatatatac agatttaaat 4654500

aataagtgca attaagtaaa ttcaaaaagc aatcagacaa aagaacaacg atctcataaa 4654560

ttatgttttt ggtaatgatc tcagaaataa tttgaacacg atttttattt aaatctagca 4654620

tgtaaaaata agaagcaaaa aaactagatt cccatttta ttcttcacta atttgacatc 4654680

aaactggtaa aaataattaa taatagggaa agaaaaaaag aaaaatagaa aaaagggaag 4654740

aaagaaaatc atcatcttcc atttgcagag gcactatata atggtcatac cacatctcgt 4654800

agcttctctc tcgtctcggc tttctcctta taaacttctt ccgatgtgtt tctctctttc 4654860

tctctccgta cttttgcttt cttgataaaa ttttgcaatc ggtttgacaa ctgaatttgc 4654920

atttggtaat caaattaata attgaaaaaa agaagaagaa aaagggtggg gaggcatagc 4654980

cagatattga acctgccctc tgttcttaat ctcattgtgc ctcccctcag atctcgtctt 4655040

caatcggtgg gtttcgacgg aatcttgatt gaagttttga tctttgttca attgggtctg 4655100

cctttggatc tttgattatt gaaacttatt tgtgggtttt ctccaggagt gctttgcctt 4655160

ctttgattca ctgcttgatg attcttgatg aaagatccgt tgtttcctaa ctgattccga 4655220

caatatctat ttttgcatcg ttaatacagt ctctcagttt gtcttaattt atggtattgc 4655280

ttgtaatttt tttttttggt catgctaggg actatctgta tttcaacaat ttgataaatg 4655340

ataatgctat catgtttttg attttattct acccggattt gtgcgcattt catcccacac 4655400

caggattttt tttttttaat cttgttttat gtgagtcatt aaaaaaaatg aaataaaatt 4655460

atgctatatc ctatagaata tatgtaagga aatggattgg atccgtcagg aacacgcctt 4655520

tttcttatac cctatggtta ggtgctttag aaggttggct ttgtccattt ctaatgatgc 4655580

tgctgccact tgcatttcta agtttttgag ctcaaatgct aattggatga ggcgtgtctt 4655640

ttgcttgtag ataaaatgca atcagataat ggcaagttat ttatcggtgg gatatcatgg 4655700

gacacaaatg aagagcgact cagggagtat ttcagtactt atggggaagt tgtggaagca 4655760

gtgataatga aggatcggac aacaggtaga gctaggggat ttggtttcgt tgtttttttct 4655820

gacccagcta ttgcagaaat agtcataaaa gagaagcaca acattgacgg aaggatggta 4655880

attcttcttg tttccccccc tttaagtcta aagcttgcat tttgacatta aggttctctt 4655940

tttgaattat gcaacattgg aaggtagcag ttttgatgtt gaaatgtact ccggtttgca 4656000

aaattttgtt atattcacaa tctcaaaata tcttagctag attttaaaat ggagcaggag 4656060

tacattaaat ttttccacat attttatatt ctctaatctt ttgatttttg ttattgttct 4656120

cttttctaag catctgtcat aaggattgac agatcttgaa aacttttttа ttttctgata 4656180

tacagtaaat actcaatatt gtttcctctc ttgctaggtt gaggctaaga aagctgttcc 4656240

tagggatgat cagaacatac tgagtagaaa cagtggcagt atccatggtt ctcctggtcc 4656300

aggtcgcact agaaagatat ttgttggagg tttagcatca acggtgacag agagtgattt 4656360

caagaagtac tttgatcagt ttgggactat aacagatgtt gtagttnnnn nnnnnnatgg 4656420

ttatcgaaaa ctggcaattg agaagaaata atgttattct acccaaatta cttacaatat 4656480

ttttaaaatt taattagcat tttaacttat acactggact caataaatat ttaattttat 4656540

ataattaatt tttcataagt gaacgtttaa tataacaatt atattttaaa attatattat 4656600

aaatttattt ttaattattg aattttaaat attaaaattg attttatatt catctaataa 4656660

ttaaaatata ttgataatat aaaaaattga tattgttact taataataaa ttatcatgta 4656720

cattaagatt attgattttt tttttgtagt aaaaggaaaa aggagcacaa attatttaaa 4656780

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aannnnnnnn nnatgcaatc agataatggc aagttattta 4656840

tcggtgggat atcatgggac acaaatgaag agcgactcag ggagtatttc agtacttatg 4656900

gggaagttgt ggaagcagtg ataatgaagg atcggacaac aggtagagct aggggatttg 4656960

gtttcgttgt tttttctgac ccagctattg cagaaatagt cataaaagag aagcacaaca 4657020

ttgacggaag gatggtaatt cttcttgttt cccccccttt aagtctaaag cttgcatttt 4657080

gacattaagg ttctcttttt gaattatgca acattggaag gtagcagttt tgatgttgaa 4657140

atgtactccg gtttgcaaaa ttttgttata ttcacaatct caaaatatct tagctagatt 4657200

ttaaaatgga gcaggagtac attaaatttt tccacatatt ttatattctc taatcttttg 4657260

atttttgtta ttgttctctt ttctaagcat ctgtcataag gattgacaga tcttgaaaac 4657320

ttttttattt tctgatatac agtaaatact caatattgtt tcctctcttg ctaggttgag 4657380

gctaagaaag ctgttcctag ggatgatcag aacatactga gtagaaacag tggcagtatc 4657440

catggttctc ctggtccagg tcgcactaga aagatatttg ttggaggttt agcatcaacg 4657500

gtgacagaga gtgatttcaa gaagtacttt gatcagtttg ggactataac agatgttgta 4657560

gttatgtatg atcacaacac tcagaggccg agaggttttg gatttatcac ttatgattct 4657620

gaggaggcag ttgaccaggt cttacttaaa acatttcatg aattgaatgg taaaatggtt 4657680

gaggtcaagc gagcagttcc taaggagtta tcgccaggac caagccgcac cccactcggt 4657740

ggatataact atggtcttac tagggtcaat agtttcttaa atggcttcac tcaggggtat 4657800

actccaagta ctgttggagg ctatggactt cgagtggatg atagattcag tcctgttgcc 4657860

ggtggtcgaa gtggatttgc tccatttgga tcaggttatg gaatgagcat gaattttgaa 4657920

cctggtatga atgctggatt tggagggaat gcaaatttca atagcaatct tagctatgat 4657980

cggggagtaa atccttattt tattggcagc tccaataggt ttggcagtcc tgttggatat 4658040

gagagtggaa gtggaggaaa caattctttc ttcagttctg tgactcgaaa tttgtggggt 4658100

aatggtggcc ttagttatgg aacaagttct gcaaactcca atgcatacat tggatcaggg 4658160

agtgggagtg ttggagggaa tgcatttggc aatgctggag tcaactggag ttcttcagca 4658220

atttctgggc agcagggagg agggaacaat atgtcacaaa gtagtggcaa cctgggatat 4658280

ggaggtggtg acaacaatta tggtttgggg actggagggt atggaagaag cactggtgcc 4658340

acttttgcac caacatcttc atactctgca tcaaatggcg gtgttgatgg ggcttttgca 4658400

gacttttaca ataatagttc agtttatggg gaccccactt ggcgatcttc aaattctgag 4658460

agagatggat ctagtccctt tggttatgga cttggtggca cagcttcaga tgtttctgcc 4658520

aagagttctc ctggttatgt tggtggttac actgttaata agaggcagcc aaataggggt 4658580

aagagttaca ataatttaga caaataccct tttctagata ctaggcattt tgaggaaatg 4658640

ttatctgatt aatgttttat cctctttgtt aagtttgcta ttataatgga acaattgtaa 4658700

ttggttcttt atactatgtt caacccatta cttaaattta aatagttagg tgaagttgtg 4658760

gatgcatatt tttgaaagct tgtttctcag aacagtgttc agtgacattc aatcacggac 4658820

attattgctc tgtggttatt caatagaagg ggtgacattg actaaatgag taattatcta 4658880

tgtttgagtt cattatactt ttgccccatt ccttgttttc cgaactccat tcccttaatt 4658940

attgtatctg tgtgccttat tttgttatat aagtaagctt cttggaacac tagcgcatct 4659000

ttagataacc ataatgtcat tcagatgcca gaattcaaac tacatttata tgggtttttt 4659060

tttctaatct tgtgtggaat atatttcaag gatgtgaaaa ttgagaggtc ccataggtat 4659120

caaaaagtaa gcttcaaatt gaaagatagc tattactgaa acaagcaaag ttaaccttca 4659180

tagaaatatg tatacggttg tcattgttcc acaacctaac tttgttttag catggcttgg 4659240

cttagagggg gaaggggttc agattataga tggactttct acaataccta acagtagaaa 4659300

aaaaagtccc tagtttgagg gacgaggaaa gtaagcaagg tgcacagtgt tgatttatag 4659360

ttttattaaa caacaacaaa gccttatccc actacatgag atcggcaaca tggatcacat 4659420

aacaccattt ggcacggtta aaaaccaaag cattaggaat aatatttagc ctgagatcct 4659480

cttttacaac ttcctccagt gtccctttg gtcttcctct ttccctttca cgagactaaa 4659540

tcatgcaata tactcctaat tgtcgccttg tgtggcccct tttgtacatt ccaaaccacc 4659600

ttaaccaatt ttttgtcatc tttacctcat tcggtgccac accaaacttt tcttgtatat 4659660

agtcattccg tattttgccc tttcttgtat gactgctcat taatctttac attttcattt 4659720

ttgctactcc acttttctct catgttgtcc ctttaaagcc caaaattcac tgccatacag 4659780

tataactgga cgtataattg tgtaatgaaa cttgtctttg agtttggtag gtacttagct 4659840

tttgtgatca caaataactc tcaatgcctt tctccattta agccatccca cttgtatgac 4659900

atcctcatat tttttccatc attttgtatg attgaaccca aatatttaaa cttagaaacc 4659960

```
tgtgatatga cttattcaat ttttaattcc gagtcatatt actcttgtct cttgctaaaa  4660020
ttgcaatgcg tatactttgt cttactccta ctcaagcaaa acccttttgtt tccaaagtct  4660080
gcctccaaag ttcaagctta atgttaattg cttcccttga ttcctcaatc aagattatat  4660140
catccgcaaa atgcatgcaa ttaggataat tttttgtatg tccttgataa gcatccaaga  4660200
ctagattaaa caagtaagga ctcaagcctt aagccttaag ccttgatgta atcctgtctt  4660260
gatagtcctt agtttcacca cttggagttc tcacactagt agttaccact tcatacatgt  4660320
cttgtatagc atgaattata agccttttcc aagtcaataa aaaccatatg taagtctctt  4660380
tatttctgta cctttccgtc aacctctgta aaagagaaat agcaccattg tgacataaaa  4660440
tcaaattgat tctctacaat ccttgtttct tctcttaatc tattctcaat caccttttct  4660500
tctaatttca tagtgactca taatttcaca atgttgattt atattttata gaaaagaata  4660560
aggaggggta tatgctctta tatattataa agtttctatt agtgattcag atgtttattg  4660620
gtataagtag aatttgaatt ctgctagagg ccaggctcaa cattacacat acttttacac  4660680
tgtgcacatg cagaagtatt ttaatgaaat taagttctca aactaaaagt attacttcat  4660740
tcatgaacag aagttgtaga agctgtataa cttaataaag gtgaggtttc aatggagatt  4660800
atcataatga ctcttgtcta attgcatctt ttccaatgaa aacagttggg tatggatatg  4660860
tggattcaaa atctgcatgg ttggttgtaa ttttgtgagt tagtagatgg agaaaaaaaa  4660920
aacagaaaaa gtttgtaaac atgttgccca taattccatt gaagtgttag aaatgatcat  4660980
tttcatatat atagatatat attccgggct cttttcaaca gtattgcctt ccttttttcg  4661040
agtgtttttc acaaaacttg aaatcagggg aagaaaactg acttctggat agcaatcata  4661100
gatgtcatgt aaacatcata ctagaactag ttcttcactg tccttttcct tctgagttgt  4661160
ctgatagatt ttagatgttt tgctgcatgt gttttgagtg tgcaatcatg atttgcatgc  4661220
aatcaaatct tcatagaaga gttgaatgtt ttttttgtct gttattcccc tggtgctcta  4661280
cccctcccac ttagagggca atataagaag ttttaccctc ttgatgttta atagttagtc  4661340
aagagggctg atataacccc aagttctttg taatagagta gaatctgttc tacatcattt  4661400
tcttctttat gatatgttat actatgttca aatttttttcc aacaatgaat ctcaatttct  4661460
ttagtctagt aagttatgga agttctttat gatatggatt tatctttgat cttttgtctt  4661520
ttagcaaaac ttgactacaa ttcacttata ctctttctgc cgtatgttcc tttgtagtgc  4661580
tccatttttt cacatcaaca tataaattgg atgaaaataa atattgatgc tttatacttg  4661640
tgaagtgtcc tttcaatttt tcactttcag ttgtctttta tgccaacact gataaacttg  4661700
tatatttact tcaggaatcg ctacatagga agatcgtttt gatgacacga acttgtaggt  4661760
gaagataatc cagtgaagca ggtgaattgt gaattttgca caccactgtt gttactgaat  4661820
ttcggtttaa gacgcaagat gtttggtttt ctagagctaa ctggagtgcc tgttttgagg  4661880
gttcagatat agagatagat tacaagggaa tgttaaggct tgagtttttg agttactctt  4661940
taggatatgg gatttgagtg agatgtaaaa tctgattgcg ggatatagcg gaagtgtatc  4662000
atgcatcact tgtgaggcag caatataaaa aagatggaca gacagcattt ctttttttcct  4662060
ttttcttttt gggtagattt tttttgcctt ttatgtcttg caaagttgtg ggttcttctc  4662120
aggaattgtt tgtttcttca tccgtcattt tggtttgctt ttagcagatt gtatctgagg  4662180
tttttctagt gtgaaacatt gaagggatac ccatctaggg tcccgtgaat aagtaaccat  4662240
atgttctgat tctttttcta aaggggaata ctttatgcta caaattcaaa ctatatgtga  4662300
taaatggatt tatttttccc catttgaata ttttccaaat tttgtgaact atttagtatt  4662360
```

```
ttattacact tgcttttata gatattttaa tactatagtt gagtttaccc cattgccatt  4662420
cttaacacag ctaaatcgtt taagatacat ttgtagaact ttgtaagcgt cattaataaa  4662480
gcaatgcacc caataaaaaa tatcaaaaaa ttaaatatag attaattctt ttagaaatac  4662540
gagactagat tttttttca gtgggtgttt gatgtagaca tggctgaggt ctattgtaga  4662600
atttttcaca caaacataca acaaaaattt aatatataca taaacaatgt aatttttatt  4662660
cacaaaaata tacatattta ttgttcacaa tataaactca agttggggac tgttttttt  4662720
ttttttnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662780
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662840
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn  4662900
nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn ntttttttt ttttttaaat tcaaaatcaa  4662960
cttaagaatt cggatcccta acccgacttc ttaacttttt tttataaaaa aagtattttt  4663020
aaaagataat aaaataataa aaatgaagaa aattaattca aaataattaa atcaaattaa  4663080
ttataagcat tattttaaca tgtgtatttg tattagtaat aaatttcttt atataattaa  4663140
aattatgatt cttaaatatt tttattataa aattataata tattgaaagt ctgcgattag  4663200
ataaattatc ttttacgttt atgataaata tttcatatta tgatataatt atttttaatt  4663260
attaatgact tatataaaat atatttaaaa agagattaga aataaaaata aaaataaaat  4663320
attaaatata agaaattgac aaaatcctaa aaaacactct agttaaagaa aaatagttca  4663380
aaatactatc gtgtgagata agtttctcta atctatatat agagtgattt atataattaa  4663440
aacatataat tttataacat aaataataaa aaaaaaatta aattacttga ttcgaacttc  4663500
cagaatgatg gtgatgacat ttatttttg aatgacctac tagcctgcag attgagcaag  4663560
aaaataatga tacatatgga aaataatctg ccaacaaaac aaaaattcaa attcagataa  4663620
attcgcaaca tgttcaagtg tcttaagttt gaaatttatt taagtaccta catggtaatt  4663680
aaaaaattat atcataatgt aatatgatta ttttcatgtc aaggaatcca acaaagcaaa  4663740
aatcaaagct tagaaaaatc taaaacatct ttataatcgt agtagaaaaa caaaaaaata  4663800
atcattttaa ccacttaaat aaaagttcaa ttgcgttaat tatacaagtt attcaagtac  4663860
cattgtgaca atcaaatttt tttatgataa cttaaacaaa aataaatatt aattatattt  4663920
aattataatt ttttatatta aatattttaa taaaaatctt aaaaaatgac ataaaaaaga  4663980
aaacattttt ttattatatg taaatacaca tgttaaaata ctatttaaaa ttaatttatc  4664040
tttatttata ttctctaatt ttattatttt caatcaattt cctttatttt tattatttta  4664100
ttatctttta atttttttct ttgactaaaa cagttaagaa ttcaggttaa aaaatttaat  4664160
atatacataa acatacatgt acagttgtta tttaaagaaa catacatgtt tatgtatata  4664220
ttaaattttt gttgtatgtt tgtgtgaaaa attcgtctat tgtatatact actgtcaaag  4664280
ttttggtgtt aactactaaa ttagacagca atggttggct ggttatggtg gtatctaaga  4664340
tttgtgggtt tggtcgttag ccgtctaatc gcttataatt ggtcaaggtt atcaaatttt  4664400
tttataggga aattcaagat gaaactcacc ataagacatg tttagtttga atataatcat  4664460
taaatatata agtataattt tgtagcatat aatcctaata atattgtaag tgattttata  4664520
tttatacaat ttcacactta tatcataaat acgatcaaac tttttattat tatttattct  4664580
ttaattttaa tatcattata tgctattttg tttatcaata ataattattt tgtagcataa  4664640
caatattgtt agtgatttca cattcatatc ataaatacga agtaatgaag aagaaaaaca  4664700
tgataaaaca tttactaata ttattattat tattattatt tttattaatt tcaatatcat  4664760
taaatgttat ttttatttat caaaaatgtt tattatatgc tattatgtta acatagaaag  4664820
```

ttgttcttat aaatcatagt attaaatttt agatgtgaat gaaaagttac accatattta 4664880

cgaaattaaa catgtttaca taacatctta ggttatgagc taaaaaattg taaatgtcta 4664940

atcttattaa tgaaaatctt cacataacta atcaagaact gtgttatcaa atgagatatt 4665000

tcatatagtt attcattaca aatttaaaat aatttattta aaaannnnnn nnnnnnnnnn 4665060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4665960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4666020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4666080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4666140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4666200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn tcatatatat atatatatat 4666260

atatatatat atatataaat ttatatcctt aattattttt gttaaaaaca attctatcct 4666320

taattaataa ttaaagtgaa atattaattt tttaaattac attaatgagg tcaatttaat 4666380

ccttcattaa tgttctattt gattaaacta aatcaacagt tattgtgtat tgtaactttt 4666440

gaatgactaa ataagattaa atcaaattaa aaatgataat gaaattaaaa tcttgatcta 4666500

atggtttaaa atacttcaaa cttccttttac tttaagtata gatatataaa atatattgat 4666560

agatagatag attggattta ggtgtcgtac ttgactgttt agcacatcct ttaattcttt 4666620

attagattag aaactgttac gatcttcaat cttcttgagc gttaatgtta ggcatttaag 4666680

atattgtttt tctttaattt aactctttgt agtctaaata tctaattatt gtaggacttt 4666740

ttgatggtaa aaaacaaatt atttttattt tttgcttaat ttcttattta ttttgttcaa 4666800

ttttattcca ctattaataa atgattcaat ttggtctctt aaatctttaa aatgattcaa 4666860

ttaggttcct taatttgtga aaaattctaa cagcatgaga ccaattcaga cgaaaaagga 4666920

ctaaaatgca tggtatttga aaaattaagg aaccaattta attgagtcat ttattaatag 4666980

tgatacaaaa ttaaatataa tacataaata atgaggccaa ataaacgatt aaatttggat 4667040

ccttattttt tttctctttt aattagctga aaaatgactt ttttgtttgt ttgtatttat 4667100

tggcttattg caattttaga aaattgcttg ttttttctttc aaaatatttg aaaaaggtat 4667160

tcaatttttg ttttctaaaa tctgtttctg cttgcctttc tttccttttt aaagatattt 4667220

tgaacatttt aactaactca atatattttt actaaataaa aattgtcttt cgagttccag 4667280

ttgtgtatag gaaagaaaat ctttagagtt atttttatca tcacataaat gtttttgagt 4667340

caaaaaatat catatcctat agaagatatt ttttaattta gataaagaga cagacaaatc 4667400

aaaagcaaaa aactttggga gattcttttt actttaaata tttgtcaaac aaaaatttct 4667460

tcaaaaaagc atcattccaa acaaatatat ttattaggaa aagaaaaatt gtgttggctg 4667520

attttggaaa gtaatattac atcaaccaga agtctgaaga caccaagtcg aataaaatat 4667580

tgacttatta gatatggtac ttttatgatt atgttacttt taatgttagt taaaatattt 4667640

gggattaatg aattttaata tttaattaat gccatctatg ttattatgtt ttaatattat 4667700

cattaaataa tataatttat aattaaatat tcataaataa cattatgtgt cgaaaaaaaa 4667760

taaaaaaaca aaagtctatc catgcaaatt ttcaacggaa ttttccgtcg ttaatatccc 4667820

atatgtgtat ttttgacgga ttttttccgtc gaaaataaat ccgtgggtta aaattttcta 4667880

tgactatttt attgatggat ttttgtccgt cgaaattcca tcaaaaattt tatttttta 4667940

acggattttc taaattagcg acgaattctg ggccgttgaa aaatgtgatt gtttttgtag 4668000

tgagtgaaaa ccttctatat tattaatttt tcttccctcc tcgattgagc ctgtttctat 4668060

ttttgtattt gtttaataca atttctatgt tttatgccgt ttacacatcc tttcatttgc 4668120

cctatttcta cattgggtca tttgactgat ttctttatag ctcggctagc agggaaattt 4668180

aaaaaaaaaa aagagccatg caattggata gtgggaagca acgaatatcg aataacatac 4668240

aagttacaac gggaaggaat agacatggtc tcgtctttct tctgactttc tattcttctt 4668300

tttgtgtggt gcttggctag ttggacatta attaatctat catacttctt acgtgtttta 4668360

gatttaaaaa aaataaaaat ataagcgtta accctaagtg atttttttga acttaaataa 4668420

aagaattcat gatttaaaat aacttatttt aagttttgaa atggtttaga tattatgaag 4668480

taaaattact cttaaagcaa ttattagttg attgaaaaat tgttaatgaa tattaatcga 4668540

agctaattaa aaaatactca taaagtttta ttttagaagt ggaggggaga tgtttcaact 4668600

tggaacttaa tacccgggaa tttgagttgt ccgaaggtat taatgctagc ccaataaaat 4668660

aattcactcc tttccgcttt aaaattacat tcataccatc ctctaattgc tctcacaaac 4668720

cttacatagt agtgtgtgga cacttgacat ttccccgtga cgtgcgagaa attattaagg 4668780

ttttggacca catagtctct atcaaatttt acattatata tattcgagtg ttattaattt 4668840

tcttaaaatt aaaaaattta aataatttta tataaaaatg atagaaatac tgaataatta 4668900

ataatagtgg atcatctaat gatttcttgc ctgcaacacc tttcgacaca gtggaactcc 4668960

caaatgatca tgaattcttg cgtcatgtct gaactattgc taagaaacat taatagaagc 4669020

tagtgaaagt atgtatgtat tacttcttaa tctttgaaaa aaaattcaaa ttgaatgata 4669080

tcttaattaa tattaattct cttagaatat tttttttga catgtatgaa aaaatcttaa 4669140

acaacattca ttttgagaca aaggaagtgt atttcaaaac ctttataatt gcacaacttg 4669200

gcattggata aaaaatgaat taaaagacaa attaaggaac aatgaaatga aatactagag 4669260

taataatgag gaatgttaat tgtggatggc acttccactg gctttgtcgg aagttccaat 4669320

gagtccctct ctcctcatct tgtcttcctt ggatttccta cagaagacaa cccaagagtt 4669380

gacctccaaa gcaatgcaaa ggccaatgag agtggagagc cctaagcagt aagtcaactt 4669440

ggcataagat ctgctggctc ccataacttc aaatccctga aacacattca caaagccaag 4669500

caccacacac gagtaaccta caaaatggtg gtatgacttc cagtacttcc tgaacttgtt 4669560

cctggtcttt ggcctaaata acaaggccag agtctgcaga gcccccaaac aaaacacgga 4669620

gattccaagc ttccggtgga gcctatactc cacccccggc gacagttgcc ccagccggat 4669680

```
tccgatcaca aaccccactg ttcccagaac gaaaccaaac agttgtattc ctgcatgcat  4669740
aatatttatt ttcagtccaa attcttatta tcatcaaatt aagcaattac tactataaca  4669800
caagtcattg tcaaacaagt attaaatgac tgcccgaaga gttttttttt tttaaatcat  4669860
taatttaatg atatatggat atgtttagaa tatatatata tatatatata tatatatata  4669920
tatatatata acacttaatt atttatattt atatttttt atcaaatcat atcacataac  4669980
atattgcata cgctcttcta ttttctgttt ttatatatca cttataatca ttatattaga  4670040
ggattaaggt agtctaattc tcatagaaaa ataacactaa ataaataata ttttgtgaac  4670100
actcattgag agagtatgca gtgacgagtc caaaaaaata attaagatgg gacactagtg  4670160
gcagatccaa gaaaatttat ttatgtccgc aaacttaatt ttgtaaagaa aatttaaagg  4670220
aataaaaaaa ttataaacca taatttaaag gaataaataa ataatcagat caaagtattg  4670280
ttctggattg aatagaacaa tgaaaaaaat tattataact tgcgataaga tttcaaaaga  4670340
tgatgatgat aacataagag ttagtttaga tataagtatt gagtttgaga tctttgaaat  4670400
gagttgttac aattagacta aaatatttct acaaaatgca tatggttaaa ctgtacttct  4670460
cattttaatg aagagcaaaa actttaataa tcttataaac aagtgcaaat gcatataata  4670520
agtactgaaa ataattatca aatattgcaa ataagtgtta aaggtatatt aatattttaa  4670580
tagaaaaatt taagagggca ctaccccaac tcataagtta gtttcgccca tgggtgcatg  4670640
tgatatgtac tcaattgaga aagtaacaca agaaaaataa ttcataaaca aatggattga  4670700
agtgtttgtc gaatatttca gaattttata atggaataaa aatcttaatt atggtagtta  4670760
atatatatat atatatatat atatatatat aaggaaatgt ggggatgcta aatgagtatt  4670820
tataaggtta agttggagtg tccaaaaatc agaattaaaa tcaaatacag aactggcgca  4670880
atgttgttct ttttatttgt aatccttcaa ataaagaata gtgatatgtg aatattttgt  4670940
caccctaaac attttattaa catttatatt ttttatatca tatcatatta tatatatata  4671000
tatatatata tattaattag ctttttactg tctagtcaaa ctaaaaatat gaatggttga  4671060
aattaaagag taatatggag aatagtgttg atgatcacac ctgcatgagc atagaaccat  4671120
gcagggccga gcgcttgaat gtgcctaagg tagcgtgcgg tgatggctcc cattggtaac  4671180
aaaatgcccc acgagatggc gttaacggtg ccatggatca ctctcaacgt cgtgagatcc  4671240
gtgtgctgtg gagcagacga acccgacaac acgtcaaagg tagcaatgga agccagatcg  4671300
gtggaagtag ttggatgaat ggtgggcgag tacccctgaa cgtaaagtcc cctgttccaa  4671360
acaaggtgaa tcttggtctt gttcgttttc agtttcactg taccgaagat ttggatggcg  4671420
gcgccgttgt gcacggtggc cattttgcct ccgtacatgg cggcggtgga ggagaggagg  4671480
tggatgtcaa gggggcgaga gagcagtgga gatttttgaa gcttcactgt ggggtcaaga  4671540
atataagata gaagcactat ttggcctgag tttgggtccg ggaaagctat taaggcacgt  4671600
gttccggtca tttcgggcga tgtgggatta atgccccatc caacccaccc tgaaggtgat  4671660
atgaagcttc caaagaagac tagttctaag gttgagttgt gggggtggaa tgtccatgct  4671720
atggaggctt gttgggttgg gaggttcatg cattttcga acgttttcgt ggcggtttcc  4671780
acggtgcaat gggatgacaa tgcaatgtgg ggaagggaac acacaaggga gaggtaaaga  4671840
agaattagca tggtggtgcc gtggatcagt gatggataga ctgggagaga attaatggtt  4671900
catggttcaa tgcttgcttt tgttaacaac aatgttgtgt tttttcatga tgtgttcagg  4671960
gtgagtgcca tgggtttttt tattattaaa aaagtttatg tgagttgcat gggtccaaac  4672020
ttcatcataa ttaggataga aattaaaatt caaagaattt ttacatttac ttacaaattg  4672080
```

tctacaaata aaattttcgt atcgtcaata aaaatcatac tcatgttttt attatttctt 4672140

accaaccaat ttttgctagc tgtcattatg gattttgagc tcgtaataag tgagaatcgt 4672200

tagtgctttc tttctttgac gtgcgaaata gtatgtagtt tgatgcttga ctttgaagga 4672260

aagacaaggt ggtgtatgtg cgtttggtag aaatgggaca atgtgatcgg gttttaaaat 4672320

ttgtatctag cggtgggagt agagggcaat atagtatatc aaacgagata ttattatgtc 4672380

gatcgagtgc ggctactcct tttgattata gtcattgtct tcacgagata cgaaggttga 4672440

tgtttgcata ttgtgcttgg ctttgaagct atgccataat cattctactt ctgaaatttt 4672500

acccatccat tttgttttta agcaaatgaa atgagtgttt tactcgtcct ttaattatgt 4672560

ccataatttg aatcccaaac ttcgagaaaa aaattgtaag gttaaacaca taatttagtt 4672620

tctatatata ttacatattt tcgtcttcta cgtgtaaatg ctattgattt ggtttatgtc 4672680

atcatcgtca taacaccatc tttaattgtc ttatgttagt taaaatcctt acgcattctt 4672740

aatttgaccc catatagtgt atttttaatc taatcctgta atttctccta tagcgcattc 4672800

ggtattctta atttctttaa tgatgtcgat ctatagtaca gagactaaaa attaagaatg 4672860

cgttatatgt ataaggatca aattaaaaat gatatttata tattagaatc aaattaagaa 4672920

tgcataaacc attacagata ttatcaggac aacaaaggac taaactgata gcgtttgtat 4672980

gtattatgac cgatttaata agttgatagg taagggacta aattgagaat acgttgtaaa 4673040

ggggctagct aaattatatg tctaactaaa atgtaatgta aatatagcta aaacttttg 4673100

gctatatata aagagacagt atgtgtgtgt tttttaatag ttaggcatga aaacccattg 4673160

attaattata gacaacaaaa caatattttt aaaaacaagt ttttaaataa gaataaaatt 4673220

gagattaccg ttcctagaat attatacagt aaaagggtta tcaagtatat ataacatttc 4673280

atagtttaaa aaagtaaaaa tagtctgttg gtaaatattt gagggctatt taagacgtct 4673340

tgctcttagc cccaagactt aatttcatgt taatgaattt gctagtaaga gcaaaatagt 4673400

ggtacccaga actatattaa cagatgatga tatgacaaaa ttttagacaa aataaaaata 4673460

tgttattggt gatactttct cttacattaa tttcttttac aacttctctt tctctttctt 4673520

tttctctttc ttttttcatc acatatttca ttttctctta gaaaatgtgg taattaaaaa 4673580

aaagcatcat gtatccttta taccttttgc tccattgtcc attatagaat ataccaaacg 4673640

tagatatgtc tgcaatatat actagagata tatcttgggc ctttcttgca atgcaagtaa 4673700

aattaagaac aaaaaaaaat aatgagaatt aggcttagat tttcatgaat ttcaatgcac 4673760

ttggtttaat gctaaaaaga atactattag gttgtccgta tggtgtgccg tggtatggtc 4673820

tttgtggagc catagaaaca aaatcttctt tcaacaattt cagctggatt ttgatactgt 4673880

gatgaaggag gtcatttata aatcatgggc atggcttgag gcaaaacatg gtgagttctt 4673940

ctcctcaagg taccaatgac aataaaaatg ttctagcttg catttagtgc ctttaatcaa 4674000

tagtttaggt tgcaaatagt catatggagt acgttcataa agtgataata cttgtctaat 4674060

tagatacaac attgactctt ctataaaggg attggttctg ctatagaggt cgatcatatt 4674120

ctgttctctt tagtttgtat tggagattgc aatcagatgg gtaccactgg tacctttagt 4674180

ttgtattgga gattgtaatc agatgggtac cactggtacc ttcagtatta atgaaaatac 4674240

tttttactga ccaaaaaaag atatagtatc ataattagca tactttaata gttgccattt 4674300

caaaatttgg tagctgaata tagtaaaaaa aaacttcttc atgttctccg attccaaaac 4674360

atgcctaaat taaaaaaaaa aaaaacataa attaagatag gcagaatttg gaagaggaac 4674420

aaggaaagta aaatttcaaa gtcagccatg catgcatata tcttgattaa ttaattaaga 4674480

aattaattaa cagatgtttg gaatacgctt tgtttaatat aatatcttta tctttatata 4674540

tatatatata tatatatata tatatataaa gatattatat taaacaagaa tatgattaaa 4674600

gataatattg aattgaatta ttattattat tatctcctta actcgagaaa cacaataaat 4674660

tcattatccc gaaaaaaaag taaaaaattt agaatttaaa gttaaagaca attgaatata 4674720

acttctcata taaaggaata tatatagttt agtgacaaca tatgtataag agaacctaga 4674780

ttcaatcccc tcaaataata cactcttgga aatgaccgat gacttggcac gcaccattgg 4674840

tgcactcaga aaagctctct ccccctccca acaagtcttc tgctatccgt tgatatgcct 4674900

tcttctttga caaggtaagt tgacgtgcat gggttttgcc gagtacatgc atgacatgac 4674960

gtgtcgcgtt tttaatttca gcttatgact atagagcaat ctaggaagtg gttcaaggac 4675020

gtgcttcctg cattggcaga attgctagct ctggaggttg ccctatctct ttgttggaag 4675080

cacactacca tgatgctctt cgcatattgg aatcgcacca accaggcttt gtgtgtctta 4675140

gccaggttac ttactttctt attattacat tttatctact tttttcctcc aagatggttt 4675200

caaaaccaaa atgaaaattc tgaagtcgta agtattgcac aactgtaatt gcttttcagg 4675260

agttggttgc tgctcttctt gtttgctcat tattttgtct attcccagac gatcacaacc 4675320

atgtgaaagg ccttcaaatg atcaactttg atcaattgtt tgcgtaagga atcctttgct 4675380

catttttgt cgtaaatttg atccttttag tgtcagcatg ctgcaacata gagatgaaat 4675440

tgatattggt cattggtgta gtccattttt ttttctcttg caatattcca aggtttttct 4675500

taattttcag gagtgtgtat atatatgatc atatgaatga aaaactgcaa gataaggttt 4675560

tgtgcatcct tcactatttt caaaggataa gttctgatat gcctaagggc attgtttcct 4675620

ttgagcgaag agtatttccc ttcaaaaatt actctaatat tggtgatccc gaggcggagc 4675680

tttggggcgc ttctcgtaca cctctatgca atgttttggt aaatgaagga aatttatttt 4675740

caattgtcag caagactaat ttctttcagt ttttttaat gattcatttg gtttttaata 4675800

gttaatactt tggcattgtc atagcttctc aattcaggcc acatggaaaa tcaatcaagt 4675860

gtagccgttg aagtatattt tgcaagtaaa aagcttgggg gagatgtcct tggcatgggg 4675920

acttcacagt tacaatatgt tttttgtttc catccattat acctaggtat ttatgatagc 4675980

ttttatacca tagttcctga tataagcata tgcatgcagt cttgtgtaca ttttgtaatt 4676040

ttgtaagttg agatatttgt cacgtgaaca tttggtttta gcctattgat gttcaataaa 4676100

tttgcttgta aatgtctgat ataggaggaa atccgcttca tgctcagtcc agaattgatt 4676160

gctgctggga tgctttttg ccagccgtga cggataatga ggctatagaa attgttggtg 4676220

tggaaaggtt cttgacttat acaagtgtat aaatataaca gaagatatag ttaaacaaat 4676280

aaataattca aataataagt taatcaaaat tcgttaacgt tgtatcttct attcacagtg 4676340

aagtatattt gattcttccc attgagagtg acatgtcgaa aagaaaaaaa gaacacgatc 4676400

gacttcacgt agcaaaatgt gacttggaga aattgaaaga tgattaaaaa tccggactgt 4676460

aagtattcaa catggaactt cacaattgtc caaagatgtg catggacgat ccttgcgttc 4676520

aagagttatt atctcaccaa ttacttgttg tttatctgct tgaaaatgat cgtccgctga 4676580

aaagttaagg aaggatagag ttaactcatg cgaccaatta aaaaattaga aattttatac 4676640

cctagaagtg aagcaacaac tttatacctt tgtcgctatt aaagttgtcc aaaaattgca 4676700

aaagcttatg tttgtttgta acaaggatgc tgacaatctc aggaggctta ttttgatttg 4676760

caacaaatag ctgtcaatta aaataattaa atttaaacta agaacactga gtttagaaga 4676820

atctattaaa aaatatatac ttgctccatt tcaatataca ccttgaaaac gtggaaggtg 4676880

tccaattgaa ttgtcttatt tgaatcctgc aaacaaatta ataagtactt ttatttcatg 4676940

```
aatttgcaat tctgaaaaat ttgagtatag gataatgcat atatactctt aagagattca  4677000
tgaggatcct catattatcg aacgagctca catactggac cattaattac atagcattcg  4677060
agcgatccaa taacatatcc cccaataact gtaacatatt aatttgatta caatggtgaa  4677120
atggataaaa aattgtcact aatgcaagca gttaaaatgg acaattgatg ttgaaatgaa  4677180
tttgagactt aaggaatcta ccacagatta aattatttat accttgatag cgtaccgtct  4677240
agtaaaataa ctggtggatt caagcaactg agagttgtac tctttgaaga actgacaggc  4677300
acagtaaaac gttttagctg ataatatatt aaaatattga taaaaacaaa aaacttaaaa  4677360
agctatattg tatgaaaaca accaaattac ttatgttaga ataaatttga ggattgtgaa  4677420
agaagctatg acttctttta ttcaaataat tgactccaat gtgaataagt ttttggttca  4677480
tatatgcctc attgtgcatg ttgacctcaa ttatatataa ggtgcgaaac cttacattcc  4677540
accgaggaag ccaccaacta aagacaactg atgaaatctt tgtaaaccaa attaaattgt  4677600
ctaatttaaa cttttacaaa aagataaaac aatgataggg gaaaattctt tccctcttct  4677660
acagccttga ttgcttttac attctcgaat ttacagagga taaatacatg taccttttgc  4677720
atgacataat tatatactaa gtagactttg gcgtacttac ccagtcataa tttttagaaa  4677780
gaaattcagc aactgtagat ttgtgccttg tcaataactc ctgtgtacat cagttttaca  4677840
tgtcaaagcc tatttataca aaataattat cataaaacac attcccaaat acaaagagtt  4677900
cttcgcatac atacattcaa atcaatataa ttaagcctgg atagtttaaa gatattattt  4677960
gtttggatgt cgcataaaac aaaggaaaat taaataagaa gatgcaagat aaaaatatat  4678020
tatggatgac agtttctctt acatttcttt tacaacttct atttctttct ttttgtatat  4678080
ttctttcatc acatatttca ttttctctcg gaaaatgcga aaaaaaagca gtatccttta  4678140
tgccttttgc tccattgtcc aatatagaat aagaacataa ctaacgtaga tatgtatgcg  4678200
atatactaga gatatatttt gggacttttt cgcaatgcaa gtaaaatgaa gaacatgtaa  4678260
ataatgagaa ttaggcttag atttgtgaat ggaaattaaa agacatagca tcataattag  4678320
catactttaa aagttgcaac agcatctgat gctctttcaa aatttggtag ctgaatataa  4678380
tccgaaaact tcttcatgtg ctctgattcc aaaatatgcc taaaaaacat aaattaagct  4678440
agtcagaatt taaaaaagag gaaaaagaaa gtaaaattcc aaagtcagcc atgcaagatg  4678500
cttggctaca ttttttaat ctccgaaagt taacaattaa gaattatgat cctcacacaa  4678560
gcattcatgt tggatatata actcaataaa ttgcatgatt atattaatta agaggtcgat  4678620
gattggaatc gcgtaccttg ctacgctctg gtggcgcatg cactcccttg caaccgcacc  4678680
atacgtcaaa gcaatgtcac cctctttctc ataactaatt aaatcaactt ttattaacca  4678740
tttatccagc acagtactga aactatgaaa taaaatttga aaattcaatg tggaatatcc  4678800
cataaatatt catacccgtc tatgagcatg tccacaagat ctagattttt ttccaggtac  4678860
tgagaagcaa ttagttgcga atatattgaa ttaactcgct gcctttgcaa gtttgcaatc  4678920
acgtgggttg catcttggcg tgcctaccaa catatatata tatatatata tatatatata  4678980
tatacacaca tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatgatttaa  4679040
tcaaggtttt aaaatatagt aatgcatggc ataaaaaaaa atagtaatgc aaccatgatt  4679100
ttgattgcaa cgtcaacatt taatttaatt ttttaatgtc tacaactacg tacaaggcaa  4679160
tcataattgt aatcacatca accatattta tttatttgtg ttttttcacg atattaaaaa  4679220
agtgacgaaa ctgatgtaat tttaaaaggt atcaaatatc agtttttca aaagttgtac  4679280
gtgcatgtta tgttggtgct gaagcgtgaa aagatttgag tatctggtgt ggtgcttgcg  4679340
aagtatgata tagcggtggc agtcgtatat attagggtat taattctgag caaagcttct  4679400
```

ggtgtttttt tttattattt tcaggctgca taatttgata aataacaggt tgtatgtgcc 4679460

tgatgcattt tctgttgtga tcatggttat aaattgcatg tggtcatggt tgcagttagc 4679520

caaaaaaaat tatattgcaa gaaaatacaa atgatgcaac cacaattagg gtcatgatga 4679580

tgagatagca gaaatacctt gatgttgcgg ctgcaattgc gattgcggac cgctgtttaa 4679640

aacctttata ttgcaagaaa atacgaatga tgcaaccata attagggtca tgatgcgatt 4679700

gcagaaattc cttgacgttg cagctgcaat tgcgattgcg gactactgtt taaaaccttg 4679760

tgcttgacgg gggtatgtct agaatttctt gtgtcctcag tttgataatt tggaacacat 4679820

cttgtgtgtc aaatttttt attgcaataa aagttgcctt ttcaaaaaaa aaaaaatctt 4679880

agatttaatt ataaatgcac aggcaggtaa gacaagttac gtaattttaa ttatgtgatg 4679940

gaaggaagac attaatttac cttctcttcg cgttcacttt cacgagtgca tgttttgcag 4680000

tcgagaaaga tgatgagttc tcgggcatgg cgcacaagct ccacgagtgt tttgtgtaaa 4680060

cataaatata taatttctgt ttaaaacaaa cacatcaaat ctcatgaaga tctttagaat 4680120

tcatgagttt cacataaaca tgattttgtc catgattact gaatatcttt tatggtagaa 4680180

tgttttctca tagttttaac cctttcagtt cttgtatctt cttttgatag ggatatgata 4680240

caacttttat ggacagacaa atgagtgtat tcagtttttt aaattcctat ttattagaaa 4680300

ctgaaacaat acgtttaaga taattgcacc tatcaacaat tattctttta ataacttcca 4680360

tttgtaacca attatcttat gccctttatt cattaaatca aataacattt atttaaatga 4680420

gccacaatga taaatcttac attcttccac ttgctcatgt cacaactttc atttcatgat 4680480

ttaatgaaaa caattataat gcacatacat agggctcaag ttttcataca ctggtctcat 4680540

cataaatcat gatcagaaat aaaaccaata agagtcatgg cggttctatg ctatcaaatc 4680600

gacatagttc cttccatgta ccactttatt aactcttctt cctaatatga tactttaatg 4680660

aaagtttaca tcataatgtc ccacaataat actattatgt cttcattagg cacaaatctt 4680720

atttttcaaa ataatcattc atccatgcat gtatacataa atttgaaaac aagataattt 4680780

tcaaaaactt aaacatcatt gaattcagag tgtcaatagt caataattac aataatgatc 4680840

aacattcatt agctgacata atgcccacac tacatacatg actaataaat gtcttgggcg 4680900

gtaatccttt cgtcaaggga taaactaata taaaattagt gctaacatgc tctatagaca 4680960

ctctacgttt ctgaacctct tctttaacgg gaaagtattt caattccata tgcttaacac 4681020

cttttgaata cttgtcgttt ttagaaaaga agattgctgc agaattatca caataaattt 4681080

tcaggggtct atcaatactg tcgaccaatt caagccttga aataaagttt tgcagccatt 4681140

tagcctaaac gatggcttca aagcatgtca caaattcagc ttccatagtg gatgcaacaa 4681200

ttaccgactg cttcgcactt ttccatgata tagctcctcc agctaagaaa tacagataac 4681260

cataagtaga ttttcttgta tccatacatc ctgcaaaatc tgagtctatg tatccaataa 4681320

cttcaaggtt actagacctc ctataagtaa gcatgtgacc tttagtgcct tgcaaatatc 4681380

tcataacttt ctttgcatct ttccaatgat ccatactaag attactctgg tatcttccca 4681440

acattccaac tacaaagcta atatctggtc tcgtacaagt ttgagcatac attaggctcc 4681500

caacaagtga tgcatatgga attgcttcca tttcctttca ttccaattca ttcttaggac 4681560

attgcatgaa actaaacttg tctccttttct gaattggtac tggaaatgat gaacagttct 4681620

gcattctgaa tctctctaaa actttattaa tatatgcttt ttgagacaaa cccaataatc 4681680

cttgtgatct atcacaaaat atttttatcc aaatcacata ggatgtctca cccatatctt 4681740

tcatttcaaa gttactaaag agaaacttct tagtctcatt taaaaaacta agataattag 4681800

ttgcaatcaa gatatcatca acatacaaaa tcagtaatat aaacttactt ccactgacct 4681860

tcagatatat acactgatca acagtgtttt ctttaaattc aaaggaaaca acggtatcat 4681920

tgaacttaag gtaccattgt cttgaagttt gtttaaatat gtatattgat ttcttaagtt 4681980

tgcacaccat gtgctctttt ccctttttcta tgaacctcat tggttgatcc atgtacgcat 4682040

cttcctctaa attcttattt agaaaagtgg ttttcacatc cctctggtgt aactctagat 4682100

cataatgatc catcaatgct ataatgattc ttagagaatc ctttcttgaa attggtgaaa 4682160

aggtttcttt atagtcaatg tcatcttttt gagtgaatcc atttgcaact agtctagcct 4682220

tgtaccgttc taagttacca tgagagtcac ttttggtaac atccaactct cttacatcct 4682280

tctggtaact caacgaggtc tcaaatctca ttttgttcca tagatttcaa ctcatctttc 4682340

atggcatcta accacttgtc accatcttca ctactcacgg cttgtgaaaa cgtcactaga 4682400

tcatctttta tgcctaagtc aaattcagac tcttgtagat ataccacata atcattagaa 4682460

atagcagatc ttctttccct ttgagatctt cttaatgcta tttgttgtga ttcttctaca 4682520

atgggttcat tcagttcatt ggcaatagtt tcatcatgag caatgagatc attcatttgt 4682580

tgttcttcat tattattaat tggtttaata acatgaggaa caacaacttt aatagagcta 4682640

caagtcaaag gaacttgtac tctcacttct tgaagtgcca ctttacatgg tgtttcactc 4682700

ccactaactt caacatcttc aatcaaccta gcatttctag tttctataat ccttgtagta 4682760

tgattaggac aataaaatct atacccttttt gacttttctg gataaccaat gaaataacca 4682820

ctgatttttc ttacatcaaa tttcttttct tgtgggttgt agtatctaat ttatgtctga 4682880

caactccaaa catgtaggtg ccttaagcta agtttccttc ctatccacag ttcaaaaaga 4682940

gtctttggaa ctgttttatt aggaacccta tttaatacat acatgacagt ctttagagca 4683000

taagttcaca atgaaataag taaagaaaaa ttacttaaca tacttctaac catgtgcaac 4683060

aaggttctat tacgtcttta tgatacatca ttctgttgtg gtgtatctgg cattgtgtat 4683120

tgagtacaaa taccacactt ttctaggaat ttagcaaatg gggccggatg ttatccgttt 4683180

tcatcatacc ttccataata ctcaccaccc ctatcagacc tgacaatttt caccttttatg 4683240

tctaattgcc tttcaacttc attaatgtaa atctctaaag catttatagc ttgagattta 4683300

tcatgtagca aatagacata accataacgg gaataatcat caatgaaggt gataaaatat 4683360

ttctctttat tgaaagagtt aacatcaaaa tgaccgcaaa catcagtgtg tataatttca 4683420

ataagctgag tgtttcttgt ggcttctttc tttgtgtgtt ttgtttattt gcctttgata 4683480

caattcacac aaacattcag atcagtaaaa tctaaattag gaaggatttc attctttacc 4683540

aatctttcaa ttctttcttt ggaaatgtgt ctcaaacgtt tatgccacaa gtaagtagaa 4683600

tattcattaa ttaaggtacg tttagtacaa cattatgatg cagagtcata agcgtttcag 4683660

cataaagatt atcaagacat aatttatata atccatcaca taaagtacca ttgtcaatca 4683720

aatgattgtg cttgtacaaa ctaaaactac cactaccaaa tttaaaagac tatccagctt 4683780

tatcaagttt ggaaatagaa actaaattcc tagatatact aggtacataa agagtttcac 4683840

ataagtccaa atgatgtcca ctatcaagga tcaaacggca agtcccaaca gcttacattg 4683900

aaactttcac tctattaccc ataaggacaa acttttcatt tggccttgcg gtttaggtcg 4683960

taaggaatcc ctgcaaaata ttagaaacat tagttgtaca tccagaatca atccaccaag 4684020

tattatacgg aacttcaaca aggtttgatt cataacatac ataagcacaa ggcttacctt 4684080

tcttttcaaa gcaagcctta tgttttgggc aatccttttg gaagtgccca accttatcac 4684140

ataaatgaca tatgttacaa ttatgttcct tcttgtggat ttgagaagag ggggcctgat 4684200

tgatctttaa tggtcatctt cccttctttt catgcttctt accatttttc ttttcacctt 4684260

```
cttgatgttt gacataattg atgaaatgaa ttctctggtt cttaatattg gtttcctctt  4684320
gaaataacat attgtgcaat tcaagcacat tccatttgtc tttcatggta ttatagttca  4684380
tttggaaagg accatactta gacggtaatg agttcaatat gaaatgcacc aggaaatttt  4684440
catccacatt cattcccaat gacttcagtc ttgctgcaat ttttgtcatt tcaaaaacat  4684500
gctcatgcat agcaagtgaa ccatcaaatt tcatggtggt tagtgtactc attagtgtcc  4684560
catcaagaga cttgtcaaca gtttgggagc actcttccac aagttttatc atttctttag  4684620
cactttcagt ttgtggaaga gttgacttaa tgttgcttgc aatgctcatt cgcatgcaca  4684680
tcaaattcaa catattggat ctttcctcgt tcttaaaatg gaccatttca tcctcagtgc  4684740
ttgaattggt aatagcacta ggtttctatt ctctaagagc caaatccaaa ttcattaccc  4684800
caaggtaaaa ttcaatttgt tctttccatt aagagaagtt tagtccattg aaaactgcaa  4684860
tagttgagaa aagcgaatgt gtagcaacag gtactgtaag gtataaaatt tgaaaaaatt  4684920
tatgctttga atcatacata tcacatacta acataattca cagattcata catcataaaa  4684980
tgcatactaa tgttcacttt tgagaatcca ttaatacaca acattcagct ataatgatgc  4685040
taataaattt tgtttttcat aatttgacaa taatacatac actaactaga attacttact  4685100
atctttggat gtgtaaatag aactagtcgt atatctatta tgtcaacatt catgtttatc  4685160
tgttatgacg acaaataatc atcctttggg ttgatcctta actgtcccat aataataaaa  4685220
ttcaactcat ccataaaata ataattttaa tacattcata gcatcataat tatggatgat  4685280
tgaaatgaac atacaatttg gaattaaatc actcatacaa atttggccac tttggtgact  4685340
aacaaattca ccatacttta atttcaagat atcaacactt catagaatac aaaaatatgt  4685400
taaaattata agactttaac aacactcaaa cacattctaa catcataatt aatttttaat  4685460
gtcaacaaaa tatacagtca ttcgatcaca acacaacaac gcatataact ttatcaaata  4685520
aaattttaaa tatgcattgg tacaattttt aatcaaggct agcgataaag tgaccaacca  4685580
ttattgttta cttttcatca ccaacattaa tgtgtctttg tcttatagtg ataggaaata  4685640
attttcattt aatatatata tatatatata tatatatata tatgttgaac tgaaaacacc  4685700
accaggactt tatcatgata tccattggaa cataaggcat accaagcgag aaacaacaac  4685760
tcggtgggac atgtaagact tcttcatatt attcgattaa tattattcga tcggtaatac  4685820
tcgcaacaag cagaaaatta agatttaaaa tctactaaaa tactttatcg ttgcatcaac  4685880
caaaaattag taatagaaaa tcacaaattc ttaaacttga agctctaata tcacatgtaa  4685940
acataaatct ataatttcaa tttaaaacaa acacgtcaaa tttcatgaac aagatattta  4686000
gaattcatga gtttcacata aacatacctt tgtccatgat tacggaagat cttttatggt  4686060
agaatgtttt ctcagagtct cgaccccttc agttcttgta tcttcttttg atagggatat  4686120
gatacaactc tcatgggtag acaaatgaat gaactcagtt ttctaaatcc ctatttatta  4686180
gaaattaaac cactaccgtt taagataact gcctctatca acaattatca ttttaataac  4686240
ttccctttgt aaccaattac ccttatgccc tttattcatt aaatcaaata acatttattt  4686300
aaatgagcca caatgataaa tcttacattt tgagctttgg cttgaaaaga gatttcttca  4686360
tctctctgaa ttaattgcaa tgttgttagg gttttgcatt tacataatgt caaatgagat  4686420
tagggaaggg aagacgtaca gttgtgtaat ttatttttat gtatgtgcgt acaatgtgtg  4686480
aaacgattat gtattttggg aatgagaaac caaggtgagt tgttcacaag atacagataa  4686540
ataaaatagc aactaacaag ggacggtctg tttgagcaaa cctgatgcat ccctgcattc  4686600
gctctcaacg tacgtactag ctaatttctt cttcttattt ttattattaa taacttaggt  4686660
```

ttagattgaa ataataataa aagaccattc ttcatcatgt tgtgacttta ttattatttt 4686720

tataaaaaat aaatcgtctt attcctctaa attatcaaca aagccattgc agaccaaatt 4686780

catttactta tttatttagc ctagctagta tctaattccc taaattttgg cacacaaata 4686840

gtgcttcaat tcttgctgaa gcaaatggtt atattcagga gatgtcataa tcaaaagttc 4686900

tttctgttct ggtacttaga gattgaggta ctaaacttag aataacctct acatcacttt 4686960

ttttttgttc aagccttgta tgaaacagaa tttgtgtgca tcctgttttt atatgttccc 4687020

taatatataa attgttttaa tatgttccaa ggaaaaatta agcaacatga acacgttaaa 4687080

taacacaaaa agtagcttta gtcgaagaaa cttaaaaatt tacttaatga gcaaataggt 4687140

tcatgataaa aataaaaata tctgaaagaa gcagagcaaa agggtggttt cttctttaca 4687200

gattttcgtt taaagtagcc atagtacaag tcagagagag gtggtgttac tcacctgaaa 4687260

ccacatatac ttatatcacg catgctcaaa cctgatttca tttaaacctt aatagataag 4687320

gataagtgat tgattgttga taattattct tcatcttcaa caagtttcat tattattcgg 4687380

taataaagta accttatttt gaagttggca taacatttct caaatataat ttgacctgaa 4687440

caatttgttt tgaaatatat tatacacttt caagcatatt tataaatatt ctctttcttt 4687500

tttttgtaca taaatatata ctcttattct aatataaata atagtgttat aaagaataca 4687560

ctatatgcgg agacaggaaa gcctcgtagc ttctagctag taattgtgac cggcatgaga 4687620

acttttcttt agtaaataga aagtcagtct tatatatata tgctcttgca caaggctttc 4687680

gtattgaatg aataccctta gacattggca acataagtat atacaaatgc ttattcacta 4687740

tagacttcaa ataatcctca tcgtcacctt acgacgatgc ttatgaatct acaaaagaaa 4687800

atctgatcaa ggagaatgtg tcaacccaag tatcttaagt tgtgcaagca ggagcttttc 4687860

cagtaacttt gggcttgaca ttagcacatt tagcaactat tggagctcca ttgaatgtaa 4687920

gagcaacatt atttagttcc acaccctcac atggtacacc cttgctacat ataagagtta 4687980

ctccttcctt ggtttttgaa gtgcccttaa tattcttgaa ggtaaccttg cttatcttta 4688040

tttttgatgg agtctaagcc attgcaagca tgcacaaaat agacaaaaac aaggaataag 4688100

aaacctcaca gtagtgcata ttcaatcaag actaaaatac tagtgattta aataataaca 4688160

actccagtat gattataaag agggtaacaa ataaagatat ttaaatttaa gaatcgtgtc 4688220

tgattaaaca tataagtacc tgttttgagc actgattcca aggacaatac tcttggtcta 4688280

tgatcactgg gttcatgaca tcaaccatgg taatatcttc aaaatgcata tcagtaatag 4688340

gagaagctcc tggagaacta ggccaagtct tgatcctcac accattgtct gtttttgtca 4688400

aagtgcaatt cttgactaaa agttgttcta ccggctcttc ttttaggtac ttgccaagac 4688460

ttccaacact aatgccatga ccaggtccac aattcacatt ctggacagtt acttttctgc 4688520

tgccatctcc caatgagaca cagtcatctc cggtggcaat gttggtgtta agaattttca 4688580

catcagttga tcttccaatg tgaatcccgt cagtgttgat actggtactt ggagcactga 4688640

cgtggaagcc atcaaatgtg aagttattgc accctaaaac gttgacatgg aagtttttgc 4688700

tatccttaga agttatgtcc cgaaccatag aattattcag gaaattgaaa ccaaaattct 4688760

gtttacaaga aactcagctc attagaatgt tttggtagaa gtgcatgtgc tagcaatttg 4688820

agattaattg aaatggttat atagttatat agttcattta ttaccttgga acgtgtcttg 4688880

caattcttgt tagttccaca atcattttgt ttccaagcaa tagcaccttg accatcaaaa 4688940

acacctttac ctgataaggt aaaaaagtta acatattgta ctttgagcca ttcatcagcc 4689000

ccgtggagtg cattcgggtc agccggtgct tgaagtgtgc catcaatttg aatttcaatg 4689060

ggagccatgc aaggaccttt taattcaact gcttccatct tgtatgaccc acctggaatc 4689120

```
acaattttgc ttgcacttgt tgctgcacat gcctctttcc aagcttttgt caaagccttg  4689180
aggacaacat acatataaat tacaactcaa acacaatagc aataataata atcagtggag  4689240
tattcaatcc ttttttagg gaactcaact acttttacc tgtgttatat ctgcacctcc  4689300
gccaaatttc tttatattaa tgtcaaccga ttgagttgta ctagaaatag ctagcaataa  4689360
gaataaaaca ctgatggctg gaatattcaa cttcatatcc atgttgttat tgataaactt  4689420
tattttcttg tactctttag cgatgaatgt tgttttcaaa atatgatgga actctattta  4689480
tacttgagtc tcgaagcttc aaaaccatta acaatgtgaa caaacttgga ctatatcaaa  4689540
gtaattaatt atgtttgtgc aattgtctgg tttgagttag ttactattaa tggaaattca  4689600
ttagctaaca caaacgtatc attactatat caatgtaatt aattatgttc gtacagttgt  4689660
ctggtttgag cttgttacta tttatggcaa ttcattagct aacactaaca tatcattaat  4689720
aaagttctat atcaatgtaa ttaattatgt ccgtgcagtt gtctggtttg agcttgttac  4689780
tattaattaa tggtaattca ttagttaaga ctaacttata accaataaac ttctaactgt  4689840
aaaaattcca atacttaaaa aatccttttt catcattgtt aaaattggtc aaggttatta  4689900
aacttttta ggaaaattca agatgaaact caacataaga catgtttagt ttgaatataa  4689960
tcattaaaca tataagtcta attttgtagc atataatctt aataatattg taagtgattt  4690020
tatatttata taatttctca ctcatatcat aaatataatg taaagaaaaa aaatacgatt  4690080
aaacttttat tattatttat tcttcaatgt taatatcatt atatgctatt ttatttatca  4690140
ataataatta ttttgtagca tatcttgata acaatattgc gagtgatttc acactcatat  4690200
cacaaataca aagtaatgaa gaagaaaaac atgataaaac atttattatt attattatta  4690260
ttattattat tattattatt attattatta ttattattan nnnnnnnnna tatatatata  4690320
tatatatata tatatatata tgaattaatt cttaaatatg ctagacagag aaattaaaaa  4690380
aacataatgt aactgacggt gaaatataaa aatggctacc ccgagtttaa gatttgatag  4690440
atagagaatg aaaatgcgaa atgtgtcatc tttgaaaaac tctcgtgtga tctgagaaca  4690500
cgcatcagca tttggctctg attctccgtt tccataaaga accgttctta tctccagtac  4690560
gttttgctta ggtctgatag ctgcaacgca tgcattttaa atatatatat atatatatat  4690620
atatatatac acacatacat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat  4690680
atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4690740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnattcatt  4690800
agctaacact aacatatcat taataaagtt ctatatcaat gtaattaatt atgtccgtgc  4690860
agttgtctgg tttgagcttg ttactattaa ttaatggtaa ttcattagtt aagactaact  4690920
tataaccaat aaacttctaa ctgtaaaaat tccaatactt aaaaaatcct ttttcatcat  4690980
tgttaaaatt ggtcaaggtt attaaacttt tttaggaaaa ttcaagatga aactcaacat  4691040
aagacatgtt tagtttgaat ataatcatta aacatataag tctaattttg tagcatataa  4691100
tcttaataat attgtaagtg attttatatt tatataattt ctcactcata tcataaatat  4691160
aatgtaaaga aaaaaaatac gattaaactt ttattattat ttattcttca atgttaatat  4691220
cattatatgc tattttattt atcaataata attattttgt agcatatctt gataacaata  4691280
ttgcgagtga tttcacactc atatcacaaa tacaaagtaa tgaagaagaa aaacatgata  4691340
aaacatttat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta  4691400
ttatnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn attcattagc  4691460
taacactaac atatcattaa taaagttcta tatcaatgta attaattatg tccttgcagt  4691520
```

```
tgtatggttt gagcttgtta ctatttatgg caattcatta gctaacacta gctaatgatt  4691580
aataaagttg tatatcaatg taaatttgtc cgagcaattg tttggtttga gctcgttact  4691640
attaattaat ggtaattcat tagttaacaa caacttataa cagataaact tctaactgta  4691700
aaattccaat acttaaaaat catttttcat caatgttaaa agtgagtttg tttaaattta  4691760
ttttaaaaat atttttaat acaataagta ttttttatt ttctctcata tgtttatcta  4691820
aattgtttgt acttaaaata aatatttttt tattttgttt aagaatcaaa tcttatcttc  4691880
ttaaaaaaca ttttttaaa aaaaaacact tattgtaaac actactacaa aaaaagcctt  4691940
caacattgat ttttgaggac ttttaacaac gatgttgaat cgaccgtcat tgaaagtgaa  4692000
caactttcga caacggttca aataccaatg ttgacaacac ttttttacat tggttgttca  4692060
aaatcaatgt tgtaaaacac tttttacata ggttacagcc acaaccgatg ttgaaattaa  4692120
gtgcattttt taagagtaaa ttacactcat atcccttatg tttattttca aattgcaccc  4692180
catgtttttt tctcttggcc ttattatgtc tttaggagaa tgagcaattc cttctaattt  4692240
aatgacttcc aaaaactagc acgaagaaga tagaaattag taaatgtcga attgcaaaac  4692300
tattagttct attgcataat gagtgacgat ttattacctc ttcatgctca attatgtgtg  4692360
ctaggggcaa tataacttga ccttcatccc tcatcaataa acccattgag tgcctcgttg  4692420
aaacccctgg cataacataa aatagatgag ttgaaaatgc cttataaagc agctcaatgg  4692480
ttccaccatt tgttgtgggt agcacattga aaacatcaac agcttgacaa tcgtgaaacc  4692540
acaaaggccg gtatttaagg atttatacaa cctagaaaga gtatgtttga ccatgtgact  4692600
aataaactca agcctgacaa cagaattaaa actattgcaa gaatcaaaat tttgttggaa  4692660
cttaaaaagt aaagtaatcc taaaaacagt gactttagtt gaagggtagg tgatggaaat  4692720
gaaggttgtt ttttgtgatg agaaagagga agcaaaccta tgaacaaaaa attatctact  4692780
caatatctta attagacata gcggatgctg gtgttgcact tggatcaact tggcatgcat  4692840
gagaacttaa ttagatagat gattgatttc agcttagatt ggtgagaaaa agcaaaaaat  4692900
aatttgttca ggagcatacc gatagtgttt ttgcattaaa tgttagtaac tattatacct  4692960
gcttccaata ttaacatctt ccaatattaa cataaaggtt gcaaattatt ctgtcttttt  4693020
tcttttgaga aattattttg gatataaata attgatttca gcttagattg gtgagaaaag  4693080
gcaaaaaaaa aaatttgtct agcctatact aatagtgttt ttgcattaaa tgttagtaac  4693140
tattatacct gcttccaata ttaacataaa ggctgcaaat tattctgtct tcctcatctg  4693200
agaaattatt ctggatatag ataattgatt tcagcttaga ttggtgagaa aatgctaaaa  4693260
ctaatttgta tagataatta ggtggaatag tttaactgta taaataatta agaggagagg  4693320
gatgccgaac taaaaaggca agaaaccagt aaagagcaag agagggtgca agatctcttg  4693380
gatacacttt gttagctatc tcagtttcag tatatcagta tcagcagaag aagaatacag  4693440
agtgttgact aaaatcattt tttaagcatc aatgccaatg aagtccgaac ctattccctg  4693500
atgcaaacta cccaaattct catcactagc aaacacaagc aaaatgtgtt aagatacctt  4693560
caaaaagaca ttaggatctc aagcaacaaa tattctcaat tcatgatcca acttactggc  4693620
aaaaacttca tggagaattc aacaaaaata aagagaagca aacaatgaaa taaaacacac  4693680
acacacaaca accactaacc actaagttgc gtcaattctt gagtattctt caacactata  4693740
ccaacaaact aaacttgtaa actaccataa cataaatgat acttaccact gtaacgaccc  4693800
attaacttga caataccgat accattctta gtgctttcta cgtccacatg agcagagtta  4693860
atggctcgtt gtgcctcttc aacaacaatg tcaaaaccga atgacttatc agaatcaggt  4693920
aaaacatgat taaattaggt gattgtttaa aagcaaatca tttttacagt ctcagcatag  4693980
```

```
tagcttcaat tgtccaattc aagcatgctt actgggacat cactatcact atcaacgaat  4694040
tttgttccaa gaaatcagac aaagcccctc agacatgggt ccactctcat atttaaaaag  4694100
ttaaagcatc taaaaccgca ccagccagca acaaatttct tcatcaacta acctttttc  4694160
ttcttgaagg aaagaaggca aaccagaatt gaagcaaatg caaatagaat caaacaactt  4694220
gtctcccaat taaaaaataa tagatgatta aaacaaccac attgaataat tcaccctagt  4694280
gtatcactac catacaaaac ataaatagaa agggatagaa gtcacaaaac tgttacaatt  4694340
atatagtctt atagatttta atcctcacat tagtatatta aagaaatacc aaaagtaagt  4694400
atatatatat atatatatat taagggatat cttcatcatc aaagaccact accaaaccag  4694460
tcacgacctt aacgccagac accgaaccct tgagctttag ctccgatggc ttccactcta  4694520
tcaccgctaa atatatattt ccatgaagcc tcaacgagta ctattcaata attgaatata  4694580
aaaacacaag taacgaagga aagaaggagt aagaataata caatcatgga ttcttcctta  4694640
gagaactacg acgatggcga ttgatggctg gcgaaaggta aagacaacaa agagagttca  4694700
cgtcgtagac gtagatgcca tcgcagcagc agcgtcgaaa cgatgtagac accatcgcag  4694760
cagtcttcag agatgaggga acggcgagca gtatcgcaag tgagtgtcaa gggtttggga  4694820
agcgttgttt tgggattttg gaagtggact gagtggtgag aatgagagcg aaaataagag  4694880
attgaaaaag attttgaatt ttttaatttg gaaaaaaata caatgccact ttctataaaa  4694940
atcaatgtaa ataagcatca aacaacatta aattttataa ttactgatat tcacatcaat  4695000
ttttaaaaaa cagatgttaa gaaatttaat ttatttacaa atattatcac actttttaa  4695060
catcaatttt aataaaatca atattaaaat gactacatta aaaatatatt ttctaatagt  4695120
aaaagttatt ttttttaaag tttatacaaa ttcattcaaa gcattatccc ttatcacttt  4695180
tattctttgg taagatacct ttgaaacatt ttatcttaat tcaaataagg atacttggtc  4695240
ttagtgaaaa atataattac ttctccaaaa aaaagtgaaa aattaaatta tgcctttaac  4695300
cttgtgtgta agccaatttt tctctaattt aaggaccaaa taaaatgcta attatgaact  4695360
taagtttaat tatcaattta aaaaattaaa ttaactatat tttagttgaa acaattgttc  4695420
aaatttaatt tctaaaatag ctcgaaaaat attttttta agagtattgc tattaagtac  4695480
gaaaaaacag atgcacaaaa catacgaatc atcacatata agttgttaga tctttttaaa  4695540
taattataaa ttaaaaacta aaaaaaaaaa aagataaagt ggtttgtttt aactggaaac  4695600
aactattcgt gtgattagta cgaaatcagt ttccattttt ctaaaaagca gcaagaatat  4695660
attatgtaat taagggattc atatattttg aataaatcat taaatttacc taataatcct  4695720
tttttatgtg tttggttgaa gttatttcga acaaataatt actttttat gttataagca  4695780
tggtagtact attatttgag actatattct tcttttaaat atttaaaaat cgaattcacg  4695840
attattaatt aactgtgaac aattacatgt caattgatat acacactact acaaacacag  4695900
cgtataacaa cggccaatcc accatgatta tccgaaactc gtcgtcgtat gtagggcggt  4695960
gatattttta taaataccat gaagatttct tccactataa gggcaatacg acgacgtttt  4696020
catcgaaaac cgtcattatt tttgttgcct gtagtagtga cataaaaaat tttaaaaaat  4696080
tacatctaaa tctctactat tatttaactt aaaaagctct ctaattattt tcttactatt  4696140
tcttagaaat tattatttta aaattgaaaa attcaaatgt gtgttaataa taataataat  4696200
aaaatttcat gatttttatt tcactaagtt gaatttcaaa ggcgatatcg tgatagtaca  4696260
agtaataagt tactagtatt taattaattt tattaatata ttagttaata cattattata  4696320
cattatttaa agtaaaaaaa gctaataggt gcgaattatt ggataaattt taattaacct  4696380
```

```
tatcaatata ttatttaatt aattattgag aaatataggg acaaaaaagt tacgtaaaat  4696440
atttgtttaa gaattaaaag aaaaaaatta aaaaggacag ggaaaaagaa agaagatatt  4696500
agaaggacag actcgtaaac atatatttga caaagtgggt tgtgagggca gagcgagagc  4696560
gagagggaga gggccttgga tcttattcag ctcaactcag gtatctatgt gtcccccttt  4696620
caccttttct ctctgcctcc ttccatttct tatattcgtc attcttcctt ccttaacccg  4696680
ttaagtcaag caatttgcct ttcaactgtt tgatcaaagt tgccaatgaa acaaatcgtt  4696740
ttttttttc atctttgccc aataattcta acttaactca tctttcactt tttgggtttt  4696800
ttaatataca attacatact cagtcatttt gtatttttac atgatgttga atgttgaaat  4696860
ttatatttag ttgatatttt gaaatttgca tttactaaac atgaaatgaa cttgcatttt  4696920
gtagatacat tgaaatgctt ggctgagagt tgataatttc ttgaagatag tcgttcattt  4696980
cttgagtttt atgtgtatgc caaaaatgac acacaaaaag ttttttttt tatttttttt  4697040
ttatttttat aattatattg taaaacagat atggttatcc cacccccagt gaggcctccc  4697100
aggattacac aatttctcaa accttatgtt ctgaagatgc attttaccaa taagtatgtg  4697160
agtgcccagg tgattcacag cccaactgct actgtagcct cttctgcaag ctcgcaggag  4697220
aaagcgttga gatcaagctt ggaaactagt cgcgatgtgg ctgcagctgc aaagattggg  4697280
aagatactag cagaacgcct tttgcttaag aacattcccg ctgtttctgt tcacttgaag  4697340
agagagcaga agtatcatgg taaggttaaa gcggttattg attctctcag ggaagctggt  4697400
gttaagctgc tttgattatg attgtttaat tgtaccttag agagaacatc cttgttggat  4697460
cttgtctaaa tttatttttg agttttcgtc attacagcaa gtcactcatt gaacatattt  4697520
ctcaaagacc ttagttaatt acgttactag aaataagttg agtgttgatg gttgcttaga  4697580
gtgtggagtg gagtgtgttt gttttactca tttcccattt tccaattcac ttccaacagt  4697640
ttgcagttga aaacttgcaa acccatgttc aacgtagata tggttgcttc ctatttttgt  4697700
gcattggaaa gtgtgaatct actgtttgca tgatgtttgt gttcaactaa actaagggtt  4697760
ttcaagcaca cccttaatat cttttgtata agaccgtaaa attgcttgaa ggaatagttt  4697820
acataagata tcaactgtga tcagctcacc aaaatggtag atagactaac aggactgtgc  4697880
tctcttgctt ggatcttaac accgagatgt tctgctgaaa gatgatgtag aaagatgatg  4697940
cagtgctctt ctgctacttg atctactcaa acgcaaagga aagtttatta gaacacaata  4698000
cagggacatt tggaatgtaa aatgaaaaga aaaacaaaac aaaacagata gctacatgaa  4698060
acagcaaggt gacagcactt tggaattggt tggtacttgg aagcgtcccg tattattctt  4698120
ttcgggatga cttaacaata atgcttgcac aagtgcagtc taattcttag ttttaaacac  4698180
cagaggccga taagaaaaat atactcacaa agcgagaaaa agaaagggaa tagccacgca  4698240
aggacccttc cgtggatcaa ttctgccact ttctacagat ccattgtgaa ttgaatcttg  4698300
taaaaaatgt gtttgattat cagtatagga atcataatgc taatcataga aatggattgg  4698360
ataaatcccg atcctcatag taatgaacta ataataagct attttggctg tatttaagat  4698420
ttgagacatg ataactgctg aatgcctgaa gcttaactgc taacattagt atagacatgg  4698480
ctccctttca actgcttatt aaatgagccc atatagatta catttgcttt atgtttagat  4698540
ttagcacaat agaatattta atgctatgtc cggagtattt tccaatttcc acactaagga  4698600
gtaaaatagt aatacacgac tgctctagaa agttttcctt gcagcatgat cgggaccaac  4698660
taattaaaat gactgtatac atgctttggt aaagccactg taaaacctca gtcaaagata  4698720
aacaaagaag aatgaagaag ctatagaaaa atgtccaatc atacagcaga agtaagatga  4698780
catccaaagt atttcttaca ctcaaagtta ctatattgtt cagaggaatc gatatcatat  4698840
```

```
ttcatagcca accacccctt ccccctatat tcaagactac ccttttattc aaaacagtaa  4698900
attaataaca atttatttgt aaaaacattt taatgcagcg gcaaattgtt gtagcaactg  4698960
aaattaattt tctgttaaaa ggataaatta caatgagata aattcaattt gaaatacctt  4699020
atataatttt tttataccat gatactcata cgaagtaact cgatcgaaaa taatgattaa  4699080
tctttgtcag agatcgtaaa tacatacaag gtataattcc ttatataata taattatata  4699140
atctaataat tttataatta tataatatta ggtgcacggg ttgattattg tattatttga  4699200
taaagttaca aactgcatca tgaaatttta agttaataag attttattag gaaattaatt  4699260
gctactttga tttatttttt aaaataattc aaattcattc atccgaaaat aaaatgaaaa  4699320
ttataaaata ttggagttaa atttatttgt aaatacacaa aatcatgagt aaacttaata  4699380
gcttagtatt aaacaagaga tgagaactgc cctattatgc aacttctaat aaatttcagc  4699440
ctatattaat cccacggttt atggcaaaat ggttcctccc acttgctcaa gtgataatta  4699500
agaatggtag aatggtaaag ataatttgca aatatacccg ctatatgata catttttttt  4699560
ttttttatgg aagtcactat atgatacata tttgacatat cgatatgata tgcagatatg  4699620
aaacgcatat caaatacaat acatattaat tagagatgat acacaaatat catacacata  4699680
tcagatatag tatatattca ctaccaaaaa aaaaggacat agatgtagta tatatttgat  4699740
aaagcaaatt gactattctc aaaatatata aaatacgtaa tgcgtaaata tgtgcagaaa  4699800
ttcattaatc ataataaata tataattaca acaaatccaa attaaaagta tactttctaa  4699860
aaattaccat aaataaaaaa atataaatca ttatcactaa tacagtatca atcttattcc  4699920
ctttttaagc atcatgaaag ataactttat ttttggttta ttaaaaaatg aataatttaa  4699980
gatttattga aagataagtt tagtcatttt taggggtttt attgtaaaat atatttttac  4700040
atgagttatg atatgaatgt tatattagac tttaaaagta tgtttatatc atataaacaa  4700100
gtacaacttc attcttacaa agtctccaag ttcctatttt cacctctatc acaaggttaa  4700160
attattataa aataaacttt taaacatact tataagaaag aaagagcgac ccaaaaataa  4700220
aataactaaa actctttctt taggcttcat tcatagtatg atcaaccacg cttataaatc  4700280
atgtcaaact tttatgtaag ttaggacatg ctttttaaaa agtcatttga gacgtaaaca  4700340
tgctaagctt agatctaaca aagcgtaact tgaccttgtc tattttcgtt cctacttgct  4700400
tctagtatct tgtctatagt attattaggt tcatagttat ttcgaaaggt tcggatattt  4700460
atagttatgt gaaatattca agagtatatt ttcgtatata tgtattaagg attttgtgct  4700520
tctaaaataa tgaagagata tagaacataa atacgctcaa ttttttatta gaaaatcatt  4700580
gatttaaaac tgtgataaaa ttaaataaat atacaataaa gtttacagtt ttttaataaa  4700640
aaaatgttag atgttagtat tcgtaatttt cgttatcatc tccaccattt atttcttaat  4700700
tagtggtttg gcttttgtcc ccaaaaagat gtccaaacta aaaagtaaaa actatgaagt  4700760
gtttgaatca cataaaacaa tttatgttcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4700820
aaaaaaaaaa aaaaaagaag cattttttgta gtgaatccca aaattttgat ttatgcaaca  4700880
caacttcagc agcacaactc aattatatca agacccagat tgcgatctat tcttgtagtt  4700940
cccgtatctt ctagagatgc cagaatcaga taaggtgtcc catacctaca aattataaca  4701000
agttacaaca gtcaagtcaa tttcacacca agaatcagag aacgatcaag aacacgaaag  4701060
tattgttcat ctgcactttt cacttacttg caatttaccc tttgagcctc ctatagccaa  4701120
caagaagggg ttgtcctcag agaaagaaat tttaaagata gccccctaac aaacaaacac  4701180
cataaaaaag ataccagtca tcagtgccaa tttaacaaat atattatgat tcgttgaagc  4701240
```

tttcccattt aaaaaataaa aaaagaagga aacgtactgc tctcggagat ttagatgcta 4701300

cacaagaggg tcggttgttc aacaaatccc aaagttttac ctgtgagaaa taatagcagc 4701360

caaatgagat gaattccaat ctgcaaagta cagtataccg aaaaataaca aaattgactt 4701420

cactattacc gttttgtcca tggatccagt ggcaagaagc tgcatgaagt catgtcaaca 4701480

gggcacaggt taaactaaaa tacataatca gttgatattc taaccaaact gttgaagata 4701540

catacattgg gtgccgatgg attataggat actgaggtaa cagctttgtc atgtgcatga 4701600

agtgtaaagg tagaactcgg atctgatgag gaatcagagt tggcagtccg tatatcaaaa 4701660

cccttgacaa taccatcttc aagactcacc taacagaaca attaaatcac tattagtgaa 4701720

ccaatacctg tgcatccacg aaatcaaaat tgaaatttga tcctacagaa taagaattgg 4701780

ttattatttt gtcataaaaa agttagtagc tgaaagaatg ttggttatta ttttatcata 4701840

aaaaagtgct agtatgtttt atcaaaaaaa tgtaaagaaa agaaaagaaa tgttagtact 4701900

caggtcctag aaataactat aacacaccac aaaagagtgc tcagtgtgcg gatcccatgc 4701960

caagctctct acatcagctg tgactgacca cttgtagcca gaatgtgatg gcatccttcc 4702020

atccttctgc aaaatgtaaa agctataaat attagataac taaatgaatt tttaaacaaa 4702080

aaataaacaa ttttttaat tggaatgcct cttttagcac atcaatatac aaccaaagtg 4702140

cacagtataa taagtaatca atgacagcaa aatacagaaa agccgagtaa caaaggaata 4702200

ttggatcaga tcattaccaa gacgacagta tgatcaaatg aaccactaag aagaacctgt 4702260

ggtgcatgaa gattccaagc aactgcttga acctgtgaga atagatggac aagagataaa 4702320

tctgaaagac atcaggaaat gtattgactc aaatatttta aagtagaaac agaaaataaa 4702380

aaaaataaaa aaaataataa taaaaaaaac attgcgtcaa atgattcaac aaaggaagga 4702440

gaaatttttt ccattataaa aaaaatgtgg agcattgctc aacaaagacc caagaaagac 4702500

ttgtaaattc gtttctcaca tacatataga ttgaataaag catttaattc aaagctgaag 4702560

attaaatgat taattacata actgttccat cttggttcat aatagtgcag caaaaatcac 4702620

ctcaatctat tgatgtttta aatcatatct ccaaagttct aaattatata ataattctaa 4702680

ggaagtgtgt caacatgaag agaaaaaagt cggtttcatc aataaaatga attgacctca 4702740

tgataaaaaa taaattatgc tctagctaat ttcttgcctt gtccgagtga tgctccattg 4702800

taatatcaca cttcccagca actacatccc aaatcttcac ttgcttatca gcactggcac 4702860

ttgctagtat gttccttttt ttaagaaaat aaaagtcaag ataaactttt aggttccaga 4702920

aagcacatcc aacagagaaa ataaaagcag aatccagttt tattcaacaa acctgtactc 4702980

cttgttccaa gcaagaccaa gtactgagtc agtgtgactg tcatctttgt atttgattga 4703040

tttctgcaag aaaataattt taataagaaa tggccaaaca tatttactac aaaaatctat 4703100

aagtattaaa aaaaataaag atgaaactct aataaaatag tacaagcaaa aatatggatt 4703160

ttcacactag tagcttcaat gctcatatgc ataagacatc tgcaatttcg gtttcatcta 4703220

aagctattca caatgccaaa taaaaaagtt acaaaattca gaaaacacca aaagatatac 4703280

tcaattatgt tagataaacc attagttagt tgagttttgt tagctaagcc atcagttagt 4703340

ttaattagtt ggttagtagt tatttatcag ttagttgcaa tcagtgaagg gtatcactta 4703400

gaacagatga gaggaaaggg tgccatttgt gagaggaaac ttgggccttt tggcattggg 4703460

tggtgcggac tgataagaac agagaagatg gtgtagaata gaaaagatga aatagaaatt 4703520

ttatataagt aaattgagat attttctaat aagataggtc ttcgagagtc tgcctctcca 4703580

caattcaaat tgatccttct ttgtttttttc ctccccttcc taatctggtt tacttctatt 4703640

tatactgcat ctaacatcta ttcctaatag acacaattgt tcagaatggt cgtgattgtt 4703700

ctcatttgta actgctccag atctgatgtt gttttggctc caagggttgc actctttctc 4703760

caccggttgc acccttctga gtcgcacttc ttggtcccaa agggtgcgtc tcttcaccaa 4703820

gggtcatgtc cccttaattc acatctcttg accttgcgtc ccttgggtgg atcgtgtctg 4703880

ttgggtgatc accaagggtc atgtcccctt gattcgcatc tcttgacctt gcgccccttg 4703940

gatggatcgt gtctgttggg tggtcagcac tccttgggtg gtccagaact gttgcttctc 4704000

ttactcgttg cttgcgagta tacaccctag tgatgggtgg cttacgctta tcacggaccc 4704060

tcgaagttct gcaatgcagt aactaaccag gggagatttt cactatcttt tgtaataaga 4704120

gatcaactaa cccatatatt agtagttagt tagctacgat cattgaagtg aattcacatg 4704180

tacaactgaa gagagcaaag gaaagcatcc tgccattgtg agaggaaatt agggcctttt 4704240

ggcattggga ggtgcacacc atcaaagttc tgcagtgctg taaccagggg agattttccc 4704300

tacttttttt ctgataagat actaggtttc tatcatttta ttgagtcaga atgctaacaa 4704360

tggacaaata tgtacatgga tttacatgaa tgattaagtt tcataagtaa aaagctaagc 4704420

taagggtatc gatttaagtg cacatgcata tatatacttg cacatgtaca ataatacttg 4704480

aattatcaac aataatttgc aacttaactg catttaaatt ttcaaagagc acaaacaaac 4704540

cttacaaaca gcacaacata tgcaatttcc acaaataaat cataattaag tatgctgcca 4704600

ttttgaggta atcaaatgat tctcaaggga ttgaaattaa caaaaatgta gaacaaacct 4704660

tttttccctt tttctttttc tcttcaaatc cacccaaaac cacacatggc tgcacctcat 4704720

caatctgaga gcaaaggaaa attacaaggt attcagaaaa aaagatctct cttttgtaaa 4704780

tgaaatttca gacagcacag ttaatttata tactcaaacc acttacaaca tcaaggtccc 4704840

aaatttctat ggaaggttcc attgaaccaa cagctatgaa gttccctgtg atcataataa 4704900

aattatttta agctaataag ataaagcaaa gatatatcaa gtaggtatca agtaaaattt 4704960

taaacacaaa ttgcaatggt ggtgatttca ggtagtccaa acctagacag ttactcaaac 4705020

ttttgaagat tttttttaa tggtatacac aacagaagtg aacagcatat actaatctca 4705080

ctttattttc taatgaaatg caactttcca ttacaatttt tccacttcac ctttggatga 4705140

tatatgaatt gttcatattt ttcatttttg gcatactaaa atgaaggcag aaataatcag 4705200

aggatataat taagacagtt tacaagtttt ccttcagact tattattttt tcacttttct 4705260

aggagcgccc ttcaattcaa ttaaatggtg agtgctgggg agggagaaaa gtcgaattgc 4705320

acaaaacaaa caatcaagca actcgatcaa cacaaataca cacgcaagag gtatcgtgca 4705380

aagaacctct ttctcctcct ttaaggggggc aatcaagcca agctgtgcag agtggaaatg 4705440

ctggaataat gatattatgg tgaggataca cgttcatttc actagaatcc gcatcctcga 4705500

taacccaaac ctggcattgc agaaagaaag gagtgataag tatatatctg tataatatac 4705560

gaggacttga caagtcacaa aacaactaac tcactaacct caagataact gacttcatcc 4705620

tcggtacatg cataaacaac gacagaatca gttgggttaa tgatcatgtc ttcgagttct 4705680

tcagaatcat catcctgaag catcataaac aacgtaagat aataagaaga cacgcgccgc 4705740

aaccgcaacg ctaataaaat gacaacaaga gctggaactt acgcttttat ctttgagata 4705800

gggatccatg tcgttactgg gataataaag atcaccaatt ccagaactga acacctcaat 4705860

tcctaaacaa atgacaaacg taagtttaag cagctgctgc attgcataca tatgaataca 4705920

agcaatgaat gatcatatag aatgcagaat tacgtacctt catcttcgtc atcataacgg 4705980

tccatatcaa ggtccttcaa cgcaagggtt atttcgtcaa aggttccagt ggaggccttg 4706040

ccaactgcat ctgctacggt taatgcttgt gccacaactt catcgttgtt agcgtcttca 4706100

ttgtcactgt ctccactgca cataaaaaaa aattggatgt tagggtttta ttggtgaatg 4706160

ataatttttg ttggaaccaa acaaaaggac aacctttgg ttgcgtggtt ggcgattatc 4706220

tcttgaattt cttcttcggg aggaggttca gccacgacaa gttccgactt cgaaacccct 4706280

ttgggcaccc acgaaatcgc agaaatcatt tttattttgt ttgttttgtt agagagacga 4706340

cgcaactcaa ccaaaagtgg cagcagcagc aagcagagaa gagggtttta aggaaaaaat 4706400

aaaaatatga agaagaagaa gaagaagaac cctcccttta gcgggggaat tcatgggcct 4706460

tggcccaata cagcccaacc tgtctttatg tcaggggtaa ttctatttgt aaggacacat 4706520

gaacaattat atctaaagat caaatgtagt acttagtatg tactatttaa atattcagag 4706580

cttgttttga aatatctaca tgttgtaaag atgtgtttga cgaagagatt aatcgtgcgt 4706640

ttggattgtc gtttgaagaa tctcaaacag atacctctac ttttcgggac agtgaacata 4706700

gaagcaatcc ctatcattaa gacaggcaca atattattga ttatatctat tcttaaccat 4706760

taactttcag aaatatttca aaaatagagt ttataccttt tataaataaa taaaaaggat 4706820

atattcttac ttcttagtaa ttatttttt aaggaaaaaa aagaagccaa cggggagtag 4706880

aaataacaat atggagagtg taaatactaa atacccattg tagatttgcc gtctttgttg 4706940

tagtattaaa actcggccca acttcagttt tccttcccaa atcccgctaa accactccgt 4707000

ctctcactgt ctcactctca ccgtcctcgc tcgctccagc gtcgttgctt gctgctccac 4707060

ctttgatgtg agttcatctt aatgtattcc aacttcaccc tacttcattt cttttgttct 4707120

tctttttac gcactaagac accacttaac tctatgtatt aggtttttct tttcatttta 4707180

tttctacgct tctacatgct atgccgcact ttcagtaagg ttgatctgta taactgctta 4707240

atcaaatcat ctttagtttt catattctca aactcatatt tattcattat aaataaatac 4707300

ctctgttgtg tagtctagct atattgcata ttttctttta ttttatcttc tatcgtttta 4707360

ttttaagtta acctaagagg taaattgaaa cctgtatatt cctatcattt gcttgtttcg 4707420

tggtgtttcc atgcgataag atgcaacatc cagttcccct tgctggcata tgtgcttatt 4707480

ttttttttt tttctgtttt agagactgca tcaaggtatt gcgttcaaat ttcaatgtgc 4707540

agaacgcaac gcttcacttt gacctagctt tgtgatggaa tgtgacgttg gaggtgtctc 4707600

tgattcatgc attttgcaca cttgcaagag aagaagggtt tataatggct gttttcatcc 4707660

atccattgat atcatgacag aaactgaagc ttccctacct atcgtgaact cgtccggtta 4707720

ttataccaaa ccatctttga aggaattagt ggctagggag cttgttgaac ctggttattg 4707780

cagccgtgtt cctgatttca ctgttggaag atttggttat ggatatgtca ggtatctcaa 4707840

tgaaactgat gtcagggggt tatgtataga tgaaattgtg aagtttcata ggcatgagat 4707900

agttgtatac agtgatgaaa atgataagcc tgctgttggc cagggcctta acaaggcagc 4707960

tgaagttgtt ttggtattag acagtgaaat attgaagtct aaggaggggga aggaagatgt 4708020

tatagttagc aaattaaaac aaattacaaa gaggcaggaa gcacaattta tttcccttga 4708080

tctagtgact ggtgagtgga aattcttagt tggacacttc agcaggtttg ggtttggtga 4708140

tgatgatgag gaagactttg ttatggatga tgctgaggta tatgatgttg agaaagaatc 4708200

accatcaaat accaatgaac ttgaactttc tcattctctt ccttctcatc ttaggcttga 4708260

tcctgttaaa atgagagaaa tgagattatt gatgtttcct gatgaagaag aggtagagga 4708320

cttaagctgc aaatcatctt ctggtaagca gtatgtgcgg cctttacaaa gttccactca 4708380

ggcaatcaac catcgatcca ccccaccagt tgctagaaaa actccatttc cattacttga 4708440

gtataaacat gggaattttg attcaaattc tcctggaggc attttgatgg ttcagcagca 4708500

taagggcatg cctcttagga cgataaaatc acaaggtttt aagctagatc tcaaacatga 4708560

aactcccgta tctggaaact atgctcacaa tatagttgat gctggtctgt ttatgggtaa 4708620

gtcatttcga gttgggtggg gaccaaatgg cattcttgta cactccggtg cacctgtagg 4708680

aagcagtggt aatcacaaac tgttatcatc tgttgttaat ttggagaaag tttctttcga 4708740

caatgtggtt agggatgaaa ataaaaaagt gaccgaggaa cttattgatc atgctttggt 4708800

atctccatta aattttcaca aaggaataaa ccatgtgatg aaagaagttg aaattggtcc 4708860

ctgcaagttg acacttcaaa agcttgaagc taatcgttcg accctatctg agatttctca 4708920

tcactattgt gatcttattg agcgggaatt gagtgttcct gggttatctt ccactactcg 4708980

tttgggtttg acacaccaag taatgacctg ggagttaatt agagttcttt tttctgacag 4709040

agaacaaaaa ggtcaagtag aatctttggg tgctgacaat gaggaagata tgatgcagga 4709100

tttaaaggaa atttatcaag atgttgaccg agaagcacgc cctctaatga ggagggcaga 4709160

gtttagttat tggttgcgag agagtgtttc ctatcatgtt caaaatcaaa caagctctct 4709220

aaatgattct gattatctgc agcatatatt tgtactcctg actgggcggc aactagatga 4709280

agcagtgcag ctggctttgt ccaaaggaga tgtgaggttg gcttgtttgt taagtcaggc 4709340

tggtggttct actgtgaatc gctctgatat tgcaaggcaa gttgatattt ggagaaataa 4709400

agggctggat tttagtttca ttgaaaagga cagattgaga ctctatgaat tgcttgcagg 4709460

aaatattcat gatgcattgc atgacatcaa aattgactgg aggaggttct taggtttatt 4709520

aatgtggtac aaattaccac caaacacttc attagccatt gcttttcaga cttataaaca 4709580

ttttgttgat gagggaacag ctccatatcc tattcccctt tttattgatg aaggaacatc 4709640

agaggaggtt atcagttgga acacggataa ccactttgac atttcatttt atttaatgct 4709700

tcttcatgcc agcgaagaga caaaattcag ctttctgaag gctatgttta gtgcattctc 4709760

ttctacccct gatccacttg attatcatat gatttggcat caacgagcag tcttggaagc 4709820

tgtgggtgtt atcaattcta atgatcttca tattctagac atgtcatttg tgtctcagct 4709880

tttatgtgta gggaaatgtc attgggccct atatgtggtc cttcacttgc cccttcgtga 4709940

agattatcca tatcttcatg taaatctgat tcgggaaata ttgttccaat actgtgaaac 4710000

ttggagttca gatgaatctc agcaacagtt cattgaggat ttaggcattc ccacagattg 4710060

gatgcatgag gctttggtat gcatcatatt ttttttattt tttatttttt gtaaaaagaa 4710120

aaatatcaat ggcattcata atttgttgca atacccttttt aacttcatct ttctctcata 4710180

ctatgtttgg atgatagata atgagaggaa tggagaggga atcaggggaa ggacaataag 4710240

ttcccttgtt tgtgggagtt taaaaacaga ttggagtgga acagaacatc aggggaccat 4710300

tccccatcat ttcccctcaa taacacaaat tttgttcccc taaaattagg gtggagtggg 4710360

gggaactcaa agggtatcgg agttctattc tgttcctata ttaatcttcc aaataagcat 4710420

aatgatagct ttgttccatt cccttccctt tactttctag tacatccctc ttgttccatt 4710480

aatgaaaaaa aaaaatacag gcacactgta tattctgatt atactattaa ttcagtttat 4710540

ataaatgatt ttttttcaat tggcttgagt tataaaacct atgagaattg ttttttttta 4710600

aggacaaaaa ccgcttatta gattcatatg ggcacacatt atgatcaatt tatgtctaaa 4710660

actgaattaa attgttgtcc tggtgttctt tactgattaa tgggctatat taatgcttca 4710720

aatgttgcaa agttttgtat ttttctttaa atgactctta ttgttgtttg aatgattttg 4710780

ttgtggcggt gcaggcaatt tattataatt ataatgggga tcactcaaaa gcccttgagc 4710840

aatttcttca gtgtgcaaat tggcagaaag ctcatgctat ttttataact tcagttgctc 4710900

ataggttatt cttgcaaggt aagtcgtgtg tgtatattgc ttggtaaaaa acaccttgga 4710960

gtaccgaata atatttgcca aagtcataac tatggaaaac caaaaaataa ggaaaacctt 4711020

ggagtaccta ataatatttg ccagaaaata cctgcgtctc tcatgcaagc ttgctctttt 4711080

atggacattt ataaaaaaat cttcaagaac cttcataatt catatagtat cctaacagga 4711140

ccttaatttc atcataatta cgatgaaata atctaaaata accctgtaaa tcacaaaaga 4711200

annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4711260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nncccccccc ccccccccca aacaacacac 4711320

cccattttgt cctgtatcat cattacttta aattgctgaa agtcatttta tcacaactta 4711380

tttcttttca atagaagaaa attactagat ttattcttct taattccaga taagtgcatc 4711440

atagataact tatttaatat tttgggcagc aaaacacgct gagatatgga ggatagcaac 4711500

ttccatggag gaccataaat ctgaaattga aaactgggag ttgggagctg gaatttatat 4711560

ttcattttat ttgatgagaa actcacttca ggatgatacc aatgctatga ctgaattggt 4711620

acgtgaattt atagaagagg atcatccctc atatcatcat ttatgtgaaa aatggttgtt 4711680

acttgatcct gtcatagtat aattgtgaag tgtaactaaa tattaaacaa gtttgatcct 4711740

gcttgaaaca tggaattgtc atgttacaaa tttatcacaa aatatgatga tattttgggg 4711800

gcacaaccac acatgcagtg gtgcaaaaga caataatgcc tgttacccaa ttatttgaaa 4711860

tgcttctagc tggtgcaatc tttccatgag ataatctttt aataggctta aaaatatgat 4711920

ttatgaagct aggtaacagt tgcagtgttt gtttgctaga tcagtagagt ggatactcgt 4711980

cgttgtgatt tcaatcgtta gagattaagg gaatactcct ttttctattt gattgatcaa 4712040

ttaaaatcat gtaatttctt gtttcaggat tctcttgaaa gtaaaaatgc tgcttgtcag 4712100

gattttgtca gtcagctaaa tgaatcccta gctgtttggg gttgcagatt acctgttgat 4712160

gcaaggtatg tgttgtcctt tgcagtaacg tcttgttgac ctgtttttag gttgtacagc 4712220

tcgatttctg attttatagg ccagctaata tacttatcca aaaccatttt ttatctgaca 4712280

gcgaacttat aaagaggcaa agaaaatttg ataatactgt aatatattag ttttagttgc 4712340

tagtgttatt gaatctggtt ttgcagtttg tttagtacat caaaaccaca cgtctttatc 4712400

ccaataattt aagcacctgt atgtttttaa catgttattt cattagttgg ccatatttac 4712460

tatgtgatgg gtcacccatt tagggaattt tcatttgcca tattcacggt tattactgat 4712520

tttgcagggt ggtgtattca agaatggcag gcgagatatg tgatttgctt ctatcaggtg 4712580

taggtgacgg tgctacccgt gatgagcagt ttaactgctt tgacacttct ttcagtgctc 4712640

ccattccaga agaccaacgc tctgttcact tgcaggatgc agtgtatctt tttaccagct 4712700

atctctcaga gattgctacg taattccaca atctgccatt tactgtcata tgaagtcaaa 4712760

tagaatagnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4712820

ttttttttt ttttttttt ttttttttt ttttttttt gtatcttggt cttgtatgaa 4712880

aagtatgaga tgccgctaaa taacattcat taattctgcc tgataagtat gggataaggc 4712940

tttgttgttg tagttaactg aatttctaca ttacttgata aaagggaact gagttttgaa 4713000

attgaataaa ttgggaattg gatattctaa atttcaactt gcgtgccact tttaaaggaa 4713060

aatcttgaca caagtcaaat atggtcgagt attgttcgct atcttgataa aattatacca 4713120

taatgcatta caaattacat tacattaggg gcgtttgtgg tattggctaa tcttgtcatt 4713180

ttttatatt cagcgattat ctttgtcttt gtacggtttg aatttgaaag gatcaattag 4713240

ttgtagtata taattttgac ctgattgaag cttgataata tattgggcaa catttggatt 4713300

atttgcatat tttatcattc aatttttatt attttattca ctgaattttt tttcataaat 4713360

tttattatct aatttttta atttgtatag tttgtaaatg atgatgtcac taaaaaagat 4713420

```
catttttttt taaaaataat gtcgttttgt tattaatata ataataaaat gcataaaaat  4713480
aaaaaattta aatggtaaaa tatacgaaaa acaaacttga atagtaaaat acatagaatt  4713540
aaaaacttga atgataaaat ttgtaaaaaa gaaaaaattg taaaatgatg ataattaaat  4713600
cataaaatat acaattaagt tatgtattgt taaatcttat taaatatatt ttatgattta  4713660
tttatatata tatatatata aagtatagta taatgttata tcatacaaaa tattatttat  4713720
taagtaaagt tttatcatta attcataaat gttgaaaaaa gtatatcttc aaaaagaaca  4713780
tgagatattg aattgagttg agacttgagg caatattatg aacattattg ttttaatata  4713840
taagaattaa agataaatat caataaatat atattatgtt caattaatta attgagttaa  4713900
atctcttaat atgtttgtac cttattaaaa gtttaatgat taattattat acgtttctat  4713960
tatttgttat gggtattcat tctgaacttt aacactgtcc aagttcatat aatatgcgaa  4714020
tcaattcgtg gaagtctcaa gtcagtctac agagggttaa tatgatatat agctcactca  4714080
ctgaatattg tccaataata aatggacaag ttgttaaaat gatagctcct tgaaacacca  4714140
tttacttcta aatattgttc tcacgcagag accacggaca aggcaatagg tgtcacgtgg  4714200
aggggtaagg ttaagaatga tttggtgact cgggatatgg tgcctacaaa ctgtgatatt  4714260
tggagaacaa gtagaaaact caaaggagag aatgggattt ggagatatat attatatctg  4714320
gtctttaatt gctaatattc ttttttaaat tcatttattt tttttataag attatatttt  4714380
taatttttgg atatattaat tttttttaca tatttttatt tgattatttt ctttaaatat  4714440
taatgagcaa taattaagca aatagagaga taagaaaaga taattttaaa atgataatat  4714500
aattaattta cagatttaat atgatttatt aaattaatta ttttttaagg tatggaaatt  4714560
agttaaaatg attttctaaa tagggatgga gggagacata acataattgt ttttttgaat  4714620
tttttgtatt gttatttttg tttttatatt atatttctga ttgtaaattt ctattttatt  4714680
catttcgttc atttttgtaa ttttcttatt tttgtttatt cttttaggga gaaaaaaaag  4714740
atcaagatgt cacaaaaaga aaaatgaatg ctgaaagatt tgagttatgt attaaatgtt  4714800
gaatgaaaaa aaaaaatcat ctaattgttt atattatatg gacatattaa atggaaatta  4714860
tttttactta ttatcataaa aatgataaaa tgataatttt taatcatata attattcata  4714920
aatgattgat atgaatttta taactcaatt attaataact atgattatgt agttggtgtt  4714980
tattattttc acgataagaa gctgagaaca gttctcaaac ttaaaatgct tttaagttag  4715040
gttttcttgt taggtcatgt aagatttata ttgataccat gtatgttgca cactagattt  4715100
gttctcacct ccgatccctc tgcagacctt ctcccccgtg cgccggcgtc accttcctca  4715160
tctttgctgc caccgagatc cgcaacacgc agtggtacta gagttggaag taaatctacg  4715220
ccccgtgcct gggacttttt ctcagatgca aggaggaagc aaaggagcca ctggaagaag  4715280
gttttggtgt gccgccacaa gcaccgcatg ttgcgaatct cgtggacagc ggagatgagg  4715340
attccggcca agaaagtgtg agaaattgtt tctataagtt tttatgcagt gatcagagcc  4715400
actcttgacc gcaatattcc aagttgtttg ttaatactca atggtttgca ttaacctctc  4715460
ttgagaaagg aaagtttgca agaactatgc acagagatga ggattccggt gaatctagga  4715520
agaaaaggaa gaagttgatt ttaaaaataa aaaagaaaat cgtcgctgct gcgctggaaa  4715580
tcgccttctc cagtaacata tacgacaaag agggactgta gagggaggaa agaatggatc  4715640
tagtgtgtaa attgcatggt atcaaaataa acctgaaatg aatctaacga ttattaaatg  4715700
tggtccataa tagactatct aaaggtgatc cagagtagtc atggcttttt gtggtagcta  4715760
gataaaaaga aacaaggaaa cgaaggcacg tgcgtgagta taaaactctg aaaacatgta  4715820
```

```
tgtggaattt acatgatttt tatttttata acttgtcatt aatttcgttg gcaatctctt  4715880
tcactcgccc ttttactagt ttttttctgt ttaatttcac caattaagag aatgtattta  4715940
agaaaacata tagcttaata tgttgaattt taaaaacaaa tacgtactaa tatatatggt  4716000
gtatatggtg tagccgattc ttaacataca agattaactg aatttttat tgataaaacg  4716060
acactagaaa tagtagagct gatcaaccac tccttttaat aattggtcat accttatcgc  4716120
aaaatttgaa gactggacct ttaccacaga aacttgcagg aaagtgtata gattgtataa  4716180
ttagattaat ataaatttaa cttaatgtta gggtaaaatc atctttcact atcatctggt  4716240
agtaattatt tacttttaat tggttaaaag aaatttgact tcccaagtat ttgtcactgt  4716300
aatcaaactt tcttaagatt aaattacaaa tggattaaat aagtgattaa tatattgaaa  4716360
ttgaaattaa atcgtttgaa taatattttg gttcgatttt ttacgaaaat aaatttttat  4716420
catatttaat ttatttttca acggaattta atatttgtca aaattctttt cttcacataa  4716480
ataggagtat taagaaaaaa aattaaacat agattattca tatcatgtgc agcacgtccc  4716540
tagtttattc cttgtatgtg gtacagtttg gcttattgga gcaagaacca cgcgacgtac  4716600
gattctgtta gttaggctag atttagattg aatccttgca tgatatgctt cattaaattt  4716660
gatgatttat gctgttcttt tcaaggtgta agtaataacc tcgtcaaatc gaagacgaaa  4716720
gatgggtcat taatagatag tcaatgcagg tgggcttgag taaaaggcga aaagaagtgg  4716780
tgcgaaatac taaaataaga agtgacatcg catccattat tgaaacctca aatcaaacaa  4716840
gtagacagag ctggggtggt aaaaagaaag aaacatggat tataaaaata gactccgagc  4716900
tgcttagtaa atagtttata tttcatcatc ccagagatca ctgagttggg gcttggtggg  4716960
tccgctgatc aaacggctct ggctgatttg acttattttc tgatgatctt cttctgtcaa  4717020
tgcccagtca aagatctgca gattctggtt catcctctcc ttatcgtagc tctttggcac  4717080
aaatgtcaca ccttgttcgt acaaccatct cagactaacc tgggctatgg atttcccatg  4717140
agcctctgca atctccttca gcacatcatt ctccatcact tcatttgggc ccctgcttgc  4717200
acctttcctc agtggagaga acgcagttat cactatccca ttttctttgc agaactctct  4717260
tagcttcttc tgttgccatg caaggttcat ctccacctgt aacagtatta attaatctta  4717320
tcattaatca ttcccataaa caaaacaaaa tacaacatac agagaaagag agagagagac  4717380
ttacttgatc gaccacagga cggatggtcg caacagagag cagattctga agcttcttga  4717440
cagagaagtt gctgactcca atggctttgg tgaggccaag tttctggcac tcttccatgg  4717500
cttcccacac acccttcacg tcaaaaggca agagatctgc tacttcaatt ggaaatgaga  4717560
acttccctgg ctgagaactc aggggccagt ggatgagata caggtccaag tactctagtt  4717620
gaagagttct gcgcgacaaa aattgatgta agtaaaagca ttgatatata tatttgaagt  4717680
aaaatgaatc agacagagtt atagcatata attaagttat atatgtatat aaacttttac  4717740
aagagagctt ttatagaatt cagaataaac ttgtttgaaa cgttgacaaa attttaatga  4717800
aattgatttt gaaatgagat gatttatatt tgaatgtttt tatcataaaa tcaaattagg  4717860
agtgaaattt agtgaaattt ttggatctaa tgtaaatatt acttaaaatt gtttaattca  4717920
taatcaattt tgaacttttc tcaaaagaga tattaaacat gtaaaatcat atttaaaatt  4717980
aattttgtac ttagaattaa ttatcaaaag gtaaaatcaa agatgcacaa actcataaaa  4718040
gaagtttaat tatgaattat aactagtttt tgtgtgaaaa aaaatgctca cttaagtgat  4718100
ttgcgcaaag ctggaacgac aagatgagga tgattttcgg tgacccaaag cttggaagtg  4718160
acaaagaggt cttgacggga gacgaggcca agatcgatag cttccttgag agcttcaccg  4718220
agagcctgtt cagagccata agcagcagca gtgtcaaagt gtctgtaacc ctgtttcacg  4718280
```

gcctcaatga tagcctcctt tgtgtctttc ttgcatgtga agtcaggggc agatcccatt 4718340

ccaaccactg gcaccctctg ttgggaagag gagtttggaa acactattgt ggggatttca 4718400

atagcagcag ccattgtaac tctcaaaggg ttaacaagta tagtgtagta ttccaatatt 4718460

tgttgatgga catagctgaa gggcatccct ttttatagtg caacatttct tcatgtaatt 4718520

ccaattattt gggtttgggc agtctagctt tgaaaagtca gcaattggag gtaggtgggt 4718580

tatagtgagc tctaccccca tccatcatgt tctttttta tattattcaa ttcacaccct 4718640

attttcaatc atgtaatatt ttttccccta cgacacctcg gttgttgaaa ctcgcttaac 4718700

agataataat ataaacttta acctttgtca tcaagtacgt acgtcaagtc gtcaactgat 4718760

ccgtgaactt ttgttgggcg aatctttcat gcttaaccct ttcaagtgtt aattgcattt 4718820

taataaattt ttaaaaaata ttaataatta aaaaaaattc ttatatcaga ttcagaattt 4718880

aaattattca ttgtaaagct aaagtatacc acatatatag tagtacggac gtatttatta 4718940

taaaatttaa tttataaaaa atatttatca cggatcctca tactaaaatg ttcgtatttg 4719000

attattttga aaataattgg actctagaga agcattttct acataattat ttgactcttt 4719060

ttttggacat gcaaattcgg atggatgtct atcattttct taattcctta cgtttcttgt 4719120

tgaccgcggg caatctactt gacaaaaaag gtttcgttac cacttaccaa cttgggtttc 4719180

atgtcgccga aagatttgtt ttcccaacaa ttgattagtc atttgttgct ctatgcatga 4719240

acaacattgt ttcgacacat gtgatgtgag gaaggaaaaa gataaaaaaa aaaattgaaa 4719300

gttattataa taatatttta taggttaaaa catactctta ttatttaata tatttttta 4719360

ttcctgtaaa tataatgcgt cgactcttta gatttgccat ttcagtggat acgaaagtat 4719420

taagcagggt aaacaaattt taatataatg agctttcatt ttaattaatt ctttgataga 4719480

tgaataacat ttgttcctct gacttattca atcatctttt cgttttttg aaaagttttg 4719540

attttctagc tatgtacgta acaaataagg ggccgctgcc agtgaaatga taataaaaga 4719600

cacaaaagac atccgtttca aaattttgaa taacaaacat gactccatta atttgtttag 4719660

aataaaactt acatatctga aactaagcaa taaatccagc tgcacataaa catgatgaca 4719720

ataatattag atggaaaagt agaatccttt aaatgagcta tgtataaatg gacagaaggt 4719780

taacatcatg atagctgact aagattaact ccaataacaa tggacgagat aaaataatag 4719840

ctccctgaaa tctcaattat ttaagaaaaa tgttaatcag tattttaaat atattgatta 4719900

acaaatttaa agtaaaaata ttttttatcaa aaaataaaaa ttatgatatc taaaatcttt 4719960

tttacgttat cttataattt atataataaa taatttattt tttaatatct taattaatat 4720020

tttaaaaata cttattaaca agacccatta tttaaaaaac tttgttcaaa cttcttttta 4720080

agctgttgaa taatagtata tcgtggttgt gagctagctc ttagcccatg cctttcaacg 4720140

aaaattgtgc attgaacagg tcaagtgagt gccatccatg tgagaaggaa tcaaaacaaa 4720200

actccaattc cagtccggcg gcgcatctgt cactcatgct cattatctgt taaagaggta 4720260

aagacaacaa acaggcccgg acctggcaca gggcgaatag agcctccgtt caggacacaa 4720320

aaatttttgg ataagtaatt ttagtaaaaa aatttattaa aaaaataaaa tttatattag 4720380

gagttcattt tttgtattag gagcctattt tttgtgttac ggaccatttt ttttatctct 4720440

taattttaat attatttgta tttcaaaaat tttgtgtatt aaagacccat ttttttcatc 4720500

ccttagtttt aatattattt gtatttcaaa aaatctatat gtcaggggcc catttttcc 4720560

atccgttagt tttaatatta tttgtatttc aaaaaatttg tatgttaggg atccattttt 4720620

ttgtgtgtta gaggctcatt tttttcatcc atagttttaa tattatttgt atttcaaaaa 4720680

```
atttgtgtgt taagagttca ttttttccat ctcttagttt taatattatt tgtttttcaa  4720740
aaaatttgta tgttaagggt ccatttttc catcccttag ttttaatatt atttgtattt  4720800
taaaaaattt atgtgttaag agttcatttt ttttcatctc ttagttttaa tattatttgt  4720860
ttttcaaaaa atttgtatgt taagggtcca ttttttccat cccttaattt taatattatt  4720920
tgtatttcaa aaaaaatgtg tggtagggac ccatttttc tacttcgtcc cggaccaaag  4720980
aattttcagg accgacccta acaacaaagc caaactatac tattaattac tatttgtgag  4721040
gatgaaataa ttgccaaccc ttcttgttgg taggctatgt tatatttatt taaaccttca  4721100
aatgtaatta ccaaaattgt ggatcaactc ataattattt taacttaatt aatgataagt  4721160
tatgttatat atttaaaaga aataattttg tcacacgtat tattttatcc tatttgaata  4721220
aaatcatccc atgtaaaatt agtttgatcc tatctttcat gttaaataca caattttaaa  4721280
atgggagttg gttctaatat attatcttac attactcata atacaccatt actaaaataa  4721340
catgtgttca aagagtatta actaaagtca aacttaaaaa atcatgtgat aagtatagta  4721400
agtattatga aattcagttt cattattgat taggtcaaga taataaatta ttgtaccaat  4721460
gatccaataa gtaaactaat aattaatcta attttatttg atatatatta aaaaaaatta  4721520
aaattatata tgacaccatg ataactgtag ctccttctct tgatgccaaa gaggtgtcta  4721580
ccccaaaaac tgatcaaaac aaagtttgtg attcccaaac tagccatgtc ttcaaatcaa  4721640
aattactaga tataccaatc tccaaccacc tctctctcca cgtctactgc ttcgagaacg  4721700
tctctgaatt cgccgaccgc ccatgcctca tcgttggacc cgccgccaaa accttcacta  4721760
cgccgagacg caccttattt cccgcaaaat tgccgctgga ttgtccaacc tcggaatcca  4721820
caagggcgac gtcgtcatga tcctcctcca gaactccgct gagttcgtct tctccttcct  4721880
cgccgcctcc atgatcagcg ccatcgccac catcttcgca tgcccacgcg ccttgcggcg  4721940
gttgggacgt tcagggtgcc ctgaaccacg ggttcgagaa ggtctcttag ggggtctgtg  4722000
gggtcctcga gggtgcaggg ggaggccacg tggaagactc cggagcaggc ggagatggcg  4722060
caggagagga gatcggcggg aaagagggtg aggcgggtgg cagcggaggg gtggaggttg  4722120
aagaggtgta gaatcatcgg gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4722180
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4722240
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt  4722300
ccatttttt ttttttttt cataacccgg tccgggtttg tagaatcagt cggattgcca  4722360
gattttctca aaatgggtct gatttgatcg ggttatcctg aattaaatgc atgaacattc  4722420
aatagtaaaa ctgatcaggt taggttatta gattctgatt agttcgaccc gaccaacaga  4722480
gctaaaccgg attttataac agtcattgta gcccaagtca actcatgatc gtggtagttg  4722540
gtttcttgca taacatcgtg gtcgtgttga tggtgatatt ttgatgtgac acccttaac  4722600
cttttcttac tacttaaccc aactaactca tacatgtcta cttataaata aataaattta  4722660
tttacctttc ttctttttctt aatattatat tatttataaa tttcatttt atatgtatat  4722720
ttaaaaaaaa aatacagtat atatctattt ttacacttaa tagaggtatt taattttaaa  4722780
attaaaatac atatatttaa atatatcagg agaaaaaata ttttgacata attgtgaaat  4722840
aaaatttaaa attatttatt tgcaaataaa attaaaagta ggatttatat gttattttaa  4722900
aacttaatat caacatgcta gtgcatagat aattttgtaa aatttaataa aattcattga  4722960
aggtgattta ttgtcaaaaa ctgtattcat tatgttttca gaatactttt ttgttatata  4723020
tgttatgttt tattaaaaaa attgtattta tgttatttta agaaaatcta tatgttatta  4723080
taaatttata taaaaaatat ttttttccga tgtgataatt aatctcaaag acacctacac  4723140
```

```
ttgaatgtgc gcttttaagt ctattatatt aaaataaaat ataagttatc tcaaatattt  4723200
atccaaatta atgtactgtt ctagtcattg agtgaacccg tgaaaagtat acatttcggg  4723260
tcaacatata cctaaaacaa aaattaagag cacatccata tccatggttt gaatacataa  4723320
agctgtctaa taagacctat ggacttacgt tttactgatt gagtgaaccc ataaaaagtt  4723380
cagtgcatgt agacatttcg ggtcaaaata tacccaaaat aaaaatcaaa accatatcta  4723440
tggtttgaaa acattaatct gtctaagatc cagagactta ccttaagtat atctttcact  4723500
ttctttttaa gaagaactga tcatcattaa actttcagat acggtttatt taaattgagt  4723560
aacttatttt agaaaataat ataaataatt ttgagtttag tttatttaaa atgagcaatt  4723620
catgtaagat aaaatgagta gttttggtaa ttaatgagaa aatcaataat taatattata  4723680
tatacatgta taacaaattt tgcatgtgtt gaaacattac tcattaattg gtaaaattgt  4723740
ttactttgct tttctttatt ttagaacagt caaaatcgta aattttatgg tatgtttgga  4723800
taagaaaatt taaatgagca attaaatgta agagagaatt ttataattaa aatatgttgt  4723860
ttggatatta tatttaaaaa atatttgaaa ttctagtaat ttgtggaagt attttaacta  4723920
cctaaaactg tagaatttca aatttaaaat tcttcgtgct cattttgta ggaatattca  4723980
cgggttgaat taatttaggt ttagggtgag attgaataca aaataatgat gcatatttaa  4724040
ttgcgttgct ttgatttgag ttttgaaact tttttttcc aatcctatta aagttgggaa  4724100
tggtttggat catcggatta tggaaaaaaa attattatat ttttcaagtt tgtatctcta  4724160
attcttgatt attttatatt cttaattttc acaattacga aaatatcaac caattataat  4724220
agtttattgt taaaatattt aaatagtaat agaatgataa ttgtgtaata atagaattaa  4724280
aatcacacaa tttactaagg atatgattta gtttttagag ttccttcgtt taattcttaa  4724340
tatttatttg aataaaaata tacttaatat acaataaaaa ctttcaatca aggaagagaa  4724400
aaagtccagg aatctaactc gattagttaa ataaaagtgt gtgaaatatt ataaatctag  4724460
taacaaagtc ttttgattct cacgaattaa aaaaaaaaaa aactcactaa tgccttattg  4724520
ttacctcaca aatctataat tgttgtattg tatggtctca cattttatta cttgctagaa  4724580
gacagctcat taaggtgtaa tgtaaaggaa catgaagtca tgaattataa aatgcaaacc  4724640
ggggcaaatt aaacatttga ggtagtagta atagtagctt aggagtttaa ttatatttca  4724700
tcatcccaaa gatcattgag ttggggcttg gtgggtccac tgattaaacg gctctgatat  4724760
atttcatcta ttttgtgatg atcttcttct gtcaatgccc aatcaaatat ctgcaaattt  4724820
tggttcatcc tccccttatc gtagctcttt ggcacgaatg tcacaccttg ttcatacagc  4724880
catctcagac aaacctgagc tatggatttg ccatgagcct ctgcaatctc tttcagcaca  4724940
tcattctcca tcacttcatt tgggcccctg ctcgcacctt tcctcagtgg agagaacgca  4725000
gttatcacta tcccattttc tttgcagaac tctcttagct tcttctgttg ccatgcaagg  4725060
ttcatctcca cctgtacgta aaacgtagtt gttattaaac attaattaac ctcatctcat  4725120
atgcatcatt cattcacata aacaaaacaa aaacaacaca cacgaataac gagacttact  4725180
tgattgacca caggacggat ggtagcaaca gagagcagat tctgaagctt cttgacagag  4725240
aagttgctga ctccaatggc tttggtgagg ccaagtttct ggcactcttc catggcttcc  4725300
cacacaccct tcacgtcaaa aggcaagaga tcttctactt caattggaaa tgagaacttc  4725360
cctggctgag aactcagggg ccagtggatg agatacaggt ccaagtactc cagttgaaga  4725420
gttctgcacg acaaaaaagt tgatgcaagt aaaagcattg atatatatct ttgaaggaaa  4725480
atgaatcaga cagagttata agttaaacat aagttatgta taaaaatctt tacaagtggg  4725540
```

```
gaattatgag gttgatttag tgaagaaaga agcaaaggag gagaggcgtg ggttcgaact  4725600
tcaaatctca cttccactaa taataaaatt aacaaactaa caactaacat ttatcgataa  4725660
aaaaatgggc ttaaatgaag ttgctcactt gagtgatttg cgcaatgctg agacaacaag  4725720
atgaggttga ttagcagtga cccaaagctt ggaggtgacg aagaggtctt ggcgggagac  4725780
gagaccaagg tcgatagctt ctttgagagc ttcaccgaga gcctgttcag agccataagc  4725840
agcagcagtg tcaaagtgtc tgtaaccctg tttcacggcc tcaatgatag cctcctttgt  4725900
gtctttcttg catgtgaagt caggggcaga ccccattcca accactggca ccctctgttg  4725960
ggaagaggag tttggaaaca ccattgtggg gatttcaata gcagcagcca ttgtaagtac  4726020
gtagcttctc aaagtatgga aaagtaataa gtattattgt attactgtta atgcagttga  4726080
tggatggaca aagccccttt ttatacaaca acaacattgc ttcatgtaat gtagtctatt  4726140
caaattccaa ttacaattcc agctattttg gcataccaac tttgactgtg gaattggagg  4726200
ttaggtggat tatgcctcta ccgacccatt atattatttt tttaataaca atatataaac  4726260
atctcattat tttaaatata tatctaatct ttttatttac tttttcttgt gatatcaata  4726320
gttttattat ataattcttt tctctaagtg ttaaataata taatggatat ccatatcata  4726380
tatttttttt ctttttttat tgaataaaga agccatttca acattattct ttgactcttt  4726440
ctctttttt ctgacggagg ggggatttgt ttgcaatttt ttttaatccc gaatgtttgt  4726500
tgtcactttt tttagtcaca ggcatggttt ttcattacga aaattttgct tcagacgttt  4726560
gaaaacaata tttttggctt ttagctttca acaaaaaata ccgtgatttt tgtttttta  4726620
tctctctaaa tagtagtttg ttttttttatt aacaggacat gatgattatt gatcacttaa  4726680
gcaaatttcg acctactcta tactctatat cacaccagga aataaaataa ttgatgacaa  4726740
actttacaaa atagtgggta ggctgcattc ttcaaaactg ctgcatgatc atttcaggac  4726800
gcgattgttg actgcaatta tcttaaaaga atcaattata tatatatata tatatatata  4726860
taatatatat atatatatat atatatatgt atgtatatat gtgtgtgtgt gagtgcgcgc  4726920
ctcctaaaat agaattgact atttttatct tgttggccat atggaaaagt ttgcgtaaga  4726980
attgcagtat tttccatgca tatagtttag gattgaaaag ctagtgtgta aagtagttag  4727040
atagcagacg atatttcaca caaaaaagaa aaaaaatcac catctaatta tgataacgaa  4727100
taatatttgt gagaaagagt taatatctat gctttgtata ttcaacaagc cctttctatc  4727160
aagtttacga gtgatgatac atgaatattc aatgtttttt attcatctaa caaatatttc  4727220
tcatttctct ccaaattatc tataaaactt atatttttttc acttttattt ttttcactag  4727280
gtgttcataa gcataggatg atcatctata atttctctct aagttggcaa tgcttatttg  4727340
tcacatccaa ttttcaaatc aactatttaa aaatgcattt gaaggactgg aaagtcagca  4727400
gctgagctga ctctttgact tgttaaattt ttctaaacta tatccctata gctcgcttat  4727460
ttagttttgt gttgttctat agctcttcat ccattaagat aaactaacag agaaattagt  4727520
tcatgtaata ttttatacta ttatttaatt ataagttaat ttatatgata agcttgataa  4727580
tttttataat aattatttta aaagtatatt tattataatt ttaattgatt gccagtgtaa  4727640
aatatttggc actaactata tataaaaatt aaactcaaat tgaaaacaat tctcataaat  4727700
cttctcacct ctaataatgg aaatcgagga tattgactat aagttttctt ctttcttgag  4727760
tgatttggcc ggggggttca aagaaaaatg acttttactt gtactcttag aatttgatac  4727820
ttgaatatct cacggattac cttataattg actaatatat tttacgataa caccttagaa  4727880
ctaaggtgta atatattaga tttttctttt gacagaaaaa aaacgatcta cttgattggg  4727940
tactcatagt taagactctt ttttttttaaa aaaaaaatat tgaatatatg atgcatcaat  4728000
```

atcatgataa tttattgcaa aggatctaat tgaatctttt taataataaa gggctaaatt 4728060

gaaagaaaaa aaatagacaa aaaaaagtaa ttaaaccaat ttcaaaatct atttctcatt 4728120

tttgtctcaa cggtctcttt aactcttgcc atttttatca acataagtta cccattaata 4728180

ctttatgggt gacaaaacaa atttgaacta agcgtttgca tattatgtta ttatgttacg 4728240

atccatctca tatattatat tattatgtta ctcttgccat ttttatcaac ataagttacc 4728300

atgaaatgct ggaaatccca gaaatttact ggggtggtcc ctttgtagcc tttagaggca 4728360

ttgctgccac atacatttca tctcttcctc ttaccattgc tgagttccaa aacaaagata 4728420

ccatttttct ctcacaaagt caaattctat aggaaaaaaa aacaaaaata atgctttttt 4728480

aataaatatt taccaatttg agactgtttg aaaactatat actaatgtgg ggctgtttgg 4728540

aaactatata ccaatatggg gctcaattgg atgtgactaa atcggtctct aatttcgtcg 4728600

ctaattcgat tgctaacact tttgcgacag aatattatga ttttttatat ttatgaccat 4728660

aatattctgt cgcaaaaagt gttaccaact gaaatagaaa ttaaaattgg gcgtgtttta 4728720

atttttgacg taaaatatta tttaatatta ttaattgtta tatatttttt ggtttttttа 4728780

tataactaat ttttaatata atattttatt taataaaata tttccaattt tattttggaa 4728840

attgaaaaaa ttgaaaattt ttatttttta aactgtaaat aactttaaat atagaaagca 4728900

ttttaaataa aatattatat taaaaattag ttatataaaa aaccaaaaac tattaaacaa 4728960

aatcatataa aaatttagag attatattaa ataaaataat attaaaaaat atagaaaata 4729020

tattaaatta aataatatat taaaaattaa atataccaaa aatccagaat atattaaata 4729080

aaacaatatt aaaaaaagta aaaaagatca tatctatgat gaagatcggt ctaaaaatac 4729140

tttcaaatta gataaaaata acaattaata atatgaaatg atattttaca tcaaaaatta 4729200

aaacacgtcc agttttggtt gttatttcag tcgctaacac tttttgcgac agaacgtaat 4729260

ggtcgcaaac ataaaaaacc ataatattct gtcgcaaaag tgttagcgac cgaattagcg 4729320

accgttttag tcacacccaa attagacgtg tttgacagcc ccatattggt aaatagtttc 4729380

caaacaaccc caaattgata aatatttatt aaaaaagtat tattttgatt ttttttcgaa 4729440

ttatataaat aaaagacgca cacaacacaa tacatcacta aactcaactc aactctatcc 4729500

gcttcagctt ttgtatgaca gagacagaca actggctcaa attgtatgtt catatatatg 4729560

gggaagaaca tatccaatat tcaaatacca gttactgaag ttaagacacc taaaaaaacc 4729620

agttatttta ctttaaaata atatttaaag ttgatttttt tccgaagaat aaataacttg 4729680

cattttgcat tatttatcga aaaaaatact tgcaacttta tttatttaaa ttaattgtat 4729740

acatttttta taaattttta attccatgtt ttaaagtttt atttaaatta aaaaaatact 4729800

cgtatgataa gaatatttgt tagtttatta ttttttaatt ctaagattct tagcaatgga 4729860

tattgttatt ttcctaggcc actactctaa actcacctca gcccatacag tttaaagaga 4729920

taaagcaagg caggctcatg ctatttgtac tcttattttg ctctttgcat gctcgcccct 4729980

attttgattc ttatattggg aattacagtg agactattag caactgtatg gttagaaagg 4730040

gaaatatcca cagggataca ataacgcatt gaacctgaat ccaaaataat atttgtaatt 4730100

tattatataa aaatattttt ggaaactatc atcatatact agaacataac aaaaaaagtg 4730160

aaaattgatt tctgtaaaat ctattaaaag aaagtgaagt tgtgaaaaag ggtattttgg 4730220

gaaaataaca aaaagagaag gtgtgaagaa caaaaaggaa ggtgtaaata acatgataaa 4730280

tatgttgtcc aaaagacaat aggccctaca tacaacatat ttaaaagtcc acttgtttga 4730340

atatgtttga attttggtta ggagagttcc aaaaatatgt ttgagagtaa aattagtcat 4730400

```
gtttggttgt cctataaaaa tatgtttaag aataaaattt tgctctaagg ttacaaaaca  4730460
tgcttttaaa taaattaatc ctaaatgtgt ttgagtagta agttagagtg aagaagcctc  4730520
atacgatttt tactattttt ttaagcgtac aatgataaca ataaaattta aatctctaac  4730580
atattatgtg attcatatta gataaaaata aattaaacat atatatgtga gaaggacttg  4730640
catgtcttga tcttacattg aatgttgtgt gaaggtacat atgtttccct catgtcataa  4730700
taatcgatgg agatctattt gcacttttgc agcctggttt atttttatcc ctaagtggca  4730760
gtcgctaagt agtagttgtt acctctactt ttaatctcgc atttatgcat tccattacta  4730820
ctatgaaaga gaaatttcca agaaaataat ttaaagcgcc agtacaacag atccatatcc  4730880
agttttatgg taaaactcgc aaaccagtat tagatgcacc tcattatatt ggatgtatct  4730940
tcttaacctg attcatatat ctatatggac tatggtgccc gcgaccgagg ttcattcgaa  4731000
tctttagtac gggcaggtgg ccaacgacat ggaacacaaa gttactaaat gacgtgaaca  4731060
aatcatataa ataatctaca tatttatttg aacaaagaaa gctaccctgc atgcagaatc  4731120
acacaataag gaccataaca tacttcaatt cattggatca gagctcacag tacataaaca  4731180
gatcgaaata gtacatgcca tgtggtcctt gtactgatgg ttggcattcg taaacttaag  4731240
tgggtcacca ctcattccta gctagacatt ttattagatc actaatcaaa gaaaagaaaa  4731300
gacatggagc aacaagacat tatggcatga tgcaactaaa acagtcacat aaactgcaca  4731360
tttcccctct tcacattctt tactcagtct tctcagttgg agcctctgtg cctgtgactg  4731420
tgacctcctc actcttctca gcttctgctt ctgcaatcac ttcctcgtct ttcttttcag  4731480
ctgacccttc tttctcctcc tcacttttct ctgccggggc ttctgtgtta gcctcttcct  4731540
tagcttcagc ctcagcttct ttctcttcct tagcaacatc ttctttctgt gtttctgtca  4731600
ctgcttctgc agcttctggt gtcttaacct cagcaggatc agcattttct tttgcttcca  4731660
cagcagcttc ttgcttcaaa gtttcctctt ctgtcttctc aactgttggc tcttctgtga  4731720
cagtttcaga cacaacttca accgagggct tgtcttctga agctgcaggt tgtggggcct  4731780
cagtactttc ctccttggtt tgcccagtga cgacagtttc tggtgttggt gttggtgttg  4731840
gagtctcaac aacttcttct gtgttcttct cctcatcagc cttcaatgat gcctcttttg  4731900
tgtcctctgg gagggcaaac tttgctgaca caacctacaa tttcgtattc caacagacaa  4731960
agacatattc agatgaactc tgctgagata aaaacttaat aaggtggtgg acatgcagtt  4732020
taatttaaac acttcttact cttctttact ttgtaattat tggttaatgt atcacttctc  4732080
atagtttttg caatatatat tacataagga taaagtttca aagctgtcag attaatatag  4732140
atttaatacg tcttttaata ctctaacaaa tatgactgat ggaaacggca tatgattatt  4732200
gtggcttctc tgtctgatga caaactaatt gaaatttgca ttcagctact ttgtactttt  4732260
ctatataagt ttctgaggaa aacaagtata tgaactcttt ttgacaaagc tatatatata  4732320
ttgataagat gccaagtgcc tgctgtcatt ttactgaatt taattaatta ggtgacaaga  4732380
attttaggaa aaaaaatgac ggtgggagta ttgaagctaa agaaatgaat aacttcctgt  4732440
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4732500
aaaaaaaaac ccgaagcaag gatatggctg agatcaaact gaaaataaaa gaaatttatg  4732560
ccaaattaaa attaacataa gggaatttat ttgcgggttc tgaactgagc aaccatgtga  4732620
actagagtag agtagcaagt attttagtag agttacctct acagtggcca ttggaatacc  4732680
aaagaaaatg taactgattg aaaagaagca aagttgagag tgatatagaa aactaaaagc  4732740
ttttgatgaa aagaaatgaa cattaagagt ggtttataaa gaggtaaagg cctcaagttg  4732800
atcaaagaaa cggaaaggtg gggacacttc aagaatcttg ggatttgacg catccttcac  4732860
```

```
tgaatgttaa taagcatgtt tggcaataat ggtgacaaag gcttagagat gaggttatat  4732920
tattatttta taatggttat ttcagatctt ctctactggg aggctgaata atggagcaca  4732980
atttttcatt gagatcatca ttcttttggt tctaacattc tgtgctttgt gcagtcggat  4733040
ttacaggggg atttaccaaa ttcaatgcat ggttattcaa tcatgattta gtggtaaaat  4733100
aataaaaagt gcaatgtgct taaaacaaac ggttctttta gctaatttaa cagtaaataa  4733160
tactgtagta catttcttat gtgcaactca aattcatctt tgagaaattt aatgacagga  4733220
tactcaaatt ataacgggta gatagataat ttttcttctt gtgtaagtct cctagatgat  4733280
ctccttttctt cttcaaataa tgttcagcag tcgatagcaa taaatatgga taatgaataa  4733340
gaattaacag taattttacc tcaatattta actatttata cacactttag tgggacttga  4733400
atctatgtac catttctcaa gattatcttt ttaactaatg tatctctaat tatcatcagg  4733460
gagttaaatt ctccactaat gcttgtttat tatctaattt agataatttt acctttaaat  4733520
aagcaatcat agttgaggtg agttattcag catggccaaa tacttggcag tgatatgagt  4733580
agaaagcaac ctttggggat catgataaca aaagtgttcg ggtattcaac atggcctaat  4733640
acttggcacc gtcctgaaca gaaaacaacc tatgaaggct aggatactaa tagtgatcgg  4733700
gtagcactag catgaatata ataatctttg aagaacatgg aaacaacaat gtctgaatat  4733760
tcaatatgat caaatacccg aactttatta aattaaaaaa aattatttt acatttatgt  4733820
cctaaattcg agatcttaag cataataaca atcgtaacaa gaatcctcaa gaccttaacc  4733880
cacagcacag aattgtcgat cctactgcag aggatttgtt tgcctccaac tccaaaatag  4733940
aatgatgagg cttaagaata acaatttgtg tatcacatca ccattcacat tggaattatt  4734000
tacctaacaa ccacacacat aacagtaact ctggtagctg taaatctgga aacagacacc  4734060
tgaaaaaaaa gttcttgcaa aatgtgtttg tccgaggttt gaaaaggtgc aaataatgcc  4734120
ttagtaaaaa acactaggca acaataccat ccttcttaat atgttgctga catcatgact  4734180
gtgcattttt gcaatccgag agtaacaaaa agtgaaacta aacaaaaaag ttccaatgtt  4734240
tattttatta gcaaaataag gcccgtaagt aacctttac ttttatgctc cacaagtaaa  4734300
taattttaat gaaattatca tctatacttt ttatgataga gtatatgaga atcggtgaca  4734360
caagtatttt aggtctcatt tcatatgata cctttgataa attttgaatg tagtttagtg  4734420
ggctgtctgc tatcttgcgt ggaaatgccc atgatattga caccctcttt ttgctcttta  4734480
ctctctccac tcttttcttt tatattctca aaatatccct ttttcctctc accttctcaa  4734540
aatatcccta ttacactagc tattaggttc gtctatctat atacatacat aacagcatct  4734600
ccaatacaag aaatttaaat aggttcgtct atctatatac atacataatt aaacttcaat  4734660
tgaaactttg agaatcgtcg aatcaaaatt ttaactctga ttgttaatcc aattcagtta  4734720
tataagtctt tatttcaata tttttacatc attagatcga aactttaact tcaataatcg  4734780
ttgatataat tcaatttatg atgcgattaa tttaatcaat tgaaatcttc aataatatca  4734840
cataattaaa attattatct ttaaaatcat taaaaatatt attttaaaac aattaactat  4734900
atatatatat aacaaaaatt atactatgtc aacaaattta aaataaattt taattttgat  4734960
aataaatgca tttgaaaatt actacatatt aacattatat caacaataaa taaaataatt  4735020
tttttcacaa ttacatagta ttatatattc ctgtttatta tttttatatt ctttttgaat  4735080
ttatattttt caaataagaa aaatagactt aaaaataaaa aataaatgtt tggtcatgat  4735140
ttttctctct taatatttat tttatatact atttgaataa aaatatactc ttaacataca  4735200
ataaatagca acacaattga tttagataaa aataaaaaga taaaagaaga tttacaaaaa  4735260
```

tattttaaga gtatttttt tactgtattt ctcattgact catgtatatc atcttagtta 4735320

aaaaggttat attttcaaag tgatgcttat ttgtcagtaa atcgtaagat aatttttaa 4735380

tcctaaaaat tacaaaattg aaatgaaaat tctggtctcc ttatcagatg agtcaatata 4735440

tatataacca tgtcatgatg tcagacattt acaaagattt cggatcacca catgaccatt 4735500

tccgaaaatt agccataaat ttatgtctcc tcctaaaaca ttgccaacaa gacacaagcc 4735560

atttttcctt tgccatccct tgccttttt tgcttctggt tattggtcgt tgttgggttt 4735620

tgtgagacac aaacaattat tgtttttttc agtttcacta atcccttcaa aacattattt 4735680

ttgcattgtt gccttacgta gtcttcgttg cttaattata tcccatttgt ttgtttgttg 4735740

ggatttttg gtcatattat tgttgttccc tgtgacggtt gatgagttaa ccaccttccc 4735800

tgttggagct gtttcaagtt ccaagaagat ggggttcgat gaaaacaaag aaactggaga 4735860

gaaaagtcat catgcaaatg aagaacatta taaaagtgaa ggcgagccct tgagcaggca 4735920

cgtgagtgag tcctctatct atgcaactga agatgaggag gatgaagttg gatccaaatt 4735980

acaattgggt cctcagtgca ctcttaaaga gcaccttgag aaagataagg tttgtttctc 4736040

tgtgtctgct gaaatttatc gtcatgtcat gtttcatgct ccattcctta ttgattaatt 4736100

ctcttttcca tttctttttt tggttgaatt ttgggattaa tataggatga tgagagttta 4736160

agaagatgga aggaacaact ccttggaagt gtggatgtga acaatgctgc aggtttatat 4736220

atcaattaat ttttccctta taagcattct ttttttattg tattcagaag aatcagaaca 4736280

cattagacat ttgacttatt ctgttcaagt tggtcggact attgcgcaag catgaaagct 4736340

tataatattc aaatttacat tatttctaaa attaatataa gtgttgactt atgcaactac 4736400

aggaagatta acatgaggaa ccatgcaaat tggcattttt agttcatgta attaacagtt 4736460

tgaggaatca taatattcac tataatccat taaaacttca aaactagtag ttgggatttt 4736520

tgttttgtga acaataatcc gaagatttct tttatgtgta tgtttgttat atgttctttt 4736580

tttataaacc tgtatcaatt attacgttaa tctttttctt tccagaaatt ctggaccctg 4736640

aagtgaatat tacttgtttg tctatcatct ctcctgatag agatgacatt gttctttcca 4736700

ttcctgaaaa tgggaatcca aagggtttat ggtttactct taaagaaggt agtcattacc 4736760

gcttgaaatt caccttccat gtgagcaata atattgtgtc tggcttgaaa tacaccaata 4736820

ctgtttggaa gactgcggtc aaaggcaagt ttttttttttt gcctaattta tttcaaatta 4736880

aacttgtaac atgcaaaact tgaagcacag tcttacaaca attctaattt cagtggatag 4736940

ctccaaagac atgcttggaa ctttcagccc tcaggcagag ccttacacac atgagatgcc 4737000

agaagaaacc acccccctctg ggctatttgc aagaggatca tattcagcaa gatcaaaggt 4737060

aatattaatt ctaaatacgc tgaacttgat tgtacaaata tacacattca cacacacaat 4737120

tacataattg ggtgatatat tcctcttaaa tgttgcataa aatagtccca cgctatcatg 4737180

gttttgtcat ttcagtttat cacttccata atttcccaat tacaattgtt tctttctttc 4737240

cttatttttt gcaatgtttc tttattagaa gtgacatatt gcttggattt aatatattct 4737300

ggtgttagtt tccttgtaca tggattacgg tctgtagtgg agtagaggtt tgttggccac 4737360

caacttcttg tgttgttctt atatgatagt attatatatg gcacatatca tcatagtaat 4737420

aaatttgaag tggtgctttc actgcatact acggcagaga ataacatttc tattttcttc 4737480

tattgttgta tgatacaacc atataccatc atattttgct ttttgcagtt tcttgatgat 4737540

gacaacaaat gctacttgga gatcaactat acttttgata tnnnnnnnnn naaggtaagt 4737600

ttttttttttt ttttttttttg tggcaaatct atttcaaatt aattaaactt ataacatgca 4737660

aaacttgatc aagcactctc ttacaacaat tctaatttca gtggatagct caaaagagat 4737720

gcttggaaca ttcagccctc aggcagagcc ttacacacat gagatgccag aagaaaccac 4737780

tccctctggg ctatttgcaa gaggatcata ttctgcaaga tcaaaggtaa tattacttct 4737840

aaatacattg aacttgattg tacaaatata cacatgcact cacacacaca gcttcataat 4737900

tggattatat atattcctct taaatgttgc ataaaatagt cacgacggct cactaactct 4737960

gcctggggtg tggggctacc tattattcat tcgtccattg aatcactact atacttgatt 4738020

caaagggttc tcaatcattt tattcgaagt ttgtcatggt tttgtcattt cagtttatca 4738080

cttccataat tttccattta cttctttcat tctttcctca ttttttgtaa tgcttcttta 4738140

ttagaagtac catattgtct ggctttaatt taatatattc tggtcttagt ttccttgtaa 4738200

atggattacg gtcagtagtg gaatcgaggt ttgttggtca ccaacttctt gtgttcttct 4738260

taatagtatg tattgcatat catcatagta gtaaaatttg aagcggtgct tcactgcata 4738320

ctatgggata gaataacaat tgtattttct tctattgttg tatgataatg aattaatgat 4738380

acaaccatat actatcatat ttttttgttt ttgcagtttc ttgatgatga caacaaatgc 4738440

tacttggaga tcaactatac ttttgatatt aggaaggaat gggcttgaac gaagatggca 4738500

atatacccaa tttgcatctg caataataat tcttattcat tttgtcaaat atatttttt 4738560

atttctattg tattgacttg agaaattcag atatatgtta ggtactaaat tcatgtttgt 4738620

actaaaaaaa aaaaaattgg tattgactaa aatagacaga ggcaaagagg actcttttgt 4738680

aactttccca ataaaagttc cctagttgtc aacttcttta gtttttatat ctcttcttag 4738740

ctgcattact tttgccaatc taaatttggg acacaataat ctttttgcta gtccggttgc 4738800

ttgagttttg aatgtaattt gaagtatgtg gtccgggctt ttcaaccaat gaggagtgaa 4738860

aatggaaaat aatctatttt attgggctac taaaattccg gataagcaaa ttcataagag 4738920

aaaaaaactt atattacaga ttaacaaatc cgcaaattag atctgataaa aaaaagtgca 4738980

agaaggagga agaaacaaga agggaatgaa gggtgagata taatgggggt gtaaagtcga 4739040

atgtgcagga aataaggttt aagagataaa gagggtaatt tgggaatact caaaattatg 4739100

agggcgcaag atgtaaaaat gtaaaaaatg agaaattgaa actaagtaag aagaccaaat 4739160

ttgtatttaa gtttttcttg atgggttagg ttgaaccatc aactctttta aaaaataaaa 4739220

taaaataaat aaattatttt atttgtctta actttttttc aaatttgatt ttcaaatata 4739280

attaaaaaaa acatgttatt aaactagtaa atcaaataac tacttaacca ataatcataa 4739340

aaaaaatata aatgttaaat gtaatttaaa agattgatgg attaaatggg ttgggttgta 4739400

cgagttacga aaatcccaat cgaactcaac ctatttgaac ttattatata agtcaaatta 4739460

ttggatataa ctcgttttaa caccataatg ttggtctctt atgaccgatg tcttattttt 4739520

taggctagca gtactcttat ccatcggtag ttcccgtttt ctaaccactt ttgttacatt 4739580

tgctgattaa acttgaatac ataatttttt ctaacattat tacagtccct ttttttatag 4739640

gaaaacatta ctacagtccg ttagaattgc atctaatgat gattttctag acaggttagt 4739700

gtcttggata atcaaaacgt ggtcctatat atatatgcct tgatggttac acaagcctaa 4739760

tcaatcaatt taataaatct tgagcactaa gcctattaca agtcttgaat tgacaaccta 4739820

caaaagatta tttacgatga ttttgcccaa catccataat gtccgtaatt atatacatat 4739880

ggtatacgga aattatgagc aatgaacttt aaccataagc attagtttta atttaatatt 4739940

atggaacaaa atttagttag ttaaacttaa cacaattttt ttcctacatt acatatatct 4740000

tacaaaaagt aattttattt gaattgaata atatcattat aaatgataaa actcttctat 4740060

taaatattta acgtaatttc atatttaaaa ttttaacttg aggtttctta ttaaattgaa 4740120

```
acaaatcctc gccagttaat tcatgtgttc catggtgaca caacaaaaat taattattgt  4740180
gaaacaatat agtttgagga cttaaagagt taaagagaaa tgcaaggaag agattattaa  4740240
aaaacttgat ctcacattca tttttcatag ttatggaagc tctgtgcatt ttttatatag  4740300
agaaaacaag tttattttat ttcatgctag tcaccacatc tttgattgta gtcatgtgca  4740360
cttaataatt catatcaaag gtaaatgatt attttgctcc ctagatatat aattaatgac  4740420
aatttagttt tcaaaagaat aaattaaata tgtaaaaaaa tataataatt atgtatagtt  4740480
atataattta atgttaaatt gattcttaaa aaaataattt aatatcaaat taatctttta  4740540
acgttaaaaa agttaacgac atagagttac acaatttcaa gaattaaaac gataatttaa  4740600
tttataaaaa aaaaatactt ttccattgta ggttttgggg catgtgaaca gcatggtcgg  4740660
atattagcat tggtatggat ggctaaacgt cagtttcatt tttggtgatg aaaataaata  4740720
aactagaaat gaagtagaaa ccatttatgt atgtcggtta gctagatgat aaaatgggga  4740780
gatggaaaat ggtggggtag agtgcaaggt tggtctatga tgggttaaag aagtaattta  4740840
gttaaagcgg atatggaaag gtcaccatac aagtagagaa aaaagtgtgt tccagagagc  4740900
attttccatt aaagtataat atgtcttcac caaagaacca ccctcaagtt agaagcatct  4740960
ctttgctgta gctgtagcca atactaaata cccttccagc tggtatacgt accctccatt  4741020
ctatctttat ataccctcct tccattctca ttcctcgtcc ttcacattct ccttctctct  4741080
ctctgaattc ctcttattca tgtctgtgtg ctcttctatc tcaatatctt tcctttcctt  4741140
taatttactt ttgttctgaa tgtcactcaa tttatggtta ggtgcaaact tttagctttt  4741200
cttgcctttt cacatttgaa tgtcattttt gtctcatggg tgcttgtgat tttggatcag  4741260
ctagtctaga tctgtctcat ttcattatgg ggttcatgaa attatgttaa ttctgtcact  4741320
gtgtacttga ctggtctaag tctaactcac ctacgtttgg cttgggtttg acaacaagtt  4741380
agaaactttg tgaggaaaat gaactagtaa tggattcatt ccattggcac tggttggggg  4741440
atgatgattg atagtttcaa aaaagaaaat agaaaatctt tcaacattca tttcattagg  4741500
tgtctgtctg atctcgaatt taacatttgg aaatttagtc ttctgggagt tctgaattta  4741560
acatttttca gtagtgtgaa gcaaaagtag tacattttaa gtgttattcg cttctatcaa  4741620
attgttatag tgttcatatc atactcggat ctgcatttcc ttctgcttgc tctggttcaa  4741680
ttcgcattcc tagatcttac cttatgcatt tcatattctg ttgaatatct tattattttt  4741740
cttttgttcc tctatgttaa cttttataag atctggttcc agccattatc taagtctatt  4741800
attagtaaga tgttgacaac tttttagtga gatgtaaaga aggttaggta aaaaaaataa  4741860
aaaattgaga ggtttatggt tttttattta ttggagattg agtttgaact gggagttcat  4741920
tttttattcc cgcattattt aacttttca caggttggta ggttttgtta tgatgagatc  4741980
taaccactgt ggagctcttt tcatacagga atttggagag actgttgata tagcaaggta  4742040
ggataaacca gtagccaagg aagatatgga gttttctatg attttcattg ttagcaacat  4742100
tatgctgctt ttcagttcag catttgccaa aactgctagt cctccctctc tgagcccagc  4742160
tccagcacca gccccggcac cggacttcgt gaacctcact gagttactca gtgttgctgg  4742220
tccatttcac accttccttg gataccttga gtccactaaa gtgattgaca ctttccaaaa  4742280
ccaagccaac aacactgaag aaggaatcac catctttgtt cctaaggaca gtgcattcaa  4742340
tgctgtaaag aaaactaccc tatccaacct cacctctaac cagctaaagc aagtgatcct  4742400
cttccatgcc ttgccacatt tctattctct ggctgagttc acaagtctta gccaaaccag  4742460
ctctactccc acattcgccg gaggggatta cactttgaat ttcactgata attctgggac  4742520
agtgcacatt agttcaggat ggtccaagac cagggtgagc agtgctgttc atgccacaga  4742580
```

tcctgttgca atatatcaag ttgacaaggt gctactccct gaggccattt ttggcactga 4742640

tatacctcct gcacctgctc ctgcaccaac tcctgatatt gcccctgctg ctgattctcc 4742700

aactgaacac agtgcagata gcaaagcatc atctccatca tccactcatg atggctcctc 4742760

ttctcacaag ctcatcagct atggaatctg ggccaacctt gtcttggcaa cttttggtgt 4742820

gctggtgctc ttctgatggc actcttccta ttgaatattt aatttagatt atgtttatgt 4742880

atctacattt ggtgccactt gctttgattt gaatccattt ttttgaacat aagtgttatt 4742940

caatgtatgt atgaatgtga tttcttctat tatactattt ttttgttaaa tctcatagca 4743000

tgcggatgtc atgttatgtg gttgtcatgt tatgactgta tctacctttc ttgagagttt 4743060

taatgccgtc acttaaagtt aaagtctatt ccgaaagttg attttattct ctaaagggat 4743120

gtttccggaa atcaaatgat ttacaagctc tttttacggt agctgaaatt aaattaaaga 4743180

tgctgatttt atattggacc ttttaacgtt ccagctcctg aagaccccca gtatttttcc 4743240

tatcctagtg gcatgtgaca ggagatgccg ttttgaaaaa aataatcaag gatatatttt 4743300

tttcaatcca gatcttgtaa gtattattaa catttttttt ttgggggtct ttgacagctt 4743360

tttgggtgcc tagcgatttc ataattcaaa ctctaatatt tacaaaaagt tttttggtcc 4743420

ttgtaagtaa aactcgcacg gtgttctctt tcttctctat tctatggcgg gaggtttctt 4743480

tcgtatcaag agtgtggtgg gaggccaggg aaagacggat tggatcgaga ggcgatgcct 4743540

actctactca agtcttgaag tcaatttcca atgctacctt gctctgttgg gtttataaag 4743600

cctactgtat ttgattgata cttcctcgac gaaaaagaaa tgttgataat tgtgagttgc 4743660

taaagtaatt ttggccaaca aatctttgca atgtcgtttt caaaataact acaaagataa 4743720

ttgaaaattg gttcaagtat gagctagacg actttgtttc acctaatcag tacagtttca 4743780

ctcaggcagg cacaattcca ataacagtta tagtggagac agaagtgtat attaaggttt 4743840

ttatggtatc taaaattgat cattaaaatc tatagcatta tggtaattaa ggttgatcat 4743900

ggttcatgaa aggctatagc tttatgttat gcgttgagct tttttcaatg atacgcttct 4743960

tgagatggaa ttaaatctag cttgttggtg agttaatttt gaagtgtata ttcctttgct 4744020

ctttatgtct gccttaagag ggttgcacaa acgccactgc atcaaagcat taatattaag 4744080

gggttattat ggatgcctat aaaattagcc aaagttgatc ttccggtctc cttccatctt 4744140

ttctctgctt gctaatgctc actgttttat tctttttgga taactggatg catctatcag 4744200

tcaaatgcaa atggggtttg gagtttggac ctttactgtt ccagttggac tccaggccag 4744260

aagctgagta aagtaaaaac aagactattt cagaagtatt tgtttcagag ggatcggacc 4744320

cagggaaaat aataaaattt attcaaatga aagtgacatt ttttgtaatt aaaaaataat 4744380

aataaacaag attattatca aattggtata gtttagtggg gaagatcacg gatcaatttc 4744440

cacatgatac ttttttggga aggagtgatg atgaacttca agtgtaatta agtctcggat 4744500

cgaaaattaa tcttatatca tactcaaagt gtcaaagctt gtgggatggt tcgagatcct 4744560

aataagaaga ttttttttttc taattatcat gattacaaaa aaaaaaaaaa tgaacaactc 4744620

cttgtttgat tagtttgtaa attnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnctaa gttaagaata 4744680

tataagatta gtccaaccgt agtgaaggga ggggggaaat atctcttatt cgaatcctca 4744740

aactgacatt tttttaaaaa ttaacaaatt aatatttatc gataaaaaaa taaaacaaag 4744800

ttattattat gtccttcaaa tcatgaatag gatttcaaag attaatgttg tgtccatttc 4744860

caacaatgga acaattttga gaggatagaa attagtgttt ttggtttgat agggactata 4744920

aaggtgagaa ataagtttaa aaataatgag attcattttt attattattt tacctatttt 4744980

tactcatctc tttatctctt ttctcatctc ttttttattt ctctttaatc aaacaacttt 4745040

atttcttaca tatttttact tttctttttt tatttttatc tacactattt ctctcttttc 4745100

aactcaacat aacctaaacc atgatggctt ttttgtcaat atatttaaaa aaaattaagt 4745160

ctgcagcttt ctttttgttg agatttattt tatctgttat ggtttgcttt tgttttgtta 4745220

ataagtccct atttgatttg ttaggaagta tttttataaa tataactgat aaatttatgt 4745280

gcatgatttt gaagggaaaa aataagagaa aaaagcaaaa taaatattga aatcttagaa 4745340

aaatagatag aaactagtag aatttgagtt tgcaccaatt tattttgtaa atattgagtt 4745400

ttaagtagtt ttgttaactt ttgtataaaa ataacaatac attgtctttg ttttggaatc 4745460

aagaatttct aataatgttt tcaactttaa tcgtgtaaga aaacaaattt ttggtgttta 4745520

aaaatgctga aaaggttaaa cgatgcacta ttctaacatc actattcact agtatatcaa 4745580

ttcccaaatg ccagttaaca tcctagacgc ttgaccaact cctcgaactc taattgcaaa 4745640

aaaatgttga acatcgatag cgttccagtg tccctgatgc tagcctgtgt gggagacact 4745700

agactactat caaaatcaca gcatcttgga tgctaggctt gcgtagaagg aactaaatat 4745760

gttattagag aaaaaatata gagaccaaaa atattattaa aaaaatgttt agagacttaa 4745820

aaacaatttt tttaaaaagt ttaaggacca aaaatattaa atcttacttt gtaattgaac 4745880

tgttgttcat ttaatgaaag ttttattcat gagattgagt aatgtactct gttctcaatg 4745940

ctttcttgca actaaccatt gatgaggttt gtcttaaacg tgtgcatgat gagaaatcat 4746000

atatgtgtga tttggatatg tccttatatt cttaacaact aaatatttaa tacatattgt 4746060

gtctctttgg aggaaccttt ataacttaag tgttgtaata tctttttgca ggaacctacc 4746120

atttttcact caaaatctcg tccatgctag aagacacatc gcttaaaatt taaaattgta 4746180

gtccactcaa aagtccatct tggctaacat taatcagaat tcaatttcgt tcattgtcat 4746240

cccaagcatc taatccatct tatatattag acaaattaat agtataagtg gctagtaaag 4746300

aagttaaata caacttcgtg tgaaaaactt aacattgaag taacatttga aaagaaaagg 4746360

tgtttttaat gtcagttaga tagatattaa aggtcaacta gagtaaatgt caaagtggtt 4746420

gcatgtgata gttaagggat tggacataca tgaatggaac tagagctctc acgaggttgg 4746480

ctatagttca tttagaaaag agttgacctt ccttttttg atgcacacgt gttctatttg 4746540

tgtgcaattt taacttttta actatcttcg tcgtctaagt ataacatgct tcatattcaa 4746600

catgacattt aaaaataata aagttttgga aatgatggtt cacatttata taaaaacata 4746660

ctattaatga agttaaagta aaaatatttt tattgaaaaa taaaaaatta tgttattcat 4746720

aatatttttg ttttttacta taatttttat actaaatgtt ttttccttta aattccacta 4746780

atattttaag aacactaatt aactagatta ttaattaata atacatgcat aataacttat 4746840

aatttaatgt gacattgtct tgcaaatctt ccatataaaa attcttatta ttttataaat 4746900

tatatgaaat aaaaaataaa tatatttaat atcttgaaaa cttagaaagt attcaatagt 4746960

ttttttatct aataaataag aagattaata ggatttttg agataagaat taaaattgtt 4747020

attttcttta agtcttgtat ttggtttgat tgcgatgaaa atgaactttc tttttattgt 4747080

ttttggataa acagatactt aaatatcttc atcttaaaga taaacgtgcg aaggttaggt 4747140

atggatgtat ataaaggaaa gcggaaataa atgtcgttac tgagtctgag ttcggaattt 4747200

tttttaaatg aattcattgg attgcccttg aaccgaacct tactttatgg taaaatatag 4747260

cacgagatta agaacattac atatatataa ttttatataa taacgacgaa aaaattgtag 4747320

aaggcgatga gatatttttt ggcttgtgaa aaagcaacaa aatagataaa aacaataaga 4747380

aagcgaagga aagaggagtg tggggattgt gaattgatgc cacatgtcat tcttgtttaa 4747440

tatttaggga tatatatata tatatatata tatatatatc atttagcaat tagcaattgg 4747500

catttggcaa tagcatagaa caaaaattga tgtatcttaa ttgataatat acgataaatt 4747560

tatgagaaaa aatttgaatt tgattttcat aaaatacact tttatataga gattatgaac 4747620

tttgactaag tcttaatgaa aaattaattt cataactgaa aaaaaaattt tatagaaata 4747680

acttaaaagt atcattagag agtctaacac gagtgaaaga aagaaaagca ttgtattggt 4747740

accgtttgat tcgatagtat ttgcgttgca ttccctttct tcgcgggtcc tttcgttttt 4747800

ttctctccac cccatttcct ctttcgcaca atcaaataac acaagcctct ttctctctct 4747860

ctctctctct ctctctgaag aagaagaaga agctccacgc aaatacaatg acgaatcctt 4747920

ttgatctcgc tctccttttc tgactttctc aggtacgttt tctcaattct cctttcccaa 4747980

tcgcttcgtg ccagccttgt cgcagtctac tgttggatcg gtgtaattta aatattcacg 4748040

catcgttgat ttgatttcaa aacaaatgtg ttatctctat tggcttataa acatttgatt 4748100

ttcatgtgtt ggctcagtgt tgttccgagt gtttgttgtt tttctccaac agagtcgaac 4748160

atgtctagtt tcgtcggtgt ccttgtttct gatcaatggc ttcagagcca gttcacccaa 4748220

gtcgaacttc gaaccctcaa atccaaggta tgtttctttc ttcctctctt ctgatgtttt 4748280

ttttttttct cttcgacacc acaatctcgg actcagaaca tgcattgtgt atgtttgtta 4748340

cgttctttct agtatgtgtc ggaaaggact caatcgggac gtgttactgt cggaaatttg 4748400

ccacctattt ttaagaaatt gaagggtttc tctgaactgt tcaccgagga tgagattaag 4748460

gatgccttgg cagagtcata tcagaacatg gatgaagaga ttgattttga gtccttcctt 4748520

agggtgagtt tttgtttttt tatttttatt ttacccccctg agaagttaag gcatggtttc 4748580

tgaattcctc ctatgtgttc atgtgtttct taatttaact tttactgtat gtatttagaa 4748640

tggtctgttt attgctttct caaagaaatt attggaaaat atacactaca atgtcatttg 4748700

atgttcatat tgcctggact cttcacatat atatgcacct aacatgaaac cgcgatttgt 4748760

gagtactttt gtaggtatta attatattta tattggacct agcaacttat tcagtgacat 4748820

tggatggcag gcacatttga atcttcaatc ccgagcaata gctaaagatg gtggttcaaa 4748880

aagttcttct tcattcctga aggcagctac aacaactgtt catcatgcaa ttaatgaatc 4748940

tgagaaagct tcttatgttg cacatattaa caactacttg gctgaagata aattcatgag 4749000

tcagtttctt ccaattgatc catccacaaa tgcattgttt gatcttgcaa aagatggagt 4749060

ccttctttgg tagatgttca ggactcaata tcagctaatt aaaaaatatt gtctcccctt 4749120

tttcctccct gactttgttg tttattttat tgctgcagca agcttattaa tattgctgtt 4749180

cctgggacca tagatgatcg agctattaac acaaaaaagg ttcttaatcc atgggaaagg 4749240

aatgagaacc atacccttgg cctcaattcg gccaaggcta ttgggtgcac ggtggttaat 4749300

attggtacac aggatttaat tgaaggaaga gtaggttcaa tccttgtttt ttccctctcc 4749360

atgtttccag tttccttttt ttttatttga ccgactttaa ctcatttttg aaaattttcc 4749420

tgtttggtta tttgtagccc catctggtac ttggtttgat ttcgcaagta atcaaggtaa 4749480

actactgaaa cttccccccc tttccttgct taatatggaa ctcagatgag gaagttgaca 4749540

ccattctcat tggtaagaca tgtaaacttt tgctatcttt tttgtttgtt taacttttta 4749600

ttatggtggc aacattagat tcaattgtta gctgatctca atctgaagaa aactcctcaa 4749660

cttgtggaat tagtggaaga tgacaaggtg atattggata atattattcc tcttatttgt 4749720

aatttacatg tacaatggtt ttccttcctt tacatatgtc agaaatgtga ttgaaataaa 4749780

cctctatatt atatttaaca tgctggcagg atgtggagga gcttatcagt ttagcacctg 4749840

ataagctctt actgaaatgg atgaatttcc acttgaagaa agctggatat gagaaacaag 4749900

ttacaaactt ctcttctgac ctaaaggtga gggaaattct tactaacttt gtatgctgac 4749960

ttactctaat agaaataatt ctggacatgg atgaaatatt atccagtatt ccttattaac 4750020

aacctttttat tatacacacc actgccttga tttttgtgcc ttttaaatca gtaaagaaac 4750080

tgtggatctt cttgttatat tctgctggcc ttgacaacca tctacaagtt tcaaaggaaa 4750140

agattcacta tatttcccta catcatgcca attgctgaat cattgtgtgg ctagtttttt 4750200

tatgtgcatg gcatttgttt tcataaagag atatagtatg attctaagtt gcatgagtct 4750260

attatatcta caataatctt ttttcgcagg atggagaggc ttatgcttac ttgcttaatg 4750320

ctcttgcccc agaagtggca ggtccatctg ccctaaccac aagtgatcca acagaaaggg 4750380

caaacatggt tcttgagcag gcagagaaat tagattgcaa gagatacctt actccaaagg 4750440

acattgtgga ggggtcacct aatcttaatc ttgcatttgt tgctcaaatt ttccagcata 4750500

ggtatggttc tttttaaggg gttgcaaatg tgctaattat ttcattgtaa attcatacaa 4750560

tataacaata agaatctttt gggatatgct tccaagaacc catgctgttt tctgcccttc 4750620

tatgaatttg gataggtgtg gctcctatat catataacat tgtcacttaa gcttatgcat 4750680

tttatttgtt atgattatcc ttaaataggc ctctgagtaa taactaataa gtaatggatc 4750740

tcgctagttt gattcatttg ttaggtacaa gtaagtaggg ttagtgaaag ttattaagtt 4750800

agaaatgtat acagtacagg gtggatcttg agctgattta gattgtgagt ttcatttata 4750860

tatatccaaa aatctctgtt acttgtactt ttgtaggaat ggccttacaa cagttgacag 4750920

ccagaaaatg tcctttgctg agatgatgac tgatgatgca gagacatctc gggaagaacg 4750980

atgctttaga ctatggatta acagtcttgg aattgccact tatgtcaata atgtttttga 4751040

ggatgtcaga aatgggtaag ttttccactg ttcagttaga tcatctgtgt cttccatttt 4751100

cttataattt ttgtttttaa gttacatctt cttttgaaat tttccttgat cttaactact 4751160

ggttatgatt ttcctttacc gcagatgggt tctattagaa gttcttgaca aggtttcacc 4751220

tggatctgtc aattggaagc tggccacaaa gcctcctata aagatgccat ttcggaaagt 4751280

tgagaactgc aaccaagtta taaagattgg gaaggaacta aacttttcat tagtgaatgt 4751340

tgctggtaat gatattgtac aagggaataa gaagctctta ttgggtgagt ttcatttatt 4751400

ccctgctttg tgatgatttg ttagtgctag aaatttgtta tgattgtgtg gttggtaccc 4751460

tctcatttaa catctgcttt aaattctgtt ttgtcctcat tcattggata ttttgatggg 4751520

tcaacacatt attttatgct tctacactat agttaaatct gccatctgaa gataatcaat 4751580

agccaagata tgttcttgag atttattacc gaggaatatc agaatattct ctgtggtgca 4751640

tattcatgtt atacaaatca agatatataa tatatgtggt acaaaacata aagctctaac 4751700

ccttatttat aataatacaa tgactggatg ctactgagga ttagtctcat ggctttcgac 4751760

tatagagata ccttgctttc agcaaaaaaa aaaaaaaagt aatacaatga tcatggtcct 4751820

aattaaataa ggaaacaaat cttgaaatat aaggaaatag ggaaatgttg agataatcta 4751880

agactctaaa ttactcagag atacagtgaa aataggttta aatatgtttt tagttcaata 4751940

tttttgcaag tttttttttt ttgtcccaat aatacaaatt ttcatatttc tttggtcccc 4752000

caatgttcca aactgatgac atttggtcct cgacatcaat tggggtctgt taaatgttga 4752060

ttgatatatt tgtctcgtgt ggctatagaa gatgcatcat cagttttatt gtgccacgcc 4752120

tctccatccc accctcttgc cctttgcatg tgaactttga acaaatcact cacttgtcaa 4752180

tgtatgaaaa acagtcctct taaagaaatc ttcacaacaa tggcctccat tttttactgt 4752240

atggaatgca gttccaacct aagtctcaac tccaccaaac ttctacttcg aggtcagcaa 4752300

gaagggtgcc atttcctttt ttgtggtgga cgccaccaag ttcaagttcg aaaaggagga 4752360

caagatctga actttcttca agactgtctc tcctttctcc ccatcccaat aggaagatcg 4752420

attatcttat cagattgata ggattcaaca tttatttctg atccttcaat gaacgaaata 4752480

gttgcaaaaa aattggaaga tgaagtgtaa aatatggagg atgggcagtt ggataaaata 4752540

aagccatgtg gcagcacaat ggatattgga taaaataaag ccatgtggca attatggctt 4752600

ggctcactgt tagccacatc atcttgatag ttgattcact taagttgggg actaaaacta 4752660

cacactctag aataacgagg gaccaacaca tcaacatcaa cagcactttt aacccaagtt 4752720

aattagggtc ggtggtagat gaatgaggga ccaacacgat agaaaaaaat tatgactaaa 4752780

agcaaaaaca tatattattg gatatttctc ttatattcta acatttttat ttgtcattat 4752840

tttgttaaaa atatacccca ttatatgtag gaaatattca tctctgtttt ttctctgtcc 4752900

tcagcatttt tgtggcagct gatgaggttt actatgcttc aacttctgag aaatttgaga 4752960

tcgcactcac aaggtaaaga gattactgat gctgatattc taaactgggc aaacaataaa 4753020

gtgaaaagag caggaagaac ttctcaaatg gatagtttca aggtataaaa ccacctattg 4753080

agagttatgt gtgtgtgcgt gtgtgcttat atagttcttg ctactcttaa ttttacattt 4753140

atttataaca gttatcagtc ttaaacattt gtactgctca tattgggaga aaaatcacag 4753200

gcatctgtta tcaatattca atagtactag aagtaatttt attaaggctt ttgaatgaag 4753260

aaaaggactt tttagtgttc atgatgattg ctttgatgtt ggactacaac tcattgttga 4753320

tatttatgta ttgtgcttca tcaggataag aatctttctg gtggcgtttt cttccttgag 4753380

cttttgagtg cagtggagcc aagggttgtc aactggagtc ttgttactaa aggggagact 4753440

ggtatgtcaa ctctgtcatt ctattgagaa attgtgctgg ctagaattct gcttgcaact 4753500

ctttaatttc acattaagca ttattatatt tgacaattga cattaatatg atgagaatat 4753560

gttatcttat gagcaacaat tgaaatggtc aaatttatgt catatgaatt gcagatgaag 4753620

ataagaagtt gaatgcaaca tacataatca gtgttgcccg aaaactaggg tgttccattt 4753680

tcctgttacc tgaggacata attgaggtat gtttgtcgat gttaaacata attttgttgg 4753740

taattatgcc aattgtctat gaaaagggga ctatggactt aattggttga agtttgtttc 4753800

caatagatat gcttttatag gattagaaat tgaggatgtt tctgaaatct taaaattgga 4753860

atggtacgtt ttaacaattg atctggtgga tataacggag agcttgtcat ttattaaaca 4753920

taaataatgt acatggaaaa gcatttttct tttattatct aaatatattt gttcattgag 4753980

cttcctgccc acatacttca ctaatctttg catttatttg gctgagaaat tttgtgtgac 4754040

tcttagctta ttatgcattt aaccttaaca ggtcaaccag aagatgatac tcattttaac 4754100

tgctagcatc atgtattgga gcctgaagaa acctgaagaa aacatcaccc ctgaggcatc 4754160

gcctaaagct tcaatagatg gtgaaagcga aacagatgta gttgacgagg tatccaattt 4754220

agcaattgat gatacaactt cggagaatcc tagctcttct taagttagta aggttgaagc 4754280

aaaccatact caatggagaa tgagcggggg aaaacacatt tttgtttata gggcaaaagg 4754340

aagatgtcaa cctcttggtt cccagttcga aagaaagctt attgttatga gaaaccacag 4754400

ataatagaag gatcttgtaa attctttaga atttttttgt acttaggcat attctttgat 4754460

gaaaattgca tgcaaaattt cccaataata atgtgggagg aagacatcgt tttattttcc 4754520

gtctgattgt taagattatt cttaatgcgt gcatacagat acgtgttgaa atataataca 4754580

tgtagttgat gctatggcaa ttggagatct tcatgccaac ttttttgttt tcctcgaaat 4754640

gcagatttat tcttggtttc ttttcttaac ttggttgtca gtatagccag cagaatagta 4754700

```
aaattataca tctactcgca taaaacaacg caacaacaat agcaaagcat tttcttgcta  4754760
gttggagtta actatgtagc gtaatgtttt gttaatcatg tttataaaca aattattgac  4754820
cacatctttt aattgtttta ttttatcatt tttcttgatc tcatctttag tgattcgact  4754880
atccttcatt tgatttactt tcctcattag aacttttaca agtcttattc acacattcaa  4754940
ataattaagg caagtttcta gtgttcttta tgtaattagt gctatcccga ctttttattg  4755000
cctaaaattg acctgtgtat tacaatttct ttcgggtaat acctttttatt aaagataaca  4755060
tctcaagtag tttttcattt catccatttc acttaaatca tttgattgac atctcctata  4755120
taatatgttt ttggatattt ttaaaatcac ggtgattacg tcaaaactac ctgaaaacaa  4755180
gatttttcca aagcaacaat ttgttgcttc atatttaccg tcaaatcaaa attgattttg  4755240
attcatctta caaccattcc aaacacactg ttgatgagaa atgttgacac atgtcgaaca  4755300
agtatcatat aggaaaaaag tctttaaaca tctaaaatca attgacactt tgagataaat  4755360
acaaagaaaa aagagaaata ttgatatcat agataatatg atatgataag aagagaaaga  4755420
taagaaaaat taatattatt aataaggtgt ttaatattta aaaatgttaa aatataaaaa  4755480
ttcaaataag ttaaaagagt tgtacttgct tcatatatca gtaacagtaa ttatctaata  4755540
ttattataaa aacacaaata ttttaccctt ttgttgatct ttgcaacttt cttcgtccgt  4755600
cattattgag cagaagaact gaaccgatgt agatggttgg tccaaacaca tcaacataca  4755660
aattcacgtt tcaagaactg ataacaaaat aattggaaac tcacgtataa acaaaaaaat  4755720
aacaaattaa catatatata gtcaaactaa cactcagaaa ttaatgtcat catctaaact  4755780
cattccacat cattgtaatc aacgttgtcg ttagatgaaa agtagtaatt aagtccacta  4755840
tatgattttt ttattattat tacgatcatg ctagtgaata ttttaagtat atcggttaag  4755900
aaattaatga ataaaaaggt tttattagaa atcataatat taatatgttg gtaatattaa  4755960
atattataat tttttaataa aagattcatt tttcattctt taaccagagc attattgaag  4756020
tagggttttt ttttgttatt gaaacttgaa atactggtta gcattacttg ttatgataat  4756080
taagacaaga atttaaaaaa tcatagcatc tttgaagtag gcaatttnnn nnnnnnnnn  4756140
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn attgcaccag aacatgagta  4756200
catgactagt gaaagaatga tgaaatggca ctgccttgaa atccagctca gctgtcgtga  4756260
cgcgttaaac agcaaaataa aagttaaaac atacttttaa aaactctaat acacaattca  4756320
aatttcaaga tacaaaagaa gaaagaattt attagttaaa attattatca ttgacctttg  4756380
cgctggtgtt tggttggggg attaggctta ccaccaagct gtaactttgg cgagatagca  4756440
attctattaa tatcaacaat ataaatagaa ttacaactaa caatgccaca aatttttaa  4756500
gctatatatg ttgaaaataa atactaggaa taaatatagt aatatataaa taggtcatca  4756560
cttccaagtt ttgtggctgt tatgcaataa accaaaacca aaactgactc atgctttgat  4756620
attggccagt gatgctctct agcagggttt tgctcatccc aagcttcaat ccaactaaaa  4756680
atttattagt taaaaattat cagttaaaaa tactttgaaa ttctcctgtc taataaagtc  4756740
ggcggaaatt agttattccg cctcaccgct tacaactcat gaacccatca caacattttc  4756800
aattttcctt ccatgctcaa ccaaccatat accacgtgat cgcatttatt catacacacc  4756860
ttaatacgtc attttgatat ttcattaatt tcctattcag ccttggtaaa gcaatagcga  4756920
tttgatattc gttatgatct tcttcttgtc attgaactta ccaaatggca aatgcaaatg  4756980
attcctgtgt aagaaaatgc atttaagttg atgtttccct ttcatcttta accaaacatt  4757040
ccaattaaac taatcccttg aatcaagaat acctattaaa taaaacacct aagtggcgac  4757100
ttgcaaccaa ccaattacca atattaagtc cattatccat tagttgatgt ttctaaattt  4757160
```

```
tacaagcact tggcattctt aattttaata attaaaatta tgagttttgc cagaacttca  4757220
aaaattcatg gtccaaaggc actaagcaag agaatgtaat tgaacaggct gaaaatgagt  4757280
tgggcattga agtaccacag cagtgaattt tgatgttgat acacattata acattaaatt  4757340
aataagttta tgatgtgccc atatccaaat ttacacttta tgacctacaa acatcctgcc  4757400
ccgagggaga taagaattta aggtaatgca taaattctgc attctgctcg aggcagcaga  4757460
ggacgacatt tagagagagc aacgtacnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4757520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnttagccg  4757580
tctgatcctc tgatccagct ccttcatcac ttcaggctct tgcttcttcc tttgctttga  4757640
tatggtattt gttgtcatgg aacctatctt atcaaatgcc acctgcaaac acaaggaaag  4757700
tttaattcaa caaatgcatc aaaacttctt gtgataacat ggaaaggatg gtagtgcaaa  4757760
tgacaaagat atgaaatagt gaaagttgtc ttactgtcaa tagatcatct ggatcaaata  4757820
ggtgatgagt ggtaatctgc agaatattga ttacttcgcc aacgtgatgg gttataacta  4757880
attcatcttc cttcatctgc aattggggcg acaattgttg aaacatccct tccaatgtag  4757940
caaactcttt ctatattttg tgtgtttatc aaaaaaacaa gaatgatcaa aaaggctaca  4758000
ctagtggtac cttaaagatt gccaaggcca cgttaaatat aaccttagca ccctcataga  4758060
agataacatc ccacacgcga agagttgtct gattcatgga agaagtatta gaatgtggaa  4758120
caatttagca tttcaatgaa taatttattc cagcactact ctaacctcag aaggcaggct  4758180
tttcgaaaag aggcaaagga accactcagt ggtaacaagg gaaacatcaa attccaaagc  4758240
ttccaaatga gtagcaatcc tgaatttcca tttctacaat tttcagaaga tactaagaaa  4758300
caaacatatg atacacagtt aacacatcaa ataaaattac cttggacact ttttagtaag  4758360
taaatcttta aacactcttt gttccacgtg gcatccagac aaattgtttg tgtaacagtc  4758420
gttaaccagg acgttttcca acaagacagc aagcatccaa aatgcatctt cttctgtctt  4758480
catgacaagc aacaacaatg ctgcaacgta atttaatccc tggagcaata ttatagtaga  4758540
gtcaatattt aagaaaatat gttcccaagt atgcatttaa ttttttaat tttcaagtaa  4758600
accacatatt attgtcaact tcaatttaac tgaagaaact ttgtggcgct atattttacc  4758660
tgccttaaaa aatttaaaac atcaaatata gtgtctgaag caattgagaa aaacaaaatg  4758720
taggtagaac ataaaaacta atccccgctt tagtcacacc atgttgttaa ttagttagaa  4758780
aggaagcatt cagaggcctg catgttacta atagaagaca gaatatctaa ttgcagaaga  4758840
aaaagaatag aagcagagtt gattgaatca aagagtaagc cacatcgtct caaaaaaaag  4758900
acacaagata ttttcccttc aaatacctaa tacaagacat aggtagtatc aaatttcaat  4758960
ttaataacaa ctcagaacat tgtctttcat gtactgagca gggagtcaaa actacaaatg  4759020
aaaggccaga gcaaacccac ctgacaatac ccaacatcag aatcacggaa agaataggca  4759080
acaagaacac gcctgagagc agcatgtccc tcgggagtgt ccagccatgg gtgaccaggg  4759140
aaggttctgg gtagatcctg caaaaatgct tatagaatga ttagaagcaa aataaatata  4759200
tataatgaac aatgtaacat gtagacaagt tcaaattatt cttgaacaaa aatcaaaaac  4759260
caatcaccat tttaaggatc acatcgaaca ccctgatgtc aaaccgtatc aaataccacc  4759320
ccaatttaca atttctttct aatcagcatt tactcaaagc ttcgttttgc ctaacctaaa  4759380
ttccgtgcac tcaagaacat ataaattatt taaatgggat acgttgatat ggctaacaga  4759440
acctatgatt gtaaaggtta caaacaccgg gataaaaaat gcttcaactc ttagatcttc  4759500
cgtaactctc caaatcattc ataaataata agtattgctc attggaagaa aaacaaaaaa  4759560
```

```
aaacacccac aatcatccat caaaatctgc agcaaaattt tgtccgaaaa tcttttcaca  4759620
ggtcacacaa tgtaaagtct agacaaagta attcctgcat caaattcatt tgaaaatgat  4759680
ccacacacct gcaagcacta gtcaaataaa gggtgatgcc cacaaccaca attatgaaac  4759740
ttgtaatcaa attcaaaagc aaactcaatg tgtgatgatc atgaaaaaaa aaaggggtg  4759800
agttgctcac atgatctatc tgccgggtag caggggtgac cttccttcc actgctttgg  4759860
tcaaatcatc ataataactg tcaggcacgg tggacttttt cttggctgcc cctgacaagg  4759920
aaaaccaaat cttaggccta agaactgggg gtatcccctt ccttatcaac ttcttcaaag  4759980
ttattgcatt agccagtgct gagaatttca atgaagatgt gagggcactg ccttgcccta  4760040
tggttgtgtg caaataccaa tttgcccctt tgctggcctc caatgcccac caaacccttc  4760100
cctgttgcct caccttctcc cttacctcat tcaacacatt cacatcatcc acattccctt  4760160
ccactgtgaa cccataaagg tcttggaatt tcacagtcag atttgctctt ctggaatgga  4760220
tactgggcct caaaactgca acttgggatt ggtattcaaa ggcaaggtct attttgcttt  4760280
tggttccata catttttct tgtgtcagat caagaacgaa tggaagatag ccacaacgaa  4760340
agggggtttg gcgtggcttc ggttttcaga caaggttgtc ttttgaattg gaaaaggaaa  4760400
gaccttgtca gataagaaaa cttacccact agtctgaaac cgtgaaatgg tccattttgt  4760460
ggacctgggt gcttgagatt aggtgaggag aggctgcaaa gaaaatgggt gaaacaagat  4760520
ttggtgaaac aagggttgga ttcaaaactt ataaaaaaag gggaattttt tttaaagacc  4760580
ctttccgaat ccccaggaag cttgagactt tgatgtattg agctcaaaaa atctcttctg  4760640
tgagtctaat gaaaacaatt aataaatgtg aaatgggggа gggaggggta gggggttgaa  4760700
tattcaggta cagagagata atatgagacc caggaaaaca aaagtgccaa gaaaatgggg  4760760
aaaaaaagaa aacaggaaaa ttacagatcc ttcaagatgg atgtaaaata cagagaggaa  4760820
tgatgaggaa aagtgaagtc ctgaaatggg taataagagt gttctaacaa aagaatggac  4760880
tagaaagaga gggacaagaa taaaacccag aaatttaggg gggaaatttg catggaaaga  4760940
gtgtaaaaac agaacggaga aataggctga tctgagctgg tgggtggctt tcgctttgct  4761000
acatacgctc ggctttttat gtggtttgat ttttcgggga ctcgtttaaa tttcaccttt  4761060
ttcatatatt aaaaaattaa aagaattaga acgttaaaga agatattcat gatgtttatt  4761120
aagttcatga ctgtctagtc aatcaattaa actgcataat tcattatttt atttaatatg  4761180
ttaaatgact taaatgtact ttttaagata atgtcttatt cttgaaactt ctattttgca  4761240
taattgcata ttctattatt tatatcaata tttattaaat aattaaaaaa ttaaacatat  4761300
aactctgcat aatattaaga gtagctcaat tagttgatta agatatgtaa attcttgtaa  4761360
tttttctcat acctatcttg aattcttaca tattaaaaaa aactccactt aaattgttta  4761420
aatatttcac ctccacccta aaaatatata aaaaaaatat tcagtttaat ttttatctat  4761480
tatgaatgtt aaaaaattga atatcaacca attataaatc ttgattttat aaatttagag  4761540
gtagtaatga taaagttatt aaatttatta tttatgattc aataataata taaaaataag  4761600
tatattataa atgatagttt ataattagat ttacattatt tatacatata ttatttattc  4761660
aaaagataaa tattcttata aataaaaaat ttaagaaaaa ataaaagaat ttaaagtgaa  4761720
attttatacn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4761780
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4761840
nnnnnnnnnn aatataatat ttattatata tttttcattt atatatggac aacaaaaaat  4761900
aaataaataa taatataaga ttatttata aaattattaa acaatactct gtcttgttaa  4761960
acaatacttg aatatcaaat aattgtttaa taagccaaca attaattata gagatgtttc  4762020
```

```
ttttatttga tattcaagta acaatgatta atttttaacc atggtttttt aaaatcaaaa  4762080
taacaaaaat aaatttgatg atccgttcag atgatataca agccttgcac aagcgtaaaa  4762140
aactaatttt gtgcaatgtt aatttaggca ttaatgtaat cattaaatct aaatcgacag  4762200
atgaaaataa gaaaattcat atcttaaatg ttttaaattt aatttattat aatagaattt  4762260
gagcaattca ttttttttta ttttaacgat tctgatttgt taactgcacg ttatgcataa  4762320
aaatgaagca gaaaattcag atgccacaat ttcacaaaga aaatgattgt tttgattatt  4762380
ctattcatca acaacctttt catgcaccgt ctcatttcaa attggaaaaa aaaaatgttt  4762440
tactctcaat agcttatata taaaaataaa aataaaaacc tgccggtata gtggtactaa  4762500
gttatagcat attagaagaa gaagaaaaaa agaaaaaaaa aaaaannnnn nnnnnaaaaa  4762560
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaatatat atatatatag catgattaga agggggggaaa  4762620
atatagcatg attagaagaa aaagaaagat atagcatgat ttataaatga aatgtaagta  4762680
aatgccatta ctgtacacga tgttgaaagt agttaaaaat atttcatttg taggtataca  4762740
tgtaaatgtc gataaggata ttttaattat acaatttatg atgagattta gtatttttat  4762800
agtgatgtaa ttttttata cagtagtgat gtgatgtaag tgtatatttg tgaatatgat  4762860
gtttttaaag tatagtaaag atttatgaaa aaaaaaaata tatagtgcag aattatagat  4762920
tatatttagt catgacaaat aaattggtat ctgtgggtat catcctattc tcgttctgag  4762980
tttgacagag aatctataat atttgtggga tggatacaga tgtaggtaat atttgatttt  4763040
tgaaaaacga taatgagtat gtaatatccc gtattcatat tgtgtaataa attatttcat  4763100
ttatgtaata tatatattac ttaattaaca tttgttatcg tttgtctttg taattaaata  4763160
tgtcattcta agatttttat tacaataatt aataggtgat gattgattct taaattcatt  4763220
tagtaatagt aatagaaatt tgagatcata tatatatata tatatatata taaataatag  4763280
agtaatagaa tttttttttct tagatatatg tggtgacact attttataga aaatattatt  4763340
atttttttctt tcttaaatta ttttttatgt ttttatttta tttttaaaat tctagggcga  4763400
atataaataa agaacaaata tattcaatag tcgatgagaa cattaaataa aaaatcatct  4763460
ccattcaaaa tagaggttgg gatggatttt gggagacgaa aacaagaaac cacatacatt  4763520
ctaatttcat tttgttatca tgtctaatta tattgtatat atttttttaaa tcacatatat  4763580
attttattag agtttcatac ccatttttat tttattttaa tgcataagac tcactctgta  4763640
taataataaa ttttaggaaa gtttgaagaa gaatctgtaa gaggtgtttt caatgtcatc  4763700
aatatcaata gacttacgtt atattgcaaa aggtgttttg aatgtcatga atatccttgt  4763760
tagagtgtgt agattatttg ttactcacca tgtttttttt ttattcctcc atgtgttgaa  4763820
ttttcagtta cgaataaaat agatactctt cttcttaaaa attagacttg acattataac  4763880
aaaaataagt aataacaata tttctcctgt tctagagtat gtttggtggg tatttttact  4763940
taatttttaa ctttttttata ttagagacaa aagtatgttt gataaacatt tttttagtat  4764000
tttgtaatat tttttagata ttaacttcta gcttataatt tttttttatt tttttattct  4764060
taaaatattt attaactttc tcctttactt acattggata aaaatttatt atttctttgt  4764120
gctactttta ttttttggat atttttacat tatatatttt atttcaatca ttatattatt  4764180
tattttatta ttttagcact gtacttcaag atattcgtaa tcaattagta tgagaatact  4764240
aataagtgat gatatttaaa agaatgcagt actattattt tttattggtg aatgtttatt  4764300
ttattgaaaa tattagtgaa agaatttgaa tgtactatct ctctttcctc tattttcttt  4764360
tcatttttct tcaactattg gatcaatttt atacctccac tcagtattat tatcatagta  4764420
```

```
atcaacagaa taaatgtata aggtctaatt aagtatttat tttatatttt aaatttggtt  4764480
aaaaatatta aagatataat ataaaaatta ataatagaat ccatagcatg aaaatatatg  4764540
ataaattttt tattttgcgc atatgagcac caatcaccag gacttttaaa ctcatactca  4764600
atttttaaga cgaagtgaaa gtttaaaaac atgtttggta acaattttga gttaagcgta  4764660
aagaaaattt cccaaaatta cttgcattaa ctactgcatc aatataaaat tttccaaaca  4764720
cgcattgggt tgttcaaatg aaagttaagt aaacacatat cctaatagtt ttgacattaa  4764780
atttcatcat aatttttgtt gtgatataat ctctctagtt acttatgtat tttttctgta  4764840
taaagtactt attatagaat tctcttttta tatatatata ataaaaatta ttatttaatt  4764900
ttaatttatt attcaaatat tagtaaacat gggagattaa taattaattt aaagttttca  4764960
tgagagtaac atttgacttt atttactatt taaaaataac cgatgaactt gtccgcaatt  4765020
aggtttacaa agtcaaaatc aacagcaaga agtaatagtt caaatcttca gaatcaagga  4765080
tggtagtctc cgattgccca taacgtgcaa gcagagtgtt aagaaaattt tccaatattt  4765140
aaatataata ataagttgtg tcaaacactt catgctgata gtcaaataag aaaaataata  4765200
aaattatttt caccgatata gcaaaacacg agtttaagaa tccccaacat aagcaaaaat  4765260
actttttttt tatcaataat aaactgacat aattgtgtaa tctacttatg ttattggatg  4765320
tatatatatt ttatttcatg tagcaataaa tacttttttat taaagaatgt aacaataaac  4765380
attaaaaaat attttactga tgtttgaatg aatcttatat tatacttctt tacggcttta  4765440
cggtttaatt ttatgaactg taaatcaaat ctgaaacaga atattattac ttataataat  4765500
tttatttgat ttaagagaat tatttttttt ataaaatata tattatatat tagtatgtgc  4765560
aaaaaaagaa atgataaaat taaaataaat tctcatttct cctcatgatg attttttttgg  4765620
caaaaaagaa atatttaaaa aaataaaaat tccggtatat ttctcagatt ttatttcttt  4765680
gttaaaccat actaattagt tattggttaa ttactaaaag taaagtgaaa tatagaaaag  4765740
gagaaaggcg ttgttttgtt gacatatatt tttgcactga tgtcagtatg tcacagtacg  4765800
tgtgacccac aaaatgattg tttggatttg agcaaaactg taataatgtg gggcttgttt  4765860
ggtaggctcg tcatttcact agcgccaaac ggaagaaatc acgtgtggcg tttgtgatat  4765920
ggataagcct ctgcaaaagt ttcaactttc aaccaccctg tttcattatg ataatgtttt  4765980
tttttatcgg atccaattct atttacatca ccatgtaaag atacttatga tgccagacgg  4766040
agaattcgat tgattatgtt acatattttt cataaactta tatataaaca aaaataaaat  4766100
tacttaattt gactaattta agttaaaaat aaaattattt ttaaaatgtc ttttattaac  4766160
atttattata aaaaataata cagaatcatg gaaaatagaa ttataattag aattaaatga  4766220
aatattattt taataatgat aacattaaat ataaaaaata gttaaattta tttatattta  4766280
attccaatat aagaaattac ttttttttttg tttatatatg agtttagggc tcgtgaataa  4766340
ttgctatcat ttgttagttt gttttactta tattagatga taatataaaa atcatataaa  4766400
tcaaaattaa acttataaat attatctaaa aagtacatat cactgacttt taatgcactt  4766460
tggttaattt ttgtgggggga aattaacaat tatttaaaac tcaatgctgt agttatgttg  4766520
ctattaatac tgtttaacaa aagaagaaga agaaaaaggc tattaatcgt tttattggtc  4766580
cagtcaatat gaataatttg ggggagttaa tttgtttatt aagaaacgag gcattagata  4766640
ttgcctcagc ggttgttctt gtggcatggg ccggcttcgt ttctacattg ggctggaccg  4766700
gccggttgat gtcgacatgg gtcccaaatt cttctggaat cgacaaattt aagccgttct  4766760
tcatcggtcc gtcactattt catttcatcc atataacttt taaatatatt tatgggtaaa  4766820
tagccatttt cgtccctgaa tgtgtaagac gctgacaaat ttatccctga aagatggaaa  4766880
```

ttcaaatttt tgtccctgaa agtaaaaaaa gtgtgacaaa tatatccctc gttaacttta 4766940

atccgttacc gttaatatca gggacgaatt tgtcagtgca ctacatattc aaggacaaat 4767000

ttgnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4767060

nnnnnnnntt tttaatcatt gtaagcataa catcacaata aaatcttaaa aattaggaaa 4767120

acaaacataa attaaaacaa acataataat aatcataatt tgtttgttct gaaatttcta 4767180

ttataacaac attagataac gataaaatca aactgagtct tatttttttg taataattaa 4767240

tttaatgact gtgcatttta atttgtttga gtctcacatt ttgggtaagt attatctcat 4767300

atttttactt tgaaatttct aatgtgacag tactttatca aaaatatgag acccaaacaa 4767360

aaatgcatcg tcattaaatt aattctcaca aaaaaataag acctaacttg attttgtcat 4767420

tacctaatat tgttataata aaaatttcag aacaacaaac aaattatgct tattaatcaa 4767480

tattatgctt attattatgt ttgtttttac ttataatact tacccaaaat atgaggttcg 4767540

aataaattaa aatacacagt cattaaatta atccttacaa aaaagtgaga cttaacttga 4767600

ttttattatt atctaatatt gttataatag aaatttcaga acaacaacta aattatgttt 4767660

attaatcaat attatgctta ttattatgct tgttttaact tatgcttttt tttcctaatt 4767720

tttaagtgtt tattgtgatg ttatgcttgt aatgattaaa aaagagagaa tatgaagatt 4767780

aaattatatt ttggatagaa aactgacaaa ttcatccctg aatgtatagt gcactgacaa 4767840

attcgtccct gatattgacg gtaacagacg aaagttaacg gagggatata tttgtcagac 4767900

ttttttcact ttcaaggata aaaatttgaa ttttcatttt ttaggaacag atttgtcagc 4767960

gctttacaca ttcagggacg aaaatggcta tttaccctat atttataaaa tatactaata 4768020

tatatataac agtatactct taattagcat gaatcaattc tccttttaa aaaaaaaaat 4768080

catgaatcaa tcaattcatg caggattatt tcaatctaag aattcaaatt cgatttttaa 4768140

atatataatt tgtaaacaat aattataaat tttggtccaa caattatata taaatgaatg 4768200

gtcaatgatt aaaagttatt ttttattttt tgaataaatg aaaagttagt ttgtgatccc 4768260

gtgattattt taaaaaaatc atgtacattt ttcttaaaat cttgattatt taaatacagt 4768320

ctaatagtct atatttgtaa ggacaaaact tataaacaag ttttgttttt acagttatct 4768380

aacctaacaa gtgtattaat tagccggaaa aaaaaaaaac aagtgtatta atttgtccac 4768440

gcaaactaaa agacttcacg aagctaacct tcaagttttt aacaccgtta gtgccattga 4768500

ttattcacac actgatcatt cattgagtgg agaaaataat tttaaatagg ttaaaaaaat 4768560

taagaatttt caaacaactt ttaatttgtt aatttaaact cttattttaa gcttttacat 4768620

taaaagcgct tattttgtga aggataaatt gggaaaacag gggcagatac aaattactag 4768680

ttggattgtt ttgtaaaaaa aaagttaaat aaaaatgatt ttaaaaatta tgaaattcaa 4768740

tgtactattt atctcctatt cctattaatc tctctttctc tttttctcat ctctttccta 4768800

tttccttttt actaaatatc ttttatttat cacctatttc aaagaggaca taaacaagga 4768860

tgaatccata aacttgttaa aggagttgat ttttctcccc tttatttgaa attgtttaaa 4768920

tatctaactt ttaataagta ataatatgta aaaaaaatat ttactatttt cacaaatgaa 4768980

attagaacta atttttattt taaataataa ccaccttaaa cattacaatg ataataataa 4769040

acacaactaa ttctacatga ttttacacta actaatctta attattatta ttctaacata 4769100

ggtaattaat tttatacaat tttatattaa ctaacttaaa aatatatatc tatatatata 4769160

agaagtgtca aaggagggag ggagtctacc tagctggccc ctctttgcat tcatccttgg 4769220

acgtaaagta gcttaattag tgatttttaa ttcttctttt gagtatgtaa ttattttaaa 4769280

```
tagtagtact tgtaaataaa attttgttgt ctatataaat tttaattttg ttgtctatga  4769340
taaattttat cccataaaac atacctatag tttataccaa aaactttaaa aaagttggac  4769400
ttaacgcaac cttaaaatga gatacctcca atatctataa aaatcacaag attatttctc  4769460
tcaatcttat ttcgtacaaa caaacattat tttgatattt gttaactctg aacttataaa  4769520
agattctcat gtattaattt gttagattaa tattttgtta tcgtgggaat attaaatcgt  4769580
ggaaataaca aaacatgtta tagaaacgga ataaataaat aaaaggaaac aataagagca  4769640
catcacactg atgagaccaa cctacttcct ttggtacaaa gataaagacc attcacgtgg  4769700
tatgtcatta ttatgatatt tttatttaag gaaaaactcc ctatcaaagt ggtctcgtgc  4769760
aaggcttata aaataagcta cgaggaagag aaaattaaaa ataaagaacg ttgtatattt  4769820
tacaatttca ccaatttatt cctaaagaaa aaaaataaaa taaaaactcc ccccaagttt  4769880
attagaatga atatcaagtt gatctatgaa atgaatgtgt atcatttaat tgatgtctat  4769940
cgtcaaagac cggtgaattg gcttactaaa gtaaaaaaag ttaaaccaat ctagttaata  4770000
atacttacaa cattttaaa gcgggtgatt aaatgagttg attaaagtta cataatgttg  4770060
tttaataaat ttttttattg gagatgatga tttgataatg tgttgtttaa gagttactta  4770120
tacaattaat tgattattac taaaaaataa catttttttc aatccaaaat ttaatgtaac  4770180
tcaaaaattt agttattgta gtaactgtag tattgaagta aaattttgca taaaattttt  4770240
aaatttacgt gatattataa atcttataaa tttaagatcg ataaacaatt tctttaaaca  4770300
atcatatata tgatatattc tctaagaaat aatctaatca atatcattaa ttacatagac  4770360
caaattaatt gactattact taaatacaaa aatatcttac ttttgatttt tatttttat  4770420
aatataaagt atcaaattaa caaataatac aaattaaaaa gaactaaatt aatgcttact  4770480
cttataatat ccaaatactg cattgttaaa gcaaatgttc tggtgtgtgt attccaataa  4770540
agtccccttt agacttttt ctcggatctt agatccttta cttgtacact agttatctag  4770600
taaaacttaa taatattaac aatttctaca acaagaacaa tcatatgaag aataggaaga  4770660
aaagtgtaaa ataagataaa atgatgtgat aacgagtgat agagaaaaaa tgtataaaag  4770720
ttaaagtatt gtgaaaaaat atagtgaaaa taatattatt cagatcatat gactttggat  4770780
gtggtggtta tatagtatgt ttggtgatgt gtccaatggt tttggacgtg gatccatgaa  4770840
ataatttta tttatttta agttactttg gagtgaattt ggattaaacg tggatcacaa  4770900
aagctaaaac aatcacgtac atgtacatag tatgattgtt atttgttaag attttatttc  4770960
atattagatt taatttataa gttaagtgta acttaatttc gatgtagtga ttaaattatc  4771020
gtttagatta tcttttaaaa gaataaaaca gaaatttcat ataattattt aactaaaaat  4771080
tatatttttt atttttattt tataattgtc acgaaataaa taatataaat aaattataat  4771140
aaaattaaat gacaataaaa taattaagta aaaataaaaa tgttagactt tgatggtgat  4771200
attgatcttg atgaatgaat gtctaagttt ggacttggaa tttgctctat ccaccataac  4771260
tttacaattt tctactaatc cctcttgttc atcctcggtt cactaatgta ttctatccaa  4771320
ctcctgaatg gtcacatatt ctaaactatt tgctcaatac tcaatccctt agacatactg  4771380
acacaaacaa tcaacatcaa tggtcaagaa ttagtgagat ttaaccaaga ttattctatc  4771440
cctcaagata atcttagtta cgtatttaat tcataatcaa gtttcaacaa ggctcactaa  4771500
agcgcaagtc aaattcttga atttatctat aagatgacca atcaaataaa aacattgagt  4771560
atgaaaacaa ataaaagaac ttaagatgaa gtgttgaatt gataaaatta aagcgaaaca  4771620
agattatcct ttcctttcct agatggaagg aattgcactc ataaaaataa tacaataaaa  4771680
tctagagtgt ctaatagaat aatgaatgtg tctagtaagt ggaagtctaa aatataattc  4771740
```

```
taaaaattgt ttaagacttc tactatttta caatgaatac cttaacctcc tatttataga  4771800

attgtaatta ggtttaatta gggaaagaat cacaaaaaat tacaaacaaa taatatatct  4771860

aattatttca agtaattatc ttattcttca ggtttatcat tgaaaaatat attactcttg  4771920

attttcctaa ttttatcttc aattttcata atttctcctt acataatttt ttactgattt  4771980

tgaacatatg gaactcttgt cagaataata tattattttg ccgaaaaact ataaaaaaag  4772040

tcattaaact aactaaaaca taaaattcta cttaagacaa aataaaaatt gaatttaaaa  4772100

ttaatttaat tcaaaataaa gtttaaaatt aactaaaatg tcaaataaat ataacaaaat  4772160

tcgtatgaaa attcaataaa tttcacattt atcattatca ccattgattt tatcttgagt  4772220

atgctactcc tttttgtcat ttatagcttg tgtttcaaac aatggtggat ctgaaggcta  4772280

cattgctgtg tacaacacta caacgtactc gaagtagctc acgagagaaa taaataaaaa  4772340

tcattgtaaa acatgctaca cttttcatag ccacccaaat atgtgctaca ctagtatcat  4772400

tactattact gaaatagtga aatttctatt tcgttcgtaa gtgaaatgcg acttattaag  4772460

tccttcacca aaaacataaa ataaagtcac aatttttttga tattgattta cacaatacta  4772520

atgggactga agcaggtaat ttatattaaa taataatatt acttgcctac ctggtatatt  4772580

tggtataaaa aaatagctgg tatgaaatga ttcagtgaaa cagcttgtcg ttaatccatt  4772640

gcatattccc aaaattttat ttttaatcag taggaatcga tgctcatacc aaaaggtgaa  4772700

caaattactt gtatttcaaa atcaaaatta acgcatatct gctaatattt attgacattt  4772760

gacagtgtta caccctaggg cccagcatat gtttaaagcc aaggcccaag gaatagcgaa  4772820

atatcaagtg agttgtaatt attctccaaa attgagccca ttgttggtct catttattcg  4772880

ataccattat tttttatgtt tctgtttata ttgaccaaaa actctctttc tttttagaat  4772940

aatgatatat aatttggttg ttctgtttat atatttgttc ggatactgga tacattatgt  4773000

gtgattttgg tgttttaact tgttttaagc aatttttttat ttatttttaa aataaagtaa  4773060

atcaagttaa agctttttaa tcattaattg gggtgtgaaa taaatttaag aatttggaac  4773120

ctaaaagcta aaatctgatt acattctctc tctctcacac tatatatcta tagattagat  4773180

tttgagtaga aaatacattt tatgtagatt tatgtttgta gaaaattgtg ctaccatact  4773240

ggtatgattc taaacattta tcaaatgaaa caatttattg gtttgaacac taaaacactt  4773300

gttttcttgt tcttctaaaa gaggaagcaa cccgcctgct gtggcggggc agctttttttt  4773360

ttttttttttt ttttnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaattgta attagataca  4773420

ctgtcgttaa tatgggtatt aagtcaaggg atagtaaaat taaaaaaggg taaaaatcaa  4773480

actataaaag tttttatatc acaatgaaat tgaaaacaag agtacatttg aactattaag  4773540

aaaatgttag ataggataat catgagaatt tcatttacca acaatggtgt ctcctttaga  4773600

ctttatgacg tatggagaaa agttgaaacc aagtatttgt aaattgtacg agacaatttc  4773660

taaatatgtg gcagtggtag aacaacattg aggaagcagt tatgggagtg aatcagaagc  4773720

agcaggtaag tgtagaggat gaagaagcct tgttgtttgc aatggaacta agtaactaac  4773780

gggtgcaatg aagaatgaag tgttctataa ataatttgca cgacacgcaa tgcataccct  4773840

cgctggcgcg ccagtggcca cacccttta tgttggcaag gcaataagta cgttagcaaa  4773900

atgtggaagg ggttgaaaaa acggccttat gttgtcaatt gatgttgatc gatcattttc  4773960

actgtcatag attttggcta ggtagacagc aaagtagtac ttaatttcaa gtgcatacga  4774020

tagtctcaga tttactacta gtagttacat cttaatttca agtgcacacc tattgcctta  4774080

cgaaatcatt aattgcaact aactcagtta agctaattaa atggccataa aagcagcaat  4774140
```

tagcttaatt tcaatatccc agatttagat agacttccaa gtgcatacga tattcactgg 4774200

ttttggtgtt ggaaaatata tttcattata tatgataaat ggagtttgag atttgttgtt 4774260

ttaactatca agatttggtc ttggaaaata tttttgcttt aagatttgtt gttatgtttg 4774320

ttattagttt gttagttgtg atatttggat cgcatattgg tggtttttt cttcttctta 4774380

tatataactt tctcttataa aaattaagaa gaaaaaaaaa gaaacatact cacacactca 4774440

aaataccatt tgcttatttc tcatttttat aaaattatat tatattatta caattatatg 4774500

ttttggagcc tagtgttctt tggttcaata tcattttgtt gcactcgatt ggattaatgg 4774560

attgtcgtat cttgaaagag gagcgcatgc atattaattg attctaccaa tgcagtgaag 4774620

atgttttctc tctaaagata gtgcataacg cgcttcaact cagatatttt tctagactct 4774680

cctttgttat tttttttgt attaagtatt attataaaaa ttgtttgtgt attactaaca 4774740

ttttttcttg ttgtatatat gctgcatcaa aattcttcct tatcactcat tttctgtcat 4774800

caatatgttg ttatagtatt ccattaatat attttctttt aacacttcaa aatagtataa 4774860

ttaaaaaaaa ttgtatgtct atatataatt gtttgatttt gatcaaaggc ttttaaccgt 4774920

gagacatata tgtatttaca ttggtagttt gtgtatcaga acttaaatta ttaaatcttt 4774980

catgacataa tatcattatt tatcataatg aaatctttag tgtcttgtgt ttcataatca 4775040

tatatatgtt tttgataatg tgatattgct ttaagtttat ttgaactttg acagatttta 4775100

attggttcaa aaatatcctc caatttaatc catggtgcta tctatgattt agtttttga 4775160

gatttatatg taagtattga gtttatatat tgcttgacaa taaaaactac caaattacaa 4775220

taaaattgaa tttttaggct ttgtatgatg tgaactattt ttatttggtt aatcatgtta 4775280

acaaattatg acgttgagtt attaagttaa aatattgtat attcttttct ttgattacag 4775340

ttatggcttg atcttctgct caagttttat gggctatcat catttgcata gatgtcttag 4775400

ccatgcctaa ttgattgtta tccgtgtgaa atgatgcagt aatttagttt caacttgtta 4775460

ttacttttta tccatcttat tatgtttgaa tttataattt gggaaatatg agttcatttt 4775520

agtcttatgt tcatgaatta aagtgtattt gaatatctta aaatatttga ctatttttat 4775580

tgactgatta atgatcacga aatggaggta aggatcgtcc attaaatagc ctttagtttt 4775640

atacatgtta tgataatgtc aagattgtga aatgaggact tctccatttg gtttgataag 4775700

gacaattctt attgtcaatt ttttttttt ttttatgtt ttttcaatca gtttgatatt 4775760

gctcaccaat tcataaatta tgttatgttt ataaagttaa atggattata gaattgaagg 4775820

tgataacttt attgatgcat agattttatt atgcttttta aacatattat tatagttctt 4775880

atgtacttat caatgagtac atattattat gccgagttct aattttccat tgtttttgtt 4775940

caaactccaa tttccatctt tctctcaact cggatcttga acctctctca ggttcaatct 4776000

gactttcatc gatctctcac cctctctcgg gttctttcat tgtgtttcaa tttaagcagc 4776060

ataaaaactt taaatacttt cagtatcttt ttatgttaat tttgtactac taattttata 4776120

cgttgtattg tagacgtgtt gtgtgatgat gattttagaa tttattgtat ccccatattc 4776180

aagttgtatt ctattgcatt tgtgtttgtc aggaataagg ggcctattac tgaagtgtat 4776240

tccagaggaa ataagaagat aacaaaccca actgattcac aagtcaatta atttttgcgt 4776300

ttacatgggt cagctaggta gttaagagtt aattgctata aatagtaatt tataaaaact 4776360

actcactgtt tatgaggtag ttgcagggta taatggcttt tagtctgata aacttttctt 4776420

aatttctgct tgtcaaaagg actcaagggt tcttcataaa ctttttgca tcattccttt 4776480

tcatgaggac tagctcctat atagttattt ctttacctta caactgaaag tgagaagggg 4776540

ttgcacacac acgcagatag tgttttaagc caattcccat gtagccaaag tttccttacc 4776600

```
aagaaaagta tacctggttt ttctgttcac aggttttcct gtgggttgtg acagtggaga  4776660
actgaaaact gttcatgtat atgaagttat gaactaatta tattagggac tgacttacat  4776720
aatgttgtaa tcagaactaa tatttactca atgcaggttc ttttaaacta tcaagattac  4776780
tcaatcatta aacttatatt gctatctgag atatcaaata gtattattca ctttttttc  4776840
ttctgaaaac tttgttttct tctgttcagg tgtttctaaa ccaaaaggag gagttccagt  4776900
ggcaaaagct ttcacagttc tttgactaaa gtatattggt caagtaaaat atcatttgaa  4776960
ggagcaattt aattaaggtt agtaagtgtc ggtaagataa atcaagcaaa tttatacttc  4777020
aacataaagc aaattttcac cgcctaaaaa aaatgcaacc gcctcactag atgaatgaag  4777080
aagtcactga attgaattgt ccaagatacg gcaattgcgg cacctccata gttgcaccat  4777140
ttttcattct tagccattta gtttaatatt ttattgtatt aactttgcct ataaaaaggc  4777200
cacccatgta acattttaaa aatatgcagt gagtgaatga attagtgagt aaaagttaag  4777260
ctgaatttct ctcttcctcc taatgtgtgt gtgcgcgtta gataactctc tcggtttata  4777320
ttttttccgc tgcgtgtgag tctgtgagtt gtgagaatct gtgagattat aattttgtta  4777380
gttcattgat aacagtaaga ctaatgtgtg actttagatt ctgagtcatt ctgaagttta  4777440
cctgttgaaa gtgattataa ggtagcacag aatattaatg gaggtagtat cagatgaaga  4777500
agccttcttg tttggcatgg aactagcggg tgccactgct gtctccatgg ttctcaagtc  4777560
agctttggag cttggcatct tagaaactat agccaaggca ggtcctggag cttacctttc  4777620
cccttctcac atagctgctg agatcccaac aataaagaac cctcacgcac cttctatgct  4777680
ggaccgcatg ttgcgcctct tggctagcta caacatactt acacactccc tccatcaact  4777740
gcctcatggt aaggctgaaa ggcactatgg tcttcaccca aaagccaaat accttgtcaa  4777800
caatgaagat ggtgtctctg tcactctgtg gctgcttact ttctctgttt ctcatggaac  4777860
aggacaaagt ccttaaagac atgtggtatt gtgtttcact attcctcaac actttttttt  4777920
ccctttctct ctctctcttt ttctggccct tttaatttta ttgtattagg aaagttagag  4777980
ttagaggtat cagttaactc ccattaattg atataaaatg ttcagttaat tcccgttaat  4778040
tgatataaaa tgttaagtat gaataattca ataacgataa tcacctttgc ccatatgact  4778100
aaaacggcat agatagaact cttaggattt ttttttgcga ttttgccaaa atatttgaag  4778160
aaagaggcca acaaaatttt agccaatgaa cttagatgtc aaaggtaact tcactataaa  4778220
gacgagagtt tgtatatcac ctatatttat atatcatcta tttattataa atttatacga  4778280
gaatttgtaa tacaacaaga aagctttatc caactaagtg aaattgacta tataaatcac  4778340
atgatatctt tcaacacgtt taaaaaccaa aactttaaat ctttcttgat aacttgctcc  4778400
aatgtccttc ttggtctcct cctgcttttc acaatactaa aatcaatgca atctactttt  4778460
ttaagtgaca tctcttgtga tttttttttac atgtcaaaat tatcttaaca gattttgtca  4778520
ttttttcctt aattggtgct atactagcct tttctcttat atgttctttc gtatataatc  4778580
ttaccatttt gtcatttttt ccttaattgg tgctatacta gccttttctc ttatatgttt  4778640
tttcgtataa tcttacctct aaagaaaaga ttgtcaccta aaaatgagta tttgtaatga  4778700
tatttatagt tttatatgtc actataaagt aaagattgtc agcaacataa atcaaatata  4778760
cttgcaacga aactttatat atatataatt agtggttagt gattagtgat tagtgaagtc  4778820
ttagatatag agtttaaagg actgtattct tgtaggtacc acttgacaga ttcagttaag  4778880
gagggtaggc ttccattcac caatgcttat ggaatgactg cctttgaatt ccatgacaca  4778940
tctcctagat tcaacaagct tttcaataag ggattgtctg gtatctctag catcacaatg  4779000
```

```
aagaaaattc ttgagatcta taatggcttt gagggtgttg gatctgtggt tgatgttggc  4779060
ggtgggactg gagctattat taatatggtt gcctctaagt atcccaccac aaagtgtgtt  4779120
aattttgact taccccacgt catcaaagaa gctccagctt atacaggtgc tttttagttc  4779180
atatcttacg agtttggatt gactctactg actataaaaa atttaaaaaa taagctaagc  4779240
tagtttctta cattcattgc tgggcctggg atgttaattt gaagtgttgt tgggtttttc  4779300
tacttggatc cagacaatgt gggattaaca ccctcctcca caaatcaatt ggcactaaat  4779360
gaagttgtcc aacaaatata taagctgcac ctccaagaac tgagacagac gatgtgagat  4779420
attttaacag aggaagcaat aaccttgaac ccatcgtttt aaaaatcgga ataggttgac  4779480
caatttggcc caatagccaa aaaaattgac caaatgacaa gtctcttaac tcaatcgttt  4779540
taaaaatcgg aataggttga ccaatttggc ccaatagcca aaaaaattga ccaaatgaca  4779600
agtctcttaa ctcaaaatta tcaatgggaa ctggtcattt taaaatttca aatttttttc  4779660
actcaccaag ttttgtttaa tcaaattaag gccttttaag gtttattgat gcttttatta  4779720
atatttttt ttatcttaca caatttataa tatggtgttt ttatgttaat ttaaaattaa  4779780
cctaacttga ttttttatga ctttgttaat atggtatttc atgtcaacta atattttaat  4779840
gattggttgg atttttaaaa gatgagttaa ataatttatc acatttttg ttgtacgtga  4779900
tattatagaa ctaatatggg tgtttggtgc aggtgtggaa catattggtg gagacatgtt  4779960
tgtgagtgtt ccaaaaggtg acgccatttt tatgaatgta tgttattaat atgaagatgt  4780020
tcattcgcta atcagtccat tttcaagttt ttatattgat tatatttgga aagagtcaaa  4780080
cagagttaaa atgttatatt tcaataatat catgactaca atttttgtat gtagtgggta  4780140
tgccatgact ggaatgacga gcaatgcttg aaattattga agaattgata tgattccctt  4780200
cctgacgaca ctggaaaagt aattttggct gaaggcatta ttccagaaac cccagattct  4780260
aacttagctg caaggtgtga gtttcaaatg gatgttatca tgttgtgtca tagcccaagt  4780320
ggaaaagaga gaacagaaga agagtacaag gccttggcta aaggagctgg attccatggt  4780380
ttccgaatag catgtagtgt tctcaacaca catgttatgg aatttcttaa aaaggcttaa  4780440
gttcttacat ctgctagttg tgtttttatt tttgagactt atttgttggt tgcagaggta  4780500
tcatgctata tatccttttt ttttttttt tatnnnnnnn nnnctttttt ttttttttt  4780560
ataatgacaa attaataatt gtaacgatga aaaagtttat gcaaatttag cgacaatttt  4780620
ttatttaaag aaaattatgc acagtcataa taatataatg ataattataa tttatagaac  4780680
attaataggc atgtacttga aaagaatatc gaattcttgt tattacctca aaataaattg  4780740
tgaacagaag tatctaacag taatggtcta acccattata ggttcaattc gtttacatca  4780800
tacattcaaa aaattaatat ctataattat aatatcataa atcttatttt cataattaat  4780860
attaatagtc taaattacat gtaattttaa aatttctatg gtgtccaagt aatttggaat  4780920
tttgatattg ttaatttttt aactaattaa attacatgtc atttttttatt tcaaattagt  4780980
ctttgattat taacttttaa aattctaaac ttttaaaatt aaaaaatatg attaaagata  4781040
attttaaaag tttgaacctt aaaatatttt tagttacttt caacactttt tataaaaaat  4781100
cttttgggtt taggatttaa ttttattatt attattgttt cttaagcata ctttttataa  4781160
aaaggtgttt cttaaaaata attatttatc atattaaaaa tttaaaatcg taaatatttt  4781220
ttaaataatt acaaatttat ttatatgcac aatatttttg aactagaagt gccttaacca  4781280
taatcgttaa catatcatga ttcttttact ttctacgtaa ataaaaaatg aattttggat  4781340
aacaatatga gaaagttata caccactaca ttcaactatt ttttttaccg catttacaca  4781400
gttaaaaatt attattattt gattaaaaat atctgatctg aatcaaattg ctatacgaga  4781460
```

cgagattctg aactcggctt acgtgtgtta gtttgcactt cgcacacgaa gaagacgagg 4781520

agagttattt gttgtttttg aaacatatcc tacgtgtgaa cttgttattg gatcgatgac 4781580

ttacaccgtc caatcaaaaa ccctcacatg agaaaagcgg aagttagggc aacgacgccg 4781640

tttttccagt ttcgagtttc cagcaaaaca cttttaaagt ctgaaccaaa cgcacattga 4781700

aattaaaaac cacaactgcg tgtgtcgtgt tgtgttgtgt ttttttgttt catctccatc 4781760

tttttcttca actttccgag aagagaaact cacaaaggta tctatctatc ttttgatttt 4781820

gtggatccgt gtttttgaga cgtgtgtgaa tttaatcgat tgttttgcag atgaggttat 4781880

cattgaggca tgctttggtg tttgcgttaa ttggggcgtt gtggaacttg caaggggcag 4781940

agggtatccg atttgtgata gacagagacg agtgtttctc ccatgatgta aagtacgagg 4782000

gtgacactgt tcatgtctct tttgttgtca ttaaggctga ttctccctgg cattacggcg 4782060

acgaaggtgt cgatctcgtg gtatgttctt tttcactcca tctcattcta tgttaccgct 4782120

tttattttca gctttatcac tttcaagggg tatcacaatt actcaagcta ttaatattac 4782180

catatatatt attgacagga agtttaggga agggaataga accatagggt acatgaatac 4782240

aaagagaacc aacaataatt gctttctctt acgcctacct gttggctatt ggtttagggt 4782300

ttaatattgg aacaaaccct caatttcatc tttgaaatac taccctttct cataagtaat 4782360

ccctaatgta aaaaacctat ataagtaatt tctcatgtat ttgaaatcat gctaattagt 4782420

cccccaaata ttaaaaggcc cttcaaattg gtctctgaat tttactaaaa tgcatcacct 4782480

ttgagactaa ttaaattgat gaatattcaa tacttgaggg attatttata tagttttttt 4782540

attattccag agactactct cataatagac aggataacac ttgagggaca aaattaatag 4782600

tttattcttt tatattgtga agctaaagct attatgtagc tctctgggcc gaagaacctt 4782660

tctgtgctat tcttcactat aaccatgaaa ctgttatttg tttctagatc ttgggatccg 4782720

ttgttaagct taaagcctta aaccccattc tggaaatttt aattcattga ccatgaagca 4782780

aaaagtatgt ttgtcaaaca cctaatgaag ccacggttag gagataaccg cactgtgcaa 4782840

aacagttcac agtttttata ggaaaaacga atgcttgtca aacacctaat gaagcaaaaa 4782900

gttttatcaa tggtttagga gataacttca ttgttcaaaa cttcattgtt caaaacagta 4782960

gttctttaat ttagagaagg atgagtggtc atagagatgt cgtgcattat atgtagcaat 4783020

ttacatgtat caccttttac atttacaatt gcatataaat ggtacttaca caattgttag 4783080

gaataccctt tctttgaaat gctcttttct ttctttttcc ttaataccta cccaatcata 4783140

tgttggaatc tcattacacc acaatgtaag aatttcaggt aaagggacct tctggcgagc 4783200

aaatacaaga ttttcgggac aaggccactg agaaattcga ttttgtggct cacaaatctg 4783260

gggtccataa attctgcttc accaacaagt ctccttatca tgaaactgtt gattttgatg 4783320

tacatgttgg tcacttctct tactttgagc aacatgcaaa agatggtaat gccccttcta 4783380

tgaggtccac ttgtatttgc tgttttttttt tttataaaaa aaaatgtaaa acactgctct 4783440

tttaagttac atggaagtct aaaaaatgag agaactttca ttgaaacttt ttgtgactgt 4783500

ctgcagagca tttcacccct ttgctggagc agattgggaa gttggaggaa gctttataca 4783560

acatccagtt tgaacaacat tggttagagg ctcagactga ccgccaagca ataggtatta 4783620

tttaaggttt actttgctgt ttatcgcaca atttacattt ttctgtgcat aaaatctttt 4783680

atacctatca attatacata ttactcgtgt taatgataaa aacccaagtt taagtatgcc 4783740

ctcttgtttt ctattcttga taccatttaa tatgaacaaa tgtcccaaca tgtgatcatc 4783800

ctaatttatt cagataccat accaaaagag acctccctgt tgagaacatt gctccttatc 4783860

tctttgacaa tgttcactgt tcactgttca ctgttcactg ttcactgttc actgttcact 4783920

gttcactgtt cactgttcac tgttgattat ggtgaaatgt ccatttactg aacaaataca 4783980

ctaagcatcg tagttgataa aagctacaaa ctggtttctt ccttctatta acacttcttg 4784040

actgcggatg caatatcatg ttcacttatg tctggaatgc agtgaacgat gcaatgagca 4784100

aaagagcagt acacaaggca atttttgaat cagcagcact gattggggct agtgcgctgc 4784160

aagtctacct tctgcagcga ttgtttgaac gaaagttggg tacctcgaga gtttagagct 4784220

acgaaatgtt ctgagaatct gtaacagtac aaatgagaat gttattttaa actttttcc 4784280

gttgtcatca catggatatt tatataacta gttgttcaat cctactcata atacatgtgg 4784340

aaatatgtta tttaatgttt tttatagttg atttcttttt ccggtaaact aaaaaatgac 4784400

aggccatttc tacgctccca ccatgtccta ttcatctttt tttcgtttac tttacttctg 4784460

ccgtttttttt aatcggtaaa tgttaattgt tagaatgtta gatttgtttt tctccttctt 4784520

ttcttatccg gtaagtatcc aatccacctt cccttcactc tattgcagct gcttaagttg 4784580

ttacggctct tgagaaattc atatgcattt tgtgagcaag atctctctga gatattgaat 4784640

gtaagttgca atggtaacct acattctcga gtcgtgacat atttaactgg aatctctaac 4784700

tctatcagcg gcttctttac caaacacgtg attttttttt ttttatataa aaaataccga 4784760

aatgtgtact tctcttttaa aaaaaaaaaa ggtaaatcgt gttataaaac gtaactttga 4784820

acaaaaaaaa gtcatgtttt aaacacgact ttgtatattt tctaaaattt aatttactaa 4784880

aatcaacaca cgacttattc atttttataa tttataccca tttcagtaat ttaaaataat 4784940

tgctgctgtt gataaaaaat agacctctat cagcatttaa gaacttatta tagcttaaaa 4785000

ataaacaaga taaaaaatag gattgaggat tggctcataa ctaagcttag gtatagatgg 4785060

taacaggaaa aattcacgaa gtacaatgca ccggtaaagg aataatatac ctcgacaaag 4785120

gtatgtaagg ttgaatcata ttattatgta aattaaatat caaattttca attagggata 4785180

gatacatatc cattttctca ctttacagtt tacacacttg aatatcaaat ccttaaaatt 4785240

aagaataaag tctttggccc aggagagtga ctggcatctc cttaataaca ttgcaatcaa 4785300

ctttctgtaa ttatgatttt gttttttttcc gtgtgactcg agcgagggtc gagagagatg 4785360

aattagtata aaacagttaa tccaacaaga aatatataaa atagtacgca ggtcgatcga 4785420

ataagtaagt atatagttta tacacaaata tcaaactcta gtgtacaaag aatatatgat 4785480

gcaataaata ctactgattc ccaacaaagc ccaagtacgt acactacata tgcagcaaaa 4785540

ccatttttttc tgcaagatgg atttgaaaaa aacgtaacgg aagggccggg attgagcatg 4785600

aagcaagaag aaggtaatta agttacatcc ttctctcatt cctggcattg ttgacgatta 4785660

ccgagaactc ccgagtcccc aaacttaagt aatgctctac ctctacccct ctcctgacaa 4785720

agccatccat caacaaatat taattaattg catgcgtacg tacgtacgta ccgccatggt 4785780

tcatcactag ctcctaactt ctagctgcaa gatcgaggaa ttgaatgatg tcatgtggct 4785840

ttggctcctt aactgttaga ttcttctgat atatatttat atttatatta tgtaatgatg 4785900

tttgttaatt gatccttctc cttctgatat atattttcag ttcccgaggg caaggccaag 4785960

gaggaagatc gaaaaacaca gacaaacaca gaggagcagg ccaatgtcaa tgcctatcaa 4786020

atttgtgaga catacacttt ctcttttttc atgctttctt tacggctgat tttattataa 4786080

gtgaacaaaa tattaaataa ataaaaatat ttattatata acagatatat atatatatat 4786140

atatatatat aaagagttta atttttatat gctatcaatc aaatattatg ataaaactat 4786200

tttctcgtat aaaagtacaa tattaaactt tttagtctta gttgtttgaa attaatttta 4786260

aagttttatg ttaacaaaat cttaatttag atttattgtt ccttattaaa gttaaataaa 4786320

gggaatatta attattatta ataactatta attataagga gaatatgttt tcaacgttga 4786380

ttttacatgt taacaaataa gaggttaatt tcttattttc taaatatttt tcaagaaaat 4786440

aacaacaaca acaaagtctt attccattaa gtgagattcg ctgcataaat tataatatat 4786500

catttgatat ggttaaaaat caaggtttaa aatatctcat tatgtgtcaa gtctctttta 4786560

atgaattttt ctaatgtcat tttccatctt cctctttcct ttgtttttgg gctaaaaatc 4786620

atgtcattta ttgttctaat tggcgtctat tatggtcttc tttgtatatg tcaaattcac 4786680

cttaactgct tttttgtcaa ctttttttta gtgggtgtta tatcaaaact tttcttttat 4786740

aacgtcattt tatattctat tttgtcttat acagttaaac gtatagttgt atgataaaat 4786800

ttgtctttga gtttgggaga aactttgcga tcacaaataa tcttcaatat tttttttca 4786860

tttaagtcat ttcgcttgta tcctatgtct gacgtcttca ttaatttttt tatcatcttg 4786920

tatgattgat tttagatatc taaacttaga gacatgtgat atgacatctt cccctaattt 4786980

aactttcgat ccaaaagctt cttatctcac taaaattgca gttgtatgca ttctgcctta 4787040

ctcctactta aatgaaaatc ctttgttttc aaagtctatc tctatagttc aagcttatta 4787100

ttaacttctt ttcttgattc ctcaatcaat actatatcat ccgcaaaaaa tatgcaatta 4787160

gggataatct tatacatgtc cttgataagc acatccaaga ctaagttaaa caaatgatga 4787220

cttaaagctg aacattgata taatcctatc ccaataaaaa agtacctagt ttcacctctt 4787280

ggaattctca cactagtgat taccccttta taaatgtctt atataactca aatatagaaa 4787340

caaacactta ataaagtata tttaatgttt tttttatcaa tatctttata ataattatta 4787400

acaatatttt tttcgttatt ccaaactgca aatgaatttg tcgattaaca ttgtggattt 4787460

aaattttatc ttacaacatc tataatgcat tattacttag cttaaattta taaattttat 4787520

aatgtcatat aaatttaaga actctacaca atcctcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4787580

nnnnnnnnnn nnttatttct cttattttat ttggctgttt ttttacagta ctttttttatt 4787640

gataaagttt agttaaggaa ctagcttaca ataatgcttt tacaaatagc ctcgtcaaat 4787700

gctttaacga tatgaaaaaa aaaatgtctt atttttaagc aattcgcata aatacgatgt 4787760

tatagatagt cttaataaac acagcttttg aagtcgacat ctctatatca catttttagt 4787820

gtacatattt taagagtaat gatacaataa aaattttctc tctaaacatt aggttaatta 4787880

acattttccc cctcttccta ccatatcata tatcacctat catatatttc tttttatcga 4787940

caaattttag tatattaatt ttgttaaaaa taccagttga aacgatttga acttacgatc 4788000

tctcctgatt gtattatcct tttatttttc ttaatcactg gatgagtctt atatatcgta 4788060

tcacctatca tatttatacc tattacttat atactctttc tcattttcat attttaactt 4788120

gtaggaaaat taatttcaac agttaaagtt gattataaca ggtacgtaaa ttaattttaa 4788180

cagatctaaa catgtcaaat tctttgagcg ttagttaatt aaataagtat taagacactg 4788240

aaaattgact actaaccata acgtgtaaat gggttaagaa tttatccctc tctcttttttt 4788300

ggtacagata gagaatttat ccttctctat gtaacacttt aaaatttctc ttcttttaaa 4788360

atccctataa tgtgacgact tgatgattgt ttatacaaaa aaaagctatt caaggacgtt 4788420

cggttgttag cgtgaaaatg tacttcgagg caatatagtg tcataataat taacgctcgt 4788480

aagtttgccc atcagtgaga agctgagtag cgtttattca ttagtatcca aaataacaaa 4788540

aaattgtcga gttttctttt ttgtactttt taatcaaaat taaaatttta acttaataat 4788600

caataaaaat cgaagtaaac tttatttttа taaaaaagta atataaaaaa tacgtaaata 4788660

caacatgtat ttttataaaa aagaacttaa ccgagaattt gtttggtttt aaaattccca 4788720

```
acatcttaaa gactaatgac tgattgatgg tattttgtga aactaaccaa aggccagtga  4788780
cactatggaa tgctcggctc tataaacaca acttgagcaa aattgaattc agacaataaa  4788840
aatgtataaa agttgattga actttcaacc aaaaaacaag ggatagtaca taaaagacaa  4788900
aaaataaata gaggttatgg aaatgaataa aatgggggag gtcttaatat tattggagtg  4788960
aattactaaa aggaccaaat aattacaaca aacgaaaccc aatatatatg atgtatatgt  4789020
atttgaaatc aaacattatg agtgttgtct ggcttggagt ggggtggtga aggtgaagca  4789080
gctgggggtg gagttggcat cccataaact tgtgggttgg tttgaacctc tctccttcct  4789140
ctggctcttc caaagaagta acatccaaaa ccaagaagta agcagaagat tatgaaagga  4789200
agagaaatca ccacaaccat ccccatcttc tagtttttga gtgaatgaaa gatactcaga  4789260
aatgggagta tttatatcag tattggattc tctgtcatca gcttaacgtt caagtttcta  4789320
acggccactt ttctgtcccc acccacatta gctgtcttta ttacctcact tcacttttgc  4789380
ctctggctag cttggaatta ttccttttat tctactattt tatttcttgt ttttttacat  4789440
tttccttttc cattttctca tgcatattgc atgtgcacgg tatcgactta ctgccactgc  4789500
cactgccact ctcatcaaag tttttactat tattaattaa ttaactacaa taattttgat  4789560
tagaaaatag tatttgtaat gctattgttt aacatatttt atataaagac taaattagaa  4789620
ctttggcatc tcattttaat tttctaagtt taagaattat cactttggtc tcctaattta  4789680
tgtgacctaa gtcaaccccc atttattaga tctatctctg agaaatgtag aagttcatag  4789740
acaggaagta gcaaaaggtt ctggaacgtc tccatgtctc agtgataaaa tctgtaacta  4789800
ttttttgag aaggaattaa atctaagtaa attagattct tattcattta tttttattaa  4789860
tcttttataa ctatgacaat aatgcactta gattcaaatg caatgatgac atatgtaact  4789920
tttaaaaatc aaaccgagtt ttctctaaaa gtattaatcc caatacatac ttttatgaat  4789980
atcataattt atcgaacttt taaaatatgt atggttgaac acgatattaa tgaacttgtg  4790040
ttttaatttt caaaattgag cgatgattta ttttatgaaa gttatgttgc aataccctct  4790100
ctattctcgt cactcccgta attgctattt gtttagtaca cagagtaaaa atacaagcaa  4790160
atactcaggc cgtcaggcgt gcttttgttt tttcactaag aaaaaataat ttctatcaca  4790220
ttttaatata atactcttca acatgtctta agacacttga tgtcagagca gaaccatagc  4790280
aacaagtttt tcttttaaaa aaaaatgagg tattaatata ttgatttgaa tttgtggtat  4790340
atatttggtg ataatcaaga aagtgggcga ggaataattg taagtatact gtttgaaaac  4790400
ggaaaggaag aaataattct taagtttcta actgcataac gtagaacggg ggaaaagaac  4790460
aatgcggttg caagaggata aagtttaaat aaatttgata gaaaagcact atggtaaagt  4790520
acggtagaac taaaaagtca taaattagaa acaaagaatg accttattta tctaaaatta  4790580
attttattgt ccaccattgg ttacctcaaa agctcatcaa tccttgacaa ataatttttt  4790640
gtcaaatttt atttaacttt cagccaaact ccaaattagt taggatcttt tttcgctgat  4790700
aaactgaggg gttaagacct aaaaaaagct catcaatccc tttcaaaaca aagcagattg  4790760
accacaaaaa taaagactct gcaaggtatt aaaatttcgc ttccttggga aggaaggaat  4790820
ccaaggaagc aacaactaat aatatcgtag acatagctcc caggttgcta accgcaaaag  4790880
aaaatacaat tcacttgaat tacattggag gcctcccaga cccaagcagc tgaccaacta  4790940
gattagtcac ctagcaaaaa aaatatataa aaaaaatctg cttagacaat aagacaatca  4791000
ccatttgcag tttcccatta tttcaaaatc aaaaaccata ttgaagtcag gacttctgta  4791060
atccacatat acttaatttg ccttggcttt catgaaatta tcaagacacc acttaaagtc  4791120
taaccaggaa ttttcgaagg gagcacacat ttaaccaagt actaaaaccc aactaagatt  4791180
```

tcatcctaaa acatctatgt gagaaattat cttaaagcat aatattgagt ttgatgagag 4791240

aaaaataagg ataactaata gacaactcga ataagtgaca gtgatagatc caaaagtaaa 4791300

cttaagcaac atcttacatg ccagtatttt gaaacacagc ggtcaatgca actattttca 4791360

cccatattta gctcagactc cttgtacctg agaagaaaat gtgataaaca gatattatca 4791420

taacattcac attgagccat catcaaaata atgcaacagc agataactga gaaataagaa 4791480

actaatttcc aaattgactg gactggatga catttgaagg gcatcaaaca tgacactttc 4791540

tcaggcagat tatgcaatca aaagagtttc cctacctatt gtcaacacat ttcttgaaac 4791600

aggtctgggt catcctgaat ggtagaaaca acaggtggtt agaaaaatga attattatgg 4791660

caccaacaaa tctcataaaa aaatgaagtc agattgtaca ttatacttgt ttacaacagc 4791720

aaacaatatc aaggcaagca agagcaggga aacctacttg ttgaataatt cgaccctata 4791780

ttccatctcc ttttcagcca ttccaaatat ctgctccatg accacatgaa ttattgaaac 4791840

acatccaaaa actaaataat caaataacac caagaaaagc aaatttaaac ttgaaatcac 4791900

attggggtat caaattaacc acatcaacca ccagatcagt tttaccaaag ttggaggaag 4791960

agaaaagaat gcctacctgt tctttatcaa aggcagtggg cgagatgttg gaagccattg 4792020

taccctgaaa atcccctaaa aaaataaaat gatgaattca tatctcggaa attttatgaa 4792080

tattcagaac taaaatatac gattgaagat tgatgagagg tttttgtgta acttaatagg 4792140

tattaggtta gtaaacaata atgtgtgtgt ataatatcaa attctttaaa tgaattttta 4792200

tactattcga taattctata tatcatagtc ttctttcatt atcttaagtt cttgattatt 4792260

ttgtacaaaa ataattgttg cttagggaga tgggatgtgt tgaggatatt gaagttgtac 4792320

catgacacaa ttggactata agacaacgtc agtaagatga taggctatta gaattggaat 4792380

agtgctgaag ggttgagata atttagataa gatgaagagc atcaccatgt agattttcat 4792440

tattttctaa tagattaaac caaataagag aacacgaaca actaaacatg tagaatttct 4792500

taataacctc caaaaatatc acttggaaca aaatgattga gaagcaaatg agtcatagca 4792560

gtaatatatt gcttgtgtga ttcaccattt cacctaacac ttttcctttg tatctcccat 4792620

gcttctcact tgaacacgag agtccaccaa tgaagtccca aatcttccca ttatgtgaaa 4792680

tttaggccaa tagaaacaat gtgaactgaa taggttttca aaaaaggcca tttactaaag 4792740

ttcaggtcag tataccaata tatcctacaa cctaaaatag aggctaaaat ccccaactga 4792800

cttgaaattg acttggggaa agcattcaac tccattctca tagacacaat cttttcaacc 4792860

ttaaatgctt gaaatcctaa caagttttta agtacatgca gaggtagtaa cactgcaaga 4792920

gagagcttag aaagggtgaa catcacgaaa tcagcagcac gatggttgaa aactatagaa 4792980

cagaacaaag attttgttgt aacagacaaa cattaaaact aaaactcact aacgattcgg 4793040

tcttcaatcc caaaaaactt tacgatttga agaaagcgga gctgaggaaa gaaggaaaag 4793100

aatgaggtta ggaagcaaaa taaaatcgaa agcaaacgaa catgagaaag agaaacgtac 4793160

aatgggccga gtttaagtga tgaatctcga ttcacaacag agagcgagaa aacgtaagaa 4793220

gctgaggcaa gctaggctag ggttcataaa agaaatttca taaataggcc agctagtatt 4793280

atgcgtacaa atataatttc cataaaaatt tattcaataa aaaattaaaa ttaaaactat 4793340

aaaagtgaaa gaatgaagtg aggacatagt agaaaatagc tccatttttt atgggaatgt 4793400

aagatggacc tttccatttc caaaaaaaaa aaaaatttct acctttcacc atgaaaataa 4793460

aatgacaagt ataaataatt catattgcat aaatcaatat tttttttat aaaacttata 4793520

tcaaacatga aaatacaatg ttctcagtca ctttctcgat aatctttttc gataccataa 4793580

```
aacaaataca acttttaaat aaaacttatt ctcatgtaaa atagtttaaa aaaacagtat  4793640
aaggtaattt gcttttgttt accattctaa ttttttttt taagatataa ctgattttat  4793700
gaaaaacttt tcaaactaag ttctgatttt agtcatattt tttttttta gtttccaatt  4793760
attttgaaaa attgaaacaa aatcatgcaa aacggaaaaa aatatttcat aaaagaaact  4793820
ataacaatcg gcctaatatt taaaatttta aattctctta caaattaaat tttctattta  4793880
aaatctctca cctaaatatt cattctttac acaaaaacta gtgtaataaa agtacagaaa  4793940
ttaagcaggt attaagttta ccatttatga ttctttttat attattatag ttttaatttt  4794000
acgattttat atatttacgt atttggttgg ataaccatct tttattcctc cttcatgtta  4794060
gttatcaaaa ctaaatattc gtcgttcact tgaccactaa tcttccaaac taaaaatctt  4794120
ttaccaaatg gagtagaaag tatgcgctaa cattactctt ttatataata taagtaactg  4794180
gaagaaaaat aaaggcaata agaataagta gaatagattc tatctaaagc tagcattaat  4794240
tatcaagatc ttattaattc gaataaaatt aaacttgatc tcaaatttaa attttatata  4794300
tgaaaaaaat ataattaaaa actctaatag aaataattag tcaaatttt taatagatat  4794360
ttatcattga taaatatttt acttcaataa caataataac ccaaaaactt aatcttagga  4794420
acaaaaaaaa aaatatcttg gaatgcttag tcaatcctac tgcgtgttgt gaatcttttt  4794480
aaccaacccc ctaagaaaga gaaaatactt tgacttgctt ggcgtgcgag aatattcaga  4794540
ataaaatgtt agatctaaat tagcagacgc aagaccaact acaacttcat tatttccact  4794600
ctttttggca atttcagttc tggaacacat tttgcaaacc acgggaatct gtaatcttgt  4794660
gcttggaata acaggtttta taatgattca ttccaaacca aagtacccca ataaaatttc  4794720
ggtgaaaact aaaatttgga taatattgtt tcatgttcta ctttgatgct aagaaaattt  4794780
cactttcaca atatgcgact taaacctaac aactatgtag ctaaatttct ctctcgttcg  4794840
gtcttgtcct tgtaataaat ttgaaacttg catgttcgct tgctaaagag ggaggcaaga  4794900
tcttttgagc tttgcagcaa acgctggctc ttaaaagtac atctacggaa catgaaatag  4794960
gtcttacaga agctcaacaa caagggcaga tgctccacct cctccattgc aaatgccacc  4795020
aactccgtac ttcccattct tctgcttcag tacctgcagg tgatgacttt tagattaact  4795080
gaatcgaaaa agaacacctt caatattggg gaaagatcca tacatagtta gtcaaaatca  4795140
caaacaacaa caacaaagcc ttatcccaac aacaacttat agtcagaatt ataagttact  4795200
taaaatatca gatgatcact ttaaaaatct tattattttg tgttgtaata ccattcatat  4795260
aagatcaaat gatcaagatt tgttcatttc actctcacaa caaactactc tcaatgtaat  4795320
ttattaaaaa aaaaggggac aaaataataa aattattaca ttatcttttt gaataattga  4795380
acataacgaa tttaaataat taaacaaaga atttaagaga tgagcactat gatagacttt  4795440
tttctacaaa cacaaggcaa tctgtcaaca tgcatgctac tatatattat aaaaaaatca  4795500
aagttatgaa ctgagcacat acccccaaaa gtgtcaccag aatgcgagca ccactgcaac  4795560
caagaggatg acccagtgca acagctccac catgtacgtt tacttttcc tgcaaaataa  4795620
tagttacttg agtaaaagaa ataaatggag gggtgcatcc attaatggtc acaatgaagt  4795680
taaattatgg attatagaca aattttaaca tgttctgcac tgtgcaaaga ggggttctgg  4795740
acttacaaca gcatgcactc ttcaagacgg tcaactggaa atagtttatt atacatgcac  4795800
taaaggatta caactttcgc acagtgacaa ggggaaaaac taaccgagtt aagtccaaga  4795860
agtttctgat ttgcaagagc cacaacctac agacagcaat atgaagaatt aaaattcacc  4795920
gcatcatgag ttgaaaaatt actagtttac taccattgaa actttgacat gaaatcctac  4795980
cgcaaaggct tcattaattt cataaaaatc aatttgtgaa gtctccaacc ccgccttggc  4796040
```

```
aatagctttg ggaatggcaa gggatggagc cgttgtaaat aactctggtt cctgcacagc  4796100
tcaacctcat atgagtatga aattatacta aataacatat caaacaccag aaataatgtg  4796160
aatgccaaaa tggtttttct atttcttatt ttttatagtc tgaagatgtg gttcatattt  4796220
aaaatatatt ttacgtacct gagcagcatc agcatatcca gtgatttttg caataacttg  4796280
aagcccaagc ttcagtgcct tctctccact caccaaaact agtgcagcag caccatcact  4796340
gttagcaaga gaattttcat tttattaaaa accagggcta atcactaatg tcaaactaaa  4796400
aattacaaaa aaaaaaaaaa aagagagtag atatatgtca gttaatagca tttgagcgtt  4796460
taagacacac atattggaga tgtatatatt gaaaattcca ttttatataa gaataagatg  4796520
aacaaatttg gaccatacaa ccatacatga atggtcaata ttaaaagttt tttaaaagtt  4796580
ttttaaggtc acacgaccaa ttaaaaaagt catttgactc cctatatata tatatatata  4796640
tatatagtat tttataacaa taaataattg acaagggcat ccaaatacaa aatcgttatg  4796700
taggaaaaag tttaacaaat ttcgataata tattaacctt atgctggaag cattgccagc  4796760
cgtaacagaa cctccagtct ccttgaaact tggccgaagt ttgcgtaact tggcagcatc  4796820
aaactggcat aggaaaagga aaaatttaac aatatattta tttgtattca actgaaagta  4796880
tagacaaaat taatgactat agtaacaata attgcagcta gaagtaacat acatataaat  4796940
gttgttaatg tgaagaaaaa atcataaatt ccaatcccaa ctcttgatta attatcacct  4797000
tatagtcttc taacaaattt aaagactcat gaattattgg gtaaacatgt gttttcgtag  4797060
gcttaccata tttatacaag aacaagtatt accatggttc aagttattta tatggttacc  4797120
tttcctaggc cttcatcctt atcaacaact gttgatggtc ttccccttcc gccagagact  4797180
tcaactggag caatttccca tgaaaaggca ccactttctt gggcagcaat tccacgttca  4797240
aaactctgaa ttgcatagtt atcctgaggg taaaacagag acatcaacaa aaaattgatt  4797300
acaatggtcc tgccgaaacc tttctgaaca gaaattaatc ctaaaatacc tggtcgtctc  4797360
tttttaatgc atggttatct gcacaaagct cagcacacac tcccatgcca acatccttat  4797420
agacatccca caaaccatct ttcaacatcc catcaacaag tgaatcatgt ccaaggcgtg  4797480
atcctttcct gaacttttag tattgaatca gtttatttca acacaagaac taatcttaag  4797540
gagagtgtcg aattaaaggc aatattgacc ttgcttcagc caggtacttg ggtacgttag  4797600
acatgctttc cataccacca gccacaacaa catcatttgt gcctaattga atactctgtg  4797660
cagcaagcat tgcagctgca ataaccagaa caaggttaat atccttttc tgtattttta  4797720
aacaaaaata caaagaaaca aatagaattt ttttattata aacacacctt tcattcctga  4797780
tgcacaaact ttgttaacgg tagtgcagat aaccgaattg gatattcctg ctccaagagc  4797840
agcttgtctt gcaggagctt gccccaaatt agcactaaga acattcccaa aaaatacttc  4797900
ttccacaagg gatggatcaa cattggccct tttaagagca gctacagatg aacgaaaaat  4797960
atgtaaacac aaataagttt caaatggaat gtaataagca ctgacatagg cttccatagt  4798020
taccttcaat agctatagag cctagcttgg tggcagatag agatgacaga gtaccaagaa  4798080
atccacccat tggtgtacgt gcaacaccaa cgatgcaaac atctatagaa atcaaaacat  4798140
atgaagtcaa ctaaccaaat aaagggttat acagagtaaa actttagaag gtgttaaatg  4798200
aaccaaagaa agggtgtata aacactctat atctatatgc caaaatgttt gatgaaaaac  4798260
ctcttggctt gattgaatct gaagatgctg cagctactgg agccattgat agatgaaaat  4798320
ggaatctgta atccaaaaca ttaaatacgg acaaatttag gtaaaattaa cgagctaaca  4798380
tgcaaaatca ttgagaacta attccatgta cgatggatta tgtgaaacat cagaaattga  4798440
```

```
cctcgtaata taaaatgata cagaaattta aaaagaaaag aagcagcgcg agattgtaag  4798500
actgttcctc cagcgttgtt tataatataa tataataaag aaaataataa aattaggaat  4798560
ggtgtcttaa ttaatccata aagaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4798620
ttagattgga tgcaaatatc cctaattttt ataatgttat tatctaataa taaatcaata  4798680
tgtataataa atatattgac ttctataatt attttattta tcataatatc atatttttt  4798740
tatttattga tggtgtaaaa aaatttaaac tctaaatata tataaattaa attataattt  4798800
ttatacatgc atttattact aatgtataaa attacattac tatcatcagt aaaaaataat  4798860
aacttccaaa ataattatca taaaaatcaa ttaatttatt atatatgata atttatgatt  4798920
aaataaacaa tataaaaacc cttttcacta atttttcata gttatttact tcaatttgtt  4798980
tcttttcctt tcttcttctt ttttatacat tttttggctt aggcgactgt gtaaatttaa  4799040
cgtggattac tttatgatgt taccaaaaaa accaacaaat tgttagatag catgctgatt  4799100
agggtgtgta gaaaagcttt gctaagatag atataattca ttttgatttt tttataaaat  4799160
aaatatttt taatttccgg ttaaaaaata tcttcatgca catgaaaaag tcgattacaa  4799220
tagtgtcttc ttaaaaataa attgataatt agtttaaggt aattttacat acaacagtga  4799280
ttagtgaatt ggtcacgttt ttggtacaga gcactgtggg gagcaacggc aaagtggttt  4799340
ggtgtggggt agttgaacag agatgatagt taaatctgga atggggtgca tgcgatgcac  4799400
actaattatt ttctattttt catataaaga cacacttgaa gtccttgagc cacctaccaa  4799460
tcaactacac aaagtccata catataaact gtaggccgct tttaatatat aaatataaag  4799520
aaacaagata ccaattagat tggtgtaact ttgacaacta ttatactatt tttataattt  4799580
gatatcgaat ctggttttta ttgattcaac ggttaaatta tatctacata gtactgaaat  4799640
catttatgtc aaattttatc gaaattgaat aacaataaga agataatcaa attattcata  4799700
ttatagtgta ttgttgaaat gtttaatatt atgtcgactt taatttatat gaataaggta  4799760
ataaattttt agattaatat aaaatttgac atatttaata tatgcgaaag aaattttcaa  4799820
cccaaagatg agttttaaga aaacattatt tagttgaaag ttataaaatt gtataataat  4799880
tgtcaaaatt acatcgatat aatttaatcc ctccttatat atatatataa ataaattgta  4799940
ggcctgtaat tggaataata aaaaattaag tcacataaga ttcattggaa gttttgaaat  4800000
tgtaataact ttcggtgttt gatttgtatc ggtggatagt gttagcttga tcgagcataa  4800060
gaggtagatg acttatttga catctataat cataacccct gtataatttg tttatagaca  4800120
gtattaacga ggtaattcaa aatgatccgt caggtaacaa ataaccatta cccaaatcaa  4800180
ttgcttatca agcatagata ttaaagagac ctgaaataca cgatgtaaag caatttacct  4800240
acccgcattg ttctttttag tgtgtttgat aaggttttgg ggaaacttat aggcttttct  4800300
tattagttta tacaagttac ttagaccaaa taaatcaatt aatttataaa ctcttagctt  4800360
atagcttatt tttaaataat tagttgatgt tctagcaaga acaaagtctt ggcttaccaa  4800420
tttgtttggt agctatgaaa tagaaggaaa atagaaaaaa aaaagggaag gatagtaaag  4800480
aataaatgag aaatgtgagt tgtttaatag gatggaaatt agagagaaaa taaaaaaagt  4800540
gtaaaattca tatgaaacca acattaaact acctaaaatg tatgacaatc aattgtcatg  4800600
aaaataatgg attaaaaata ctaaaatgga ttttttgtat ttatttattt tatttctctt  4800660
aaataagaca ctcacatttc attttatttc ttatatattt caatttactc tatttctctt  4800720
ttccctaatt tcatcatttt tatctctcat ctatttattt ccttcctacc aaatacgcta  4800780
taagagatga cactattgtt caagttagga atgaacccaa gagagatcag catggacact  4800840
gacccatctc ctttaagacc ctttaaatat acgagagaaa aaaataaaaa aaaacaatat  4800900
```

tattaaggaa aaatgaataa aaaaataagg tgttgaattg atattagaaa aaatttatat 4800960

atttttaat ttaataaaaa atagaaagtg tactgaaatt attattagaa ttttttttt 4801020

aacttctatc cttttcgtta aatgtggtca aggtctatat tttgatattg atcaattgta 4801080

tctttaaatt taaaaaaaaa atgtaagttt tgtcttttaa ttattaaaaa atatggagaa 4801140

attttagata gtggtaacta aatttattac atatttttaa aactgagaat taaattaatc 4801200

aatataaaat atatgaacct ttaatacctt tgattgaaaa tatgacgact aaaaatatat 4801260

attttcctaa attattaaac ggtaccgtat tggatccaca agcctaggaa ccaaagtctc 4801320

gggacccaca gccattgcac gttgcttcac tgacccacac ggccatacct acctttacaa 4801380

atgagccaat actataatta aattatcaag cgataaacag atattattgt ctttttcaat 4801440

tttgggtgat aaaggtatag gaaagagaaa cagatatttt ttacataatt atttacatat 4801500

tatccatata aattatttag atagaactat caatactaaa attcaaataa tttacataag 4801560

aattaaaaaa ctacaaaaaa ttaattattc ttaaatttaa tttctataaa gtaatttaat 4801620

tattatctta ttaaaattaa atacttttct caagaaaata tttttaataa ccatgttgaa 4801680

tatactttat atcacgaaaa ccttgttttt ttttattgaa aatatctaag tcatgaaagc 4801740

ttgaaaattt ctaacttttc caaattataa tatatatatt ttttgtcctt atagttgcaa 4801800

caattctatc ttttaatttt tatagtttaa aatattttat tttgattctt atagttatga 4801860

ttttaaaccc attttggttt tgatcgttct tgtccaaaat agcataatat tgttaaagca 4801920

cccaatttta taaaatcaaa agttatttaa ggatttttt tttctgacca tgatacatta 4801980

atacaaaata ttcaccctaa acataagaga taaatattct taaaaattgt gagtgcacat 4802040

aaattaaata ttttctttca acattagtta cttcatacac aacatgattt aaatagtact 4802100

actgcattta ataactaaag aaaaaacaaa acaataacta ccatttaaag tgtaccgtat 4802160

tgaatcctcg agcctacgaa ccaacggctc aggacccaca gccaatgcac gttatttccc 4802220

tcaccttcct aaccaccttt acaaatgagc ctgtacaaaa attaaattat aagtttaatt 4802280

attgttaatg agcgtaaagt ttttatattc tcaactagaa aaaaaatatt tttttatata 4802340

attatttcga taattattat aaaaaaaaat tcatcataca taacagttta taattaaata 4802400

ataatataaa aatctttgat atatatatta tttattctta aattattaca gataaaggcg 4802460

aatcagactt taagatggga tatgttttat tcttcaaaaa tatctattga taatgtaaag 4802520

ataattcagc aaatataaaa tctgaaatac tacattttaa ttacttttaa tttagcctta 4802580

tattaactta gagtatgaat taatactcaa aatccacttg cagttctgaa gacaattatg 4802640

aaaccaattg tttatactct cgtttactta cataaaattt aaatatatct taaagtaaat 4802700

tttaaaattg tctttcataa ataatatttg tggtctttta tataaaaata atattttaat 4802760

cgaaaataac aaaagttcag tgataaattt taacaaatgg aaaaaagaat gttattttgc 4802820

gactgcgtgt aactttcata atgagaaata aagaagcaaa cagtaataga agttgcttaa 4802880

gtcaataaat aattgataca tcagtcatct aatgttattt ttgcatccac atatcagttt 4802940

cttaacgaga aataatgaaa caaacatgaa taggagttgc ttaagtcaat agataattga 4803000

ttcatcggtc atttaatatt atcttgcaac cacatgtcac tgtcttaatg agaaatcaag 4803060

aagcaaatag gaagaagagt tgattgggtc aaataagtaa ttgacacatc atacatcagt 4803120

cattaataat taactaaacc cattgattca tgattagtta atgaaaataa aaatgatata 4803180

tttaacatgt ttagttttat tttttggtgg atgcacgttt aggttatttt tggttttttt 4803240

tatacttaat tttttattct tgctctgagg gttaacccat ttaattgcaa gctacgagag 4803300

atagagttcg tttaatcgta gatatattac ggtccaagac aagctttacc actttatgat 4803360

cttaatcacg gggtgttctc tgtctaaaac tagccattga ataaggaaag gctcacgggc 4803420

caacagtttg ctttctcact tagaaaacta tgatttttc tttgtcttga agtcataaaa 4803480

tgccttgtag tgtcatcatc caatcatgtt tctgtaaaat tcgtggaatt tgctatgctt 4803540

gtgtaattta aaaaattgaa catttacaaa ttacaagtaa gaaaatgaag atgaggataa 4803600

ctttacatca gtttgaaaga atcgaatttg ttggtaacca tttatatcat tttctcaaac 4803660

ttatcaagca tttttaccct ttgcatggat ctgacaaata gagtcataaa aatacctgca 4803720

cattgaaatg ctatatctat cagccttaag aataaattgg aacatgattg gacaacaact 4803780

tgagaaaaag ctttacaata tatagtcacc tgcaccaatg aaagatccat tcgcaatagt 4803840

tatgttgcct tggctgctca taatgatacc aagatttagc agagttcctc ctaatacggt 4803900

atacatagtt gccatttgta aagccgttgc tttccgagca gctctttcag actagcaaat 4803960

caagttaaat aatttcaaat ttacaaaaca aaagttccag aataacgacc tcctaattag 4804020

aaagttgttc ccattaggaa aatgcttaga aatacttggt cacacatagg catagcaaac 4804080

accatgtgaa gaaaaataaa gattcaacta ttcacttggt ctttataatg aacttcattt 4804140

tgagttatag tccttacacg aaacaaattg taagttttaa tcataaaaag ttacatttct 4804200

attgaaaaca ctagagtcta gagaagtttt tgggacgata tacaactgtt atagaaactt 4804260

tttggcgata ataaactact acaaaaaatt gtagagagac taaaatttac aatttttttt 4804320

tgttaagaat taaaataaaa aaatggggtc aactataaga ataaagaaag aaaaaaaaaa 4804380

aaaaaaaaan nnnnnnnnnt ttccgagcag ctctttcaga ctagcaaatc aagttaaata 4804440

atttcaaatt tacaaaacaa aggttccaga ataacgacct cctaattaga aagttgttct 4804500

cattaggaaa atgcttagaa atacttagtc acacatagca tacaccaggt gaagaaaaat 4804560

aaagattcaa ctattcaatt ggtctttata attatcttca ttttaagttg aagtccttat 4804620

atgaaaaaaa attgtaagct ttaatcacat aaaagttaca tttctatttg ctaacactag 4804680

agtctggaga agtttgttgg acgatctaaa actgttaata gaaacttttt ggcgataata 4804740

aactgctaca aaaaattgta tagagactaa aatttataat tttgttgcat aagaattaaa 4804800

ataaaaataa ataaactgac ctcaagcact cggacccgaa gttttagatc ccctgcctca 4804860

agttgctttg taaactcttc tattctttga actctgtatg gcattgacat ggtataggtt 4804920

gtagcctaaa ggtattacac gagcgagcgt tatcaaatat caatttcaag tggatgcaca 4804980

ttagttgcac aatgctatag ataaatgctt cacatcaaat gagatttttc taattcaagg 4805040

aaacatcatc cagaacaaag gtaaaaggtg tggtacatca tctgcttgct ttcttatctc 4805100

ctccacaagc tgtggtgcag tgcgctgctt ttgctttatc tctaaaagct cctgtaacgt 4805160

ggtaaagtgt atgtgtatga gcatgcattt taatgcagta agggaacaat atttgttcat 4805220

ggacaatctg aactttgaac ctgtgcgtag ggtgcagcaa tcttagcaaa ggagaaattt 4805280

ggattgagtg tgtaacctat gcctgtcaga aaaaaaagaa atacaaataa attatgaaga 4805340

catacaaaga actaacacta tatatccttt tgctcttttt aacttatttc aataaatttc 4805400

aaagtgatac atattttgat caacttcaca tttaagctta taaataagtt cataagaatt 4805460

tatcggatga gtagttaatt tggttgttta cctaactgtg tcttaaatca gttaaatttt 4805520

tcccaagaaa ggaaggggtg gttaccatct tataatgcat atactaatgt gaaattaata 4805580

gtaaacatta gggcatgttt aatttttttt ttttgcaaga atgaccacta aagagagaaa 4805640

gatagagagg gacagtaaga gaattgagaa gatgcaaacc ttcaagtgtt gaaaacgccc 4805700

tgagaacaaa ggcaaaggtg gatggaaaac ggaatggttg gtcttgtgct attgcaaata 4805760

aatcctgcca cagaaagccc tcaatagtca ataataaagt ctggactaga ttctccagat 4805820

agtttggaat aaccaagaga aaacaataat tctccacctt cagcttatcc tttagttcca 4805880

ttgaaacaaa cacccaaaaa attatgaaaa aattgaaaag cagctatgaa ttcattgatc 4805940

caatgtaaca atgttaacaa acctccccaa ttgcagaaac ggtctgctcc tgatctggtg 4806000

cctggcttag caaatggtcc aggaaaaact gcacagatct cctcacctgg aaaataaatt 4806060

tatcatttat gaggtcaatc aagtgtcaag acacaaatca gaatatttga aaagcaagta 4806120

gttgacattc ttactgatga caagtcccca gtaggttgga gggctccgag ctctataagg 4806180

cgttgcataa cctgcaccgt tgtttatttc ttattagtaa aagacaatgt tatgaattta 4806240

aataatccaa aagtagtaca aatccagacc tttttggcat ccttttcata catagcatag 4806300

aaaagttcaa gcagtctctc ccgggtaaaa gatttgatct ctcccatcat gccaaagtca 4806360

taataaataa ttgcttcgtc cacatcaata gcaagatttc caggatgagg atcggcatgg 4806420

aagaaacccg ttttcaatat ctgtaagaca aaaaataatg ataatttatt aactcaacct 4806480

ttttggctac aagagtgata ccaataccta tcttccagtg acaattcatt cctcttcttt 4806540

tttggtatta ttataggtag agacatttta cttattctga gtaaccaaaa tgaaaaccat 4806600

attcaacatc agatattact gttagatcgt gattagcaga gaaccaaggt ggtccacctg 4806660

aatcaggtat gcctcagtag cacgtgatga gatacgcaat cgatcataac cacgcgaagt 4806720

taatgtatcc acctggtcta ttttgatgcc tgtccaagga ataaaatcag agataggagc 4806780

agttaaaaaa atatgttctc tagcataatg tcatatacaa tatatcactt taaagaaaga 4806840

attattagct cccataaata caatatatta tctctcataa taccatagtg tcatagacaa 4806900

ttaaaaggag aaacaaggca cattcattag ttaagatgaa aacctggtac atactccatg 4806960

gtcaacacct tcaaagcagt ataatcccaa tataccagct acaacgaaag aaatggagaa 4807020

tgtggtcaac attcaatatt tttactagac attaaaaatt tatacaattt ataatcggat 4807080

gtttgtgttg cctaaggaaa catacaggta tccgaaccca ctttatgttt ctaaaatctc 4807140

ggcggaacct gtcagcattt tttccttcat ttatataatc aatttcttga tacaaaatac 4807200

tgcaaaatag catgagcaac acaataaaaa ttaaggcatt ggaaaataaa gtaatgaaga 4807260

aaaggtgaaa agcaatgagc ataatttaac atatgcttta cttcatgaaa tatcgataac 4807320

aatgcacttc aatgcttatt acttacgttt tacattcttc atatattcca atccaatctc 4807380

taagtggacc accaaaagtt tcacttctct gaaaatactc tgcaatcaac tttaagtttt 4807440

ctggacataa caaacaagca aacttgtaat agttacaaaa caaacaataa aatagtaatc 4807500

cttaaaccct aaacaaaaga attcactaaa atagtaatcc ttaaactcta tgctgttata 4807560

cataaataag ttttggtacc aaagggcaaa tttgcaccta acagtctagg cttttggatt 4807620

cattgataat tggctgttgg caacatcctc ttaatcaaaa tccctaggtt ttgtcaatgg 4807680

aacaaacaaa gtaaccacaa cttactcaaa tcaatgtcga aaagcttctt cagaccaggc 4807740

ctttgaactt tgatgactac tttttcccca ttatgcagaa tagcacgatg aacctacaga 4807800

caggctcctc caaaattgat gttactatac taagaacaac attaataagc tattatcatg 4807860

gtctacaaga tgggagaaac gttctagttt gttctaataa tggactaagc cacatgctgc 4807920

ctctcacttc atgttacatt tatcaaattt gaccaattcg aataaagcta caagtattta 4807980

acaataggaa aagattcaat gtatgaaaat ataaggtcaa attagattga tcatttttc 4808040

tccctacata aagtcagttt acattttgac ccatgcataa taatgtctgt gaagtaattg 4808100

gtaaacgctt gcacgcagat caaaatggaa agtatccaag tataagacca aatttttatt 4808160

```
tacgcaaaat atcttgatca tgtaaaattt gaaaaatatt aatttttttc tcaatttttt  4808220
ttgaattaat ttggtctgtg aaaaaataaa acatatattt atttgtcttg agtgataact  4808280
tcatcggacc ccttagacga ttttctatgt gcctaataaa tttaattatt atctctctct  4808340
atcttttcac acacacttaa aagatactag gatttagtgt tatttcatct ttccccctaa  4808400
tctcactgga tagtatgaga aaattgttca ggaattgaca aaaaattgta atcttttggg  4808460
atgtttaatt gccataattt gtttaattca ttttgagatt taaccacaaa aaattattta  4808520
attcatttat aatcaaatta cacgtgtaaa cttgttaggt atatcatatc taacagtatt  4808580
attattgaaa actaataaat atgtttttat ttttagagga atcaaattaa tattaataat  4808640
tttatgagaa tgaaattaat atttttcaaa ttttacaata aacagaaaca tactttatcc  4808700
tttttaattt aaccaaaata ataaatataa tggaatgagc tgggctagat tcaaacacct  4808760
gaccgagact agcagcagca attggccgat cttcaaactc ctcaaataat atgttaatgg  4808820
gagctcccaa ttcactctcg atgaattttc ttgctttctt aggagagaag gcaggaacca  4808880
tgtcctgtat aatgttatat taagaaataa gaattacttt ctggtcttga atatagggga  4808940
aaaaaccctc atgtatattg attaaaaata caagcaaatc ttaattcatt ttatttaacg  4809000
aagttatttt cagaaaaagt tttatttaat taagatttta ttttcaataa tttcttatat  4809060
cgaattttta ataaaggata gtctaagaat ttttttgaat gagataagta gaatagatgt  4809120
caacattaag cacctttctt cgtcttcttt ttaaaaaaaa aaaaaaaaac caaaaaaaag  4809180
gnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnggaatc tctacaaatg tacatgatga gactgaaaat  4809240
gagaaaaaca aaatctacag agatacctgc aattttgcga gctcatccac aaattgacgt  4809300
ggaaatagat ctgaccttgt tgatgataac tgaccaagtt taatgaaagt tggaccaagc  4809360
tgcaatacac acttccttaa ccacgaggca gttttcctcc ttctgctttt ctaaataaaa  4809420
atattaaaaa aattcaggtc agcaaaaaga aacatggcca atttaaataa atggaaaata  4809480
ctagtatttt aaatttagca agaaaagaac cgaaccttga gaacctacct gctttgcctc  4809540
tgtgaaacct ccgaaatatg tccattttgc attgtccaac agaatccgaa tacgtaaaga  4809600
agccacaaaa gaccaaacat caatagacct ctgccaggaa ctgtaatttt cattggccca  4809660
actgaaacct tcatctgtgg ctaaaacctt tagctcttcc aatgaccttc tagatttcac  4809720
tgtcttggtc aagtctggga taccattttt tctcactacc tttgaagttg ctgaaccatt  4809780
caccacctta ttctctaaca ttctctttct tttctctaac tcatttgtcc ctaccattct  4809840
aacagcttta ccatttgttc catactttga ggcaggcatt tctgtctgtc gcattttcac  4809900
cggtaaccta taaaattgat tgttccctga tgataatgga tcacatgttc ttgtcctttc  4809960
attctttgac aatttgttaa ccgaaattga gcctgaaaaa ctgagattgt ccagtgttct  4810020
tctttgagtt gccaacttcg tatagtgaca ataacaaccc tgcattgcca ttgtttctgt  4810080
cgactaagat gagatgaagt cgccttaaaa agaaacacaa gtataaacgg taagaaaaag  4810140
agatagcaca tgccgaacac caacaaggtt agatatttgt gtacttgatt tttttttat   4810200
caacaaatgt taatttgtta tttttgttag aaatgttaat tgagagattt gaaccgcgat  4810260
ctctcctccc actcttctcc cttcatcctt ccctaaccac tagattaacc ttatatcttc  4810320
taaagtactt gtgctactgt tagaaatttc agaagcttga attatagtgc tcatctaaaa  4810380
cgtgtatatt tttttatttt gacttgattt tacctcgtga ctagtcgaca aaggtagttt  4810440
taattaaaaa aatacaatcc cccccaccaa ttttgatttt gcgcagaagg aatagaactt  4810500
ggaagtacga gatgtttgga attagcccac atgcagattc agcacattat gttacggtga  4810560
accaattaga ttataaagtg tttaaaaaga aaacagaggg agaagaaaaa gaaagcgggt  4810620
```

```
catccaaaac tctgatacct aaaatggaac cagcagcaag atggtagcct catcatatac  4810680
tacagttgaa cttggtgaag catgattttg acggtttcga agaaagaaaa atgttgctaa  4810740
tggggaatat gcatcatgac aaattaacca atcaagcaaa aaattgatgg attctattac  4810800
agagaacttg tcgcatatta tatcagacat aaaaaagcaa aatcaaacaa aagatactgc  4810860
caaccaaact tagtgtttga tatcagctat ttcattgaat gaatatgaag tgaccagaag  4810920
caattagtag tcgtattaaa cacgagagac aacaacaata ttgtataaac tcaatatagt  4810980
aatttacagc aacaaatatt catttggtct tgaacaaatt agttgagcaa cttgcatgaa  4811040
aattgaacag atttagcatg gaatcaaaat tattgtacct gttgcctctt tacttgagcg  4811100
aatacagatt cggcaaacct tgccagttac tagcatactt acactgagat ttttttttatc  4811160
atttgcctag taccaacaac cagaaggaaa aatgttggta tattatacat acgcggccaa  4811220
aggcataata agaatgaaag aggtacaagg atgttgttgc ttgtaagttt taaatgaaac  4811280
agtgcaagta actgactttt gcttcagttt cggtgttaac gacaaaaaac ggaaagaggc  4811340
cacaacacgg tgcgtgtact cttctatctc ttatagtctt tcaccgtttg ccattaatca  4811400
ttaattgcct ccttcttgtc taagccacaa atgtcataaa tgacaaacct tcaattattc  4811460
ttctaactgt taacctaact atgccacgct attattcttt tcaaattcaa aaatactatc  4811520
aaattagtct tttaaatatt taaatgatat catatgaatc ttttatgtgt ctcactccta  4811580
gaataattat ttattatttt cccacggtac aaagcttcat ttttgtgaaa tctttttctt  4811640
tccactttct tctttttttat atcaacaaca tgaaagttgg tatattttgt taaattatta  4811700
tcataaatgt aaaagtattt ttgtataaat atatttatac aacagaacat aaattattac  4811760
ttcatgtaga tataaatata tatttatata ttatagaaca caagcattac ttttttttata  4811820
aacaaaaagt cattttcaac aatgaaagat acaatttctt ttaagtttc aatataactt  4811880
aaataaataa ataaaatatt tataaaagtc taaaaatcaa tacttaaaac gtgtatgata  4811940
aaaatatgtt taccttgatt attttttttcc ttttagaatt atatcttgta aataagaaat  4812000
ctatattatc agcaatttat ttgaaagaca tggccccacg aacgcattcc ttattcaaag  4812060
cttccagtac tccaaatcca atgcactatc agcatcagga tttctcaatt accaagcaat  4812120
gtagtcactc acgtattgat gcattccaac agaacattac gaagcaaata tctcctacta  4812180
cctcggtcct tactttcagc tactggggaa aaaaaaaaac atttcccttg cagattacac  4812240
tcaccatatc cctcactcaa tttctaataa tttatattca tataatcatt taaagctaac  4812300
tttaactaac atcaccgaag gctcaagctc aaccgcggaa attgatagct aaattaatag  4812360
agaacaattt ccattcattc aatttcaaac aacaccacaa caaaattaaa tgaagaaagt  4812420
taaaaatatt ctctatgaca tactctttgt gattgactaa tatttttaa attattaatt  4812480
ttggtagatc tcatgtctaa atcaaaagaa gaaccgatga gaaagtatca atgataagtg  4812540
taacccacta aaattaaaat agatgatttt taataaattt cattcttcat cgaaagaatg  4812600
ttgaaaagaa agtaacaata agagtaacac tatcatttct caaattaaaa atcaccgaat  4812660
tccattaata tgctagctaa atggttcttt tatttttatg catttcttta tacccctgtg  4812720
attgtgaatg cttgctgtta ttactcatta ttcttttcta ggagttttct cttgttcctt  4812780
ttttatctga tgtagtttcg ccaactcctt attgtgtgta gacttaggaa tgccatttag  4812840
gtcttcaaat gctttgtaaa tattatcaag attggtttca ggtattttga tttcaaattg  4812900
aagtttagaa gaaaaatcag gtcctgtaat tgtaaattct ctctgagtgc ttgtgacatg  4812960
gcatgctagt gctccttgaa actcaggtcc cttgctgttg gatctatttg gtaattccag  4813020
```

atatggggcc tgccttttta atttaaggtc tgagaccaat tatttgtgtt ttgtctaata 4813080

atcctaattc tttgtgtaaa aagtagctgc tagaacactt gacttttaa gtttattttt 4813140

ttaatctcct gtatatagaa agtgactgtg ttcgagaaat cagtggaaga aatagataat 4813200

gatgacaagc atttgagata cctgagttag gattggtttc cttattttca agttaatgac 4813260

tttctgttgt gtggtaactc ataggcaggt tgggaaatca ctttattaga gtatatggtt 4813320

ccaaatgaag ggatgcatgc tactaaggtg tacataagta ctaagaattt tcaattgaga 4813380

aaggatttaa ctttattact aagaccctcc tacaagcata atatggataa tcaggaagta 4813440

tatacttact acttagactg taacagggtg gtacactgct atcctggttt aacaacactt 4813500

tacttgactg ttccgctttg tacttttag ttatgaaatt tctcaaaaag aaaaaaatct 4813560

taattttgca ggaatgatgg gtttatctct ttgagaaaaa catttcattc aaggtggcat 4813620

tgctcaagat cttaggttgt gatggtagaa agagattgac atatcaacta atctctgttg 4813680

aaactgaagt tattccccgg gctaggcttt aatcagttga cacttggcag ggtattctga 4813740

ttattaaacc ctggcagaca ttatttttt acttttgct ttaaatagtt ttaacagtgg 4813800

agcagatcta ttttctccta gagtgaagat tatgcttact accatatgct ttcccttcca 4813860

tgttgttgcc tctttttaat atagctgttg agctcgtttt tttttccctc aggtgctgga 4813920

attgacgtct cctcgcttat tctcgttgaa agaaaaattt gtttggatcc ttacattgat 4813980

gggcttgttg ttagttcaga tggaaatttg ttggatgctc taggcgctgc catcatggta 4814040

caacttaaaa cgaaaataca ataatatact ataaaaagct ggaaaagatg ataatgatgg 4814100

attcctggct aaaataatta gcgtttcaga gatcatgctt ttatgttgat gtcaattttc 4814160

aatgctgttt acttttcaag ttttcttgtt catttgggct gtttgaaata tgtaatctat 4814220

gacttcaagg aaatggttag aagttattca tagtttagcc gagttacaaa ataattgaag 4814280

aatggcatgt tggtaacatc aattagtact atcattctat tagtattaga tgcaaaatac 4814340

tgcaaagcag cacgagcaac acaaaaacac gtaagtttac aatttacaat ttttgtttaa 4814400

tagcaaaata ttattctatt ggatacaaaa actaagtttt atcaagagga atcccagcat 4814460

cacattttta tatattactt ttaactttat tattagttat aagttaagta atttttaatt 4814520

aaattgaggt ttaagattca ttaaattaaa tagagaataa ctcactttgt ttaataggcc 4814580

gtatgaattt taattacgtt caattattct ataggctctt taactattta acaattgtta 4814640

attaggttct aatttttttt tttcaattgg atccttaaaa ttgtatttat ttttaattga 4814700

atttttttgt ctaatcgctt ttaacttttt taaagtctta ctaccaagta ttcaactgaa 4814760

actaataaan nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4814820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4814880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4814940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4815000

nnnnnnnnnn nnnaaaatat tacatcttgt tcctatacat aagaaaattg agattattat 4815060

aaatgttaaa aaacatataa aaaattgtat aatttcataa aatctcaaaa aataattaat 4815120

gtaatttcct tctttttaat ttaatggtta actataggaa aatcctttat tataaaaccc 4815180

ctcaaattta aatacataat tcattttaat attatatttt tatatatttt ctcttaaaag 4815240

atttttagaa ttgattaaat tatgcttcca aatattatca gctaagtata tttgaagatc 4815300

tatataaaaa aaacatcttt gagttttaat atgtgagaat tgaatacata ttaaaaggtt 4815360

tataataact tatacattct acttaactaa ctaaactaga tttttgactt ttttaattaa 4815420

gttcatatta ttaatttttc atctcctaat taaaaaaata attcaagaac ttaagtttaa 4815480

attgctaaat aatttaggaa cttagaaagt aatttaactt ttagaaaaac aagcacacaa 4815540

gaacagagaa attaagaaga attaaaggag aaaaacattg tagaagaaaa ggtcattctt 4815600

acatctttat tattatttaa tttagagtcc gtagaataaa acaattatgg aagtaattga 4815660

ataattgatg acttcctcga cggcttgggt gtactttgag cagcaacagg tcaaagacac 4815720

cgccgtgctc atggaaaaat gggacggtga ttcctctgtc tccgtattag aaatgttgaa 4815780

tgggaaagta aagggtcaag aaaagaaaac caccaaaatg aaatttcctc atcactacct 4815840

ttgattttca gtttacatac cttccttcct tccttccatt ctccaaaatt aattatatat 4815900

acgttgtttg ttcctatcat ctcatctcat cccctcattg tctgcaaata tatatatata 4815960

tatatatata tatatatata aatatatatt acaagagaag agctacacaa ccaaatggaa 4816020

ggtgaaaaga ttgaattgct cagtggagtt gaggatcgtc atggaggagt cgttgtagac 4816080

gtccaagacc ctatggattc tacgctcttc tcttctatat tgcaagcttc aatctacaag 4816140

tggagccaac agggcaagaa gggggtctgg atcaagttgc ccatacaaca ttcaaatctt 4816200

gttgatcctg cagtcaaggt aaacatacat tttattatta tttatttgcc taagcctaac 4816260

tcttaattaa gaagccattt tgtgctcctt tttcaggctg gatttaggta ccaccatgct 4816320

gagccagatt acttgatgct tgtacgttgg attccagata ctcctgatac cattcctgca 4816380

aatgcttcac atcgagtcgg tgttggtgct tttgtcatca acaataacaa agaggtaatc 4816440

ttttctttat ttctttttca aattgaagtc caagctttga agcctgcaaa ataaaggagg 4816500

aaacctttga aatgatcttg tttcatttga caggtgcttg tggttcagga aacaggtggc 4816560

aaattcagag gcacaggtgt atggaagatg ccaacaggag ctgttaatga agtatgtcaa 4816620

aattattttt attatttttg gacagaaagt atgtcaaaat tattactgac caaattatta 4816680

aacttctaaa attatctttt gatatgtttc aaatccattt gcagggtgaa gatctctgtg 4816740

aagctgcaat tagagaagtc aaagaagaga caggggtaag caagcaaaca cataatttat 4816800

agtttagagt aaattacatt ccacttgaaa tttgtcaaaa taatagcaaa ccccgaactc 4816860

aactataatt tacaatccac tttatatttt tctgtcacta attatttagc taacactgtt 4816920

atgtattttt tttaagaaaa aaaaaacaat atcagtaaga tttatataca acatttttta 4816980

aaattttatt attttcctta caaaacttaa tttttaaatg taaaaataaa ataatttaat 4817040

gaatatcata aaaactggca ttcatgtgta tttaatattt tatcaattat catgctttag 4817100

taaatatctg atataccatt aagatccttc ttcttttttt atcatgtcgc cttgctcttt 4817160

tgcttatcat caaagacact gattccaatt tcaccccaaa aataaaggcc tattcttctc 4817220

tgttttgtca attttatatt ttttggattt tcttaatttt tctcagaatt tattcattac 4817280

aaaccttaac cttgtctgaa atcttgaaat ttcataatta cactatattt ttatgcatgt 4817340

gacaatataa atatttaaaa ttaaataata ttacttagta aattttaatt caaattattc 4817400

aactaatatc gaccaagttt tgggtttgct gttttgacaa acttggttgt aatttttttct 4817460

atagcttata tattacatgt ttttttggat tgtttcaaag tctaatgcca ttactttcat 4817520

tctttttca gatagaaaca aagtttgttg aagttttagc attcaggtaa tatgtggtgt 4817580

gaatgcgttt ttttccacaa ataaccaaca tactactatg catataattt acactatttt 4817640

tctctctgaa atctgaatta atattgaatg tggccttcac gttcaccgac ctttatttct 4817700

tttgtactag gcaaagccat aagtcgttct tcgagaaatc agatttgttc tttgtttgca 4817760

tgttgcaacc tcaatcgttt gacattcaga atcaggcttc agaaattgag gcagcgaagg 4817820

tatatattct aatgtcaatt gagaatctca ctaattttca gatagtgtca ttcttaggat 4817880

```
gcatgtgtgt tttcattttc agttgatatg tctttaatta taactaaaga aataccatat  4817940
tattttcacc tttcactctg ttaattatta attactccta aaatgaaaat aaataacaaa  4818000
ccaaacgcac cctaaaatgt tgcttaagtt catacttcat tttaaatctc tccaagtcaa  4818060
tgaaggctac atgctgataa tctatcctga cattggtacc aggaaacttt gtaatttctg  4818120
taatttttta actggtgtca cgtttttttc attcagtgga tgccagttga agattatgct  4818180
gcccagcctt ttgtgcaaga aaatgagctc tttgacttta ttagaaaaat atgcttttca  4818240
aagctggatg gcaactacac cggtttttct aacgtgctta cttgtacatc ttctggcaaa  4818300
aagacccatc tgtattttaa caaccgggat gcaagccttt tgttagcttc caaacaggag  4818360
caagattgac atgtatatgc ttgcaagttg ccgttacata tacttgtaaa ctttgtggaa  4818420
caacatttgt ggacagcaaa ctctagtaca cacctagatc ctagatagat aaagagagaa  4818480
aagacagata aagtatatat aatactttgt gataaaaaga gaaaaataga ctgaaataat  4818540
agatgttaat aaaatgtttg atatatagag gtgtttatat atcatactca aactttattt  4818600
gttactagta cttacttcaa gctgtatacg taactttatt tgttggtact ttttccaggt  4818660
gcatccggaa cctgaatttt atgtcttcaa taaggataaa tatggtgcca ttctactgtt  4818720
tgttaatttt ataatgtcat ctattattgt gtagaggact gccgattttt taattcactt  4818780
cttagagccg agagctaaag ccaaaatatt aagttgaaca tatacggcat ttttgaaatc  4818840
tgggacccct aatcttggat cagaaatttt tgaggtggaa aataagtgta ggctagtaga  4818900
ataagatgct aaaaagaaca tgcgcttttg ttagtacgag gatgtttttc tggtgttttg  4818960
tacggtttca tccgaaagtc tcaggttcag aagagatgga ctaggattct cagcatttaa  4819020
taagtaactg taggtcatgc agtaacatcc gtgcagtggt gcagttcaat ctttcacaat  4819080
ccaatctttt ttaattatgt ttttctatca aaattttatt caagtagaaa tatatattaa  4819140
tgattgagaa ttgagattca tgcagttgga aaagaaaaaa ctgcagggca tcttgatccc  4819200
gtgtttatag cattgatttg gcagctgcag acaccagact gagttacttt aaaatggttc  4819260
ggttccgaga cttgaaaatt gtaggcacat tgcagtgttg gtctctttta taaatactat  4819320
agaagtgaaa ctatagttca aagttctcat tcgcaattct tggcaacgtt ttctttctca  4819380
tatctgcaat atttccggct atacagctca atcctggttt tgcttataga aaattgtaat  4819440
cttgagggtg aaaagaattc ttggcaacga ggatgtattc accctctgca gcacattgaa  4819500
ctttgctccc tttgttcact gcaaaaatta tgtaatgaac aaatcaaatt ctttggttgc  4819560
tgtgaattga ccactagata cggcgggcac gtgttacatg ctccgcgagt tagaaaatct  4819620
gtccgtaccc gtcccgcgaa ttcacgcata tccacgaatt caactacctg tggatttttg  4819680
tataccagcg aatacccatg gatatccatg aatgttaaaa aatgaagacc ggtgaaaaga  4819740
ctagtgatgg tgctgaaagt aaatctgtat ctgcatataa cggatatcgg tttacactat  4819800
ccgtcttcta tccgttgcgg attttatccg cgaatatcta tggacatgga ttttttgta   4819860
tccctacatg ataccgctga acaaaaagta gctaataaag cagctacaga tctcctatac  4819920
agaaccgatt aggactcaag ccaaaggtta cattcaattc aatacatgga tactgggaag  4819980
gaagacgtcg cactagcact aaccgagttt ctctaaaata cacactagta caaagtttct  4820040
tccaatcttt agctatcact gctgattatg ttctgttctt tgcagatttg tataatcttt  4820100
gtctatgcac ttactttaat gactcaaaaa atgtcaagaa atatgacact cggctgcaaa  4820160
gttttgggag atccttcgtc cttcatcctt ctctgtagaa gaagctttaa attttaactt  4820220
tagtggatca aaaccaattt gatataaata tgaaatgggc ttggcctaag tgtccaatat  4820280
ttagcttgat taataatact gattagtctc atatagtgat ttgatcagga ccatacatca  4820340
```

```
tgtactggtt tggttcagga ctctgataat ttctgatttt ttattttcat ttcagtttta  4820400
aattgtggat gctatcggta tcggatttga aattacgtta tgattatcaa aactaaaaaa  4820460
taaaaaattg aggacaactt gagcagctac cgcaataatt gctgtttaga aagcctccaa  4820520
aattatgata ttgcgactac aatttttaaa ccttgatttt tcaatttctt ttatcacttt  4820580
tggaaaacaa tatctccttg ggattaaaat gctctgccac tgcataatca gtataagact  4820640
ataaggtaca agtttgatcg atgggtgggc catattttta aagttctatc attcagttag  4820700
aggaaaatgc cgttaaacat ttaaataaaa aggaaactgt aagaaattta attaaattac  4820760
agcaaaaaaa aaaggttagc tcgctatata agcttctctt aattcaagtt gccactagaa  4820820
ctgaaatagt gataagatga taagaggata tttaatgaga atttttaag tgaacttttt  4820880
aaattatttt ttataatttt atattatttt attattttca aagtgtcata tcattataaa  4820940
aaatttatat atagttttgt ttcaataatg tgaaattcta gaaaatttca aaaaactcac  4821000
atttttatat tttttatttt tatttaatta tggtttaatt ataatattat tatgtgtcag  4821060
ataaatatta tttttattat taaaaaataa tttcttataa aagatacata tctcatttttt  4821120
aagatatttt cattatcaca tggatttgtt ataatagaga aaatatatta tttttgagat  4821180
acatatctta ttcacttaaa aaatccgatt gaagatgatc taagtaactc ataagcagta  4821240
gcaagttcaa accttaagcc aatgtcgtac tacagtacaa gatccgagct taatgtcata  4821300
caaaattaaa atatattaat ggtgtccgaa aaacattgat tattatgaac aactaattgg  4821360
gtgaccgcgg aaattaagac aagtagcata ataacaataa taaagaaaac atgaggggcg  4821420
aatattgata tcaaaatcta atgaattgaa aactgtttat atgcacacat cccatagctg  4821480
gcaggtagca caaaccggat ctacccacac tggaaaaaaa ggccaattaa acaaacaaac  4821540
aataaataca aaacctataa tactaacaga ttcaaaaaaa gaacacatgg cctcctacat  4821600
gtcggtggca gcgttttatt tccttcacat atattaaaga aagaaaagaa tcttaattga  4821660
aatgatggtt gaccacaagt gtatagtacc gacactccat aatccatatg catgggtgtt  4821720
tcatagagcc aaaaagccca taattaaagc gaagaagacc atgaggaatc tcacgtgcaa  4821780
tccgcttact ccattgctgt cttcatcggc agccttctga tcttgggaat catccgatgg  4821840
tccgtccgcc ggtgcatccg ccgcattgga atcggcggcc cccttcttag cgttcttctt  4821900
cttcttggca ggcttaggcg actcggcagg tgcttggtct tgctcttggg cctcgctggg  4821960
cttgaagagc tctctgggca tcaagaccct gtttatctta taagccacga agggatcttg  4822020
atctatcaat gtccccacta tgctggcggt gttgactttg gtcttcaggt tcacgtcttc  4822080
tccttcactc tgcaccgtga agtcgtactt gttcgctccc tcggtggcca gagtgttcat  4822140
gatgccgttg ctggacttga gcatctgcag ggactcgtaa acgggagtcg cgtggtataa  4822200
cagaagtgaa accttctgag cttcggtgag gttcttgtac tttggcgcga aaccgctgac  4822260
ggcgctgtcg gtggggcaga aaaccgttaa gccgccgtca acgttttcct tgaaagatgg  4822320
aagggctttg gagcctctta gaaggtccgc gaaggccttg cagccttgtt tggacataat  4822380
ggagatcagg tcgatgtcgg agggggcggc ggtgggggcc tcggcgtcgg cggagctaat  4822440
gggggcgctg atttggagga cggagatgta gtagggcatt tcttggacgg atttgacgta  4822500
gaaggagtgg agggagccgt cgttgtcttc ggcggcgaag ccgaccttgc cggccttgag  4822560
gttggtgatg ttgacgtagc cggcggtgcc ggaggcggag ccggtggcct ggaacatgga  4822620
ggagacgagg gtggtgctgt tgttgatctg gtggagcttt ttggcgccga agtagtcgac  4822680
gaggatgtgg agggagagga cgtttttgat ggtggggagg gagaggtgct tgtcgaggag  4822740
```

ggaggacatg gcggcattgt cgagggccag gacggtgatg gtctggcggc ggttgatctc 4822800

ttcggccagg tgggtgaggg agaggtagtg gttgaaggtg gagaagccgg ggtgtttggc 4822860

cagcatgtgc gtgatgttgt gggcggggac gctggcgacg gcggaagagg ctaagaagag 4822920

gaagagaaag aggaagagag agaagaggtt cttcattttg tttggaggat tagggaaaga 4822980

aagagagaga gagtggagaa tggagaatgg agaatggaga agagaggagt gtgtgggttt 4823040

atatctaaag cagcatgtcc gtttctgagg agaagggata ctattaatgc cagcttggga 4823100

ttggcttgga gatggacccc atcctccatt attttgacaa ttctattaac ataactaatt 4823160

taattggccc cacatttttt taatatttat attataatac gtgtttgatt tttttaattt 4823220

agaagaaaat taataattag aaccaacaaa gttagttcaa tcggtaagaa tcatatcgat 4823280

atttcataaa aatgtgagtt taaattatgg tagtatcaat atgagatttt tttgttaata 4823340

aacaatctat aaatacattt ttttaatgta attgagagaa aacatttcat taaaattagt 4823400

tgttcaaatt tcttggataa aagttaatca tcaaccaaat caactaatac ttccgacaaa 4823460

atgaaatgtg aagattagaa agaatcatgg atacagaaag ttttgaatta gtagtattta 4823520

ataacttttt gaagagtggt ataaaaatag tactcttgtg ataaattata caattaagag 4823580

agaaatatga aattgtaaat tatataatta agaaagagga taaataagta agtaaaaagt 4823640

attgtataaa atactgtatg agatagtatt aaagggcaaa gtggcaccat cttcacttct 4823700

tggactaatt gagcaattgg gcatccgcat cccaccgacg ctcttaggcc ccactcccca 4823760

ctaatgtaca tgtcagtttc acgattttta tttcctcttt taagtacagt tgccaatatt 4823820

tgtctctatt aaataaaatt ataatttaaa tatattttta atctcgatat tttagaattt 4823880

ttcatttttt ataaattatt tttttaattt ttagttctta taaattatgt ttattttatt 4823940

ttttattctt aaaattcgtt agatagtatt ttttttatta ttcaaagtat tatctaaaat 4824000

attttataaa agacattttt ttttttgcaa gaactgaaaa taaaataaaa attataagga 4824060

aaaaaaaact ataaaactga attgcaagaa aaaaaaatta aacttaaaat tataagagga 4824120

gtttggatgc tcgctctccg gtactatttt cgatcaaaaa gtgttagtgt tcaaggttaa 4824180

catatacata ttgcggagta tttaataaat ctaaaatatt gaataagaag tgaaatcaat 4824240

aaaattttat aaatttttatt tgatgataga taagcgtatt aaaaaaaatg ttacaaaacg 4824300

tttgttaacg atgaggacaa atatcacact gtcctgtacc tttgagattt aatttgctga 4824360

aagcattctt gacgttgaaa tttttctcaa taaaaagaac accacatact attaatttac 4824420

gtaaatccaa aatgggcaaa atcaaatttt atcatcgcac tagcaaatct acaatcatgt 4824480

ttgcatatgt ttttaatgaa atgtggaaac aaatagaata aaatatagca taaagtgaaa 4824540

tgaaataaaa ttataatgtt attacttaat tatttttttat gaaaaataaa atatttatta 4824600

catactttca gattagaaaa actaaaaaat atcaaataaa agaaaatata tttcatgaaa 4824660

tagtgtttta attgttcata atataataaa ttttatgtta ttttgtttaa ttaagagata 4824720

atttgtagtt ttagtttaac gaataaattt tatgttaatt tagcattaat ttatgcttca 4824780

tgatgtggga ctttaataaa gttgttcaaa gataagcagc aaaaacaacg ttttttagta 4824840

aaaaaacata atagttttct tttgatcctt caacgtggtt attttataat tatgatcata 4824900

aattttaatt taatataaca tttgatttgc ggctagctgc tgagtgaaat gtatttttta 4824960

gtaagaattt gacttaaatt ctctcaaaag gtcatttcat tttaaaatat ctcgtataat 4825020

acatacattt tgaacaataa ccgagaagga ttgaagacga gtgatttaca cttgtatttt 4825080

taaaaataaa aatccgtatt ttagtttata tttgtaaagg taataatttt agtgtcggtg 4825140

ttcattctca ataaaaaaaa tatttatttt ttgacaaata aataaaataa atattaaaaa 4825200

ttatatgact tttttagaaa aattatatga aattaataaa acaaaaataa taataaatag 4825260

tataacatct aacttaatta aaaatatata aaatatttta aatcctaatt ataatatata 4825320

tgtatatata cttgcatact tcgcactaat tatatgatta aaaaaaatat gagtagatac 4825380

atgaagtgat tcagttatta tagtattaat gtactattaa aaaaagtatt attgtactca 4825440

tacacttact tatctacaaa aattctatga ataaagtcag cacaaaaaaa tatcatatct 4825500

agattaaaac ctacattaat aggtaaaaat attatccatt atagacaatt tttatatatg 4825560

tctattaaat ttaatcatca tccttagata gggtactgta atgcgaacca gataattggc 4825620

aaaaatgtat aatatctaat gtatatctat gttttaaatt atgttttgcg taaaattaat 4825680

gacggcagtc ctctggagaa cacgttgaaa ttattattgg tggcaaaatc atttataaag 4825740

accaaaatct tttgccagtt gggacaagtt tggctcaata ttccaataaa ccagttcaag 4825800

cattttattt ttcctagtga aaagggctcc ataattgttc gtgacaaata aatttatgtt 4825860

ttacattggt tgatacatag ttgtcaccct catccttgca ataattaaag gccgagccac 4825920

caaatttgga ataaaaagca tcaaatagca tcattgtggg gcaaccaata gttgtactgt 4825980

ttcaatattt aacagtaagg ttgttgctca attaagaatg gagtaaacag tgtcttactc 4826040

aaaagaaagt tataaaagct acccaaggac attttattcg tttctttgtt tttggtttta 4826100

ggataattaa acaaagttaa aattaactgc aacaatgtca gccaaaagag ataaggtgat 4826160

gctcaagatt taagaaagtt tgaacggaac aagccagcta caaaatacat aagaaacttg 4826220

tatgctagat ctagcttcta caatgaagca agttaaagca aagttggttt gatatataat 4826280

aggtatccca ctagcatagg tttatgaatt gatgcaataa gttgtctaaa atcaggtaat 4826340

tatggaccca aaggggaaaa aatgaatcag ttatgtttat aagatgacaa ctagaagtac 4826400

ctccattccc ctcttttccc ctctagttac tatgctgata ccagaaaata taatgtggaa 4826460

ttcaagtacg tttctattta gggcaaggtt cgaagttctg tgtgagaatt cgagatgagg 4826520

acatatgaat atttgtcaca gcatagatat ggaggagcaa gggcaaggta cggtttttta 4826580

tgttttgggt ccaaacaagc acatgtttaa aaggtgctat tttggtactc tagatccatg 4826640

atttactagg cccagttaat attaaagaag gagaatcata aaccgggtcc aggcttcaat 4826700

gggctggcta ctcaagttca agctatttgg gctatataac tgaagtatga agataatgaa 4826760

aatccatacc ttttcaccaa gggaagcaac aacttaatga tgcccttgca aaccatttgt 4826820

acatatagtc atttgcgtaa aaaagtgaat gttttataac acattatcaa aattctcact 4826880

cttaaactct ctaattaatt aattaaagtt aaatatgtta ctataaaaaa aattaaatat 4826940

gtttttaatc tttgcaagta aaataaatta aatatacttt cgatccctta aaaacaaatt 4827000

ttcttgttaa tctctcattt atacaaatgt gattgatgta gtcattgtcc tttataataa 4827060

aaaaatcatt taccattgat actttattta tagaaataag aacacatgtg acacaatttt 4827120

ataaatactt tatttttggg atttgagaat ataactttat tctttgaaaa agaaacacaa 4827180

gaaagaaatt tcgactactc tattgtcatg aagagggatg gaaataggga atgttttgcc 4827240

actaatcatg aatttcattt gaaaaatgtt taacatacca tattataatg tttattacct 4827300

gttttattct aaccacggag cttatagaac atccttgctt tgaatccaaa gcttattcgt 4827360

caatatcttt tttatttgta gtatgaaaaa gctggcaatt cgaaggattg agaaaattca 4827420

aagttaccaa ttaagtgacg tatggagata aacgaaacgt gcatgtttct acaaaatgga 4827480

tcaaaattca aaccttaaaa ttccttgcta agaagatgat aattcgtgac catacttcta 4827540

aaattaatta cataataatg ttttatgcct atggtattat caaagttagg gaaaaaagtt 4827600

caactttaaa aagagttata atgtagattt gatgttgaaa aaaatgattt aaagattgaa 4827660

gggaaaagag taaaaaaatc atgagttcaa atcttcaagt aacattaatt ctaacaacaa 4827720

caaaaaaatc aactttattt atgtgtgata tgtcatgaaa tagatgataa gaaagctaat 4827780

cataaaaatt aaagttcatc caataaatat agaaacatca agtttcattc aaaatattca 4827840

taattatgtc cattttgaaa taatctaaga acaaataaaa aatacattta tatgaaaaac 4827900

aaattaaata tgatacaatt aattattaat tattaaaaaa aatagttagt gatcacacat 4827960

gatcatttta aaaagtcgta tagatatttt ttttaatctt gaaatatgat tttataatct 4828020

atatttatag ttcttatttt gtatagtaag aagagttttg tttgatatat ttgtgtgtgt 4828080

gtaaaagttt aatgtatatt ccatttttgg aatgtataag tgagagagag agaaatgatt 4828140

gacgtgacaa atatgattaa aaatgagata gaaatacgat gaaagaaaag ttagatgtaa 4828200

aaatacgatg gatatctttt gttgtgttgg ggggagcata gtctcgttta gattatattt 4828260

tttgtaaatg gaggaaaaat agatgtttgt ggctttgtag cagatttcat tttcgggagg 4828320

atgtctctat gtattgcctt ttcgaaagag gtgaggtatt ctgttgtgag cagatttttg 4828380

gcttggttta tggcacttct tgtgctaaaa ctgagacatg attataataa aataaaaaat 4828440

gttgccttta aaatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aataannnnn 4828500

nnnnnnnnnn ngatcttgtt taatttgtat tgtagttgag atgtgaatcc ctaaatacag 4828560

tgtaaatttt ccaaattttc aatcactgtg ttagcattca actaagaccc attattaaaa 4828620

gaattttata acaaacttat agatttgatt tttttttaa aaatctttta aagattttat 4828680

gattatatta aattttcatt tgaatttata aatactttca tcttaactaa ctatttttaa 4828740

tcttaaatta gttgttcaca tgtttataaa aatttctttt atgattatat aagagtattt 4828800

tcatattatt catactatat ttatatttat atatctttga gtttggtgtg taatttttt 4828860

agttcttgaa atttaaaaat atttttttaa tcacttaatt ttgaaaaatt acttttttcct 4828920

gacataataa attgatattt tgtgataact tttaagtact ttataacgaa ttttttttaac 4828980

actttgtaat agtttttaaa tacaaattca aattaatcaa agataaaaat taatttaaaa 4829040

caactaaaaa tcattacaaa gtgtcaattt attatgtaag ggactaaaaa aatgtaattt 4829100

tcaaaattta gggattaaaa aaataatttt taaatttcaa atactaaaaa attacacacc 4829160

tcaaattcaa ggaccaataa ttaagccatc atgcttagtt caaatttgtt attttggcct 4829220

tttggccatc atgcttcttt atttgaccga tcttattgtg taaattacaa aatcatattt 4829280

tatttcaaag tcactctctt gacatttttg cttacaatgc aaatgcccgt agaagacttt 4829340

aacaataaat taacctaaaa agagagaata taaaataaaa taaagttttc acaactttgc 4829400

caagaagcag acaactattt aagttgctta ttccataagg caagataatg atgttttggc 4829460

gtttcccccc ttactgaata tgcgtcacaa gcccaattaa taaccttcat aataaaatat 4829520

gattcttcta ttttattgag agaaataaat agtatcatgg attaagagta acaagcatct 4829580

atgtatttta agtttaacgg ttgatgaaga ataatagatt ttcagatgaa attattaaaa 4829640

aaaccattta atctaataac aaatgtttac acctttcaag ctcgttattt gagagactgt 4829700

aaattataaa ttagaatgat aaaaataaag gtttagtcat actcacaagt aggtcatttg 4829760

atggacctaa ctttaataca taattaagta agtcttaagc aatataatac tcagactaat 4829820

ttatatttgt tctcaagtca accttataag tcaaccatta caattagttt acacctttac 4829880

atgattaagg cacaataaac acctccttcc tttcactaat acatgtcaac cctaaaaaag 4829940

ggcaagaacc attacaagac gattagaaga aatattctat aaataggtgt gattttcctt 4830000

gatcatgaca agccatgcat agtagacctt attggatttc ttgagttctt aagcgacttt 4830060

ataactcctc aatgagtgtg ttctttaaca tgaacatagg tataattctc cgttaatccc 4830120

tttgacaatt ggtttgatgc aacatctaag agcaacaaat atattcattc cttaatacaa 4830180

gtcatgttaa cgttgattag tatgttgaac aacatacaag taataagaat tcatatatct 4830240

aatgttttaa gactttgagt tagatgtgat gtccaattta tttatgttat tgatttatga 4830300

cttattggtg aagattttct catatcattt catatttcat tactaacgat gttatactgg 4830360

atggagcaac aacatgattg attgattgag cattttttca atttttgaga ctcgtttatt 4830420

ttctttttat tttttcttgt catagaaaat tggcttattt tttcattttc tttccatcct 4830480

aaatttactc aatcaaacat aaacaccttg tttatattaa atttttttata ggtgagaaat 4830540

ttcatgaaaa taacgaagat tgagaaagga tttttataac ttccactaca caaatttgac 4830600

gaagctccca attttattaa aatgaatgtt caaatattaa ttcactcgta gagttgttgc 4830660

tcgattaatt attcagtggt tggtgacgta caagtgggaa tggaggaata tctagttgat 4830720

tagctttatg aaggaaatgg ggtctgaatc aaaccacaga acatatgatt gtccaccatg 4830780

catcaaacaa ctaccaaatc tatgctagca tatagtaata actttgaagt aacaaatttt 4830840

acaaaccttt ccagctgttt taaaaaaaaa aatctgtaaa ctttgaagat aatgatcgtt 4830900

gttagattat tatgtaatgt ttagttgaca cctagcaagt aactgtgaaa ctattaaagt 4830960

atgctaccat ctgttttact ttgagcttgt tatcattgat tggatgctta aaaggagatg 4831020

cccacttcct ccataatttg ctctcacgag ctttagtgga ttaagacatg ctcaactagt 4831080

acctattatg ctgactcctt ttggaaatat aaaccaaacc acatgggaag gtagatactt 4831140

cggggacttg gacatagagg ccttggtaaa gttgggtgga attgatgaag ggcacgcagg 4831200

agctacttgt ataacttcaa aaggcctaaa caagaatcta ttgatgcttt tacttagctt 4831260

cacatggttg tttgaacttt ggaatcttgg gatgctattg ttgcatctta aattccaaaa 4831320

gcagctatat aatggaaaag atccgtatgt atctactttt tgtccctgga gaatttattt 4831380

gggtttggca ccctttcact aagcatatat actttatagg atgcatcaat gttaatgacc 4831440

ctataggaaa ataggggaga agggtagaaa atgaaagccc ttggttaatt ttcattatta 4831500

ttatacatta gaaaatgccc cttgaaagtg agtttttgct taaaacgatt aagagtgaaa 4831560

taatccttaa tttaataatc catcatgatt ttgacgtacg tattaaataa tcttaaaaat 4831620

aaatataatt aattttactt attcacttta catacatgat ttttccctta taggttatag 4831680

ccaataggtc tacatctatt tgaggattga agcgactata atataattat ttggtacagc 4831740

tatgaaattg tagacggaaa aaaatggttc aaggggccaa tttccaatta agtgtattgt 4831800

aacatccctg cagaaagagt gctctaacac aaagccatga tggcgcaatt tcttgttcgt 4831860

ttcaagggag cagacgcatt agaaaaagat aaaaaccgtc gttggattcg ataacaagag 4831920

cctagtctag tgaattgtaa tacaagaaag ccctctttat gcattgttta tccgatacga 4831980

tgtaactaaa aacaaataaa aataatcaca acatacaaac atgaatatga aatacagtgg 4832040

ttggctcgca ggtaccgatc cctttctcta tatcctttgc aacaaaaaat aatttattcg 4832100

tcacaaggaa tatgtatatt acattaaatt gacaataggg ttgaaataga aattattgat 4832160

ttaatattat attttcataa actattgatt tagtgtcata ttgttttcta gtatatcgtg 4832220

aaattgaacc atcaaacttc aaccaagagg acggagcagg cttttatttt tctattcatg 4832280

ggatgggttg tcgatgtgca gtactcttgt cattggcaaa agaagtgcac tagtattgaa 4832340

atgattaacc tttattatgc aagacaagaa gttgcaaaca aaatagaaaa aagacaaagc 4832400

taacatgtca aatccaatcc aacaactcat gttttcctgt atagaccgga agcacaaaac 4832460

```
aatggatgct attttatgat tttctatttt ctttattttt tttagaagat gccattttat  4832520
gagtttagtt gttgaataat aatagtaaca agtagcaagt tagaaccttt tcctttcact  4832580
tttctacgag cttttgactt caataccatc acgctgaaaa caagttcgtt tagctggtgt  4832640
aatccattat ggtaccgaac caatattctg tagtgtttga ttgctttgct ttacaaacgg  4832700
aaatttaatt aatttaattt aatggaccag cacaaggaca agaaactgtg caaaaagtat  4832760
gcactgtttc attagacagt gtttggttgt tcctgatagc aggggaacat tctcctttaa  4832820
accagactcg taataattag tccacagcgg aatcttccaa attcattgga gactaaaacc  4832880
ctgtatattt gcttgttcag ttgctttaag gcagggaaaa gtggcatcct cagagagaga  4832940
aagagagtga gaggctcatc aaatattaaa ataaagcaaa aaaaactatt ttttttttct  4833000
ataacaacaa tgccactctg ctacctagag tcaattcctg gtttgctttc aagggtttct  4833060
tctatttatg cactgaaatg ggtatgccag attgctttct gattctttct tctctatcta  4833120
atggattcgt gctgtctcgc agctgagcat ggatatctac tctactctct ttctgtgctg  4833180
actgctgaag tttttgtatg gtattttgtt ctgaggatag tagtgattgc gatcaaaatc  4833240
tgggtttctt ccactttcag tgatgggtag taacagcaga ggaaaggatg gtgaaggcac  4833300
ttctggagtt aaaaaggatg agtacgaaca agacatcaaa tttctgccac ctgaagtgct  4833360
ttatggcaat actaatggat tcacagatcc attggttcag ttaccttcac atggccctgg  4833420
accatatgag ccaccacctc ccttgctcat acaaccccag gtcagagtta gatgatcctt  4833480
tgttaatgtc ttttattgaa aaaaataaat aggacaggtc gtgtttaatg ttatagtttt  4833540
atacagtgta tccatgagag gaaagaaaga aatattatca aagcagtaag aaataagcat  4833600
cctatcaaat tgggatgctt ctcagccttc tctagactgc ttttaccgtt taatagtgat  4833660
ttgtggaatt ggaatgttac aactaaagtc agattttagg ttatagggca tatatcaaag  4833720
taatctttca agttttagaa ttttaaggtg gattaaatat tttgaatact aattttgttt  4833780
atcattcata tgggaaacac tgttggtctt atagggaatt gttatgagat gtattggccg  4833840
aagaaattta taatgagact taatacatgc atgctattgc aacattagtt cactcccagg  4833900
taatatatat caaaatttaa gtaataacaa taaggattta atgcttttaa tctgatgaag  4833960
aatgtacaag ttaatagtta gtgccattga atgaagctag tttgacaata aatatcttga  4834020
gcggcacaac acaatgaacg tttacgttaa aacatcaaat ttaaaatgcc tgttttcaag  4834080
gtccttgtgg ctgccatgca aatgcaaaga ccagcagcgg tagcgcaacc cctgccacaa  4834140
aatggatatg tagaatctgt gattcatgaa aggctgaaaa gtgtgaggat cacatggaac  4834200
catgcagcca cgaatgttgc tattgcagga tcatgggata gctgggagac cacgtaacaa  4834260
tctacacaat tttaaattcc aactatagtt cttgctctta cttcatctta tgatatgatg  4834320
aacttttac cttgtcctgt cagggagccc ctgatgagag tagatcaaaa ttttgtcatt  4834380
gttaaaacac tcccgatagg tatctatcat taccgtttca ttgtagatgg ctacttgaca  4834440
catgctccag agttcccatc ggcttctgat gattcaggtt atggctacaa tatattggat  4834500
ttgcaggtaa tttcatggtt tactttatta gtttattttt caggaaatgc tgatgatcat  4834560
gttgattaca tcttcaccag tgttttcttt tactataacc tttaacacga tcatcaattc  4834620
agttgacagt ttggctttat tttgacaata tttattcagc agtacttact aaatccattt  4834680
agtcacacgt tgaatcattt tttgtcaaaa tttgttgtct gatgaggaaa ctcatcatgc  4834740
ctgagtggat ggtctcatac taaactagaa tagactatag agctgcatgc taggcacaga  4834800
agtagaattt catatggcat agtagataga aaatttctac gttactgtcc caaccttgtt  4834860
tgttaattgc tcggtgctta cgggaagatt taggaatata tgtgtccttt ctaatttacc  4834920
```

```
taatggtagt tctggctgaa caaaaaaata aaaaactaat actagttctg aattctgact  4834980
ctgacctcac ttactatgtg atgcaagttg tacttgtgag tttcagaata caaatattca  4835040
attattgaaa cgaaacctgt cctgttgatt agctgagtat atttttcaaa taaacaatat  4835100
ataacgactc acgagttgaa gttggatcta gtagaaagag ttagtctcac ataatataga  4835160
tgtttcgttg catataagaa accagaaagt gttttaatct tgaaagttga aacaaattaa  4835220
cttaaagccg caagatggtt atgtttattt gatgatgata atataccttg tccttaattt  4835280
cctcataaat gatccccttc tgaagtgtaa ctactgcagc ggtggacatt ctgagatcat  4835340
atgagcagta tgaactagaa taagtttgca agttcatagt aatggattgt aacttttctt  4835400
tgtttagatt gatttcaaca gtcttctatc cattgctaga aaattttgtt tacataatag  4835460
cgtattgaat gaattaacat cccaaaaata tggtcataac ttacaatccc ttcaactcgt  4835520
gcaattcatc tatatataca aagatagcct cacctagctt cttgattaaa ccatttttac  4835580
aggattatat cccagaaata gttccaaact tctccgattt tgaagatcct ccatcaccac  4835640
catcgagtta tgataacaca tacttaaatg aagaggagtt cagcaagccc ccgccagaat  4835700
taccaccaca actaccagtg gcaataagac atgaggcttc ttcatccgca aggggtagtc  4835760
gtcttgtccc taggcccacg catttggaac tgaatcatct atacatccac aaaactgata  4835820
gggatcaatt tgtggcacta cgatcaactt ataagtttca acacaaatat attactacgg  4835880
aactgtacaa gtccttacgc agggaaagat gatgaagcat taagattttt gtttgctatt  4835940
gaacttgcct cgtctaagct gcctttatga gaacatttgt taaggtcatt aatctaatgt  4836000
gtagaaaatt gattggaata ggtaaatgaa aaattgcttt caatgtaaaa aacttaaggg  4836060
aatattattt tattctggca gtccgcagtc aatatataca atacatttca tagtagtgtt  4836120
tttttatacg caacataccc gtagtagttg acaagttgat ttcaaggtct cacaatttga  4836180
aattggatat gctagcttat tgcacatgct gtgatgaaga tccaatggtt actctagcat  4836240
ataatggcta acactaatga actatgactt tcttcccctc ttctctgttg tgctctcaga  4836300
tgatgtcatc agcttctgaa accgacccat tgccaaatgg caaatgccca ggttctatca  4836360
tgggtaattt cgatggttga acttgaacat acattaagag ccatttaaat gctttaaaat  4836420
aagggacaga tatatagaag ttaaatggca attcctcccc gggagatagc taaattcgac  4836480
acctaaatgt tcatactatg catagcacta ctgttatctg agtacacttg tttccaccac  4836540
tttctacttc tgataaatga ggctaacctt tttttcatat tggttaaaat tccacagacc  4836600
atgacatttc tttacttta ctcgcaataa tttctctcta aaagttacag attgctcagt  4836660
gtcgaaggtc atatttaatt tttaagtaca actgttgcac tatacatcat tacgtctgaa  4836720
tattgcaaat aacctaatat gataaagatg tcaaccatat atttctccta aatatgaaaa  4836780
aactgcagtt ctatagtata ccaacgatct aaacctcttt gccttttctt tttcctgttt  4836840
tataaacaag gagcagagag aaataaaaat ctcgaaccac taaattcctt tgttaatttt  4836900
ccatgtaaca gtcaaccatc tcatcttagc agttcggtgt tcggtcatta aaataactat  4836960
tatgcactga tcaacaacgt gtgctattct tgaaacaaca agcagcgaat ccaacagggt  4837020
aaaaaaaaga ccttatttgt tcttgattct tctccttttg ttttcaatct aaaaacgtac  4837080
aggggttatc aaactgctac agctactctg aagtagcttt ttcaatccga ctttcatagt  4837140
ggtaggactg aactcaagtt cattacaacg agccataata taatgtccat acatacatgt  4837200
gaaaaagtaa acaagttctc tactgaagtt tgagaatgag aagtaaagag cttaaaattc  4837260
gtgaattaac atgtgaagat cgaggagtag agtagacaat gaagtgctgt ctcatcgaac  4837320
```

aggtacctta atccaaccat ttgcaaaagc aattgccaag attacaaaag gagttgacat 4837380

accaaatatg ataatgtaag gaagaggggt cttcatggga ttctctcctt ccctttctcc 4837440

tgctgtctgc caatacctgc gcaaattcaa tagaaaggat ttgggaaaca tacgtggtga 4837500

ccagaaaatt aaggaaatgg aaaaaataaa acttatgaat tgttactgtt gtggttcttc 4837560

ctctctggtt atgaatttct tctttcctcc ttgcttggct tgttcatctc caccacctaa 4837620

taggatcaga tccacattcc taagtttatc atctcaacct catttaattc acaaggatgg 4837680

gataatagtt acatagaact gaagcaaagg gaagtgagtg attgcatgta tgttacctaa 4837740

tttagcatga actttgacaa cggtaacatt agttctgggg gagtatgaac ctggagaaaa 4837800

tgattgtgat tttggcagaa atgaagtttt gaaggaaaag ggagaagata gagtgagctt 4837860

ggcagccatg ttgatggttg tgtgctgcaa atgcaatgca atgtcatcac atatgttccc 4837920

ttctcttggc ttggatccta cccttatcta gccagctaat gacctggcgt ccatgcaccc 4837980

acttctttat tgtaatttac cttttcttcc tatttagtat tttagattgt aaattgcaca 4838040

attaaatatt tatttttata tttataattt ataataaata aatactttag atatataaat 4838100

tcttttacaa aaattattgt cattcaattc aaagataaaa atagaatatg gtaatttaaa 4838160

agaaaaaact tattaagaat atcatgccaa caacaacaaa aaagtgatta aaaatatgga 4838220

atagaagatt tattataaaa tagatttttt aaataagtta tcatcaaagt tagattaaac 4838280

attaaaaata aactcatatc atatttttaa acttagttta tttatttatc atcatagata 4838340

gtgatttgtt tttttataga ttataattta ctttatatag tatttttta attccattag 4838400

tttattttag ttcatacaaa aagaagttag atttatataa actcataaca tatttttaaa 4838460

cttagtttat ttatttatca tcagagatag tgatttgttt tttatagatt ataatttact 4838520

ttatatagta tttttttaa ttctattagt ttattttagt ccatataaaa agaagttaga 4838580

tttatataaa attataatat caaatgaagt atcttttcat tcataaatat caaataggtt 4838640

ttgaattttt taaataggta agatttatta atatgcaaaa ggtgaagttt tattgtttat 4838700

aatatatttt atttttagcc ttcgatttat caaataattt aaaatttgac taaaaaataa 4838760

ataaaattta aataaaaatt attttatcaa taatcaaact taaatattga tcaaacgatt 4838820

ctatctatca tgaacataag gataactata ctaatttgga ggggttacaa atttttatt 4838880

tttattgata aattttaaca attagtatgt taagtcagcc agaagattcg aaccataact 4838940

tcttttatca ctataaccct tgttcccctc ccagttacat atttttgagt ttgcaatggc 4839000

agcattttgt ttttttact ccactttcat gtaaacaagc atcctgtgat taaacggtta 4839060

aatgatttcc tagttagagt tgcgaaaagc atgatactct gctacaggcg attgttacac 4839120

aatgcaagtc atgcttgttc tacccagtta gctttgtcag agcagttgct acattactac 4839180

aactcacctc tccatcacct ccaatttcca cctttgaatt tggactataa tcgatacaaa 4839240

gtttcttgca gcgtggaaga tgcccatcag cttcatctgc agatctacaa aactgggctt 4839300

accagtgatg ttttctggtg taatactctt atcaacatat ttgtcagagt tggcaatctg 4839360

gtttccgcac agaagctgtt tgatgaaatg ccccaaaaga acctcgtttc ttggtcttgt 4839420

ttggtttctg ggtatgcaca aaatggcatg cctgatgagg catgtatgtt attcagaagg 4839480

gtcatttcag ctggtctctc accaaaccac tatgctattg gtagtgctct tcgagcatgc 4839540

caggagcttg gtccaaataa gcttaaactc gggatggaga ttcatggctt aatttccaaa 4839600

tctccgtatg cttcagacat ggtgttgtct aatgtgctca tgtccatgta ttcacattgc 4839660

tcagcttcca ttgatgatgc ccttcgtgtt tttgatgaaa taaaaattaa aacttctgca 4839720

tcctggaatt ctatcatttc agtctattgt cgtaggggag aagcaatttc tgcttttaag 4839780

ctatttttaa gcatgcgaag ggaagctaca gaacttaact gcaggcctaa tgaatatacc 4839840

ttctgtagct tagtaactgt tgcatgctct cgggttgact gtggactgac tttgcttgag 4839900

cagatgctgg ccaggattga aaaatctagc tttgtacaag atttgtatgt tggtagtgca 4839960

ttggtcagcg ggtttgcaag gtatggttta atagattctg ctaaaatgat ttttgagcag 4840020

atgggtgatc gtaatgcagt gactatgaat gggttaatgg ttggactggc aaggcagcac 4840080

cagggtgaag aagcagctaa gatattcaag gaaatgaaag atttagttga aataaatgca 4840140

tcatcttatg cagttctttt aagtgctttt actgaatttt caaatttaaa ggaagggaag 4840200

agaaagggtc aagaggttca tgcttatctg attcgcaatg ccttggttga tgtctggatt 4840260

ttgattggaa atgctcttgt caatatgtat gcaaaatgca atgccattga taatgctcgg 4840320

tcaatttttc aagtcatacg cagtaaagat actgtttcat ggaactctat aatctctggc 4840380

cttgaccaca atgagcgatt tgaggaagca gtttcatgtt accacacaat gaggagaaat 4840440

agaatggtgc catcaaaatt ctcagttatt agtactttga gttcatgtgc aagtttgggt 4840500

tggatcatgt taggacaaca gatacacggt gaagggatca aatgcgggct tgatttggac 4840560

gtttcagttt caaatgctct tctaacatta tatgctgaaa ctgattgtat gggggaatgt 4840620

cagaaagttt tctttctaat gccagagtac gatcaagttt cttggaattc ttttattggt 4840680

gcactagcaa cttcagaggc gtcagtttta caggctataa aatatttcct ggagatgatg 4840740

caagctggat ggaaacccaa cagagtaaca tttataaata tgttatctgc agtttcttct 4840800

ctttctcttc tggaactggg ccgtcaaatt catgctttaa tcttaaagca ctctgtcgct 4840860

gatgacaatg ctattgagaa tacacttcta gctttctatg gaaagtgtga gcagatggag 4840920

gactgtgaga ttatcttttc tagaatgtct gagcgaagag atgaagtcag ttggaatgcc 4840980

atgatttctg gatatataca caatggcatc ctgcataagg ccatggattt ggtatggctt 4841040

atgatgcaaa ggggccaaag attggatgat ttcacgcttg ctactgttct tagtgcctgt 4841100

gcttcggttg caacattaga gcgcggtatg gaagtccatg catgtgccat aagagcttgt 4841160

ttagaatctg aagttgttgt tggtagtgca ctagttgaca tgtatgcaaa atgtggaaag 4841220

atagattatg catcaagatt ctttgaattg atgcctgtga ggaacatata ttcttagaat 4841280

tcaatgattt ctggttatgc acgccatgga catggaggaa aagctcttaa gctttttaca 4841340

caaatgaaac agcatggcca attgccagat catgttacct ttgtcggggt cctatcagcc 4841400

tgtagtcatg tagggttagt tgatgaagga tttgagcatt tcaaatcaat gggtcaagta 4841460

tatgaactag ctcctcgaat agagcacttc tcttgtatgg tagacctcct tgggcgggca 4841520

ggtaatgtta agaagctgga ggaattcatc aaaacaatgc caatgaatcc taatgccctt 4841580

atttggagaa caattttagg agcatgttgt cgagctaata gccgaaatac agagctaggg 4841640

catagggctg ccaagatgct tattgagtta gagccgctga acgcagtgaa ctatgtgctt 4841700

ctttctaaca tgcatgctgc tggtgggaag tgggaagatg tggcagaggc taggttggca 4841760

atgaggaatg cagcagttaa gaaggaagct gggtgtagtt gggtcaccat gaaggatgga 4841820

gttcatgtgt ttgtggctgg agatcaaaca cacccagaaa aagaaaaaat ctatgacaaa 4841880

ctcaaggaga taatgaacaa aatgagggtc ctgggatatg tgcctgaaac caaatatgca 4841940

ctctatgatc ttgagcttga aaacaaagaa gagcttctca gctatcatag tgagaaacta 4842000

gcgattgctt ttgttctcac tcgccaatct gagctaccta ttaggataat taagaacctt 4842060

cgggtttgtg gtgactgtca cactgctttc aaatacatat caaatattgt taatcgacag 4842120

ataattttac gagattcgaa tagatttcac cattttgatg gtggcatatg ttcttgtcag 4842180

```
gattattggt gactgatgct aaaaattatg ggaagtattg cctatgattc ctctctactt  4842240
tggctacgag gaaatttggt tgtgacattt tcaagtgtaa gagatattaa ttattaaata  4842300
gtgaaaaaaa gaaagagaga aggaataagt atggagagtt aaaatgggac atggagatag  4842360
aagagaagcc atatgtccgg aagcgccact aagatgtata taggattagg tgccattttt  4842420
gggaactcta tgtcttaact tatgaaatta gtcaattaga cataattttt ttttcatgaa  4842480
gaaccatcat aattattaat aagatctatt tttaattata tttaatataa aaaaatggtg  4842540
cgatgaggat agttgttgga tgttactccg tgtgttggaa aggtgcatag attaaaaata  4842600
gaataagttg aggttgagag tgatggagtg gttatggcta tgctaagtta gattgaacga  4842660
tactgatgca tgtcgttatc acttatcaac gaaggacaaa tgtttatgta gggccacatt  4842720
cttaaagttt gtggaaaatt agcgctctgt atccgtttat ttaaagactt gagtgaggtc  4842780
aagtaaataa ttgcttggta tgattgcata taaatttctt ggagatccgt tgtcaaatta  4842840
gtgtgccaac ttgagaagga cgtacgtttc aattcaacaa aggaagctac gtggcccccc  4842900
tcctgactct gccaccgtat caatttcaaa catcctttat tttatttcat tcacaacctg  4842960
ttaaatacat tatttccttg cacagaaatg ctgtaaatat cctctctaat acatttcaag  4843020
ccaagttgca atcaatttta actcataaaa tgagtatatt gcaacctgtt aaatacattc  4843080
tttctatcta tcacacatta aaatctgcca ctttaaataa gcataactga gaattagatc  4843140
tctgcggctt gaaaatttgc acccaatgca gttactaatg tcatcattca tgcactagtt  4843200
tgtctcctgt atacgaggtt ttcaaatatt aaagatagtt tggtaaatga agggatgaga  4843260
tcccatacag tttcttaaca aaactgtacc tgatcctaac ccgaataaca tgtcagcaat  4843320
aatacgctgc gcactctatt atttttcttt ctggatataa tataaaaaaa aggtaaacaa  4843380
agtaacaagg attggtttga ttgtgtgttt gaattgcaag agataatgaa aaggttaaaa  4843440
gatatttgcc aaattttctt ttagatttaa atatattttt atttctaata aatatttgat  4843500
ttttgtgttt gtttttaata aaattttatt ttgtgtgaat tcttaataaa ataatatttt  4843560
attttcagtc cttatatttt attttcattc ttaataaatt aatgaatttt atatttattt  4843620
tttaataaat taataaattt tattttagtc tcaactaata acaaatgaaa aagatttatt  4843680
aaacaaatac aaaatttatt aatttataat ggattaaaaa taagtgtcat taactaaaaa  4843740
caaaatgatt aatttattag ggactcaaag taaaataaaa atttattaga aaataaacat  4843800
aaaaattaaa tatttattaa aaattaaaaa tatatttaag tcattttgtt tataaactat  4843860
ccgtgttttc tttttcctga cccgccttta gaaagggaac ttttccataa atcaaaaatt  4843920
atttttaca ttgctcaaat ttccacttag gagcttatga aagcccaaaa acaaatgttt  4843980
cacagagcga acacaaaaca ctttattttt ataaaaagcg cattgaagat agagctgatg  4844040
attttgactg gggtaacgct cactaaagtg cactctttaa tctgtgatac gattgagata  4844100
tcatggatag ggtggatacc tgtttaaaaa aatagtcttg atgctcaaat cagtaacgat  4844160
gatatataat aaagtttatc tactatagtg acattggttg aattttatta taagggtgcc  4844220
agatgcacgg aattctctca caagaagcca aacaaaacaa gtcgatttga agtatcatat  4844280
ttttgaactc aaatggccat tttggcagca tccttcttta cgagttaatg gagttatgtt  4844340
agaagttgct tatttctggg ttaaatgaaa attagattta acagaatcat atatggatac  4844400
aagttgaatg tgttaaccta aaatgtttat aattgaaaga gatgctaaag ttaattactg  4844460
tagtaaacaa gatgtgcatt taataaaata gagtgagctt gatgtttcca ttggtacaga  4844520
gaacagaaca tggaacatag tctgacagaa ccatttaggg caggatttaa ttcctacaag  4844580
caaaaatctg ggtggcaaaa aaacttggaa actaagacac cctgttagtt aaaatcaatt  4844640
```

caaaagaaag ggagatacat gatgttctaa gatccacaac tacttaatta acagccacca 4844700

gcaatttctg attatcaaaa taaaaactgt tgacagctct tagctccaag ttattggaag 4844760

agaacgttgc tttcatcctt ttaataaaat cttcacattt cttatttaac tcttcagtgt 4844820

catgctcatc ttcatcaatg atcacaaggg aatttccctc ttcctcttct tcttcttctt 4844880

cttcttcttc ttcttgggta tctgatagaa cattgtcttg ttctactctc accaaaatct 4844940

tttcttcttt atgtggggat tcagtttcct caccagcaat tggtgctgca actgcaatgt 4845000

ctggttcctt ggattctaac tggctacttt tctcttctat gtgaacagct acagcagcac 4845060

gttcagtggt tggtagtgaa gaggcattga ttggagcaga gttgatggct attaaaacaa 4845120

gaaggaggcc attgcagaga aggaacatgt agctttttc aaccatgtag ctgaagaatt 4845180

gcatgaggga tggcttcaag gattgaagga gtaaaagaaa tgaagagaac aaaacacaga 4845240

gcagagataa acaaagcaga aacttgattg atacttgtat cttcttcatt ctcttggaat 4845300

ttaactttga tgtcaagtgc tctctatgta agctggggaa tgggggtcta tttacgtgtg 4845360

gacagtatgg tgaaatgaga tataaatagg ggatgtcctc ctcagcgtgt gttagaagtt 4845420

acacagaaaa agcttatggc agaagcttct ttacaatttg catcttatta ctcaattact 4845480

attagcatct ttctttcttt ttctttgtct ttcttttcta tatgtcttcg tcaatagtgt 4845540

tattttgttt tttcaaatga taaatggaag tggaacagta ttaactaagt taagagttca 4845600

atcttgtatt tttgcattat aattaataac gaagactttt gagagacgac cggaagtcag 4845660

tcaactaata ctgttaatga tatgtaactg taaataaaat acaaaaacgt gtccgagtat 4845720

cagaccacat gagaagggcg gcaattaaac tcttgcaatt tcatactaat tcgagcgaat 4845780

aattaaatat atcattctgc aaaatttgac aaatgatcct aacccataac atatctacgt 4845840

aactatttca tttatttaat ttacttggaa gttgaaattt cagcgctgat gagcatataa 4845900

aattggttag aaaattcttt gtaactatgt aatgtaataa taattaaact taaaggtcta 4845960

ctttcctcga attttcattt tcagtcttct agatttacct tttcgactct ctttgtaact 4846020

tattgaccta cgtggttcag attcttgatt ctcttaagtt aaaagataat gatcttttag 4846080

tttacaaaac gcataagttc atctacttta gattttcatt ctctcacatt cacttcattt 4846140

catttaaata ttctcttatc ataatatgct tttgagcttt taaattttaa caatttataa 4846200

ctgattatca taaatcaaat tcaaaaaaca aaaaaatata tatacacaca cacacatgca 4846260

acttaatatt cttaacaatg caactttcta tctctttcaa tccatcaata atttaaatta 4846320

tatcataaca atacacatgc taaatcggta aaaaaaaaaa aaaaaaagtt tatgtattct 4846380

aataatctaa tgggtaaaac gttgtaaaaa aaagaatcct ataatattgg ataaaaaggt 4846440

gagttagagg ataacaaagc ttaccttcag atttagttac ctaattcctt aaacctcacc 4846500

ttgctcaaat cttcaaaatt tcctcgagct acattcacaa gttgatgcaa gatatttaga 4846560

caaacatact tgtgagccaa ttatagcaaa tttaagttga atcaaaagct acattcacaa 4846620

gttgatgtcc cacaaaggat ggaaacttct tagaatttac ctcgtgcata cttctgtgta 4846680

cctacaatgc gtagtagtat gaagtttttc aatcctatca ttatatcatt ttttaaacct 4846740

ctgttgggca atgcaaattt tcatcatttt tatcacttga ctcttcattt aagtttacac 4846800

cagaagtcaa cattaagata tgcattacag tgaaaaatgc attcattctc tccttctaga 4846860

gacatgaaac ccacaaataa aggagatacc aatattctat cacatgaacc tctactccga 4846920

tcataacgca caaaaaatat atttaaatcc atatataagt caaaatccat caatctatgc 4846980

tagcactaaa aaacaattgc atcagcagtc cgtcccttgc tatttaatga aaatccataa 4847040

```
tccaaaggac caaaataact tgcagtcatc cttcactctt tccttcgctt gtgtggctga  4847100
ttcagctcat tgtccttaat ttcctccaac accttatcac tagaatcaca aggttttgaa  4847160
acctctgttg gatcatgcac attttcatca tttttatcac ttgactcttc caaattttct  4847220
tcttcagcct ggcgttgtaa tgattctata acggccagca tttctctatt aacctgtaca  4847280
aaaaaggcca gaaaattgta gaacaaaact tacaaataaa atgccaattt gaatacaatg  4847340
aatgaaaaat tccaggatgt atttcattag taccagtaat atttgcaaca aatattcaag  4847400
ccttataaaa agcatagaca ctcgagctca aaataaagtg aactgaagcc atcaaagcat  4847460
taatatatct ctaccattct actttataca agatgaaccg ttttactcat tgaattccat  4847520
attttcaaaa aataggcata agcatttcat tgtaaactag gaatatattt aaaagaaatc  4847580
caaataaggt ttggaagcat acttggagca aatataaaac ctaataatgg cattctgtag  4847640
tacctgtgga ttctggagaa agtcagcaac gtcatttgaa caagatgggc atttcataac  4847700
attcttctgt gctcgtaaag tgcgtccacc tccacatgcc ctatttctga tgaaactttg  4847760
gccagaaaag gcaccctcca aacaggcttt gcagaagttg tgagcacaag gtgtagtaag  4847820
aggagaagcc ataaccttgt gacaaatttg gcagccaaac tctgaataaa taggaagtca  4847880
gtggcaaaat tgaatagatc ttacaagttc aattgactgc aatgggattt taaaaaacaa  4847940
taaggcaaac aagatttata agttgtctat acagggtaaa ttatgggaac atgtacacac  4848000
agcatacctt tcaaaagcct ttctttcaca gacacatctt ttgcttttcg tttaactctg  4848060
attgttgttc catcttcaga tttaatgtcc actgatttct tgctttctgg gggaggcttc  4848120
ttccacaacc agcacccctt atcctcctat atttcaccaa aagtactgag tgagacccat  4848180
caaagtatag attatagaac atcaatagtg gaacaacatg taccactaaa acaatttcca  4848240
aaactcttta gtccgataat tatgattgtc tcactattta atccaaccag acacaaatca  4848300
acctatcaac agcaaaagga ccagaacaac acttacatca taatcccatg atgcatcacc  4848360
ctttctttca gttacatcaa ctgccccctt caactcatca attttaggca gtgagcgtgg  4848420
gcgatctcca atttcatcac tgcacatcaa caaaataaag tcaataacac gtaagcacac  4848480
aaacaaacag cagcaaagaa agaaccaacc aaccttgtcc acggtgctgg ctcattgtca  4848540
catctcacaa acaaatacct gcaaaccttg caaccctgtc acagaacaaa gcttctccat  4848600
gaatcaaaaa acttggagaa aactatcaag gaaaaataaa ttcccaggcc tcaatcaata  4848660
aacacaatgc ctatcattag aagtagctta cttgtattcc atttttacgc cagcatttct  4848720
ctattctata aactccatca taacgcactc cagattccgg tgcataagaa gaacgttttt  4848780
ccttgtgcga cctgaacaaa acaaaagtta tttcggcaca ataaatttgt gatactcaga  4848840
aaaatgcatt tagttggtaa acgaatgaaa aatattagga ttgagagacg aggtgacctt  4848900
acaacccgaa cgggataacc cttcctgcag cttactctca aggcttcgtt catgttttca  4848960
aacttctggt caaaggattg cagcttgttg gtgcgtttat tgccacttag atctctgcca  4849020
ccactgccag tgtaaaggaa ccactcacca tggtcctcgt catcctcgta cccaccagaa  4849080
agggcaacag actgggaacc ataaccactc tgtccagcaa tgccggcaac atgaggcaaa  4849140
tgagcacccc actgccgaca ctccatcctg tcctcccaag tgtccccgac cagaacacca  4849200
cggttcctgg tggggtcgtt ttcagcaggg atgggcccaa aatggtcagg aggaacagta  4849260
acaaaaatct taccactgca agcgtttgcc tttccagtct tcttggctcg ctctgtggtg  4849320
aatgcagtat cagggcggtc ctgattgcgt acaaaatgat acaccttgga tggacccgaa  4849380
gaacctcccg acttggctgc cttcgccaat cggatggcca tggccaactg agagtttatt  4849440
ctcggctggc tcgccatctt ggtcgggatt tgagcacggc aattggcgca agtgcgcttt  4849500
```

ccctgtccga tccacttctc gaaacatctc aaacaaaagt tgtgcccaca tggcgtctga 4849560

aagataaatt gaggaaacta acacactgac tactcaaaaa ttaatagatg ataaaaaaaa 4849620

aaacagagaa gacaaaagaa ataaaccgtg acgggtctgt cgggtagttg catgcatatg 4849680

gagcaattta agcttccatc aaaaatgtct ttggttttgg ttttgtcctt tgaggggtcg 4849740

gcagagccag cgaggagttc ttggcgtttt ttggctttct gttggtcagt gagagagggg 4849800

tcggcctgaa tggcgtgaat ggcggagaca aggtcaccgg agggagcgac ggggtgatga 4849860

ttgaaggtgt cagaacagtc ggggcagtcc caatgggagt cagagacgga gagagggggc 4849920

gaagggagac acgaaaggtg ccagggagtg gcacacgttc gacaggagag ggtttcggag 4849980

ggagtgggtt tgtgtttgca gcgcatgcac acgccatcgg agtcgcacgg aagctgcgcc 4850040

attttccact gccaacaatt tcgggtgttt ttttgtttta tagggaaaag taggaaagtg 4850100

gaatatccaa atttcggatt ttccggagcg agggaatcac ccttttgaat attttccatt 4850160

ttctaattct ttccctccct tcatttcgcc atttcccccc cgcgcccttt cgcttctctt 4850220

ctttctatat ccagttccag atggataata aatatacgtt acctctaaaa ataataatca 4850280

ttgattcatt aaaataacaa gatacgcttg aactattaaa aaagtaatca ttgctttttt 4850340

ttatttataa taaattaatc attatagtaa ttattgtgta tgtgtttgta tttctattcc 4850400

gctatcctac tttattccgc tagccaataa atatatatat atatatcaaa tccctcaact 4850460

gcacacaaaa atgtaagaaa gaaaatcata gtaataaaaa acaagaaaaa attaataaaa 4850520

ggtaaaatta atttaaaaac taattaaaaa tgtaaataaa gttaacagat aagggaaata 4850580

aaaagtctgt aaaatataaa agattttctt actttatcta ttcaatttct tctggattct 4850640

ttctttagat caaacacaca tcatgtgttt agattgatag gaaattaaca agaagaataa 4850700

tagccctcta tgacgttatt caacctctga agtctgaaca agagtacatt attacattta 4850760

aatgcaaaag aataaaatga atccccctcc ccccaaaaag aaaaacgtta ccaggtttat 4850820

atttgacttg acgatcatgt acagtggatg gacatttcaa caatagcatg gaaatttggc 4850880

aataaaaaaa aaagctaaat tatatataga agtaattaga tgtatcggtt gcatttgccg 4850940

tgtctttaca aagaatagat cgagcttcaa tcactgagcg aggaggctca atatcctttt 4851000

cttgcaacgc atttcctcgt aatcgttgca tttgggaagc aaaggtatca tccaatatct 4851060

gcaaagtgaa acaatcaacg tcaacggtgc aatattgcaa tcaacaataa catcatcaga 4851120

aaataatcta ataatattga cttaccccca gagcatatga agagccgttg taccatatcc 4851180

tgttttcttt tctcccttcg agaaatttca aaataatcta tcacaaaacc aatgaaaata 4851240

attgagatcc gagaaagaaa aaaatatgaa ccaataatat aggagttttt agaatagttg 4851300

gttacctgtc ccatcctatc ccataatcca cgacatattg ctataaaaat ctggctggta 4851360

aagacctcat gaagattgga gatgaagtca gtgagttgtg aattcagcaa ctgcattctt 4851420

tcacgcactt ctgcttctcc atctgtttct gttgtttcct caaggatctt tttcagcctt 4851480

gtgttccgat tagcttttgt ctgaacaatt caattgtatc aaatgtaaat aaatatttga 4851540

ggcttctaaa acaaaacttt atgctcacta ttgttatcca ttttacgata acatagaact 4851600

aacgtagaaa actggagttt gaatgatctt acattgttga caagattccc tattattgct 4851660

tgcaaataag ttttgtattt cgttctcaag agaacagtaa ttccattcat ttgctcccca 4851720

aacagtgtct tcttatctcc catgacaggt agacaggatg cccatgaatt taggatgtct 4851780

tccactctac aatgaaggac atcaagaatc ctcttgaggg tgttcaagaa tattcccaac 4851840

tgtggataaa acaaaatgtt atatgaaacc aaaatcctgc atgttttcta ttatgccaca 4851900

```
atagtttgag tgaacttaaa atttgagtac ttaaattaag ctggatttta gaatatggac  4851960
ctaatgcaaa agcatacaga gaacttactt gattaggaac caaatgaaca gtagctgatt  4852020
gtcttcttgc tatcttttga acttgcaagt gaagtctctt ttgtatgcta tctttcaaag  4852080
gagttaatat atcgctgtat tgtttttcga gggatttcac aattgccctt tcaatgtttg  4852140
caacagcctt acagaaagaa aagggtaaga aaaatgcaaa gtcaaggtat ttaccacatg  4852200
ttttatacag tggagataga attgtttata tatatatatg gagagggaga cactatagaa  4852260
aaagatatct ggaatgctga tggtttaaca gaaatatctc taatttagaa cttacatttt  4852320
ccaaataaag tgagtattga ggccatctgt tgattacaac ttcatactgg gtaaggttgt  4852380
ctttgatttt ctcgtacatt tcctcagcaa atggggaggt ggagtggttt gtggttactc  4852440
cagcccatgg cacctgtgtc attattgggg aggtcaagtc atttatagac tgaagtgctt  4852500
tgttgtatat ataaaaaaat aaaaaaataa aataaaataa ctactacctt ttctgcttta  4852560
cataaatcaa gcaaactaag ttgcatatcc tgtatccaca ccatgatata attgtggaac  4852620
aaatttctgg agtctacccc tccctgcaca agactggaac atgaagagta tggcgagtaa  4852680
gaagtgatat tttactgttg gggaatctca tgtctttttt atactgcatt ttgcattagc  4852740
atgggagaag tttctttcac aaaccttata ttccatgatt ccaaatcccg ttcaaaatct  4852800
gcagctgcaa ctagaagctc atttacatgt gcctgtggac tcgatggtgg caatgcagaa  4852860
aggaaagctc tcagtctctt gcacagctct gtgctgtaca ctgctgctgt gatgtttgtc  4852920
aggtcaattg aactgaaaat tggaaaagag aactcagaaa atctatgaac caaaattaaa  4852980
atgtacagag aaaaataacg agaatttgag taatgctatc attggatgaa tgggtatcga  4853040
cgttgataat gagaaaccct gactgaaaca ggagaaaata acattctgct atgccaattg  4853100
aaagttgcag aatgtttaaa tttaataaag accaattgca tctcccatgt aagggatgta  4853160
aaaaagataa atataatccc ctcattatag ttatgtgtga gaattgaatt gaaaattgta  4853220
tgcactgtta actgtattgt caacttgcta aagagagctg ttatagccaa ctaccttgga  4853280
aatatatgct gaccatggat cgtatgctgg ttgtggatct ttatgtctgc ttgaatttca  4853340
tttcttattg aaacacaaag atttttcatc ttcaggtatg ccgttgagat ggtaatggta  4853400
tccattaggt aacattcaga ggtgcttgac acaaattcat cagtctccat catgtgtttt  4853460
ctacaccttt ttcttgctgc agtctgttga cagtagcctt atcatttaga ctccaaaaaa  4853520
ggaaaaccaa gatttacatg cagccataaa tatacttcaa acatccatgg ttgaaactat  4853580
gttgaacaag agcattagtt atcagtaatt gtgcaaattt ggaattacct gaagatagtt  4853640
tcttagaata gtttgagcat ctagagatag aatatcatga acacttgtgt agacttgaac  4853700
agcaggatcc aaagctggtg cagcagcatc aaatgctgga ccaaaatgat ctgttaaacc  4853760
tgttggcgag ttttcatcta gcgatttgta attctcaaaa actgtcgcta gaagactttc  4853820
aatttgagtt tcacagtctg aaagtatact tctctgtgag aacaagcaaa caagaaaact  4853880
gttagaccac catccatttc tataatcatg aattgtaagt ttggttagat agagacagcc  4853940
attagatatg aagaaataac agatctctca aggtacttag acagcagaat acaagcaatt  4854000
gctcatactc ggagaacttt tactctagat atgtatgaca agtattaagg tggtctgaac  4854060
tctaaactaa tgccattgac atagcacatt aaaattatga gaagctgaaa caacataaga  4854120
ttaagcaaac caaattacaa gatatggtaa gttactgcaa tgggaaagag agcaatatat  4854180
gacttacctc ctgcctggtc agactcctct cacttctggc ctttatgagg ggttctagca  4854240
actctctcac aagctctagg cagtccttgg ttggagttgc cacattcatc acatgtaata  4854300
gatatctata agaaaaccac cacaggtaag tgaagaaaaa tgaagaaatt aaaagaaaat  4854360
```

```
catgtagcat acagaatatc agaaaactgt ttctttttt tcatattttt gggggcacac  4854420
attcaaatac ctcagcttgg catatgaatt agaaactcca tagtagtccg caaatgcatc  4854480
taacaaccat ttccaaggcc catttaaccg caagtttcgg gagtggaaat gttgtgcacg  4854540
catggcaccc tccaataata aatcataagc ttgagtttcc acaacagccg cactctgcag  4854600
aaatgtacaa accgggcaaa tgaaaacctg aatctatgct cagaacagca taaccagaaa  4854660
tgatgatatt ggtgtttaat ggccaaaagt ttaaactaag ataaaaacaa tattaaatca  4854720
tgatgagcct tttcaataaa taaataaaag atcttttgtc cgatcaaatt agaatagttt  4854780
tctttttaa tacaaacaaa tgattaaaca aggtgataag tataatcctc tccatggtta  4854840
atctcagaaa gaatctagtt cttgagaaca atttttcgat atattacatc taagatgtat  4854900
cctaaacagt tacttctttg ccttagtcct gagatgtcaa cttggaagat gatcttacat  4854960
caactaactt gaatatttct atttgataaa acaagattta ttgaaataaa ttttgctaga  4855020
aacagaacct ttatgtgatt gttctcattg cttgtcattg tactgccaat agagagctgg  4855080
atcttgccaa cacattcacg ttcatcatga tatactggcc accaccgaat tctgtcactc  4855140
tgcacattca agataattca ttatgtgaat gtggaaggtg cgagagaata atatccgtgg  4855200
acaatgaaag ggtagagctc atacaggatt atcactgagg gatgaaattg gaatcctggc  4855260
ttcaccatgg actacctttt ttgaatcttg gacttctaca attaaagcgt ccccttggct  4855320
caatgggaaa ctgaaagtag gtgagaattc agactcttta tgattattat gcgaatttca  4855380
acaattgaag aaatcaagac aacatgtgat tgtagttgtc ttaaagaatg tacaatgtaa  4855440
atcgccatct tatgcactag gctgtgtact ggaagaaact tagaacataa agcaatgtat  4855500
gaaatcaact gttaagattg gtttttcgtc aattgtctac tactataaat atcctgctaa  4855560
aatgcatttg gaaaaccttc cccgactatc atgtttagct attttctaag aagagccaaa  4855620
cagcaggtca attaaaaaca cttttcccaa ttaaaatata aaagtaaaaa aaaaaaaatg  4855680
aaacttacaa atcatggtaa tctccacttc cagggcgcaa aagaattgca gaacatggct  4855740
ctgattcatt ttcttccgtc gtactcttaa gttggatcga acaatgtagt ggctctacaa  4855800
gaataaaaca gataccttta attcattcat taaaaggatt ggtgtttatg aaagaaaaaa  4855860
aatctatatt aaaaaagccc atttcattgg gtggaggata aagtatgact cctaaattct  4855920
gataatatgt aactcttaca gtctaataca agtctcatta tcaatatcaa aaagatttct  4855980
aaagtataaa atgaaagagt tgctgaaacc ttcagatgcc aatgagaagg aggctgcctt  4856040
catagaattt atgccatttt tcacaagtga tgaaacatgc ttgacgtact ccaccccagt  4856100
ttgcatgtag attgatcctc gctgtgactt tgtgatctta agtttttgtc ttggtataat  4856160
gcgaagtttc ttcactgcaa ttttcatata ggatgtcaga ttatacaact ctcaagttgt  4856220
ttgaaggaaa tccaatgtta tgaacattgt tacattagga agttctaaaa tatgtccata  4856280
agaaaatgtc attccataca tccatgtaca attataatca tattacattt aaacgataaa  4856340
aatctgttga gattgtaaga ttaccttcca ctcttatttt ccctacaacc ttcttaatct  4856400
tcaggggaac tgtttgttcc gaattcctgg tatttctgcc ttcagttggc ttgacacctc  4856460
gaggttgcaa caagaactca tgcaatctat ggaaatagag aaataagaga aaggaggaga  4856520
gcaataaatg aagccaaaag aaatgtgttg gtaaaacaaa atggaaccca cccaaaagca  4856580
cttcggagag ctaggcactc atcttttaaa aactctgggg cctcagtgca gccttttgcc  4856640
catgcttgta ggcataaacg tatgcaggca tcataagtga taagggtttg ccaggcgtat  4856700
tgactactgc aactgctgaa ataacataac atgccataaa aggaagtgag catataaatg  4856760
```

```
tgaatttcaa gataactata ttaattaaat tttgctataa ttagcaaagt attaaatgtt  4856820
ggtcatggat tcgaatccgg aaacaacctc tttgcatatg caaggataag gctgcataca  4856880
atattcatct cccttacgtg cgcatagcgt ggagcctcca ggtaataggg tacttagttt  4856940
tttagcaaag tattaatcga ttcaaactaa actaaatatt ttgttaaggt tgacagctaa  4857000
tttgataatt gttaaataga aagtaaaagt tgaagataga cagcacctgg tgttgtaata  4857060
ttgtaaatga ggggtctgtc tttctctgtc atctgtaaaa gtcttgtcca gtctgcagag  4857120
ttgagtttaa ttattaaaag gaaggacact agagctggtt aggaattgga aggagaactg  4857180
caaacagaca aactataaaa gagaaaatgc agcacctttg agcgagctca gcgacagtgg  4857240
gtttagcaac agtgttgggc ttgggttttt gttcaatgga agtctcactt tttgtgccat  4857300
cataatccag agattctctt gaaggccaag atccaggagg gtaagttggt tcgttcctta  4857360
gggagcattc tgaatcccta tccagtggag aatcagaatc aatgatggga ggggcacttg  4857420
gagtacccaa tccaacggtg tcatcaccag ggcaattcac attgcgaagg tgaacttgct  4857480
tttgaagctg aacagcggca gcgccagctg gagtgaggtt cctttgaaga cttatattga  4857540
aacccatttc tccatctgtg aaccttctga cagtgttggg aacctgaatg gttaggtttt  4857600
gattggccaa acctgtcttg agaattcctc tgcggccttt gcatccaaac aattgttcct  4857660
cgtcatagta gtgtggtatt ggagagtccg agaaatcaag gttgttggga gcagagactt  4857720
cgtcatcgga gaaattggca tcctccgtgc tttcgtaact gtcatcgtga tcggcaaagg  4857780
cgaggttgcg cggttgtaat aaagccgaat ggaacttcaa gggagggaga acgggagaat  4857840
taagagagtt ggcactgctc aagagaggag atcgtgggaa tcgatcgctg ctgcagctga  4857900
ttttctcggc cagaggagag cgtggctgag gaagaggagg ctcttcgaca tcaacatcaa  4857960
gttgtgcttt tgatccctgt attgtattgt attgtattgt attgtatgta gaaattggtc  4858020
agggaaggaa tggaatccct aataaagaat caaacaaaag aaagaaagat ggaaaaagaa  4858080
acaaagagtt agcattagat tagacaaaaa gaagaaaggt gacctgcttg atccattgga  4858140
ttgcgctctc atcgagtcct tcggtgaaca tcttcgccag agtcagagag aggagggaga  4858200
atttagatca atgaattaag caaaagcaaa agcaaaggaa agagaggagc ctaaagcact  4858260
gaatcacagt gtacaactaa tacatgatga agtaccttgc caacggctag ttttgttttt  4858320
tcaaaccttc ttgcatgcgt cacaaataat tctttcttcc tctttttatt ataataccat  4858380
atacatctgg gatctgattt tccacatatc agatatgatc ttaagaaatt cattcataat  4858440
aattataatt tccacatccc gagcatgttt gagtataagg taagaagtat ttttttaaga  4858500
ttttctttac ttaaaaaaaa ttctatattt tcagtacaaa aacggtaaaa aatacttgtg  4858560
atttgtatac aaggtccccc atgtataatt cctgaccttt cacggatttc tatacattta  4858620
tgtttactaa ttttaagttt tcattactgt taactgaatg taatgtaatg acaaagtaaa  4858680
catcattttt ttttacggga acatgaaacc tgccattact agtactattc catgtctttt  4858740
tcttttcttt tcttttctat caataataca ttgttctagc cacacaaata aaaaatgtat  4858800
actttcggga atttatcaca acacgtgggg ggaaaaggtt tacgtcttgc ttattaaaat  4858860
aacgaaatat gcgtgttata caaataatta agtcggtcaa agattataaa aatattaaag  4858920
tattattttt atatagcagt atccctacaa tactactacg agacggtagc gttctatata  4858980
tctcttaatt tatacggtta tattcaacac atcatattga taaaataaaa gaagaagtta  4859040
ttcttatctt taaatgattt aataataatg tgtcttaaat cattcaaaaa tatgagttct  4859100
agctaaaacg tttaaatata tatttttatg tttataattt aatctggttg tttgtattta  4859160
gacagtattt gagaagctac aattgtaaga tgcaaagaat gagtgggtga atggtagata  4859220
```

```
gaagcaccta atcacctacc ctctagctct acttaaagct tcaagggctc tgaaaactct  4859280
acaacttttg aactgtcctc tcgtagtggt atggcgagca ttattccaga aagtgacccc  4859340
cttaagtgga gtcaggcagc agattcagta aagtgtagcc actttgatga agtgaaacgc  4859400
atggtggcag agtaccggaa cccacttgtc tgtctgggtg ggggagagac actaactata  4859460
tcacaggtgg cttctgttgc tgttgccaat cccaaccatt actttcatgc taaggtttcc  4859520
ctctcagagt cttcaaggcc aggcgttgac gccagctgcc actggatcat ccaaaccatt  4859580
aacaaaggca ctcccattta tggtgttacc accggctttg gtgctgcctc ccacagaaga  4859640
actgaccaag cccttgccct tcagaaggaa atggttaggt ctgcttcttc tctgcttcct  4859700
tctcaatatc ttggaattat catgcaactt cattgtcaat actaatcaaa attcatttca  4859760
aatatatctt ttaaagtatc aattataaaa gtcaacttac ttttatatgt gacaacaacc  4859820
tatatattag atgacagtat atagaccatt ccattccaat taaattcttc ttttggttta  4859880
tgtatttacg gattttccat ttttccttcc caaggttttt aaactgcgca atatttggct  4859940
accaaacaga gttatctcac acactgccta aatcagcaac cagagccgca atgcttgtga  4860000
gggttaatac ccttcttcaa ggctactcag gaattagatt tgaaatctta gaagctatca  4860060
ccaaactact caaccacaat gtcaccccta tcttgccatt acgtggtaca gttgctgctt  4860120
ctggtgatct aattcctctg tcctacattg ttgcattgct aactggtagg cgaaacagta  4860180
aagctgttgg accctctgga gagtccctta atgctaagga agctttccat ttagcaggtc  4860240
tagattctgg gttctttgag ttgaagccca aggaaggcct tgccctcgta aatggcacgg  4860300
ccgttgggtc tggcgtggct tctaccgtgc tttttgaggc aaacatatta gctttactgt  4860360
cggaagttct gtcagcagtt tttgctgaag tcatgcaagg gaagccagaa tttacacatc  4860420
atcttataca taagctgaag taccatcccg gccaaattga agctgcagct attatggaac  4860480
acattctaga tggaagctct tatgtcaaaa atgttacact gcaacaacca gatccgttgc  4860540
agaagcctag aaaagatcgt tatgctcttg taacttctcc tcagtggctt ggtccacaga  4860600
ttgaaatcat ccggtattcg accaaatcaa ttgaaaggga aataaactca gtaaatgaca  4860660
atcccttgat tgatgtcaca aggaataagg ctctgaatgg tggtaatttc caaggaaccc  4860720
caattggagt ttcaatggat aatacacgtt tagccgtggc ttcaatcggc aaactcatct  4860780
tcgcccaatt taccgagcta gtcaatgatt tgtataacaa tgggttgcca tcaagtcttt  4860840
ctgctggtag aaacccaagt ctcgattacg gtttcaaggc atctgaagtt gccatggctg  4860900
cttattgttc tgagcttcaa tatctagcaa atccagtaac gagccatgtg caaagtgctg  4860960
agcagcacaa ccaagatgtg aactctttgg gcttaatttc tgctttgaaa actgttgaag  4861020
ccgttgagat attaaagctc atgtcttcca cttatctggt tgcactctgc caagctattg  4861080
acttgaggca tttggaggaa attttcaaga acacggtcaa gaatactgta agcagagttg  4861140
cacagaaaac attagttaca gaagacagag aagaaattaa cccatttcga ctttgtgaga  4861200
aagatttgct taaagtggtc gatagagaat atgtattttc ctacattgat gatccctcca  4861260
atgttgcgta cccattgatg ccaaaactaa agcaagtact ttatgagcaa gcacacatta  4861320
gtgccattaa tgacaagaat gtgagcttgt tgatttttga gaagattgga gcttttgagg  4861380
atgaattgaa gtctctcttg ccaaaggaag ttgaaagtgc aagggtggct tatgagaatg  4861440
gcaatccagc aattccaaac agaataaagg agtgtaggtc atatccactg tacaagtttg  4861500
tgagggaaga gttagagata gggttgctca ccggagaaaa gactctctca ccagatgagg  4861560
aatttgaaaa agtatataca gccatgtgtc aagcaaagat tattgatccc attcttgaat  4861620
```

gtcttggaga ttggaacggg gttcccatcc caatataatg ttgtaatgtt ctattgttag 4861680

acaataactt gctggcaact ttttttttt ttttttctcg tgatgtttgt tttaggattt 4861740

tatttgaata actagttgag aaaaactaga gtgaatttat tgtgtatgcc ttatcttgtc 4861800

aaaaaacaaa tttctgtaat gtgtcaaata taaaataatt ttgcatatag taccaatcaa 4861860

tttagtctaa atagcttgtg cagacaagat ccacgcaaaa gtttctcttg taacttgcca 4861920

aactggataa acaataaact gaagagcatg gctaagggaa tagtagccag aagaagcaat 4861980

ccttataaca aaggtttgtt ataattcttt cacttctagc gtagccggga gtttgttatc 4862040

agaaccatac aaaacctacg aggaaggtat acaaaacacc tgtaatttat aaatgttttt 4862100

ttcttcgttt ttctttttc attttggata catgaaaacc aaccaacaaa cccaactcct 4862160

aacaaaggtg atactagtat cagcagcagg agaggatagc ttccttttgt gatgagattg 4862220

acagtatcaa gagagttaga tagacagaca aatgaaccaa ttgtcctctc cacactaact 4862280

atctactgaa aacaaattta gcatgtgttt ggtttcacat cgtagggaca tcatgcgggt 4862340

ttatcttgat gccacagctt gtagcttccg cgtccattgt taatcagacg tgaaaagaaa 4862400

catgcgcata tctctctcag acttaagata aagacacaaa cgtcacaaca agactcacct 4862460

tatttgtaca cgatccctta aacttgtttt ggctttacca gaatacgaaa aggaacatca 4862520

caggatccaa ttccatgaac cagcgactaa tagactcgtc tatttttgca ggtcgtttta 4862580

agtacattta tttaattttt tccacatcca cgacaaatat gtatgttctc agtatgaagt 4862640

agtatgaaat aataataatc tgtatattga aaataattcc atttgctgta catattttta 4862700

attcctaatt tatctttcaa tatataacta ctttttcgta cttcataaca acactcccaa 4862760

gacctttac ccctttttgt acacatttcg tttccaaatt tacccttcga aaataattgt 4862820

tgcgtctcac agaaaaggtg ttggttactg gcttactgca acttctccca cacaatttga 4862880

tattttacat tttacaaaat ataactgcaa actttcctat acttgcgtac tatctccatc 4862940

cacaaactct aattctccct tcaactacta tgttcacaca tccactgcat tattttatcc 4863000

tttttctcat tcccgtaaat ctccccttca aactttcctt acctttcttc ttcacttgtt 4863060

ttagaatttt ttttctcctc atttctgttg acactcactc acggcagtta tcgccgattt 4863120

atttattcaa aaataatttc tacttcatga acgtgcataa cataacttca aattgactct 4863180

ttcacattca caattatctc tttcccattt acaattatcc ctttcctcct ctgcatctct 4863240

ttttcaggca gaatttggtg aatgaaacct ttcatttttc ctttccattc actaaaataa 4863300

acagtgcttt taaaaatagg tcatgtacgc ataaatcact ttggtttatt tgcatttgtc 4863360

ttttttttt tttttgtgtn nnnnnnnnnn nnnnntttat tttggatgct atttcggagg 4863420

aggcttcact gattaattta ttgactcaat tgatttatgt ttaaaataat tttcaaatga 4863480

tgacaaggac ttttttaata caactgagat tttttaaatt aaatttaaaa gtttatcatt 4863540

ttctttatta gcaaaaaatg taataataaa ataaaaatac agacataaaa gtataaggat 4863600

gacaattcac ctttttcttt cgcctccttt tcaaggttaa tcaatcggag aagaaataat 4863660

gcattctact tttcctttca actcttaatt gtgtattatc aaatagcttt tgttgatata 4863720

ccagaacaat aataattgta tctttttttа caccttctca tagagttgcc tctatagaaa 4863780

taatctaagt tatattttat tatattgtat gacaaaataa acttaaataa aaaaatatga 4863840

taacataata gaaatataga cacatacgac aacgcctgta tttttgctaa taataataat 4863900

aatatattac caagccgtat gtggataact aagaaaaatc attttaacga ataagtcact 4863960

ttcctatcca tgaacacaaa acattcgaac acccaaaagc acagtggatg gataacttga 4864020

agaaacctag aagtatccat ttaatttttc ttgatatttg aataaggaat gagacagtct 4864080

ctgcaaatta caacttcctc aaacaacttg accaaactaa atcacatgaa acagattgat 4864140

accaaacact agttgaatga gtaaacaact tacgggagag acagaaagag aggggaacaa 4864200

actgtagttc gcatagcaac ataaaattga gtggcaacta attactgcaa tcagcaaggc 4864260

atctatttcc ccactcaaca tgctgcaaag caatcaagct acaaaaagaa ttaagcaaaa 4864320

gttatactat ttaagaaaat ttcctcttcc agcatgcctt ttgcttagtt ggtgagagat 4864380

agcaaagcaa acttcaatct atctttactg atgagaacaa gtagtgcaca aagtaaaatg 4864440

acataaggaa gccaacggtg ccagttgaca acatgattgc aattgccatg agcagggaat 4864500

agccaagata aagtatagct gagacaggtc cactcaaact ctgcaggtcg aacaccaagt 4864560

agttaatgga gtacaagaag acataaagag caacagagcc tgaagcaaag aatgacttcc 4864620

accaccaccg ccaatcttcc acacaaagat gcatatatgt gaggaccact gacacttcag 4864680

cacaaacaat aaccagcaat agaagaacaa ccaacaggaa accaaataca taatagaacc 4864740

tcccaagcca gatactggaa aggataaaga aaagctcaat gaaaagggtt ccaaatggaa 4864800

gagttcctgc accaagaata agaagccatg atggatattt acgtgcagga atctcccttg 4864860

gaatctggtt agttcgtaca ggatattcaa tttgctgagc ttttgtcccc ataaatcctc 4864920

caatgagggt aagtggaact gatatgcaga accagaggaa gagcaactca aaatacaggg 4864980

aaatgggaat agctccagta cttttgctgc cccagagaag aaaattcagt cctgttagaa 4865040

taataaaagc aattccagga aaaaagcatg cagataacca ggaaatggat ctccaccctt 4865100

ccgaggttcc cttaatggtc ctccatagac gtacactgac atatccagca gcaattccca 4865160

ggaaaagata taaaattatc atcccagtaa gcagcatacc cctggaagct ggtgacatga 4865220

aacccagggc tgcaaaaaca atagtcacag cagccattcc aagaatctga accccatccc 4865280

caaccatcac acagagaagc ttcgaaccat caggctctct aaatacatca cccacaacaa 4865340

gcttccatcc agaaagctcc tcattcatct gcgcttgtgc ctctttgtcc aactcctcat 4865400

accgtgtcaa gtcccttctc acagttctca agaaaatgac aaagacaata ccggctagga 4865460

aaacgatcac catcaatgaa tttaggatgg agaaccaatg cacccgggag ccctccatct 4865520

ttaagtaagc atcccaacgt gatggccatc ttatatcact tttcacgaac tcaacttcat 4865580

atgtaaatga tatcctctct tgctctttaa tcggttggta cttgtctagc tcagatgggc 4865640

agtttgtcga agagatatcg tcatacatgt ggagttttgt catgacttca ggatcgcgct 4865700

taacactgca aggggtaacc tgaaagccaa caatttcata tccagatacc ttcttcttgt 4865760

cagcttcaga gataacaccc ataccttcct ccccagtccc aatgatttca acaccatttc 4865820

cttcatattc atgaaccaag actgtgaatt tgagatggtt aatgatgtaa tctgcactac 4865880

catcaggtgg tgtgtagcca acagggaacc ccgtccactg gatcttaatc ccattttgat 4865940

tggcaaacct cataacaggc aaattgtcaa ggatcatatt tacttgatac agatcacgag 4866000

ttctttgttt cagtagcttt acctcattct cattcaaggc ggtcgtagta cagaggtaga 4866060

ttgactgatt aacattcatg cggaaaaggt aaggagagtt atcaatctga tctcccctga 4866120

ggagctctcc aagattctca gcacttttct ttattttacc aaggggcttg cagtaaggga 4866180

gactgtagta gctgtaggga agctcggtct caatagaagt caatgaatta accttggcat 4866240

atatcggatc tccatttgag taagtgtgca tgtagcttcc cggaagataa aatgcattgc 4866300

taatttgtac aaacgcattg acaatgacga aaaggcaaac ccagtagatc actggttttc 4866360

tcctagttgg cacctccatt ttacaccaaa tgtcaaaaaa ttaacctaac tctgacgatg 4866420

cattcaacac gaaatctaca atggaataaa catttcaaca tgagaggcca gagattttca 4866480

aagaaaaaaa aacagccaaa tgcaagcaca aaataataaa caataataat caaatcaaca 4866540

tattgaaatc agatccaata gtttagaagc agaaaaaaaa aaggcgatgc aggtccgctt 4866600

taaaaccgag aatcagattg caagagtaaa gtatagcagc aaacaagtcc attgataaag 4866660

ctaacaagta acaaaacgag aagcaaaaac acgaggaatg taaaattaat cgatgcagga 4866720

gaaaaagcag gcatcatgag caacatattg caaagggaaa atgaagagaa ctggtgagag 4866780

aggaaaggaa ccatgaattt tggcgagaca gatctcaaag atcaacacaa cgtagcagat 4866840

gcagatgtag atgcagatgc agatgtagat gcagatggag atagtaagga aataaaataa 4866900

caacgccaga gaaaaagatt cgcactcgtt cgccaaaatg aaaatgatac ttgtttgctg 4866960

tacggtatgg cccactcaag cccaccttcg cctcaatact ctgattttag ttatctgttg 4867020

gaccctctag tgaatctccc gaaagtcctg ctttctacac tggtgttttt ttttaataca 4867080

ccgagtattt ttttttatt tttaacttta tccttatacg gatccgtcat atgtaagaaa 4867140

tcgaattgtg tatgtcaata tacaacttac gaattgtgag aaagataaaa tcgatattat 4867200

actatatatg ttgggtgtat tagaaaaata attggtgtag aaagttaatc tgatcaccct 4867260

gctttacatt tttttgttct taggaaaatc tgagcttttg cttcctacat ctcacttaat 4867320

catattccaa cataattttg tttcccggga atcacattcc tgggaatatt atgcctaaga 4867380

atgttatttc tatatacata tttagttggc atttagtaat tgtagaacaa tttaaaattt 4867440

attaattaaa aatgtaaaga agtaaaagta aaaagagaat attagaatgt aatgagaata 4867500

gatagttata ttcccatgag aatatatacc cttccctcct ctcttgggaa tagaatttgc 4867560

ttgaaacacg aagatataac attcccctgg gaatacaata tacatggtta taaattctca 4867620

taatcttcta acaaacattg gtatccctaa gagtagagga ataacatgac gtaaaataaa 4867680

tgccccctta agataatttt taactgattg gtatagtaaa aaaaattaca ttaaacctta 4867740

ataaaattat accaaatatc atatttcatt taattctttt tgaaatcaca ccaattggtt 4867800

ggtccctgtt cttccagcag tttttgtctt ttcatgcata taatctggcc cgaaaaattc 4867860

tgaccacgca aaatacacac atcaaaatga gattaagaat attttccaag ttatagaaga 4867920

aaataataca tttttatatc gtgatttggt tcgagtgaca agaaaactta atttctctta 4867980

aacaaattaa gtaacatgtt taaattttat gcatggaata aaaaaaataa aaataaaaaa 4868040

ctctctacaa gagagtttag tctttttttc ttcctcgtgg agtcgtggta aatgagtttt 4868100

gtctactaaa ataaatttat ttaattcaga ctcaaaatag taaagaatta aaacgatttt 4868160

caaatgccta attgtggagc aaaattaaaa aatcttgtga cttgattgct gtttaaattt 4868220

caggttgccg tcaaacaaat gttgggagtc aagctattgc cttaaaagct gcacatttgt 4868280

gtataggatt cattccagtt taactacatt ctggcaagat ccaatcttaa ctagattaat 4868340

tatttaaaga tgatttttta aaaaaattct ctcacaacat atacagttta taaaaaattg 4868400

taacattatt cagactagtg caatttggaa tgcagaaggc tgaaataaat aaaagcttgg 4868460

gtacggttaa tctaacgagc aaaaaagata aaacaaagat gtggaatgtt tctagttgtt 4868520

ttacatgtca attcttacag cggcacacca aggaacaaaa aatgtccaca tgatggtaga 4868580

gtccccaaag agcaaagaga ggatatagaa aggtggttga gttttggtaa ctgcgaagcg 4868640

aacaagatat aatagattca gtggaacttg agactggtca agatgttgtt gtgcacgggg 4868700

tcagccaaat gatctaggag gttttggaat gggccaacac ctgtgacaag agcttgaaca 4868760

aagtaaccca agattgccaa catagccaac cttccattct tcacttcctt gagcttcaaa 4868820

tccttcaagg acttctcatc cttaccaaag ccaagagggt tgaagaaagg tcctcctggg 4868880

taagctggct caccagaacc tccaagaccc ttctctagtc ctaggaagta ttgtttgccc 4868940

```
atagagcctg gtttggccca gtcttggaat cttctatgct ctgcaaatcc catcagtgcc  4869000
atctccaaca cgaacaatgt gtaggagtct gcccagtagt tgtaggttcc tgcaggtggg  4869060
aacacaccgg ttctgaacca tgggagtgcc gtctcctgag ggatcagacc agccttgcct  4869120
agaatttcag gtgctatgga accaactgca cccaacattg caaaacgacc attgatgatc  4869180
tcaccatatg ctagccattt tggctcaatg aaccctcctg ttccttcagg gtccgaaagt  4869240
cccagagggt caaatccata gtcacctgga aggctgcaat gcacatgatg ccagataagg  4869300
tcaatttcag caccaacata gtaattaatt atttactact cttctaaatt gcaatagata  4869360
cacaagtgtt attcgaataa gcttcccagg aacggaataa aatgaattaa gtttctttca  4869420
taagtttttt ggagaaatta agcgaaagag ctactataaa ttaacttaat tatgttttaa  4869480
ctcatgaaat aaacttcact ttacctttt attctttaag tgcttatgag aagtttatat  4869540
atccagacat gatgataact ttatgttaag ttagtgatga actaggatga aatttacctg  4869600
ccatccaagt aagaaagact ttgctttgat gcaaaccaca aaggtcggtc tgatccttgc  4869660
tgaacaccaa aagaaagaga gttttttttt ttatattaag tacaagtgta gatagatgaa  4869720
aacataaaaa caaatggagt gagagaggaa ttacagacct tgacaggggg agtagcagct  4869780
gccttaacaa gaaaggaggc ttttctggag aaggcaaatg gagattggag tgatcttggt  4869840
ccaagacttt gtcttgcagc ctccgcagag aaggtaagag atgatgatga tacaagagct  4869900
tgtgcggcca tgctcttaat ttagaagcag aggattagct aggaatgaat gatatgtatg  4869960
gctcccacta ataagctagt agtttggccc cctagtacga ccagtatcca actcctggtg  4870020
gatattgaat ggtgaggatg agattatgat ctacttctcc aaccagcttt atacacgtaa  4870080
ttcatctaat ctcaccctgc ctcctgtgga taatatcttc ccttctctac ttttctttac  4870140
tctcaactct ataccacgtc ttacttttt aacataaatc tttgatcttt cttccatcaa  4870200
ataatttgac catagcccac aatctagaaa ataaataaaa gacctaggat ccctgtgtaa  4870260
cgttaaaatg tcaaaataat tcttaatgtt tcttctctgc cattgaaaat tattttaaga  4870320
tattaataag ttataccaca ctttttttt ctttttcttt ctctttgcat ctcattattc  4870380
attttatctt acatttctct tctcttcact cttatttatg tgaaattatg aattggtgtc  4870440
tatgtttgtt gtgttagaga tgtttaaaat tcaatctaat cactttaaac tagtaaatct  4870500
atctaaaaaa ctaaaaataa tcaaacaaag aaaccacatt tttttgcaat tagatttgat  4870560
tttttatacc tattgtaaat cacgcattat actttaatta tttttttatg cctccaaata  4870620
aaatttcatt atcgtaacct atgtcatggc tcaatttttt tagttatgta tttttgtgac  4870680
taaaaacaat ggtagaaaaa agagacactc catgaataat taactatgaa tgatttttaa  4870740
tgcatttttt tgaagaatag gtttgtaatg taattataat aacctgtatt tttttttctt  4870800
catttactat aattatgtaa atgtcatttt taagggttga tcatgactca attattacac  4870860
tctacattgg aataatttat tttgttaatt atcaaattaa aataattttg taagtcttgt  4870920
taaattttaa aaataaaaaa atattggatt gatttgattc aaatttgtta tgagttacat  4870980
tcacatgaaa tcagattgaa tcccaagaat tttatgttta gtttggataa ttttcattta  4871040
aaaatcaaac acagttgtat tgcaaacacc cctaataaaa ataatttctt aatagtttta  4871100
gtattttaac atcaaataga gggacatgaa acaaaaagaa gtaaaccaat aaatactaaa  4871160
taaatgagat aagtatgttt ggtttacaaa aagaagacaa aaggttcagt taattagaaa  4871220
attaacatta tgtcgtgttt ggtttgctaa tatttctaac ttcggggata agttgctcac  4871280
aaagtttcat atttagacga aggctacggt gcccaagtta aactacttac gtaccgttcg  4871340
```

```
aaaattattt ttgatcgtta gattctttta ttttaaatgg atggttaaac aaagattttg  4871400
atcgttagat tcttttattt taaatggatg gttaaacaaa gatttttgt tttcttctat  4871460
ttccctttgt tgcatcctag tttatccttt tctttttct ctttcctcat cttctcttcc  4871520
ctacgctctt ctaccgtcaa ggaccacaga ggcggtggtg cctcatcgga gaatgaatgg  4871580
tgaggttatc aatggtgtct tctcggcttc tgttatcaac gggtaaacgc aacaggccgg  4871640
tggcaaggtt cccttcgcga ttagagtgca acggcgacca caaagtcctt cacagttctc  4871700
ttaggatgtg attcttcaaa tatgatgatg ccaatgcttg gtactgattc ttcatattag  4871760
atctgatcct tcgcacaact gatgttcaaa gcgaacagga aaggaagtag gagatcatgg  4871820
gagcgaagtg cgttattgct cgtagtggca acgccatgag gtgtggcgta gagaacaacc  4871880
tctcgttacc agcgaaaagc gatagcagaa gaagagggat ggaatcgggg gtaaagaagg  4871940
aaagacaaac aaaaaaagaa agaagaaaat ttaaccattg attttaatcc cactatatct  4872000
aacggctaag aaatcctttt ccactatgtg taagaagttt agcttatgtt ttgtagcctt  4872060
tgtcttttat ccaacccaaa ttgggccatc cattataatt tttaaccata cacttaaaaa  4872120
aaaagacctt ttcccacaac caaaaaccca cggtgaaagg tgataatcct gagcaaagag  4872180
ggcacatgcc tcagcagaag gtacaatgat tattgcagtt gcaaagccta ggaccctctc  4872240
aagccatatc caatagatga ttttggagag aaatcttaag ttgaaggtct attcttttaa  4872300
aatccaacta ctagaaatac cctcaaaatt ttcatattga agatttgatt attgtaaaaa  4872360
aatcctgaaa atctacacat ttaaaaaaaa aaaatcattt tttatgatct ctctcattaa  4872420
ctgattcttg caagaagaaa cacatctaga aaaagaagaa aaacagatca acaaaaacat  4872480
aacacattcc aaaacaataa cacaacaaat acataataat ataattttaa aacaaatgat  4872540
aaaaaataaa ataattacaa aatccaataa ccatgcaaag agacacggag acatgacagt  4872600
cgacgtgcga tggccagtga caaccatggg gcccaattga aggctcgtgt ggccatgaga  4872660
cccagatcga agcaaagagg gcacatgcct caacagtcaa tacaatggtt attgcagttg  4872720
caaagcaaaa gaccctctca tatcctatat tataattaat atttttataa cgagccattt  4872780
gctgggccca aatcatgcaa gtctttttca ggacgcacaa gctagatgta gttttaaaat  4872840
acaggatgca gcttaaagta aattgggttt acaatatatt tatgtgattt ttttaattta  4872900
ctctgtgcgc ctccatttta gataatcgtt tatagagatt cttgtaccga attcgtagtt  4872960
taatagtatt ttgatggaaa tgataagact ggggggagat gagagcaagc gggtaaaata  4873020
gcataatagt accttagcaa gagatctcca agtgctgctt ttttttagct aactttatgg  4873080
taaaatctag cattgaacat aaaaaacttt agtgtaatac atccatggca aaacccataa  4873140
aacaatgcaa caatctctga tcacttcccc tcaaaataac tggctgaaat gttatttctt  4873200
cgttgtgctt gccgtatacc tcgtgagaac atagcagtct ggcggtgtaa tgtttgtata  4873260
atagttctgg attgtttctg taatttcaaa cccaaatttc ttatagaagt ttatggcatc  4873320
ttcattgttt gtctgcacat gcaagtaaac ctcagaaaag ttttgcttgg agcaaagatc  4873380
aagaacatga ttcaatagct ttgttcctgc atgaaccaca agattcacat cacaacactt  4873440
aaatagttta taaaataaca agcttaaaag gaagtgataa attttgaaac agtgattgtt  4873500
gccagatgta aattaacatg ttcccaatat gaagcttgca ccttatgaca aaccattaat  4873560
atgtatttgt ggtactgaga caggtatcca caccaaggtc attaaaaaac tgatcaatta  4873620
aactttcaat caccagggaa agatattcag tttctttctt accaatacca agtccacggt  4873680
aaggtgctaa aacacctaac gtcatgatgt aaacccgaac ttgcccccca ccttccttct  4873740
tctccagccg gcatgcaatt gctccaacac aaatatcact atagtaagct gaaagacaaa  4873800
```

ggcaaagtac tcaatggtgt tagacacatt ctataggccc cttgtatacc catcccttct 4873860

ttctgtatca tccatatatc aagcaaactg aaagcagaga gatatcaaac aagctgattc 4873920

gactaaagaa atgttatatg cttgcatgct aactctaagt ccaactgctt tcaacagcac 4873980

atgattaagt attgaagaca tcttgtgttg tattccaata aagataactc tgtacatttt 4874040

tctaggcatg gataaattta tcaaaatcaa agagggagtg catattctcc ttaaataaag 4874100

cagaaaaaga agggggaaa tcacttcaag agctctccaa accatcagca tatccaatgt 4874160

tgtcaaaatc aagatcctag ctaagaccgg gaagggagta gaagattata taacccagga 4874220

ttgtagcatg aatcataaga tcctactaaa aatgcaaaat tatacttaca catgcgtaca 4874280

caaaaaataa catagatagc aaaagtaaca cctaaatcac aatatttaga taaactaaaa 4874340

ttgaaaattc acaatcataa ggttacgtac aaatcataaa aagtcacata acataagtaa 4874400

tcctcaatag caatcttaaa cataaagcac gggcagaaaa atagaagctt gaaggcagtg 4874460

aggcacaaag cttgaacccc ttgaaggcaa aatctttgaa ggcataaaca gagatgttgg 4874520

tgctggaagt agaatgcaga ttattgttaa tgggaggcag aacacagaaa gcagagagac 4874580

cagagataga ttagagaatg tgattaggct ctatagggtg agagcatgca agggaatcag 4874640

aaggcgatcc tttgatctta ctcgcaattt tgacaacaca gtataaaaaa aactaatgta 4874700

ccctggtgcc aaaggctcct cgcaatgcaa aagtatgggg gagggtcatt gtatgcaacc 4874760

ttatccttac atatgcaaag aggttgtttc ccatgatcaa ctggtcacta aggcacgact 4874820

ttacagttgt gtcatggctc accctcaaca acaacactga gtacatctac caaaaagaaa 4874880

aaccaatagg actatgctat atgttcacat gtttgtcaaa actctgcaaa ggagttttat 4874940

ttccccattg ttaagggaag ggagtgggta tgtttgaatc caaaaagtta gaaaggcttt 4875000

catatccttt atatgcattt tgttttatca cagggtatgt ttgataaaac aaaatgcatg 4875060

aagaatattg caaaaggtag gaaataagaa ttctgaattg aacaagaaat tcggatcaat 4875120

taaaaaaata aaccaagtgc aaattgaatt aaacaaataa aataaagtat gaaccaaagt 4875180

ttaaagggtt ttgctatgaa tgactggagt gaatgcgtgg attagtttgt agccaataga 4875240

tatattattt tgtaagatta aaaaaaatca ttgtccaaag attagtaatg taagcaatga 4875300

ctaattgcaa cacccaaatt caaaacatct tcagataaaa aaaatatata tattaataat 4875360

ggattataag acctaatatc cttcagtgga attagaatct tgagctttaa tatgtgaagg 4875420

aagctaaact gctaaaggca acctgtgcag gaactgaagt acagtaaact taagaaaacc 4875480

ttaagggaat atcgaggcca agatatagac atatatgctt ctgcttcagc atcaaataaa 4875540

aggaaaaatc tatcaaatat atttttggc agccaacttg ttgtccatgt gatcattccc 4875600

caatcatggg aagctttttg gaggcaaata agtaactagt attggaacaa aaattagttc 4875660

gttcattgtt ttatttattt atttatttca aatggattcc aagtgatttg actccccagc 4875720

aaaaccctga caaggtaagc ataaacccag tagagtagct cgttaagcaa ggagaaagaa 4875780

atatgtaaca actaggaaga ataaagatgg tgaatgaaat taatgtggaa taaggaagtg 4875840

agaaagaaga atagagtaga acctagtttg gtaaattcac cggaagcgag tgcatcgaca 4875900

tagtatttgt cattgtagcg aacagggaaa agagcgagat tgagcttttt gagctgcata 4875960

aggttcttgt ccctcacccc atcaagtgag atggagactt cacgcccagc tcccattcta 4876020

caaaaaaaaa aaaaaaaaaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4876080

nnnnngaata atggtaatgg aaatgaatct tcgcccaatc tcaaaatcca actctgagag 4876140

ttacctgaaa gtaaattcaa attgacgaac cacacatacc tagaaaacag agagagagag 4876200

```
agagagagag agagagagag agatgcctca gcctcacctc ggaaacgttt gaatctgcga  4876260

gtgaagagtg gcgtggcggt ggacgagaga gaaaaaccta gacccggggt acttttgaca  4876320

ttttacaatt tcatttttac ttttccgacc ttttttagag tactgttata acattaaaaa  4876380

tcttttacta gcaaaaaatt aattaaaaat tatatatata tatatatata tatatatata  4876440

taaaaggttc tgaaatcaaa gtccttacac ttacctacct tgataaataa gtacattaca  4876500

aaagtgaaat aaagagaaca aaaaaaaaag tgaaataaag agaacaacaa aaaaaaaagt  4876560

gaaattgaga gaaaaacatg tattatagga atgaaaaaca agttaaaagc tttttctcct  4876620

cttatttgta gggatgttta ttaattgggt tggatgtgac tgaattcatg attcaatcca  4876680

aatcaaaatt tagatattaa ctttgggtac taaattggat ttgtatatat ttctttaatc  4876740

caattcaaat tgaatcaagt tgcaaatggg ttattttaag tttgattaat gatgcaaaaa  4876800

ttaaaattta ttttaaattt caatgtagtt tcaaataaat aatataaaca gaaacaatca  4876860

tacatattac acaaatctag gtccctattc tattgcatct caacacttca aaattcaacc  4876920

aaacacaaga caattctaat atttgcacct agattattca attgatttgc aacatcatgt  4876980

gcgatctgaa ctttcatcct gtccttaaaa atttgtttga cattacacaa tacatactta  4877040

aataacttta cagggttgtt atcactagta ataatatttt ttttaattta aatatataca  4877100

tatataatta ttatttttata ttaatcaacc gagccaacaa ataaagtgca catttttaa  4877160

aactaaaact catgatctat tttaaacatt aatgagttgg gttaagtttg atctaaacac  4877220

taaaaaaaat caacccaaat atttgattaa gttaaaatag caaatgactt ataatcatga  4877280

acatccttac ttattttgag ttataagaat agtggaaata aaaaaatata tgatttttt  4877340

aaaattaaat tatttattat ttttagaatt aaattattta ttatttttag attagaaaaa  4877400

aatgaaataa tgttatttta tttcattcca atttagggga ttttttttcag tacaagaaaa  4877460

taaaacatct ttctttattt ttcttctccc cacaatatta atttgatatt tatattttgt  4877520

tccttttaat atttgtgtgg attcaatttc tatagaaaca aacaaaagaa caaaagagac  4877580

ttaaatctaa tgagagaatg gcactacact tttggagggc atttgacaat ttttttttatg  4877640

ccaaaaaatc atggttgttg aaaattatga gttttattgt taaataataa attctgaaaa  4877700

tgataatttt tagaaataat taaaatttgt ttgattgatt aaaaaaatat ttattgaggt  4877760

tttacaagga aaaaaggatt tgcatacatg attttaatag aaatttctca aagatacaac  4877820

taaaataaaa taagatttag ggggcaaatt tctttgcttc caaccatttg caatatctaa  4877880

acaatatgtc ttaaactgga cattagccaa taacagttgc gctcccagct ctatactcca  4877940

tcaagatgcc gtcgcttctg ccaccccaat tggagcctac tattatgtga aacaagtagc  4878000

agccgcaaga ggtttacttc ttaattacat aattaacttt tatatatatt ttttaaaatt  4878060

taagttgtat aacattttat aattttaatt atttttttaa aaataatgac attaaagtca  4878120

tataattttt ttaaactaaa atcataaaat attttacgac ttcaatattt ttttatcatt  4878180

taagatttta aaattgtaaa cttaattttt ttttactatt taaaagtcgt aattttattt  4878240

atttatttat atacttagtt tgttcttttc aaataattta aataattttt aaatttaatt  4878300

atttaataaa taaatgtatt tttatttttt tagttttatt taatattttt atatttttca  4878360

tatgatttta tttaatcttt ttttatattt ttaatatttt taatattttt ttactaatat  4878420

taaagaccat tgtttatttt gtaaattaaa aaataatgaa aaacttaaat tagaaaaaca  4878480

ttctatctta ctaacttgat tgtcgaaatt ctttttataa gtacttcatt ccataccaga  4878540

atacgagacc gaagatccca ctaaggccag aaaaagatag ataacttgtt tagaactaag  4878600

ccgaaacacc ttcatatcat tactataatt gggaatgcaa taaaaaaact attggactaa  4878660
```

```
catataatta acatataatg tagatgtcct cgctaaggaa ggagttaaat cccaacaact  4878720
tttttaatcc atgtattaat tggtatattt atttaaacac ccatattttt aatatctaat  4878780
catatttgga ttttactatt ttttggtctg accacagtcc acaggcatct tctactttat  4878840
tggacccaaa actaatatca ctcatgatat tgttactgct cgctgaatta tacccattga  4878900
agtagagata attatgatta taaataaaaa aatccaagat cagagttttc cgcgtcgctt  4878960
ggtggtaaat aaaatgtact gtatttaatt ttagtaaagc cgtttatgta aattaaataa  4879020
ttaagtagga agtcaacccc tgtattctgc ataaatcgag aagacaaaaa caaggtagaa  4879080
ttgcacatct atatgtttgt ccccagataa ataccaagtg gcaaaagtaa aattaaaaga  4879140
atgaattaat aaatataatt tatttattta taactgcaag tattttgaaa ggaaggaaga  4879200
ccttatcatc tgggaaatcc aatccgaagc ataatgcctt gtgcgagcat tgtctcagct  4879260
ccgtcctacg cgttcccttt tcgctctagc tccgcttccg ctacttgtat ttctccaact  4879320
acgatctcgc tcactaatcg cacttggaag ccacctccaa tgggaaaagc cctagtgcga  4879380
gccacccttt cgatagagaa agagaccccg gaggcccagc gtccggatac gtttctcaga  4879440
ggagtggacg aggcccagtc ttccacttcg gttcgggccc gcttcgagaa gatgataagg  4879500
gaggcccagg acaccgtgtg cagttccctc gaggccgctg atggtggggc caagttcaag  4879560
gaggacgttt ggtccaggcc cggtggcggc ggtggcatta gcagggtcct tcaagacggt  4879620
gccgtttggg agaaggctgg tgttaatgtc tctgttgttt acggtgtcat gccacctgac  4879680
gcatatcgtg ctgccaaggg tgctcctacc gatcaaaaac ctggtcctgt gcctttcttc  4879740
gctgctggaa tcagctccgt tagtatctct ctaccatctc aactcaattt tttttattgc  4879800
ctttttttat tgtctttctg ttcaggtttt acatccaaag aacccgtttg cccctacact  4879860
acatttcaac tatcgctatt ttgaaaccga tgctcctaaa ggtaaattac attctgcttt  4879920
gctcatttcc aagctcctct ttttatcatt ttagcagtat tttttgtcat attactttca  4879980
tcacatgtga tgtgattcac aatttctttt tataccgctt ctttcatgcc tgtctttttg  4880040
cttcctgttg tttgggcttt gtttgtgtgc ttgggactgt ttaatctttc attactgtat  4880100
agaaactaat atgatctgat atctgctccg tcttattcaa gcttggttac ctcgggttca  4880160
actttgtagg tttttttttt cttttcaaat tactatttgt tatcagttgc ttatgattaa  4880220
atcacaacta tatatataaa taaaaacaaa aaaacaaaaa cacaactata tctatatgtt  4880280
cgtctcaaaa tcttaaaaca aatattaaac caaagagatg ttaacataag agcataaagt  4880340
tgttgaatcc ttttttaaat atgctgctat tgatagtcaa gctggtgctt tctgcagatg  4880400
ctcctggagc acctagacaa tggtggtttg gtgggggaac tgacttgaca ccagcttaca  4880460
tttttgagga ggatgttaag cacttccatt cagtatgtgc ttagcacaca tattggcttc  4880520
tgacattttt atggtttaga accaataatg gctttttttac ttggtaaaag atgaaagaaa  4880580
aaatcaattt cctttgttct aaaatgtcac cacaccttga tgattttgtt ccttttgag  4880640
agtaccttat atttttgtag ttttaggtgg gttttcctta gttgaattta tgtatcttgg  4880700
ttcatttaaa attggaggca ttgaaatgtt aagcacagaa tttgtttctc tttatatttc  4880760
tatgaaaggt tttggcaaat gcttaaggat tttgcaatca aggcacttaa aatctctctt  4880820
actttaaatc atgcgtctta tgtagattca aaaacaaacc tgtgacaagt tcgaacctac  4880880
gttttacccc cgattcaaga aatggtgtga tgattacttt tatatcaagg tataattctt  4880940
aatccttttt cccacaatga agcttttaat actgtaattt ttagcagtct taggatctgt  4881000
ttgataaaac taaagtctaa aggttaacag tgatgagtga gtattaagca ttccatgtcc  4881060
```

agttcatgta cctttaatag aagtttactc atgaatttgg ctttctgtta tatttaattt 4881120

tgatgaattt aatatatgat gaattggagg ctgtcataat taataagcaa gaaacaaatg 4881180

gtggtaaatg ggtaacagca atgactgtcg gtaataatga aatgatggga atgggaagaa 4881240

gatatgtgat gcaggggaag caagatgatg actatgcaat tatgatcgtg gtggtagtgg 4881300

tggtgatcat ggcgattatg ctggctacaa tgacatcgga cagtgttgtg gtggtgatgg 4881360

tggtggaaca aaggagttgc acactgtgag atgaaggtga aaagggaaat tttatctatg 4881420

taatcttatt tgttcagaat cttactcttc ccttaggata attatcgaat taatgaataa 4881480

gatatgatga acaaatagga atagaataag tttatcatat ctaatcgact caccaaacaa 4881540

tagattaaaa taggatatga tagcttaccc tatcttatct tctttatgcc aactacttag 4881600

tgtccttaac acataagaaa catttgatac tttcttcatc ttataaatag gaggattact 4881660

aggaagatgt tgtcggaagg tttaaaattg ttaatctgtt ttcagtctct tgtttgtcag 4881720

ttgtcataga cagtgctccc gtttgagtat accggagttg agtcaatata acacgtaatt 4881780

tgatgggcca tggaggccag cttttatgtt taaggggtta aagtggattc attatacata 4881840

ttttttaaat tgaagtcgag tgcatgggca tatgctgttg ttggttgttt ttccttatct 4881900

tcctcttatt tcttacattc agcatcgagg tgaaaggaga gggcttggag gaatattttt 4881960

tgatgatctt aatgactatg atcaggagat gctcctttcc tttgctactg gtaattactt 4882020

gcatttataa atctgatggt tctcactgga aagacatata attctatctc atgctgccca 4882080

aacaatggtt gcttgcagaa tgtgcaaatt ctgttattcc tgcttattta cctatcatag 4882140

agaaaaggaa ggatttgccc ttcaatgatc atcagaaagc atggcaacaa ttgcgaaggg 4882200

gacgatatgt tgaattcaat ttggtacacc ttttaaccca actttagact taaaatgtat 4882260

tcctctactc tttcaaatca gatttgtatt tgtattatat aacatttttg gccacaggta 4882320

tatgataggg gtacaacatt tggactgaaa actggaggga gaatagagag tatacttgtt 4882380

tctcttccac tgactgctcg gtgggaatac gatcatgtac gattttggaa tcttctttat 4882440

tttaaacgag ttggatgtta gatgacttaa attgtccatt tatgaaattg ctactgaaat 4882500

ggtggtgacc ttttgtatgc agaaaccaga agaaggaagc gaagaatgga aactcttgga 4882560

cgcatgcatc aaccccaagg aatggatcta attcatcagt tgacccccaa tttgtcagct 4882620

ttttaattta ataataagag agtttgtttc ttttttcggt gtatatcaac tatcaagtgc 4882680

ttgttatgat gagtcagaat gttagcttgt tgtactaggt ggattgtaaa tcacgtgttt 4882740

tgctagagtc atccgtttaa agcgtgaaaa tgcagaaaat tacaaatgtc taggatgcgt 4882800

ccatagtata cctactgcca accattgttc tttctacaag taactcctta tcctatgtaa 4882860

gaaaacaaaa ggcagcttct ttaatgccag tattgcacac ctcagactag taaattggta 4882920

attctgttga aggtgatatc atatttttta ttgaaaaatc tgtgcgcaat tgctatatgt 4882980

aagatccttt aatttgccac atacatccac ttttaatgaa ctcatcgaac aattattaaa 4883040

ttaaacattt cataaagtga taggtatggc ctatggtgaa gaataaaata aaattcaaaa 4883100

gtaaattagt gaaagtgaga tttaattggg tcaaaattac atcatgcatt gcactagcat 4883160

ttagcattcc cctaccccca ccattgtcga tatatttcat agcaatggtg gaaaaatata 4883220

caaagaagca cacatcgttt gcaatgcagc atgcaccctt ctccttacta cccccaaaac 4883280

caaaaggcaa aaaaaaaaca aacgaaacat aataactccg tatctgtcac tcaggccaat 4883340

cgaggaactt gtggcccaga agtgatggtg gcaagtaagt ttgtgttgcg gtgggattgt 4883400

cgggagtgta gatgtatccc ttcccatatc caatgtcctt cattaatttg gttggagcat 4883460

tcctcaaatg gagaggcaca ccctcattgt gtcccgcgga ttccctcact gccttctgag 4883520

```
cggctcctat ggctcgataa acagcaacag acttaggtgc caaggccaag taagcaacac  4883580

actgagcaag aatgacattg cattctggca ttcctatgaa gtggcatgct tggtagcatg  4883640

agactgcctg attaagagcc aatggatcag ccaaaccaac atcctcactt gcaaaccgta  4883700

tgagtctgcg tgcaatgtaa agaggctctt cacctccctc taacattctt gccaaccaat  4883760

aaatagctgc atttgcatca cttcccctca tagacttgtg caatgcactg attacattat  4883820

agtgctcttc cccagcttta tcataagcaa catgcttgca ctgaagtgcc tcctttgcat  4883880

cagcaacact aacaacaaca gcagcagcag cagcatcctt gcattcctcg ttcgtgtgaa  4883940

gatccaattc catcccttgt tgtagccttg cagccgctgt aacagctgca atctccaagg  4884000

cattcaaggc cacccgagca tccccatcac agttgttgct tatgaaatca acaacttcct  4884060

cgctcacatc aacatgaacc cccacgctct gcatcaaccc ttggtcagtg tgagtgacag  4884120

cgcggtttag aagcaaggca aggtgatggg gttggagagg gttaagagtg aggacgcggc  4884180

aacgagacaa gagaggggtg atcaaatgga aagaagggtt ttcggtggtg gccccaagga  4884240

agacaatgct gccatcttca atgacgggta agaaagagtc ctgttgggac ttgttgaacc  4884300

tgtgaacctc gtccacgaag agaacggtgg gttggttgga tttgagtctg agttttctgg  4884360

cctcgtcgac ggcgtccctg acgtctttga cgccgctggt gacggcagat aaggagacga  4884420

agcggtaaga gttagtagaa ggggtggagt tcacgatggc tttggcgata gtggtcttgc  4884480

cagtgccggg tgggccccag aggaggatgg aggggaggcg gttgcgttgg attgcggaac  4884540

gaagaaggga gttgggagcg aggagatgct cctgacctac gacgtcgtca agggttctgg  4884600

gacgcaaccg ctcgtacaag ggttcgtgaa tgtggctgtt ggcgtgtttc ttgtctgcga  4884660

tcttaaagaa gaaagagggc cagtgttgtg attgtggtgg agaaggagaa ggagaaggag  4884720

aaggtttggg gcgcttggag ggttcgtcat gttcttgtga ttgtgactgg gaatggaaga  4884780

agcgatcgag cttgggctgg aatgtggaag agttgggttt ctgagagaga atccattcgg  4884840

tggctttgac ggtggatttg ccgccggtgg cagccaaggc ttgggcggct aactcgtccg  4884900

ggaagcccat actgaggagt tgctgcatct ccatcttctt caatttgatg caaatgcaac  4884960

actctcacat acccttctcc ttcctaactt tctcggggct cgatactaat caacggagga  4885020

tggaaataat taaaatttta atattttagt ttaggtattt ttttttttt acatgtttag  4885080

gtatggtttt aattatttt attttaagtt tttacctttt caagtgttta gactacgttt  4885140

tttattcttt ttttttttta cttatacttt tgtcaaactc aaatataaac aaaattaatt  4885200

tatttttagt taattaataa tattttaaat gcttatagaa ctaattagtt taaagtgacg  4885260

attgtatata acaacattac taataattta agaaataatg attatgagat ataatgttaa  4885320

tagtttgata aatgcattta ctttcataca aaaataataa tatctcaata ttatatttca  4885380

caataaatca agaccaagga tatcaattat taatacattt caaaacaata atatgtttca  4885440

ttctataatt aggaaaaaaa tattatgatt tgtttttatg caaaggatcg gaattagtat  4885500

taagtaattc tattaattat atttaaaaac tatttttaa gtgtcttttt aatttaatat  4885560

taagaataaa aaataatctt tgaaaataaa atttcaatta attaaaattt atttttaaga  4885620

tgatattatt aaataggatg caaatagtta aaatttgttc cacaatcctt tttttccctt  4885680

ttttaattaa gtctggaggg agtaaaatat aacaaatgta ttctaatggg tgtccatatt  4885740

tttttaagta aattaataaa taataacata aaaaagtgtg tgataacttt attaaatttt  4885800

ataataatca tcataaaagt tatattaata atgattttta attgtttgat aatataaaaa  4885860

aaatctttta tttaggttta attatctatt ttatccttat aattacaata tattcctctt  4885920
```

```
ttagtcgtta gatcctataa ttagaattga tgaagtagta ggacaatttt actgtaatta  4885980
tatggataga ggtaataaga ggatggaaaa tggatgaata gaagaggtaa tgatgtgagt  4886040
gtgacaactg acaacaaaag gaaatagcaa taggagggtc atggcttcta cggttgttcc  4886100
tgttcctcct gttcaagttg agggacaacc tcacgtggca cgccatcttc tggacactct  4886160
tccacgcgcc tccaccgctg tgtggaacac cgtcatcatc ggcttcatct gcaaccacat  4886220
gccgttggaa gccctccagc tctacgctga aatgaattcc acccccgaca ccccttccga  4886280
ttgctacacc ttctcttcca gagattgggt gaggatggta atgcaataga aatctgggga  4886340
tctattcttg gggcctgcag aaatcatggg tactttgaat tgggaaaatt tattgctgaa  4886400
aagttgctta gtatggaaac agaaaaaagg attgctggat atcatgtttt gctctcaaat  4886460
atctatgcag aggaaggaga gtgggaaaat gttgatagag tgagaaatca gatgaaggaa  4886520
aaaggtttgc aaaaggaaat gggatgtaat tgggttgaga ttgctgggca tgtgaacttc  4886580
tttgtatcca gagatgagaa gcaccctcaa agtggtgaga tatattatat cttggacaaa  4886640
ttgactaagg acatgaagga tgctcgttat aagccacgca acaattccaa tttaaatagg  4886700
attttggaat ctagtgactg aaatgaatgt gttatgacaa atattatcaa agtgagctgt  4886760
tggttgctct gcagtgggca gctttcaaaa aattgagttt ggttcgttgt tacaccgctg  4886820
tcataggatt gattataacc aatgatagtt tcacgaccag cataagttca tccagtgtac  4886880
acatacatga actgctattg ttcattcatt tgaaacactt ctttcagtga tgaacaactc  4886940
attcaattca tgtacagttg attagttgaa tagtgacaca agtttcatcc tacctttac  4887000
tcctgataca agaaatggtg tgatgattac tgttatattg aggtataatt ctcctagata  4887060
ggcggtttct caaatagttt gattttattt ttcaagcatt gtaactgtag tggtagatat  4887120
ataggaaagc atatgggatg ggatctcaat agcattagtt ggcttacaaa acgagaccag  4887180
ccagatttca tgcacaatgg tcctatttta gagaatttca tttccagttt agtctgtatc  4887240
acgtgtaaat tagacggatg ccttctgtca tgtttaagtc taatgtattc accttatttt  4887300
tttttcaatt gaaattaagt acattgcatg tcatatgctg ttgttgattg tttttcttca  4887360
tttttcctct taaatataaa tccagcgccg ggatgaaagg agacggcttc gagaaatatc  4887420
ttttatgatc ttcgtggaag cagcacttgt ggtgtcaaat ggtatatagc atagttttaa  4887480
atagcgggta gcgccggtag cggctgaccc tcaaaacgct atagcggtat agtgggtaac  4887540
gataaagtcg ttactgtgaa gtccatgaga tacttatata ataagttata ccacatatat  4887600
aaatgctata agataagaaa tcacccaaaa taggaggaaa tgaggaatga aaagtataat  4887660
actacacatt caaaacaagg attcaaggaa cataaaggaa gcaacatact aattcattga  4887720
aagtaactaa attaataaca ttctaggaac acaaatgatc caaatagaat caaatagaaa  4887780
atttccatgg ctctttcaaa gtcaagatgt tcactgtcat gccatgtcaa gatgttcacc  4887840
agtgggtttt accaatccac aagaacccac tggatctgga atgctttatg atgccataaa  4887900
accactaggg ttgttgttac tgcttgaagg ctaaaagaag gaggaggagg cagaaacagg  4887960
gcagaaaatg aaaaagaagg aggcagaaac agggcagaaa atgaaaaagg aggaggcaga  4888020
aacaattaaa acaaagcaga aaatgaagaa cgaaccaaac ctactgtgtg cacgaactag  4888080
cacgaaggaa cagcgggcgg agaaggcgac gggagaggag cagagcagcg gagaagaaaa  4888140
aaaaaatgca aactgcagcg ggagaaaagt gaagcacgtg aattgcagag gtagccttct  4888200
tttcagagaa aaaataaagg gtaaaagtgc agactaccct cacttattgc tggactttta  4888260
ccctttaac tttaaatttg gtttaatttt caaaccattg cccccgatac caaaaactcc  4888320
tctgcaactg cttctcttca ctgtagcgcc gttattgcgc ggcaccttgc tgtcagccgc  4888380
```

tcctccgcca tcagccgcta ccagaaactg tcgcggtgcg gcacggatgt agcggccggg 4888440

tgccgcaacc cgcacccagt gcggtatagc gcgcaaaagc gccactattt aaaactatgg 4888500

tatatagttt cattagcaac acactgatcc agatacggtc atcgcggttg atcataagct 4888560

tggcaaagaa ggaataaatt aacaccactc ggccatctat cttcatcttc gtgactacgt 4888620

aatgaaataa taatatttgg agattaaata aattcttttc tttatagaac gtgaatttgt 4888680

cgggaaatat tgcatgtcta aatcaaaatc tatgctgatt ggggtgtcaa aaaaaaaaaa 4888740

agttatggac cgcatcattt tatcatgaac ggctatcacc tatcagcctg tgacattggc 4888800

atatgtggac atgtgcgttg gctgtccaca ataattgtta tttggacagc acgtgacttg 4888860

acatatgtgg agattgtgct tccactctag actaaccaca gtgacagtat ctcatcctca 4888920

attcaagcat agcctataag tcgctttcca aaacgtaaga gaatattagt taactaaaca 4888980

gaatatgctt tacacattat cttaattata atattctttt ttatattttt aacaacaatg 4889040

ttattaacaa aattaatttt tgtgactgat gtaagaatca caatacagta gatatttacc 4889100

acattctttt catatttttc ttccatgaaa taaaaatatg tataaattat catttttatt 4889160

tttaaaaatg tttagtacta acaaattcat tcctgaatgt tgaaaatata aaagttagtt 4889220

cctgaaagtg taaaagtgag aaaaattcat tccagattta actttcgtcc attaacatta 4889280

agaaattcac ctacgtaact cattaggaca aaaatgttac gaaataatta ctcatatgac 4889340

attcattggt tgaacatgag gcgatgactc ttaggactaa aatgtcaata taatttttt 4889400

tgtgttacta cttgagtcag actcaaacac aatgtcattt acccttaatt tgttacttt 4889460

tctattttca ccttcccctt ctcgcctttt gagacttctg acgacctcca tgactaccct 4889520

gaaggagcac cattcttcct tcgctgaaga tgaagctgtc attttttgtg tatctttgaa 4889580

ggacaaaaat gtcaataaat tatttaattt aatgaagcat ttgtcaataa cttaaatgaa 4889640

tgaaggtgag ataaaaaaaa caagaaacac ctagagagga agaagagaga ggaagaacaa 4889700

gaagttcagt tcttcattca tggaaaacaa tatataagat agaggaaaaa taaatagtca 4889760

ttgcaagaga aagtgaagga aaaattaata ttacaccatt tagcttcttc ttcttctcct 4889820

cttgtctgta ttcgttcgtg cacccaacgt cgtggttcat ctgctgcttc accgttcgtt 4889880

gttgctttca tcggattttt gtctcgttcg ccttgagttt ttcctcatcc gtttgtgttg 4889940

aatgtttata gattgacaat ctgtatgact acgaattatc aatccatatg agtcatattg 4890000

ataaccaatc tatatgactt gtacatattg ataatatgta aaaagataaa attgtaaata 4890060

aaaaaatata ctgaatatat taaaaatatg ctgagtttag aaaacataat ttccttttgg 4890120

ctcaccagat tcggcccatt ttgatatcat taaaaaatgt tgaagaacga agtctttaaa 4890180

aagttgaaag catttttat aagagaaaaa catagtttac tctgaaacaa tcatttagta 4890240

ctcttcttcg tcttcgtttt aagaaaaaga acatttcgga ggaaaacagt gaagaaaaag 4890300

cgcataggac gtttgcgagc gaaattgcga tttatttatt accaaagaga agaaaaaaag 4890360

agaggcggag cggaggagaa gagaatagaa gaggcgaatg gcagatcaga ccgagcattc 4890420

gaaaacggcg tcgcctccgg aggaccagga gcgtcccgtt cgggtgtacg cggatggcat 4890480

ctacgatctc ttccactttg gccacgctcg ctcccttgag caagccaaga aatcgtatgc 4890540

atcaatcatt tcctaatcct catgatattt gatccttcac tttgcctccg agatctgata 4890600

atagatttca tttatatcta tccattaatt aatagaagtc atttcttcaa ggttccattc 4890660

acagacactc ttactttggg attttaggtt tccgaataca tacttgctgg ttgggtgttg 4890720

caacgatgaa gtcactcaca aatacaaagg caaaactgtt atgacagagg ccgaacgata 4890780

```
cgaatccctg cgccactgca agtatgatat tttgtttgtt ggtgttgctt caaccatttg  4890840
aatttgaatt tgaatttgag tttgatttca ttttgagatc agatgggtgg atgaagttat  4890900
tcctgatgcc ccttgggtta tcaatcaaga gtttcttgac aagaacaaca ttgactatgt  4890960
ggctcatgac tctcttccgt aagattaatc tctcaacatc aacatctgaa tctagtaact  4891020
tcattgcata atataatcat ctttttttacc cttgtcaacc cgttgtccac agttatgctg  4891080
atgccagtgg tgctgccaat gatgtttatg aatttgtatg tatgacaaaa ctttcttttt  4891140
ttatttcgtt gttactttct cctttgagtt atactatgtg ccgtgaattt tgcatgtagg  4891200
ttaaatctgt tgggaggttt aaggaaacaa aacggaccga aggaatatcc acgtcagatg  4891260
ttataatgag gattgtcaaa gattataacc aatatgtgct gcggaacttg gatcgtgggt  4891320
actcaagaaa cgagcttggc gtgagctatg tgaaggcatg atttgacata gatctcttgg  4891380
atgtattcta ctttaaaatt taacatgata cgtctttcag caaattgttt gtccttgtat  4891440
tgacgtcact ctttgttcct ttggtgaatg ctcttgtccc ttgctgttgt cattactttg  4891500
tcataaatag gaaaagcgac tgagggtgaa tagaaggttg aaaacattac aagagaaagt  4891560
gaaggaacat caagaaaaag ttggcgaaaa ggtatgtatt gctataacat ataatttagg  4891620
taatcaagtc gaattaatac ttttgttagg caacatcatg tgaattaaat gggatgaaag  4891680
ggctgtagga tgaaaatcac atgtagattc taaatttgta atgtaatgac tgttgaagta  4891740
ggagctaaga atgtcaggta aagtacaatt gtcattcaaa ctgttatggg acattgggca  4891800
tctgctactg gtttttggat tcaacggttt atcttgacaa ttttgtctaa gtattgcatt  4891860
tgtggatctc agagtctttt tcaaggacaa aaacatgatt aaggattaaa atcaacataa  4891920
aaaccaaccc aatctgaatt gacatatggc tatgttgttt taattgttat tttgaaccat  4891980
gcagtctgtt ttaattcaga atcatggagt cctaacatta tcaaatcaat tgaatatacc  4892040
ttctcgaaaa ttgcattcct tatattgtgc taaatttcat tatatatata ggtctttgtt  4892100
ttcatatcct ctgtatgttt ttatatttaa gtaaatgtat tggcttcatg gatcttcttg  4892160
ctgtttgatt actattgtaa ttagagaagg gtggatgggt gggtgggtgg gggggnnnn  4892220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna tatctatata ttttttttcaa tatagtttta  4892280
acttatcatt gtaattttag tgtgacaaac ctggatgaat gagaaaatat tgcttttaat  4892340
ttctccccat ctttttttgtc aaaccttcac tgtcaggcat cacagatcac agtttcactg  4892400
gtaattagtg gttgtatgat ttattgccat gaaactgata tcagtcagtt actagtttgc  4892460
tttggcataa ttctctattg tcagctatac atctgattcc aaatatttct tgtttcattt  4892520
tttttccttg actttattag gctcatatta atatttggcc aacattaaaa ttctttgcct  4892580
acacggaaaa gatactagag agtgaaaaaa actatggact ggctttattg tggttgtctt  4892640
gtaaaagaaa aatagagaat tgatactatt tttgcatctc tttctctttc tgagtctgtc  4892700
tctaagaata gttgtacctt ggtgacttgt tggtcatggg ttcgaatcca taaacagtct  4892760
ctttgcatat gcaagggtaa gactgcgtac aatatttctt ccccttactt gcgcatagga  4892820
tggagcatct gggtattggg gtacgtagtt ttttatttat ttatttatta ggaagcagct  4892880
ttcttaaatt attgattttg ctaatttata tcggggtgtg agggagatgt tgtattaaat  4892940
tgaaagtgat gaaactaatc tatggttttt gctttgtata tagcagtata gatgaggcta  4893000
tggtttagaa cctatgcttt ttacataata aggcaatact cgtagtcatg tggacataag  4893060
tattctcttt tcaactttta tgtacgctta atacttaata tataacagta tcatacattg  4893120
aaattatttc ggttgttttt aattgaatta tcaattatgg taaagataca tatctttgtg  4893180
tggtttatcc agatccaaat tgttgcaaag actgctggta tgcatcggaa tgagtgggtg  4893240
```

gaaaatgctg atcgttgggt agctggtttt ctggaaatgt ttgaagaagg ttgccacaag 4893300

atggtgagct aatttatgtg aaaaagctat gcaactcttc taatgtatgt aaacttcttg 4893360

gtaacttctc attttttttt tttttatggt taccacttgg atctacaaac agggaacagc 4893420

aattagggat cgaattcaag agaggttaag aggtcagcag tcaagagatg gcacacttcg 4893480

tctacaaaat ggcaaggatg ataaggacga cgatgatgag gagtattatt atgatgagga 4893540

ggatgatagt gatgaagaat attttgaaga atattatgat gatgatgagc ttaatcctca 4893600

aaataatgga agagatgaga aaaaagaata ggtatacttc ggcggagttg ttgggttctc 4893660

ggcagaatgt caatagcaac tgtccgtgcg atatctgtaa tattatatgc attatgttgg 4893720

atagtggatt tgaagttgca caagggaact ttcattttgc tggtgtggtc aaaattttgc 4893780

gtgttgaatg ctggtataca agaaagtgtt atttgtgcat atgcttaatt ttagatggga 4893840

aaaataccat atccttttta ttcacttaat ttcgggttct actttctttt tcagcgttgc 4893900

tagctccggg aaggaaaatc acaacttact cgtacaacct aacgtgaatt ttcacgttcc 4893960

attgaagtca tcaattctat cttttgcatc ttgtaggcat catgcatgaa ttggatatat 4894020

gtctttagaa ttagtttgaa tcatgtgatt ttataaaatt gattataagt taatgtaaga 4894080

tcagtcgtat gatttttttt tgcatatatt agaaaattga ttttgacatg taatgtttaa 4894140

aataacacaa ttcaagatag tgttcataca aaaaaaaaaa aaataatgtt tgactcatcc 4894200

taaactcaaa ggtaaaatag gtccaaccac acttgttaac aactacttaa tttcaaataa 4894260

acttattttt tccacaccat ggagatttta ctattataaa gagagggctg cttcctgctt 4894320

ccacatttat cgttaccaaa ggccagagag ataatgaatg ctatttatat ataatacaaa 4894380

tttatattaa ctttcatgca aaagagataa taaaaaagta tataataaaa tagaaaatgg 4894440

tatttggaca gtatttcttt tagtgcatgt ttagttttac attaaaaatt aattttgagt 4894500

ctataattga tttcaggtaa tttttcacat gtttagtttt catgttgaat ttttttttta 4894560

taattgattt tggatctgtg tccataagtt tacgtggatc aagttcaaca tgatgttgaa 4894620

gcagacatgc atgagttgaa ttaagtttga gtaatttttg cattgaattt atattaaatt 4894680

ttacttttaa cttgatttta taataaaaat atttaaacat taatcacatt actttaaaat 4894740

cacttttaat caaaattaat tttacaaaat caattttatt taaaatcaat tttgtcaact 4894800

cttatcaaag aattcattta atatatctta taaacactca tcatttctct ttttatcata 4894860

tcatatttat atttccttttt atcactttct tataggtgtc taatagttta attagtgtcc 4894920

aacaatcatt tttaagatta aatgacttat ttgatcattt atcttctttt tttaatttca 4894980

gtttgattat ttatctttta ataaaattca ttttagtctt ctatttttta aaaaaaatta 4895040

tttgatcatt tattttattt ttttggttca atttaatctt ttatcttatt ttttgttgag 4895100

tttgatcgtt taaaattgat cttttaattt atttaagatt aactttatta atcatttaaa 4895160

atgatttttt ttttcaattt tctccctttt tccttcattt cattttaac aaaaaagttc 4895220

atttaaaaat gaaacaaaaa ataagataaa taaccaattt ttaactaaag cgaactaaaa 4895280

aaataaataa agaattaaat tgaacatttt aaaaaataaa taattaaatt aaactaaaaa 4895340

ataagataaa ggatgaaata agcatttgat ttattgtgtg aataacgttg ttacagagag 4895400

agagatataa agaaggaagc aagtcaacac acgtaaaaga atttgtaggt attggcaggc 4895460

ctaaccgagt taccatatcc aaaataattg aactataatc gggctaggac tccctaaaga 4895520

gaagggtgcc aattaagatt aacataaaaa acaaatacac aaatttaaat agaaaaggaa 4895580

aacaaacaaa agcttaagcc aacgccgaca cagcataaat tcagaaaaag aaaacaagaa 4895640

```
catagctgga ttcgatttca accaaggaag gccaaaaaat aagatagagc tgaaaaagtg  4895700

tggtacaggt gcaggtggct gtctacactg gaaatatagt tccatttcac atagggttgg  4895760

tcaagaagtt agcacctaag tatctgctta atttatctat gaatatgtcg ctgtcggaag  4895820

aaacttaaaa gctccttcct attggacaga caagcaagtt tcaagaagaa gttgttggga  4895880

agaaacggcc gccatggtcc acgaaaacct caacctcatc agcacgatca ttatttggag  4895940

ctgttgctgt tgggttgctc agtctctgaa aaaaaccgtt gtctccacca tctgtgtatg  4896000

ctaagtggtt ttgttgctga taaagggact gagaaggggc caacatgagg ccatttgggt  4896060

tcacagggac tggctgccca aacagatcag gcgcagaagg agctccagtg aactgttgca  4896120

ccatggcccg gaaattggtg gtgtccgtgt tcagcagagt ggtgggagtt cgccttgagg  4896180

cccgggaacg ccgtctaatg ggctttgaga ctccgccttc tgggcttagc tgggccggcg  4896240

cggcggtggt ggtcacggtt gtggcgtcgg aaacggaaga ggggaattgg ttttgttgat  4896300

agaaatggag ccactgatca ttaggaatag ggccagacat ggtagcactc atggagggaa  4896360

tgagaatgac atgggaagaa aaatgtgcat tggtggccta tttatggttc cttcttcact  4896420

gtgctaacct tggtccttgt cataactcat aagtcatagt tacaaacgca atgcaatatc  4896480

ctcgcccttc atttactgac cacgtgttca tgtgtcagac aataatattt aattaataga  4896540

aggaaaaaaa aaaaaaaaaa ctttttcttt tgcagacatt gtgaattttt caagatggtt  4896600

tggtgagttt acaggaaaca agatcggatg gttttagtag tatatcaaaa ggacttcatg  4896660

gagatagaaa tcattcacaa aagtcatcat aaataatatt cttcgtaatt tggtttttaa  4896720

tggaaatcaa taatatcatg tgattcatgt agtgaataaa aaaaatgttg ttattgtatt  4896780

ctgaactttt aattttatct tctctgtaaa ttaatatttt ttctaaactt taattttata  4896840

tgttgtacat ataaacttta tctatttaat agaaaaataa atttcggcac agcatatatt  4896900

ttaagaaaat agttaattac acaaattatt atgattaaat ttcggcacag catatattta  4896960

gaatgttgga gtataattag aatagaatga tgttataatg aagtgtgatt gagggaaggg  4897020

gggatgtatg agtgatggat gagtcacgtg tgtttctttg aggttgcatc caggaagcag  4897080

tctttgggat gaaatattga atgactttta cactatcaag tatctgcgac ttcttctgtg  4897140

ggtgtggctg acttgggctc ttccttcaaa ttctaatcca acttctacaa acaagaaact  4897200

cccctctacc ttcctcaact tccctttcac tttatgcttc cttattctac cacctgctta  4897260

ccaccttcct ttaattgcct tcattcttta actcttctta caatcattca cctcaattga  4897320

tttaccattt ttgtacaatt taaaatcaaa caagagatta gatttaagaa ataaccatta  4897380

tagtagataa aaaatacaag ttaaccttta ttattataaa aaatgctaaa ttacaatttc  4897440

aattttcttt tgttagtaca tgagtttaaa catttttttt ttcttcctac aatcatcaag  4897500

tcaaccatga atccagcaga atgactttca aatctttccc aaaaaacaac gttcaaattg  4897560

tatgtatcgt gttaagcatt gatctcaagg ataattttaa attaatctta attaaaatct  4897620

taaataaaaa agtcacacca ctatagtgac tcatcacctc ttttataagt ttgaaatgga  4897680

aataacaatt gacctatatt gaaggtgttt tcatatggct taactttaat attttgaaat  4897740

tacataaaat acaattttgt taatatccgt ttaattttaa gtatttaaaa attaaaagca  4897800

atatttttta ttaaaaatat ttattacatt aaaatataaa gatatataaa tattttattt  4897860

ttcaaaaaga gtttttcaca tttagtaggt caaaaccagc ccttacatct aataaaaaaa  4897920

aatataggaa actggcgttt ttttttttta aaaaaaaatt atgattgaaa caatataaaa  4897980

aagaggaaaa aaaattgcaa aaaattgaga ggctgaagac tccaagaaaa gtgtgtgagc  4898040

gaggtgcaga ggaaggaaag aggaaaaacg tagaatggag aatcgtggga gaagtggaag  4898100
```

```
gatcataaag ttggcatgtc acgagttgca gttggcgggt aataatcgtg agataactat  4898160
tccaaaaaag cgaacaatct ttcgattttg gttaattaaa taattaatta tctgaatcaa  4898220
aggaacccta acctttgttc ggatcagtat catcattgtc acccctcttt cccttctatt  4898280
attataatgc taatcataat taaataaaaa taaaaatata atataataca ttatggcgtt  4898340
tgggcatttg atgccgtgac tgtaacagtt ttgccaaagc gtttccttgg atggaaaaga  4898400
gaggtgacag tgctgatgct gagcttcaac ttgatgctga ttttgtgccg gttcctgtcc  4898460
aggttactct aaatattttc ttaaagaaat gaaaccctgg gtttgttttg atctgaataa  4898520
tcgtaatgtg actactaaat taattctgtg ctttcttttc attcaagatc ttgtttttat  4898580
tttttgtgtg ggtctgggtg tggcagtgcc aatagtctgt atttttttaac caattgatta  4898640
gaattagatt gctaatgttt tagtatttag attaactgga tagactaaag taattattag  4898700
ttatcacacc atgccatcat aaaaggaata caaacatgtc cagctctgaa tttttacttt  4898760
gatggcatgg cattgtagac atgtactgga aatgaaaaga gtaacaagga ctcccggatt  4898820
cctcagtcca gacgacctaa tttatcctca ctgcaaatac cagcatggtc cctagatatt  4898880
gcattatcta cttttgcaaa gactgatggt cctttggttt cacgatcaag tcctggttcc  4898940
acaagaggac ttcccccaag gccaaattca gccaaagtca ggtcttcaat gagaggttta  4899000
cttcctcaga ggagcttcaa gataaatacc tgttcccagg atattgaaag gacaggtctc  4899060
atagttccta acactccccc atcagatgct cctttggaca aaccttccac ttcaactcct  4899120
ctgtctctta ataatagggt tatctcccca ttaacaaaag tttcacattc attaccagtt  4899180
actccatttg caacttcagg tgtagagaat ggacatggaa gacatctagg gcgtgattct  4899240
gatttaagtg tatgtttcca gtgttcattc tagtttcaag accaaaacaa ctacttttac  4899300
actgtactta ttattcacat tttgtaagtg aaaaatggca catgctgctt aatatatgcc  4899360
ttttcttttt gaacagacaa tggaagttca tcagcatatg acgcgatcat tttcagtccc  4899420
agttaatggc aaagccacta atttaagggt tacagattct aggggcttga ttcgtgtaat  4899480
ttcggcaaaa cgacgtcttg aaactgttgg tggaaagtta actgatggtg cttttgttcc  4899540
agagattggt aattcctcaa aatatatgga atttacaaaa ttttcttcta aatgtccctt  4899600
ttaaacttct tgaacttgat caacaatgtg cataatttga aatgttctgt cattttgaca  4899660
agcaacatgt atttattatt gagttgagca ctataccata aattaaatga aattagcaac  4899720
aataatatag aagaaagaga atagaggttt cctagagata atctaaagaa aacccttcca  4899780
tttcattgca gtggactctc caaattaaat aaagaaatga taatactgaa tgaagtttat  4899840
attgatgtta acttctaatt ttgattctca attttgatct tagggtttta gtttatggtt  4899900
tgtctttttc tgagttagga ttacttggta tttaaataga aacaggttaa atagggacta  4899960
gaatttttca tagaatacat aaatttttta atcagtatac tattctcatt ggcttgtatt  4900020
gtcttgttaa tcgaatgctt aaatccctcc tcctcccccc cctttgtgtc ttttcactct  4900080
gttctttcct ttccagccat tgaagatgct actgaggata ttccagagga acaagcagtt  4900140
tgcaggattt gtttggtgga gcttggggaa ggagggaata cacttaagat ggaatgcagt  4900200
tgtaaaggtg atcttgcact tgctcaccaa gaatgtgcag taaagtggtt tagtattaag  4900260
ggaaacagga cctgtgatgt ctgcaagcag gatgtccaga acctcccagt aacactgttg  4900320
aaaatttata atcctcaaac tcttgctagg caggcatcaa atgtgccaca acagtcagaa  4900380
atagtttatt acaggtatgt ttaattactt caccgtgtta gtcatctgtg ttcaattaac  4900440
acttaaactg acatagagga gacttaaagt gttatctatg atatgatatt agggcaacca  4900500
```

ggctggttat aaaactatat aaagtagtag atcttaacta ttttgggtta agtttaaaaa 4900560

gcttcagctt cagtttattt gcacatatgg gtaggtgcca ctgtggcagt aagatgtgct 4900620

cttgcctctt ggtattgttt ggcatccttt ttgttccttt taaggaaaag aaagaatata 4900680

aggaaaggat tacaaagaat agatttcctt ctttcacttt accaaagaaa ataacagagc 4900740

tatccaatcc ctttttatat ctgtcgaagc aacccccttg gaagaatcga tgtgctgaac 4900800

tccaataaga tgccatcaga acaataatgt tctacatcaa gttgaaggat atttaccttg 4900860

aataaccaag catctcttct ccatcctaag acccaaatga cagtgtacaa gacacctgta 4900920

aaactttacc ctctgctcct gctaaatttt ttgaattaat ctcaagaaaa tgttcctggt 4900980

tatgggggaa aatccaaggc ccatcaaaca cactgaaaag cctactccat aagctattgg 4901040

ctgatgggct gtctaataga catgcagttg attctgattt tgaacaacat atacatctgc 4901100

ttttttttt ttttggataa acaaagaatc atttaagaaa aaaagacatg tcaaaaccta 4901160

gaggataata aataaatcct gaaaaactaa accaaaaatg aaagggaata aagagaaaaa 4901220

ctaagaacat gatacatgta atgtaacaca ttacaatctc tttgttgatc tacctaagat 4901280

acccctccta aaaagacata aacatcaccc ttcttatgtc tacaaaacct atgataaatc 4901340

atcaaccaat cactactttt ctaattgtaa tgtattctat ctatttcatg cataacagga 4901400

tctggcagga agtaccagta cttatcttgg tcagcatgct tgcgtacttt tgttttctag 4901460

agcaactact ggtatgcttt tctttgtatc tgtgctgaag tttacggcta actgctgctt 4901520

acatcaagtt atgattttgg gcttattgca tccaattgtt acagtgccat ctacatgaga 4901580

aacttgcctc tgaaagatta ttttgaccaa tctgtagttg ttagtaggta attctgaaaa 4901640

tataacctca tctactggga gtatagcgat tttctcagtt tacagatgaa ggaatttatt 4901700

ttattttatt tagggcataa gaacagggaa cacatactta gggcccgttt gttaaaagtt 4901760

attttaaaaa atatattttt ttaataaaat aagcagtctt gtgcttcttt tttttgtgtg 4901820

tttctctaaa ttgctttttc ttaaaaaaat aaaaatagtt ttctgttttt tgtaagaagc 4901880

aaatcctatc tgtaccttaa aaaggcaaaa gatcacttgt tttaagttta aatagtgctg 4901940

aaggaatggg aaaagtgctt tataatttag gcagtttgta ggtccaaatt taaacaaatg 4902000

gctttctttg tattttatta ttttgttcaa tttactcatt aatttattca tggaatacat 4902060

ttttgtacct gtgttctggg gaataaaggg agatactatt tctttgccta tttagtacta 4902120

gaaggccatg tttactaata ctgtttatat gagagccctt ggataatgct gtatatgctt 4902180

catttatttt ttctagtttt gttttccttt gtttgttagt ttttgttagt gggagggatt 4902240

tgaacccaca acctctccct cccgccttct ccctttaacc accaagccaa ctttataact 4902300

actgttttgt gtgaaatata agtgtgtctg acacaatggt ttctagttta gcaggtttca 4902360

gatttgggac ctcgtgctct tgccatttca ttaccattct cctgtgtttt aggtctcctt 4902420

tcatctatga ttgcatcaac catgggtaaa gctgttttct tctctctttc ttaacatttg 4902480

cacttttgat ttcattttta ttctggattt tttttttttat tatgaggtat aaaagtgaaa 4902540

tatattcatg tataattgtc aaatttatgg ttagagagat gttagcaata tgctctttat 4902600

actcctttga agacacttcc ttctattgga tgatattcat gtaggcttca tctcctattt 4902660

aatgagtcac atttttttatt tactaagact cgcgtgaatt ttaatacgtg gtacaaagtg 4902720

tgttggaaag aattattgga aagtgttttg ctggaattca tcaagtaggt tattatgcac 4902780

ttgcaagcta tggttacaga taaggataac ggtaaaataa tcatgaagta ttaaaatgga 4902840

atacatgcaa tgcaaattga caaatattgg actaacaact aacaatgcat tgtaattgac 4902900

aaatattgga ctaataagta agttcttata aaatctaaat caaatgtttt ggcctccatt 4902960

```
ggcctggaat tatttttaa tatgtctctc ctcactagac ctgtaaatgt cattccttat  4903020
atgcgctttt cctaccacca aaagaattga gataagttac aaggtctgta cacctcattt  4903080
ctctatttag aattaccctc attacgactg taattactaa gcgtctaact ctagtttatc  4903140
gaggaagaat aagcattcct gtaccccaaa aaaaatggga gaataagcat ttttcaagta  4903200
tttcttgctt gtttatttga gtttttcatt ttctttttt gaatataaac tatattttaa  4903260
gtaaaagatt tttatataat aattatgtat gttttgtttt taaaaaactg ttttactgct  4903320
tttttcatag gttgaaaata gcagcttaag aaaaatgccc ccccaaaaat ttatactgca  4903380
gaatcatttt tgtaagcttt aacaaactgg gaggatccag aacacagaag ctttcccttt  4903440
aacatctgac gttttgactt ccatttgctt ttataacggg ccagggttct ataataatag  4903500
tttttaagct aagggagaag ccaacattgt taaataattt taatttaaag agcagtagga  4903560
gccttagtga caaaaatatc aaatggaagg tagtccaatt aaatggagtg gatggagacc  4903620
taagaaaact ttataaaggt tctagctcta aatggtactg atccatatcc tcctcttcct  4903680
cctccctcct ccctcctccc tgagttttct tctgtaaagt cctttggaga aaagcattga  4903740
tgttgttgtc ctactgtggg tggatggcta cagttcaaag ttctctgtag ttaatgcatg  4903800
gttgttaccc ctgtactgga tcttgatatg tgtaattaaa tgtaaatctt ggactttgat  4903860
ttcgaaccag attatgtgtg ggttttggca aattgggggа tacagttaag tcaggtgagt  4903920
taaaagaaac aaaatttgtt tgggttttgg caaatggagt atacggttaa gtctgctgag  4903980
ttcaaaggaa caatttctat cagctgcaac atctgatttg gtgtgtaata tctgatttaa  4904040
aacgaataaa gtggtaaaac aagttgacat tgtcctattg tttctgacat gagaattcat  4904100
gagaacaaga cccttactct gtaattttcc tgttcatttt aagtttagtg agttcaaaga  4904160
aacaatttct atcagccgca acatctgatt tggtgtgtaa tgtctgattt aaaacaaata  4904220
aatggtaaaa gaagttgaca ttatcctaat gattctgaca cgagaattga ttagaacaaa  4904280
gcccatactc tgtaatttac ctgttcatta gatcctctgg agttgctata atcctatgct  4904340
gtagactaca tgatactgga ttattagttt ctgattaaca tgagtgatgt tgttgtggtg  4904400
gcagtgagca ggagtttcgt atgggcttat gcttgcttcc agtttgcaac tcttatcctg  4904460
ttagctcatg tattttatac tattgtaaga tgatatagtt cctatcctga cttcatgaag  4904520
atacttggca ctcggtgaga gcaaaaatat atattttgac atttacctttt ttttcaattt  4904580
tgtagctcaa ttttaatgca attctctcca ttctcctttc ctcgttcact ggatttggga  4904640
ttgccatcag tatgaattct ctcgttatgg aattcatcgg atggagaact agcaggcagg  4904700
ttcaatcctc ctttgaaaat gttaactgga cagagcagca gcatcttgag catgtacaag  4904760
aacaggtcca ggaagatgga ggacatcatc agcgacaaag acaacaagag aatcatctgc  4904820
cgcagcatgg caacagttga tgcgactgat tcagggcaga cttcctcggt tatgaagact  4904880
tttgttcttt ttctttcttt ttttactaac tttttacact aaaaacatga ggatttccac  4904940
ttgaaggtgt gaatcatgat atttgttaac atagttaaac gttacttttg tatgttatgc  4905000
tctttccttt cactgacaag caatcccatc gaataattca accccattaa tgaaaacacc  4905060
ctcaagttac taccggcgat ttgttagagt gcatgaataa aaaggaaaag ttgttacagt  4905120
ttaaggtgtc ctagatagag tgcatgaatt tcaggtagcc agttgcggtt taaatttata  4905180
aaattgggaa ttggaagggc aaaactatga gaaattgatt ccacatgcac gtagctatga  4905240
caaccatgca atgtaatgcg aaggagagcc cctaaatacc ctttccaaaa gcaaaggaga  4905300
ttatgaactg ctagccatta atgtcccgca atacatggaa ttatacaaac acaaatctgt  4905360
```

ggaagagatg aaaagaataa ttttcatcta tgccaccatc cttttaatgg agggagtcct 4905420

tcttagcttc taaatcttac agttgcaggg gagttgccgg aaatatatat accgtagttc 4905480

acttttagaa taaggacaat ggaaaaacca acttagggaa atttagtcgc aatatctttg 4905540

attcttgttc aaagtgccaa actgcagttg aattatctaa ttacaagcac aaacaatatg 4905600

ttgcagttcc aacttaacca tttcttacaa agaaaataac cacatctcaa cctttcagag 4905660

gacaattcac ttttgatatg gcaaaatggt ggataattgg tgaagacaaa atcttgttag 4905720

agcaaaggtt tcacctagaa ctgcacaaag tcgagtaatg aaatgaagaa aagtgccttg 4905780

ctcttctttg attgtggaag taataggtga cggatcatac aaaaagaaga cagctgcaga 4905840

catcaaacaa acaggaaatg gtaatcaaaa cctatactca aagaacaaag ccaactttaa 4905900

acactagtat aaaaccgacc tagccagctt cgatcaaact catttatggg ccaaaaatat 4905960

tctgtaagtg agaagttggt atggagagtg agtattatta aagaaaataa aaaaaaataa 4906020

cgttttaatt acataattac tttaagaaca ataataattt aacatatatt atgaaaactt 4906080

aaaaggcgtg tcattaattg aaggaaacac atgactaact gaaaaagaat aatggtataa 4906140

aagtaatttt gtgtagaatt aaattgtttt tctggaacat atgtgaagat ttaaatttat 4906200

tatatagaag tagaataatg ctcttttaaa ttgcaatgca agaaaacacg agtgaagtcc 4906260

aaattaaagc acagactatg atctaatgct tcatgacatt agaaagaaaa aaatcccgtt 4906320

tttgaatgta ctggtcctct tattaagcaa gagggaggga aaacagttca ggatagcagg 4906380

gtgagctcat cagaggtata aacatatgtt gcctcttttg atcaataagt tgtggtgttg 4906440

gcctcttaag attagttcag aatctctgtc agaaaagatt agttcagaat caggggtcgg 4906500

cctctaggaa atggctttaa ctgaaaagac aaaatgctta caccatgtgc ttgctttgaa 4906560

gattatgaag taggccaacc aagtttggaa ttggaggtaa gtatgaaaag gtgtgaacac 4906620

catttccacc agtgagtgtt agttaggaat ttatcatcga aaaaggatta cactttgggt 4906680

gaatgcattc tgcatgtgcg gatgtgcctg tgcctgtgcc tttgcacagt tgtaagtgat 4906740

tgatgctctt tttaatcact tatggaactt gtgaaaaaaa aaaaattgca ctggataatg 4906800

tagtatccgc gtccatctca gagggattgg gtgtttggtc ctcatctttt actctttact 4906860

cttccttctt cattttattt tttaccattc atttttttatt actatttacc cttttctact 4906920

tggtttttttt acataattac atgaaaaatg tcaacattct tttcaaaata aatcacttta 4906980

cagtcgtcaa ttggttaaaa ttcactttgc tacatattct tatgtcccat tggctcaaaa 4907040

caatcttggc atattaggcc tatgaactga agcgcatgat ttcttagata tatcttgctc 4907100

tttctgggta gaacaaccac acacgtcttc ttaaaattaa aaattaaaaa taataacatc 4907160

tcacacgtgg catgtgacac atgagaacaa tctaagtgtg tagtactctt tgatccggtt 4907220

agattttaag aaattaggtt tctagttcaa atttatacaa cttttcttat tatacgagaa 4907280

atgtgagata gataatgtga taaaaagaat ttggaggaaa agagttgtaa aagaaattgt 4907340

agaaaaaaga aatataaata ttataactct cagattgcct ttttttttttt tttaatttta 4907400

tgttgaaggt taattttgaa aaaatcagtt aagaagttag ttgaaagctg atcacagtca 4907460

atttgctggt caattttcat cttgctgatg caatagtcaa ttgttcaaca aataattgga 4907520

agttttgtgc ggaaaaactg attaaggacc ctattagtgt tgatggaatt attaaatata 4907580

tgcccgaaat aattgaaata atatttaaca tatttaatta aggtcctcat cgaatagctc 4907640

ataataatcc gtgctgatat gaaatagtga tatgagttag cagagtacat agaagttact 4907700

agtggaaaat gaccaacaga gagatagata aaaggatttg gttgaagaaa ggaaaatagg 4907760

cagctgattg aaagggtgtt atatatataa attcatgcaa caaataaaca aatgcatgtc 4907820

ttttttcaaat gaattctatc acgtgaaaga aattagagag agcaggtagt ataagagatg 4907880

cataatgcaa taagagtggt tacacagaga aagtaaaacc aactaaagtc gaccaagtga 4907940

ccaaatatcc aatttgggta attttgtact ttagaagagc aaacaatgat agctgtcaac 4908000

ttaagaagac acatgaaata cagattgagt tagtaattgc attgattgat gctgaatgcc 4908060

gcgggtacgc aactgataag agctatagct tgctataacc ataatgaata gttttgggca 4908120

tgtgtaactc atttcccaca tccccaaaga tatttttca gctatttttg tatataacac 4908180

ccttcaaatc tgtctcttcc cgtaatcaac tccctgtgtt ttttaattca gttctccaat 4908240

attttcaaat taattggcag gacttgaaaa ttgccatatc ttttgttacc cattacaaaa 4908300

tagttccact tttcattttt caaattaata catgaagaga aactgctatt tggatcttcg 4908360

tcttccgtct tcatcacctt cccatcgttc aatgcaagca atctggactc tttcttttca 4908420

atatttacgt tatgactccc ttcatttgta tatctcagga attaagcaag tggaattctt 4908480

cttacgttat ttgctaattc tccctccttt tctgcaagat ttttgcagga atgggacgtt 4908540

gaacatccac aataaacttg tagctattct tcatgatgga cgccaatgca ttttgacac 4908600

agcagaactt caggtatacg ttatagtatc ttccaatctt ctatctttcc attttaactc 4908660

ctttttatac catttttttt tattgcattc caagaactca gactcggtga atgtttcctt 4908720

taacttattt taaatgaata attgcttatt cttattaaaa actaagcgtt accaaacaag 4908780

actgtacttg atagcataat aaaattttgc atcattattc tcttcatgca attttattta 4908840

tcttttaaaa ggttgtttta taagatctaa tcaaattatt aaataaattt gattataagt 4908900

ataaaaaatg tttatttcac tatattgttt ttattgaaat aattaaaata atatatcttc 4908960

tatcatttat tactaaaaaa gtaacggatg aattagttaa tgaatgtaaa ttttctaatt 4909020

tagcaattca taaaactgaa agaaggatta ataaatataa tgccttttc ttggtaaaaa 4909080

atataactgt ttttaattgt aatcttgtat cccttgaaca ttagttaaga atttaaaatt 4909140

atttttatt ttttattaaa caataagttt atttaactga gttgtccttt cttgaaatac 4909200

tttatttccc cttattgata ccggtaaatt tagagagaga aaataatacg tcaattttga 4909260

aggtatgaaa gaatttcttg aaacattaaa tagatgaaat aaaagaaggg attatgcctt 4909320

atctttttct ccaaaactgg aaatcagcat ttagctcaca aaatgggaga agcaagcttg 4909380

tgaatttaaa agaaattaat aaggtaaaat aattccacaa ttttgatgga aggaaataat 4909440

tattaaaatt agatggggtc aaattaaatt aacgcttata aaatgaaata actaatagaa 4909500

aatagatttt gcattgataa tgtaaaatac aataatctaa ttataatcaa ttatatatga 4909560

taagtttgtt gaattttata aaattatcta aaagactata tcaaccatgg taatttttg 4909620

tgattagatg atcttattac atcatcatta aactcatgat ttaatactat aaaaatatat 4909680

atatgcaggc aagaatgata atatggttag caagtcaaga aatggaggaa agcactagag 4909740

gcttgcattc tgaagcacta ttgatacatg tctcgccatg cctttccata aagaaatcga 4909800

ttcaaaattt cctccagggg agaagaaaga aaaggtctca aagccacatc tcccttgtaa 4909860

cccaaaatga caaaaatatg aattaattaa atcctcattt gtctagatct gcatgaatat 4909920

atggacctgt ttgaatgtaa atttttctaa aaatattttt aaaagaataa agtaagaaga 4909980

aaaaaataaa atgaattttt tataaattaa tatgaatttt tcattaatta atttatagat 4910040

gtcatctcat cttttaaaaa aattatgttg atgaacttct aaaaatgaat taatagaaaa 4910100

tttatttta cttacgaaaa attcatctca ttttttcttc ttattttctt ttttaaaagt 4910160

atttttaaaa aacttttcca aaaaccttat atagaatact atatgcaggt cagactggta 4910220

```
tggtacattt cttgaatgaa gaagggctga tctgtcaaga ctgctttgtt aattgttggt  4910280
tattgtgtac ttctaattca ttaaactcca gcccaatacg caggaatgag tatattagta  4910340
gttttgttat atttcttttg gtataacatg cataatatgg atttgcaaat gctgaagact  4910400
ttaatgaata tatgtatttg ttatatgaca tgaatgtaat gagatgtgta caactgacta  4910460
tgccaataag tcaaaccact ctgcagccag gttctttatc tggcagagcc accttcttta  4910520
tcatctcatt ctcatcacta aattatttat aatcgtataa ctaaactaaa tgattaaata  4910580
taaattaata attgtatgat taaagttaat aagacatgtt tcctctgtca gtatatggag  4910640
atacggagtt gacgcgatga atttgaaggt gcatgtccct ttcttgctag aacaggtctt  4910700
tcttagtcct tttgcaacga gctttatttt aatttagaat aattttatac tattttatag  4910760
cattatttta ctgttttatt tatgataagt attaagttta ttttatttta ttagatataa  4910820
aatactttac ttttatttag tggtttcttt attaaataat atataggaga aattgtagga  4910880
aaatcagtaa aaagatataa tactactcat taatttattt tacttcacag ttcaagttca  4910940
aaaaaatgta tgaatctctt cgtctatccc attttattgt gaaaatttga gtaatagaaa  4911000
ggagagatat tggtaaaaaa aaaaggagat aaaaaatgat aaataatgta ataagaaaag  4911060
aaaaagaaat aaagaaagaa gaatttttta aatgttttta ttataatctc aattgtttaa  4911120
ttataattaa ttattataaa taattaacat ttcattttct tctaaaaaaa acatctcatt  4911180
ttctaaagta catgcacctc ttttaatctt catatttgat gaatatgtat gtaaagggat  4911240
ttaatactat catctaatca tgaatcatca tatatattat atactaannn nnnnnnnnnn  4911300
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911360
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911420
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911480
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911600
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4911660
nnnnncattg aaaatacaaa tctattagta aagaataatt taaaaataaa agtgagtttt  4911720
catatacgat atcaagtaaa aaagatgtgg tttttcatta aatgaaaatt acttcaaaat  4911780
tataattttt tttaaatata catcatttca tttgagaggt gtcacttttc tttcaaaaag  4911840
acgccacttg aaaaatatat aattttcata aaaggttcaa ttcaactttt aatcccaaaa  4911900
tatatagcaa ttgtatgatt ctttcaagtt ccaattgtac taaaattcat ttgtcttacc  4911960
tttggttaat ctcatagaaa acttacacca aaagttaaga gaaaaatagt ataggtatca  4912020
ctagcataat aatattcaca attgaattta aaaaaacgtg agtttcaggc aattttgtca  4912080
aaaaataatt agcataacaa acattttgtt ctttaataaa atcaaattat tttgttttta  4912140
attagaattt ttttatcata tttttgtatt ttatatatat atatatatat atattatcaa  4912200
taaaatatta atttttaatt gttagttttt attatctaga cgattcgaac ccacaatcta  4912260
tttgtccctc tctacatttt ttatcactaa gttaaccttt tatatatata cccaataaaa  4912320
aaattataat taaaaaaaaa tgaaaacaaa attatcattt tgtaagcaaa aaatactcaa  4912380
gtgttttcat tgtatcatga agaaattttg tggtcaaacc ctagttgcat tcaagtcttg  4912440
acattggtga gggaaataag cctaaaagaa agtgtttatc cacgccttga agaaattaaa  4912500
ttgtgcacat attcctttta ctacttcatc ttcccctact tttcatagat cttgattcat  4912560
ctgatgtcga cattttttgt gtccgatatg ctaatatgtc caaggtggac tgttgattat  4912620
ggattagcca ctcctccgct gatcgaacgt agattaaagt gcttgtaatg gatcaattaa  4912680
```

```
tatccaaaat ctgtttagtt tgcctgatgc tctgatgaat atatacttgt acaaagcaca  4912740
ctttgacacg atgatactca agttagtatg aattttacca aggtaatgat atatattaaa  4912800
tgtatttaat taccactttt cctgatacat taacattaat tgctagtatt tatagaagtt  4912860
aagttgggtt ggattctcta tcggattaga aattcaaagc ctcttaaagg taagactctc  4912920
tatcttgaaa taacttttct ttatattgaa gtgtaattta tttatttacg aatttatcgt  4912980
aaacacatgc atctaaaatt ttagggtgaa atattctaaa gtgagatgac tctgtgtgcg  4913040
taaatgaata aattaggtta acacaggcta acacaaactt aattaacact atatttcgaa  4913100
atattttaac tagttcacta attaacataa tgaaaatatg acatctactt aagaagtatg  4913160
ttagtttatt ttatttttatt ttatacttgg tttggaacat tttaagataa aatctaagat  4913220
taataataaa atacataatg aaattatata taataattaa aactaaaaaa ttataattag  4913280
aataattaat ctataaataa aaattgcaaa actttaaaat caattaaaaa ctaaaattat  4913340
aattatccca aaatatattt gatcaataaa ttaaaattaa attttgtata aaaatatcac  4913400
ataaacatgt ttgttattat cattttatat ttataaatta tttgaacaat taattttatc  4913460
aaacattttc aataaattat tttaacaatt tttaattact cactaacttt tcaactgatt  4913520
ttatcatcat agttgagatt gcattagaag catggactag atggattcca agtcagcgga  4913580
ccaaaactca attgttgatc tagaatgtaa gtgttttgta taattgtttt acgtttaaaa  4913640
tcctcaaata atggacatat aatataagtc tcccgtttca aaataaatat cgtatttgaa  4913700
aaaaaaatca aaacaagtgt tgtatttatc ttttcaatat gatattaatt atttttttatt  4913760
aataatccta ataagtatca ctttaatttt gcaatgcaat attaatacta aggttagttt  4913820
ttaaaattac tattatcttt tatttattta ttaatttttt tatttacgaa aaataaccta  4913880
aaattacact tattttagaa ataagaaagt aaatttttttt ttaaccatat acatataaaa  4913940
tttaagatac attatttgat gatactacaa tgacgtcaca ttaaatcaaa agtacacaat  4914000
gtacccaaaa atcaatgtat caaaaagttc tattaaaaaa cattaatatt tacgttgagt  4914060
ctattggttt ggagcaactt tatcaaccaa aagaaagaat ggaaaccaac ttcatcaacc  4914120
ataaaacaaa tcaatccctt ttttatgaac ttggtttccc tctctccgcc taatctaatt  4914180
aaaccaatct aatttatttt gattagttca ttttttctctt ccttgaaact aaatcaacca  4914240
atatgtaaac actcagaatt tagatgaggt tatatccttg ttggcatgta tccactttag  4914300
gaaaagtaat gagaattgac atctgtttaa aaacctacat gacaaaatca gtcaatataa  4914360
tctgaaatca ttaaaacagt ttttttccta tatagataag ttatttatta aatggaagat  4914420
aatcttactc gacctaaata gaattatgaa caacaaaatt ttacttctaa ctctaaatat  4914480
ttaatacaat taaattttca aaatgtaaat ttaataccat tgattaatct agaacaattc  4914540
tatgctagtt aatggtaaac cattttccct ttgaactggt ttacctttat ggaatattag  4914600
aaaatgggat ctaagtgttt atgataaagg atatactaag gtaattaaga cagcatctaa  4914660
aattctcaac ttatactatt atttcaaacc cataaaattt tctaacgtta tgttatcttt  4914720
gtacaataga cgctagacga agcacgagta actttgaaag taggagtagc ttttggtatg  4914780
atataggcta aagtaacgga agctgtccta aattaaaagg atccaagggc atatctaacc  4914840
aaaccccaaa ggtaatgaga gaaacaaaaa tttataattt acatttctat aaactggaca  4914900
aaagtatttt aaatatctgt aaagatcaaa atagagcgct ggattaaaaa tcgtgcatgc  4914960
tgcctactgc gatggccgat gggtatgggc cggtactttg tattcaggat tttaccaatc  4915020
atggaaaaat aaaccgaatt atgtagatta tgcatttatg caggcatcac ataatgtcat  4915080
```

gaacaccatg gccttgacca gtgaagagtt agaataacct caataaagac ctgtttgaca 4915140

gtaagtaacc cagtaggcat caaccaatca atttcattaa caatggaaaa attaccggta 4915200

ttccttccca atttagagtg cataagcaca gttttcaagt tgtaaccgat tcctataaga 4915260

tggtgaaata aaaatgcatg tgccatctac tccaccactt ttgtatttct ctgacacatt 4915320

ttaaactcat tcaaacgtta gttttgcttc ccagctcaac ctttatacag aacttgacac 4915380

cctcaaatta gcccactgca taaaactatg atcctcttgc tcctctttgc ctcttctctt 4915440

ccaatgcagc tgcctcattt aacatatcag ccgcatcctt gtgcatgtcc agttttgcaa 4915500

gagcaactga ttgcatgtag aaagccgtgg gccagtctgg ataaacgcac tgtgcttgca 4915560

ttgcatctcg tagtgcagga tctggttgat cacataacag atagcataga ctgcgccttg 4915620

caaacacagt tggggagacc atcgttccaa catcaataaa ctgcatgaat aacaatgcag 4915680

aagcatctca aaataattag cgtgcacata gcaaagctac aataatttac aatgtcaaac 4915740

aagtgcagaa ttgcacctgg gaatagttat caatggctgt cctaaagtcc ttgtcacgga 4915800

atgcatagtc tccacgcttc cttgcttcca gcatatctct catctgttga gtccactctt 4915860

gaaacgacaa ctgaaccaat ccaaattcaa accttatggc acatcatcca attaaaaata 4915920

gtaaatttaa caccaatgca cccatcagtt acctcattag ttccttcatc gtctctgtag 4915980

tgtgtcgcaa ccaagatctg atgtattgca gttaggtcca ttcttgaaca agcctcaccc 4916040

attgctgaaa gaggacgttg tggggttgat ggagcttcct catgctttgg aattccaagc 4916100

atgatatgag aacgaacctg aagcacataa taatagtcaa ctagaattgt ttctgcttta 4916160

atcccattta tatgtctaaa ttgccattta acaaggataa tttccatatc aagtgacaga 4916220

agatgttgga attgctatag ctcaatatat acctttaatc ccttctctag ttttctacac 4916280

tcagaaatac atgataagac aaggaagaca ataaaaatac ttgcatgcat gacaaattga 4916340

aaaaagtata caaaaagcat ggaagaactt tctttaggca cgttcagcct tgcatagata 4916400

gaactagttt ggcttgtgcc ctatttttat catactgctt aaaagattct tgtaagatat 4916460

gcatgaatgc gaagttaaaa tttatagata gataactaaa ttttatccga tggctatata 4916520

aagttcaaaa ccttcaatgt acatgcatca aaatcatatc atatagctta agatttttca 4916580

aactgcaagt aaatgcaaac ttaaaagtaa caccgggctc agccctaaag tcattcaacc 4916640

aggtgtatga ccaaaagctc aaaatttgaa atcatgcgag tctaacaatt gggttatcct 4916700

tatccaactg aatgtcttta tataatacat aaatgcaata caattaagag tctacataaa 4916760

tagttttata ttcacaaatt aaaatgctta gatagagggc gagccttgaa caactataac 4916820

attgttgtct tactttgaag tcacattcaa atccaagaaa taacctctct ccactcacag 4916880

gggtaaggct gcctgataca tctaccctcc ctaaactcca ttaggttgga gccttgtgta 4916940

ctagattttc ctacatttaa aatgcttgaa aaatatgaat taaaatttgt ttattgttgg 4917000

aaaactgcct taattgcaat tacccttagc ttgccttaat tgcagcctct tcagagtctc 4917060

cttaattgta gatgtgaaag ggtgtgttta gtcccacatc acctagaaat atagcttcta 4917120

aatagaggtt ataaagtttg agcaatactc atcatacaag gcgattttgt ggggttgaat 4917180

tagacccaaa ttctaatcag gtatcaaagt ctaacctaga tttgttattg ggtcacccat 4917240

atttctctat gctctagatg ttatccctgg tcgtgaggga gtgttcttat tctaagatgt 4917300

taataattta tccttgattc attgttgagc cacctgcctt gtcatgcttt aggccaccat 4917360

gagcatgagg atttgggggt tgcctaaatt gcaacctgga ggaggtgtgt ttagtttcac 4917420

atcacctaga gaagtgactt ataaagctta agcaattcac accagttttg tggagttgag 4917480

ataggcattg agcctaaatt ctaagatgac attaaagtcc atcaaagatt cgttattact 4917540

tattaggcca cccatgtttc tctatggtct agatgtatat tcttaggtgt gaagagatgt 4917600

tgttattggg tcatgggtgt gaggggagag ttaagatcct acatcaacta gagaatagcc 4917660

aatgtagtac tcttaagctt gggcagtcct caccttacaa gatgttttct tctttttttg 4917720

aaaatcttac aagctggttt ttaaaagtca attttgtaga attgagttaa accttaagcc 4917780

caaattctaa gatggtgtca aagcttatct taaattcatt tttggtaaat tgcagtctca 4917840

aggggtgtgt ttggtccaac attacccaga gatatggatt aatagagctt atatggcatc 4917900

aacaatcctc accttacaag ttggttttgt ggggttgagt taggccctaa tcctaaattt 4917960

taagatgatc ttaaaacatg tccaagatca tttattaggc catttttgtt tgtctatgct 4918020

ctagatttct attcccaggg gtgaggcggt gttgtcattg gatcatgggc gcaaggagtg 4918080

tgttaagatt tcacattgac tggagataag gtcaatgtag tccttacaag gcctgaacag 4918140

tcctcaactt acaagatggt tttttaaagt caattttgta ggttgagtta gttgttccta 4918200

agcttaaatt ctaagatggt agtagagtct atcctagatt cattgttgag ccacttgcaa 4918260

taccacaatc caagccatag ccctaggcat gagcaagtgt gctagaagtc taccttgtgg 4918320

tcacccctag cccaccttaa ttgcagcctc gaggaggggg gttgtttcac cttatcccct 4918380

agagatgtgg cttaaataga gcatataaag tttgagcaat cctcacttta caagtcaatt 4918440

ttgtgaggtt gaattaggtc ataagcccaa attctaatat ggtatcaaat tttatcctag 4918500

atcaatatta ggtcacccgt atttgtctat gctctagatg tctattccta tacatagggg 4918560

gttgctatta ggtcacccaa tcctacgcat gaggtgtgtt aagatctcac atcaactaga 4918620

aatacggcca atgttatcct tataaggctt ggacaatcct caacttagaa gctggttttt 4918680

taaaagccgg ttttgtgggg ttaagttaga ccctaaatcc taagaactag ctatagataa 4918740

aaagtcttga ctatgctctt tataagatag atgtatgaaa agaaaaaact ctctaactac 4918800

aataactagc ttttatggcc ccaaggttct taacaccaca ctctaggcgt gaaaggggtg 4918860

ttggaaagtc accttaattg tggtcatcct tagcccacct taattgcagc ctcattggag 4918920

attgccttaa ttgtagcctc aaggaggtgt gtttagtctc atattgctta gagatatgac 4918980

ttaaataaag cttataaagc ttgagcaatc tcactttaca ggccattttt gtggggttga 4919040

gttaggccct aagcctaaat tttaagatgg tattagagct aaacctaaat ccattattgg 4919100

gtcatccgta tttgtctaca ttctagatgc ctattcctag gcatgaaggg ctgttactag 4919160

gtcatgggcg cattaagatc ccacattgac ttgagatata accaatgtag ttcttataag 4919220

gcatggacaa tcgtcacctt acaaactgaa tttttaaagt cagctttgtg gaattgagat 4919280

agaccctaag cccaaattca atgatcccaa aaatctatcc tagattcgtg gttgggcctc 4919340

ccacattacc atgttccgag gagagagaga gaggggtgg gggttaagaa agccttctta 4919400

attgcaacct cttggggagt tggctaaact acagcctcaa tagtgtgtgt ttagcccaac 4919460

atcacttaga gatacgactt aaatagagca tataaagctt gagcaatcct caccttacaa 4919520

gtcaatttat gggattgagt tacactctaa gcctaaccca aattttaatg tgatatcaaa 4919580

gcttatccta gatcctttat tgagccaccc gtatttgtct atgctctaga tggttattcc 4919640

taggcatgag agggtattgt tattgggttg taggaggcaa aaggtgttaa aatctaacat 4919700

caatttggtt ttttcaagct aattttatag ggtagagttg ggctctaagc ccaaattcca 4919760

agatggtagc aaagcctatc caaaattcat tgttgggcca cccaattgca acatctaggc 4919820

ccataacctt aggtgtgaga gggtgtgctt gaaagtcacc ttaattgctg tcactcctat 4919880

taatgtggcc tttttgacct gccttagaga tgcgacttaa gtagaacttc aaaaggcagt 4919940

```
cctcacttta caagctgatt ttgtggggtt gagttagacc ataaatctaa attctaatat  4920000
ggtatcaagg tcaatcctac atctgttatt gggtcacccg tatttgtcta tgctctagat  4920060
gtctattcct aggcatgaag gtgtgttaag atctcacatc aactaaatat atgactaatg  4920120
tagtctttcg aaggctttgg caatcctcaa cttagaagcc actttaatac caattttgtg  4920180
ggggctgaat tatgccctaa gctcaaattc taagaactgg ctatagattt taaaaataaa  4920240
ataaaataag tcttgactaa gctctttgag atagatgtac acaaagaaca gattcctaga  4920300
aggtcatatg cctatatttc tagacaatat tacatcatga aaattactaa aatttcttct  4920360
atcctttaca agtaataaac taacagtagt acatacaaga tttattttgg ggtgaatgaa  4920420
gtttattaat gtaacactaa acaaggacca aaccagcaaa gatgactaat tctttgctaa  4920480
ctagaattca caagtcagct agaaccataa accaattact ttggctgttt gagaacttga  4920540
catatcaaac atcttttaac cttacttata cagaaaaccc ttataatatt atatcatctc  4920600
aagcaagtgg aaaagtttac agactaaaga aaccctagag tcaaaatgaa cttttgcaaa  4920660
taacccaggt tcaactaaat tttatccaaa gacaatttaa aatgttccag cctaatattt  4920720
gaattaccat gttttatgta agttgaggat ggtgagctaa gcgaccccaa ccatgtagat  4920780
tccattttga aatgagtgac caaagaaaca aatatgaaat ataaaaagtc atagaatttt  4920840
aatattagac attaacatcc aacataaatt tttgtttagg tgataatgga atatttgata  4920900
gggctgttga aacaacaaag ttccagtaaa taatgtgttc cattattaag ttagagaagg  4920960
ggtctgtaca tcgggttttg tatgcaacgg ggcaagtgtt gtgaccaaat cctttgtatc  4921020
aggccgctcc cttggttcat attgcaaaca tttagaggca agattaacaa ctaccgttgc  4921080
ctcttctgtt gaaaacttcc cctctaaatg tgaatccatt aagagcatat tgtttttccc  4921140
ctgtatcata tcaagtgcct gcaaacacaa tcagataact ccatatggca ccaaccaaga  4921200
agaaaactaa ttgaacacgt gagcataagg aaaatgaatt gacgttaaat tcaatgcgac  4921260
aaaataacgt aatatcattt gaggtacagt tacaacttca atgcgacaaa ataaatagtg  4921320
tcataacaag cacttataaa cacaataata gtcaagatgg aaaaacactg aaagtaagaa  4921380
ttgcatgtta agattaaaat ggcttgatta aaaacattag aggtatttac agcttttagt  4921440
gatatgtgga atcagaagag aggggcaggt aaaggataga aggcagttac atgactggga  4921500
gggatgtgct tgccactgag gaggtctaga agaacggttc caaagctgta aatgacactt  4921560
tcaggcgtga cccttcctgt aacaaaagaa atatgattga gagaagtatt gttatacata  4921620
aaaaagtaaa aaagaaaatg tggagaaggg agttagttac cgtttcttaa atattcagga  4921680
ggtgtgtaag caagattggt gctataactc ttgccatccc tgctgttctt cataaaacca  4921740
aagcaagaga gacggggatc accttgctgg tcgaagagaa cacggtaagc attcaagtca  4921800
tggtacaagg gccgcccctc agaactgcaa taatgcaaag cctgtgcgat gtacagagcc  4921860
actcgcaaac gcatggccca ctcaatagtc tgagtttccc ctgaatcaat gaaccaatga  4921920
atgaatgagt gaacagctga gataaacact agtacagata acaaacagat aagttacaca  4921980
tacagtggaa gagatgcttg gcaagagtat cattaggcat gtactcggca acgagaagcc  4922040
tctcatcgcc gtcgcaacag taaccgatca aattagcgag ccgtggatgg cgcaagttgc  4922100
cgacgccgga agcctcttcg acgaattgtt tgggatccgg ccaagcagcc ttgctgaact  4922160
tcttcacagc aatccaacgg ctctggttct ggaggcgacc cttgtacacc aggttgggtg  4922220
ccttctcccc actctctgac acgatatatt ccgagctgaa attgttggtg gccgccttca  4922280
gctccgccag cgagaactcc gagaacgaga aatccacgcc ctctttctcg ccctcagact  4922340
gcctctggtg gtttccgtac gcttgctctt tttccttttc cctctccttc tccttctcct  4922400
```

tctcctgatc agggtgagtc tccctctctc ccactctcag caacatcgat gattggcaac 4922460

aacccatcct ctctctctct ctctctctct ctctctcttc aacaattatc actgatcatg 4922520

aatgagatct ccacagactc tatactcttc tactcttgtg ttcgcgtgat ttgccttttt 4922580

ggcaattttt tttagtttcc ttgtttctat gctatgcttc acttcccttc ccttccttcc 4922640

ccctcactgt tgctatttac taatcactgt ttacttatta caatccagca ctcattaata 4922700

ttctattaaa tctatttcca acttcataat atgctcttcc tcaatattac ctttttatcc 4922760

atactttctt taactagaac cctatcttac ttattctgct tctcttcagt cttcacctac 4922820

ccaaatcaat gcttcccatt ctttttttatt ttcatatatt caccaccact ttttttgtta 4922880

cggaaaagta aaatcttccc tgacttccta cctggttttt ccgacacatt acaaatatct 4922940

tccaaatcta gctagctcca ccaatgatac cttgccgact aatatatctc aacctacaca 4923000

cgtcaagtca agataaacat catatgggtt caatttatat cacacaaagt tattttagtt 4923060

ttctttgttt tgcttaatct tttcatttta atttgccttt tctgttttaa aatttttatg 4923120

attttaaaat taatttttaat taaattctta attttatcta tcttttattt attttatttt 4923180

gatttaatta aatcttaaat ttaacatatt tgatttaaaa tatcattaaa aaataattta 4923240

attaattata atgtaagaaa taaaatagag ataaaattaa agatgagact aaaaattgca 4923300

tatttttaa aaatataagg ataaaatgat attttttaa aatagaaaga ttaaatattt 4923360

gtattttaaa ataaataatc aaattgtgaa ttgaataaaa tataaaattt aaaattaaat 4923420

ttaaatctaa tttttatctc ataaatttta tatgttaaaa taatttattt ttgttttggt 4923480

acagttttat ctaataaatc atatgtgtgg aaatattaaa aggcttggtt tatatagttt 4923540

gttatggctg aaagttgttc tttctagtat aaatctgatt ccttacctttt tcacttgcct 4923600

aaagttgaga atctgaaagc aaaaaagaat aatctcattg gagggaaggt tctacgcaga 4923660

tccgtttaac taagttgctc aatgctgcat tttaagactt ctctctcctt ttggtgaaat 4923720

gttttctcca ttaccattga tcacgtgccg ggatgcatat tctaatcaag tcaaagtttt 4923780

tccttttcct ttttaaggtg agagttcggg tgccacaaac taggtgctgc ataacatagg 4923840

tatgaactaa gaagtgaccg ccaaacataa ttataattat aattttggtt aatttccccc 4923900

cccttctaat atatcattcg atctgttcct tgtttttttc atattcaatt cggtcatcta 4923960

attttaaaat tggtttgatt tagtaatctg attttgtttt tgttcagttt aattttctaa 4924020

ttcttaaaat tagtttaatt tggtcttgtt ggttaaatta acttgagtga atatttcatt 4924080

taaatttgat tttaatgtgt aaatgtgtat tttatgatgg ttcaaaatta tcattaaatg 4924140

attttaatca gtcacaatgc gatttttttaa tatcgttgac tcaatttaga catagtaaaa 4924200

tcaaaatgaa tcaattttaa aaattagagg aacaaattaa atctcaaaaa atttaaaaac 4924260

caaatcaaac ttaaaaaatt aattagaaaa ccaacaaact aatttaacct ataattttat 4924320

tcgccctatt catttctaat gtttattata caacatggaa tcctacaaat cgagcttttt 4924380

ttttttttcta aaaggaaaca ttttttttcct ttattatcat ttggaggtcg attttcaata 4924440

attatcaaaa aaggtgtaag ttgtaacaat attacaactt ttgagttaga agtcttaata 4924500

taatttttttt attttttttta attgaaatca ttaaagaatt tatgtcttta gtttaattat 4924560

tttttaaaat ttatgactct aaaattgtat caatttttttt ctttttttaaa ttaaagttgt 4924620

aatattattt attattttca attcataatt tttttaaaat ggtaatattt gaaaaaagat 4924680

tacaactgga aagttgtaaa aacattacca ctttcaagtc ataattctta aaaaaaaaaa 4924740

ttgaagtcgt aagtaatatt ataattttaa ttttttaaaa tattaatttt aaagtagtaa 4924800

attttaaaaa ataattaaac taaagtcgta aactcattta gttaaaaaaa attaaaattt 4924860

gtaatatctg ttacaactta ttccctttc aataattatt taaaattgac cctccaaatg 4924920

ataataaaaa aaataaaatg ttccctttta ggaaaaaaac ctaagaatgg atgacacatt 4924980

ttcttacatt ttacaccaac tttcgtacgt tcacttggag tgttgttaat acaacaattt 4925040

ccattaacat tagtcaaaat tatatttgta caatacattt atatcatata attaaaaaag 4925100

aaaaagaaaa ttataaaata tatttcataa ataatgtaac gtatgcatgt tatgatcaat 4925160

tattacatat gataagcagt taacaatgtc tgctagccaa aatttcccta ttcaagttca 4925220

ataataacca aataacatct ttgtgcacct tttgttaaat gacaatctac cgcgcaaggc 4925280

aagaatcaca tttcaatttc gcaacaaggg ctgaaaagga caaaaaaaaa aaatcttgcg 4925340

cgtaagcaat aagccccccc ccttgtccgg atatatggaa aaaaacgaga ataaccgggc 4925400

aaataacaaa ataatgcaat taagtaatac aaatttacag acaaaatatt attaccgtat 4925460

gtcaataatt gaagtaaaaa acatcatatg ggaataattc agttccgtag ggtggcacaa 4925520

agattagcag cactgacaat ccaatccctc gaaaacacct ctgcttctta ttataggcga 4925580

acaagatgca aagtttatta acacctcaca atagcaagcg cgaaaaagtt ggattataaa 4925640

tggaaaatga tgagagatga gagtacacca tatgatattt gacagagaga caaaaaagga 4925700

taaaaaaaat tataagtact atagatgata taatataata gaatgaaaaa tagaagaaaa 4925760

aaatatataa atgttaatag agttaatgtg caaggtggag tgatttgcaa aggattccat 4925820

gttgtctaat aaacttttct cttttcattt gcacattaat cctatgggtc aaacttaagt 4925880

ttctaaattg attttggaga tattaattaa acataatttc aaaatgattt tacttttaag 4925940

gttaaaatat atttgtgacc ctaataaata tctgaattgt gtatttattt ttttgataac 4926000

ttttcttcat taaatctcta ataaaataat cattttattt ttggtcatta acacttttt 4926060

tagtcatgat aaattagtaa attttgtgtt tgttcatttg ctaatttatc ttaaactaaa 4926120

taaagtgcca atgatcaaaa taaaattatt gttttatctg aaagtaaaaa gaagaaaaaa 4926180

tttattaagg aataaataca aaatttaggt atttattaga gatcacaaat atattttagc 4926240

ttacttttaa acatattttt ggaccctccc accaaaaatt ctaatatacc taaatgcata 4926300

tttgatttgt agttgaaatt gttgtgatat acattttaat gtaggtccaa aggataaaaa 4926360

ttaaatgaaa gaaaacgtaa agatcttgat ccatcagtaa aagtattttt ccatcaaaag 4926420

taatttttta gctgattttc aatcatgctc taataaataa ctagattata ggtgaatatt 4926480

ataattatga tcataattag ttataatttg atataacttg ttttttaaa aaaatatagt 4926540

tatatagcag attatgaata aactaattgc ataatcaact atttaacaag ttatatttaa 4926600

aatcaattac ataaccggtt gaatgaatac aaataagtta tttaaaataa tcattcatat 4926660

aaaattagtt atagttttat agatttataa ctataactat tttttcaata aaaataaccg 4926720

taactataaa attagttata actacttata taattatttt ttaaaaactg gttattttga 4926780

gcagccttgg tgaagaggtt ggttcacttt gagagctctt ggagtctgct ttggccagcc 4926840

cgttccaatc tccgttgcct atcttatcat aaacaaaatt tggtcacgga agagcccacc 4926900

accacttatg tctgtcagat gcaagttgct ttgcatttaa taacggggtt ctgttttcat 4926960

tctttgaaca gttctcagca atttatttca gttgaggaac aaatggctat aaaaaatatt 4927020

ttattctaaa tgctttttca tcaagcctgc tcagtgttaa taggtaatct gtacaataat 4927080

ttaactcaaa aacgaatgtt tttatacagg aaccaataac acccatgcat tcagtgacgt 4927140

gcgttactcc actccgttgc gaacgagact agttccaatt ttactgcttc aatttgagca 4927200

atgaacacct tctagcacat gacttgccag ttgcaggggt tctatacctg aaagtccgtc 4927260

cctctccttc atttctattt tctaatgcag aaagaagaac catttagatg ttataatttg 4927320

tgggctcccc tgtcttttag cagcacaact tcacttgtag ccttatagca ctgaataccc 4927380

aaagcaactg acctcacact tctcttttcg tttgacaata aattccactg tcccatccca 4927440

gcagtatctt cagctccaat gcagttagct tagcgtagtg agaaatcaaa cccaacccct 4927500

cctcccaaga ctctgttgta aagaatagtt agtagaggga gatcagcttg tttatattct 4927560

cggtaaatgg caatgataat atgattccaa cttccatcag ctacaccacc ctatgaaact 4927620

ctctcatgat tttgggcagc actttcttct tcgctcccat cagctacacc accctatgaa 4927680

actctctcat gattttgggc agcactttct tcttcgctcc gttgtagcaa ctcctcataa 4927740

gctctcacag attcgtcagt aaatctctcc atggcctcaa aaatgcactg caagctagcc 4927800

tgtagactac tgcttttgtc actctgatat atgatattct cagaaactga aagaccttta 4927860

ccttctccag ataccagaac cacttttcgc tctaatgctt gaatttgctt ctgcagcttc 4927920

tggtcatctc tatccatatt tctcactttt ctctcaagat ccttgttctt catcacctgc 4927980

ctatgcattt ctagcttatc ttgttcccat atctgaagca cactcatggt aaatacatgc 4928040

atggaatcaa caacttcctt ttcagatatt ctatccaaag cttgggacca ctgattacat 4928100

attacaaata tttgcggagc cccaatccta ccaggggaaa atgggactat gccatctggt 4928160

gtttcttcag gttcatacag gagacatttc agcagccaat tattcaatgc tctaacataa 4928220

ccttttgggg cacttatcca gccagagaat tggaatgtcc aattgataag ctcttgttcg 4928280

agctgcttgg ttgcctggag atgactatca ccgctcttct tcctggatcc aatggaaccc 4928340

agtattctgg cttctctaat tgcttcacac tgatcatgat gacattcaag catggatttc 4928400

cacattctgg tcaacctgaa aataagctta tctcatatta taccatatat acatcgaatg 4928460

ttatgcacag acacccaaac aattctcagg tgataattac attacaatga gaaaaggcaa 4928520

aacatttatc caatactatg tatgaatgga tatctcacat gcatgtctta tcccaaagga 4928580

catggaaaaa aattagcaat ttcaaaagaa aatgaaaaca ttaattcaac catacaaacg 4928640

taagaagaat aaaaaagcgc atgggtgaca acatcacagc atgtctggaa tagaaaactg 4928700

gatggagaat actgaattca agtgctcaat ccacttgcac aaggataaac aggatatatt 4928760

ttaaggtttt tagttcctct tgtagattgg agagtaataa tttcttggaa aagctcttgc 4928820

atgtgcatca tctcccctgt aaaggatgat tattcctctg gctgacagct caagcacaac 4928880

attatccaga aattggacag ataaaccacc aaattatcta gatcatatgg ttggaagtta 4928940

taaacataca tcagagtaaa tagcaggatt tatcaaaatt atcagaaatg gtcttagaag 4929000

atggccaaat atttgcttct ttctatcagc actatgtgta gattgcaggt ggatttgtcg 4929060

gatttcgtca ggatatatac atttcactca ccatggttat caaagaattc tgggaaattg 4929120

tgcatcaata tttcaattca tttcataggg ttgaaatata gagatgattc ctatggaatg 4929180

gaatctcaat aacaaaataa ccccttccat tcaatctttg tctaatgttg tcgagcacat 4929240

aattagttca gttactggaa gccaatacaa acagctaaaa gtggaaagtg ccactgaaca 4929300

ggcagaaaat gcttgactga ctcgtgataa gatgatctac acattttgca tgaggtcatt 4929360

ctatatcacc tcaatgataa tagacaagca cctaaaatag aagcacatca aatcaaattt 4929420

tgtgcagaaa acacatgacc ctaaaccttt ttcacatatt tatgatccat tgggaatata 4929480

atgaaaaaat ccaatccatt cctgatccat ttaattaaaa ccatccaacc catcaattaa 4929540

taaaaaaaat tagggacgta tatccaaccc atccatttaa aagtatgtta tattttatgg 4929600

atcacatggt gatggaaagg caggaggaag aagaaattgg ctttcaatac taataggaag 4929660

```
aaacaccact tgttccattt tcaatagttt aataatccaa tggattgggg gggaggggg  4929720
agatggaagg attggattgg attggagcat agatatggga ttattttgcc atccctacat  4929780
acagagttgc ccatcatgaa cagagagaca tttaggactt gaacaaataa caaaaatggt  4929840
tagtttttaa catcacatac ccctggatta attccttcag ctgtggccac agttcttcat  4929900
cccttatctt atttatagtc atagaaatct tatcaaccac ctgaattgcc attctaattt  4929960
ttgtggacag attcctaatc aaagttcgag ttgaatcaac tttatgaaaa tcagaacccc  4930020
tatcatccaa acgcttcaac ctgcgacact tcctatcgtg catgacccgc atcttttcct  4930080
ctgcctgcaa acaaatgaac gtgcgaaaaa aatgttggaa aatattttcc tataatttaa  4930140
aatttaaaat aaatatattt tctttttctc aatcagtttt ttctaaagat aaaaactatt  4930200
ccctatctat ttattcctat cttttagaaa ttgtgtttga ctaagttttt agtcttttta  4930260
tctgttggag gcgttttgca cgttattaag atttgttgtt atgtttgtta cgggtttgtt  4930320
agttgtgata cttgggctgc acatttggtg gttattttcc ccccttatat atagcttcct  4930380
cttatggaaa aataaggaga acgtataggc acacacctac agcaaaatac catttgccta  4930440
tttctccttt ttataaaatt acattatatt actacaacta tatgttttgg agcatggtgt  4930500
tctttggttc gggatccttt cgccgtactc gattggatta atgggttgtc gtatcttggg  4930560
agaggagtgc atgcatatta atttatggta ccagtgtagt gggggaattt ttctctataa  4930620
ggatagcgca tagtgcactt caatctaggc tcttttaaac tcttctacta ttaaatttta  4930680
tcctttgtat taattgatta ttataaactt tgtatgtgtt atgattctat ttgaacttat  4930740
tctactgcta tacttattgt ttatggcttc ctaattattt atctaacaaa aaagctattt  4930800
ggaaacctgt aaacactggt taacaatgtt tcacttatgg cataaaaaac ttctgagcag  4930860
ttgatatcac tcaaattatc agcacaggtt ggttacatta gaacatacaa gagctgatgc  4930920
gaaagcagta ggattaaatt gcctcacgga gatgaaaagt ggaaaaaact gaaagcaatg  4930980
gaatgagatt ggtgaattaa gatccatacc ttaacttcat taaagagttt cttctcccaa  4931040
agaaggagct tctgaagcgt agaggaaaga ttgcgtgccc cggttgttag atcaacatta  4931100
aaacccatgt tagcagcgga ggcggattca gcatctttgg aagtagaagg ttgggaggag  4931160
acaagggaca aagagggagc aacaacatgt aacatcttgg aagaagctgg tagacaggaa  4931220
gtgataaggt aaaggtaagt gaggagcgaa atgtgaataa tgaatagaga gaaatgttgt  4931280
taatgttacc ttgataagct gcgtgctttc gattgtgggg aagcttgccg acctcaagga  4931340
tcttggcgat ttgggcacca gaatcggaag ccctctgaaa tagaatctga atctctttag  4931400
caacctcaat tggattccgg gaaccaggtc gccgggtacg gaatgcggcg tgctccttgg  4931460
tcttgttccc gtcattatta tctccaccaa ccactttctt atccaccacg tgcacctcat  4931520
attctacctc ctcttcttcc tcgtcatcat catcatgaac atcatcatga tcatcatata  4931580
agtcgtggtg ggaggagggt gggggttcgt gcttaggagg gtggacgagc ttctgatccc  4931640
catggacctg cttgacaact tcgtggtggt aatcctcgtc ttccaaatcg gggatcccct  4931700
cctcctctcg aacctccctg gaatcgcggc tgggggtggc cgtggcaggg taatgagttt  4931760
ggggatagta cttgtcgtcg ctgttatcga agaagttgag gaagtcccag gtggaggagc  4931820
gaggaggaga gggcggaggc gggggtggct tggaaacagc ctggcgctgc ggcgaggaag  4931880
aaagtccggc cgcatagggg tcgtaggggt aggggtaagg gggatactgg taagggtaaa  4931940
aggaggaaga ggaggaggac tctccaacgt acatggtttg gggactcata gggcgctgct  4932000
cgtagacaat tgaaggagcg gctttattct tcatgtaatt catgtgaaga tggggatggg  4932060
gatgatctgg tcctgagtag taagcaccta aacgaatagg agaggatggt tcaggggaat  4932120
```

gatggaggga gggaaggtcg tcggagtcgg agtggaagtg gaggtgggag ccggcggagt 4932180

cggagggaga aggagaggag tgtttggtgg ttttgtgagg gggagaaggg gagggagagg 4932240

gagagggagg agcatcggtt gttgttagca tgtcttgctg aatgaaaagg tttaaggagt 4932300

gaccaattgc cttgagggag ttgatgtagg cgatgtgagc tgcggcaagt gcgtagcgct 4932360

ggtgaattgc ttcgtccagg aaaccacacc gctcccggca aagggccact gctgggagat 4932420

cgtccagctt ggagctggca caccccatgg ctctttcctt ttccctttta gggtttctaa 4932480

ttgtaaccaa aattgctatt taacaccaca gcccacaggg aagaaagaaa gagagagcag 4932540

tagcaactat gaagcggggc agtacagtag agttactggg caggcaggca ggcaggcacc 4932600

aacataaaac aactagttag tgaatcaatc agggaatctt ttgccagcac ggacttcttc 4932660

gtccgtttct atttttattt ctttttttcaa ataccgcact actctctctc tctctctctc 4932720

tctctctctc tccttctgcc tcgtcggtgt tctctctcac ttttatcttt cttcaactta 4932780

atttaaactt ttatttcaca caacctttct tattatacag ttatatcaaa tattttattt 4932840

tctttttttct ttttttcatt ttcattttca actctattta tatacaactc atcacagttt 4932900

cctcgtgttt aattaagttg aaaatttgga acataacatc tgatatcatc cgcgaaaaac 4932960

acctaacata catattccga ctttggaagc ttcaaaattt gacctttgac gcctgcctcc 4933020

gctctaattt atttcctttt ccggttatgc cccttcctcc tttcggttac aaccatctgc 4933080

tttcttatta tactaaattc ctccaactag gaatatcgtt gcctccttcc attctttcag 4933140

ctttatccga actactacat tacaattttg ttttcctttt tctactaaaa cacgtaattt 4933200

caattgaaaa atactacacc atcttatcct ctcacaattg ctatatactt tttaatgata 4933260

ctttcttaat agtattttat tctaccgtat gagataatac tttttatata attaaaattt 4933320

atagtagtgt ataaatatta attaatatat aatttatatt ttaaatttat aataaaccat 4933380

ttaaattatg atatataaat ataaacaaaa gaatgatagt ataatattgt tgaaaaaata 4933440

ttttaaataa ctgtaaaata cacttataaa agagagaaaa aaatactaag aatgtaaaat 4933500

caaaagtttc agttatgtat tttaatttat attattgttt catattttcc ctccaaatat 4933560

taaaaacata aagtaataaa aaaaagtatt taaaacaata taaatgtcat gttgcccgag 4933620

acgcagaaac taatcaaact atcccgctca atcatctgtt tctaataaaa taccaaagaa 4933680

ttgtccacat atggatgtgt ttacggcaag cgtatcatgg aatgaattgc ttctattttt 4933740

ttgttgatgt taaagtcaga tatgtagaat attcttttgt caagaattaa tcctttgaaa 4933800

ggtcaaaaat tatttaaagg gctcatttat ctcgataatt ttttttttta atttagtgat 4933860

aatgatatat atatatatat atatatatat aagttttatt ctatgaatta atatcacgtg 4933920

tcacccaata ttcattcaca ccaaataatt caattaaatt ttatattatt ctatttccaa 4933980

taaaatctta aatccattaa atcaattata gaatcttaaa ttagttataa tacataaaaa 4934040

ccaatactgt aaaatggaat attcagattt tttttagaat tttatataat aaatataaaa 4934100

attgtgtaaa ttgatatgat atttttcatt ttattttatt ttatgagttg atatcacatg 4934160

acacgtcata ttcattcaca ccaaataatt taattaatgt agattttata ttattttatt 4934220

acttatagaa ttttaaatta attataatat ataaggatca atcttgtaaa ttgaaatatt 4934280

ctaattttat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4934340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4934400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnncaatt ttaattgatt 4934460

catacaaata aaatttatac agtaaaattt aaatcaattc acacaggtat actttactat 4934520

tacaagacat acacattcac aattttaatt gattgttcaa taaaaaaaat taaatcaaca 4934580

ttgatttatt ttagatatat atttactgaa tattatgtac tatatattta tttataattt 4934640

taaatgcttt aaattcatca cagtttattt taatatttta aacaaatata aaagggacaa 4934700

ttaattgaaa acataattaa ttgattgtcc aatatattta atttgagtta attaaggtat 4934760

tacaactaat ataggaagca ttttttgtat tattatttca ttagagattc tttctatgct 4934820

tgtatatacc aacatattaa aattaaaggt cttccatacg gttatttttct ttgattgttt 4934880

tccttcgatt tgcttaagat aacatatcgc gaagctctca ttgataatat aatgtgatat 4934940

ttcttatttt atgttaaaca tgtcaactct ttttcttttg acttttaatg acttaaattt 4935000

ctgatatatt aaaccagatt ccacatttgt tcgcctaatt aattaacgtt atgaataaca 4935060

ttttctccca taagcaaaaa agttctccaa actccccctc ctctgttgcc acacttttcc 4935120

tgagtattgt ttgttgttgg aatattcaag tcttaatact ataatattgt attaccactt 4935180

gttctaaaag tgtaataagg tcacaacttc aataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaataag 4935240

tcaaaacaat tttgctcagc agaagattac ttaactgaat caacctcttg tactgaccag 4935300

ctacacaact tgtatgacaa tttttaagaa taattgtcgc ctaagtatta ctcgtttaaa 4935360

tcacaaagcc acgattgtca atcatgcggc ctctgtaaac atatgcctta catacaaaac 4935420

tatgtatttt gcaacggatt ttttacatta gatgtgtgac gacaagctca aaacgaaaaa 4935480

aaaaaaaaat cacacaacat aatgtctata ttctctacaa atactacatg acaacctcaa 4935540

atagatataa ataattcata tatcagtatc attacagtac taaattttga tttggcatca 4935600

gaatctatgc aaatacacat ccttttattt agcacataaa gatgaaggag aacccaacta 4935660

acacaacacg aagtaattaa gtttcggtat aatctcttat agcatatgaa acatgtttga 4935720

ttaacactca tgacactatc ttatatttag agagaaaatt gaaaaagaga aaaattatat 4935780

gtataataaa atttttgata tgattagaag aaagataaaa aaaattaaaa tattgataaa 4935840

atatttaaaa tagatgagtg gatgtatatc attactctat agtatattta tgtaacaatt 4935900

cgtttagaac actttcatta aaatacacta catttaaatt taatattagt tcattataat 4935960

ttttaaatgc aatgtatatg tttaaaaata tttatttatt ataaaattta attaaaatat 4936020

aatataaatt ttcaaaagaa tttatttaat ataaaattta attatataat ataaacatgt 4936080

ttattgtgca ttatacgtgt taaaatatta gttcatgatt atagaaaata aaataaataa 4936140

aaaacacaga aagtcattta taaatatact agtaaacgaa aaatgatttt tttaatgaag 4936200

caaacttaat aagttatgaa taagtaaaga gtgaaaacaa gaaggactga aatcaaacat 4936260

ttgtagacaa acataagatc ttgatgctct agccaaccta tgagaaatct gattggtttg 4936320

cctactaaca aactgtatac tacagttatg aatttcataa aaatttgtat cacagattct 4936380

taaaatgcaa cccacttcga gatcatgaaa cggttttgct ttgaaagcat caggaataac 4936440

ctggcaatcc tgtctctatg ataatgttac ccagttgctg atctttttttc cagttgatag 4936500

caaataggag agccatagat tcagcctctt gtagagtttg gctgaccttg gaaccaagaa 4936560

gttgcagcag cagcagcagc agcagcgcgc agcagccagc agcaacacca aacttgttgt 4936620

cttcattaaa aaaaataaca tccatgttat acttcaaaca tttcagattg aggtggaagt 4936680

atatttcgcc gtttgtggtg tgtgttccat tcttgaagct gctgaaaagc ttgctgcaga 4936740

gacaatccag caggtttagt agctccatcc taaagcttct ccctttcttc tccgccataa 4936800

gcaccaaagt acagtaacaa tttgctccac tttggctgtt attgaatttt tccgggatgt 4936860

gaaaaatgaa attacgcata tcttccggag tatcaaaagc atgttgaaga atatgccaca 4936920

aagaagcttc catccacaca tgttgaatat gagtgcagcc taggaaagaa tgccaatcat 4936980

```
tttcaatacc atagtagata atcgttgcct ggttgggaaa catcctctag ctattctcca  4937040
aataaaatct ttcatttttg caaggatata ttcaaattcc aaatagccat ccaattacca  4937100
ctttcacaga gatgattgtt atccaaaaaa atttccatga tacaaaaatt cgaagatcta  4937160
agagaaaaag ccccatcttg actaagcttt caaataatct tatcagcagg agtgtttatt  4937220
aaacgtaaag gcatagacaa gatattttca gcgtcatttt gggaaaaaac attatgaata  4937280
agtgcaacat tacaagagtt caaagtggga tccaataagt cacttacttt catattttcg  4937340
agacccatga gaggaactga tggagcattt gaactatcat tagaccgaat ccatgtatct  4937400
ttccaaattt ttttatccat aacttaagta aaaaaaaatt aaaaaaataa ataaaacctg  4937460
cattagtggt ccattttatg tgttagaagt ccatttttc tattccttaa ttttaatatt  4937520
atttataatt caaaaaaatt ttgtgttaga gacccatttt tttcatctct taattttaat  4937580
attatttgta tttcaaaaaa attgtgtatt agagacctat ttttttattt cgtcctaggc  4937640
caaagaattt tcaggaccgg agcatatgtg aatctttttt atatgataat tgtttttcaa  4937700
acaaaaacat tttttcatct acgagtgtct gatatccatt gtagctacca atatgccttt  4937760
cgttgttagg gcttaagagt ttatccattg ctatcaacat gctttccacc atttcacgac  4937820
aacgaaatac atgtttggct tccatgttaa cagaaagact ttcgatcttt atgtatagac  4937880
ccacaaggga tcctcatgct taaatacacc acaaatttca ttataatcat ttgaacaggt  4937940
gacctgatca aactattgat tctgatttca gttgttatag tgttgtgcat aggatgagaa  4938000
taaattgttg gagagatatt aatcaccaat ggattatgat catgatgacc aggcagtaaa  4938060
ctctatcata tatttttta aatgctaacg gtctaaaggc atttttaaac aataaaatga  4938120
actatttctc aagaattaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata  4938180
tatatatata tatatattat tcgtgtgtgt gagagagact attgtgttat atcgagacaa  4938240
cattttccta ctcaaatatg aatctcggca ccaatattat attgattgcg ggtggtaacg  4938300
tgatttggaa gtgtgtgtag tggcggggtc caaagccatg attggtaatg tgttgtatgc  4938360
accgaacaaa atacacaatt gaatgccata ataccacgtc gttgtctcat cagtcacttc  4938420
ttttttcac aatgttcttc tgtttaattt acttttctaa attctacatg catgctagtt  4938480
tctaccagca tccacaaaaa gcatgcaaag agaaaataac aatcatgtat cttcgtctta  4938540
gggaatttcc gtaatccgta gttaatattc gatctataat tattctgtcg tatatgtcat  4938600
gtatccagat tacaatattg caaatccttg tggactagcc gccgtatttg aattgagtcg  4938660
gttctgtaac ttttgtttga catacagtat tgtattttcg cgagggagaa tataaatacg  4938720
gtcgaaaatc atatatctat gcaaatgtga aatcaaatta ctgctaccag agtcatacag  4938780
taataatcaa taatttattt tatcattatt gagttgttga ttggatgcct ttgcttgcat  4938840
ttaccactcc atcataagct tcatcagtac tcaaatccct gttgagacaa ttattgcagc  4938900
actccggttt ttttttcttc aatttttcat tattcaccaa gaaaatgaat gcggtacctt  4938960
ttgttctatt tttcttttaa aattttgtcc aaatacttat tataaaattt tagtttttac  4939020
acccacaatc aatcaaaaat catcttaaaa aagtcttttt cggtaaaatt attcagtaag  4939080
tacttattaa aaaaaaaaga taaaatgaat aaaaaattta taaaaactcg tccaacttat  4939140
aaaaaaatga ggtatataag ttaattttaa tttttgaaaa aaattagttt gcttcatttt  4939200
tttaagagaa cataatacga gtatgagtta attattcgac attgtatata ttaatataag  4939260
ataaaatatt aggtatatgg gtcaatcact tacacgagat ttaatatatt catctttatt  4939320
taaagtgaga tttaagacgt attaataatt aaaaggtgtc atatatatta tagatcaaga  4939380
```

```
agaaaactag caagataaat gtaatttatg gtaattaagt aagacggtgt tgattattaa  4939440
tgtaatttat aggtcaagac tcaagaaaat aagctgttgt ctctcaaaat aagctattct  4939500
cacccaagaa aatgtaaatt gtctttgtta ccctcctccc tttcctacac ccaaaacctt  4939560
tcccttattt ccatcaccat cctctcacaa cacaccccac tctttctaaa ttcgtgagat  4939620
atttttatga tttttctctc tctaaatttt aatttaaaat ttatttttat tcaataattg  4939680
tttaaaaaaa aatcctaaaa tgtggtttca cctgcagata ggcctaccaa tcttttaggc  4939740
tcatgaaatc agagagagag aggaacttct tttcattcca ctgagcatca aggggcaagg  4939800
attttaatca taatgtggtc ataggaatgt ggaaaagtta ggagagcctt ggtcccttgg  4939860
agcgtcccca aatttcaaat gtgaaggatc attcgtgtgt tatgaattgc aatggccccc  4939920
acaaaggctt tctcatgaat tttcatgttt tttatgtttg gccttgtttg gtacaagtat  4939980
atgtgcatgt gattcattgt tgcgggatct gtcacttcta ttactataaa tctcatgaat  4940040
tgcaattgca attgtattat ttgtgattgt gattgttcag agtctagaaa tacaatattt  4940100
gttggcaaca gccaaataat atttaatggt agcccattgc attgtctttt aaaggtcaaa  4940160
ccaaacccaa aagagagtta gttcactgaa cactgatact aatacaatat accatatagc  4940220
cgagggcaga gaggaagaag aagggtacgt acgggttcag acactcacgt gcagagcaca  4940280
tgtgaatatg tgatgcaatg cagacccact cagtccccac catgcatgca gctgcaaata  4940340
tatggaagca acctcattat ctattaacac attaacttat ttccatcttc tataccaaac  4940400
aagccataca tactgtacca aaaacaaaag ccatacatat atataaatat gactatgact  4940460
atttttttaa ccaatcaatt taattacttt ataatttatt ttatcaaaat aaaaatattt  4940520
aataaattaa cttattttat taatttatga tgtttttaaa agttcagagt ttgagttcat  4940580
tttttatcat tattttcatt ttgtatttaa tatttttta aaccttcttt atttacctta  4940640
atttacaaaa attatcattt tcatctttat aatacttgtt tttatctaaa ttgctttcac  4940700
gaatcctcac caccaccgcc cattttagta ttgcattttt tttaaaatta aattatttac  4940760
attctttatt ttaattttta ataaaaaaat taatcttaca aaatttacta ctatatcttt  4940820
gttcataaac ttgaaatatc atatatagta ttcatgttat tttatattta attagttaca  4940880
ataaataatt ttattaaaca ccttttaatt caatagacga atatagtaat tttcaacttt  4940940
tttaaataaa aaacttaacc atttttttgct aaacaaagta atataatttt tttataatat  4941000
aaaaaatcca actattaatc ataaatgcac ttatttatta gaatatgtgt taattcataa  4941060
tttaatgtaa ctactgagta caatttgatt gtaagggagt ttgggggctg gggggcgaaa  4941120
ttaacaaagg ggcaattatt tatggaattt attaaatgag gataaatttt aaattaatac  4941180
tcacaaaggg gtaagttgca tggtattcta caatttttaa aaccaaattc ataaattaat  4941240
tcacaatttt ttttattgaa atcataaaaa aataaatgac tttaaatttt tttaattaca  4941300
attttaaagt agtaaatatt ttaatttttt aaatactatt tagaagtcat aaacatattt  4941360
atttacaact tcaagtaata ccttttctta ttttctatat ttttatatat tatttttat  4941420
ttaatatttt ctatattttt gtatattatt tgttttaata ttttttatat tttttactaa  4941480
tgttaaagat tattatttat tttataaatt aaaaaataat gtaaacaaaa gacttaaatt  4941540
taaataaaaa tattaaaatg gaagcaaaga taaatttaaa ttacctcaat atttaagttt  4941600
atattttatg tttgatcttt caaagcgacg agacacattg tgaatgtcaa ccactaatca  4941660
tatatataat gagattaata aatcaatttc aaataagttt aagaaaaact cattatttag  4941720
aactgaaaga cataattata ataagtatct atacaagtaa gttgatgact aatattgttt  4941780
atacttttta atattatatt tgtgtttagt ttatattgtt cattttatat taatatatta  4941840
```

```
tgttattttt attttaacaa ctatttttag tattaaaata ttttctattg ttaatattaa  4941900
aataatttta tcaaataaaa ttaattaata atattgtatg aaattattaa tttatttaat  4941960
gataaccgta aaaattaatt taaatttttt taaaaaaatt aatattattt gataaatttt  4942020
aagctaaaat tatttgttaa tattaataac aaaaatatta aaaatattaa actataaatt  4942080
taaaatttaa aataattcaa atttattaat aattattttt ttaaaaaaat atgattttga  4942140
agtcataaat atatatgtga cttttaaata ttatttaaaa aaattaaaat atttatgact  4942200
tcaaagtctt aataaaaaaa tcagaagttg ttatttttat atgttttagt aaaaaataaa  4942260
aaaaattgaa ttaatttatg attttgattt cagtagtaag aatattttta gtgatatatc  4942320
tcaaattaga atcaattatt tttttataat tctcatataa ttacacggga ttgaaaatct  4942380
cttaaaatat attttttttt ggtagatctt attttgagat attaggaaga aagaaaaaag  4942440
aaaaaatata ttttttgaa taatatgcat attttgaagg ttcttttaca ataactctac  4942500
atattagaga tctctttatc tcttttagtt ggagatctag taaaaaatca gatattaaat  4942560
ttaagatctt tgttcaagat ttatcattaa aaatattata acttttttcct agtattaatt  4942620
taaaatttat ttttatatga tagatttaaa aaataattaa tccttttgat aatttcgcgg  4942680
tgttgggggc caataagatt ggatcgcaaa tggcaacacc aaagcgcttc atagttacgc  4942740
taatggtccc aacttgaaag gactagtcgt cacctttcag aggattgtca ttgtgcattg  4942800
atgggtttca tgattggtgt cagttttggt actgattatt aagtagagcc aaaaactcat  4942860
acaaagtttc ctaggaaaaa taattagtgg gagaaaagta ggaaagtatt tgttggttta  4942920
attatacaaa atggtgaaag aagaagaaat gtatttttc agttcacaga ttaaactgta  4942980
aaaaggcctt tggacaaatt ctttcagcta tgaaatgcca cgccatgata gacaaatctt  4943040
tttcattaac gttttaataa aattaaccaa taacatttgt caataaaaaa aaaattacac  4943100
cactaacaac ggatgattat gcataacatt tttcttatta ccaaaaagaa cacaaaaata  4943160
gcaataatta cttaataata agtcaattgt ttaaattttt taaaaataat tttttaagaa  4943220
gtatatataa cttatttaa aaaaagaaaa aaaaacttat tttatcaata aaaacactct  4943280
ggtcaaaaat aagtttaaat aaatgggatc aataccataa tatgtggctg cggtaaacat  4943340
taatgcttta tttgtttgag attctctatc atgtaaagga taaatttttt ctttcagctt  4943400
ttttaaaaga atatttttaa ttttttacaa taaaatttta tttgttaaat gaaaaacatt  4943460
aaatattttt aatatttaga aattatcaca tatgtatagg agtttgctaa tgcactcaca  4943520
cttaacttta agaatgagta cattagcaat ttataccata aatctttgga aaaaaaatcc  4943580
atcatctctt cacttgtaat aaggatatat cagtaattta atatcaattt tttaaaaaca  4943640
attaaaaaga tcttaattgt tttttcttgc tttcttttct tttccttttt tttaaacaat  4943700
ttaacatctt tttgcgtttt acaatcttga atttttgttt atatacatca acaacatatt  4943760
ttttcaaggg aaatgtattt gtaattaaaa tgatggtata aaaataagag tctaattttc  4943820
atatattgtt agtaaatttt tttacattct cgtcaaagta gaaattgcca taaatatggc  4943880
ttttcaaagt gctccttaat taaaccaatc gaaaaaaaag aaaaatttac taaataaagt  4943940
gaaagtataa taaaatgcta tgataaagcc catgagaaag gcaaagcaag acgaatggtt  4944000
catgcaagta ctgggccacg gagtcaattc aaatccagaa gggtggatag tccggtagtt  4944060
ttctccaagt gcgtttagaa aaccacacaa taaaactaga gttttctccg ggtgcgaggt  4944120
accaagccac acaagaaaaa acaagttaaa gacaaaaaag agtttttgaa ttgcaaattt  4944180
catttttgg acatgtacaa ctaaatcttt aaaaatctgt aaaatggtat ggaacactga  4944240
```

```
cgattctgct atccttaaca gttaacacta tgatcaaagc aaaagaacgc gttaacaagt  4944300
cttccttcta gaagcttcaa actctataca attgctactt acggtctaca ttttttaaca  4944360
agctgaatat atatgtacaa attcaatacc gtcggtccat gaaatcattg gggagataac  4944420
agagttaatc ggagaagaat tcttgcactt cagctaattg gtccgtggtc attagaagag  4944480
ggagtgaatc aattttagtt ccattggcat tgagcttatt atctactacc tcagaccact  4944540
cctgctgctc ttcaaactcg gtaatactat tgtgattttg ggggtaggaa attcccccac  4944600
caccagagtt ttgacatatg caagctgatg ggttctcggt aaactcacca ctcccgggtc  4944660
tcaactcatt tggttctccc ataaagccta cctggaatgt tcgtactcga gaggcaaatt  4944720
cctcccacgt cctattattt ctgttcatga ataacaggtt caacttcttt gcatttggcc  4944780
tgatggtggc tttatgaccc aagtacctcc ttcttcccgc taaaattttg gccatgttac  4944840
cgttgttgtt tgttacaaat acatcactct cgtcacaaac tatgaagtct agtgcagcca  4944900
tgcgagaaga aaatgacaca aatggcgcca actcctcctt ggtagctatg gtctcctttg  4944960
aatggaagtt tgggaaaaga gccttgaggg gagctaacgt ttcctggcct ccatatattt  4945020
caccagatgc cacgtacaag ttaacttcac ttccaaatcc tagtgctctt agcataagac  4945080
caacttcctc tggggtaagt gggcatcttc catgtcttcg aactttctca ggattacttg  4945140
cctgtctccc atttccaaat aagagagaat atatcaatca attttcgtac atgtggagct  4945200
catttcttag atgctactaa aacctttaca tgtaattaat aaaaaaaacc ttacatgtaa  4945260
atttttccat cttttcctaa tttcaccaag ttcttttttt tctttttctc ccccgccata  4945320
atagcaacca gagaatgcaa gcatatccgg ttcaaaccta tgtgataaaa catcagttta  4945380
aatcacattg aacttctata tgaaaaatga aaagaactta gcgtctcaat tacaaaatgc  4945440
gagttaattt tataacttaa agaagctgat gaaattctga agtgatatca tgcttcatat  4945500
tgcattcttt gctgaggaac taaatgaacc cgaaataaag cttggctaca attattaaag  4945560
cttaattacc tcaaatgtag agcaatgaaa tgcttgcctt tcattttcat ccgctcaacc  4945620
aacaatttac ccatcccctg aatggaatcc gtaaatttga gagcatggta attaaccctg  4945680
cacctcagcc tttgaagatc ttcatccaac atattagcaa gtctataatc aaacttagtt  4945740
aaccgaacag cctgcatgca tcaaggaatt caaatatcat ccatcgaatc aggaacacca  4945800
ccataacgta cttattacaa tagttgaaga taagcaattg tcacagtata tgatagcttc  4945860
gaagattttt ttcttttttt aaataatatt tcccagacct actacgtgtc actacttttt  4945920
ttacagactc accagtcact acttaagata atttccttat tgtattttcc ttgagagtca  4945980
attgtcatta ttgcttaaat aaatttcaat tttgattaat caatgttcca tcaattcttc  4946040
atttagttta ttgttcctta tttatatgtt taatcaaata tcaaatgttc tactaaaaaa  4946100
atcgataatc gatttttat gattaaaagc tctactcaca ttattcatat caaatgtcat  4946160
atattttcaa gtaaattcat tcatacatat tcatttagaa aactccgact taaaagtgca  4946220
ttaatctttt agtacactct attcttaact tctattcttt taaattttaa ttataatatt  4946280
tttaataaat tatgtatatt tataatttta aatttttata tatttaaaaa taatctatag  4946340
aaagtacaag atacttgtta gtaaaattaa ctatttttgc tcaaccgtaa aattcacgca  4946400
accttcacta gaaaagtccg catgtttgaa ttagattatt ttaaaaaaca aatatttatt  4946460
ttcaccttcc tgatttttt ttataaaaat aaggaaatta gttgttaata ttaatatata  4946520
accaaatgtg cactatggtt gataataaaa aaatgcgttg aggctttgat attcatatac  4946580
aacagaatgg aaaagaatag gaatattttt ccccctgaac tatttatatg ccaaaaataa  4946640
caaaagattt cagttcgtaa gagaaaaaat tacccagaac tagcaatttg aaatatttat  4946700
```

```
actactgagt gcatttgagg agttataaat ttggcaagat taagttctat aaaagaaata  4946760
gataaaataa accaaaaaaa agcagagagg catgcagcat ctaggctcaa aacaggggag  4946820
gaaaactcca gattttaatg gtggaatgca tgcaaataat tttgaggatg tgaagactta  4946880
cacgcttcct gaccagcacg ggtaaaacac gatcctcata gcacttgggg gtgcatttcc  4946940
ttggaacacg caccgtatat ggagccacga agttccctct catatccgga agctctttta  4947000
caattctcac gtcattccgg agaaatgtta taaaccagtc tgtatcaaat agttcagaaa  4947060
agttgctgca aaaaaatagc acacaaatta agagaccatg aatattgctt ccggtaaaaa  4947120
tatcatacat gatttacaag gcaaagacag acctggtgtc tttccagaaa gatgtatgat  4947180
ccaactctgg aacaacaaga gtagcattca aaagatatgc agccaccaca gcatcaatta  4947240
tctgcaccaa taatccagcc acagaaatta gccttcttca tgtcacttaa atttgtgtcc  4947300
ctaaatcact tattatattg gtgtctgata gccccgccag acaaaactct cgtatcatat  4947360
caattgaatt tagagcaata gcatataaca tatttcaggt aaagaaagaa aagaaccatc  4947420
catgttggtt acatacagaa agactaggta aatcttccaa tattgtttgg ttacctcctt  4947480
gaaaccatag gtattgcata tgagctgata atagatagtt attagttgat gaagaagctt  4947540
acccctgttc tctgttgatt taaacctcca ctggtggcaa tcagcaagta tcgatctgga  4947600
ttcgttttga cattagcatc tgcaagtgca agaaacaagt acttacgcaa tcaaattgca  4947660
cgtccaataa aaaacgaatg aacacacggc ttacaatttg gttcaattta aagtccgaaa  4947720
ttaaattcat aaattggttg cgagatgaga tgattgggat tagctttact tgcaaaattg  4947780
acaccggcat tactgcagcc atagaagagg cgtgagtgca ttgaacgcca taaatcacgc  4947840
ctgcatctac ctccacccgc cttcaaagtc caaccaacac aaatagatta agcaaactaa  4947900
aatgcagaat agtgacaatt gcgttttagt taatacttaa tagcttaccg gaacctcgaa  4947960
tcgtgatcta acttggtcat tgttatgagt ctgaagattg atttcattta gcggggacgg  4948020
agcgaacaga gagaataggg cgaagagcag aagtagggag gcggagatgg cgatgatgag  4948080
agtgcggtgg aggagccgac ttcgaaggaa actcacaacc aggagtccga ttattctgga  4948140
tttctcagtg cgatgcttct ttctcttcat tgctgttgct gtcgttacgt accttacacc  4948200
gaatttcatt aattcgatca atatagcgtt gcttaatgct attgattgca tggaagaaga  4948260
ggaagcgcat tcgcagcaac gacaccgttt ctcgcatttt ccattttgtc acctttttctt  4948320
tgaagaaggt ggagaagaga cgacgacctt tcaacagaaa cgaacgcaac cgcacgtaaa  4948380
atcgatatac ctgtgcgcgg aatttaatga tcgatcaaat acaatgcaca tacaacaata  4948440
catacgtatc taattaagcc aatcgtgtca atgagtcatc taacttctaa gttccaactc  4948500
caactaatcc cctctcacca aaccaaaatt tcaattaagc tcgcgttaat cttgtattta  4948560
acgttgagta cttggtttcg ctgtccaagt ttgattttga ctcaaatgtt tacaatcaat  4948620
tccatctcta aactctaaat atggagtgca tggcaagttt cttggatggt tgactctaac  4948680
taattaacca ggggattctc tacctatatt tggaactcaa agtctgttat attcaaggtg  4948740
tactttctac tgttatatat attactgtta tatatattct gcttttgggt tggagcaaat  4948800
tcttactcac aactctgtta tagctttcat tacgacttac cagtttgttt tctttcacta  4948860
tttacattac ataaattagt tttaagatca ttatcaataa gaggtgatta gacagtgtgt  4948920
gtttgttgag tattgggatg tgaaaaacat ataacatgta tgtatctcat tctaattatt  4948980
tatttttac tccgattaaa ttaacacaat ttccttttac agtccatttt tattgattgt  4949040
atttacaatt gaatagaata ttttactaaa ataaacaggt agatgaaact aataaatttt  4949100
```

```
taaaattatg cttttacttg agttttttt caaagaaaac gttatttttt ttaaccatgt  4949160
ttctaaaata acttttgaaa aataattatt taaaaaaaaa ttcttaaaca tgtactaaga  4949220
attctaattt tctgataact gctatttcct tgtgtaatat tacgattgaa aatcaaaggg  4949280
aaagagaaaa gtgatttctt aatggatacg tgggcactgc caacaagtaa caacgacata  4949340
cattgattga tgaacattta aggcacaaat tcttctttct gcaccttaac tttattagta  4949400
cttatttatg caatcccatc aaaaaatttg gttgctcttt actactcttc acgtgtgttt  4949460
catgtggttg catgatctcg ctctcgcgtt tcattcctct atgttacggt tacgaaacca  4949520
aaattggaga aagtttatgc gtaaatgtag agaggagttg aagcacaagc tatctatcaa  4949580
aatagatgta attgatggaa atagtgacta gtgaaatgtg aaaatgatca aattggtctt  4949640
acaaaatttt actcaagtta ttagttcttc ttaatctatt ggagccttga ggcttccccg  4949700
gatttattgt atgttgctga agatattatt ttagtagtgt taaaaagaga gtttaggaga  4949760
gtctgagtag catttttcat tttaatattg atctaagata aggtaatgtt tgagagtatc  4949820
tataatcata cttataatgg tgaattatca aatttatttt gaaagggtga attatcaaat  4949880
taataatata tgaaagaaac attttagggt tttttaaaga cttaatcatt ttttccatta  4949940
tgttttacaa ttgttttgtt ttgatacatt aactttaaaa atttcattat gctcgttttt  4950000
taaatgtatc tttttgatct ttttttcaat ttttcgacat tagttttatg ttaactttta  4950060
attttaaaaa aaagaccaaa ataatatatt taaaaaatat aaaggaccaa aataaaaatt  4950120
ttaaaactta atgtaccgaa gtgaaaaaaa tgcaaaacat aatagaccaa aagagacatt  4950180
aagtctttta aaataattaa ctttacatag tagcgactaa aaatagtcat tatctttatt  4950240
ttattttttt aaaaaaataa acaactaaaa aatatcaact cctccaacct cttccaaatt  4950300
tgaaaaggta aaacattcaa catcacacag attgaacgac gtcaacacat aatctcccta  4950360
aaaccacaaa aaattcttat actccttatc gaaaaatcaa aacatttcat cagctatgct  4950420
attggaaaca aaggcagggg agaccaaagc aagaagtgtc ttcaacgaaa gacaaaaaaa  4950480
tgaccttatc tcgccaatta atttagatat gaacgaggaa gtcataatgt gactctttgt  4950540
aaggtttgtg agcaagatct tcactatcgt gcacgattgg gtgcacgatt agaccgaaga  4950600
aatatagaat atctcattcg acatctataa ccgggaaaga caaagacgag tagcacaaag  4950660
aggggttaaa tggtgcattt cattggaaga tgattatgac tagtccgatc ggtcaaacct  4950720
catccactat gaggcgttgt tggtcttctt cttcgctttt gtcaatgcgt tgttgtcagt  4950780
gcggtgatga gacaattgtt gttgttaggt gaggcaacaa ttatggctac atagggaggt  4950840
tgtggcgaag acaaaagcgg gggcggggca acgatctttt tgggttaggg gcaataggcg  4950900
gaaggagaag ggacccttag ccattgttat ttagaatgat tagtgaatga aattattatc  4950960
attattaaat gattaaattg aatgaagata ataataatag agtgaatgct gttgttgttt  4951020
gtgatttcaa attcatattt ttttcattta ttgagtgatt tttaattttt aaatataaaa  4951080
aataatgatg atttttagtt gccactatat taacttaact attgtaaatt taaaacactg  4951140
gaccataacg tttctaacaa aaataatgta ccaaaaaata accaaaacaa cacattttaa  4951200
aaacataaat aatcataatg aaacttttaa aatcatgtac caaagtgaaa caattgacag  4951260
aatataatgg attaaaagtg acattaaatc attttaaaat ttaaaaatta acaaaaaatg  4951320
aaaaatttta aaaatgatat attttgaaat ttttaaaatt taatgtttta aaacgaaata  4951380
actatgaaat gtaataaatt aaaagtgaca ttatttttt taaatgagca agttttgatt  4951440
ttgatttttt taaaaagaaa aatgtttttt tttttatttt tcattgaaat cattattctt  4951500
gatcccagta acatgaatga atgttagctt tgccggataa aatcctcagc gtggcaatgg  4951560
```

gttttgtata gaaggggagt aaaaccaggc attttcttct tctgtactaa ttcccctgtt 4951620

gtccttgggt ctaattttac aatgtcttta cagctttaat tatcttgttc ctggtatgga 4951680

aggccttttg gtttagctag ttgtgtccct gtatagtgga ctgacctgta caacttgtac 4951740

agaaactttt gtatatccct ctttttgcaa tacaaatata ttctgagtct taaaaaaatg 4951800

ttaattttga tctctgaaaa gtattttgat tttgatttct gtcctaaaaa atttgaatta 4951860

atatttttgg tttctaatgt tcacttgaag atagataaaa aatatttatt tttaagattt 4951920

agaaaaaaat ttagtggtat cacatgatga catattagaa caaacacatg taattaaata 4951980

tcacttggaa tgatgacttc acatgttaag caatttaaac aaaatagtag gaattaagaa 4952040

caatgatttc aaatttttta gagatgaaaa ttaaagattt tttttaaagg attaaaatca 4952100

aaacttattc attttataaa gactgacatg agaacgtatt tatgtcaaat gtatctaata 4952160

attttgtgag ttttattcat agagtttgaa tcaccataaa tcataaaggt gtattggcaa 4952220

aattagctta taaaccattt agaatttaat aagttaatta aaagtttata aattaagagg 4952280

ttcaaaggga tgtacttata taatttttaa gataatttta taaaatttaa taaacttatc 4952340

atatatttta atttttgatt agatgattat gtaaaattat tttatatttt tgatatataa 4952400

gttaatctga ttgattagaa agtgtttttt taataattag cggagcctaa acccagaaaa 4952460

agaaaattac attaaaacta aatgtggaag aaactcctaa aacattaaag gggcaacatc 4952520

tggtttggag gctccgcatc taaaatcact gcatactccc tttcaatggt tagaattgct 4952580

aaaaattata acctagtcaa taaatataaa acaatataaa ataaaatgat atatttgatt 4952640

atttggttat aattatatat atatatatat atatattcta atttctaaaa ataatataag 4952700

tttattttag tcggattaac ttgtaagtta gtcaaatcaa taacatttaa ctagtaattt 4952760

ccaaatgaat agtcaaaata ttaatttttg tttgtttatt ttatcaccat cccttacctg 4952820

aataatttaa tccatagtgc tttaaaattt catctagaaa gagctgaacg tgagtaaagc 4952880

ggagacagct atctatttgt attgcagagg gagaggaaaa gtttagttgg cgacgatacg 4952940

ttctgtgggc tgcaggtgga gtcgagtctg cctaattatt tgatatttat ttcgatgttg 4953000

atggattatt caacttttt ccttcttgca gtgcaggcgg tgatgctcat ggaggctatc 4953060

catttcacca cctctcaata ccaacttcaa tatcaatatc atggagcctt caccagaaga 4953120

cccttcctgc gcaagcgcaa ccatatcagt tacggttatg gccaccacca ccaccatcac 4953180

ttcctgcgcc aaagcccaag cctctccgct ccgtttatag cacttggcgc taaaccctct 4953240

tccttcactt ctcaggacca acacctttca gattctgctt ctgtggatgt caaacgagag 4953300

cttatatctc ttactctccc cgcccttgcc agtcaggcaa ttgacccctt agcacagttg 4953360

atggaaaccg cctacattgg tcgacttggc actgttgaat tggcttctgc cggcgtttcc 4953420

atatccatct ttaacatcat ttctaagctt tttaatatcc cccttctaag tgttgctact 4953480

tccttcgttg ccgaggacat tgccaaggct tcctccactg cagatgccaa aacaaaacaa 4953540

caactctcct ctgtctccac tgctttgcta ttggcactcg cccttggctt ttttgaggct 4953600

ttagctttat acctgggagc tggagctttt ctccatttaa ttggtgttcc tacagtatgt 4953660

tttcaccctc tcctttatgc gttttatttc ttgtatcctc ttccgagtat atcatttgtc 4953720

ttcttctttt tcaacagcaa aatccaacat atgttcccgc acgacacttt ctctctttaa 4953780

gagctgttgg cgcccctgcg gttgtacttt ctttgtctct tcaaggcatt ttccgcggtt 4953840

ttaaggatac aaaaactcct gttatatgtc tcggcaagtg tttgctttct ttcttaattt 4953900

cgccttttca ataccttttc tattttctgc atgtactcta atacctttac tcgcaattca 4953960

tcaatacatt attgttatta ttaactagct cgcatgcaac tctaaggaat gaacaaaatt 4954020

atcatggcat gtttgctgaa gagtgagagg gaattgatat tttagttgat tggaatactt 4954080

gtgacttata actaaattac atatcccatt ctccttgcta tgcgaaggta aaggggagag 4954140

atattgtacg cagtcttacc cttgtatatg caaagaggtt ggttccagat tcaaaccgat 4954200

gactaagaat tcaccaaagc acaactttat cgctatggca ggactcgccc tctacttgtg 4954260

atttataatc ttgaaaaata attttagatt ttgatatcat aaatgttctt gctgttttac 4954320

tttcttttta aaaataaaaa aactaacata ccagagtgct cctcatttcc caaaggtatg 4954380

ggggaggtta attgtactca gtcttcccat tgcatatgga aagagattgc ccatgaccag 4954440

cggtcaccaa ggcataattt taagattaca ctagggattg ccctctttta ctttctttca 4954500

aagattgatt aaatttaaaa atcattttca ttttcattat attgtatgta tgtgtgctaa 4954560

ttcctctttc aaaatgcagg cattggtaac ttttcagctg ttttcttatg tcccttactt 4954620

atgtattact ttcggctggg tgtaactggt gcggccattt ccacagtcat ctctcagtaa 4954680

gtccttttca aaagcattac ttttttcttt atttctttac ttgattcaaa cctaattatg 4954740

atggaatttt tgtacctcag atatattggg accatgttga tgatctggtg tctgaataag 4954800

cgagctgagt tactacctcc aaagatggga gacctgcaat ttggcagtta tattaaatct 4954860

ggtgaggatt tgtgtctttc ttattatgtg ttgttaaaac ctgagatgaa agagtgtgtt 4954920

tggccatcct cttaaaatga ttttctcttt gttgaaaaag tagggagaag ggaagataac 4954980

aactaaaagc taaatgcaat ctcaaacact gtttacaaaa cactttccaa gcaaaagatc 4955040

tcacctccat ttttttccc gtttcatttt gtaatatttc tatttaaagg aattagcatt 4955100

aatagaacaa gtgtgtgttt ggaatggaca cattactaat tttgtaagct ggcccaagtt 4955160

gggaccagaa aaaatattgt tttagagaga ttattaattt atgtatgttt aactttaatt 4955220

gcatggacac atttctcttt tctttactgt gtatattatt tagctttctg ttaggttatt 4955280

gtagttgttt cagttatgat ctgtgggctg ttacaggtgg tttccttctt ggaagaacac 4955340

ttgctgttct ttcaaccatg acattgggga catcaatagc tgctcgacat ggtccagtag 4955400

ctatggctgc acatcagata tgtatgcaag tgtggttggc tgtttccctt ctgacagatg 4955460

cattggctgc atctggtcag gtattgaata atccattaca aaaacttgta tatttttctt 4955520

tatcatttta tctttttaat attttccccc ttgtggtata atttcctaaa tttctttcaa 4955580

tctagtaaaa ataccatgct gtcttgcaat gaaacaagtc gagccaacaa aagccaaaca 4955640

taattctggg tgcattgttt gaacctcttg ggataatttt cagtttgctt gactttgaaa 4955700

ctttttaaca ttttaaattc atatagattc ttttaagctt ggcctttact tcgttactgt 4955760

cttcttgttt gtatatgcct ttttgcttat actgctatat tattatttat aggcccttat 4955820

tgcaagttct gtatccagac atgaatacaa annnnnnnnn nnnnnnnnnn nttttttttt 4955880

tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttatgg attgaatttt 4955940

tagcctttga tgcctttcat tcattagtta ttcttagatt ttatgtaagc tatagttgtt 4956000

ttactatgtc aaataaggaa gttatatgaa attatttgag aacctgatca tgcctttcca 4956060

gattggactg gtaatgggta tttgcttgac tgcaattctg ggtgcatcgt ttggatcttt 4956120

agccaccatt tttactcagg actctgaagt cttgcaggtg gtcagaactc tggcattggt 4956180

atgtatggta ttgctgattg atttgtatgt atttgtttgc atttgtctgt gtctgcatca 4956240

gaattacatt gttatctgtg attgttgcta gtttgtcagt gcttctcaac catttaatgc 4956300

actggcatat atttttgatg gtctccatta tggtgtttct gatttccgat atgctgcttt 4956360

ctccatggta agttgtttac ttttctaaat gtgtcacgat gtttctcttc tggtacatat 4956420

gcttcttgag gttaacttct atgacaattg cttcatagat gttcgtggga gcagtctcct 4956480

ctgcattctt ggtatttgca cctccacttt ttggccttca gggtgtatgg ctgggcttag 4956540

ttctcttcat ggctcttcgt gcggcagctg gcgctgtcag gtaaagtggc acattaattt 4956600

tgtgtgtatt gggaagaaat gtttcatgtt gtttctatct tgttttaaaa taaaaatagg 4956660

ttactctacc cattgtattt gactagatgg ctacttcaac cttcaccctc tactatttat 4956720

ccatctttga ttagaatatt ttcctataca tcttgggctg acaattcatt tgatctgatg 4956780

gtatttatat gatagaagta tgcatgactg gtcatactat actattatag tttctttatg 4956840

gaatggtgta taagtgccat ggttttaacc ttgtttcaat tgttaaaatg ctttttgaaa 4956900

atctgtgtct atagttgaca tcttctacat gggttatcaa atcttcaagt gaaattgtaa 4956960

agcatttatt acatgaacat caacaacacc tttaacccaa actaattgga gtcggtggta 4957020

gatgaaccca atgctagata cgaggatgtt gaaaaaaaaa agtaaaagca aagaaggggg 4957080

aaagaagaaa gggggatatg aagaagaaaa tgactaaaaa gggaccatct ggaacatagg 4957140

gataacaaca ggtctaaccc tccaccaagc ttattaagag aaagaaatat agtaattgag 4957200

tgtatcaccc tttcctatca gtagatttgc tgatgctaga tagtgtggtt ccctttttga 4957260

attgccaggt tgtgctttta aagttttttt tccccttttg tggttgaatc ctttgtgctt 4957320

ctacattttc agattactct caaagaatgg tccttggtgg tttctacaca cagatttaca 4957380

aattgcagag gtcagtttct attttacaat tcctatcatg tctctgcttt ttgatagagt 4957440

aaagtatagt taacatcatt gctggggttt attttctctc gacttgtgaa aataatatta 4957500

ttatttttac ctttctgtcc ttggttttgc ttatctactc agctgctata ttttgtgcac 4957560

caaacagtaa aaggttattt ctagaaaaaa atcttccttg atggagtgta ttagatgcta 4957620

gtagaaggtg taagcaagct agtaatgttt tggaggtgga aagcatggtt caagattatt 4957680

ggatctatct tacaaagtga tgagaaattt attgcagagt tgaaagggta tacatatagg 4957740

gtttaagatg gtcagatgaa atggagaaat gcttttggcg tgatttgtga ttacaatgtg 4957800

accagaaaac tataagacta ataccgctca atgatgggct aacaagagct aatgttgcga 4957860

aaagaggaat gttatggtgg attagtggac ataaagtagg agtagcacct gaagagatga 4957920

tagaaactta actaaggtcg tttgatcatg taaatcaaat gagcatagtt caattaaggg 4957980

aggtaaagaa agacctttgg tgaaaccatt caaaaagacc ttgctccaaa tcattgagta 4958040

cattggcttt gtttgatcta tgcagctgac ctaactaatg ggataaggcc ttgttgtata 4958100

ccttctgtga tccttggtta atactcattt tctgaagttt caaggtgacc tttaatctga 4958160

ttgaaaatga tgttacctgt aagtcggaat gtgtatgttg atgctgatag cctagtgtcc 4958220

tgtttgacaa tgtcactaga aagagcaaag ataatattag tcagcatgat catggcagtg 4958280

tgcccattta tgaagagtta atttttgctt cttgttagtt tattggtgaa ctagggcatg 4958340

cttaatcact taaagcagat attgaggaaa acaatttctt atttatttt ctgtcttgat 4958400

taatattatt atgtgatatt gctcttaaca ttctggatgg gatattcata tctacgagat 4958460

ttgttatctt gatcttgtaa ctcatgtttg caggtggtct cgtgagtctt tagatggaga 4958520

atatggatgc aacactggat gtgacatttt gaagaggatt ctctccgttg gatattatat 4958580

ttagatgtgt agataattta agacatttta gaagtacttt ctgggttctc tctatgaaat 4958640

tagtcaatgt tactttgtaa aggaaaatgg tttaatttag tcaaatatta tatagataaa 4958700

tacatacgac cttaattgta taattttcac tatctaatca catttattct tgtttcgttt 4958760

ttaagcatac ttgtccggac tagaggatca cctgcagaaa agaatttgta tcatatatat 4958820

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatca gcctatgaat 4958880

ttgaaactca attgaaatta cctctaagtc atgtcagtgt ttggtttttt acggtattaa 4958940

ttctttccta cttttctcct tccttgcact ttgaggtgat agcatgtttc caacaacaaa 4959000

aggttcctac gtgaaaagcg gagggggtgg aaggctttca atcaacatta cattacagat 4959060

tatgtggata gagaagcatc ctttgtttga gcaaattgac ctcaaacaat ggacaggtta 4959120

caagtgactt tggttgagca aacataatta catgaaaatt aagccgaatt attatagggt 4959180

gagccttcaa ccctgctgaa aaatagcaat agaaaatgaa ctttgattac aaaaaactgg 4959240

cggaggatat ttgaaaaaga ttgtgcatag ccatgggaag gtgtagtcta gtcgagattg 4959300

gcaatgacag cgtcaactac ttggtgtgta gtgctgtctc caccaagatc tttagttctg 4959360

gagttgccct ccgaaatgac acgcttgaca gcagtctcaa ggcggtcggc gaatgaagga 4959420

aactgaagat gcctgagcat catggcggag gagagaagca gagcaacagg atttgccttc 4959480

ttctgctcca ccatcttttc ctttccgaca tttccagccg aagcaccttg ctcaaacaca 4959540

gcatgatcag ccccaacgtt ccctgcagtg caccaaccat ttatttactt cttattcaat 4959600

agaatgaacg attattattg tatttgtatt caattacctc cgggcatgac accagtgcca 4959660

ccggcaattc cagctgccgt attagccact agatttccat aaagattagg agtcacctga 4959720

gataataaca cgagaagaga tttagattgg aaagggaagg gaagatgata ctatagtaac 4959780

caattaacta actaaccata acatcgaact gctctggttt ggagacaagt tgcatgcagc 4959840

aattatcgac aataatctcg ttgtacttga taccaggata tttggttgct acttggcggc 4959900

aagattcaag gaagagacca tcggcgagtt tcatgatgtt ggctttatgg acggcggtga 4959960

cttgcttcct gttgtttaag tatgcatact cgaaggcata tttggcaata cgttcggagc 4960020

agaacttgga cataaccttg aggctctcga cgacgcctgg aacgacctcg tgctcgaggc 4960080

cggagtactc tccctcggtg ttctcgcgaa tgacgacgat gtcgacgttg tggtggcggg 4960140

tgggcaagcc gggcaagttg aagcaattga cgagggaagc gtagagatcg aggtcctttc 4960200

tgagctgaac gttgagggag ctcacacccc cacccaccgg agtcctcaaa ccacccttca 4960260

agcacacctt gttcttccgt attgaatcca gcacctcctc cggaacacgc ctcatctccc 4960320

cgtgcacctc gtacttctcg aagtatatgg gggcgtgcat cgcctccatc acctgctcca 4960380

ccgcctgagt caccagaggc ccaattccgt cccccggtat cagcgtcacc ccccgcggcg 4960440

ttccgtcccc cggtcgaggc atgtacgtca cgctcctcct tatttccttc atcccctgct 4960500

gcaccgctga cgctgacatt cttaatttac ttcttacccc catctctctc tctctcaccg 4960560

cagcctcggc tcagaaaaga aaggaaagga aacgaatcga ctaatgataa acaaaaacca 4960620

aaggttctct ctgcaatttg cacccgtgcc cctctcaaga tatttattaa atataaggga 4960680

tctctcattt tcttttataa agtaaaacag gaattcttat gccacacagg gaggggatta 4960740

gattagggta agggatcaaa tcaaatgtcg tcgattgtga agaacagata ctgggttctg 4960800

aggcatggca agagcattcc caacgagcga ggcatcatcg tttcctccat ggtttgcttt 4960860

ctcttaaatt aaatcaagtc caatctaata atattatttt cttagttatt gaattgaatc 4960920

gccttggcag gagaatggga ctcgccccga attccaattg gcctccgacg gtgttcatca 4960980

ggcccaactc gctgcacaat cattccaaaa ggtacctcaa ctcaattttc aatttcaatt 4961040

aaccacgcca ccctgactgc gctgcgcagg aactagaggc caataatatc ccgcttgctt 4961100

acgtacgcat ttgctactcc ccctttttcaa gaacaaccca taccgctaac gttgttgcaa 4961160

ctctcttgaa tctccctttt gatggacccc actgtaaggt aagcccttcc aacaacttgc 4961220

ctctttattt atccctcaat cgagtctcat ttacgaagca ctaagcaggt catccaagat 4961280

```
cttcgagaac gctattttgg tccttctttt gaactcctct cgcatgataa agtaagtcat  4961340

gctcaatgcc cactttgttc tgctgcctac tgttttgcca attcacctta atttttata  4961400

taataaaatc tctttctctg catctttttt tgtcatagat atcttgtatg tttggaacat  4961460

tagtcaggtt caggttctaa taaactctat cgttgtcact attctcacac caactgtagt  4961520

ttgcaactca ttgattactt ctttccaatc ttcaacagta ccaagagatt tgggatatag  4961580

atgaaaaaga tccatttctt gggccagaag gaggggaaag tgtcaaggat gttgcttgtc  4961640

gacttgcaac tgcaatggcc actatggaat cagaatttca agggtaaagt cttttggtat  4961700

tctttgattt ttctagcatg aatgtgtgca agccctgcat cgtacttgtg tccatttgtt  4961760

ttcaagttga gtaaaacaaa caggtaccta gtaggtcttc caccagtggt tgattgagat  4961820

gttcttattt tgttatttt attcatattc tatcagctaa tataattcag ttccacatct  4961880

tgcagatgtg cagttttggt tgtcagccat ggagatccct tgcaaatctt gcaaacaatt  4961940

ctgcatgcag ctaatgaaca caaggaaccc acatataatg acttagcatc aatactgact  4962000

gcagttcagg tggcaccaat cttgtcccag caccgcaaac atgcactgct tactggagag  4962060

ctcagggcag tcatttgaga tgtcagaccc ctatatgatt tcatttcaaa atacaaacac  4962120

ctccccagtc atttttttag gaacagggat ctaaattcgt tttgctccct attccattta  4962180

ttactttata gattatttag caaatacaat ttcaatcagg aataacatga catccgatgt  4962240

gatttttttt ttttggtacc aattagcaaa taatcattat cacttacacg tcccattaga  4962300

gttttacttt atacactata aacatttctt catacactat atagctacag tggaatcccg  4962360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4962960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4963680
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4963980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4964700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnncttccgg attcgatgat ccgtgcgcac 4964760

actcggttta gccttccgga ttcgatgatc cgtgcccaca ctcggtttag ccttccggat 4964820

tcgttgatcc gtgcgcatgt caccaacaaa ttccggaccc tttgatccgt attcaccatt 4964880

cgcgcttacg gattcgaaca ctatatgccc taaaaaaccg aaacttacgg attaaaacac 4964940

ttgagaacac gaacagcagg atgcttacct cttggcgtcg tcaataatgg agccaccacc 4965000

agcaacttcg tccacgaccc gcggccaaca atgtggagcg ccggagaacc aagctttcga 4965060

aaatggagag tttaggagaa gagggcaatt gaaaaacaca gaagaaagaa gaaagcgcct 4965120

tttggttttt caaacctttt tgaattaagc aaaataagtt aaagggcaat ttcaggattc 4965180

cactgtgcta tatagtgtat gaagaaatgt ttatagtgta taaagtaaaa cccgtcccat 4965240

tatgggagat tctgtgtaat tctcgattga atatacgggc tggcctgcaa attaaatggt 4965300

ccaaaagttt gtcctgtgtc tgcatggcct gcagggtaat gagccagtct gtggtccaaa 4965360

attaaatgtt tcaatagttt aataagaagt tattataata tttaaattaa atgttatcaa 4965420

tataatactt aaaaataatc aatagtttca attgaactca agtatatagt cttgtatact 4965480

atgattactt aaatcgtaat taattaaatt aagtaattaa ttcattttat gagaaagttt 4965540

taaatttatt tattatactt aaatcaattc aaacaaatta atacaatctt ttttgtaaaa 4965600

cctatttgat ttatttatat ttcaaaacat catataatag tcacttttaa acttcgatga 4965660

ttattagttt aattaacttt taacactcaa gcttcacatc tttgtagttg tttttcttta 4965720

aaaataaata tcattacatc caacgaaata tctctattga aagcttagaa attaaatata 4965780

aaaaaaccac ctcatgttgt actagacatt atctctatta gtaagccata cacacaccca 4965840

atgagaatgt aatgttcatt ttgataataa tattgctaat ataaataaaa ttaaaatgta 4965900

ttactaatga aacacataca tattttgata ttaaatttta attaatattt aaagattttt 4965960

attgaaaata ttatatttat gtaagcttaa tagatgaaaa aaatataaaa ttaaataata 4966020

tgaaatgaaa aagattaaaa aatagtgaaa tgacaagtta gttataaaaa aaatgattga 4966080

aatgaattat ggaaataggg aatagaaaag aattaaaaaa aaaattgaaa agaagaaacc 4966140

gccggaggag ttgaagtagt aaccgtgagg cagttacata aggaaatgcg gttccattgg 4966200

aaaaggcttt gattgaattg aggaatgaag agggagtctg attgttcgcg gaagaagcag 4966260

aagcggttaa tggaggccgc aggagggtgg aaggggaaga tatcattatg gtcagagtca 4966320

gaagcacgac cctgcacgga gtgcggcaag aagttctggt cttggaaggc actcttcggc 4966380

cacatgagat gccacccgga gcgtcactgg aatgtggtga gccaggaaga ccacgaggtc 4966440

gctgcctgtc tgctcctgct tgccaactcc aactccaacg ccaaagcgag ttgcaacaag 4966500

cgctgtcact ctcgatttga ggttcccact ctagactaca ctctctttgc tccccccctt 4966560

tatccctaac ttctttccat ctattctctc atttccttac ctctacctac ttttccaatt 4966620

tatgcaataa tcgcatctat tcattctctc tacatttttg catgcaagga cacttatact 4966680

tttccactct aattctttct ttctttacaa attaaatagc atgtcggctt cattctcttc 4966740

tattatttat ccttcacaac acaccatctt cattttctat tcataaacat ttatatctct 4966800

atccatgatt ttaaatgcat ttgttaagtc tttttttact cattgtgacc acatgccaat 4966860

tacaattgca gtcatttcag ctccattttc ttgcaataat gaaactccaa ctgcgactat 4966920

tttaaaacct tgtgcgtctc cttcgtagca cttacaaata tgaatctcct aataactaga 4966980

acattaacaa taattatcaa ttcaagatat gtggatgtaa cctttgtagt ttgtattgta 4967040

ccatcgtcat ttatgttcaa gtttcatata atatttaatg gatacctgag aagttggtat 4967100

gcttatctcc caagtggaag tggaagtgaa gttggacagc ttctcgaaga gtatatttta 4967160

aaagatcaaa aaatgtgcat gcccagcata aacgaccatt cgtagtagtt taggggaaag 4967220

taacagtaga cttttcgaat ggatcaatgg atggatggag cgtacgagcc tattattttc 4967280

tattgcctgg cgaaatctca tattacttag tttcgtatta aaggtattct attcaactgt 4967340

gaattattcc tatcattctg catcttattt tcacaagtgc aattcagact atatttggat 4967400

tcacaggaag ggtgaaatac gagtatataa tggaattaat taaaaaaata aaaacaacaa 4967460

ttaagtttca ttatttaatt tgtttaaaat aaattaaaag aaatatgata aaaatgcatt 4967520

ttgctccatt tcatttatta tttcttcttt ttcttccatc ttaatttgaa gggaatggaa 4967580

tgaaattctt ttttttttc atttcattat aaaaatatct aaataataaa acaataactt 4967640

tatttggttt catttttttt aatgcaaaat caatccaatg taaaaaaaaa tggtcaacac 4967700

acgtcaactc tttctttcat cgatctcact ttcactttat gcacgtctct ttctatctgt 4967760

cttcataagc aatatgaagc aacaaaaact tacacatgat cataattaca ttacaaacct 4967820

ttcgtaaatt aaagaagtac attacaaatc attaaaagtc aagttagtca tacattatca 4967880

atgttgacat ttgttaatta catcaatgta gagtcaccca tctctactta tgactagaga 4967940

acgtttgagt ttggaatagg tgcaaaaaca atgataaagt gggcgtccac ggtccacccc 4968000

agtgactcac tgatcaacaa ccttcgtaaa ggactaagtg tcacaaggac ataatcatgc 4968060

atgtgaaagt attattagta aaaggatata tatgaatgac tggttgcaaa cgtgattata 4968120

tatgttggtc aaggactgca aaattgaagt taatcaaagt cacttgaagc tagcccctag 4968180

acttttccct cactcaccaa ggattcaatt taccacacct ctagggatat ctagtcgagt 4968240

ttactattaa tagagaaaaa ttaaataaag taagaaaaaa gaactaggga gagcacatag 4968300

gccagacaag gaagatagac tgtatcataa aatgtgaaac tttacgaaga tgatcgaaat 4968360

cttgaacgtt tgttgaacaa atgaataatg aagagaaacg ctcttggagg caagcctggt 4968420

ctcttgagaa tggaagaagt gtgaacaaga gagggaaacc gaagaaaatt aaaaattctg 4968480

aaagaatttg aaatttgaaa gattaaagtg caacagaaaa aactgcaaat agccctttt 4968540

caaagcaaat acaagattgg gacttattaa tattttcatc agtgtcatta gttgttgcaa 4968600

tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata taacgaataa aacaactctt 4968660

aaatatgcgt catattgaag ccagcctgaa ttaaaactca agggttggac accaataaca 4968720

gtgtcctaca tgcccaacta gcattaattg tcacccaaca attgaaaagg taactcaaat 4968780

cattataaca ccgatgctca gatgaacaaa ggtttagatt actacaccat gattaacaaa 4968840

ggttcaaatt ttaacatgat tgaactaatg attcgattgt caaagcaaca agagttcttt 4968900

actagaggtt cagatgctac ttaactcaga gatcctagat gacaagtttg tcacgtttcc 4968960

ttatcagcat gccaagtttg gtggactctt gtttgatgtt tacactatta ggccgaattt 4969020

agtatgatcg aacccaggat agttctaacc actcaaatcc cttatagggc cgggactcgc 4969080

gataccaatt taaggcctat tacactattc aaagcctaca tgcaccacat agtgcatttt 4969140

ataattatat gttcaaaagc aaagtatcct catcacttgt tcacatactt cacgtacgcc 4969200

aggtgtttca tgatattttt gttaaaaggg ctcactctct attaggatta ccagatggct 4969260

gatgagctcg aatggcatta ttattataac tcatctgcat tcgagaatta taaatgaagt 4969320

atttttaata tcactagata aacattctat tccatatatt gtcgttgttg atatacatac 4969380

taacttaaat gttgtgtgtc tttgcaagta ttcaactttg cttccatgct agatcagtat 4969440

cagtgtggtc actttcatca accctgctaa aagacttgag gacatcatat aaaaagctga 4969500

agcaatgaag ttatttcatt ttgtccgttt atttattatc atatatatat aaactgaagc 4969560

actgaagcaa tgaaggatac gatatcatga atagatcgtt tcgaatctat agcctaagga 4969620

attccttggt tttgaaggta taaacttgag cgtttgattt gatagtatag atctgcttca 4969680

aatgtattta attgttgtaa atattctacc tgcccatctt acgtccctta taatatgatg 4969740

gatttttcaa ttaattaagg aaaaaagact aaaaagtaat taaagaaggg aaaaaaatac 4969800

aaatgaaatc aatgacgtag agcaggattt cttctcacta ataaaataca attacaaagg 4969860

actgcatcta atgcagatgc aatacggatt cattaatatc catcgcggga cccattaaaa 4969920

tttctatata tatgggaaaa ttaaagaaca atgacatttg catttaaaaa gtgtcattca 4969980

gatacttcag agaaattgaa taaatattgt ttgactttca actcaattaa aaaaacagag 4970040

gaaaagaaaa atgccattga ttcaaatttc aggttcaaga tcttaattac ttaacgaaat 4970100

atgagttgct taataactaa tacaactgag atcatttgtt ttgcgcatga acaagctatt 4970160

aatatccaag cttaaattat ttgaactttt tttatataaa aaaaaatatt gaaagtttcc 4970220

aaaaatccaa agaaaagata atagaagtgg tgcttccctt attggtagaa tatatttatt 4970280

tcagggtgat gccattaaat catgcattat gcatataata aattagtaga actacttcat 4970340

cagtttttat ttaaattata gactatagaa atgagtctca ttctcacata aaattggttc 4970400

ttgaccaaag catgtataga ctgggctcga ttatttcata tacagcagca ccctttatta 4970460

attaatgcag tcgaagatga taactgaaga agcgattaaa gcaaacatct aatattaaat 4970520

aataacggga tttggaaaaa ttggtttgaa tcaacggcgt atgttatttt atgggttggc 4970580

cagtggctac tattctactg ttatagctaa tgaaaaagac tatatatatc aaacaataag 4970640

agagagaata aaagataatt gttgctaaga tccctataag atatggaaat ccataacata 4970700

catatatagc gaaactgtat ctatgattta atgcgagaat ctaaagcctt acgattgcct 4970760

atctcgtaac catgcatact tatatcagat cctcttgaca ctgattgccg gcatgctcaa 4970820

atttagttta atttggtttc ctgttgatca gacatgttcc attgcaatca aaagtattta 4970880

aatactaaac taaaattgtg ttaatgtcaa atctatagtt tctagagcct aatctctcta 4970940

tttcgctacg agggaatttg gaactcgagg aaaaacaact caaggagaag atcccaagga 4971000

```
acctcgtaag caccttccag tcgatctaca ataaacttgc cattatttta attttcttgc  4971060
ttttccacat ggacatatat tatatatgga gaccataatc atgtatttct tggtaagaaa  4971120
aatagaagaa aggattggga aagaaataga aagatgttaa agttaattta ttttgtttta  4971180
tggtcagtag aagttaaaag aaatatctca tcagagaagt gacatattga aaaggaaaac  4971240
gttttaagag gtgtaataat aaaaggttgt ccttttattt taagatgcat gtttataaaa  4971300
aaaatctaaa aaaaaagtaa aggataaaaa ataattatat ataatatcct acatagtgtt  4971360
aatgttttta tgtttagata atagtagtag tataagtgta ttataaatgg ttgtgttgcc  4971420
ctctctatta aaaaatatgt tatgttgtgt caagtaaaag aaccgattta agcattagat  4971480
tcgcattaat ttcattcata attatatttt tgatgagatt atgaggcata ttttgacatt  4971540
atatgtatgg gaaaattcaa gcttacttct atattaacca atgagtagta tggaaaacat  4971600
tagttctgac aaaatagtct ccctgactgt tcattgatat agcaagaaac atgtatacgt  4971660
tttcattgaa aagtgtcatg tatataggaa tgttaaagtt aacagactta tgttaataac  4971720
aggattaata tgtacttttt gtatatttga aaataaaatt ttaattttat atttttcaaa  4971780
aaaataattt gttagcaata tgaattaaaa tagtatttat ccaattaaat aatgtgaaaa  4971840
ttaccagaag aggaaaacaa gtgggttggg tgtctaaatt tcagttgtaa tccacagcat  4971900
ctgactgggt tctaacgtca gtgaagataa acgataggtt acatgtcaaa tcattgaaat  4971960
atgaaagtgg aggtatcaat cgcacaaagg atatcttcat taaacgtatc ccatgtggtc  4972020
catcattatt attattatgt attgatattg attttaacta atttgaatta aaaatattgt  4972080
tgatattgga ttaaaaatgt tgttgaagtt gattgttaat tattatgttc tgataaaaat  4972140
aggaaaaagt tatgggtgga ggacaaaatt aaagagaaaa ttaaataaaa tagaaaaact  4972200
aatagtttgg ataaataata taataaaaaa gaaaaaaaat tgaaatgaaa atgatatgaa  4972260
acaaaaatta ggtatacaaa tataataatc taatcagaaa acttggatag ggatgatgcg  4972320
tacattcaag agaagttata ctgtagtgtg taagaatgaa aaaaatagag aaaagacgac  4972380
gaacattttg ttgtatattt tgttgatatt taaaaagatt aatatttttt aattttctta  4972440
ctgaaatatt ttatttaaat atagaaaaaa attataaatt aatttactac ttattaaaaa  4972500
tgaatttttt gtttgacttg atcaattaga ctagttctca ctttatttttt aatttggtct  4972560
taggtaatta ttctcattaa aaaatcttac tagttttgtt ttcccaaatt ttaaaatttt  4972620
ccttttttca tcttttaatt tgatagtgta aatattttat attattattt aattataaat  4972680
tgttatatat agtaaattaa tttatttta taataattnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972800
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972860
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972920
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4972980
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973040
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973100
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973160
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973220
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973280
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973340
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  4973400
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 4973760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nntagtatat 4973820

tgaatttata aaattaattt tattataaat attaaattaa aaattaaaat aatatttatt 4973880

agaaatatta ataaaaaata attaagatta cattaaaaag ataatataat acttatttta 4973940

gaataatttt tttctccata ttccaaactt attttggaac agcagaaata cttgtttttg 4974000

tttgaactta cccttatcgt aatttcctga attatacttc tatggtttaa attcacttct 4974060

aacgcaatta ttaaaaaatc acaataataa tgaagtaatt aatagtttct ttaacttttt 4974120

caccatgttt aattgtttat cataatttta tgaaccaaag ttaattctta tttatcgtcc 4974180

aaacacatta ctttaattat tatttttta tctctgaaac aaacaaagca tataagtcag 4974240

ccttgcatta aacttaatcg caattcaaga aagtgattcg cacaaaatta ttcattgttt 4974300

agttattttt ggttgtgatt tgtgagtgta aacagaaaga caccaacttt gggaattcaa 4974360

ttacgtgtca agaatatatt ggagaatcaa gtatcaacaa tatacagtaa tatccaccct 4974420

ctttccttca tcaatatcaa acatcaatca ttatgattat tatattatta aatactcttg 4974480

cgaatttcga ctaatataag gttatgcttt ccgtttacta tataataata ctaacacttt 4974540

taaaagtaaa attggttgaa tcacactttt ctatttaatt ataatcgata gatgtttttt 4974600

taatacttat tttattgtca tccaaatgga gttaataaat atttaatgaa tgtaaaatat 4974660

tattgtattt tagactaaaa tatctttatt taatacttta atctatcacg cacttacggt 4974720

tattaacgtg aaataaggat atatttgaag gaaaaaaaat attagattgt atttctaaaa 4974780

cataaattat tttgtgataa aaaggtaaat atgcatatga ggaggtagta aaaaaaatat 4974840

ttaatattta tttaaataat taatataatt taatagtatg tcccaaaact agagattaat 4974900

gtattcatac aagatcacaa atatcaatcc ggattggaat caatctacct atagaaataa 4974960

tgaaaaagcc aacaaaattt gcttaattac ataaatggcc aatatttttg taattatact 4975020

aaatagtgta tcaatacttt tactcaaact tactaagttt taaatctatc acaataagta 4975080

cattttcttt aatataaaac aaacaaatcc taaatcatat attattcaaa tttcaagata 4975140

gtaatttata ttttcctata aataattttg gaataaatcg agtcacgtgc gaatctcatg 4975200

acaaaaccta ttcatttcta aggaaaaatt taatggagaa gatatattgc atattttcaa 4975260

aatataaaga ctttttttaa agggttaact tgcattttct ttctaatata atagagcaat 4975320

tttatatttt aaaattaaaa tatttaataa cttcttattc gtaaagataa gtcttaaagt 4975380

gggattattt ttaaacaaaa aagaatacta aacttatata ttatgttatc tatgatacac 4975440

gtgttagtaa agtacatcca gtttatgaca aactattttt gtttctcgcc aaaatgaaga 4975500

agcggctcaa tcttttaaac tctgtaacta caattaaatt ttaggtaaaa tatatttta 4975560

atttctgtat tgtccttgaa tttttaactt ggtcaacttg atcctaagtt ttacaaaaag 4975620

cagtagattt tgtctctttt tatagtatat gtaacgaatg ataaaaaaca ctgttctttt 4975680

aaagtacaag aactaaattg ctcaaagtta gtgagaacta atatcattta aattttattc 4975740

gattgtaggc taggttggct ctacccacat atactttaat ttcaatgcgt taatactgta 4975800

ttttattatt atttattttt atgtgtgttc ttaatgtgct gtattcctgt tgcactagtt 4975860

ctcaattcat ttttcaaata tatttttcct tctctttatc atacaatttt tatattattt 4975920

ttaattcatc agaaattgaa agaagattcg tgggccgacc tatttgttaa aagggatttc 4975980

tttgctccgt tcactaatta gtaattactg tacatgcgta agcgcattaa caatgaccca 4976040

cctcgacaaa aagtaggcta agctttctta gtcttagtta aaaataaact cttttaataa 4976100

ttgattgcgt caacaattga ttattaatat tataactaat tatattaaat aaaaattata 4976160

tttaaacata ttagggtgaa aagaaaattt aagaaaaaag ttaaaatatg ttttaattac 4976220

tatatgtaaa tataattatg tttaattttg tcctccaatt tttctggtta ttataaactt 4976280

ttaattactt aaagaaaata ataactgtat aaaaaattat acaacaaagt gtacaatcaa 4976340

tgaaccaaca gaaataaaga gaaatacttt aaattttaaa tgtaataaac aagaaaatag 4976400

taaaaataga aaaaaatgaa tttgtatagc aacttgttat atgaattttt gtatttgtat 4976460

cacatctctt attgtaaaaa atttgagtta tgttaattta tcgggatatt gtaaacaata 4976520

gtaactccga tgaaatattg agattgattt aataaacaca aatacacatt aattagtcac 4976580

acacatccac taaaagaaaa taacttttag caacaaatga attgaaggtt gacatttaaa 4976640

aagtgatgag tcaagtaatt tttttttcat cagtgaaaaa gatacaaagc caaagcacag 4976700

aaaaacataa ctaaacaaac taattgcctc tagggtacaa gaggaccaaa acgcgaaagg 4976760

ttctaaacta ttcgactcaa actttgctag ccagttagag tgatgagtca agtacaacga 4976820

ttgataaatt gttaatttag tcattcttat actttataat aatatttcaa tggataaatt 4976880

tatttcaatt cattgtagga ctaaaaattt ccttttattt tgtaaaaaaa agttttcttt 4976940

ggtataattt atatataaaa aaatattatt cagtttttta tatatattat taagatttaa 4977000

atatgttttt aatttctaat atatacttga attttgcatt cattccctaa taatttttt 4977060

tcgcatttgc tttctgatat ttgaaaattt ttgttttaaa tctctgccat aagttaagta 4977120

atgacatgtt tgttagctat tttgaaagat aatttgtggt gtttttagaa ctcatagtaa 4977180

ttatttgtag aatgaaatta caacttttgg cggtatggtt taaaaaccac tagaatcaat 4977240

taaagtaata aaaaaaactc acatgcaaaa gaggctacct tcccttacta gtgtgacaag 4977300

ttttgttacc tcgagatttg tatcaacaaa taaatctctc tctagaatca acctcatatg 4977360

cgaaggcttc tcccatacca ccatcttcga cattgagcaa aactgtctcg ttgttgttgt 4977420

ccaagttcgg tcatcagcat cgagtagaac ctccccatcg acaccactca ggtttagtcc 4977480

aatgccaaga tcatgatttt tcgcctcgaa accaagatct aagacatcct ccaccgaaga 4977540

ttgcattgct ttgtcacctt gcatccaata tttaaattgg ttgttcaacc ttttacattc 4977600

cctctaagtg tatttctctt acgtctatta tggagtcccc cttggatgat tgattggtcg 4977660

cttttaattg aaatgaaaac agtgctagag tgaaatacta atctatatgg gtagcatatt 4977720

tggtagcaga agtaattttt atgatccagt tgcccatttt atgaatggag ggatatggat 4977780

taggctaagg aaggagtcat tcttaaaaaa tttatttgat ttttactttc attgatttta 4977840

gcgtttttta atcgttagaa attgtaattt aaattttgaa atgaattatg atggtttcta 4977900

gagctgttac aaatcgcctt atcaaatatt taatggacat gtcatcaatt aactaatagt 4977960

agaaacttaa aacaaaattg ttcaaatatg agaagcaagt gcaaatattt tttttaaaga 4978020

aacaaacaca aaatttgaat atatattagg gatcaaaaat atatttaagc ctattattaa 4978080

tatatgtcaa aattaacaca atatatatta aaaatggaaa aaatatttca acattattgt 4978140

tcgaattgta caaggtaata tgtatttttg atttaaaaat tatattgatt aaatacataa 4978200

tatataaaat tattaaaaag tgaaatacaa aatttcataa ttgacatatt tatctatggt 4978260

atgtatgtat cttaggattt agaagaagta aaattgatat ccattatgaa tattaaattg 4978320

gtttgctttc attcttcaat tttctttatt ataattttga gtaaattatg catgtttctt 4978380

tcaattttta aggaaattac atatattttt ttaacttaca catgtttgcc atgagattta 4978440

aggaaattac atatatcttc cttctgttta taaaacctac acaaactctt aaatgtcgtc 4978500

taaacatttg acaataataa ttcatgtgcg ttgataattt tgattaaaaa gaactaaaat 4978560

atttttgttg tcctcattaa tatggaaatg ttcatacttc gttattgtaa aacaatttat 4978620

ctatttttta tactcacaaa atttaaatat gttatttttc cctcggaact aggttcgaat 4978680

acatgtatgt tgttgtaaaa ggtattaaaa tttccaaatt ttttaaatca cttatatgta 4978740

tacacaatgt aaaaaaattg aaatacctaa cacttttac aacaatatat atatatatat 4978800

atatatatat atatataaat ttgaatgtaa aaaagttaaa aatctaacac ttttttatca 4978860

cagcatacat aggttcgtat gtattcaaac cgagctctaa gcaaaaaagt aacaaattta 4978920

aattttgtga ggacaaaaat aaacaaaaaa aattgtagtt acagattttg aatattttta 4978980

tatttacggg acaaaaaata tatttgaaca tttttttttgt cataattatc aatacacata 4979040

atttgttatt attgtcaaat gtttaaatga catttaggag gatttggata gattttaaaa 4979100

acaaaaataa gacatgtgta attttcttaa acataatgag aaacatatat aatatgttta 4979160

aatctcaaaa aaatatctat aatttattct ataatttttt atggtgattt gtaatcgtaa 4979220

attgatattc aatccttatc agaggcaaaa atggttatgc agaataaaga ataaccgagt 4979280

tataatttgt gaggatgacg agaatatgtt tgacaagatt tgttttaagg ttatataaaa 4979340

attatttttg atataattaa ttttaaaata attaaattta cttaaaatat atttaaatta 4979400

atattaatta tgaattatat ttaaatactg tacatatttt ctatcaaaaa cgtactgatt 4979460

attatttttt gaacgataaa acatgctttc gcaataacat tgaaagaacg cgtttacgaa 4979520

ttactgcgag ctaagaagtt atccctgttg tatataccgt tggttgaaaa gcaatttaaa 4979580

ctctattgtc cggctggtct tgttcgtacg gtgacccatt tcacgacaca tgtcagaatt 4979640

atagatcctt ctccatatat gatttttatt tattgatttt atacatgtaa aatttattta 4979700

caacgtcaac agttcaagct atagcaaaaa gtactcagct cgtaggtgga gacaatctca 4979760

atattatatt ccaaatgcta gatttttctt cttctttcat gttacaatgg acactgcttg 4979820

ctactgatca attttattta tttttattat atatacacaa aatgatcgca caaagttata 4979880

attaaggtat tttgaatcta tgaaatgatt taaggaataa atataaatat attatttaat 4979940

atgatggagg aaaaaaaaag aaaaatggcc taagtatcat ttatgattaa aaatgtctct 4980000

ctaaggttac attttctgtt tatcttaaaa agtgtgagaa ataaggttat gttttttttt 4980060

tttttaaaaa aaagggccca agcatccatg ttgatggagc tagccagcca ggaattggag 4980120

atgcattacg tcaattaatt caccaatgaa acagagaaga atctttttca attttcgcgg 4980180

cctcaacttg gaagttagaa ttaatatatt atgacctttt ttttttaatt aaaaaagaat 4980240

ctaagaattc cgaatcgacg aatgaagaat aactattaat gttgcgattc acttgtatgg 4980300

gtaaaattga atgaatagca taaatttgtt tgggcgatgt ggtgccactt tacgcaattt 4980360

ggcatctctg gtttgctgta ggattggcat gtggcgcaga agcatggtcc tctctctata 4980420

tattattttt tgttttggtc ataagttgtg ctgtagactg tagtgcagat tcttcatcgt 4980480

aatgatctcc cactattata cagccggtca tgcatactta tatattaaat attatacata 4980540

caaagaggtg ccactttagc ttacttaaat tcattaatgg ccagacagac atccctagca 4980600

cccaccaaca ctcctgtcaa tctttttttt ttttttataa caagtaatta aggtacgttg 4980660

ctttgagttt tctttagata ataaacaagg tacttttcca tgtatttacg gatattttaa 4980720

```
atttaagtaa attttaaaac aaaagtattt aaattggtaa aaataaaaaa tgtcattatt  4980780
ataatattca atatgtgata aaattatgta tcttaaatac aataaactgc gaccatcaag  4980840
catactagtt aattgacgtg aattcgagtg ttagatatat aattgtgtta aataattaaa  4980900
gaaatgattt tattgtttat agtatgtgat tctatttgac tcgaatgtaa ttgagtctaa  4980960
taaaaaatat ctatgattga tctagacaaa aatttacaat aaactataat aatatatttt  4981020
cattactata acaaatatct tattttatat tagtgttttg aaaatttatc aaattaaaaa  4981080
gaatcaagaa gcctaaatga aatctattct acttaacttg agtgtgataa tgagaatata  4981140
tcacacctat ttatatcatg tgttttctaa tgattttgtc atcgttttct acttacatat  4981200
ataaaaggag tgatgggtat cacagtactc ctacgtaagt gtataggtgt gtatgacccc  4981260
ttactcacgt gataaaaagg ttttaggata gcaaaattgg tcctaagttc tttgcattca  4981320
tggcataatg attgtttgtc ttgatctggg tcatctttaa ctctttaagg attcagccat  4981380
atgtaaggat tcaaacctta ccttgtatcc cagtctgtgt gtatctaact atagacactc  4981440
tataattcct taagttttga gtttaaaaga catagacgct tgatatgatt aatcaacttg  4981500
gtggaatagt ccaattagat agaaatacat aattaatgag ataaaaaaca tattaaaaag  4981560
aaaattatga aaacaactat caaataaaac acaatttcta tatctattaa tttaatacag  4981620
tatccaattt tttttaaaaa aaaaacttta tttcgatttt atgtgaaatt taaaaatgaa  4981680
tttaagtaat aaattttgaa aggaataaaa aaaattaata caggagacgt tatgtgattt  4981740
agcgaaaatg atgaatctta aaaaaccttt attcaagtga aggcttaaat ttataatata  4981800
agaatatatt acataatata tttttctata aaaaatatct gtaacttata aaaaataata  4981860
aactaatttt ttccttgaaa acatgtaaaa ttatatttaa ttcttattac tttttaagta  4981920
aaaaaaactt ttttttattt taaaaaaata atctcaaaga aacataccca gtaacttgaa  4981980
ctcatctcta tatgttgctt tcatcatgag aacgacttga tcttatttta ttttaatttg  4982040
ctgggtgttg tttgtaatac aggaagcaga gcatatagta tatagtataa atgaaggata  4982100
taattatata atttacagca gtgataagca agggaaaaag atgtatatat aaataaaaac  4982160
cggacacggt gagagatgtg agactgaggg ggcactctct ggtttttgct taccggtggg  4982220
tcctactgaa atagaagaaa gaaagagttt ccattcgttt tctggtcatt atataagagg  4982280
cttgtcgatc ggtcgcatgt cgagttgggc tgagctgagt tgaggtaatc atattttctc  4982340
atcaagcaat cttaagttta aggtgagtta gcacttgatg gctcctcctc tttctgggtg  4982400
attaagctta tataattaag tgttttatga aatgtaaaat gataggatag gatcgaggaa  4982460
gcatggagat ggagtatggt gcgtttggga gctggtcgga gtgtgaagaa gagttgattg  4982520
aggagttgct gggacaaggt tgctgggtag aaacgagtgg gagcagcgag gccatgccca  4982580
tggggaagac atggtggatt ggaccaaagg ctaatccagg gccatcttcc tccgtcaaag  4982640
acagactaga ggctgcgctg gaatacttga gagaatacac aaacaacaac atgcagatat  4982700
gggttccact gcggaggagc acaggccttg aacatgggcc agggcctgat gagtcggctt  4982760
cgattgcttt tgaaaggaac atgaaggtgg tgaagcttcg gttctttaga agcaacgagt  4982820
acccttatga gggatgtgtg ggggttcctg tattggaaag agggagtggg acatgcctgg  4982880
gtgtcctcca gatagaaatg gaggatgagg tagtgagaga gatgatggag gtggtgaggt  4982940
gtgtgtgcaa ggcgcagaag gtgcctttgg ctctggcatg ggctccatgc gtccaacagc  4983000
aacaaggcaa gtactgcggc cattcaaggg atgagaacta cgtgtcgact gtggagagag  4983060
cgtgctttgt gggggaaggg cacccccacc tcttgggctt ccaggaggcc tgctctcagc  4983120
```

```
atcacctttt ccgcggacaa ggaattgttg ggactgcctt cgccacagcc aagccctgtt  4983180
tcgcgaccga cataaccgcc ttctccaacg ccgaatatcc tctctctcac cacgccaccc  4983240
tctttgactt gcatgctgcc gtcgctattc ctctaagtac ttccactgcc tcttttcatt  4983300
tcgtcttgga gttcttcctt ccccgagact cccctgacca caaccacttc ctcaactctt  4983360
tatccattct ccttcaccaa gcttgcctcg ctaccttcca tcttgctctc atccaggatc  4983420
atcatcatgt ttctgcattc tttcccactg aatccccatc tcaggcctcc tggattgcac  4983480
acatgatgga ggcccaggcc caggcccaac ccaaaggtgt gtgcctgtcc ttggaagaag  4983540
aacccaaaga ggagttcaaa gtcaccacaa ctcactactg caactgggac agtactgcca  4983600
ccagtactta tgaggcacat gaccaggtcg tgtttgggga agaatctcac actcacactc  4983660
acacatttgg tgggaagcgt ggcagaaagc caggcgagaa gagacgaacc aaggccgaga  4983720
agactatgag cttggcagtt ctaagacagt actttgcagg aagcctaaaa gatgcggcaa  4983780
agagcattgg cggtgagaga tatgatccat taataattgc attctttgtc tctctctact  4983840
ctagctcttg tttaatgaat gaatgaatgc atgcatgcag tgtgtcccac aactctgaaa  4983900
aggatatgca gacagcatgg cataacgagg tggccttcaa ggaaaatcaa gaaggtgggc  4983960
cactctttga agaaacttca acttgtgatc gattccgtgc agggtgccga gggtgccata  4984020
cagatcggct cattctacaa cagttttccg gagttgagtt ctcaatcatc caagtccaac  4984080
aacaactcat cttctcctac agcagcagca gcagcagtag cagcacaaag ccctcaacaa  4984140
cccttgagag tgaaggctac ttttgcggat gaaaaaatcc gttttagctt gcaaccacat  4984200
tgggggttca cagaattgca gctggaaatc gcaaggcgct tcaacctaaa cgatgtgagc  4984260
aacggcagca acgtggttct aaagtatttg gatgatgacg gggagtgggt tgttttagcc  4984320
tgcgatggtg atctggagga gtgtaaagac ttgcatacaa catctcagag ccgcacaatt  4984380
agactcgccc tctttcaagc ttcgcctctt aatattctac caaatacatt tacttttccc  4984440
cacaccagcg gtaccccttc ttccacccta ggcgtttctt tttagtactg taccatcaca  4984500
tttgcattat tttctgcttt gcttttactt gttagactca ttttatttat atctattact  4984560
tctacttaat ttcttcttca aattctaaca ttaccttatc tacacttttt tcacaaagct  4984620
ccatatcagt tgctccatcc aactatatat atagattgtt tctctctcct aatacaaagg  4984680
aaatggtgtg ggactgtggg gttagaaggg acttaagtcg gctcttgaaa ctgtttgcgg  4984740
ctcgatttct taaagaataa tgattcaata aactgaaaat tttggaaggg aattcaattt  4984800
aatttttaca tgattgccat agaatcattg ctagtgtgtc gttaaacttc aacgttatga  4984860
catatttgat taagagatgc tagcaatata ttttcttatc acactctatt aaatacatcc  4984920
ttctttatta ttggtacgtt gattttattg aaaattacaa gattttatga gacccactta  4984980
aagtataatt tcatattttt caacaaattt taatcaataa taaaaagtat gttaaagatt  4985040
aaattttaat caataataaa taatttataa tttcaaatat attttactta aactttatag  4985100
ttcttttaat ccacgattta attatacata taatattaat atattacgtt agtaaatcaa  4985160
gttgacctat tcttatccca catatcttat ttggtcttca tcatgttaga tttgggttca  4985220
cgcataaatg atcctaacac aattttaggt aggctagtaa caaagatgag tatgtacgtt  4985280
gtgactcctc attttcaccc taccaataat attattaaat tatgaatatt atgctatttt  4985340
tgattaatat tacttaatat gttatgttaa aaattaaaat ataatatttt atgaagatta  4985400
aaatcaaaat tttgaatttt atgaagatta aaatgaaact ttaaatttta tagaggctaa  4985460
aactaaactt caaagtttta taaaaataaa aatgaaaaag ttatttgaca cgtgacaatc  4985520
atatcaatgt gctaaacatt tgataaaaat tatacatttt cttaaaacaa tattttgtat  4985580
```

```
tttgagggat aaaatttgtt tagggactaa aattaaattt taaaattttt agatggacat  4985640
aaaattaatt tgctataaat atttttttgaa aaaataccaa taaatatgat ttaatttatt  4985700
atatcaaaca tttagttttg tttttcagtt aaattatttt aatgaatata tacaacaaca  4985760
acaacaacaa tagatataaa tgaaggatgt caataagatg tatttatatt atttgaatgt  4985820
tcaaatattt tgattttata ccgcatacta aaaaaatagg tgaaaaaatg aaacacgtca  4985880
tacattgcaa atcgcttcgc tgactacttt gttagagcca tttattagaa atctgaatgg  4985940
aaagtgaatt gtttgctgat gattgttaga acacatattt acaacactaa tggtatgttt  4986000
gttttaccgt ttggctactc aaacagatgt tcggccttca tggaacgaca tacatatttg  4986060
tttagcaatt tgaactacac ttgagttgaa tgtagatccc atcaaaatga gaccgttctc  4986120
ctcaaagcaa ccacatatag ttccttttttc gttcaacgtg tagtgatatc aatactaaag  4986180
acaatttaac aacgccataa caaatttggt cacgtaattt ttatcatgat taaagtaaaa  4986240
caatcctata taagttgatt ttcttggtgg tatcctcatt gtttaagaat gataacagta  4986300
gccaattaat aataattaaa aagaaacaaa agtatatgaa tatttataaa cgtatatttg  4986360
cttcaaatat cagcaaatgt tctcggaatt atatactcat caacgtaact gatgatcaaa  4986420
cctaccaaac atcagaaatt acaaaaaatc ggctgagttt ctccgtgact atgttcagat  4986480
acataagcaa tgaactttct cgatctaaaa gtcaaacgaa aacatactat taatcctcta  4986540
taatcaaaac aatttttctt gttcattaag tatgtgatca cgtagttaaa atctaacttt  4986600
catctaatta gaggctgttc tgatgaagca gaaggcatgt cttctagctg ctccttaatg  4986660
actgtatatc ttaacggagg accaaacaag ctcaaaacca cctgaaaaaa aagggcagga  4986720
aatgtgagat gttttctaat tagttattgt gcacgtatat tttttgggaa taaaaaggta  4986780
tagtgtagaa tcccgacgaa tcacgctaga aagagagatc cgaaagctgt gtagatatgt  4986840
gactgtacaa ttgaagatga cttaaagaaa ttaattgata ttatctatac caacaagatg  4986900
catctatttt tcggtaatcc atcacttaaa aatttcatag ttaagcgtgc ttcacttgga  4986960
gtagtaatga gattagtggt tttctgggga atttcccaaa aagcatgtga atgaggacaa  4987020
aacacactga aaaatcttgt attgatttgt ggggtcagtc attgatctta gaaatagaca  4987080
gaactcattt tcgaggtctt ggaaatggct acctacggag ggttctaacc ggtggaggat  4987140
tctgatcaac aaggatgttg agtgaagtac cgtaatgtga gagtcgccaa aaaataaaaa  4987200
aatcagggat gttacatata ggggaaaggt aggctgtcct atataaggtc aaaacatacc  4987260
acaagcctca gcaagggctt acagtggtgc gaaagtatta acagattgtc caccaaagag  4987320
gattgctggc agtaggaatt gaacataagc cgtataggta aagtgctttc attcctaccg  4987380
gcagaactaa tcccagtggg gattgtatgg attaatgaca atgtcaaacg tgcaaggctt  4987440
gttgaacaca ttgtgaaatt gagtgccaag tgtgaccaac aattaaaact cgcaaaatgg  4987500
aaatgaagca aaacctattt cctgacgtta atgaaaagct agttatttat actttataga  4987560
gcaacaccaa acactacaaa cttacaggta gaaacacaag accgtgtaag aagccaatga  4987620
gaaccaacgc tagatacatc tggaagtaat acacctgcaa agacccaaaa ggtactttaa  4987680
catttcttga gcagacaatc aagtttggag ccaagggtga tatgtcacat accacaaaaa  4987740
tttctgatgt tgagaagcaa aggacgagga ctccaactaa ttttgtaagt gtgattccac  4987800
taccaaacaa agataaataa tacaaaaaga aagtgtcaac aaaataatag tgcagaaaga  4987860
cactaataat tcaaccacga ttcaaatcat ttttgtaatt agttataaat ggtatacctg  4987920
catcaatttt ctgacaacag atcaagagtt atatcaaagc tacactacta aataactact  4987980
```

ataagacgaa cttttaatca tgtgcataac atttcatctt tgctgaacct ttagggttaa 4988040

gacgaagaaa aggggaaaga acaaatgatg gcaaacaatg tattttgaga ttgataataa 4988100

gatgtcacac acaaatacaa atgcacctat ttataccatt aaaaagaccg agttttagaa 4988160

ctaccagtac aagcccaaac cctagcctag gcccaccatt aacaaccttc atatctttta 4988220

atattctccc tcaagcttat gcttatgtta caagttgatg cacaaattcg acacgcatcc 4988280

aatacggtgg tcaccgtggt tcaattattt taaaacatat aggatacgat acatgtaaaa 4988340

atacatattt agatacatac gaaaattacg tgatctaatc caaaaactta ggaaactaga 4988400

acctccctca ataacaaaac actggcaaca tccaccttag tggccctgtc aacctataaa 4988460

cttgtttcca aaatactaac tatcatacca ccgagtaagt ggcctccaac tgggtttata 4988520

gtatatacca cccaggaaca caaacaaggt cctcacctag aacatcatat gggtatgcat 4988580

tgtcaaccgg aagtcctcaa gttttgtcac tctagtgata tggtcaaaat agtgtatata 4988640

agtagggggt aatccattaa ctgatagcaa cgcagctatt acagagaaca ccagcagacc 4988700

aacgaggacc atcaagaggt caacacacct cagtgactac gagtaatacc ggcccagata 4988760

aagacaaagc aactgaatat tctcactgcc tcatccacaa attctgttat aacaaattca 4988820

gcatctaatt ctgttatttt ctattgcaaa ggggccctga ttggccacag cagatcctct 4988880

gcatgtattt atctttaaat accattcagt gaatgagaat aagcagagac ttattatcct 4988940

atttactcca tttatttcct tacattagaa ctgtagccta acactaaccc tcaccttaca 4989000

acccggtttt gtgagataga attaggccca aactcaaaat tctaagatgg tacaaaagtc 4989060

tatccttatt ccattattgg gtcacctacc atattatcca cctatcaaac ccaattctaa 4989120

catggtaaca gagcctatag tgcaaaccta aattttaaaa tggtatgaga acctatccta 4989180

gcgattgttg ttggatttat cgggctgtta ttggaccacc catagatgtc cagtcctatg 4989240

aacttcatgt tcaagatgtc cagtcctctg cgtaacaggg ggtgttaaag atcccactga 4989300

ccagtgatat ggccaaaaat aatgcacata gcggggtggg gtaaggctac aaatattaca 4989360

atccacgatc tttccaaatg ccacaataca tatagtcaac ctgaatacgg aagcccccat 4989420

ggtacacaat gctgtctttg ctcgttggct cctatccccc aagcttacct gtgaacacat 4989480

gtatacaaga tcatcagaaa atgtgcatac agcatagtca ccaaaagaca ggtggttcaa 4989540

ttgcataaaa ggtctccctg aataaatcag tgtgtcaata tttccctggt gacaaagcag 4989600

attgaatttc acatgttata ggaattataa agtgcacatt gacaaatatc actgtttcct 4989660

caaaaagacc accataccat atgggaagac ccgtcaattt atagagcaga gaatcagact 4989720

aaccatgaaa gcatgtacta tatgcacaca gaactccaca gcaattccta ttgacataat 4989780

aaggtttaca acagacaccg cattgagttg aatacccaaa attgccatta caccctgcag 4989840

gagtcacaaa ggtcatttgt ttcattctgt aactaagagg taataaatag gatattgaaa 4989900

gggaaagcaa atgaaagatg aaacgaattt gcaactgtaa gataaatgtt accatgagat 4989960

ccaaaattat catgatcaga acaagtaata agattattga actccacacg ctgcatttaa 4990020

tagcaaacag aaaaagaata ttatgcttaa tcttgaactg gagagaacaa attttcaagt 4990080

tgactgtaaa tatacaaggc tcaagtatac ctggatgtga tgataagaca gacaacaaaa 4990140

atagcacctg ttatatcacc ataagttatt taatgacaaa tgaatttgac taaagaaaga 4990200

cacagacttg atatgataca ttttcacaca agtagtagtt gaagaattta tgtccgagaa 4990260

atggaaaaca aaacatggac aaaagtgaga agacatgaat tagattttca cgttccaatt 4990320

ttggtccaat cagaaatatc aagagggagg caaataagta caacccatga atatgtagtc 4990380

taaatcccga tactgaaatc tttcatacat aaaaagcagc agaagatcct atatatcttt 4990440

caagtggaaa acataaagtg gtttgatgtt gataagacaa cagagtactc catcaaagac 4990500

catagagata gaatttaaaa gtttgaagcc aagaacacaa gtataaatat tctcaataaa 4990560

ggctcaaatt tcaacatata aactgcaaac aggaagggaa actgaaggat ctaacagaca 4990620

gtccagctta tacaacaagg ttgacaaacg agtatctcat actgtgtgca tgtgttattt 4990680

aaactgtttt ggaataccaa cctagtgcta tggtaatgtt gatcagggct aacttccata 4990740

tatccaggta ttgttcaaag aagatataaa acactgagta cggaaaaata tccatctgca 4990800

caaagagaaa cttaatcaac aagaagtggt gatccacaaa agaatcaaca atatgagaca 4990860

ttgtatgatt ttagtcatta caaaatgctt cataaggatg agaaaatggt aagtagatcc 4990920

ataatcatat catctaatat tttgttataa acttaatacc aacaaagaga cagtcagata 4990980

aaaagtgatg agctaatacc aacagagatt gagactcaaa ggtcaagtga aaacaagaac 4991040

tcccaaataa aatattagat tggtgaaaga cagaaataac acaataacaa taatagcagt 4991100

aatagtagag tcaatcctag gaaaaggctc ataaatgcag ttcaaataaa aaataataat 4991160

tacaaggaga aaaaatatgt gtagaccata ttccgaacat tttttgatcc agaatgccaa 4991220

aaaaccaagg taaaaatgca taatgccatt gacatccaaa cctttaaaga tgaagaaatt 4991280

cttgccgaaa agtcccttgc agctcgtatt gcattaacat agtcacccta acaagatttt 4991340

cattagaaca aacagagaaa tgtatgaaaa aaaatatgcc aaagcaaaga aaataagatc 4991400

atcacttatc acactgcata cttgtctatt tactggtgtg tgataagtac ggaactcaga 4991460

agcttggatg acaccaccct cataacctga aagccagtta taagcaaaat ctacatatta 4991520

gattttcaat tttgagaatg ttacagcaaa ttaaaatata agttttgtcc ttttataaag 4991580

agggagtgag tattttcaaa ccattcagat ctacactgtt ggtgtaagct ccatgaccac 4991640

cctttgcaca atcagctgat ggcagtgcat caagaaacca gggaagcttt tctctgaact 4991700

gtgccgtaga tggacgatca ttaaccaaat ccgagtggcg gaaacactag gaatcaacca 4991760

aaagtgtcag tcgctttact aattcaccct tttgatttac agtcacatct attaggaaag 4991820

tagtatccta tgtaataaac aaaaaagttt agagggagaa gtatattact gttgtacagt 4991880

ctttacacac tccacccaac ccacatggcc cttcatctgg taaacagcaa ggcggctgaa 4991940

caaggacaga catttactat tgtaaacgaa aaatatacga tggtacattg agcaatattt 4992000

aattagattt atcatttata caattgatgt agatacaaac acaaggcagg agaaaagaga 4992060

aaccatatat acatatacaa tgcgcatgaa tataagttca aaacatgtag gagagaagga 4992120

aagttgagca tgcagcatgc aaatattatc caaggacatt taaagcagca catacctgat 4992180

catcaggtgg acaataagaa tcatttgtga attttcgaca gcaactaaaa gcttcaggtg 4992240

atatccatac aagaaaatca tcaagccatg aggcagctgg tttggctatg tagcttgatg 4992300

ttggcactaa tgatgctcta gatatctgca atgttacaga acaatatata cagaatccat 4992360

tcatatatgc caagataaaa aagaaattac attacaagtg tagttatgta caagtcagcc 4992420

attcaacaat ataaatgaag aatataatta ttgtaattaa tagggtttat ttctttcata 4992480

agttagcctg tacagtttct tagactctac caacaagtcg tatgtccgag tggtcctggg 4992540

cttggtcccc ttaagcaagg tctcgggttt gagccttgtg gatggaaaaa atgtggttgg 4992600

gaggggagac cctactaaag gtggttagtt aggttcttcg gcggagatta gtcatcagta 4992660

aaactggtgg atactctgca tcaatgtcat ggtgataaaa aaaaaaattc ttagactctt 4992720

gagtgttgga catttttta gtcccttgaa attcttgaat taaaagtaac gtagtctata 4992780

tataggagtg gtaatcatcc tttgtaataa gctgaataag aaataaactt cagccactgt 4992840

aagagtaagt atactctata ctcttatagc cactttcttt gtcaaatctt ttaggtttat 4992900

caagtaggta tcagactctt gatgcatcaa aagactagct tccttcttgc agctatctta 4992960

ggcagccttc attgcagcta tcttaggtag ctttcatttt caccttggca ccttcattgt 4993020

gccctcagcc cagaaaatgc taccatcatc caccactgcc attgctggaa ttttttttc 4993080

cagcaggttt ctccagcaaa gcggatgtcg ctgatggacc caaagtttta gctctcatca 4993140

gatctgccat gttcccttac gcacacaacc agtagccatg catttcaggt gtgtgtacac 4993200

cacttgccac cgccaccaca gaacaggaca ctggccactc cctgtcatgt ttcaggattt 4993260

gatttgtcct aatactgcct cttttgcagc tgttagaaag caccatcttc tcatttttt 4993320

ttggctgtga ttgaaaatct gttttccctt tttgtttttt ttaacatgtc tgatgaaaaa 4993380

caacttctct atagtctctt agccccaaag atttaccagt gttgcaagga agggtcttac 4993440

catcttcatg agcaaaacta ccttcagtgt gagcacagct ggtttgcacc atgataaatt 4993500

catttttat gaatttatgt gcatgatttc aaaggaaaaa ttgaacaaaa ataaaccaaa 4993560

aaagaatatt ttttttttt ggaaaaccca tataaattat attagtttta gtttagagat 4993620

atttccttt gtagatatga ctttcatgag gagtttcctt aatttttag gaaaataaag 4993680

caaaacactt gcaatttggg tacagcgatc acacatgaag aaaacaggaa tgctagattg 4993740

taaaccattt gatacccata cgaccaaaat atgaagcttc ttccaaatca gggggagcct 4993800

tattagccag ttcttgaact aatgtcattg gaatgcagtt gtttggacta aggtacatta 4993860

aggggtgaca aggaaagggc ctagtttata tggctagggg tcactaatat tatactatac 4993920

ttagatgcca agtgggcaaa agatgtcagt gacaaatgtt ccattcaatt tcaggctatt 4993980

gagttcttat gagaggaatc atctcatgga agagtaagaa gcagaatgtt gtggctagat 4994040

tgtagagtat ttgcaccatg actcacccca catgtgaact tctatggcta aaacacttgc 4994100

ttcaagactt gcaagtttta agagttaggt cttaggaaca tgtttgtgat aatctgccct 4994160

atatctcatt aaatctagtt ttttcacgag aagacaacat aagttgtttg ccactttata 4994220

gagagaagat acttttcggc attatcaaaa ctacctctat gagctccaaa gatcatctgg 4994280

ctgacatttt accaagtctt caagaggtcc tagaattaca tatatatgac acggcttggg 4994340

gggattatat ttatttttatt tctgtatttg atatttttt cctaagatag gttagatatt 4994400

attgatgtaa tctcagtcaa tctcttagtc ttagagttct ttgtttccag tatttactat 4994460

catttacaca atcttccttc actgagtttt ctctcaagca atcaataaaa tattcagttt 4994520

ttactagaac taatgaatgg aggttgacac taataatcac ttgttgaaga acttgaccat 4994580

tgaattacct catttaaaag agaatttgaa tcacagtggc taatggagca tagctggttt 4994640

gtgtgtttgg attccaaact gcacaagaga ctcacaggaa atcagttcaa aagttcagat 4994700

aatacactta attgatacat ctataagaga tttttcacgt gctagcacag tggaggaaaa 4994760

taatgatata caaaattttc tttccaccaa ttctatttcc ctttttattc aacagcagct 4994820

ggcatgccta atgcatcatt tcagtttgta aataacacaa cattgaattg tcttcttaaa 4994880

agacccatca attaatagag ataagtacgc taagaacaat aaaattaatc aacctgtagt 4994940

tgtaatcctt tacaacaaaa tataagggtg gtccaactct aaggtactca gatatgttac 4995000

tgaaataacc ctgaaagaaa aaatgaatgt aagaggctgg atagtacaaa atggaacatg 4995060

ggaaaacaaa tagaaactta aacctgaagg taggaatccc gtggaagagc aatctgttgc 4995120

tcaagaccag gttcaatcct tgtgcataat gcctgtcaaa ataaaaggaa acaataaaag 4995180

cacaaataga atgacatttc cgaaaagggt cttactgaaa attaatattt tctcgtttcc 4995240

caagaaactt acaatgcttg ctaaggtaaa tgcagcaaat acggcaatga ccaagatttt 4995300

```
aactccccat agtccaagaa atggtgcatg aacctcctaa attcacacaa tgatagtaga  4995360
gttaattttg atcagaaaag tgataggaac acaagatgga aataaagagt gaatttttct  4995420
ggattgaaac tgaacagaac aaggaaaagt atttcttgtc caagggctgc ttccctttca  4995480
caaaggataa ttcctttctt acaaatcttc aaattctttg aatgcccctt cgaatcttac  4995540
tctcccttat ttatatgact aatcccctct aaataactaa ctaactagtc ctgatagggc  4995600
agctatcata actattggaa tattacaatt cacgatttga atcatgtgat tcagctagct  4995660
agcaatttgt atcataagat gaatctcaaa tgaatatgaa tcttattatc cattaacgaa  4995720
ttggtgcaat aatcacacaa ttcaacgttc attatttatc cttccttttc tttcaacaat  4995780
tctcgtgaaa gaaatcgaag agcatataag cttaaattga taaatgaaaa ggaattgaag  4995840
gatagcttat cttatggatt attccactac tctatttgtc actcactcat tcaatgcatg  4995900
cactctaatt ggttgtttca tttcttcaat tccatcttcc aaaatagagg tttcataaac  4995960
tcagatataa cttataattt tgtttcacga gactaatgat taagttgttt tatctatttc  4996020
gaatattaaa ttattacatt taagttctaa cactatatat tatctatgtt gtaaatatgt  4996080
aaataattta ggatttctct ttcacaaagg atttctcttt ttcttacaaa ttttctaact  4996140
aactgaatgc ccattccatc caaattcccc cctatttatc tagctaatcc actctaacaa  4996200
tgtaaaagtt ctatggtgtt atcttgagaa ttttttgcct atgaccacca aataaaatta  4996260
gaaaacaaca aaattgaatt cataaaacat gggtaataca ataaaaatca ttttttagtt  4996320
tacacataat caactcatga actaaatata actttacctt catatatcgt gtcagtaatc  4996380
catctctttc ccgcctaacg cctacacttt gattaggata tgattagaac catatataag  4996440
caaggagaga gaaaaatttt aaaatacaaa gtacctagag aagctgaaaa taattcatga  4996500
ttatgcttca atggaaatgt tagatataaa ctgtgtgaat gtgtttaatc tacaaggtgg  4996560
agacttaaga gtgatttata tccttaacat gtttgatgtt tcattatgtg agagtcattt  4996620
caagttgaag cattgacaaa tcacataaca ttcatacgta gtgctgaaat taaatctcaa  4996680
caagccaaaa aacgacaaca aggatcaaat ttataaccac tacatggagc ctttgatatc  4996740
atgtcaaata ccaacccgac cctaataccc aaaagcctaa actgtaagat gcaggcttag  4996800
cagaaaacca aagtatacat gccataactc agatgtacct tcattttgct ccgcagaggg  4996860
cggattcaac ttcacgcatg gaaagcagtc aatcctatta tccttggccc tcataaagtc  4996920
taatgtaacc aaagctacaa aagcagtaat ctgtagaagg aagtccagta gaaccgccaa  4996980
agctataaaa aagaaaattc aggagataag aaatcttaaa accacttttt aaggagttgt  4997040
atatttcacc ctccttttta tgtgtataga tgatgtcgat tcagttttct ttttgtccaa  4997100
agtacagggt gagaggagaa aaatctgtaa cctgcaatca tggagaaaac acgacatgct  4997160
ggcatagaaa caaatgatcc tacagcaaat gctagaatct ctgataagct ggccagtgtt  4997220
attgaaggtc caacttcacc cattgcattg cttatttgtt cctctacagg taaacctgag  4997280
ggttgccgtt tcacagcatc tacgattata cacatgttat caacaccaac ctgataaaaa  4997340
aaatgaaaat ccaaaaaaac aaaaagtgaa atctaaccac acttgcagaa aagtaagtag  4997400
ggcaagagag ttataaaaat taataaaact tgaatttaga gaatggccca aatttagaag  4997460
aaaggttctg aattatcttt agcagtcagc atatatgata tgtatataca tcaagagagt  4997520
atttagaaga caaaaaaaaa tgaatttaag ctatttccta tggcactatt gctcaaagga  4997580
catgaaccaa atataacaat tcttaatgtt tactttccaa cattctaata attataataa  4997640
catttgttat cttagcgatt gttgttgggc ctatcatgcc aattgctatt agtctgttat  4997700
```

cagaccatcc gcagatgtcc agtcttgcaa actacatgct caagatgtct agtccttggc 4997760

atgagcggtg tgtgttggag atcctacatt gactagtgat acgaccaaat taaagtatat 4997820

aagtggtgga catccctcac cttacaagcc agtttggtag tgttgagtta ggcccaaact 4997880

caaattctaa gaacattata ttacttgctc taaagttgtt gcataggagt catgcaacaa 4997940

gcttgtttca tacataatta actcaaggac ttcacaaaga atcttggtga aaatgttaac 4998000

agctccagga tggctcttct ccctcacaaa atgaaaatca acctaaatgt gttttattct 4998060

ttcatgaaac cttggatttg aagctttatg cagggaagct agattatcac acacaagctt 4998120

catgaattgc tctgtacaaa cacctaactc cttaagaaac tattttagcc atacgagttc 4998180

acgcattgca actgccattg cttgatgtca gcttcttctt tcccaagata tcagattaca 4998240

tccaaaatga aagcagtatc ttgaggaaga atgcctaaag gagaatctgc cggatcagca 4998300

tcgtcatagt catagagtaa ccatcgtcct atagctcttt tatgtatcta agacctgaac 4998360

agtggcatcc tagtacgagt cgcatgtaca tcaaaagaaa tatttgaact agttattgga 4998420

agaaagttca gttacccaat cattcttcaa tattatttta ggatctggta atggcttcct 4998480

ctatcttggt aaaagcttta tgctgggagc catgggtgta ttgacatgct tacacttggt 4998540

catgccagcc tcctctagaa tatccaaggc atatttcctc taggaaatcc acattgtgca 4998600

acttctatac ccagagaaaa gcttgccaac atccttaaac tgaaaaggct tgaagaaatt 4998660

ctgcttcgag cattcaatat catcctaata tttattggtg atgataatgt cctctatata 4998720

gacaagttaa atgtattgac caagagattg gcattgttag gaaatggaat aatcggcttc 4998780

acttctagtc atgccaaagg cttgtaatac aatactaaaa catccagacc aagtgcaagg 4998840

acattgcttt tgaccatata caaatttgcg aagcatgtaa acttaggcca aactcctgct 4998900

gagcaataaa accaatgggt agttccatgt gtacatccac ggctagaaat aaaagaacat 4998960

aagcaatttt ttgccatcaa agagaaagtg ccaatgtaac caaggaaata agtatgggaa 4999020

tagcctttag ccaccaaatg agctttcaaa cgatcaacaa aatcgttgag gcccactttc 4999080

attgcaaaca ctcaacaaaa gaaattattt ggtggttatg aaatcaaata ttgtgtggca 4999140

ttatattgta tgacagacat ctcatcaacc tttgtttagt gtttagccag tgattgagtg 4999200

aattttcatt tcaaaagatg ttattttcaa tgaaaatcag tttccttatc cttctctctt 4999260

ttcctctcct acttccagtt ctacacctac tgagttcatt tcaaccacct tacctgtcat 4999320

tgagtcagtt tctcatcctc cgctcaattc taatccttct tcctcatcct ctactgaggc 4999380

tccccactct tcaccttctg ttgaggcttc caggtctgat aatgttgttt cctgacattt 4999440

tgatcctgca cagtctccca tttggcttct tctgcctctg ttcatagttc atactgatac 4999500

agtgctgtct gatgaccctc ttcagttgtc tccaactgaa tctcccaata ctccacaacc 4999560

tgctcatgtc agaccagaca atgtgcatcc tatggttaca acagccaaag ctgacatagt 4999620

gcagccaaga attcatcctt ccttgcttct tgttcatact gaagccaagt cagttaaaca 4999680

agctctgaga tacaaagtgg tttgctgcta tgactttgtt gaagtttggg ttcactgaca 4999740

gtaaatgtga cccttcttta ttcatttaca agacttcctc taccactacc tacattttag 4999800

tatatgtaga tgatattatt atcactggaa attcatttac actcatgcaa aagttaattc 4999860

agcaactcaa cgcttcattt tctctcaagc agctgggctc tttagactat tttttgggga 4999920

ttgaggttca ttcattatcc agtggagcac ttttgatgac tcagtccaag tacattcgag 4999980

atctgttaca gaaaaccaat atgctagaag caaagcccat ttcttctcct atgaactcta 5000040

gctgcagact ctccaacatg gctctgattt cctgcaagat ccctcctttt acagatcagt 5000100

tgttggagcc ttgcaatatg ttacaaaatc actcgtcctg aactcagttt ttctgttaac 5000160

aaagtatgtc agtttatggc ttctcctcga gtctcaccgg actgctgtga aaaggatttt 5000220

gaggtacctt aaaggtgccc ttcattctgg agttattcta tatcctgcct ctcttaataa 5000280

ccatctttct cttagaggct tttgtgactt tgactgggct tcagacccag atgacagaag 5000340

atctacatct ggtgcagctg tctttgttgg tcctaacctg gtgtcctggt gatcaagaaa 5000400

gcaaaaggtg gtttctaggt ccagtactga agcagaatat agaagtttag ctgctgccac 5000460

agctgatatt ctctggattc agactcttct ccaggaactt gcagtccctt attctacacc 5000520

tatcatgctg tgtgacaatt ccagtgcagt gcagctagat cataatccag ttctccatgc 5000580

tagaattaaa catatggagt tggatgtgat ttttgtccga gagaaggttc ttactaagca 5000640

gctggtggtt cagcatatac ctggcccaga ccaatgggca gattaactta ccaagccttt 5000700

gtcttctact aggttcacat atttgagctc caaactcaat gtagatgagc tacctttggt 5000760

ttctcagctc cattgagttt gcgggggggtg taagtgtaaa taataataac taaccttagt 5000820

tagtttttct actgtagtta gttaactgtt agccttagtc agttgacagt tataactgaa 5000880

tatcagcagt ataaatactg ttcttgtaag agatttcagt ggctttgtat tttcttcttc 5000940

tgtctataat acaaccaaac aggcacttag tccattcaac ttgcataata cttatataag 5001000

ataaatatgg tatctctgat ggcagttcat aaaattatct tggtaatgat aaaaacaaag 5001060

acttacagct aaaaccagaa aaggtatgac ttccattatg attagtgtcg attttactcc 5001120

aatagcactg aaaaatccaa ctgatccaag gacagaaagc ataactagca aaacccccaa 5001180

aagaccaagc aatacctgga tacatcaagt tgaagaatga gaagtattag agtaaatagc 5001240

cagagttgaa gaggctaccc ataacatttg aaaaagttaa aattaatttc catcatatct 5001300

gcatcaacca catgagaaaa gaattggaaa aaaaaataat gcagttgtga taagcatgaa 5001360

aacctacaca agaattcaag atagaatgta cattattggt cttctcatta acaatggtaa 5001420

aaaatggtca acaacttaaa cctggtccat attagagtag aaaagggaat tctactcttc 5001480

tactcgaata gtccaatatt actattagcc tttgtctccc atcttacacc actaatgaca 5001540

caggaaactg aaaacccctt tgaaacttaa agcttaaggc actaaagtat attgttaccg 5001600

aatcttcaaa ttgaaaagtg aactgctctc aacaaataat gaagctccct tgagggctca 5001660

cataatggaa ccaaaccaaa acagctctga caccaaccaa tgaacttaag atcttgagag 5001720

aaatcagaga gatcatagag aggatatagt ttgagagaag taagatccat gagaaactat 5001780

tgaaatgtga atactctttt tcattcattc agattgaaac ccaaagggtt cattatatac 5001840

aactagttct aatactctag aatattccac cacttattct aatactctag aatattccac 5001900

aactaattct aatactctag aatattccac aactatttct aatattctag aatattctac 5001960

attccccctc aagttgggag atatatatta atcataccca acttgctaat caaatcctca 5002020

aaggtgggct ttggtaggta tatatgacaa acatacacta ccatcctcca atttttcttt 5002080

gataaaatga cgatcaacct ccacatgttt agttctataa tggtgaattg gattttgagc 5002140

aatactgaca gtagtcttat tatcacaata caatctgaca agtagggaat aagagatctt 5002200

caattcctca agaagtcttt ttaaccagct tcctttacaa ataccatggg ctagagcccg 5002260

aaattctgct ttttcactgc ttctggcaac aactgtttgt ttcttacttc tccaggtcac 5002320

aaaatttcct caaacatagg tacaataccc tgaggtgaat cttcggtcca ttgtcaagcc 5002380

agcccaattt gcatttgtat agattttaat caacctcttg tgtcctcttt gaaagaacat 5002440

tcctcgacca ggggtgtttt tgaggtcctt gaggattcta taaactgcac taaggtgttt 5002500

ttacttagga gaatgcatga actgactaac catactaacc gcaaatgcaa tatctggccg 5002560

actgtgagat aagtagatca acttccccac caacctctgg tactgctcta tgtcaacttc 5002620

tttcccatct ttaattccca atttaatatt aggatcaatt ggagtctctg atggcttgca 5002680

cccaagcatt catgtttctt gcaacaggta tagaatatat ttcttctgag ttaaagaaat 5002740

tcctgcctta ctatgagcaa cctccatgcc aaggaaatat ttgagaactc caagctcttt 5002800

cagttcaaac tggtcagcta aacactactt caaagagctt atctcctcac aatcatttcc 5002860

tgtgacaatt atgtcatcaa tataaataat gagaatagca attttgccac catcagatgt 5002920

ttataaaata gagtgtgatc agtctgagct tggaggaatc atcttccatt cacagcttgg 5002980

tttaacttct caaaccactc tttaggggat tgtttaagcc catagagaga cttcttcaac 5003040

ttgcatactg aatcgtctcc tttttcaaaa ccaggtggtg gatccatata aacttcttca 5003100

tgtaaatctc cattcaaaaa gacattcttt acatctaatt gttgcaaggg ccaatcaagg 5003160

ttggcagcaa atgatagtag aactcggata gtgttaagtt tggcaactgg ggcacatgtc 5003220

tcttgatagt ctatcccatg agtctgagtg aatcccttag caaccaatct cgccttatac 5003280

ttgttgatgc tattatctgc attaaatttt atttgaacac ccacttgcaa cctactgttt 5003340

tctttcctct gggtaatgct acagattccc aagttccatt ctttttagt gcatccattt 5003400

cttcaaaagc tgcattcctc cattttgggt catcaagtgc ttcttggatg ttttttggta 5003460

ttttgtattg tctaaaatag tgttgaaagc acgaaaacct agggataact tttcatacaa 5003520

gatatgatga gaaatagggt gagcagtaca agatctggta ccttttcgaa gagcaatagg 5003580

caaatttagg ttgactgcat cagtgcattc aggtattagg ttgctggaac taggactcga 5003640

gtcaaaatct tggcagtcta gaggctcctg aagtgttttt cgcctgctgt aaatttttcc 5003700

ccatttacca gaggatcttc agtctctggc acagtagctt gtcctatctc ttgcacaata 5003760

actccctcta tctccaaagg caaaggtaga acgacagact catttggttt ccaagactta 5003820

tcttcatcta ccccaataga ctccccttga agagaagtcg aaggaaaaaa ggattgtgtc 5003880

tcataaaatg tgacatccat agaaacaaag accttacgga gagaaggtga gtaatatttg 5003940

taacccтttt ggttaggagg atatcctatg aagacacatc gaatagactt aggatcgagc 5004000

ttggaccttt gatggggagg aacatgtaca aaagccacac aatcaaacaa cttgagagga 5004060

agggaagaat gagcccgaaa aaaggaaagg tgtcggtaag acaagataaa ggggaatgaa 5004120

aatttaggac acgagaaggc atccgattga tgagatatga tgcatgcaag acagcttccc 5004180

cccatagata tttagggata tgcatggtaa acaaaagagc tcgagcaact tcaagaagat 5004240

gtctatttt tctttcagcc accccatttt gttgaggggt gttaggacaa gaactttgat 5004300

gaaaaatacc atgttgggtg agatagtctc caagaacaga attaaaatat tcagtaccat 5004360

tgtcagttcg aagaattttg atagaggtct ggaactgagt ttgaatcata ccatgaaagt 5004420

ttttaaaggt ggatgcagca tcagacttat cctttaaaag atatacccaa cataccctag 5004480

aatgatcatc cataaaagta ataaaccaac gagcatcgaa gatatttttc tcgcgggctg 5004540

agccccatat atcactatga atcaaggtaa atggagaaga atcatgacga actctaggag 5004600

gataagaaac acgaggatgc tttgcaaact gacaaatatc acaagaaaaa gaactgagtt 5004660

ttttattgat aaataagttt gggagcaact tctgaagata aaagaaattt aggtgtccta 5004720

accgacgatg tcacaacaaa acatcattac aatcattaga caaagataat gagtggtgcg 5004780

caaaaaaatt tgtttcatta ggatcctttt caaaatagta aagcccttct tctctagcac 5004840

tgtcaatttt caatcccgag tcttgttcca gaaaaacata agcatggacc gagaacttcg 5004900

caacacaatt taactcagat gtaagtttac tggtagagat gaggttacaa ataagagagg 5004960

gaacatgaag gactgagttt aaagtaatgt gttcagaaag tttaatggat ccctttcag 5005020

caatagtaga aaagttgtca tcggctgttc ttattcgtga cagttgatag taaggggtat 5005080

aagaacaaaa caaggttgca ttacctgtca tatgatcaga agcccctgaa tcgagaatct 5005140

aatgattact accattaaca tggaatgccg taccttgttg agcaacaaga ctagttgctt 5005200

caggaaattg aggcatcacc ttctgaaatt gttcataccc agccttggag atgaaaacac 5005260

catcgaaatt gctcactcgt attattagaa gagtccataa gtcacctcaa accaaaagag 5005320

ggtaggcctt ttttaaaaaa aaaaaaatag ggttcagagt tgcacaacga taacaggaaa 5005380

acctgctctt ggtaccatat tgaaatgtga atactctttt tcattcattc agattgaaac 5005440

tcaaagggtt cattatatac aattagttct aatactctag aatatttcac cacttattct 5005500

aatactctag aatattccac aactaattct aatactttag aatattccac aactaattct 5005560

aatactcaag aatattctac aactatttct aatactctag aatattctac agaaacacaa 5005620

aatttaaaga aaatactata gactctgtca aaaacaaatg ccaacctaag atgaacctaa 5005680

gtctccatac ttgaacaaac aacatgatag caaacgagaa tatttacaat gatcaactag 5005740

taaatccaaa ttccaaaata aactccccat gtcataaacc aactattgca aaagctaaag 5005800

ttattagatg aaaacgtgaa aattttatat tacatctcta acatgcctac ttatgcaaga 5005860

acctttaggg attaaagtgt acacatgcag aggctcacct acctttagct gaaatttaac 5005920

ttttattaga agtagggcag caaggaacct ctacatcact caatcataga tgctcagata 5005980

ccatgtcatg aaccaattat cccaaaatct taagttatta ggtgaagaca tgtggctgtt 5006040

ttatattaca tatctttata ttacatctct aacaccccac cacaatgata acaaatgtca 5006100

aaatatgcaa atcgtttcct cgtcaactct gtgatccttt gcatttatta ttattaatgt 5006160

tggaaatagg agcattaaat gataattatt cttccatgta gtttagttat tgcatttagc 5006220

ttagttgaat tatcttagga agtagttctc ttgataatag cagttattta ttatcttttt 5006280

aatcacaatt attataaata gatcactctg ctaagtaaaa ttcagaaaat aaaatgtgtt 5006340

tctctattct cattcttttt ttctctcatc tcacaattaa tggtctacac ttcaactcta 5006400

ctgtgtagtt tagatgcttg gaatacccat gagcattagt taagaacatt aacatcaaga 5006460

agtacaattg atgtacaatt tagcacgtat tttcacttat attatgcatg taagttttga 5006520

cttttgaata acatgatttc taaaaaaaaa ataataataa taaaaataaa aaaataaaaa 5006580

tattattatt ttatctggcg ctgatagcgt ggcactgtag ctgaaggcca attttcactg 5006640

tttttggcgc gatcagcgcc aggagtggcg tcgttagcgc caggttttga catgtggcgc 5006700

gattagcgcc aaatatggcg ccgttagcgc cagaagtgcc ctgaaaaaca cattttctct 5006760

ggaatttggc gcgatcagcg ccagaggtgg cgcggttagc gccagaacac gtctgggcca 5006820

gtataaaagg ccatttcacg cgattttgaa ggccaaaagt tggttttctt cttcctctga 5006880

gcttttccgc cattaatgaa gtgaaaagct tcatatctac tccatacttc atctaaacac 5006940

ctcctaacta ccaagaaaca tgattagaac cacctatgag ctagatttca gcttcaatcc 5007000

tgagagaaaa ccataaaaca gggaaatccc attctctagg ggacttggaa aaactaagtt 5007060

ttggaggaaa aagaaggcga ttcaagaaca ccagagctgg gagaaaggat tctccagcct 5007120

tcctcgattg atctgaggta agaaacttac gttttaaccg tttaatttgt ggaatgggag 5007180

agtgggtgaa tagtaaccaa ttgactatag ggctggaatt aggcttaggt tctttagaaa 5007240

agaataatca ggaggttgtt ctgagaaata tggaaccttg aaactgaatt tgtgatgaag 5007300

tttgagtttg gctctgggag gaagaagtgt gtgtgaataa gaggtactat ggcctgaatt 5007360

aacttaagta cctttacaaa agttgatcat aaggccaaat gatcggtgaa aaatgtggat 5007420

atgtctggtt tggctgagtt gaaccattat tggttcttga gattaataaa gctttgaatt 5007480

gagtttcaca gagttttaaa ggaactctga ggccttagtc agactgaggc agaccttgag 5007540

ggtcaatgca tggcctagga agaactgggt taggaagaac cttaagttag aagacagaaa 5007600

ttgattatga aagaaagggt gtttccttcc atataaacag ttgaataccg tatctgattg 5007660

tctatttcat gcctattgta gggcgtgagg cgtatagcac tggtggaggt caccacgaga 5007720

ctaggagagc tgaatttgag ctgagaccag gtaagctcag tgttcttggg gaatgttttc 5007780

cctgcttgtg ttcattacac cctaaatggg taattgcttg atgagattgt gtgatgtatt 5007840

atgcatgctg atgctgtgta atgttgtata ctgatatatg tatcaaatgc ttatgaagta 5007900

tcttgttagc ttattgaaaa ctgaatgcta gctaaaccct cagatagggt gtgcttgtat 5007960

tgattgcact agtattgtat atgcttgtgt ggactttatt tatgagatga ttatgatgat 5008020

gatgctatgt gatgtacatg cctgagatat tcaatggcca gtagaataag ggaactatgg 5008080

acccctttgg gaatgtgccc ttaagtggat gatctccctt gggataatcc atagccgtcc 5008140

atgtaaaccc tgagtagatg tgcctttaag tagatgatcc tattcaggta ttgggcggca 5008200

agtcctgagt agatgtacct ttcagtagat aatcctactc aggcatgagt cctgaataga 5008260

tgtgcccttc agtggatgat cctattcagg caaattgtgt tacttgcata tgttggtttt 5008320

gggctgcttg tgtatgcagc atgttcatat gggccgtgaa ggctgattgt ttgatgaaat 5008380

tctatatgag atgttgtctg ttatgttata tagatatgta tatatattga gatgttggaa 5008440

agtgaaccag ggggagggaa acctccaaga accctgagtt tactgggatg attatctcac 5008500

ccctgtctgg ggctcatgtt gcaggaactg aaaccgaagt cactgagaga tcccaaggca 5008560

agaggcctga gtagggatag tgtgaagata accctagggt tagatgattg agcttgttag 5008620

ctcatgtttt gtttgttttg cctgtatttt gacaccctca ggggttacct gtatagtttt 5008680

gggaaaaggt acattgtaaa ggacagataa ttcaccatat atgtatataa agtatatttt 5008740

ttattaattc aggcttcctt tattgtttat ttccatgctt gctgcgatac tctgatattg 5008800

taataatgtt aatacaccgg gtgcacacgg ggtgttacac aaacaattta gtgtgacagg 5008860

gtatactaga tgggatcatg ggaaaacgac aattgaaagc ttcaaggaaa ataacatacc 5008920

ttggacgaga ggaagaaaga agatggatga ggtggtctat ctcccaaggt caccgatata 5008980

taagcaaaca ttacaatata gctcacctaa taatatgttg gagaagacat ttattgtata 5009040

ttccaataaa gcacatcgtt atgaagccac aaccaaacta atcagtccat tagcttacac 5009100

acaacacaaa tcatgttttc acattcagtt gaaagaaaca gaaatttctt acaagtattg 5009160

ttatgacatc tgcagtgctt tctctcttta gttcttcctc aattgaactt tcagttgaaa 5009220

atgacaaggt aagattgcta gattgcacca ttggcagcaa ttcgtccttc caaatgtaaa 5009280

attggttcaa aatatgtatg gataaggaat gagaagaaaa gacggatagt ataaagtacc 5009340

tttagcattc agctagcata tctgtaatat catgcaacgt gcaaaagtac acgcactcaa 5009400

aaaaataagc atattatata gccaagtact aggacaatat aatcaattta actcaaacct 5009460

acttataagt aggtatctga aagcactcgt gcacttttcc ttatttcaaa agttgacagt 5009520

ggatgggtca acatttactt tataccaata tattgcctac aggctacagc cagatttaga 5009580

ggcatgcata gcagtaacaa ataaacaaat ctgtattcag aaacatactt cactagaaca 5009640

tgctagggta actaacacgg agacctcagg ttttttctttc ctagagtcat ctaacaatca 5009700

aaatctaaca tctaacatta taagtattgg agtatactta ctcggtccac ttttcttttt 5009760

gcttaaactg atctgtaaag gctaaactac agttagtagt tagtctatag ttagttagtt 5009820

atctgttagg acagctgttt gacagctatc actaactaac tcaggttagt tatgccaatg 5009880

gaattgatta gaagaatatt agttactaat tggcacaaat tgcagaatat ctgttattat 5009940

tggcacagat ttgttggcca ttcaaaacag caaatcttac atcattatac tgctgtaatt 5010000

acctccttaa ttagttatcc cagctgtagg atagcattta ttgcagattg gctatttaat 5010060

gcaaagatgt agaaatcaaa ttgtatgagc actatttaat gcagaattct ccacaggaga 5010120

acacacagtt tttcatctgc aactttctta gtctaataag ttaacagtta cagttgttta 5010180

actgtctata taaattgagg tgcaatcatc tttctgttgg gttgaataca atcaacaatt 5010240

tcacctcact ttagttttct gaaattctct tagattctta cagttctata aggcttccat 5010300

tctataatag ggttatgcac catgtgatca ggaaactgat atgggataca aaaaaaatta 5010360

tacatgagtc ttactgcaaa cttgctttta aagtaaaaac attcatatat aaattacttc 5010420

acttcaaaat aaatttttaca taatcaattt cattcaaaat taattttgca aacaaatcac 5010480

tcaaacacac tttatgtgct ttaaatgtat aaatgggtca atgggaaagt gattttcttg 5010540

ggctttagaa agagaatgtg ctcatgtcca ataacagact aatgtgctta gtttgaggcc 5010600

caaattaata tacgtctctt gaaaaataaa atggtaagaa attttatgtg ctgcttgttc 5010660

agattatctg ttgcatgtga gttacagtat gtagaaagga attatgggaa gtttgatgag 5010720

gacatttaaa agtttgcaaa tggataagaa tagaattttc tgaggtgcaa caggagtgga 5010780

atcaaaggaa agtattgaca atttacttta acagttcaac ttcagaagca acctacaaga 5010840

acatggaaaa aacttgacat tgcaatcatt cagggaagat agtttggtca ggtattttta 5010900

cctcattttt tggtaaatta tagtcgtgaa aaatggaaaa tctcacttgg tttatcatct 5010960

tgcccaaatt tcttagagtg aaacaatcag gtagcatttc aaaatacaac tcgtccagta 5011020

tttcgtatct gccaatacta aggcttttct aaatatattt aacaagctgg gtatgaataa 5011080

catctgtgct ctaacttaag taggagatag ttgtattagt gtgatttagt atctcttgcc 5011140

ctttgctctt ctaacactat cgaagactaa ctccctaaaa agcaaggtgc tttttaccca 5011200

gggaagaaaa gaccccaaaa gaagaagaag aaatagcagt gtggtgatgg gatagtacag 5011260

atgaaaggaa gagagaatga agttaatatt ttttttaag aaagaaaaag agagaatggc 5011320

attactctct ggaaagaatg aagaggcaaa tgaggtcttt tttctgggac gagagatatt 5011380

catcatagga tgagggactt ttcttcagaa aatatattta gttatttcta tttcttaaaa 5011440

acaaattact tactctcagg catcttatca gcctttgatt gatcagatta gatattagtc 5011500

acagctacac aaaactccaa catctaggtc atcctaaggt tgtttcttgg gagtgtcaca 5011560

ctagtttggt gccttgtttg tagggaatag ttaaccaatc aaaattgtta cacttacgtt 5011620

gggttgttta tgtcaaactg aataaccaat ctagtggtta tttgatcctt atcagacaat 5011680

aagttgccaa aatgctcctc aacaaaatgt ccccttggtt tcttcagtta attacaaagt 5011740

ttaatatacc accaaagatg acaaccaatt ttctttcaat aatcaagaaa acaacagcaa 5011800

cataaggatt tatggagaga tgtcaaaaat aaaataaaaa tgaagatttt gtgcatataa 5011860

gctacacaag aattaataac tgcaataaat atatttagta gtcatacctt agctaactgg 5011920

atgaatgctt tttcccaagc tattgccttc ccattctcat ctccaacttt tgtaattgca 5011980

ttattgacag ggtacgtgat aacaaatgca gaagcctaga ataggtgaat cagcatagca 5012040

gtaacacata aaaagaaatc tatgctaaaa ttcaagattc gtacctcaga ataattgttt 5012100

ccagaaaacc ctcccaaggc agtagttggc tcaaggggag ccttaaatgc actaaagcat 5012160

gtttcagtag aagtgtaatg ctgaaaatga taaaataaaa taataagatt taagtcttat 5012220

taaacacaag ctatgagata aattcaccat aatctataag aagtaattat gtatagaagc 5012280

accaaccaat gttgttaaaa cgtagtgtca acgccgaaac ggtgggggtg agcaaaaaca 5012340

taaaaacgtg aaacgtaaac ggaacgtaag agtttactac atacacaaaa ataaataaat 5012400

atccaacata tatataacta aataaataaa ataagttcaa acttagtcat cacaatacat 5012460

aagttatcac aaatttaagt cccatcacca ctgctttcac ctctactact cattctacct 5012520

agctattttt ttatatagag tgcatagcaa ttacttaaat ttaaaaaaaa aaatccagtt 5012580

tttaatataa aaaaaatgag cagaagaagt aaagtaaaca aaaaagggag tgcaggaagc 5012640

aaatgtgttt ataactttat ggatttgggc ccaaaacgaa aaccctaatc catatatata 5012700

tcaaaccttc ttcttccttc cgcatgtagt gcatcccgcc gctgttgctc tgaaccaaag 5012760

ccacgcgcgc agatccagct ccagtttcag cagctccatc atttcaggct tagcacaagg 5012820

tagcggcgag tacttcacgc gcataggcgt gggcacaccc gcaaggtaca tctacatggt 5012880

tttagacacc ggaagcgatg gcggaggagc agcggcggag gagcagcgcc ttgtgccatt 5012940

gaatagctaa tctgatggcg tatttttttt tttaaagcac tgagtcaact cggtaaactc 5013000

gccgagtcaa ccgagtttac cgagttgact cgacgtttca accggtttag ctcaaattcc 5013060

gtttcgacgc ccgtttcgac acgattttgc ctgttaaaac gttgaaacgt gcgtttcaac 5013120

cgtttcgaaa ctacgtttta acaacaatgg caccaacgga gctttctaca ttcaatgcat 5013180

ttgacacact atagctacac tatttataaa gaaaaaagaa atgaaaagca ggtattcgtt 5013240

ccacacctat gcaaatattt caacttgaat tagtatgctt attggaattt agtgtttctt 5013300

aacacattaa tctttttgtt ttacaatatt tgtctgctca taaagtaaaa ctgttttaaa 5013360

ttaaactcgt ttgaataaca aaactaaggt aatccataat cagatcacag aagtttacct 5013420

gaaaacaata ctcagcatgt tcaacacctc cgtagttgtc ataattgtca gggtccattt 5013480

gaaaatacta ttagaataaa ataaagacaa aaaaggaaat caaatgactg cttctaagta 5013540

tgccaaaaaa aaagaatagt aaattgatat agaactgaat aagaaaagcc aactggttgt 5013600

acaacttaca gataatagaa gccaaataat taattattcg caatacacaa ttcaaaagta 5013660

ctacaggaat aatttggaaa ttagtgggtt ggacctgcaa aatgctttga gtggcacatt 5013720

cgtagcctaa aggcttcaag caaatgtcac tcagagatac taacaaacca gaataatttg 5013780

cacgaattcc atcaacctgt tggaatattg aaatgtaaac atatttttta ataaagaagg 5013840

ccccactaag catacaacag ctccatttaa attctagtaa gtaaaaaaac tgaaaatcaa 5013900

aacacctttt cctgtatttc gaaaagcaat tcaatatttt cttctgttat gatacttggt 5013960

gatttgccat gcttagattc agggattgtc gctattatga gctgaaatat acacaaacaa 5014020

tattaaaaat gtgatttatt tcagataaaa taatagcagg aaataagaag gcaacataac 5014080

aaaaacatta aaaaggaaac aatggttgac ttcatattct ctgcaaagta catgtttgga 5014140

tagaaaggga aaactttctt ggaaattgga agacattgac aagaatggga cactaaaaat 5014200

tgtatcagca tcaatatcaa cataataata aaatcaaaat gtcttatttg ataaataaac 5014260

aaaacatatc tattgagatt tgctgagata tttatctcat tcataccgtg agtatactct 5014320

gttatgtctc tgtaagttaa ctctactagt taaaggtaac ccttagttag tcaatacagc 5014380

tgtgtacagc tgtcagttgg ttagtacatt gtcagcaact atcactagtt agttaggatc 5014440

tctgtgccta tacatatctc agtgtaaaca gagactcttt gaccaattgt aatttctcct 5014500

ttgatatcaa taatatcagt ttatcaagat ggtatcaggg cacttgaatt atcacaaagc 5014560

accataggag tgaggtgagg gactgcaagc tcaccaagaa gagtctgaat ccacaaaatg 5014620

tcagctgtag cagctgcaag gcttctgtac tcagcctcag tgcatcttag gaagtagtgg 5014680

tatcttaatt gctcccttgt aaatagtctt tggcattaat cgtcattgta atactcttga 5014740

```
atgtaaatag atcatttttc tgtgtggaaa atacattcaa gcatctcttg catctttaag  5014800
gaggtttcat tggatcaaaa agtcagaaat ttggcttcta tttggcataa atcacatggt  5014860
ctttttaagg gaggggagat ctccctcgta gatatgttca gggattaggt agcttcgctt  5014920
cattgaggat tccttatttt tcaaactcta attttgttct ctccatctta atatatttct  5014980
tcctttattt attttgttgg gggggaagag gtggtaaagg ccaaacatgc aaatgagcag  5015040
gcatgctaga taactcattt acataagagg gagcctagat ttcagtaagt agatgacaca  5015100
catggaatta cgagaccaga aagaaaagta caataaatta caagcaaact gaaacctgtt  5015160
caattctgta gaatggagca aggtgactat caaaaaactc tttctcttca gctgccttac  5015220
tcccgggacc aacccataac tgcaacacaa agaagacagc aaggccaata ttcttcaact  5015280
tcaagaagaa aataaggatt acgagcatat atatattcct tttaaaactt attgcagttg  5015340
aagtactaga aaacattttg ttgtgtgttg gagagggagg attaaagaag aaatattatt  5015400
aaagaggcag cgagagcaag atacccattt agagaataaa tgtcctccag caagtaaaag  5015460
aacaagaaaa caaacacaaa aaccattcca cagaaaaatc atgattatat acatttagaa  5015520
tattgagaat tctctaaaat tcaggaatta aggcccataa attgactggt atgtatctat  5015580
ccagaaagct caagaagaca gaaagctggt ttctataaga atgaaccctt ggacagtatt  5015640
ttttttgttt agaagcactt atttggtacc ataagccttt atgaaaatat ttttcttgac  5015700
attatttata aaaggataag gtagatatta tttgatagcc aggaaggaga taaaaaaaaa  5015760
tggatgtaga agttacagaa gcaaatccaa attgtacact gtggagatac tatagatgaa  5015820
aatatggtaa caaggctgca attagtatct cctaggaccc agataaaaaa aaatgagaga  5015880
gagagagtgt tagagagaga gagtctgaga gagaacgtga gagcgagagg gggtgggtga  5015940
gagtaggtaa caggggtagc agtgatggac gtcggaatca tgagtatcgg gcgcatatga  5016000
actgtcggaa ccttccgcca ccgccggagc ctcggttagg agcacgatgg agatcggact  5016060
ggagggaggc tgttgatgta tcttcgttct actttacccg ctttccagag gatttcgggg  5016120
aaaaggatat gtgggctgag ttcaaaagat ggggggatgt ccgggaagta tacattgcca  5016180
aaaaacgaaa tatgatcgga aagcggtatg gttttgtacg cttcaaaggg gttcgggacg  5016240
ttaaaactct tgagcggcag ttggacaacc ttattattgg aggccttaaa ctgcacgtga  5016300
atctccctaa gcatggtaga agatggttgc aggaaaatac aaaagggggg agggcaagcg  5016360
atgcacgggt gtctcatgac aatgatccac gaccaccttt tcacaggggc catcaacctg  5016420
ggcctctgcg tcgtttacct ctggttcaga ggaggtcgta cgcgaacgca gtcacagcga  5016480
ctaaccctgg accgcggaaa cagaaaactt cgctccagat gaaggccatg atcaaaccgt  5016540
cggtgtcgtc agtagagctg tccattccga tggagggaat gtggtgcaga gatgcatgga  5016600
ttggcaggtt gaggcatttg tcggaatttc aaaggctgga ggacagtttc ctgtgggatg  5016660
gaggagagga tgtcacaccc aagtatttgg gggacgacat ggttcttcta ttaggcttaa  5016720
aggatgctaa agctgaggaa ctgtgcagga acatagagaa ctctggattg tctatgttct  5016780
actccctgga aaaatggaat tcatccttac gatctggata ccgactagta tgggtatcgt  5016840
gctggggtat tccgttgcat gcgtgggatg cggaaaacat taacaggatt gtggcagctg  5016900
taggagaggt ggtggatgtg gaggacgacg ttgctgatgc ccaacgattg gacagagctc  5016960
gcatcttact caaaactcca tggcaacctt tgattaacca taacgtgaca gcctcaatta  5017020
acggtgaaga tttcctgata aatattgtgg aggatacgtg ttggaaatca tgtagctgca  5017080
cttgtaacgg aggcaaagct aatgggtcat cggaggagat agactctgat ggaagcttca  5017140
```

tgggctcgag tgatttggga gatgacacgg aggaagtcga cgctggggag agagctcaaa 5017200

cagtagcggt cggggacgcc caaagcagtc ggtgtagcag aggtagcagg ggctgcaatc 5017260

tattgactgg tggtcatagc tactgtcaag aactgtcggg taataaccaa aaagctgacc 5017320

cagttgtaaa agagaaccct tttgtacggg tggatggtga tggcagtcac tgtcatactc 5017380

ctgtacggga acaatacaca cctttggtag gaggggatct tcaaaagaaa gcagaggaga 5017440

tcctcgagaa tgacaaggta gatatcatag ctgctgtgga ggttgaccag tgctgggggg 5017500

cagttggtag cagctatgtc aggggaggtt gggtaaggag ggacccattc atgcttgatt 5017560

tatcggagga aatgctaggt aaaaagcatg tggagaagcc agctgattgg gacacttcgg 5017620

ggtcaccaat tatatgcaga tcagccccac aagatgggaa gggtagtttg ttgggccata 5017680

acaaagttgg gcctgcattg cattggaagg tgtactctag gaataggagg tgtaataaac 5017740

aatctcagcc taaccaagta aatttgggcc agagtttaaa tgtgcaacaa gcctgtcaca 5017800

aaggaaaaga agttccctct cttgtatgtg aaacaccaca agaattaatg ggagttagtg 5017860

gggtggacaa atcagcagac ccggaaacca ggttcattga taatattcaa gaggatgaag 5017920

cttcaacaag tggtactaaa gatgaatggg ttaatgaccc atctgatgac tggttactgg 5017980

cggaaatcct gggaactaca tgcgaagata aaggagaaat ggtgaatcag ttgagggcta 5018040

tggaggtaag agatagaaat gagatcctca ggctgggtgg aagcggggat gtctgatgaa 5018100

gattttatca tataatgtaa gggggttggg gaggggagtt aagtgggcat ccataagaaa 5018160

gctgtgtaat aaggaaaggg tagatgtgct ctgtcttcaa gagacaaaaa aggaagttgt 5018220

tgaagctaca atgtgtcaag ccctatgggg tgatgctgga gttagttgag aatgtcaacc 5018280

agctgctaac aaagctggtg gactattgtg tctatggaat aaggattcgt ttaaacttga 5018340

caaaaaggtg ttggggaatg gattcattta tttggaagga acctggtatg aagataatga 5018400

aaaggttagt attgttgatg tttatgcacc atgtgaatca acactaaaaa ggaccctgtg 5018460

ggaggagatt agacagatta gggcagctgg tagggggggt ttgtggtgta tcattggtga 5018520

tttcaataat gtaaggaggc cgtcggaacg ggtgggttgt tgccagcgaa gtcaggaaga 5018580

gggcattgtt aaagagttta atgagtggat tacagacttg gaggtggatg atgtaccatg 5018640

catagggcgc aagttcacat ggttcagacc taatggtatg gctaaaagca ggttggacag 5018700

ggctttagtt tctgcagaat ggactgataa atggcaaggc acttctctta ccattttaga 5018760

acgcaacttc tcggatcatt gtccaatctt gttgagtgct ggcaatgtgg attggggtcc 5018820

caagccattt cgggtccttg attgttggtt tgaagacaaa tctttcaaga agtttgtaga 5018880

ggatatctgg aagtcaaata tgcgaccagg ttggggtggg tttgtcttga aggaaaagat 5018940

caaaatgtta aagatggaac tcaaggcctg gaacctacat cattatggtg acattcagca 5019000

gaacataaac aggattgagc aagaaatgaa taggctggaa gtggaaggag aggcaagaca 5019060

acttagtgag gatgaactga aaaagcgaaa gcagttacaa caggatttat gggctgctgc 5019120

acaggcttat gcctcaatgt taaggcaaaa ggcgagaaca aaatggatca aggaaggtga 5019180

ttgcaattcc agatttttcc ataaaacagt taactggaaa agaaggaaaa acttgatttc 5019240

aggtgttatg attgatggct gctgggtgac agaaccgagg agggttaagg aggcaattag 5019300

actatccttc aaaaacagat ttgaagaacc tgtatatgga aggccaaaat tagaggggggt 5019360

caagtttacg accattgacc aacagcaaaa caactcattg acggcaagat ttgaggagaa 5019420

ggaaatcaga aatgccgtat gggaatgtgg gaatgataag agcccgggcc cggatggact 5019480

aaatttcaag ttcattaaac agttttggga ggtagtcaaa cctgaatttc tgcgctttat 5019540

ggatgaattt tatgctaatg gtcgattccc aaaaggtggt aatgcctcct tcttagcact 5019600

```
gatcccgaag gtgcgcgatc cacagggact taacgaatac agacctatct ctcttatagg  5019660
ctgtgtatat aaggttgtag ctaaggtcct ttcattaagg ctaaaaaagg tcctgccttt  5019720
tattattgat ggtcgccaat ctgcgttcat tgaaggaagg cacttgctgc atagtgtggt  5019780
tattgctaat gaagtggtag atgaagcaaa aagagggaat agaagctgtt tggtttttaa  5019840
agtggattac gagaaagcat atgattcagt gagctgggaa tttctgtcct atatgatgaa  5019900
gcgtttgggc tttagcctta agtggattac atggatcgag ggctgcctta aatctgcctc  5019960
tgtatctatt ttggtcaatg gtagccctac tacagaattt aacccacaaa gaggtctccg  5020020
gcaaggggat ccacttgcgc cattcttgtt taacatagct gctgaaggtc tttgtggttt  5020080
gatgagggaa gcactgcgga aaaataaatt tgaagggtac aaggttggtg aaaaaaaggt  5020140
ggatatcagc atattacagt atgctgatga tacaatattt tttggggctg caacggagga  5020200
gaatgtcaga actcttaagg tccttctgag aagttttgag ctggtgtcgg gtttgaagat  5020260
taattttgct aagagctgtt ttggtgcatt tggggtgcct gagcagtggg taaataaagc  5020320
tgcccggtac ttaaactgcc gtaaattgct gctacctttt tcatatttgg ggatttctat  5020380
aggggtcaac cctaggcgga gtgaggcttg gggctcaatt gtgggaaagt gtgagagaaa  5020440
attagcagct tggaagcgaa aatacctatc gttcaagggc aggctgaccc ttattaaggc  5020500
agttctgaat tcgatcccta tttttctgtt ttctttttc agggctccta agaaggtggt  5020560
ggataaattg gtggcaatac aaaggagatt cctttggggc ggtaatggtg accagcaaaa  5020620
gattgcttgg attaactggg gggaggtatg taaaccaaaa gcaaaaggtg gattgggcat  5020680
aagggatctt tcatctttca attctgcctt gcttgggaaa tggaagtgga atcttttcca  5020740
ttgccatggt gagttatgga ctcaagtatt ggaatctaag tatggcggat ggaggagctt  5020800
atttacaccc agcagacctg gaatggaatc catttggtgg agggatataa gaaatatatg  5020860
tcaatctaat gatgaggagg gttggtttga taagggagtg aagtggaggg ttggctgtgg  5020920
agatagggtg ttattttggg aagatcggtg gatggaagat ggtgagcctc tgaagataaa  5020980
gtttcctaga ctttacctca tctcccaaca acaacaacac tacattcagc aaatggggat  5021040
ccatacagca actggatggg aatggagatt ccaatggaga aggaatttta tggagggaga  5021100
agtagaaaca gcaactaact ttatagatca agttcagggt ctgattatag gtgagcggca  5021160
aacagatcaa tggaggtggt tgggggactc tactggtaag tactcggtgg gaagtgccta  5021220
caagatggta tacggaattt tggactcctc ggtcaacgat gaagtgttca aagatctttg  5021280
gaaactaaaa gttccgggta aagtcctatg tttcgcttgg aggttgctta aagattggct  5021340
gcccactaag aagaatctta taagaaggaa tgttagtatt gatgatgata gatgcccttt  5021400
ttgtagatgt tcggttgaag aagcttcaca tgtgttcttt tgctgtccta aagttatgcc  5021460
gctgtggtgg gagtcattac aatggcttaa catgcaagga gtattccaca atacgcctat  5021520
taaccattac attcagcata agttctacag cagcattggt cttaggaacc ataggtggca  5021580
gatttggtgg ttagccctga cctggagtat ttggcacttg cgtaatagga ttatatttca  5021640
caatgaatgt ttcaatggct ctaaattttt ggaggatgct agtttcttct gctggtcttg  5021700
gctcactaac ttagagaaag gatttagcac tccgtactat caatggtcta gtcacatcag  5021760
agatggtttt ttgtatacag gggggtcgta gaatctgtgt tttttgtatt ttgggggatc  5021820
aatatttgta ttttcttttc agcttggttg cgagtttgac attaccttga cctttggcat  5021880
attaattcag gattgagtcc atgtattagg atgccaaagg tgtgtcttgc tagctattgg  5021940
gtttttctct ttggtctttt tgtacattct gctctctctt cttatcatat ttatatatat  5022000
```

```
aatatttctt tgctgatcaa aaaaaaaaaa agatgaaaat atggtacctt ctcaggccgg  5022060

gtctccacct caaaacgaag cagacccaaa caaagcaaaa caacaattgt caatgaggaa  5022120

caaagaacaa ttgtgggttt tctagcggcc caccttccat atgtcctgaa tgcataaaca  5022180

aaatcaaata ttatgtaatt gtaaacctag caagaactgc tagagccact gacctgtaaa  5022240

agctggacag gcatccttga acaaaagaaa attgcaccac attctgccct tgaggatcta  5022300

tccgttgcac cttttatttg tcaatacaaa gccaacaata tcataatgag taataaataa  5022360

aactgctcat tatacatgtg aaataaatca tttaactcta acacatctta atgtagaatt  5022420

gaaagaggca aattgagaaa caagattgca ggagttaatt caggtcccac agctaaacca  5022480

gaagaaaaca caacaaagtt gtattacaga tgcattatgc aaatcatttt acataccatg  5022540

tataaccagt gtttcctaga actccaagat cttaaatgaa tttcttattc aatagaaaat  5022600

agctccctag tccctacttt acttatgtta gatgctaaga aatttagaca gagtattcaa  5022660

gggtagcagt cctgtgcagt taaaatactg caatacaaaa tatggttcaa caaccactac  5022720

tatgcataca ataccagtta tcaaaaacag actctcctca aattatcttc aagtttaagc  5022780

aggaatggat tttggaaaac aaggttttct tttgtttttt ggggggaggg gctcaaaaga  5022840

gttcgttatg agagaaaagt tgtacagaga tggagaatca gatatcaccc tatagcaagg  5022900

ggagtgattg ataaaaaaaa aaaatagcat agaagtgtta gcagtccctt tgcataataa  5022960

tacaaagaaa ctccttcaaa agactggtga ggtgaaacct gaaaaaatgg tattaaaaaa  5023020

aaaaggagca tgtaacagga gaaaaaaatg aagaaagaaa acattcagta aaattaaggt  5023080

atttcactcc aactaaaagc agcatacacc aggcaaaagc acatttccta agcaatttat  5023140

tctgctttgc acatccaaaa ccttgaggag ggattaaaaa ctttcttcaa acagagaata  5023200

caaaagactt caatctgcaa agctgcttca caatgtataa aaagatgact atttattata  5023260

aaaaataaac tacacataat ataaatgcta acagaaaggg tcttatgtat ttggtgattt  5023320

ggaatatcat ttatttaagt attattggga aaaacccaag tcccacaatg gctagagata  5023380

aggcaaagat agaatatata agtgggggggc aaccctcacc ccatgagcta gcttttgggg  5023440

tagagttagg cccaacccac attctaagac ctatacttag tgttaattga tagacatctg  5023500

atctctatga gatagttggt tcattacata gtattaaagt ctatatgacc aagtagtcta  5023560

gagttcggcc cttgcagctc ccattatttt aaataaataa gttgaaatta agcacaagac  5023620

aagtgaacct gaacattatc taggtttcaa gcccaaagag ctcttgcatg aattgatatg  5023680

cacagattat ttaagtataa aatcagtcat tcgacttcac ctaacaattg ggacagctgg  5023740

tttccacaat tataataata acaagaagaa atgaaatctt ccttctgaat gccaaaacga  5023800

ttggtcaata caaaacaagc ttttaaacat acctctgcag gatgagttcc atccttttgg  5023860

aggttagcaa aactactccc ttcaccaacc atatcatcca ataagggttc cgcactggat  5023920

ccaagtctcc tacttcctct tgtcctttgc agcaatgccc atccaaacaa cacgaaaacc  5023980

aatacaatgt acaagatggc cattgaaaaa tctacacatc tgacctgtag gtatcattat  5024040

acgaaaacca gtttcacatg tatcaaaagc tgaaagacag tttttcagta gagaaccaat  5024100

tgttccacta gattatgatt cataaggcat tacttttaag aaagaaaaaa cacagaattt  5024160

attcagtcat aaagcaaatg aaaattaatt ataaagaaaa aagcagcctc tattgtttca  5024220

acctttagag atccaattct aatggagcag ggatcttttc tgggtggaga aggttctgaa  5024280

cccgagcaaa caggtgatga aggacaatca ccacaagagc agcccagcga agtgtcatta  5024340

catgaatata cagatgcatt cataagtttc ataggagaag agtcaagaat ggttgtctta  5024400

aaaagtatag aatacggaga accaggaaaa ccaggaggaa ctttctgacc aagaaatgca  5024460
```

aaccactctg gcaatgataa ttaaaaacaa aacacattag cagatgaaga gcaagtataa 5024520

tacatgcaga taaagagaaa aagaaatatt ctaatgatat gaaaaacatt agcagctact 5024580

tagtaccaaa ataggaacaa gaaaaagtaa gtctgcagca acttaggagg atcttttgta 5024640

ttttttttat ggctaaacat gtatatctgc agtctacctc agaactacaa catgacatac 5024700

aaggagtaag ctaacattaa attaactccc cattttccca tttattgttg tgcaaaactc 5024760

aagatccatc cccaaattat aggaaaacat gcacaatgaa catatcaata ctcaatacac 5024820

gaaaggggaa tcgttctaat tgaaaaggta agatcacttg ataacagagt tcatatattt 5024880

catacaataa atccacccat gttataatga atcaccttta aaatttctag ctccagcccc 5024940

aacaaaatct atggcccttg tattcattgt cccaaacttt acatccttac atgattcata 5025000

tagaccttct ccaaaagttt cagttatgta ataatcaatg ccatccacag tcatattacc 5025060

attaacctga aatgaacata atatggtcaa tatcaaatta taatttcaag tctagagtga 5025120

atttataaga ctaaatcaca tgaaaaaaac tgatttttct atctatataa taaaacaaag 5025180

tatttcctat aatataatat gtcataatgt catatgctcc ttaaaacatt acctgcctat 5025240

ttttcatctc ttattctaac cattgatata tttttgtaca gttgattcaa cgattgagtt 5025300

cttgttgggt ttctaatgga aattattact gcttgatttg gagtcactga ttttctttcc 5025360

aaaccacctc attcatttgc tttgtttgtt tcgggaggta gcactaggta agttgtcctc 5025420

tttcacaaaa attatttggg tgggccaacg tgatgttgcc tattaataat gcaatttgtt 5025480

ttgatttttc cccctatatt caccaattta gttactgata aaaataaaca caaaaatctt 5025540

agcccattag gtgaggtcat ccacatggat cacacaagac tattcagctt gataaaagac 5025600

catatcttca tggatattat tcaccatgag atcccttcct cttaacaact tcctccaatg 5025660

ttcttataag tctcccctct ccccctttтc acatgctaaa aaccatgcaa tctcatctca 5025720

tcactggtgc ttctagtggt cttctttata tgtgcccaaa ccaattgttg cctactaaag 5025780

ataaaattta acaaaaaaaa ctggacctta tatcaacaag aaagctactt gggcttaata 5025840

aaaaagaagg aaaatgacac cagcagcaca atggcaaatt attactatag ttacaagtca 5025900

tccattttgg tacatatata tggaacaagg caaccgtgct agtgcacaac tcaacatact 5025960

agttatttat aaatatttga actaagtttc atttttccca ataagtctac ataaaacact 5026020

aacatgatta tggatgcaaa acatcccgca tgggcattga ggttgtggag catggtagaa 5026080

tgttaggatc caattgcaag atataggact tgagtctcac attggaagta tgggattcta 5026140

gtgggggggt ttataaggct ttgggctctc caacttcaac aggtagcttt tgtggtgtgg 5026200

ttctccaaag gtttttatca taagcatgta accttaacaa ataaaaacac aaaaagcatc 5026260

aaatcattac attcttctaa actcttttaa tgaggaaaga ttggttagtt ataggagcaa 5026320

tgaggcgtga ttaagaaact atagctaaac atatgcagtt taccaatacc aagctaagca 5026380

atattgcaag ttcactaaaa tcatcatatt tcacacctga attagcaatt agcatttaac 5026440

ctaataacta aagttttcat ttatgatttc attaatagat accattattt agctacttta 5026500

ttgttgtatt ttttcatttt aaacatccac cagtggaggg gaacctactg tcataagaaa 5026560

agaataagct tgcaatgagg atacaagcct acctacggat ttttttttтt tttatcggct 5026620

ctagagacta tatattattt tcaatttatt tctctttatc ataaactcgg aagcatccac 5026680

tacataattt gcaatgaagc tacaaataga taaaataatt gcattaatgg tgtgtttggt 5026740

tgagaggaaa gaaagggagg gaatggaatg caatggaata gagaggaaat atttgaattg 5026800

aagctgtttg gtaggtaaga aataaaaggc atggaaccca tattgaaatt caaaaatttc 5026860

```
cacacaacca aacacacatg caccctacag ttccacacaa ttctcttcct ttcttctctt  5026920
ttccatggta accaaacaag gggtaaaggg aacactggtc tggtgaataa ctggaaattt  5026980
tactccccaa atcgttcagt attctagact tcctggaact ccaaaaacag catctccaaa  5027040
ccataaaaac taacaaatag ggtaacatgc agctaaaaga aaacaaatgc caaagttgta  5027100
cagttacttt aaaaagatat atataaacct agaagcacag aaaacactcc tgtaaccata  5027160
aatgagccac ccaaaaactt aaaaagtaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa  5027220
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagtgttact aaaaaacaag ttcagagaag gaaatgcctg  5027280
acctcagaaa tagaagtcac gttgatgaat aaactctgat taggagagca agaaagttca  5027340
caaaaaagat tcagaaaatt cctcaagcat gctggacagc ccactagaat tggtacagcc  5027400
tgcaagatac aaagttactg cataataaaa acagaaataa acaaaatact gataagggtc  5027460
taggtcaata tgtcatcatg tcaatgaggt gattaatgag agtagtaaaa gaaaattcat  5027520
aaaatagcca gtccaacata aactgtatat attctccctc atctcctcta tactagtcct  5027580
gcaatttatc ataagctaga aatggttaag agcgagctaa tgcaacagac aacaaccaaa  5027640
atcaccgagt taaaaaactt gcctgttgaa cctggactct tagtgtgtca aactgatccg  5027700
cagtgcaaca aacatttcca gttatggtgg ggcacaaact ttgaattttg gcagacagta  5027760
ggtcatcagg ctggagttag aagattatag ttaaatgaag atggtgcggc attaattagt  5027820
ttagtaaaaa atagatgaat gaattacctt gacagaaggg gaaccatagg ggcaattgag  5027880
agccttgtta tcactgcttt gaccgcatat atcatacatt gcgcagtatt cttcagaatg  5027940
cttagcccta aagagaaatt attagtggtt cggaaaaaag aatctgaatg tagatttagc  5028000
cgtacgtacc tataggtttc atgttgtgag gtagcaagcg aagaagagag taggaatacc  5028060
tacatcaaca tggacagtgg aggtgagtgt gatagtccaa gttcaagtca accaaccgat  5028120
caacagggag ttaagagaaa gagaaagaga aagagaaaga gaaaggagag gaatcagttc  5028180
ttgcctgtaa tagaaaagca acggagaaga tgatatccat agcaacgccg atcagatgat  5028240
gaatgatgac actgctacgc tacttcattc ctcaactcaa ctcaactcaa ctcaatgctt  5028300
gcgtcttcct ctttagacgg aacctacaag gccagttatt caacctttt ttacttttt  5028360
tcatttccca cggatatttt tctcttacgt cattggttcc tgaatttcta aattcagtca  5028420
cattaattcc tgaatttaac attttcccac ggatattttt ccatttccat ttttaacgac  5028480
taagctaatt gtttagtatt ttctgttaaa acaattaatt ttgagataat tacatcttac  5028540
tgtgttataa cttatttttc ctctttttt tctttcttat ttctcattct cattcctatc  5028600
acattcacat atttctctct acctttttct attctcttag tcttattcat ctctctgtcc  5028660
aaatttgaac atttatatta ttcttgattt cttgttttcg tgacatgatc ttatgaagca  5028720
ttaaatatag atactcctaa ttaaaattta taccttagat tgaaagttta ttttataata  5028780
tatatatata tatatatata tatatatata tatttcacat atttttttggg acataattaa  5028840
ttgaaatata tgacaaatat tttgatacat ttgttaactt ttattgagta attaatctct  5028900
attattttat tgaataaatc ctactaagcc tgatttaatt ttcttaaaat tcctatgtaa  5028960
cgttcatcta actaaaaaaa tagtaaatac attgtttatt atttttatat tataattcaa  5029020
ttacaattca ctttataaaa taattattta tttaccaaaa aatataatta ttttatcata  5029080
actacattaa tagtgaaata ataatttcta attagttgat tgcacaaatt tttactctga  5029140
aaatatataa aatttaaact cttaaaaatc tctaacaata ctctaacgat agaatttaat  5029200
ttatatgtat tcacacggta gaaattttac atcatcaact aattaaaaat tattattatt  5029260
attataattt ttaagatagt tataataaat taagagactt atcatatatg atatattatt  5029320
```

atcattaagt gtgaaaatta atagacaaaa ttaatttaat ttaataataa ttgtgtgcaa 5029380

ctcaaataaa attatcttag ataaagaata attttaatct taaacaataa aaaaattaca 5029440

ttccaaaata tgaataaata ctccaaaact tatttcgaaa tatctatttc tgaatgtaat 5029500

ttttatattt tagaatagtt attctgaaat agggcaatat ccttgttcct ttttacccta 5029560

atagaccttt catctgcgct gcaccacccc cagcctctcc ttcatcacta cctcgcaaat 5029620

tcccaagaga aaatccaatg ccatcgtttc actccacgtc tgttctcatc cccattgctt 5029680

ctccgccgca cttgcgccac acctttttccg tgagcttctc caagaaggac cacaaccata 5029740

gcctcaagcc ataaaagcaa atcgacatta ttgaagaaga agggcttctt catagggatg 5029800

gtcgccacaa cgaactttct cgtcggtgct agtttcttgt gttggttgtt gggtgagtca 5029860

cagtggtgca atagtgttag cactaggaac ggcatcggcg tcagaaatcg tgctatcgag 5029920

gcggaggcga cagtggaggg gtcggttgtg tagatttagg gttgagacat gtgggattaa 5029980

gggcaatttt gtccacacaa tttaaaatgg ggagtgcaag aagaaaatgc cagataagat 5030040

ataaactaac aggcgcacag aagaaaatgt ccgttacact acaatcatga atatgtaacg 5030100

aagttagttg tacaaaaccg aagctgcttt gtaattaatc attgtttctg gactcttctc 5030160

tctttcacca gttcatatat acgtaaacaa ttacattgta tctagataga ctcgttgaat 5030220

ttaatgcaaa cacttccctg ataatgttgt actagagacc tctccatttg tttagcagaa 5030280

cacataataa tttacacttt acaatactaa tacagtaata catgacttac ccgtacaaat 5030340

ctgagtccaa gaaatacata atgaacaaca ggcaaactct tcaacggaga gacaaataac 5030400

acaagcaacc aacgggatta gttttcttaa gagaaactaa ttactaccgt cctgacgtgg 5030460

agaacgatgg tgcacagcct ggtgaccttg acgtccggca tgagtagaac ggaatttagg 5030520

ctccacaggt ttctcattgg cagcttgaat tcgctccaaa ttctccaaaa cgtccttcat 5030580

tgatggccga tgtttgggct cagatgcaag acatttcaaa gaaagctgag ctatacggaa 5030640

tgcagctttg gatggaaatt ttccttccaa tcgagaatcc ataatgccct tcaattttct 5030700

tctgtcaagc aggtagggtt tcacccactc tgttagattt tgttgcccac ttggacgatt 5030760

ggcatcaagt gctcgtaggc ctgttagtat ttccagcaaa acaactccaa acccgtacac 5030820

atcactcttt acataaagat gccctacaca aaatttcaag gtacactact ttaataatca 5030880

atttaaattt ccagctcccc cacaaaaaaa ataaaaaata aaaaaaaata aaaaaaaaaa 5030940

cttgaacatg acaaaacagc tggacaaaat aacatcacaa gctttaaatt catgtttcaa 5031000

ttgggttatt ttgtatctaa cagcttataa ttcaaaaatt actgacagtt ttgaaaacag 5031060

aagaaaaaaa tcagttttac caaatatgca catgcaccac aattagaaca gcgtgacatt 5031120

acctgtggcc acatattcag gagctgcata gccgtatgtg cccatcaccc ttgttgtcac 5031180

atgggattga ctagctgaag gacccagttt tgccaagcca aaatctgata tctttgcgtt 5031240

ataggactgt agcataacag aaattaatta agttgaccac ccaatagtac acactaaaac 5031300

attcatttgt ttcatcatgc tcatagcatg gcaacagcaa atatatattg tgtatgctta 5031360

ttttgcgcag aactcacccc atcaagcaat atattggagg ccttgaagtc tctgtaaatt 5031420

actttctcgg atgtatgcaa gaatgcgagg ccacgagctg ctccaattgc tatcttaagc 5031480

cttatatccc aaggaagtgg ttgaacagca gaacccccta caattaaaat aatgtagctt 5031540

ttagttgaaa atatacattt aatttgctat ttcaattcat gtttgaactt ataatacact 5031600

tgccaagaca gtggcattaa gcactcactt ccaaatagat ggttttccaa actgcccttt 5031660

tgcatgaatt catagaccag aagaagctct gattcctcca aacagtatcc caacagctta 5031720

acaagattag gatgagaaag acgtcctaga aaacttactt cggactgcac caaatgaatg 5031780

aaccattagt ttaatagcaa tttataagtg tacgacaaaa cagtttgatg aaacaagtaa 5031840

caaaacgaaa ggaggggggct ggggacacaa accaatgcct tcattttatt acaataccat 5031900

aatatattac acaatttaca catgatgaaa ctctccagct acactattca gaaactccct 5031960

aaattcagca attcaactgc ttttttctgt gaataatgct acccatacgg tgacatgggg 5032020

atatttccag atttgagatc ttagaattct gtttagtaaa gcagtcaatg ccatccaagt 5032080

aagaagcagt atgctcattc tgctacgctt tgccttcatc ctaaaactaa aagggaaggg 5032140

aaattgcatg ggtacgacga cggttattat ttgagtttca aaattctaat tcttgttcca 5032200

aataattgct tgaaactggg ctggagaagg gtgatactac caaaaagttt ttgtgcataa 5032260

aatatcttct gctggggaca ggggctgctc atagctagcg gagtacatta agtaacaaaa 5032320

ggatatgtag aagtaaataa agtaaaagcg gtttgattat tatgaaggat tacctgccac 5032380

tcttcaagtc cttgtaagct ttcagagttg agtttttta cggcaattac tgttccgctt 5032440

ccacccttg acgtggcctt ttcttcaagc caacccttgt agacttttcc aaaacctccc 5032500

tccccaagca ctgtatcagc tctgaaattt ctagtcgcag ccttcaactc ggcaaaagtg 5032560

aagatcctca aattggaggt aggtaagatc tgtccatttg gataaggttg accaccgctt 5032620

gacactgaga acttgctatt tatggagctg ctcccacttc cagaagaagt agtagtcgta 5032680

gtagtagtag tatagctgcc gctgctgatc gcctgagatg tccccgtcgt acctgcacat 5032740

gggaaatcat aaattaaatg aacacatgag aaatcaaatg aattgagacc aaagaacaaa 5032800

acaacccaac caatctgtac taaggttacc ggtagttgtt ggggttgggt tgtgaggtgg 5032860

agaaccccag caatttccca ttgaagctgt accttgcacc ctgcagaaag aataattttg 5032920

tggctcttcc tcagtgttta aagttgaaca ccgatcgatg aaagctttct tcttccttcc 5032980

acacctgcct ttggtcttct ctctttttat ttgccttcaa taattgaatt tagctttgca 5033040

agagcctata ggaaatgtat atggtacagt aaaaggcaaa actttaatgg aaggatgatt 5033100

tattaattgt tgttgtattg acatattaag tcacatggac tgggtcaggg tcagtgagtt 5033160

caacgtggga aagaggttca ctccttcgca ggtaattgct gccagcctac acttgttatc 5033220

ctagtcaact ttcgtggctt ggtttggcgt ggggagagag gatttagtca aatcagacca 5033280

aagtcatttt cataattcta ataaattaac ccaatctccc gcgtttagtt tacatcaacc 5033340

ataaaactgt gtcacagtct cacagaaacc catatccctt ctccccgtgt gaaatagtct 5033400

tacactctca cgaatttcta ccagagttat ggcgccattg aatataatta ataaacgagt 5033460

tttagacagc tcacacctga atttgattac ttaagtagaa tgcttacact tgaatcaaaa 5033520

gtagcatagg aatagaataa ctaattacta atttgcatct tagggaaagc tgtgttatta 5033580

taattgttat tgacctcttt aaacaatttg tttttggtca agacttaaaa ataatgtcat 5033640

tttctctctc ttttcttctt atctactgta tttatttatt gtatgagttt ttttattatg 5033700

aagtttatgt agaaatataa ctgctcggta ttatcaaatc ctccgtacaa gttgcgaata 5033760

aaaaaattct ttcatgtttt cggtattttg tcttaattat taaattaata atgtaaatta 5033820

attaagctca ggttggaagc caaaaaattc gtgcctaaat ttgaaaggct ttaaaaaaat 5033880

acttttttatc cagtcttttt ttaaacccag ttcgcttaat tttcccccac acttttgtat 5033940

tttaaatgta agggtgaaac ttaatacaca aggtaaaaaa ctaatacacc cataatgttt 5034000

ttaaaatgtc aattctaccc ttcgttggtt ataacaaaag ctgatgaact tttcttgctg 5034060

ccattaacga gttgaagctt ccgttgaatg cattgtgagt gggaggtgtt ggttgtggtc 5034120

gtttgaggtg gtggtggttg cctttgacgc tcttgggttg gccggagtga cagacggtgg 5034180

```
tggagcagct gtcggtgaag gtaagttgcg ttttttggca tttacggatt ctataatccg  5034240
tataggatct acggattagt aaatccgcag gtattttaag ctttatgtga tccgtgtagc  5034300
ccatacagat ttcctgatcc gtatggtccc tacggatcag aaaatccgta tgggctacac  5034360
ggatcaggca atccgtatgg tctatacgga ttgactgatc cgtatagtct atacggattg  5034420
cttgatccgt atttttaaag aaatgaaaat taattattaa aatttgattt taattattaa  5034480
aaattgtgtt cttaatgatt attatctgtt tgtgttgtga tttatgtaag tttgttgtca  5034540
tttgtgaaga tgaacgacga tgagtggatg tatgatgcta taatgtccga agaaattgat  5034600
atgaatgaag atatcggaga tgaaccgagt gcatttgaaa aagctgatgg ttcagtcgat  5034660
tgttctgcag cattcaatac ttatgaggta tgtatattat ttataaattc gttactgttt  5034720
attaataaat gatttatgga tcttaatcct gattattatt gatttgtgta ggtgttcgct  5034780
tctcgtgagg aagtattaaa atgggctata agtgttacat atgagaatgg ttttgtagcc  5034840
gtgataatga ggtcggacat gcatactgga aaaaagggaa gaacttcatt tgttttaatt  5034900
ggttgtgaaa gaagtggaaa gtatagagcg ttcaataaaa acatggtgcc cacagtgact  5034960
agcacgagaa aatgcaattg tccgtttaga ttgcgagcga aaccagtacc ggaaggtgaa  5035020
gggtggatgg tgaaattatt atgtggcact cataatcatg gtttggcaaa ctcattatgt  5035080
ggacacccgg atgctagtcg actgacaaag gaagagaagg ttgtagtgca tgatatgaca  5035140
cgatcgatgg tgaagcctaa gaatattctt cttactttga aaaagcataa tccgaataat  5035200
tgtacatcct tgaagcaagt aatgaatgca cgatatacat atcgtacccg tatcagagaa  5035260
ggtaatactg aattgcaaca cttgatgaag cttctagaac gagacatgta cattcattgg  5035320
catagagtga aggatgaaaa tgtcattcgt gacctgtttt ggactcatcc agatgcagtg  5035380
aagttgacaa atgcatataa tgttgttttc ctggtaaaca gcacatacaa aacaaacagg  5035440
tacagacttc cgttattaga cattgttggt gtcactccta ctgggatgac gttctcagct  5035500
gcgtttcctt tattagaagc tgaacgtgta ggcaatgttg tttgggccct agaacgtttt  5035560
agaggcatat ttattaaaac tgaatttttc ccaaaagtca ttgtcactga taaagattta  5035620
gcattgatga gtgcaattac aattgtgttc cctatgtcta ccaatttact ttgtcggttc  5035680
cacattgaaa aaaatgtgaa ggcaaaatgt aaaactttta tccgacagag taacgtatgg  5035740
gactatgtga tggaagtctg gggaagtctt gtggactgtg gtaatgagaa tgaatttggt  5035800
gattgtatgg caaagtttga cattgcgtgt tctccatggc ctgcgtttgt tgattacgtg  5035860
aaaaccacat ggctcaatcc acacaaagaa aaatttgtgt tagcgtggac caaacaattt  5035920
atgcatttgg gtaacacaca actaacaggt tagcaaatgt ttaagttttg taaagttatt  5035980
gcttttatat tgtggttgta ggggatagtt tgtgactgtt accattggat tgtagggtcg  5036040
aggcagcaca ttcgtcattg aagaggttgt tgcagaatag cctaggcgac ctctgtagtg  5036100
tatggggata caatgcacaa catgctgacc ttgcaacata ctgagattag ggcatcattg  5036160
gagagaagca cacatgtggt gggtcatgtg tttaaagtaa cactgtataa acgactgatt  5036220
ggaatggtgt ccaggtatgc tttaaaccaa ttagctgctg agtatgagcg agtaccttac  5036280
gcaggcaaaa gcaaaaaacg ttgtggatgt gttatgagaa ctacgcatgg actgccttgt  5036340
gcatgtgagt tagctaagta tgttcttggg tccataccta ttgatgctgt tgatttgttt  5036400
tggcggaggt taagttttga agatcaaggt gtggatgagg gccaggtgga cataagtgga  5036460
gagatggaag ccatatctat gcgttttaat aaccttgatt tttgtgggaa ggtcacttta  5036520
aagacaaaac ttagagaaat tgcatatcct gacaaaaact caatgcgtcc tccgcctgaa  5036580
```

aaagtgaaaa caaaaggtgc gcaaaagaga caagttttgc aacacgcgag gtcaaccaag 5036640

cgggatccat cttactggga gtatgtggac gaattacatt ctgttcagaa tagttgtccg 5036700

acaccaaaac atcctgcaac atcttcagct gatgacaggc atacaaagac caagctaccg 5036760

atgctggatc agtttcatac attgatgcat gatttcattg tagacattat tgatgttaaa 5036820

gctgatagta actgtggatt tcgtgttatt gcggctttac taggttacgg tgaagagtca 5036880

tggtctctgg ttcgcaatca tttgcttaaa gaactttcac aatagtctgg tgaatacata 5036940

gcattgtttg gtggctttga cagatttgag caattgaaac ggtccctact tgttgatggg 5037000

ttgtcaaagg taactacagt cttattatgt ttatagttat acattaacca tggtagatat 5037060

atttacattt aagtgttgtt catgtcaggt aacaattgat aagtggatgg atatcaccga 5037120

tctgggatac gtcattgcat cacggtataa ccttgttctg gtttctctgt ctctgaaaca 5037180

aagcatgacg tcctttcctt taagaagcca accgcctgca gatgtcaatg ttcatcgggt 5037240

aatttgtatt ggacatgtct ttggaaatca ctttgttcag gtaaaagttg tggaacataa 5037300

tttattggcc aaggctttga acactggtga atacaaagtt catgttggtt attgtttcag 5037360

gttgcattga aagctggatg tcctattccg ccacctgcgt tgttatggtc aaggaattgt 5037420

tacaatgttg cacatcaatg gatagttcct tatcaatata gaatagaagc ttatagacaa 5037480

cttcagcatc tccgtactga ttatgttgac ttaggacttt agttcaaatt gtattatctc 5037540

agttgacatt gttgaacatc atgaacgttg tgtaaccgtg ttgtttgatg atttgttcaa 5037600

ccatgaatag catgtcttgt tgagcaaacg tgttttgatg acaagcgata tctataccaa 5037660

acaaacagta tgttatacta tcacttctaa actataataa tgtcgaagta catcaactac 5037720

aatgtcagac tacaataata tgcatagaac atggagtaca aaatccaact acaataacta 5037780

gtgcaataaa tataacaata aatataaggt atgcaaatgc gtgactattg gtgcctctgc 5037840

ctcgtccgtc tccgccgcat atagacacat cgttcctcgg tcaccgaacg cgctatacgt 5037900

agtaggcgct ctgtggcggc ataagcatca gtgcccggag taaccatgcg taggtctatc 5037960

atctcctgta agcctcgcgc tatcctatcg aaagtagcct gaagcaatgt caacataata 5038020

atggttacct ttgtaacact acttacatta caaaaataaa tagttgaaca gtgatgcact 5038080

taccaacgca tgtggagggt catcggatat agctgcatca ggcactggac gatgagtatc 5038140

agcatgcaga gggtcctcaa caatgcgtgg atcggccgga gggtgcctaa caggatcacc 5038200

tacctcaacg ggtctcatat atggatggga cacccggaaa taccagtcca tgtagccatc 5038260

cactgtctga ccaggctgac gggcaacctc agtggtggat gctaagtgat ccccaaactg 5038320

aatccaagcc tcgtcaatgt catctgtggg aggtgcgcct gataactgga tctctgggat 5038380

atcctgaaca tacccgtatt gcctcaagac cctgcctgga agatgtctga caacgaccgg 5038440

tccgcagtga atatgacccg agaacagtga aacgatatcg aactctctat gcggacggtg 5038500

atctgaatat ggagcccagc atacatcatc catgaccaac ctatcgagtc tccgacgata 5038560

ggtggtaagg ggtaatgcct tctcaacccg ccaccgacac gctcgtggta atctctcctc 5038620

gtatgatgga gctgcagaga catttccaac tatagggaaa tgctcataaa tccaacacag 5038680

caacataaat tatacatgga caacccatta gcatgtgtga cacatgaaat gtaatgttcg 5038740

taacaaacat gggtctcaaa aaatgaatta cctgcaacaa cgtcacataa ccggccaggt 5038800

gcttgccttg atgcaaggat gcgtagttga ggttggcata catatgaacc agagcagcca 5038860

caccccaagc gtatccccct gcacggtcta gatcacgaaa agcctccaag aataccacat 5038920

tgatatgtgt ggcactcttg ttggcaaata gagtgcagcc aaccaagtga agcaagtagg 5038980

ctctggccgc tactatccat tcctgagccg caaccttcac agcgtataag tctcggagcc 5039040

```
aggacaaacg aacatatgcc ccatggcatt gctcggtctc cgctccagct gcgtctgcag  5039100
atacctcaag caaatcaacg acaatatgta tggcctggcc aacatcaata ctctcgaacg  5039160
ataacatatc tcctactatc agtaaatgca agagggatgc cacatcgtcc aatgtgatac  5039220
ttaactcccc cacaggtaaa tgaaaactgc ttgtctctga gtgccacctc tcaacgaatg  5039280
ccgataacaa tcccctatct ccagtatcaa cacagcaact gatcaaaggg gccaaacccg  5039340
tcccagcaac tataccctca atctgtggtg ctggccgtcc aaatttctga acttttctcc  5039400
catgcgaggc cagtttcaat tcaccccgtt cctgcaaaca tatcactcac tgtcagatga  5039460
ctacataatt ggaaaacttt ctttctgaat tacaactata aatacctctc cttcccacac  5039520
ccgaacagct acatgttaag cgtactctgt taagactgag gtgtcctccg aaccacctgg  5039580
aaatgactga acatcatcgc ctccatcatc cacgccacca tggtcctcaa cagcaggcac  5039640
ctcatgaata tcatccccta catgtgggtc cggcaccggt ggctgctcat cgacaactgg  5039700
ccctgcacgt tgtcttctga ctgacgccgt aggtctacga cgttcagcag ccggctcttc  5039760
ataccctctg tcgccatctc gtcctgcaat gcggcgtata ccacctcttg ttctagccat  5039820
aacctgtggt agaacatttg aaaaaaaaga aataaagtca catttcaata ccaaatgaga  5039880
actaacatca acaaaaaaag ccacatctca aaaaccttca caaacatgct cgccaaatcc  5039940
attaccaaat agatgaaatt gtttgactat ttcattacat taaggaataa caacagttta  5040000
ccaaatccaa aattatccac tatgtcatgc atcaccaagt caaatatcaa taccttgttt  5040060
ctacaactta caccatttct atgtatcact acttcaccta tatttggtat aaaccattga  5040120
tagtgttgac aatttccaaa taagctgtgg tacttgggaa tcaaatgaac tgctaatata  5040180
cctccaattg acatataaag tggttctgat tctttttggg ctaagtttga tttaccaaca  5040240
taaaatttga ccacattgat cttcattcaa caattttcat tggtcaaatg cctaactgtg  5040300
ggaacaatcc aaatcaggcc taagatttcc tgtttagcca ttgatttcaa tgttgtaacg  5040360
gttcattttt ctcatgtttt ggttcactct atccagtacc ttattaaatg cctaactgaa  5040420
tttgtgttgc aagaacctaa cgacaactcc aaccagaaat gcagttagct aagcttctac  5040480
tacctgtgtc tatataaacc aaaatttccc cacccatcca gtaaccaacc aaaataaagt  5040540
atacagctcc aaccaataag taaaactata gttccatctc aacaataata gcataaagcc  5040600
acaatcattt ccaacagcta aaacaaacat atattaccaa taacatattc atttgacatt  5040660
catcaaagca tctgattcaa aattccatca attggcattt aaatttttca aaaatggtat  5040720
cgtacggatt aagtaatccg tatggtgttt acggattact taatccgtaa acaccatacg  5040780
gattacataa tccgtacagt ctttacggat taagtaatcc atgaacacta tacggattaa  5040840
ccaatccgta aaattcgtaa atccgtatgg tgttcacgga ttacttaatc cgtaaagact  5040900
gtacggatta tgtaatccgt atggtgttta cggattaagt aatccttaaa caccatacgg  5040960
attacataat cagtacgata ccattatcag taaatcgcga aaaaaagctt actccggagg  5041020
tcggaaacca ccaaaagatc gccccaatgt ccgacaacca cgaatgaacc accttcttca  5041080
acccaaatcc gaacgagtga ttgcgccgac gggaaaaaaa atcgcagcac agcagcagct  5041140
atacaccagg agagggaaaa gtgaaatgtt caaatgccta aacctattta aggagggctt  5041200
atttggaatt tcactgtgca attctgggtg tattagtttt ttacctggtg cattaagttt  5041260
caccctaaat gtaatttctg tacaatggag tgtaaattac tcgaaggatt ttcgttgtga  5041320
cgggaactcg ggaaggctgc gcaagagctc gtacgttcca tgaaggattt tcgagtcgac  5041380
gcggggataa aggattgggg aatggcgggg aaaatgggga tacagtggat gtaggggggcg  5041440
```

```
ctacgcgtgt tctggtggtg aagctgagga ttggggaggt ggcagaggcg agttcagtgg  5041500

tggtgttgct ggtctctgtg tggaggagag ggagattttg ttggtctctg cgggagagag  5041560

ataaacaaca gagggagaaa tagagcactt gagggggaag agtggttagg ataaatcaat  5041620

aactaaaatc cacaaaccta tttttgttat ttttgaaata atttgaaatc tgttttgaaa  5041680

agaagaaaaa attcaactgg caaccatttt atccaaacac gtttcagttt tcaaattata  5041740

ttttaaaatc gaaaatggta aactaacaac catcctcaac cggacctaat atttttcat  5041800

tgcttcttaa ttaatcatta taagataaca attagtattc attacttcat tattttataa  5041860

ttcacaatta gtattctaaa attgttttac aactcaatta ttagtttgag tcaatctcca  5041920

aaatcaaaat aaactatcat ggcctgcgag tgaacaagag tgatgatttg gaatcttttt  5041980

acttttttatt actcataatc tcttacatac aatacatata aaaaaattag ataattacta  5042040

atttttatta tatatttatt tatatagtct ggttggttgg atttgatgga attcttataa  5042100

atccattacc taacccaatc taatttggtg cactaaaaaa attcaactca acccaataac  5042160

tcaattaaat tccactgcac atgttttctt tcccaaagaa caattgctct acaattttgg  5042220

gctaaaaaag tcgataaaat tatctttaag taataattat agaattcaga tgtctctata  5042280

ctaaagaaaa gttttattaa gttctgtgtg aatgggatga atgatttaag ggaaacaaat  5042340

taagaacttt ttttaaaaaa aaaaaatagt ctttatactt tttgtgaatt tttttattct  5042400

tcaaagtttt atatcattca atttaatatc tatattttat ataaaactta tttttagttg  5042460

ctcttcataa aaaactcctt aacttttgtc taatgtgaca aataaaatat tttaaaaaaa  5042520

ttattaaaat aaataactgt gtctaatcag acaaaagtac ttttttataa atattttaag  5042580

aaacaaatca tatttattta ttaaaaactt acatttttta aaattattta ttttaatttt  5042640

tttaaaattt aaacaatctc tctcataact tatctcttga tttttctgaa tttggagaca  5042700

acctacatga gcgtagacaa atccgttcat tattttcaaa ctttagagtc aagtttgtga  5042760

aaagacatgc taatgtattg acttatgttc ttgcacgagc atctacgtca tgcactaatc  5042820

taaagattat ctattatgtt cgtcattata tttcgcagtc gattattaat gatatgctta  5042880

agtttatagt gaaaaaacca agtatgtaaa aaaattagat ttttataaat atttaatgat  5042940

atatatatat attcatattt attatattta tatttttttat ttaaaaaata acatctttag  5043000

gttcaatgta acgtttagag atatgttaga tataattaca nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5043600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tattctaact aattaatttt aagtgtattg  5043660

tagtaattta aaattgaata atttaacaaa taaaaaatat ttttctctat cttttatggt  5043720

ctgatttaag ttttttacat ttatatgttc tgatattttt gtcaatgatt gaaatttaaa  5043780

ataaatttta tgaattttca tatgcattaa aatcaaaatt cattttaga tttatcaact  5043840

acttagaaaa gagcatttta taaattttga gatattacga aattcaaaat tgttaggtta  5043900
```

tttataattt ttttttcat ttttaattga caaggtatgt gagatgagag aagagacgtg 5043960

attttgtatt tcaaaaaaag ggaaggataa tttagatatt ttgaaaattg aaaaaagggg 5044020

gctgtgttgg ggaaaaatga cctaaaaaga aaaggccgag aaataaatga agaaaatatg 5044080

ttaaaggttt tggaccaaga tagtctaaga aaatataaca agagaaatga tattcatacc 5044140

ttttcatttt tactaataaa ctccattttc aattgtaatt gttttccaat tcaccatgtt 5044200

tcattccact atcctccaca ttcaaaatcc taatgtagct ataattgaag atacatatca 5044260

aaagtgacta aatgacattt gctaacaaaa acttttgga taatagcagg gtgctttgaa 5044320

aggggtgtag catgaaaagt gtttttgaaa attgatttct agaataaaga gtgacttaca 5044380

atatccaaaa aagagatata tttgaatttg aggtgagtca taaagtctac ctctattcat 5044440

atattatgct ctcaataatc ctatccacat gtcatagttt cacaagtctt tcatcctcac 5044500

tctctggtat gggatcagtt ttgtccccca tgtaccagat gtaattgtgt ctgtgtgaca 5044560

tatcaagaca tagacactta gtgatcatgt caccatattt caataattta ggcatcttac 5044620

atagatatag gaccaacttt ttggggtgtc taaattggtt gggaagtaaa gtgattatga 5044680

taatgttttc ttctctcatg acctaggact tgtgtttgtg atcaagataa agtatgagtt 5044740

gaccaagatg atccaaaact ttaccagtat tgtgcctgcg atcataaata cttaagtgag 5044800

caagttggtt tctaggataa gtcaattagg atgatccaat acaaaataaa atactaattt 5044860

ttgataataa aaaatgacct aaaatcatga ataaaaagtt aaaatataat ttatattttt 5044920

tattattatt attataaata taaactttaa ttacataaaa ataaatggat agaaacttag 5044980

aaatagtcgc agttggcgag ggtctcccca aaaatgtgac gaggggtggt atttttgaaa 5045040

ttcagacagt aaagagcatt aaaattgtcc gttgggcgaa aaatgagaat cgagggatga 5045100

tctgtaattt tgttgttggg tgagtgtgtt gatcggattc gattggaggc aagcaaagtg 5045160

caaatcaagc ggttaatcaa tctttggggt acgaaatttg atgtttgttg agcttttatg 5045220

aatcacaatt aaatacatgg tgtgatctga aaaggcaaag gagaactaaa aaagtgtgga 5045280

atctattgaa atcaggcggt gctgttgaat tctgcaatgg catcggcagc gcctaatgtc 5045340

gatctcttcg atgcctattt tcgccgtgca gatttggatc gagacggccg tatcagcggt 5045400

gccgaagccg tctccttctt ccagggctcc ggtttgccca aacatgttct tgcgcaggtc 5045460

tctctccctc tattctaatt caaattctgc ttattatttg atttacttca catcaagtgc 5045520

caccaagcat ttcagagcat tgtttttttg aattagttag tcactgcatt agaaatctgt 5045580

tcgtctaaat gctaaatact tgagaaatca cactgacctg tctgtgtgtc tgcagatttg 5045640

ggcatttgca aaccaaagcc agagtggttt ccttgggcgg gcagagtttt acaatgccct 5045700

taagcttgtt actgtggcac agagtaagcg ggaactaact cccgaaatgg taaaagcagc 5045760

attgtatggc ccggctgcat ctaagattcc tgctcctcag attaatttca gtgccacaat 5045820

atctgcacct gcacctgggc ctgcacctgc acctgcacct ggacctgcgc cacaaattgg 5045880

tcctgttagt cctttatccc accaaaatct tggaccaagg ggggcagttc caaatttgag 5045940

tggtaagcag caaaccctcc cttctcaggg aaatcagttt gcgaggcctc cagctgctgt 5046000

tgccactcaa ggaatggctc gccctgaaac ccccggcatt tccagttatg gcaagatggg 5046060

tggaactcca gaagtaactt tctctccagt agcagttaga ggaactagtc ccccatcaac 5046120

gcaggagggg tttgggtttg gatcaaatgt ggcacggcca cctggccaat atcctgcctc 5046180

ccccataaag tcatcagatc aattggttaa ggattctaaa ccagtggata cttctgttaa 5046240

cggtaattct tccgattcat tttttggagg agatttattc tcagctagct catttcagcc 5046300

caagcaagct tcttctccac aaggattttc ttctggcact tcagcgcttt cttcagctat 5046360

tgttcctgta tctggaaacc agcattctac taggactagt acccctgatt ctttgcagcg 5046420

ctcacttgca acccagcctg ttggtgcaaa gcttcagcaa gcccagctgg tggtaaaaca 5046480

ggaccagcat gcctcagtcc agacacataa tatgccgaat tcatctggac ttccagggag 5046540

attacaggat tctgcttcca gtcaatccca agctccatgg ccaaggatga ctcaaactga 5046600

tgttgagaaa tatatgaaag tattcatgga agtagacaca gatagagatg ggaaaatcac 5046660

tggggaacaa gcgcggaact tgtttcttag ttggagatta cctagaggta tttttcttct 5046720

acttccttgc ctttttgttt ggacagttgg cttaaaacgc tatatatatt tttctacttc 5046780

tctagtgttc tagctctaca cgcattagga aatcaactca aatatgatta attaaacata 5046840

tttccgaact aagttgcatt tgatagcaat ttttttgtgt gtctgtttgg ggtggggggt 5046900

tctatttagt tttcacatcc tccatgtgta ttacttttca tggctagcta atttttgaa 5046960

cattatgtgt atgccatgtt ttatactttt cagaggtttt aaagcaggtc tgggacttat 5047020

cggatcaaga taatgatagc atgctttctc tcagggagtt ttgtattgca ttgtacctaa 5047080

tggagcgaca cagggaagga cgcgttcttc cagctgtact tcctagtaac attgtgcttg 5047140

atttaccaac tactggtcaa cctgctgctc actatagtag ttggggaaat ccatcaggtg 5047200

tgtgcccaag aattagcagg ttttatttta ctactactac tactacaata ctactattgt 5047260

agtattatta ctgatataac ccttcagata aatgataaat ttatattttt ctcttatttt 5047320

tgtgtctctg ccccctttta tcttttgaag cttttcaaca acaaccaggg acaactggtt 5047380

ctggtgctcg acaagtgaac cctgctgcag gtcggccgcc aaggccggct gctgtctctc 5047440

agtcggatga aggacctcag aacaagccgc agaaatctag aattccagtc ttggagaagc 5047500

acctcattaa tcagctgagt tcagatgagc aaaattcaat taattcaaag tttcaagaag 5047560

caacagaagc ggataagaag gtgcttttat ttatttttg aatcatttct gctgttgcac 5047620

tttttatagg gctaaaagtc atgcgatcta ctctcttcac tggtgccttc agcgactttc 5047680

tttacatatc taaatcacct taacaaattt tctgtcattt tttccttgat aagtgttaca 5047740

ttaatatctc ctcataatct catatacaat cgttccatat tctgttcttt tttctgtggt 5047800

cacatccttt aatattatca tttcttttac tctcactttt ttcttttatt gtccctttaa 5047860

agttcaacac tcactactgt agatagagta tagtcagtca tataggaata agataaaagt 5047920

taccttttcag cttagtaggt tctttgcgat cacaaatatg gggaatgtgt cctgtcctct 5047980

atgataatct tttcaggtca attaatttga ggatgtggtg tgatgacatt aagttatttt 5048040

tggtttcagt catgaagcat gcttactctt tttggctgat gattgaaact tacagctaca 5048100

aaaattatta gctgttactg gtatctttga agatagcgtg gaaagatcat attgtagatt 5048160

gtcatttgca cgaagcatat cattattgtg gtccatgtat gcttgataaa attcttgtgg 5048220

ttcaattgaa catagtcaat tctcatctct tcattttctt tgttaaatgc aggtggaaga 5048280

acttgagaag gaaattacgg agtccagaga gaaaatagaa ttttaccgtg caaaaatgca 5048340

ggaacttgtg agtgttttcc ttgcttactt cctttgtatt ttattaaggc ctgtgtatag 5048400

aaaaagtggt tctgtgatgc attgttttag agctttcttt cagaagttac tctttttgc 5048460

ttctgagaaa accactagag cagcattttt gaagtttttc ttttttgaaa atttacaata 5048520

atataatcat tgtaaattct tttacgatgc cattttaatt aaaaagcact ttttcttcaa 5048580

aaaaaaaatg aagcttaaat aaaagaggtt tagaattcta gtctggttta tctgagttct 5048640

ttttttactg ttttagtctc ttttttatgt catccaaaca tggtgaagag gtggcaactg 5048700

gatcaataat agctgaaact tctactgtac agggttcgcc ttgtctagct gtccaagctt 5048760

gaaatttatt ttagaatatg cttaacagat taacatttga tttgtgtaca tttatactgt 5048820

atcttgattt gcaggatgag ctatatacca tatagatgta ctgatgtagc tagtagtagt 5048880

aattgtgaaa tgtactttgg tcaaaaaatt gttcaccatc atgatttatt gtactttagg 5048940

aagaatgcat cttacattct tacaaagaga ttttactgtc aaagctttaa gggtgcaaaa 5049000

tatatgcaga ttgttttaag tatatataag aacatattcc tacatcccat ggctttgttc 5049060

ttattgtcaa tatccagatt tgttaaccaa actaatcact tcttactata gatctgctga 5049120

acataattac ataatcacct gtctgcctct tgggtttcct gtcctattaa ttttaaggaa 5049180

gtgaaaaagg gtctcttgga aaggtctttt acttaattgt tatgcattaa tagatgctat 5049240

ccctttttctt tcagcttttg tctgcttctg cagataccta ggaactactg gaaaaaaaaa 5049300

agcctatgaa acagacattc ttttgtaacc ctttagtact atgaaattgt ggatacctag 5049360

aagagtaaag catataaaag ctatcttcca ttttgttcgt atggttaata gtgtcaatgt 5049420

caggttaata cttaatattc atcatttctt tttcttttca ccttttttaa acaaattact 5049480

tgttcttttg ccaataaaag gttctgtaca aaagcagatg tgacaatcgt cttaatgagg 5049540

tcatagaaag gatagctgct gataagcatg aggtatcttt ctttagaatt gcaagtgttt 5049600

ttattacctc aataatcata atatttatta tttgctcaat atattaattt caggttgaca 5049660

ttttagcaaa gaaatatgaa gataaatata agcaagtagg agatttatca tccaagttaa 5049720

ctactgagga agccacgttt cgtgacatac aggtgcaatg aaatatgact ttatcttcaa 5049780

ttgatagctt ataagcatat atgctaaaaa gtttgttatt ttttttacct gttttgcttc 5049840

attgctgtca aatgatttct ttttttgtgt aggagaaaaa aattgaattg taccaagcaa 5049900

ttgtcaagat ggaacaggat ggaaaaggtg atgcaactct gcaggtacat tttaatatta 5049960

ccaggtttgt gcatccatgt tgagaaattg ggatcaactt atgtatctca tttagtcatc 5050020

tgaaattttc aggctcatgt tgatcgtatt caaacagacc ttgatgagct ggtgaaatct 5050080

ctgaatgagc gatgcaagaa atatggatta cgtgctaagc ccactacatt attggagcta 5050140

ccctttggta aattcaaatt tataattggt gttgttatat acttccagtc cttctcaaat 5050200

ctttttggtg tctatgattt cgttatatgc tatttagtgc atttgtttta gatatcagct 5050260

ttgttttgta atttgaggaa ctggccttca gttgctgaat tactagtttt gaatcagcag 5050320

taaaattatt tctgcctgtg aaatttgata caggttgctt aatcaagtgg cattaaatat 5050380

atacagttta ttctgatttt atgtaacttt tcactgattt tgttgcaaag ctctgtttga 5050440

caagctctat aaaataccat atgatgatgc tttgtaaaaa atcagttaaa ggttacataa 5050500

aatcagaata aactgtataa cctaatcaag tggcatttaa tatataaagt ttaggaaatg 5050560

ctctttatca tgaatgtttt ctcttgtgca atttttttag ggaatcaatt atacaatatt 5050620

attggggaaa acccaagtcc tacattggct agagatagtg ccaagataga gtatataagt 5050680

ggggaacaaa cctcacgcta tgagctggct tttggggttg agttaggtcc aaacccacat 5050740

tctaagaaat atgatgatgc tttgtattga tgcttatata attatatggt tctttgtagt 5050800

agttgctact gtacttgcta tcaaatgttg ggttaatgca ttgattttat gaaaagaagg 5050860

gaaacttgaa actctctgat gtttctgaga acagtatgca agaaatgcta tgcattttca 5050920

tcttcaatac atttgattta attgatattg gtggtgttct attaagtaat tcttatttat 5050980

ttatattgct ctgacaaaaa actttagttg ttggctttct gtatctgtat gattgcattt 5051040

atctatcatg attttaatga agctaaatga atctgaaagt aaaactgaga gagaactaaa 5051100

ttgaggtgaa agaatattgt attcaaccca aacagaaact gagaacaata cagtttatat 5051160

```
aacacttata gttatgtaac tgtcaactaa cttgagttag ttagtgacag ctgtcaaaca  5051220

gctgtcctaa ctaactatct aactaatatc agtctaacta ccaactatag ttagactcac  5051280

aacatgacta aaagaaaagg aaaagttaca ccgggtaagt atactcctaa agaagctcag  5051340

aaaacttttt atagcctaca agttgtctct ccatttttgt taaatgaact tgcttccttt  5051400

ttgttcactt gctaagtgca ttgttggctt ttggatataa ttatcatgta ttcttgtttt  5051460

gctcatttta gtcgcgtccc atcatttctc tttgctttgt ggtgctctgc ccacaaaccc  5051520

aatgtgctcc ccttagtata tattatattg aataatgcaa taattatgtg catattgagt  5051580

ttgttgtatt ctgtagcctc actccatttt atcctgtaag gctggcaacc tggtatccaa  5051640

gaaggagctg ctgactggga tgaagattgg gataagcttg aagataaagg tatccaaaat  5051700

aaccctaact agatatgata atctgttaat tgaataaaaa taaaaatgct gtgccaatta  5051760

tgtggcatcc atcattaatt atgaggaatt tttgcacaag gttatgaaac cacattttta  5051820

ttttatacgc tcttattgga tgcctacctt ctgtatcatc aaactcaatt ggatttcatt  5051880

tgcattttga taaggatatt tttttgtcat tcttataatt taaggggttg atctcaaaaa  5051940

gaaaacttgt ttgtgaagta ttaaagtctg cattacttgt ttcttgtttt gcttagtgtt  5052000

tttcatcctt ccatctgtat tttcttccgc attaataaaa ttgacagtat gtatatgtga  5052060

tacattatga tttaatgcat tatcattttt ttactgttct tccttggtta tttgaactta  5052120

tagtcctagt aatcacatca gatatgtttc gaaagttggg aggaaaggga aggcaatgaa  5052180

ctagggaaag gaaatagagg gttacataaa caaatttacc aaattatata atatttttat  5052240

gctaaatttc aattttggtc ccctttaatt tatgaaccgt gattttggac ccccaatttt  5052300

tttctacgat tttagtcacc acattttaga aaatccgcaa ctttggtcca atcctcaatt  5052360

ttgcatacat ttatttattt tatttttttaa ttttaattaa ttaaattatt tcttgatact  5052420

tgatagtacc ttaagttaat atgttagatc tagggtttat tttgggccaa aataaaagaa  5052480

ataaaatgta tgtaaagttg acgattggac taaaattatg gatattctaa aacgtgggga  5052540

ctaaaatcac agatcaagaa ttaaaggggg accaaaattg caatttttcc tatttttttat  5052600

gaacctattc aacctaattg atgataagtc cacaaataca aaaaataaag tgagataata  5052660

attaaggaaa taaatgcaga caatatctct tcagatcaga gacgaaattg caacattgag  5052720

gtaagagctg aatcttaagg catgcctact catgacacag acatttttaa tagctgaaag  5052780

aaaattataa tatcagaaga ctaagcaaac tgatctgcaa cctttgtggc aagtaaataa  5052840

ttaatgggtg agggataatg aaatttggta ctcataagtt ttacaattgg ttgcagcatc  5052900

aaaagaccca atagaagctg gccagtcttt tttctatttg taaattattc tcttctatgc  5052960

actcacagac cttagtttct atcactttct ctgcttgcct atacctctct tatatctata  5053020

tttcttttac actaagtact ttgttagctg atgaacttta cttagctgta ctttgttgtg  5053080

tcattatttt ctaagtgtag ctgttcatct aaatgcaagg gatcaatttt gaacagttat  5053140

gtagttcagg agacaataca ttccaaaaat aggtgtatat ttaagagata ttataagata  5053200

ttgattgaat tgaaataaca gttaactgat acttgtttat tttctgacct gcatctgttc  5053260

ttgtttggat tatcatggaa aggactaaat aaattttgtt attcactatt cttgcagaat  5053320

ttgtttttgt caaagaactc actcttgacg tgcaaaacat tatagcgcct ccaaagcaaa  5053380

agttgccttc agctgtgagc acgaaagctg tgaacacgga agctgtgaac acggaagctg  5053440

tgagcactga cagtcctaca tttgctgctt ctcccaagag tgatgataag tcagaaaagc  5053500

cccagactac caatgaacag ggagttggca atggatttgt ttataataaa agtgatgatg  5053560

ggtctgtaaa aagtgctccc aatagtccat ttgcaagcag tgctatcgga agcccgcatg  5053620
```

gggattttga ttctgacatt agaaagacag ctggtgaaga tagctcactc cgtgatcaag 5053680

ataccataca agaaacccaa aggtatggtt tttaagattt attcaccagt ttcccaaatg 5053740

ctggccaatt gctcatttga tcatatattt agtaggcttc ctcttatttt gctgaccatt 5053800

aatattcttt ataccttttgg aagcatagtt ttaaatagcg ggtagcggct ggtagcggct 5053860

gaccctcaaa acgctatagc ggtatagcgg gtagcggtaa agccgctact gtgaagtcca 5053920

taggatactc atataataaa ttataccaca catatataaa tgctataaga taagaaatca 5053980

cccaaaatag aaggaaatga ggaatgaaaa gtataatatt acacattcaa aacaagggtt 5054040

caaggtacat aaaggaagca acatactaat tcattgaaag taactacata ataacattct 5054100

aggagcacaa atgatccaag tagagtcaaa tagaaatttc caatggctct ttcaaagtca 5054160

agaaagaaaa taactaatca agatcatcat caaacatttc ttgaaagtct tcttcttgtc 5054220

caccctcgct ttcttcacta gtatcnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5054940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055300

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055360

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055420

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055600

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055660

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055720

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055840

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055900

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5055960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056260

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056320

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056380

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056440

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5056860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnngggaggg aaagagagag 5056920

cggaactgcg gaagtgaatg aacgaaggga aagagggatt tttgcccagt ccacagcctc 5056980

ttttaagaaa aagataaata aataaagggt aaaagtccaa actgccctca cttattgttg 5057040

gacttttacc cttttgccct taaatttcat caaattccca tttgtttgcc cccgatacct 5057100

cagctgtctg caactgcttt ctcttcacca aagtagcggc gctattgcgc ctcatctgct 5057160

gcccgccgca ccgccgccac ctgccgccac cggccgctac cggaaaccgt cgcgttgcgg 5057220

cacggatgta gcggctgggt gccgcaaacc gcacctggtg cgagattgcg cggtaaagcg 5057280

gcgctattta aatcctagtt tggaaggtca tggtattttt attaataata atattatcaa 5057340

tattgttgtt gttattagtt gtggttgttg tttttgttag tctctttaat aacttttgt 5057400

ttatatgaat ttttattatt cctaccattg aatatttaga tattgattca atgaccacac 5057460

acatcaagtt ttatataaat cagatatttg tagttatgta atcttatact caacatttac 5057520

ttatattttt acaaaaatat tttttatttt aaattaaatt tatttaacga agtatcaaat 5057580

agttttataa ttttataaaa aattgtagac ttgatgtact aaataagaat ttttaattta 5057640

acaattggat taataaattt tgatatatac gaatagttat taaagggaat aactttacaa 5057700

agagttactc ctcctgtagt aactcgatcc cttatctatt attattattg ttgtactcct 5057760

ccactggatg ctcccattag aacaagagtt tgttagcaag aactcgacac aaagagaggc 5057820

agaggtcgac cgaaactcac ctggggaaag gtaattaaac aagatctaat agagtgggat 5057880

atagattggc gaacggtgtg tcttaggacg aagtggataa aagctataag cttggtggag 5057940

ggttaaaccc attagtatgt ctatgttcta gtcgttcctt tttttttag tttttagttc 5058000

ttttcctctt catttctccc ctcctccttt catccgtctt ctattttaac ttatttttcc 5058060

tttcttttgt cttattttcc ctttttcttc ccatctccct ttctctttct ttgtcttttt 5058120

ttccaatcta tcattgggtt catctaccac agaccccaat taatttgggt taaaggtgct 5058180

gttgatgttg atgttgatgt tgacaaatat ggtggcatta tcgttaaaga ctccttggtc 5058240

tacacccaac aacttattct tctagaagat ttgtccttga catggtttta cagcctctta 5058300

ctgtttggat aaaaagtttg atttgtgctg ccccattttt ttcaatcata atataacttt 5058360

agcacaagga aaaatgagcc tgtgcatttc caggcttcaa ctcaaaggga ttttatgtgt 5058420

gtgtgttaga gacccacgga tagcaagttt tcaagagtca ttcataactg tcatctctca 5058480

tatgatgcgt ttaacagagt cagaaattgt tgtatatcat cactttatag attttggact 5058540

atcatatttt tttatacaag tcatagttga atggtgatac tatcatcagc atacacacat 5058600

tcaggttcag gttgattcag gttctatcaa atgaccctat taaagttttt aactaggtag 5058660

ggatcaagct aaagttgtgt cttgatgact tgttggtcat gggttcgaat ccggaaatag 5058720

cctctttgca tatgcaaggg taagattgcg tacaatttct ctccccctta cctacgcata 5058780

gcgtggagcc tccgagcaat ggggtacgta gtttttttt tttagggatc aaactaaacc 5058840

tgtttcaacc cgtcctatga acatttctag tgcatgatac ggactttaat tcccaaattt 5058900

ggtttgaaat tgattttgac atacatgagt gttaatagat accaatgtat attttgtttc 5058960

atattttcac atattatgga tcttttgatg atgcaaaata atttacatat aatcttgcat 5059020

atgtagtgat catggtggtg tcaaatctgt gttttctgga gacaaaattt ttgatgaacc 5059080

aaattgggga acctttgaca caaatgatga tattgattca gtttggggat tcaatgctag 5059140

tagcttcact aaagaggtat gccaattctc acaccttaaa gtattgtctt ggccaaatta 5059200

ttttttattt caaaacacgt gtttgccagt tatatatata taggtgtttg tgtgtgtgtt 5059260

taaatttctc ctgcactatt ctttcttgtc atgaccactg gtggttattg aaattatagg 5059320

gactgaacgg aaaagagaca aatatggagt atatgcaact aactgaattg agatgtaata 5059380

ttttgaaaac actaacccaa cactatattc taatacacca atgaatacta atattcaagt 5059440

aagtaacaaa tgttgtataa gtaacatgac aagactcttt acacaataat gataatccta 5059500

atattctaac actcccccta gttgaagatt agtatgtcgg catcttgaaa ctttgatagg 5059560

ctcaccaaag cacacaatgt tattagggtt cccaaacaat gacttaaata catttgacca 5059620

aaaaagagca ttaatagaga caacatagtg attagattgt tagaatgatg ctcatctgga 5059680

agatagtcaa gatgttacat agcctatgaa ggaaaatatt actggaaaga tgcatactag 5059740

gaaattgtca ctattgagaa cagtcaatgt ggtaatacaa aacatcattt gaggtatgca 5059800

tatttggaaa gaatcaagag attattgaca aaagcatata gagaaaggct caaatacact 5059860

aaatttcttc taatttatct gtaacacatt attgtgaaac tttaaactga ataaacctca 5059920

aatttgttga gatccgatat cgactataga tacaaccata gtagaacaag ggcttgaaca 5059980

atggtaattt caagagctag cttttgcagt taagcattca aaacagaatt ttgagacaaa 5060040

accttgatca tgtttcattt ggtagtcttc ctccacaatt caagtttact atatttcttt 5060100

cttttcttca ctcgtcaact aggactatgg gccattttgt ttaaactttt ttttatcaga 5060160

ccctttttgtt taaacttgaa aaaacaattt ataagaaagc gcttcttaag aagtagatag 5060220

gatttgcttc ttaaaaaaaa cagaaactgc ttattttaag aaaaagtagc ttagacaaac 5060280

acatcagaaa agaagaaaac tgcttatttt attaaaaaag tgctttctta aaaaatgagc 5060340

ttaaacaaac agacccatat atataatttg tagaaagtgt ttattgatgt tgagaagaag 5060400

ggaaagtaag agacataatt gaatccatgt gttagtgtac acagcggggt gtattattat 5060460

ctattatggt ctatgggtaa taatttaatt aaagagaaaa cctaatttcc ataattatgt 5060520

aactcataga attacataat taccataatt aaggatattt atatgcagca attgcctaat 5060580

taccataatt gagacattga ctcttggttg tgcctaataa gcatgtgcaa taccatgata 5060640

gaggcacgaa aagttgaccc ttggtgcaag actacagtta tattacaact ctattagttc 5060700

actcgctatt tattgcctaa gataaaaagt tggactctaa attgaccttg gtgcaaacct 5060760

attttgtaag gaaatctttt tttgataact ccatttcata tcctttacaa ttttattata 5060820

taaaatacaa actccttatc actagagttt tacattggac ttcttgtggc accctatcat 5060880

```
aggatttttc cagataaatg aagattgtgc tggtcttttg tttccttta tagatttcaa  5060940
tcgaaccaag cattagttgg cctccatgtg gttgttcaga atatgacttg gatgttaagg  5061000
agatctaaat ggttacatta cgtgatactt gtgatggaat atgaagacat gatgatttag  5061060
ttagtaggaa ttcagagctt ttataagatt ttatgattgt gtcttaaaat caaagggata  5061120
gatgtgtcat tctttgcaaa aaagtatgga agccagtttg caaagtattg atgagatcag  5061180
aggagaaagc ataatgtaat ctgaatgtgc tagatctgcc agcccaaaga tatataattg  5061240
aatatatttg aagattgact aaaaatactg aaccctcacc ttctgttaat gtacttggta  5061300
atatatttct taaatttaac attttgagtt gcttgtacgt gtttgatcaa tggatattta  5061360
tactctagca atctactcat tactttctgg atttgttttt aaaaggagag agatcttgat  5061420
agatctggga acaactattt ctttgattct ggggaactgg acttaaaccc catcaaaaca  5061480
ggttcaccac aggctggtga tgtcttccag aggagcagtg gattcagttt tgatgattct  5061540
gttccaagca caccacttta cagctcaggt agctctccgc aaaggccaaa agagtggttg  5061600
gaaactgctt ttgacttctc aagatttgat tccttcagaa cacatgacag tgtatctttg  5061660
cctgctcggg agaagacaga acaatatgat tcagtacgca acagtgtgga ttttgaccat  5061720
gctcatgggt ttccagcttt tgatgactcg gatccctttg gctctggccc ttttaggact  5061780
tcatctgatc atgaaactcc aagacgagga tctgataatt ggagtgcttt ttagtttagc  5061840
aattccaccc gatgcattat ttctttctgt tttcagactt tccgactgtt gcctctggtg  5061900
gagtgggttg tctgtcttgc tatctggaac ctgttatgtg taatgtattt cttgtattta  5061960
atcttgtgta ttccttgttc ctcacttttt ctttagggaa gggcgcaggt ttgtccccag  5062020
tccagccatc ttactcccct tcttaaaatg aaagtgaagg cctgtctata ttttgtttgt  5062080
tggttgttaa ttttccatag tcccgtagaa gagattgtgg tattgatgac tatctgattt  5062140
gagtgttgtt tactgagcgg aattttatta tgattctttg tcatatatgt ggtgaagtat  5062200
aatttgaacc taatttgtcc aattaaattt agtgaaatgt aaacaatata ctttttaaca  5062260
caattttcat tattaactga acttatttca cgtaattatt agtgactaaa attaatagca  5062320
ttcctcttca atctaatttc atagaacact cgggttggtt ctgattttgt agtaagttct  5062380
tattggagag attagtgatc aaattatgtt gtatttgggt ggaggatttt aaaattaaaa  5062440
ggaaatgcag tgaactaaat tgtcatcatt tatgaattta ttgtttgctt agtcattaag  5062500
aaatttaaac ataaatttaa acctactctt tattttgaaa aataattcga gtaaagtaga  5062560
gagtatggtt gaatctacaa aaattaaaag aaaacaagaa atataataat gtgcaaacaa  5062620
agaaattgtt agaggttcaa taattagcat ttataagatt agtccaaatt ttcaagcctc  5062680
gaaccaaaat gggatggagg ctgcagtctc aaattataga tgtaagttat tcctctaatt  5062740
ttattcaatt cacaatttta gttctttata ttttataaaa aaaaaaattt agtccctctc  5062800
ttttactaca ttgagaattt tggcctcaac tatcaattca ggccattgac tgatatgttt  5062860
agcgttgact gcggtgacat gcctatttttt tatttaaagg tgtatagttt ttagttaatt  5062920
aattaagata ataaaaaaac tgaacaaata aaaattgttt atatatttta gtttttaatt  5062980
aagttttatt aaattaaatt ttgtcgtgat caaaatatta attcaaagtt taatattata  5063040
gtgtcacgtt aacaaattaa tggccaacat tttcgattta atcgtcaatg tcaattgaga  5063100
cttatgggat caaaatcctc tatttgataa aataagggac ttaaatatta ggaccaaaat  5063160
catattttaa cctacatgca taaatagaag ttaaaaactc aaaacaaaac accaaggttg  5063220
ttggcgtcta agttatgcca tttgaattac ttcatagtga atattgctta attgggagtc  5063280
cttgagcaaa agatgaagca ggtaacaaca tagtctttaa atagaaagtt tatgggttaa  5063340
```

```
gatcaaagag ttgggggatt tactaaatac attatataaa tttctaatac actatatgtg  5063400
aacagtgcat gaacgaaaat gctcttcgta atttgaaaat tacagattcc gtaaccttca  5063460
tacggattac gaattgttga atccgtaaga atcttacaga ttcgacaatc cgtaagtttt  5063520
tttttaagta atacggattg tctaatttgt atgggtcata cggattgccc aattcataag  5063580
tagttttttt tttaaagtta aaatatattt tttcaaataa tttaaaataa tggcatatgc  5063640
aggtctcaaa tatgtgacct ttatgttttt aacgcgacac tccaaccaac taagttaata  5063700
agtcaattat gttaaagaat aattaatgtt gatacatata atactaaatt ttttaatgta  5063760
tatttaatac acatatctaa atctttaatt gattagtggc ttggttatca actattttag  5063820
actcaactac ttcactacct tcagatactt gtaactcaat tcaaggagtt attacctttc  5063880
gccctcacac ccctcaatcc agaaaaaaac aggcatttat ctcaaggtgg aaacacatca  5063940
gtaatggctc aattgggtta aatccatacg gcctctatgc atatgattct gtttggatga  5064000
ctgctgaggt actcaaattt ctttttgat cggaatggta ccatttcctt ctctaacaat  5064060
acaaacttaa gtggtacgag ggaagagact ctggatttcg gtgctttgag cgtttttgat  5064120
ggagggaagc agttacttga taacatattg cgcattaata tgactggatt gactggacct  5064180
attcaatttg gttcagatag atctcctcta aatccatcat atgacatcct taatgtaatt  5064240
gctacatgtt gtaggagtat cggctactgg tctaattact ctggcctctc tataataacc  5064300
cctgagaaac ttcacgcaga gcctgccaat cgttcaattt caagccagca tctaaacctt  5064360
gtcatatggc caggaaatac aacagaaaag cctcgtggat gggttttccc aaataatggg  5064420
aggcaactga gaattggagt tctcaacaga gttagctatc aagacatggt ctcgcaaata  5064480
aatggcacca atgcagttca aggatattgc atagatatat tcctagctgc cgttaaattg  5064540
cttccctttg cagttcaata ccagttcatt ctgtttggag atggacacaa gaacccaagc  5064600
tactacgatc ttatcaacat gattacttct gatgtaagta atgctcacta cagagaacaa  5064660
acataatgta gtaatatctt gcttttatat atcgattttt ttgcgcttgc attttgttga  5064720
atattttcat tttaatgttt ggcccaaatc ccaatgcgtt caaaatagat ttgttgactt  5064780
gggcccaatt cccgagtggc tgaccccagc ccattccagt ttagggtgct aaaatcccta  5064840
aacctatttc ctctctataa atacgacatt tatagatgga gacggagaga attcagaatc  5064900
ccagagagtg gagagaattc tcgttgttga gcacaaagaa gagagagctt ttctttgagt  5064960
ctccgagaga ttgagtgagc aacccttgta gagagtggtt tcaccattgt tggtgaggtt  5065020
gagtgtctcc agcgaaagac tgttgagagt gtttgtaacc attattgata atagtggatt  5065080
gattctggac aaggttcagt gggttttcct cttagtgttg aagaaggttt tctcccacgt  5065140
aaagctattt ttgattgtgt gtttttctct cctgttcctt ctcacgtttt tcgatcgttt  5065200
acgtttccgc attattttgt tttgattgtt tgagggttga gtctgtgatt actccctgtt  5065260
cgttggtaga gaaggtgtgt tcctcccaac acatctacag gtttttgatg ctgctgtagg  5065320
tgacattgcg attgtcactg accgaacaga gattgtggat tttactcaac catatataga  5065380
gtcggggcta gttgtggttg ctccagtaaa aaaattgaag tcaaatgctt gggctttctt  5065440
gcgaccattt actccacaga tgtggggtgt cagtgtgtca ctgcattttt ttttcctttt  5065500
tgttggagca gtggtgtgga ttcttgaaca tagaacaaac aatgagtttc gggggtcacc  5065560
gagggaacag atagttacag ttctttggta agtactcttg tagcttgtgc acatatctag  5065620
tctggtcata actcatcttt gtatgctgtt gcaggtttag tttctcaacc atgttctttg  5065680
cgcacagtaa gtcgtccacc cattttgaca gttcatgtcc tattcatgtt tgtggctaga  5065740
```

aacagataag cttctttatt attgtttcag gagaaaacac agttagtcca cttggtagag 5065800

ttgtgttgat aatctggcct tttgtggttc tgataatcaa ttcaagctac actgcaagct 5065860

tgacatcaat tctcactgtg caacagctgt cctcaccaat aacaggaatt gatagcttga 5065920

tatccagcag tgaacgtata gggttccaag taggctcatt tgctgcaaac tatcactgag 5065980

caactcaaca tccctaaaca tagacttgtt cctcttcgct caccagaaga atatgctgtc 5066040

gcccttgaaa gcggaactgt tgcagctgtg gtggatgaac gatcctatgt agaacttttc 5066100

ctttcaaacc actgccaatt ctcaataagg ggccaggagt tcaccaaaag tggatgggga 5066160

tttgtgagta ttttttaaaa ttacttactg gtacttttct cagggtgtgg ttttttatgt 5066220

actttgttgc actaactact aatgcagaaa gcaaaacata atgttagaag gtatgaaatt 5066280

ttataaaatg ggaggcaaga aatcacaact tcgcttccct ttagcttctt tgaatgaaac 5066340

aatgaacact atatatgttg atggtagttg agcacaaatt ttgctcaagt tcagtgctac 5066400

tcgatcctag atgattctca actgcaattc atgtacttgt aaatctttgt tactacttgt 5066460

ctttgattaa tttcttaggt gtcacggcag gcattcccga gagactcctc ttgcaattga 5066520

tatgtcaact gcgattctaa ccctatctga gaatggtgaa cttcaaagga tccaggaaaa 5066580

gtggctttca gaaaaggctt gtggttttca cagtactgag gatgaacagc tccaattaaa 5066640

tagcttctga ggcctgtttc taatctgtgg aataacatgt ttcctggcgc ttcttgtcta 5066700

ttttttatca atggtacggc aattcaataa gaaaacccct caaaaaattg gtatttctaa 5066760

tcattgcagc tcacgttctg cacgcatcca gacattttaa gtgaccctac tcacctaatg 5066820

ttgaagccaa aacttctgct tgcttctggt gaagatatat aagcactcat aattaattta 5066880

gtactattac agattattta cttgcatcta ggttcaagct agtgtgaaac atttataatt 5066940

aaacgtgttc gtttaatcat gcatatttac acaacttgat tttagctgtt acatactata 5067000

gcaatatttt ttcaatgaat aaaagctaaa tgatactttt gattgttttt agttttgtta 5067060

cattaagttt taatttttt tttatgtttt attttaatca attttttgt ttaaatatgt 5067120

taatcgaaaa gtgtgatgta tttgtcaata ttaattagaa tgataatata acattaattg 5067180

aatcgataag ttgaattatt ttatgataaa tggataaaat aaatattaaa aaatagataa 5067240

tagtaagagt ataattaata aaataataac aattaatatc atcttaagtt cttgttttaa 5067300

aaaatggaca gataaaaatt agtttttgaa agaaaaaaat agtaattgga tctatcttat 5067360

atcattcaaa atcaccttaa aattcttatt aactgatttt agattaaaaa attgattttg 5067420

gttttagaat taatacttat ttaaaataat ttttgagtaa aaaaaattaa attatattac 5067480

taacttaatt ttaaaataaa accttcatat ttcttaaaaa ttctaaatta attttagaaa 5067540

gtttcagcaa aactatggac tcccaatcaa agtaccaaca ttttttgttt tggttgggca 5067600

tgggaatgac ccaaacaaag acacaaagta aaaaaggaaa ttttaaattt aattgaaata 5067660

cataacttga atcgtagttg gtaggattat aatttggaag agacaaaccc gcaagagtgg 5067720

agatggcgac gtcgacgatg tgcttcctgt gtccgtctac ggcgagtttg aaaggcaaga 5067780

ccagattcag aatcagatgc tgcagcagca gcaacgtgtc agtcaatatt cgaagggagc 5067840

ccgaacctgt aaccacattg gtgaaagcgt ttgctcccgc cacggtggcg aatctgggtc 5067900

cgggattcga cttcctaggc tgcgccgtgg acggactcgg agacattgtg tcggtgaagg 5067960

tggactcaca ggttcaccct ggcgagatat gcatatccga catcagcggc cacgccccca 5068020

acaagctcag caaaaaccct ctctggaact gcgccggcat cgccgccatt gaagtcatga 5068080

aaatgctctc cattcgatcc gtcggcctct ccctctccct ggagaagggc ctgcctttgg 5068140

gaagcggact gggatccagc gccgccagcg ccgctgcggc cgccgtggcg gtgaacgagc 5068200

```
tgtttgggaa gaaattaggc gtggaggagc tggttctggc atcactgaaa tcggaagaga  5068260

aggtgtcggg gtatcacgcg gacaacgtgg cgccgtcgat aatggggggt tttgtgctga  5068320

tcggtagcta ctcgccgctg gagttgatgc ctttgatgtt tccggcggag aaagagctgt  5068380

atttcgtgct ggtgacgcct gagttcgagg ccccgacgaa gaagatgcgg gcagcgctgc  5068440

ctacggagat cgggatgccg catcacgtgt ggaactgcag ccaggcaggt gctctggtgg  5068500

cgtcggtgct gcagggcgac gtggttgggt tggggaaggc attgtcctct gacaagatcg  5068560

ttgagccaag gcgtgccccc ttgattcctg gcatggaggc tgtcaagagg gctgccattc  5068620

aggccggtgc ttttggctgt accatcagcg gcgccggccc taccgccgtc gccgtcattg  5068680

acgacgagca aattgggcac ctcattgcca aacacatgat tgacgctttt ctccatgaag  5068740

gcaatttgaa ggcttctgca tatgtcaagc agcttgatcg ccttggtgct agacgcattc  5068800

caaattgaac cttctcttct ctatctctat ggtacgcttc acttctctac cgcttgtttt  5068860

atacttttac ttgcttctgt tcttcctaat gctatatgat tttgcccaat tcttcacttt  5068920

tccccaaccg atattcatac gacaaccaag gccttttcta atctttatta ttgctacttt  5068980

ttttaactag ccttatgatt tcacaaggtc taccttataa attcattatt acttctttct  5069040

tctcatctca acccccattc atttcttttc taagcttctt gaaattgatt gtgattttct  5069100

aattaaatgc atctcacggc cttttcttat ttgtatatat gtttttaaca aacaacatgg  5069160

ttggttgaca attttgtatc agctactgaa ttctaattta ttatgcttgc cagagagaga  5069220

cttgtagatt tcaagattcg gatttcttcc aacttgctcg taacacccta agtgctgacc  5069280

gcacacatgt atttgaaatt tgatctgatc aatgaagcag cattctagtg tggaggtctg  5069340

aatagaaaga gaaacattaa aaccaagctg ggagctctgt ttgggtggtg gaaatttaaa  5069400

tagatgaata attatgaaaa gacctagatc aggtcagtgt tatggtgaac tcaaaagcat  5069460

gttttaaatt ttctttgctt ttgttttgct actcgagttg acaaagctca aaaagaagtc  5069520

atttttagtc ttttcttgtt tcattatgct agttaatctt agcttttgaa tagcatctat  5069580

tgttccttaa tatttctctt tatcatgtca ctatcaatgt tttctaattc tttcttggtt  5069640

aatctaagtg tttatgtgga tggaggcttt catcactgat ttcaattcga aagctcgttc  5069700

ctaggtgata tgtatggttg ctcaaagaac cattgtttta tgatgagctg aagatcgatc  5069760

atttttttatt tgttaccgcg ttttccttct gttttctttg aataagtttg aaaaagaatc  5069820

tgtgcacttt ttcctaccct tgtttgtatt aaagattttg ttgaacttac tgtatttgaa  5069880

ctttgaagga aggaaaaagg tatatgtaaa cattatctaa ttttaccttt gttaaactag  5069940

gtcatcttct aacgaataag tagtcatcac attaattctt aatttgtttt tactaaatta  5070000

gacttataca aaattataat attattgctt aaaaaaaatt actatcaaat tacttagaaa  5070060

tttaaaatat cactttattc ttttttttttc aaatggttaa attaataaca ccaaatttag  5070120

tgattatttt aaatttttat gaaatgaatt tgacaacaaa gaaataaagg attagtatca  5070180

tgatcttaat acatgttaaa ttaagttgtt ttaaagaatt ttttacatct tggtaaaact  5070240

ttcgattttt ttttttctctc aaaaaagtgt ttccaaatac tagaaatcaa tttggtaaca  5070300

aaaatgaaaa taaaacacca taatatttga agggtcgaat tctagatgta cagtctaaaa  5070360

caactatata aacatatacg attttatttt taaaaaatgt tatggctttt tcactcatat  5070420

ttaaaactat tttacattta tcgtatatgt ttacacaact ataagcatgt gtaatacagt  5070480

acaatttaat tttgacgtta cgtaacatgc tttatacatt ctgcagtcaa attagaaaca  5070540

tgtaactttc aaataattaa atgtaaaaat caaattttgt tattaatata acaataacac  5070600
```

tataaaaaat aatattgaca acatatcaaa attaaattat aatcagtaat actttttttt 5070660

gtaataattt cattttaaat tttattaact attaaatctt ttcatcgggt ttggtgtcaa 5070720

gtgcgatccg atgcttagtt tggttcgatg tttggtatca agtgtagtcc aatacttagt 5070780

ttggctaggt gttcaatatt aaatttggtt tggtccttag tttgtctagg tgtccgttta 5070840

gtctgatgct tagtttgatt aggtgctcaa tatctagttt gatctggtgc ttagtttgac 5070900

aaggtgttta gtgtcaagtt tgactcgatg cttactctag ttaaatgtta aatgttaagt 5070960

ttggcttacc ctatatttga ttagatggaa gaaaaattaa ggaaggaaaa ttttaaaatt 5071020

tgaattagaa agaaaatgga aagaaggaaa attttaaatt tttgtagtca aaaatgactt 5071080

ttttttcatt ttctatccaa acaaattgaa gaaattattt tgttagtcgt gttttttttt 5071140

ctcccgttta ctctactacc aaacgaacct ttaatagtgt ttgatgtcaa gtttgatctt 5071200

atgcttaatt aactcgatgt tccgtgtcaa aatagattga atgtttaatt tgactaagta 5071260

gctaatgctt ggttttaatt cattaaaata ataacatatt caaaacattt ataatactta 5071320

acacaatttt acattatatt actttcaatt ctctgtatat ataaacaaat atcaagttta 5071380

tttatatact agaaataatt atccaattta tcaagattct atgtatatat aaacaaatac 5071440

caagtttatt tatatattag aaataattat ccaatttatc aagatcaata taagtaatta 5071500

aattagataa ttttaattaa tatcaaagat ttaaaaaaat actcaaaatt aacttattta 5071560

agtattagtt agatataata acactattta taataaaaaa aaggtgatct tcatttcaca 5071620

atgaatcaag gatataaaag aaaattactc attaatacat tttaaagtga ttatatgttt 5071680

ttttttttata attttgtcaa aaattaaaaa tgtttttttat aattaaggaa aaaaatacta 5071740

cctttcttat aaaaaggatt taacattgac tataatttct atggtagaca ctactcacct 5071800

aaaaattttc cgttcctatt tttgttatac caaaaattcc tactttccct aacatctctg 5071860

ccgcataaaa caagatttaa aaatgaatgt ttatctaatt tctatgtata aaccctcgtt 5071920

ttacttcctg acattatgaa tgtctaaaat ttaacttcac aaaactataa ttttataaaa 5071980

gactatattt taatcttttc ttcataatat tttgcactaa ccctaaggac taaaataagt 5072040

attattaaaa aaataaaaaa agtaaataac attttataaa gtcaataaat aagggttatg 5072100

aaatcaaatt cgaatgttat agtagatgct tataatttta ttgactaacg agtttccttt 5072160

ggactttctc atttctcaaa tcccaaatcc caatccacga tgaaggtgcc taaagaggaa 5072220

acaaaacaag aaatccatag attgaaaata attttatatt aaaaaagatc caatgggtcg 5072280

tatgtaaagt caggtcttat tggcaacttg agcttgcttt gccccgacag agaagaactc 5072340

attgataact tccagtggca tgcccttggt ttctggaact tttaagaaga caaacaccca 5072400

agctatgatg caaacaaccg catacatacc aaaaacacca ccaaggccca cagaattaag 5072460

cataactggg agcgtgtagg tgactatgat gtcacatatc caaaatgtaa gtgcacatat 5072520

agccatgcat agaccacgaa ctcgagtagg gaagatctct gaacaaagga tattaggaat 5072580

tggcccaaag cccatgacga aacaacagaa atagacaata acacttgaag ttgagataaa 5072640

agcttttata gtactgtcca attccacaag actccctatt actaatatga gaagtgatac 5072700

tatcaagacg gggattgtag tcagcagcaa ggttctgaat aaataaataa aaatagaaaa 5072760

atgtcaccaa tgagtactgc agattgaatg aacaaaaaca agcaatgaag aaatatacac 5072820

aacaaggggt taagaaaagc aacacaagga gaagataact cacaaatatc aaatatttaa 5072880

gttctgaatc tgcaaatact ttccaaatta taaaggttac aatttccaga attatctcaa 5072940

atactttcat ataggaactt ataaaaaata gaaaacaaaa caccgtctcc accaggacca 5073000

ccacaaccaa gccatattca ctaggtggag tcaatgtata tggatcattc aacaccactg 5073060

agctaaatca aaaccaaaac taaaaaaaag aaatgaagag caagctgctt ttttttttcta 5073120

atggcttctc ctaatgtttt cccaagtttt atttgtcttt taattagagc acttcaattc 5073180

gatcaacttt tctcattgga tccttcattg atcttcgcac aaactagacg agtttccatt 5073240

atcctatcta tagatgctaa cttcaacatt ccctattcac ctcagcaatc tcatctacaa 5073300

cacacttagt ttcagctcat ttactgatca tatagaatcg ttgatcttat tactgtttga 5073360

tatcattttc ctttagtttg agagcacttt gctatagtag taatttcaaa cccaatttgt 5073420

tatcggataa caccctaaat tgcaaaatat tctagcaaag aacatacagg gaaaatatgc 5073480

aatggaaaca gtatagccaa tgagatttgt cacaagaaag tggaatttat tatgtcacag 5073540

ttggatgcaa taaaacaaac tgtagatgag tatcatgcag cagtttgaaa agtatgtcca 5073600

tgagaaaatc atctccagga tacatccacc tattgaaaca aatcttacca tttaagtaga 5073660

agccaacaaa aaatgataag agaaagatgc ataccttctg ccagatatat ccatgagcct 5073720

catggccaca gctatacagg gtaacatcaa caaggttgtc acactgctaa taagaaaaga 5073780

cgcagaagta gaaccgaggc ccaggtttga aagaagataa ccaacacctg cctgctcaag 5073840

aatttgaggt gtatagtaga gcaccccatt tataccagag aactgcgatg tttaaagagg 5073900

agttagatga cagtcagaca tagcttttta ctaggtacaa tggactcatg aatagatcac 5073960

ctactgaatg agttttgaga tttaaaaaat gtcctaatat gtctaaatag ttttctgaca 5074020

atttcatcaa agttagatta acagaagttt caaaaaatgt cattacctgc tgaagaattt 5074080

gaatccccac ccccacaatc agtgcatgct tcactccagg ctcaaaaagg tcactccaac 5074140

tcggcccttt tgcagctgtt tgggatggat gaatcatggc tggtccaact ggctgctgat 5074200

gcataagctc cttgttgtaa agggctgact gactcactag agcggcagcc tggacaatct 5074260

caccatctgt tagtgtcggc gcatcaccgc ctggaagtga aatgagagac ccacgtctag 5074320

atccaggacc accttcttgg tgtaaatata ttctcttgaa aacaccttct gtttcagacc 5074380

atttccatgc tagctgccat ccaccaccaa tccctgagtt tcctgcatgt tctccttgca 5074440

aaagactacc ttgcctcatg cttccctggg caggagcagg catgtccctt tccagacttg 5074500

ttgcctgacg tgagatcaat ggactctgca aattgtcatc agagtcgtcg gcggcagcag 5074560

catcagatac ataatcatca ccctctctgg caatgctttc ttcatcccaa tcttcattcc 5074620

taggttgatt tcccccaaca ctaaacatgc ttccaaagtg tgggaaaagt gtgcttcctg 5074680

tttctgggag cttctcatgg acactaccaa agagcttcac tagagggtcc actagagcac 5074740

tttgatttgc catgcttccc ttccgagata aaaggccaat ggaactttgt ccagtgacag 5074800

gtttggcaat ccaggattga ccttctgctg tcccatacaa tttgatctgc tcagcatcac 5074860

tgaattcatt ggctggacca attacgtact cttctatagc ggtatcaccc ccaactccaa 5074920

gaccctcaac tagtaaagcc atctcacctg atcatatcca agaacaatta ccatccaaat 5074980

caagagcaag taaacaagaa ctgatgaaat caaatcaaat aaatgcataa ctaaccagcg 5075040

acatcttgtc tgctgcgaag tcgttgcaaa accttcttgg cctctagcat ccggcctttg 5075100

ctgacaagcc atcttggaga ttcaggcaag aagaatagtg tgagtgcaaa ataaatgaga 5075160

gagggaattg aaagaacacc caacatgagt ctccagtttg gggccttggt gagtgatata 5075220

gcaaagacca tacagtagga aaagaacatt ccagcagaac cagtaaactg cggaagagta 5075280

tttagtaatc ccctaatctc aggtggagct gtctcggata tgtaaagagg taccaaggtg 5075340

actgccaaac caatgcctaa tccatctaaa agccttgcaa agaggagaat gtaaacattt 5075400

ggagaccata gcatgaccag agaactaaga aaataaagga tagacgagat gatcaacata 5075460

ggacgccggc ctagcaagtc tgataagggt ccagagcatg tcgtaacgac agtggctcca 5075520

ataagtgaca tggccacaat tagaccttct attgtgggtt cactttgtaa attaaactcc 5075580

ctctttatgt acaaaataga tcctgcatag catagaaagc caattagact tggttgaatg 5075640

ttatcttaat tggttaaccg aataaaaata tgacctgcaa tggtggcatt atcccatcct 5075700

tgcagcaagt tgccgatagc agcagccaca gcaacaagaa cagctccgct catgtttgtt 5075760

actgaaagat tgaagatgga tcccagttca cagatcggat ccagaacgta aagccatctt 5075820

catctctcct gataaaatca gtttgagttg gaattttcaa ctttcaagaa taatacactg 5075880

cataagagga catagaacaa aagtataata ataaagttgg ggccagggca ggagggtgat 5075940

ctttcctttc taaaattatt cactgaactg attgatactg ggcgtagcta gcatagcggc 5076000

acagtattag tatatactac tacaacaagt ctacaactac ctcgactcgg caaaacaaga 5076060

caagaaaaga aaaatgatgt aaaacaagtc tacaactacc tcgactcgac aaaataagac 5076120

aagacaagaa aaatgatgta agcgatccta ttcctatgtg ccggctaagc taaaaaggta 5076180

gaatataagt agggtgttca cgggtacggg ttatccgtga atccgtgaat tcgaaccaat 5076240

ctgaattgat ttgaacagtt tgggttgggt catttatata tttgggtcaa aatcgaacca 5076300

aaacaatcaa aactgatcat gtacggattg agtcacggat ttaaatttac agatccgttg 5076360

atccgatgac ccgtaataat aatataaatt ttattattta tatatatata tattaaaaat 5076420

taaaaaaata atttgacaat aaaaaagata tgatattgta aatgtttaag atagcattca 5076480

aaaataagat aggatatttt ttaatattgc attaaaaaaa ggataaaata tttttaagat 5076540

tatattacat aatataataa aatatcttta agattgtatt ggataatatg atagaatata 5076600

tttaggattg cattcaaaaa tttgttaaaa tcatatcttt aaattagtat aaatagaaac 5076660

acattttggt gttcatgtat gcattccatt ccaaataata ttagaaagtt tatgtttaca 5076720

tcattgagag aattgttgtg agatcatata gaagtctttg acaagtttga ttcttcaact 5076780

ctcaatcagg atttaaagaa ttgttgaaga tgaccaccct gagtttgaca ttttgaattg 5076840

gtggaaattg aagacatcca aatattatat tctttcctta tggctagaga catattggtc 5076900

attcctgtat ctactgtatc atctgagtct gcatttagta caggggggtag aattctggat 5076960

tcatttcgta gttccttgag tcctactact gttaaagctc tcatttgtgc ccaaaattgg 5077020

cttagatcta ctaagcaaaa tgttaatgac ttgtaagttg aaataaatga agcggaaaag 5077080

attgaatcag tgtataatcg ttaatctctt atttcatttt tatatttgta taaaatatca 5077140

attaatttttt atgctaacgg ggttgtgttt aaatttttag agttgtttgg tttgacttta 5077200

aatactgtta atattgggtc tcagtgttga aaatgcaagt gctgaaactt cttaatgtat 5077260

attacttttg tgtatattgt tatttgtttc acatttttt gtatatatta tttaccatgt 5077320

ttataatatt aatgaatcat tttgtttatt tgtttgtttc agcaaatata gttgcaacaa 5077380

aattggttat aacaaagttt ggtttgtaag attcagttgt gattcagact attatattaa 5077440

atactgttta caaatctttt gttttaattt atattataag tctattttat aatattatgt 5077500

tgatggtatt aaatgaatca attttactac tttcatacat ttgataatat tgtgttaatt 5077560

gtatgaaata tttgaaagaa tcgtgatata aaatagtagt tctaaaaaaa attaaatggg 5077620

taactcggtg atcctaacgg ttcatgaacg agttgggttg agtttggttt taaattattt 5077680

tttttctgaa aatcgaatcg aaccgatcaa atttgattga attggatcct aaatttagct 5077740

aaaaccgatc caaacccacc ctcgaatacc ctgaatgaat gactcccgtg gctgtggctc 5077800

ccttttttctt taaaatctca tccaaatttg cttacatgtc aaagaatcgc cgttcacaat 5077860

gagtgttgtt acgaaatgct ttttattatt ctattgatta aatgtcaatt tttaaaaaca 5077920

```
aaattggcgg aattcatggg atatgttctc tctcttccat tttttggtat ttgtatccct  5077980
agtttatttt ccttatttct cctctattct ctctagctca ctattctctt tttatacctt  5078040
gcctatacat tggccggcca cattataatt ctaataaagt cttttggatc tttatgtgca  5078100
tgtcctttaa gtatggacat tagaggtttg tcaaacctat ggtagtgcta actttcatga  5078160
tgtttttta gtataaacac ttgagattta taaatcatat cttgttctta aatgaatgaa  5078220
attcgtttga gaattcaatg gtgatgatgg tgctcatgtc ctgttggaat gagtcattgg  5078280
ttagttttct ttcccaatct aatatttttt ttgaaagagt taaaataagt tgttagtctc  5078340
ttaaaatata ttgaaaagct aattttagtc cttatgaatt ttttttatgt ttttagtcct  5078400
tgccatttaa caaaaacacg tgtttttagt cttcaatgag aaattaaaga tacatcactt  5078460
ttaataaata taaatattaa aaacgtataa aatttgtata gagtgtaaaa ttaaatttta  5078520
gaatattttg agacattttt tcctttataa aatgtaaatg taaattgtat agttgtgtaa  5078580
aaatagattc cacgatttta gaacaatatc taacatagat gactgctgta tctcctaaag  5078640
tcaacgtgct aactaatcaa tatgaaaata agaaacattt tccattactt ggctgcaata  5078700
actttaaata tcacgttaaa atatagattg atattttact aaatatattc tcaataatgg  5078760
taaatagaac agtgttcatt tttttattta aaaaatcatc ctgcttttaa tctcttattt  5078820
atgcattgaa ataaggagtg gtgctgtaat ctgagaaaaa ttttggtgaa gaatggtttt  5078880
gatcttttaa aatactcata ggtgtttttt ggaaataaaa tttagaattt ttagatagac  5078940
ggtgtagtta gtaaaatagg gaattaaaag gtaagtttcg tctaaagctt tgataatgat  5079000
ttggtttctt gttttgggcc cctttgatct tgaatgcatt gaattgaacc aaaagaaaaa  5079060
agaaaggaaa tgaaaaagaa agccgcgtga tatttaattg aaaattctac agagagagag  5079120
agagagagag agagagagag agagaagtgg gcgtagctgg tcagcactaa catccgatgt  5079180
ttctcggcag gagccaatac aaaaattgca ataccaccac caatccaatc atcctaaaat  5079240
taaccagaaa taaaaaatag aaatattttt ggaaactaat tttgtggaga tctgtcggag  5079300
aagaaagaag cgaaagttat tcctctttcc attcgtcgtt caccttcact tctggtacgc  5079360
ttatttcgta attgtttatt gctgtattgt attcttttct gctgggtctg ggtgggtgtt  5079420
gaaagattat agattagatg atgtgatgtg aaagatgtga aagaaatgaa tgaatagttt  5079480
ttttggattg atttgtttgt gaggtgagcg caacagagag agagagagag agagagagag  5079540
cagagcagag gggaagaagc tgatgagagg agatcgttgg atgaatatat aatataaatt  5079600
ggtttgtttg atgggcaaca catgccgcgg atctttgaaa gggaaatata ttcagggctt  5079660
cagccagccc gaagaccatt ccaagcgctc caccacccat tctgatccct cctcaaccaa  5079720
gcagcaagaa aacaacaaca tcaacaacaa caacaacaac aacaacaaca ccaatagcaa  5079780
tcttcccttc aacgccaaga gagaagccat catgcgccgc ggcctcgaca accaagccta  5079840
ttatgtctta ggccataaga ctcccaacat tcgtgatcta tacactcttg gtcgtaaatt  5079900
gggacagggc caatttggca ccacttattt atgcaccgag aattctacct ccattgaata  5079960
tgcctgcaaa tccatctcca aaaggaagtt gatttccaag gaggacctcg aggacgttag  5080020
aagggaaatt cagataatgc accatttagc tggtcacaag aacattgtca ccatcaaggg  5080080
tgcttatgag gatcctctct atgttcatat tgtcatggag ctttgttccg ggggcgagtt  5080140
gtttgatcgc atcatccaga ggggccacta taccgagagg aaggccgcgg agttgaccaa  5080200
aattattgtt ggggttgttg aggcttgcca ttcccttggg gtcatgcata gagatctcaa  5080260
gcctgaaaac tttctcttgg tcaacaaaga tgatgatttc tctcttaaag caattgactt  5080320
```

tggcctctct gttttcttca aacccggtcg gtaacaaaca actctgcttt tctctttata 5080380

tcttctttta agaacaacat tacaatattt tattgagata catttgtatt cccattagga 5080440

ttttagggaa caccatttaa tactaattag tgttgtttaa atattcattt aacctttgcc 5080500

tcaggtcaag ttttcactga tgtagttggc agtccgtact atgttgctcc tgaggttctc 5080560

ctcaagcatt atgggcctga agcagatgtg tggacagctg gtgtcatact gtacatattg 5080620

cttagtggcg tgccgccatt ttgggcaggt atatcttact gcctacactc ttttgatttc 5080680

ctgtccttct atatagatat acagatagat atctgtttca tcactgaaag ttttgtcctt 5080740

tttggagttc agagacccag cagggtatat ttgatgcagt attgaaggga catatagatt 5080800

ttgactcaga tccttggcct ctaatatctg acagtggaaa agatctgatt agaaagatgc 5080860

tatgttctca gccttcagaa cggttgactg ctcatcaagt gttatgtatg ttcttcctcc 5080920

ttttttttt atcgataatt actatgagca aggaccaccc tcatatcaaa agcatagttg 5080980

ttttgccctt ttgcactagt agctaagtcg ttatggttac tcagtagatg ttattataga 5081040

tgtaattgag ggaccgggca ttagaaattg gcttttcctg tgctactcat acgttcaaat 5081100

ttatcttcat tattaaagat gtaataggtg attaaagtct cactggcgtt gtggccgttg 5081160

ccacatctat agcagactca cccaggaaga aatagtcata tctaaattaa tagttagctg 5081220

gatgttgatg tttcctcaaa agcaagttcc agcttaactt ccttaaggat taaactttgt 5081280

aaatattcaa aatattgtgt ttcaatgtgt tgtctgacaa tgttacttgt gtcatttgcc 5081340

tgtttaggtc atccttggat atgtgagaat ggagttgccc ctgacagatc actggatcct 5081400

gctgttcttt ctcgtctcaa acagttttct gcaatgaata agctaaagaa gatggctctg 5081460

cgagtaagtg aagctaatta aaaaaaaaaa ctatgtatcc cattgcccag agacttctcg 5081520

ctatgtgaag gtaaggagga gggatattgt atcatactta ttaactcgga tagcggccac 5081580

ccctaaaaaa tgctatagcg ctatagcggg tagtgctaca ccgctaaatc gaagtatata 5081640

agtgaatata ttctgaaatc tgagttatat atataaattt cataaacata atccccccc 5081700

cccaaaaaaa aaatgacata aatatcaaac ataaaggact aaaacaaact cagtaactca 5081760

cacatgaata atgtcaaaca tgaaaaatca gaagtcagaa atagcaaaat gaaggactaa 5081820

agtctcaaaa actaccacaa aaatgtcaaa tctaaattta aacaacttaa gaaataagaa 5081880

ggaaatgtag gctgtatggg tactatggga cgagagtttc tgaaaggagg agaggagagt 5081940

ttctgagagg agaaaatgta tatatgaggg gcagaaaatg tatatatatt attatatgag 5082000

aagagattca tttatttcta agagtaagtg tttgaagtta ttttcaatct taattcttca 5082060

tttttctttt aaatctaact ctgcacaata aaagttattc caaagtcacg tgcctatctt 5082120

cctcttcact attgtgtctc ttcgactcta cgtatgcgag aagaaaataa tcaaggggtg 5082180

caaataccaa atcaggggtg tttccaatac ctttcacctt ttcgtcacaa ctcacacgta 5082240

ccgcctacgt ttggattttt tttgcttaaa aataggtaaa cttttactgt tttaccgagg 5082300

cttattaata gcggcgcacc ctcaaccttt cgtcttcctt gacatttatt ttcagccgca 5082360

ccgcacccac gatagcggca gctatcgccg ctacacttcg tctcactgtc gcgatgcagt 5082420

ctgtggcggc tggccgccgc accgcaccgc tactctggga aagcgcgcaa tagcgccgct 5082480

attaataagt ctgtattgta tgcaccctta cccttacata tgcaaagagc ttgtttctga 5082540

attcgaatcc atgactaaca aatcaccaag atctaacttt accgctatgt cagggttcgc 5082600

tctctaagtg aagctaattg atgaataaat atagattatg tatgaatgta gctcatacgt 5082660

tgttattgaa aagataatgg attccataca tgatatgtaa agtgctattg ttgtctttgt 5082720

ggagtctagc acttcttgga tgccaaatga acctcacttt attgggcttc cacacttgct 5082780

ctttgttttc acttttcctt catctattat ccttttgctt gtctgaaact atgtaaccgt 5082840

agttataatt gcttattata ctaatttttt aggtgattgc tgaaagtcta tccgaagagg 5082900

agattgctgg tttgagagaa atgtttcagg ctatggatac tgataacagt ggtgcaatca 5082960

ctttcgatga actcaaagct ggtctaagaa gatatgggtc tacccttaag gatatagaaa 5083020

tacgtgatct tatggaagcg gtaggttgtt ggttctgcga aaagtttctt ttttgtattt 5083080

catgtttata cttcctattt tatttagtta ttatttttaa atataatatt ttaaatttcc 5083140

ttataagcga aagccggggg ttgacattag gcatcacatt agtgaaaacc agggactatt 5083200

cagtcatctt ttacaagcat tattccactt ttcttttgag ccacatcctg tattcgtgtt 5083260

aaataatctt tgaacatgtt tcattcacag ctaaaatgtt tgagttgttt caggctgacg 5083320

tggacaaaag tggaaccata gattatgggg agtttattgc tgcaacagtt catctcaaca 5083380

aactagagcg tgaagaacat cttattgcag cattccaata ttttgacaag gatggtagtg 5083440

gctacattac agttgatgaa cttcaacaag cttgtgcaga acataacatg actgatgctt 5083500

ttcttgaaga tattattaga gaagttgatc aagataatgt aagttgttta acctgtgcta 5083560

aacattcaca taggaaatcc ttgtaggctg ttagaagatc ttacagttaa aagactgctc 5083620

ttttagtctt caatttttct gtaatatgta ctgcaataac ctaaatggtt tttagtttga 5083680

aatatagaat gctctttggt taaagaatgc ttacatgttt taagctatat taatttgcat 5083740

ttatcctgca ttaactggag tttcgtttca aagctacaag aattatgcat taggaagtta 5083800

ggacctatgt ttgatctatc cattaaacgt tttctgatca cagattgtga aaaacaatta 5083860

attaatcaaa actatatcat gccttaaata cactttaaat atcaaatgcc tgaattctaa 5083920

taatttgtca agcatgattc tttgtcgcct atcaataatg aattgaattt agttcctgga 5083980

ccatcttctt gtgcagttat gcttcatgat tatgtttata tcttttgttt taggatggaa 5084040

ggattgatta tggtgaattt gctgccatga tgcaaaaagg caatgctgga attggtagga 5084100

ggactatgcg caacagtctg aatttaagca tgagagatgc accaagtgct caatagctta 5084160

cgattgtgct cattatgtac aggtactttt ggctttgggt aaaatagaac ttttatcccc 5084220

tgtaagaaat actatttgcc cactttataa tttatattct tatgaatttt taagatgtag 5084280

aggtcaaaag gcatcacaaa tggtatgtct tctaatcacc aacatacttc taatattatg 5084340

tggtaggcca tctctagtgg ttggaataga catataggca atagatgtta gtttctcact 5084400

cttggaagtt aaagttccaa ataattgtac acaataagtc atcatgaacc taagaacccg 5084460

aaatgatttg attgaagttc agttatcact tcatgacatt tcaagcctta tttcccaatt 5084520

tatataggtc ccatttgcgt atgtacccaa tgttttattg ggatctgctc acattttagc 5084580

atcagttatt gtaaagcatc ctgtgcagat ggctgttgaa ttgaagttga agtgtcccag 5084640

attttgttgt gtctgcttgt tctttagcag atacttctag acttggtttt attcttctaa 5084700

tgatggccca tcaaatctat tgaataagtt gagtcattca ttggattctt gctccccaga 5084760

agagggtaat gacagtttgg aatacatgtt agagtcgtac tatcaaccca caggatattg 5084820

gtggtcctct atggagctgc cttgtctata gcatattctt tgtaatatgt tggtgtatga 5084880

tttcctcaac atcaacaaca cctttaatcc aagttaattg gggtcggtgg tagatgaacc 5084940

caatgataaa tcattggtat atgatttcat gatgaaaaaa aaaatcattt tgaggtttta 5085000

ggttagcttg aattatggaa gtataaactg aagaaggcag catatctgca tacatttgga 5085060

ggtgtgcgtg agccaactgg ctgatgaacc ttttgcaatt ttatatacag tagtagtagt 5085120

agtagttata taaaaagatg taaccccgag accaaactta gggtgggggt gggactcccg 5085180

```
ttaagcacat ctttgtaaat atatatcgtt ccaatcatag atcttggttc tgcatcttga  5085240
ataatgcatt tagagttgaa tctagattta agcagtaatt ccaacaaggt gtgtcttgca  5085300
tgatagttta tatcctgcag tttgccaaaa cgagtattag ctgaatatct gttgactttt  5085360
tattactctc attgttaacg tcactcttcc tgtattctgg aatgcaattt tggcaggttg  5085420
tatgcagcaa agccaaaaag agaaaaataa agtaaaaatc tttccaaaaa attgttcata  5085480
cttgctgacc ggtcctatct ctgaagaaca atcaggattg tgggtgctca cgcatgagga  5085540
ttcatcaaat gttacattta tgtgctgtat gagtggaaaa tttgtttctc gctttgtaaa  5085600
ccttagtgtt gggtgttaca gctacttcga gagttggtct tctatttttc tgtgctttca  5085660
tgtaggggca ttctgtctat agtttagtag aaggattttg atctttcaag ttcttgattt  5085720
cacggatgta aagtttcaca cgcatgatat gatgtattgg gcgtactaag aagcctttgt  5085780
ggagtatatg cattgtgtta aagtgacatt gctgaagcat attatttccc agctggcttt  5085840
tctttcccta aacaaatacg tattattcta gctttttta tagctaaagc ttactttaaa  5085900
gaaagttcaa aataaaagct tttaaaatag agtaaaattc tttaaaaaat taagcagttt  5085960
ttttataaa agaaaaaggg gggaattagc ttttaaaaaa tgtcaagtga attagttttt  5086020
ttaaaataag ttgtactgct tatttttctc atgaactact tatttttagt ctctttcgct  5086080
ttctcatgaa ttaattaatg tggaaaaaga aatgaattta gtatcaaaca atgtgttaga  5086140
aaaagttggt ccaaacattc ttcaataaat aaagaaatag cagttattta atttaatttg  5086200
atgttaaccg tttgaactat tgatcaaata ttaccttcgg ctaaagaaac aaatggttat  5086260
tctttttta ttaattataa gaaatatata atcaatttta aatgattagt ggctaatttt  5086320
cttttacatc cttaataaat gaggtctatt agtaagatat cactcatttt caatgaaatg  5086380
ggtgtattta atgagatatt aatattataa cttattctta ctggttgaaa aaatatgttg  5086440
gattatgagt agtgtaaata tatctaatca tcatttacgg atatttttgg aatacaattt  5086500
gaatgtatgt tagtattaat taaagataac taatataatc actttctttt attttgatga  5086560
tttggttgta tgttgtttat gtctaggatt agaagaggcc atgtttcgtt tagttctatt  5086620
tataaggttc aaattataag tgatattata ttttttatt ttattttaag atttaattta  5086680
taatgtttat ttatattaat tatttttat taaaaaatag cttgttttta aggcacaatt  5086740
ataaatagag aaaaaaatat taatgataat gatagaattg aaaaaaaaat aaaaaaatat  5086800
ttattattat caattaaatt aattatttt cttaatatca ataaattaag taattgaata  5086860
aaactagatc aatattgaaa tgaacaatta ccattatttg tttctattga ctaccaatac  5086920
taacacttgg ttattaaact ctagttttaa atcgtaaaat catacgattt tacgagtcta  5086980
cacatcctta acgagttgaa tcgcacatag aatcgttttc tggtagactc agagtaaact  5087040
cagcagaatc ggactagact tggtagaatc agaccaaatt cagtacaatc gtacgatttt  5087100
acaattttgt gttttttaat atttgttttg tttagtttag actttatact ttaattaagt  5087160
tatgaacttc aatttttttat attatttata agttcataca aagaggagaa accgcttaca  5087220
ttaaaagaag atgaatgact tagtttatgt gatgtataac ttgaactgaa aagtagacaa  5087280
ataagaaaaa tcgttgttct tccatttgaa gatatgaaat atgatgatga gtgtgtaaca  5087340
gaagaggaag atatattttt gatgaagaca atgttcaagt tgagcaacct ctaggtgaaa  5087400
gtcgtagtgg aagcaatatt gacttggttg gaggaagaag tttaagtgat tcaactttag  5087460
atgcatttga tattgataat ttgattttga atgacaatgt tgaagattac ttcttaatcg  5087520
aggaagaact tgaagatgat ggtggtggtg gtgatattgg aaatgactta attagaagat  5087580
tgatggacat ttgaactatt tatgtttttt aaatgctttt atttgaaaaa cttatgtttt  5087640
```

```
atgttttaca ttgtatgaat ttatgtttga ttgagtgtga actatattag tttattgaat  5087700
tattgttaaa atttgttatt ttaatttatt ttagggttaa aatatttagt tgtgatttta  5087760
tatataaaaa tattaatata tatttttata ttgagtaaac tattatgagt ttacaaatcg  5087820
attctactaa tcaagtttat gaaacctctc cgaatttaag tagaatggtg aatttgacaa  5087880
tattactaac acaactattt caaccaacta ttcctcactt atttcaacaa actattcctc  5087940
gatctctatc accttctaat cctgcatgca gaggcgcatc tataacatag tgagggtgtg  5088000
cacatgtacg ctctcacttt aaaaaaaaat ataattatct aatatttta tattttgtcc  5088060
ctctaatttt atatatttga atctattatt catgttttta tatttttata ttttatactc  5088120
tttaatctta tatatttaaa cttattattt actattattt ccactaatta agggttctag  5088180
atccgtgact acatgcgtgt cctaatgtac cacaatcttc tatgtgaacc cgaatctgcg  5088240
acaaattgat ccagagtgaa gtgagaccaa aataatggtc tcttatcgtg gcaataagct  5088300
aataacaaat cgtcccaata agaatactcc ttcactgttt gtgtcgccct gttcctaccc  5088360
ttctctttct cacctccatg ataaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagacatt aaaattgtag  5088420
cacaagccac aaagtgggtt gtcacacatg gactaccacg acccatcacc tgccactatt  5088480
caatgcagtt gagctccaca agtggtcctt ctataaggat ttgtagcttt gatatgcatg  5088540
ctcacatcat atcatgttgc ttttgcaaat gaagcaacag aacccccaaa tcacaaaatt  5088600
tcttccccac cctatatttt tcaaaggacc aacctgcaaa tttcacagaa ttgagaaaca  5088660
cgactggttc aaatgttcaa cgggttgcca tcattaattt aggtcacaca atatttttta  5088720
gtttaatatc tatgtcccat tcacctaaac ttacattttc aatcaatttt aaattattat  5088780
tgatataatt tttaaaataa ttatcatcaa aattaataaa tttaatatat tattatatga  5088840
ttagatggaa atttaatata ttattatatg attagatgat aatgtgaaac tttttatatt  5088900
ataattttat atactattta ctcatacttt tattattaaa taaaaattat ttattgggac  5088960
cattcgtgat ccatgaacta aattgttgta actacatgaa atcttaacca ttagcttatt  5089020
ttaatatttt aaaatataaa atatttaaaa atatgtataa atggtgatga gatttgtaaa  5089080
ttcggcactt tccagttttt tctaactgga gagatccatg tcggtgacta tttaagaaga  5089140
tcatgagcaa tcatgtgtgg gaacattgag gtccaaagta aaaaatgata tgataaattt  5089200
tattgatttt tatgataatt attttaaata attatattaa tgataatttt gtataagctc  5089260
ataatataaa agaaaaatta aagtgaatat ttgttgatat ttaatctaat aatagtatcg  5089320
atttatttat actttatgaa aactttaaat tcaacatata aattgataaa aattattctc  5089380
gataaaaaaa ttattaagtg tacattttta ctaaatttga tacttttgtc atttaatctt  5089440
atgttttttt taaaataatc tgttaaacaa aaacgttatt ttctttcttt acactttcta  5089500
atcaaatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tatatannnn  5089560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089620
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089680
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5089740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnna aatatatata tatatatata tatatatata  5089800
tatatatata tatatataaa ttaagcattt ctttctatct ttttttacca tacctacaaa  5089860
aacaatataa aaatgcactc attttcttac atacttgttt tttcgttact tgtttctcac  5089920
cgatttatct tctctacatg attttcttcc ttaccgccaa ctgtcaaatg aagcattgca  5089980
tgtaggattt agctatcttt gttatttaga aagaagaaat tgtgcaccga cacaaagcaa  5090040
```

```
taatcatggt gttcggtgac atggtggtgg aaccgtggaa ggaaggcagc ttaattatat  5090100
tataaccgcc acgtaaaacg gcatcagacg atgtgtaaag aaaaaggaga aaataggagg  5090160
acgtgggaga ggaaacttca atctctcggc aacaagttca gaattcagca atcattattt  5090220
acgaattact tgggcagggc aggggattct gaaacagaaa aatggcaggt tctacattca  5090280
ccatagaata caactataag ataatacagt atgcaacaat caccctaaaa ataagatgtt  5090340
caattgtttc cattaggcaa caaatttaat tataacaatc cacaattaat agaatatgca  5090400
cgtaattaac tgagtacagg aaacaaatta acatgaagaa tgaattgtac ataaaattgg  5090460
cttacgtaat gatttccacg gtggatctga aataaagagt aaattatttg aaggaagcat  5090520
tgagaaatgt ggagggaatt atgagaagac ttgaggggtg gaactgtggt aggttttggg  5090580
aagagtggcg tgatcagaag tagagatgaa tcttctgatc tcagagcgaa gcttatagaa  5090640
aacatgcctc caagtgcccc tgttgtggga gccaaggagc tttgtttcct ggtcgttaat  5090700
ttcgagatct gtggcaaaga tgagcttcct ggagaggatc cagtcccacc atgttcttgc  5090760
atagtcaccc atggatgaga gggacttgga tctgggaaat gaccatgttg ggctgtcttg  5090820
gatcttcaga gacagcgaag aaagacgtct tcgaaggcct ccttcctctg aacgcgacga  5090880
cactggcagc gatgatgcct ttgtactccc aaacattatg ctctgctgtt tgctcaaagc  5090940
tatgttttcg gagaaaatat atcatatcat aagagtggcg aaatggaacg tttacagctc  5091000
taccacagcc tgttttattc cttctgcggg gtcattcacc attcgccatt tctctctctc  5091060
cacccattgc cttcggttcg gtgatgtgtt gctatttaaa ctggacttgt ctgctctctc  5091120
attgaatcca agacgctttg gtgaggtgtt tttgtgccaa attcaatagt agatccaaat  5091180
gcttcattgg ttgccaatgt aattgtcggc tcttctctca cgtgtttttt gttgtaataa  5091240
tgctccgttc aaatactttt tacttttttgt ttttatatat tgcaaaaaca ttttctaaat  5091300
tttttaagtc atatattctt cattaagaat atgaacgctc agagaatttt acctccttaa  5091360
ttaagtgagt ttatttgact tgattcaaag taaaaaatat aaaatttttat ctatttttta  5091420
gtggattaga gtataaaaga aagaattgag ataaaaaatg atagatgtga tgagtgatat  5091480
aataagaaaa taaaatttaa aaataatttg aaataaaata aataatgttt ataagtattc  5091540
tactttaatt ttgtgtacca agaaaaaagt taaattaatg aaggtctaat aatgttgctt  5091600
ctatatgtat tctactttaa taatgttgct tctattagaa aataaatata atgttgcttc  5091660
aaaaaagtta aatatatgtt tgttgttaca atgaattcaa aattcaagaa aatataggta  5091720
ttcccctcct tgagcattga ctaccacttt tcaacatcat atttttttcac cgcaacttgt  5091780
attttatctt cctacatcat gaacaaatta aattcaataa acaattatct tccatttgat  5091840
ggtgaactta agcaatataa gactaccttc acatccatga tattcatttc catcttccca  5091900
tccatgatat tcattttcat cattgctgat ttatgagatt tctgcacata ccaaatacta  5091960
tttattctta ttgccaactt ccaagtctct cgtgccatta atctctccaa tgaagttgac  5092020
tttatactcc atttgaacga gattaagtat attttctaaa taacaagttt gttggactcc  5092080
attcataaat aatttttttta aaaaataagt aaaaactata tagttgaaaa cttaacggac  5092140
aaaatatggc atcaaatcat gccatgtact ataaaatata acaatgattt gtttatgact  5092200
taactcatga aagattataa tattatgcat aaacaggtac aaaaaaccat gattagcaag  5092260
gaaaaagaaa tggataaaca aaatttatat gcaggaaaaa aaatcattat aatttgtcaa  5092320
agcatataag aaaccaactt agacattaca atatgattgg tgaacttaag caatttaaga  5092380
taaaaaaaat gtgatagtat aattataaat aaatttattg tcaacgtcga tttttaaaaa  5092440
attaattttg tgtcaagata ttaatattga tgctgtcttt tgtttggtgc ctttgtggtc  5092500
```

ccctgaatat ttggcttctt ttttcttggt ggtgaagcac gcgtcgccac tgtcatcgaa 5092560

cttctttggt gaggaggacg agatgaagtt ccttctagta ttcttcgagc aaattcgcag 5092620

gttcttcata gaaaattatg tgtcggtgtt tcatggtcat gtttcgtgta gtggtagtgg 5092680

tagaagtttc acaggttctt cgacccctat tagaagcttc aggggtggga ccagtggttt 5092740

atttgatgag tttgtgagaa atgcgttgcg gtcttcatgt ttggactatg acttaaatgc 5092800

tggtgattct tctgctatgg ttgatgcggt cttcatgttt ggactatgac ttaaatgctg 5092860

gtgattcttc tgctatggtt gatgagttga ccttcaattt ggaggataat ttcgtggagg 5092920

gtgggtttca ctttgagccc tatgctaaaa aattgcttca tggggcgcaa atgaggcaca 5092980

agatcttctg tggggagttt gttattaagg ccttttgtga agctgagaaa gcacacagag 5093040

ggcaggtaga tagaattatg aaagtaacct tatttcgtgt gtgtttattt tggatttgga 5093100

aggtcaaagg tgtgatcttg atgtgttttt ttatatagat gcgagctagt gaggatactt 5093160

acttgcagca ttgtttggag actattgtgt tgctggcttt gattggtgcc aattccactg 5093220

ttgtggcagc ggggctcttg catgactcgt tggatgatgc ttttttgact tatgattata 5093280

tagttgggat gtttggcact ggtgttgcta atttggttga aggggtgagg atcttcttct 5093340

attgttagtt gatgaatgtg tgtggttaaa gatattggaa attgatgctt gtgatttgca 5093400

ctttaatgat taacgtttga atgagacttc gaatattgaa gttattaact aaaatttaca 5093460

cttcagatct agtgttagat gctatggcca agtgtaattt ggctattgga acttttttcaa 5093520

aatttaatga gcatcggcct tgcagaaaat atagttgtgt gtctgtgtgt cgttgaatgt 5093580

tttggatgta caaagtagtt ttgattgacc tgcttgggtt caactcacca taatggtctc 5093640

aggtcataat gtacaaagca attttgttga tgtagttagg atgttgtctt ataagtgaca 5093700

acataataat aacttgataa gtaataatgc tcatcctttg catagatata atttggagtg 5093760

agagttcttt tcttttcttg ctaaagcata accacagtag cttgtggttg ctatgttaaa 5093820

gtgtaaaatg caagaaaagg atgtcgtgtt atatatgatt tgctatttgg ggttattatt 5093880

atggctccaa tggcaattgt atcatggtta ctggatttct atcaatgcaa actaggattc 5093940

tctttaatga agctttcagc agaggtttcc agatatcttg aatagttagt ggcaagaagt 5094000

ctgtttaaga tggtaattgg aggtaacttt cacatcatgt tctttataat atgtatagac 5094060

cattaattga atatgaagac atgatatttg tcgttgctaa gtgattaatt acactgaagt 5094120

tgaattttac caagtcaact acaatttacc atggtgtgta aagattagga agttgttcct 5094180

tgaaacaatt tgctattgag ttaagtcatg aatttgtaat ataatatgca tgtgcaggtc 5094240

tcatctaaaa ccaaagggct actatgccca gttgctgata gatgcgtttc tgtattttcc 5094300

aaggtagtag tatcaacttg atagtggatc agtaaaagtt accagtttct catacaaggt 5094360

ttgaggacca ctaatggatt caaagctcgt taaattgcca tggcaaatgg atgcctacaa 5094420

taaaatccat gtaggtacat atcaaaagca aaatagttgt ttcttaattt ccacacaatt 5094480

ttcattaaag catttattat aactctttaa atgttgatga atcacacttt tattgtttta 5094540

acaaggtcaa tgttttattt aaggtgtgaa aaaggtcatc caaattttct ctttgctaat 5094600

tgctatatag tatttttatt ttattttcta gcatgctgca aatatttgtg aaagaagttg 5094660

gataaaaata tgcacttgcc ttatatatta cctaaaacta cgaatgttaa tatgtaaagc 5094720

tcagatatat tagtaactct atcatcctta taccattgca ttattaatca catctttgtt 5094780

cttgataaaa aaaaattatt tctaattcaa aatttggtat ttattctcag gttattcaat 5094840

gtgaaaacgt aaacgtttag ctttctctca gtgacactag tgattcccat tgacataatg 5094900

```
tatcaaggaa gaagtctctg attattgcct tgtaattttc cttttacaca agttgtgaat  5094960
ctctagttta gcattggagg attatcagat gttttgcctg tgtatgtcat tgacaattta  5095020
cttgttgtac atcctgttca tacgtagtgc aacctactct aaccaaacac gacattgcca  5095080
ctgaatcaac gttattttag gcttaacatt gttcatcagc attcactttt tttgtaggct  5095140
attcatctta tatttgctct ttcttcatct tcatcttcct ttccctcatt aagtggtttt  5095200
tggaagttgt tgtcttgtct ctaaattgag aacaattttt ctatattgag gttctacaaa  5095260
cttgatgttt attgttatta acatatggaa gcaatggcaa tactaattca atagatttgt  5095320
gttgtaattt atatttactt agctttctat aacaacttta atgctttatt atctcttgtg  5095380
caacgttatt ttacttaatt tttttttac ttttttcttt taagatactt ttttattatg  5095440
ttatttattt ttatcatata tttttcaatc aatgtaaaac tctaatgtta ggagaacaga  5095500
aatggaagtg caagggcact cctattgtgc acgatgctaa ccatttaagt atatcacatt  5095560
ggttggtcta aaaccaatgt tgaatgtgct atcccacatt ggttttggcc gaaaactgat  5095620
gttataaagg cacattcaac attgattttg gccaaaaccg atgtggttta acacattcaa  5095680
tatcgatttt gcaaaaaact gatgttgtat acgattttca acattgattt tttcagaatc  5095740
gatgtagaaa acacttcaaa atacataatt ttggccacat ttttacatcg atttcagcta  5095800
gaaccgatgt agataatgat tttcaacaac gattttaaat tcaactttaa aaatgtctac  5095860
tttcaatgac agttttaata tcggttctaa aatcgatgtt gaaattcctt tataactgat  5095920
attaaaaccc ttttatgtaa tattgaatat ttgtgatttt aaattatagt acaaatattg  5095980
ttgaaaacaa gcaaaagtta gaaaaatcta gtacgtgcaa aattaaaata gataaaatat  5096040
gtgttgaagt gtatgatgta tataatctat tatggcacac acaatattaa gtgtttttg  5096100
ctatgtataa agattatatt tttccatttt acccttgtta ttttttttata aaagataaaa  5096160
gaacaaaaaa agaaaagact aattaatcag taaatgtctc caagaaagaa aaataagcca  5096220
ttagcaagct tttaacaatt ttaccacaaa aacgcaagga cacctatgta ctaaaagaaa  5096280
tgtcctaact aaatatcaaa tatggttgaa gattttagag ggaaaaacta catgcgagaa  5096340
acatggataa ataatataca tattaagaaa aaatatgatt agcacgaaaa aatccatatc  5096400
ttaccaccga gccaaaggga tattctaaat aaataattaa gggaggggga cccacaacga  5096460
aggaaggggg atactactaa tgcttgcttc aatcgctttc tttatcttgt ggttgactgc  5096520
aattgaaaaa ttcgttcctg ttttaggatt ggggcggtgt ccgcccacta atgtaaagat  5096580
tggtcggggg agagacaaga gaatttcttt ttgattgtgt tccaggctta agagtcgaat  5096640
tagccattgg gattgatgta caaacaagac taattgagat ttgtaattag ctgtaataaa  5096700
agaatacgct ctttcgacag agaagtgaac gactccgatc tgcatataaa aataaggata  5096760
aatggagtat atacatgcaa atgaagccaa agcatatatg cacacaacaa tataaaaaaa  5096820
aataagagga aatttgcaaa agcataaata gaagaagaaa tgaagccaaa ggcacaaata  5096880
gaatctacga aaatgaagcc aaagcatata tacacacaat aatataaata gaagaagaaa  5096940
tttgcaaaaa aaaaaaataa taataagagg agttagttgt tgtttattta aaaaagtatt  5097000
tgaatgataa tcacagattg agaagaaatg tgaaggaaaa tgaatttttc aaaggcacaa  5097060
atagctcata gtaggaacta ggaagaaaga aatgaaacgg ggaccatttt tacacgttaa  5097120
tggttaacaa gatagattaa tgtgattttt taatggatta aaaaaatgct gttatgaagt  5097180
atttttaac gtggtcagac aacataactc tagttgtaat aaaaaaagtt agtttgtaaa  5097240
cattaaataa aatagacaat gaattattaa atgaataaag tgaagtgtta taaaataaaa  5097300
tagatgaata gtggtataaa tccatggaaa actaaaatgt tcaacaatta ctaaaataag  5097360
```

```
aggaaattat acaaatattt ttatactttt ataaaattac ataaattttc ctcacttttt  5097420
ttacccttgc agtgatcttt taattgttta aaaaatatac attgatattc ctttctacat  5097480
tacataatta tgtgttgtaa gagagttatt gtaaatgttt aaagaaaaaa aagaggtaaa  5097540
aattgtgtaa ttttatgata ccaaagtcat tagtgtatgt ttggttttat tttgtataat  5097600
tgattgagta gatttaatgt tggataaatt ttgacatatt tgattttatt gaaaaaagtt  5097660
caaaattaat tatgaattga aataatttta aataactttt gtattggata aaaagattta  5097720
tactaatttt actcctcact taattttata ataataaata caaccataaa cataatctta  5097780
aaattaattt tacaaaatca cttctattta aaatcaaaat tttcaacact catctaatta  5097840
cacaaataat ttaaaggctt aattgttatt tttacctcta acttttttat aaaaattgta  5097900
tatattatct cgttcattta tccattatta agcttaaaag ttaaggataa aattaataaa  5097960
aatataaaaa aattaaaaat aaaatttata gtgataattt taaaaaaata taattaagtc  5098020
taatttaaag tgatagtaaa cttttattga tgcatagcaa agagagatca gaaagagagc  5098080
gtggccttat catatcataa ttggtgagcg gccgagatct gttgccggtg catcaaggaa  5098140
agtaagagtt tagagtttga actctgttta tccaatgcac aaagcgtaga tctctgtgat  5098200
ataatggaat acaggaaaat caaggacgag gtgagtgttt tttcgcatat ttcttcaatt  5098260
aatagtacga ttctgatgca ttgttgttgt aggatgaagt tagggatgcg gacgttgagg  5098320
acgttggaaa atcatttttg ctgtcaggta gtggtatcgc tatcgctcct ccaggctgga  5098380
taatggatag ttgtgttgtt ttaatgtaac atccgtttcg tgtctcttcc agtcccagat  5098440
aacgatttga cttccgaggg agaaaccaaa attgacagcc acagggagaa agtaaagtgg  5098500
aagcgcaagt atgacaacaa ttcacatata ataagtgaaa tacttacttg tttgatttct  5098560
taattattat ccctgttgcc tgttggtata ggtcagttgt tacccttgca ttgactgttc  5098620
ttactagttc gcaagccatt ctaatcgttt ggtccaagag agctggcaag tatgagtata  5098680
gtgtcactac tgctaacttt atggtgaggc tatatcacat cctcatatcc tatacgctca  5098740
ttctgttatt tctacttta ttatctttca taacttcaaa cctaaacctg ctttattact  5098800
ctttttgtta taggtggaga ctttaaaatg tgctatatcc ctggtggcct tgggaagaat  5098860
atggaaaaaa gacggtgtca atgaggacaa caggtgatgc catttttgt tttgtttaga  5098920
tttcttaaat actactatgt ccgcaataat gaagagctgc aagtcaggga atatattaac  5098980
attttaacag tgcattttat ctttatttat ggttgtgaac atttttaatc cgatcttttt  5099040
gacattttta gaagttagaa ctggactaat ttgactgtta attgcatttg taaactcttg  5099100
ggcttcctta ttccctgaag aaataacctg tgtatggcta attcatagga agaaattagt  5099160
tgtttacttt gtgaatctga ttgaaaattt aatacttcat catatacaag taatcatagt  5099220
tgcacttggt aatcaaaaca tttggtttta tggtcttaca aggtatctct taaaaccaaa  5099280
aactgtctta atgtgatttt gaactgtatt ccccatgact acaaaaccac tatttttga  5099340
tattttaatt ttgaaaaaca gacaaacatt cctttatatg gtgtttgttt tatgtgtgtt  5099400
ggggggagtg tctgaacagt gttctttagg tggagaggag ttcataaggc tagaacctat  5099460
attgttaata gtgttgagta ggccaatggg ttcacttaat tttcccggtg gtgtttatgt  5099520
atttgcaact tcatcttttt tattgaagct ttatttttc ccccttgttg gtgtttttct  5099580
tttaatctgg gttcgcaaca actcacgcac attgcttaac caattgagct agaacccctt  5099640
ttcggtgttt tatatagaat gagtttaaat aacttgataa cttgatgtgt attgttcctt  5099700
ggacataggt tgactacaac cttggatgaa gttatagtgt atcctattcc agcagcactt  5099760
```

```
taccttgtca aaaatttgct tcaggttggt gatggatggt tgtttgttat ggtggcaatg  5099820
ggattgttct acaactttgt tattgcaaca gatatgttaa tgctttctga atctgattgt  5099880
atttactttt caatttacgg cagtattaca tctttgcata tgtagatgct ccaggctatc  5099940
aaatattaaa gaactttaat attatcagta cgggtgtcct atacagaatt atacttaaga  5100000
aaaggtaagt cttttgttct ctcttcttca aatgcaaaaa aaaataaaaa aaattatcaa  5100060
ttctccttte gtcatgagaa ctgtagtgga ggatcaatgc aagtcgggtc ctctgtatgc  5100120
caaactttta tgtggacaaa aacgagcagg aaaagctcct tccatcgtac tttcacttgt  5100180
tttataactc attgtgttat gaaatgttct atgaacataa ttaattgtta ttattcttta  5100240
ttttggatat ttaatcattt taagcttaat gactgagaaa tgttatttag ttggactcat  5100300
tacataacca aaattcattg ttcgctgttt ggcattgtgt tcttgttaca tttcaggtta  5100360
agtgagattc agtgggctgc ttttgttcta ctcgctgctg ggtgcactac agcccagttg  5100420
aattcgaagt aagaataatt taaggctgac atgtggccat cacttgtgta tttgtatgtt  5100480
cccatgactg tgtatagatg ttctctagta ataaacatgt taacgaaatt tttatgtata  5100540
gatgtaacaa acaaatgaac cataaatgat aggttagtaa tttagcaagt gtgactgctg  5100600
aaaaatgtgt gtattacagt aacttctcct tgcttgtatc atacataaat tgtaggaata  5100660
tacctgctat ctacacacaa aaggtattgc agaagtttta cattttattg ataatttttt  5100720
ttttatattt atctggaaaa atttgtattg tgttttcagt tctgatcatg ttcttcaaac  5100780
tccctttcaa ggttgggtga tggcaattgt gagttgttaa cgtttgtggt gctttcacat  5100840
taggagtata aagtaatata agctgaattt ttggcttgaa actgatcatg atgaactttt  5100900
tgtttttagg tgatggctct cttgagtggt tttgcaggag tatatactga ggtaatttta  5100960
gtttggagca gttacattaa ttcccttgag gtttcatgaa atggcactcc actccaatct  5101020
acagccaaaa ttattctctg ttctgttgac tactattgac tgatggaata ttctgcttaa  5101080
aaattgtttt agatttaaac gctttttgta ttaagttcaa attgtttaac cagtctatct  5101140
gaatttatta atgcttgagc taaatttgat taatcattgg agatgtgcca gtctgcttaa  5101200
aataaggttt atgagctcta ttactatagc atcgagtaag atgtgttagc tatcaattgt  5101260
ggcttagtag ttttcttaca taatttttgg caggctatta taaaaaagcg tccttcacgg  5101320
aacataaatg ttcagaactt ctggttatat gtctttggca tgtgtttcaa tgctgttgca  5101380
atgttggttc aagattttga tgcagtgatg aacaagtaat tcgatctctt ctctcagatt  5101440
ttgactttgc agtttgtttt gatctttgct cgctattttc ttgtgttcat atatgaagaa  5101500
aatcttttca tcacatggga taactgataa ggcctcaaat taggattatt gtatgtaaat  5101560
cttgaattat ttattttatc ttttcccatc ttaataagtt tgatatcaga atcctgattt  5101620
cagatcagat ctttatgata ttctttagga taattagtag ttaggattct ctttattttt  5101680
attttatcat ttatgatcaa ttaggataat tgtagggata tttttgtagc ctatttaaat  5101740
ggcagacttg attgaaattt aatcaaggag aaatattcag aaaaacttgt gttagtttag  5101800
ggggggctca gtcaaggaca agtctgcttc tcactcacta aaaagtgtgt tagtttagga  5101860
ggggctcatc aaggacgagt ctgcttcttt ctttcactat aggtcgaaag aagtcttcta  5101920
tgtctaggct tgtgacttga tcctacgata aggttcataa caataacaca taatatatgt  5101980
tgtttgatca tataagtcag taccaagtat tataaacaat catattgcca ttgtagttat  5102040
aaagcctaaa ttgtcacgtc agtaatatat gccttatgtc tttattcagg ggattcttcc  5102100
atggatattc attcattaca gttctcatga ttttcaacca tgcactcagg taaatgacga  5102160
gctttataaa atttattgag ggatggaagt ttttccctaa ttactattct tgtgtatcta  5102220
```

```
tttgttggca gggaaatatc caaaaattta atttaagggg ggccaagacc caaaaacata  5102280
acttagtaaa aaataaataa ataaattcca catacataac atatgcagga aatttatatg  5102340
tataactaat acttttaga gtaaaagaaa tacataattg ggttgagtac aagaggtata  5102400
cccgaccatt taaatttacc gttgtttccc tctttctcta ctttgttaaa gtttttaaac  5102460
caactgctac aatttgtatg tgggttcaca atatgtttct tgattttatt cattttgggt  5102520
tttacttgtc atcttgtaat ctttccttaa aacttaaaag gatagaagta tggtgttcat  5102580
attggatttt attcacttca atgaaaagaa actcaatatg attctaacaa atgactaaat  5102640
tatgggaaat aaagaggaat caagatttga tcaagagtga agaagaacgg gaggaactga  5102700
ggaaaatcca aattctcaaa gaagaaaacc aagtggaggt agagtagggt agcgtgtctg  5102760
agaagaaata gaacaactaa caggatagat aatttttttt ccttttatgg tagatagcta  5102820
ggagggccaa agatttttgt ttaacaatat aaatacactt taaaagcttg ggggtgacca  5102880
tggccttgtg ggtcaccccc tccctccatg ggtcaccccc tccctccacc actagttgtt  5102940
gggatccagt ctattgagat cccacatcga ctatagatat ggcaaaagta gagcttatac  5103000
aggcttggac aattcttagg ctttagtcca aattcaagac agggagggga atttgttatg  5103060
ctgatttgac atatcagttg ggagtagagc gggaatacaa ggagtggctg cgaggcatgc  5103120
tggggtattt ttttttttt ttttgttgac agaatatagc tttctcccag cagtccattc  5103180
tctggttgca tccttgtatg agcttaggct cagttctttt gaaatggata aaagtcgtac  5103240
actggcttct gtttttggtg ttctattaat caaccatttc ccctcctttg tttggatgct  5103300
tcttctgttt cttcctgaaa tgaaagttta cttgagatgt ggactgtgga gtatgagcga  5103360
caaaaagatg aaacaacttt tgatggttga tgaaactgtg aataagcaaa tctcgggaag  5103420
gttcatgtgc caattgcatg aaacaggctt tatttcaact ttatctttgg tgatttccat  5103480
attcaactgt tgtcattttt aagctatttt cctttaactt atcaagtcct ctctctttct  5103540
atgtgtctgt ttctatctct ttcactacac aaaaaatgtg aatatctctt ttcaagcaaa  5103600
tactagtaga agttttcatt attgtattgt tttacggttt tgactttctt gttgatgtaa  5103660
tgtgtttacg tggttgtttc tttttgcagt ggaattgctg tatcaatggt aatgaaatat  5103720
gctgacaaca ttgtgaaagt aagacttggg tttatgactg tgttatgata tttctaccat  5103780
ttagttgtat taatannnnn nnngtttttt ttttttttt ttttttataa ttggaattat  5103840
taatatgatt aaacatgcta catctacaat aacttttat tattggtttg ttcatatgat  5103900
acacttttg ttgtatgtct catggtcaca catactgaat ataaatatga aattatgcaa  5103960
aaaattgtgg ggttagagtt atgtgccctt gcgggtatct cttgttggct agagtgtgtg  5104020
atattgttac tttgctgtag acccccacta tactttacgg acaaaactta agtgatgctc  5104080
attagatgtt tgctctcagg ttctacagtt aaatgaaaaa tatattaaaa tttctaccat  5104140
cactttactc tatccgatat tattttattt cttttcttat catcatactt gaaaagggag  5104200
aaacgatttc tgaattgcat gaggaaatcc tgtgtttgag tatatagaat gtgatttaca  5104260
atctctgaac acattatcat atattgattg tagatttgag ctcgcttaat gaactgcaca  5104320
caagttttat tctgtgccta gtatttagaa gtagagcctg cattatgatg attgatgaat  5104380
gctttcatca aatgtgatct atatgtgtgc ttctgttttt cttggtttat tcaaacatta  5104440
cggcaccctt acagccttac tagctcaagc aaaaaacctt tgaagtggaa ttcaaatttg  5104500
tgattaactt tccaattgac acaggtgtat tctacttcag ttgcgatgct tcttacagca  5104560
gttgtttctg tgttcctttt tggcttccat ctctccctcg ccttcttcct gggcacagtg  5104620
```

taagttgctg cttattatat catgattgtg cttgccatgt cctatattgt gtttttcttt 5104680

tccatgaccc aagtattgca catacatgaa tacatcatac tataccagca actgaaatta 5104740

aaatgttgat ttttttagta cttttatggc tttggctctt aatgataact tttgttaaat 5104800

tttgaaatga ttcattttga tgtgcatgcc tcggggcaat agcttttaat acttcatttt 5104860

gtagtctcac gtaatttgct ttttacccat tttatttttct cttgaattaa agtttgttaa 5104920

attatgttta cagtgttgtc tctgttgcaa tttatctgca ctctgctggg aagatacaaa 5104980

gataactatg acttctgtct tctgtttttc ctatactgga ttttttttaat tcattgttgt 5105040

ttagctttga gcaaacgaat acatattagt tcactgtaat agtgtgtgta tctcaatatt 5105100

caacatagat agaaccaggc ttacgttcga ttgtctacat tattcttctt gatgcgtgag 5105160

atgtaaattc cactagaagc tcttgttgga gttaaggacg ttgccctgac ctagcaattc 5105220

aataaccttc cctcgcccca tcctaaattt tgtgagttct aaaaaagtgg ggaaaaccta 5105280

tagtttgagc gatgtgactt tgttgatcga acctttgcaa atttgggagg ttcctgtgca 5105340

tgtgaactga tttcaaagtg atggccgagg acaatgcttt ttatgaagtg agtactttgc 5105400

cgcgtcagaa atattatacg agaagtgttt tttttaaaga taccagaaat gttagtaata 5105460

tccttttga tatattcttt tgaatacacg ctcaattatt tactaaattt ttggaaataa 5105520

atttttttaa gagtcatttg ttatttaatg agcatttttt atgattttat aattttaata 5105580

aaaattaatt aataattatt tatcttagaa agttagaaag aatgtgttgt taatactctt 5105640

aatgttatat ttaggagtat ttgtggatga gattgtatta aataacatta aataattatt 5105700

aatttaattt caaaattatt taaaataatt cgagctagtt tctaaatttt taaatgctcc 5105760

aatcaaagtc ttttaatttt aaaaatgcat caattagatt cttctggcca attaaactaa 5105820

tgttgttaga cgttcaacac cattgtcgtt cacgtagtcc tcatccctgg taacaacatg 5105880

ggttgtagta gttatacagt ggccaaggga aggttgcaca ttttttgttc agatacgaag 5105940

agagtgtgat gtgtttttttg ttcagatgta aagggagggt ggtgcggttt ttgtttagat 5106000

ctgaagggac tgttgaggtt ttgtacagat ctgaaggaaa agtgtcgcgt ttttgttcaa 5106060

atctgaaggg aggatggtgc ggtggtcctt caatgccctc gccacattct ctatcgtcac 5106120

gtctgcctcg cttattcttt ctgcgtacat caatgttgtt cgttggaaac tacgcacaca 5106180

tgtatgttgt gcaggacgga ttgtgcaaca ccacctcctt tggttgttcc ctccgcatca 5106240

aatccatcga tgacacatct caccatcata gactccctcg tcatgccacc gccaacgaat 5106300

tctctaacct ccgaatacaa taattttgtg attgtgcttg tgtattgggt ttattttgta 5106360

tcctgttgat atcaattcca ataatttttc tacatttctt cttgtggttt tcttatttga 5106420

cttcagattt atgcacttct agttgcaggt ttcatatttg atctcaggtt agttaattgt 5106480

gagtttcaaa ttcaattcca aatttgtggg tttcagattt gatttcagaa aagggaaaaa 5106540

tattttattt ttaaataaaa ttaaagatag tgacgtcttt tattggtaaa tcaaacctct 5106600

cgaaatctca tcttaatggt attagtttta atttgatgga aatgactcga ttctaagtat 5106660

ttttaaaaat tagagaatct gattagagca gttgaaagtt taaaagccaa acttaatcat 5106720

ttaaataact tagtgaacaa attggtaatt aagccttaaa taaatgataa aatacatatt 5106780

aaacataaaa aacattaaaa attataatat cttgtttata agtcaatata taattaatag 5106840

tagtataact ctttaagtat gtactatgaa aaataaattt acacaactag ataacttatc 5106900

aataaattta cttaattagt tacaaaaatt atctttaatt aaatatatat ctcataaaca 5106960

agttatgtga taattttata aatatagaag gaaaaaatat gtaaatgagt gatattataa 5107020

atataaaaaa caattattta tatatgtata agttcaattt taatttggtt agatcgaata 5107080

```
atttttgtt tgtttgtgaa aaaagagaga agtaatagag aaaacacaag taatggatat  5107140
aatgaataat atgataaaaa aaaagttaag tgtaaaattt ggattttgaa aaaatcaaga  5107200
aattattatt atttaataag taagcattct tcaaaaaaaa ttcatctatt gtttatccat  5107260
tccagctttt aaaagttatt ttcaattaga gggggaaaaa tgagttagtg tggcgtggga  5107320
agaagttgga atatcgtgag aaatggttgg cttaggatgc atagcaggag taggagttca  5107380
cccctgttgg caccatgatc gagttcgaat ccttgcttct aaatctgaag aactaacact  5107440
aacaaggtgg tggtcgtggt cgttgtttcc ttctgcttct gcacacgaga ctcatctgtg  5107500
tcgaattagg gagaggcgta cgtgttgtgt gcctgataat aaagaagctg gggctggaaa  5107560
ggaagaggaa gaagtacaac tactagagtt agaatggaag ctcctcacca gaaggattgg  5107620
cgattccgga ataatatctt catgcttggt cggtctcctc accggcgtcg ctgtcgtgct  5107680
cttcaattat gctgtaagtt gttattatta tgctatacat agatagatag atactctcta  5107740
ttatcataat atactaatat gtaacttcat gacatgtaat aaggttcatg aaattcgtga  5107800
tttgttctgg gatgggattc ccaatcgagg cgcctcatgg ctgagagaag cgcctattca  5107860
gacaacatgg gcacgtgtag tactagttcc gacttttgga ggcgttattg tgtctctgct  5107920
aaacctcctt cgtcaacgtt ttgattccgc tgtccaagaa gatcctttcc tccaaactcc  5107980
atctgccaac ctcaagtctg cttcccgccc tttcttaaag gccatggcag cttctgttac  5108040
tctaggcacc ggcaattcct tgggtccaga gggtcccagt gtcgatattg gtacttccat  5108100
cgccaaaggc ctccgtcctt tctttgacaa tggaaatagt tccggcagaa tgctctccct  5108160
tctcgctgct ggatctgctg ctggcctctc tgccggtatc tacacttaca cgttactttt  5108220
atcactttcc tgggatccga ttattttctt ctctaattta tatttcttat caggtttcaa  5108280
tgctgctgtc gctggttgtt ttttcgctgt cgagtctgtc ttgtggccat catctgcaga  5108340
tgcatcttta ccacttacaa ataatacttc catggtgata cttagtgctg tcatagcttc  5108400
tgtagtttct gagattggcc ttggctctca acctgccttt aaagttcccg agtatgactt  5108460
ccggtccccc ggtggtaagt catcaacaca tttttctttg agattattta tgacttgacc  5108520
gcttcattct ctggctcttg ttcatttctt tgctcctttc ttccctgtca aatttcagca  5108580
aagtatatca atacatgaag tgtttccatt tatgtatatg tgttaatatg tgtactgaat  5108640
tggtttaaca acgcacttga ctaactgact gtgcctatct tgcaaaaata caactcagaa  5108700
tggctgtacc tggatatttc cttaaaaact tggttaaatc tagtcaagta taataataca  5108760
tggaagcctc tagtaagcta gtccctttтc tcctacaatg aagatttaag cagccaaatg  5108820
caagtaaatt atacctttag ggtgtcatat tggatcattg aactacttgg gcataaattc  5108880
catagtatgg ccattttact tatatctttc tgcttcaata cattacggtt catcatcaac  5108940
gtggtctctg actatgctca tcttgtcact atggtcatca ttattgacaa ttcttctgct  5109000
aggcaagcca atactaatgc tttttcacaa ttactccttt ttgactgctg aaaactttcc  5109060
tttattacca acattgctgc ggcaactgct gctatttttg ttctaattga tttgcgaatt  5109120
gtctgtactg ctggcattca aaatctttga ctgcttctaa atctacaaga gtcacaggtg  5109180
cacagcatca ctcctcatga atctcctggt ttgaccatta gaacttaaga agtagagcaa  5109240
taaattaatg gcattatcat acttttgcaa gattttaaac ttcaaatgaa aaaaaaaaaa  5109300
accttctgtt gtagtttaat atgatttcat ttgtaaaata ctgcttacat aaattcaggt  5109360
ttgatattgt atattctcta ttgtttttta gtctctatga aacagaaact ggtgggtaat  5109420
atattctatt gaactgctga ttttgaaatt caagaaaaga aaagctgaat tctttctgaa  5109480
```

```
catttcttgc tattctcaat ctgatgggta agttttaaag tgagagtatt caacttgatt  5109540
tcagagctcc cgctgtatct attgctgggt attttatgtg gtctggtgtc attggcccta  5109600
tctagatgta catcatatat gttgactatt gttgacaatc tgcacaaggc cactggcatt  5109660
ccacgatctt cattccctgt attgggaggc ttatcagttg ggttgatagc attgatatat  5109720
cctgaaatcc tctactgggg ttttgagaat attgacattt tattagaatc tcggccattt  5109780
gttaaaggcc tttccactga tctattgctt cagctaatag ctgtcaagat agttgcaact  5109840
tctctgtgca gggcttctgg attagtggga gggtattatg ccccgtctct ctttattggt  5109900
ggtgcaactg ggatggctta tggaaaatta attagtttgg ctgttgccga gtctaatccc  5109960
acgattaacc tctctgtgtt ggaagtggca tcaccacaag cttatggcct ggtactattc  5110020
tttccatttt ggctattata tggtttttac catttcgtat tttatgattg gcatcgtcag  5110080
ttttttcttct ctttgacatg ggggatcaat tatatctttc caagatgact accatgggtc  5110140
tacaaagagc catttccaag aggaactctc tttcctgtgt gtacctaatc atgagttttt  5110200
aatatttcag aattttgatt ctagataggg accataaggt ttgctaacta gtttgatgtt  5110260
aaagtcctgt ctcttcagtt cttgcatgtt atcttaggag aatctcttgg acatctgtcc  5110320
tgtaatctat tctctgtaag taaaattctt ttgttaaata tctgattaaa agaaggatgc  5110380
catgggtaca ataaatgtca aatctcaaat gcataagttg gcattttagg ttatcaatgt  5110440
attaagctga tggatgacgc cctttttttct tgctagatat ggctcaaaaa tttggaaaaa  5110500
ggatttgata tccctttttca ttcttgggct agcaatataa gggtcgggtt ttgtattcag  5110560
ggggggattg ctctataggt tacttttgtg gaggggtatc tagacaaatc cagatctatg  5110620
gatgcctaat tcttgcaata cagcttgtat tagggctcca taggtctaca catagtaggg  5110680
caacagtgta aatataatag taccacttgt acttatctta ttattataat acatattact  5110740
ttttgctgaa agtaaaatga aagaaggaag agaaatgata ggtatttctc ttgcttggga  5110800
gtttttttcag taaataaaag ataagtagtc tacctctaac aatttttcaa ttccttgaga  5110860
gtggaggata ggtccattgc ttgtgtttca ataatgttac tttgtaaaca tccaatcaag  5110920
tgaaaggaaa gtaatttttg tatctttttt ttcttttgct aattttcgtt gctttttttt  5110980
ttttttaata catttcaagg gtgtttggtt tatgctctgt tttattttca cttgatatgt  5111040
tttcactaac aatttcaaag acgctacctt cttttcattt ggtttcctat tttcaagatt  5111100
ttgtgaagga aatggtgtaa tagaaaacaa accatacagc ctctaaattt ccaaacaaag  5111160
catttactct ttggtgaaat cataaaactt attttgtgtt caagtagctg gaatgaattt  5111220
acataagctt caattcatgc ttacaaatag cattatccat tgcatttcca attatcaata  5111280
gtcatggtat ataatgatat gttttcagtt agttggtttc agaactgtca cctattaacg  5111340
ttgttgagat ctcacattga ctagagatat gcccaatata ttccttaaaa gctttggaca  5111400
atcctccctg tagaagctgg ttttgtcggg ttgattagaa gtcttgagcc aaaattctta  5111460
acataatatc agaatctatc ctagatctgt tactgggctc cctgtatctg tgtatgatct  5111520
agatgtctat tcctaggcat gaggaggtgg tattattggg ccacctgcat tatctatgct  5111580
ccaaatgtct agtcctaggc ttgacgaggt gtgatgagat cccacatcga ctaaagatat  5111640
aatcaatgta gtccttataa gtcttgggta gtcttctcct taaaagttgg ttttgtgggg  5111700
tttagttagg tcctattgtc ctaagctaaa actctaaaac aaaatgaaag caataactag  5111760
caatttgaaa ttctgaagca ctgtatagtg taagaaaatg attcctttta tgagacaatg  5111820
aagatatgct tttggataat tgaagggatg agaactgcta tagcccaaaa atgagcttga  5111880
ccttgtaatt acgctttgct tcttgcttgt ccatgtggcc aagtttccac ccaagaacat  5111940
```

```
acaatatctt gaagtggacc ttctatctat aatggacctt gcattagtgt ataactccat  5112000
agtgagtctc tctctccttt aacagaccag agcagccttc ttgggattcc tttcagatac  5112060
tgaagaattt attcactgcc tacaaatgtc tcatgttgat aatgcataaa tttgcgaact  5112120
acgcttcgtg catagatgac catattgaag ttccttttgc aggttgggat ggcagcgact  5112180
cttgcaggag tttgtcaagt accacttact gcagttttgc ttctgtttga attgacacag  5112240
gactatcgga ttgttctacc acttcttgga gcagtaggct tgtcgtcatg gatttcatct  5112300
gtacagacaa aaagaggaga tgacagaggg gcaaaaaaaa ttgagttaga aaactcaaat  5112360
tctgctttac tttcagaaat atcttctcgt agttcaattg agtcatctgc tggtaatacc  5112420
tttgctgaag atgtgtcata tttgagtaat ttgtgtcaag tggaaagttc actttgtgta  5112480
gaggatgata atgttgaaac aacatatttt gtaaggagaa catttgtttc ggaagccatg  5112540
aagacaagat atgtgacggt ttcaatgtgc acaccactta tagaagtaat agatctcatg  5112600
cttgcagaga aacaatcatg tgccgtaatt gttgataccg atgatacttt aatcggtttt  5112660
ttgacgctta gagacattca agagtatggt aaatttgcaa aagcaagaag cacaaaacat  5112720
aaggtacaag aatccaagtt tagtattaat tggatgtgaa tctataaatc ctaagataat  5112780
gggtgatggg tatgctattg aaattgtatc ttaattatga gcttgcaatt ttataccatg  5112840
aattggagtt ggtagacact tatcataata cataatcggt gatacaacac atttaaccaa  5112900
tcattgtttg aaaaccagca gtcattacac aaatgtaggt tctctatatt tgtaatgaaa  5112960
cctgggatgc acgagtccga gtttaaaaag tgccttgtag atgaattggt tgaagatatt  5113020
gtaaggcccc cctccccccc tttctattta ttgtgtttca tttgtagata tttggtatca  5113080
actgccgaac taaactactt tgttgttgct tcacaaatct gattatttga ttcttcttct  5113140
tacaggagct tttagtttct gaattttgcc ttttaaatgg agaaatatgc agcgtgccat  5113200
ggacagctac acctgatatg gaactttgtt atgctcaaat gattatgaag gagcgcagat  5113260
tcaatcatgt tcctgttgtg aggaatatct atgaaagaac atatccagtt ggcattatag  5113320
acccagagag tatcagtcta acatgcaggt tatattcctt tttttccaat gacttatttg  5113380
tatccctttt taataaattg ttttgtcttc caggagcaca aatcttttt caaaaataca  5113440
atgtgtattt taattcatat ttatttctta ttttgaaagg attgaattaa aacagtacag  5113500
gaaagataat atgctaatac gcatggacat atacaccttg ttatttatat cagggttttg  5113560
tttaaacatg aagtgtcagt ggaatatgta gaatagttag atgcttacaa agatgtcagt  5113620
tgccacaaga caggaagatt caactagatt ttttataggc tcaaaagagc tactactcta  5113680
ctcctatcaa tctaccatta aaactataga aaagttacag agctaataaa ataaagactc  5113740
aaatatttct tcattgatac tcagccaaat gagggataaa atttataacc taaaatggtt  5113800
gtcaataaca accgcacaag tatcctcatc taattttaga gaatttaaaa taaaactgaa  5113860
taatattaaa aagataatat ttgaatcatt taatatttaa gtcacctatt ttggactctc  5113920
taggcctatt ctatcaattt tcctcatagg tttgatgatt aggagtgcat ttggaatttg  5113980
tgatttgaat tttgaatatc ttgggaggtt gaagggtaaa tttcattgca tttgctgaac  5114040
tttgcttctt ggcattgaca ttgaatgtta agcaaatgta cgacagacag aatagtccta  5114100
aaatgtggca tgcagactgg aaaatcacga attcagatgt ggaatgcaga gatgcaaatt  5114160
ccttaataat aaaaaatcag atatactaaa atgagtggat ctaaaaggaa aatctaggat  5114220
ggccagggat gaaacttaaa ggacggaata ggaataggaa tcattcttca tttcaatcat  5114280
tttggggtta aaaaggatat tacttaattc tcttccatgt ttgtatgtat gttatgcctt  5114340
```

tacgtaatta tttatttttg ttaagtacag tgctttggcc accagacagt ccctcagcta 5114400

atattacaca ctgacttaat caccgttagg aggctgaaga ctctttcttg gcactataat 5114460

atctgccttt aacacgccaa gttaaatcct gtcacgtcgt tggttccgtg gttgtactta 5114520

aaaaaaggtt cagtggagtt catgtgtata gttatgttcg atgaaagtaa atgtagttcc 5114580

ccaagagaga acccttgtaa tttgatatag ccatatgtat tgtccgatat ttaatttgca 5114640

gggatcaatt tggtactgca atattatagt actaccacta tgactttgca attttcaata 5114700

taaaaaaaat aaaattctgt gacttttcaa ccgaaatcta gtagcatttc attcaagtgt 5114760

atcttttccg agtagtgtag taatagaaga aaaaatagtt ggaattagga agtgcaacaa 5114820

gttgtccagg catacgaagt tagaaatatt aatttctcat tgtttgacat atattacaaa 5114880

aaacatttac aggaaatatc gtttgagttt catgaatata cacggtcagt gtaagatttt 5114940

atatgatcaa tcaattaaaa ataaattttg gtgtgatttt tagggtgatt attatcgaag 5115000

tgaaaaaatt attatatata ataaattgtc atctgttgag ggacaactta aaaaagcgca 5115060

tatccttttt tatcattgtt tcttaggaat attttttttat tcatgtttat cataaaattg 5115120

ttctcataag gtatgtagga atctaataaa taatttttta aaatattttt ttatttgata 5115180

aataattaaa tttaaaaata aaaatactaa taaatgtact taatttttta aaatattttt 5115240

ttatgtgata aataattaaa tttaaaaata aaaatactaa taaacgtact tagtatacgt 5115300

attataattt ttaaaatgtt tttttattaa tacattgtct taatttttta atacattaaa 5115360

tattatactt ttaaaaaact ttttatttttt ttaattattt aaaaatagtt aggacattaa 5115420

ttaacaaatc atttcagatt gttgcannnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5115480

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5115540

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnngtt ttttgtactt 5115600

atatttttaa aaaagcacgt gtgtctattc ctgatgagga aataaatgtt attatctgta 5115660

taatttttttt acacatgtaa atgatttaga ctgaacaagt aatactaaaa ttcaaataat 5115720

ttacataaga aataaaaata aaaattatga aaactttatg acaacatttt tttttctttt 5115780

ttttttttttt ataaatagaa tctcggtgct tcaggtttta aaaaaatcac attaatactt 5115840

taaagtttct ctattataca atataggttc atatgttagt gtatcacaca tgacaaaaat 5115900

aaaaaaatat cacatcaatc aaatttaaca tcattagtac caaaaactac cacaaggatc 5115960

aatttggtct aagagagaaa ttaaaaaaga tcagagtaaa acttttttaaa tttaacaacc 5116020

tcatcaattg atccacattg ggtaaaaaat ttaaatcata taaaataatt gaattgttat 5116080

cttaggattc ttgattttag gaattatgat tttgggtata aaaaaatatc ctttaccaaa 5116140

tactctctcg gttaaagtta cacctcacta gtattttatc atgtgtatta caaaaaataa 5116200

atgctttttg gatataatta aaatttataa taaataaata cttttaatta tataatttat 5116260

attaaaatta aaatttataa taaataaata ttttgaaaca tttaaaatat attttagatt 5116320

tatgattaat aatttatatt gtgatagtaa ttattgatag ttttttttaaa aaaaaatata 5116380

tattgaaaga aaagcaggta aacacatcct cattgaagaa tgacaattaa aaatactctc 5116440

tcaagatatg actagagttt ttataagaaa ttacaactat gataccatac cacaatagta 5116500

taaaaggtaa attgtagaat attgagccta caatgttatt gattttggta aatgaatatt 5116560

tgaggcaatt tctcaatttc tcttaggaca ctcacgaaac atggaagcca ctatctaatt 5116620

ggctatgtga ttataaattt aaatttaaat ttgatttttg taatttgaat atcagaaatt 5116680

catcaaagtc aaactaaacc tcaagattca ataaccattg atagagatac ttacatatta 5116740

cttatcaata taattctcga caaaaaaaaa ttgaatctat atctttgagt tatgaatcca 5116800

ttctatacca actagatcaa tttttattga ctaaatacac ccaatctatg atgattaatg 5116860

gaaaagaata ttctaaattc tcttgcaaaa tctttctatt aatcttctta ctaggtaaaa 5116920

aaaagtatta aatgcatttt aatttccaaa aattaaatat gtttatttt catttaatat 5116980

tttcttcata tggtattaaa aaattgtaaa tagttattga aacacttgga ctttatgcaa 5117040

atcaaatagt tcattttgtg cgagttaaaa actatgtaag caattcctta aaaaagaaaa 5117100

aactatgtaa gcaattatta aactcagaaa aatattaata tgatgacgta taagtgctaa 5117160

attattattt tcttaaagca aacttggact ataaaagttg acatcaatat aataaataca 5117220

gtactgaaca aaaaaataat acactgcaaa ccaactttat acatgataag cggtctacaa 5117280

gacaattgtg gggcggcggg ttgtcatggg atcattattg atgcgcgact ggattgccaa 5117340

aatagaattt gttttcctat ctgtttcaat tttaattctc catagtcttt agatgccatc 5117400

tttcatgctt atcttgatgt tttccacctt aactgacaac tctaacttgt gatcctcaac 5117460

agctttcaaa actgaaagca ggttggagcg ataaatttca cacttccgat ttgcacactc 5117520

aagctcattc ataagttttc taatattctt atccaaatca tcctgcagga cataaagcaa 5117580

tgaaactaaa ataaacaaaa gcatacttaa gcatgaatga ttatatattt aaaatcaatg 5117640

atattataaa atctgttaca caataaatgt tttctttctt cagaaagaat ataatatttg 5117700

aaagaaataa gagaaagtac atctagggga agaataataa atccccctaa atttaagaaa 5117760

atgaaacagt aacgaagttt ctatatatct ttcaacatca ttaatatttg tatataaaat 5117820

ccctcctgat tctaatctgt tcagattatt tcattgttag gtttagctgt ttccaattta 5117880

gactcctaaa ttagtgtaca gtcttcatta ttactttgac ctgtaattca tatttgaatc 5117940

aaggaatgga aacagagctt tatttaaaat aacacaaatg attatatata tatctgggga 5118000

cttaattaca gtaaatctac aaaagcactc ataataacta aaggttattg aaggattaag 5118060

agtaaaaagt aactagcctt accttgagag ctaaaaaggg tgtgccaaca accaactttc 5118120

ttaaaatctt atgcggttag atgaaggttc aagactagtt atatatctct aacccccтca 5118180

caccaattcc ttagggcttg agacaaggcc attgcacagg ttttctctat cttgtgacag 5118240

aattgaactt tatttataaa aatgaaagtg gcagggatca aactcctaac tacttggtca 5118300

tagcagctct ggtacgattt caagattggt tttaggtgaa gccgtgaagg tttatatcat 5118360

aggattggtt tcatataacg gtggatgaaa gagtaaatgc actcaaacag atatcataaa 5118420

agagattaaa aacatttttc aaatggaaat cagaccttag acatatgctg gctcaagctt 5118480

tcttcctggc acccacttgt gtaattagca tgaatttcct cgttcagcac atgactcctt 5118540

acctttccat tactgatagg aatttttccc tcattttgca ttccctgaga aactcttttt 5118600

gcggcttctt gtaaagcatc cattgcaaca tcataagttt caacagaccg cgcgccttca 5118660

tcaacaaatt taaaagcctc atgccggagg gtgttatatc taactgtatg agattccaaa 5118720

tagtaagtat atacatcaca agcatgttct tctaatatta cattgctttt ggcatttctt 5118780

gtccaacgtt tcagtatata atgagatggg agagtaagca cattggtaac tctaaagact 5118840

gccaaaacgt gcctacaaag aaggcctgaa aactcaaaca tttggcaact gcaagttgct 5118900

ttcatctcca gaacattgaa tttaacacaa tacccтttat ggtcctctcc aaatttagct 5118960

acatgatatg taatgacctc cccatcatca tcagctttgg atgccattaa tgtaagtgtc 5119020

ccaactaact cctcctggaa cctcatgaaa atttttctcg tgtaaagttc agaagcttgc 5119080

ttctccattg gagatggggt tctcaatacc ggcaaagtat tcattgtgtc ataatccgct 5119140

ctcacttctt tctcattgcg actttcaagt gctttctcat atagcttaaa gaactgactt 5119200

```
aaattggttg aagcatttat atacccatca aagtaagagt tcatgctatc acttcgctga  5119260
gtgatggaca tttctgcaaa gaatgtgtct cgcaaatata caggtaccca ctgcctacaa  5119320
gaagaatata ttgcttgaag ccattcatgg tccctgagat catatttatc tacaagtgtt  5119380
gaccagcaag actcaaattc ctcagtcgac tcagtcaagt taacacattt gtgaaattct  5119440
gcttcaaaat ttggatattg gaggaaaata tgagataact tctcctggca ttttttaaag  5119500
atgtgccact tgcagaaacg gtggcgggtc tcggggaaga cttgtattat ggctgaccga  5119560
attacagaat catgatcagt tgttattgac actggcggat gtccagacat ggccataagc  5119620
catgtcttga aaagccacac aaatgatgct tcagattcgt taattaggaa agcacaacca  5119680
aagagaacag gttgcccatg atggtttaca ccagtaaagg gagcaaatgg taaccgatac  5119740
ctattagatc ggtatgtggt gtcaaaggtt acagtatcac caaaaaatgt ataattcatc  5119800
ctagccttgg gatcagccca gaaaacattg gttatggact gatcctcatc tccttgcaca  5119860
gcatagaaga aattagggtt ttcggcatgc atttgtctca aataatcaag aacaagttga  5119920
atgtcacctt ctaaacttct cagcctatta ttcctcatgt aattcctaca gtccacctct  5119980
gtgaagccga ctttgctaat cccaccatac tctttaataa gtgcagacat aattctacga  5120040
gggcccatcc cagcagcctg taaagtatcg ataagcgtct tggcagatcc tgaaatttgc  5120100
ctgtgagagc gaaggcaatg cacctggtct ggtggaacga gttcgtgatt atgttctcta  5120160
acaaagccag agacgatcca cttgccagag tcttgcattt tgacagaaag agaggcttta  5120220
caaccgactc gggtaattgt acgtgggcgc ttgatctctc tatcctttgt gcgtttctca  5120280
ttcaagttgc ggaaaccctc ctttgcgcaa acaaattgcc tctgtataat agctccatcg  5120340
cgcctggaac gacgggatga gctgacgcga gtactaaacc caacacgacg ggcataggaa  5120400
ttgtagaagg ccttggcagc ctcttcagac tcgaattcca tgccctcgca aggttcaaga  5120460
tctaagaggt ccccctcagg aagatatatt tccccacctc cagcggctac agccaattcc  5120520
tcctcatcaa ttcctcctcc gtcgtcatcg tcatattctc cctcgcctcc tcccagccca  5120580
atatcaaatt ctagcacctc cacctcgtta tccatcacta attaatttat ttatatccca  5120640
aatactaata ctatttcagc gatcaggatt caggatatac actactacga aacgaaagca  5120700
aagccacgag atatggaaaa gaaaacaact gaccgtcgtc gaggtcgagg tcgagtgaca  5120760
gtaagaagtc cgcgccggac aacaaagaga ttatacaact ccaaccaaac tgcagaatga  5120820
ggaaatgccg atatttttct ctctcaccat aaacttattg ctctcctctc aaaacaaaac  5120880
ataaagatat ttaaccaatt tttttttta tataaaaaac catataattc aaatattgat  5120940
aagtgataat ggaatttaaa tgctagattc cctcctcttc aaaattgtat caacggagtc  5121000
aaaatatttt taaaaatggg aaacacaatt gtatttaaag ttttttattt atacttacgg  5121060
ttgcttgata gttatgtatt ttactatttt ttattcttta ttcacataat tttaaatatt  5121120
tgatattact tattattata ataattgaat tttttttaat actttgaaat cgaaaaaaga  5121180
atttaatacc tgtgatctat aaaaaaatta cacaaattat aattgtaaaa tgaaaaaaga  5121240
atgtgcctag ttgaatgaag aattttgatc gatcacgctt tcctccttta tgtttatgaa  5121300
tgaatccatt ttgatcatta agatactaac atgggtagga ttttaaattt taaaataact  5121360
aatttaaaaa tgatattcac taaaattgcc acaatttttt ttattaaaat tttaaaagtt  5121420
ataaactcaa tcactcgcga ttagtataag agtcatcaaa gtattaacgc aaataaaatt  5121480
cattatgtaa gaatttttag tgatttttac ccctaaaaca ttttaaatca ccaacgtaaa  5121540
aaaaaaacat tttaaatcac cataatgcac ataaatacaa cagtcattac caacaatata  5121600
ttagttcagg aatttttaaa tcattaaaac gaccaaatat acatgtttat actcaaaacc  5121660
```

attcggccaa tacacaagaa aaagaaaggt aagtttcctt accttaggat aacaaacttg 5121720

gaagcctttt ggtaccaaga gatacacttc taaataaaaa tataaaaaaa aaattgattt 5121780

cttaatcatt gcctgaaggt aacagttaag caaataacaa taatatattc gaatagactc 5121840

tatttaattt aaaagaattt taaattactt aaatattatc ctttttgact aatactaccc 5121900

tttttcaagt gtcaatttta ttaagaatat ttttttgtc atttttctca ttttaaaagt 5121960

tcaaaacttt ccttactctt ttattaatta tatccttata tttatctatt ttttaaaatt 5122020

atcttaccta tttatcatgg aattaaatag atcaataaaa aataaattat agaaaattaa 5122080

tcaataagat aaataaataa tataataaga aatcatgtaa caatctaaaa aaaagaatat 5122140

taattatata tcttaattct tatgtcacaa ccttaaacaa catctgaaaa ggaacaagac 5122200

tacttttttg gttccttacg agaaactatc tccttccact atgactcaat ctccattggt 5122260

gaaaaggaac aagtcaggcc aagttgtaga ctgccagcgg ctgcctaact tagtctcttc 5122320

gctatctatc tgtggtactt ccatattctg cttgaaataa atttatcatt tacattaatg 5122380

gcacatacaa tcacaaaaaa ccaagagtaa cactacacaa caatggtgag taaatcaaga 5122440

tatgaccatg taatggctcg ttctttagct tataaggaaa atgctgattg atattcagca 5122500

acgtccaaaa acaaagtatg ccaaaactaa aactcagtcc attataattt ggccaacaga 5122560

tgaacggaac atattactca gggcatgttg aacttctcca gaggtgtgtt cactcctcac 5122620

gagatctacc agtaagtgaa agaacagtgg aatatacctc ctgaatgaat ccttttcag 5122680

accagccaat ccttgcaatg ctgatatgac taaggatgtc ctagcagcta tctcttcctt 5122740

ctttgctgag ctcagaggga gttttcgatg aggcgctggc atggtatcag acttgtgaaa 5122800

agtggaaatg gaaccagcac aatttaggta tatgtccaat acggtttcac acacagcaac 5122860

taactcttgt tctagctcta tctcatcatg cacaaaatta tcatgaagat gtatattttg 5122920

tagaaagttg aggtgattct ggaaggactc attttcaaaa tgaaccatgg gagggccaga 5122980

tatttccagg acagagcaag ctttctgcaa cttcctcagt agaattgact ctctgttcat 5123040

ctcacgagca tgtaaagcaa tagatgaata taattcaata aggactttga tgctggctgc 5123100

agataaggat tgctggtgct ttttgtacag atcagttgta acctgccaat agaacacaga 5123160

aagatatcat caagatgaac tcattcagag gtgaaattta tatcaagctg cactacatat 5123220

gtctttaaat ctgttttcat gaaaaaacta ataaacaaaa tcagtggatt acgatttaaa 5123280

ttcagtggat gcatataaat tgaatactag gaaatttagt gcttatgttt taattgttaa 5123340

cttatgcaca tacaaaacga gcaagaaata aacctgtaca ataagtagct gcatagcaat 5123400

atggttcttc gttcttgaca caacatatgt ggccgtttgc agattgtcat catcaaattc 5123460

atcattgttc aagtcatgat cagaagaact ttctaagtca gcagaagact gtgaaatgtg 5123520

aggcacctca atattattca tggttctcaa gaccttcatg aatcctggca ctgttgacat 5123580

agctgcatct ttcaaacata gaaaaatctc tttccattct tctgctgaaa gcctgttacc 5123640

aaggtcacct gtgagacgta ctaatccagc aactccagta ctagctggac cctgaacagg 5123700

acttctaatg aaccctgcca gtactgacac caagccaggt agctgagacc tcaccacatc 5123760

aaagaaggtg acaaataaat ctattaaaca ttctgctgct actgaataag tctcagaatc 5123820

ccatgtgctt ccttcagtat gcacagatac tgaagaaggt gaacaatgga cctcttgtag 5123880

attcatctct ctatttccag atactgagtt atatacaggg aaaataacag aacagaaaat 5123940

gctattccaa aatgtgtggg agaatagatg accatgatcc ttcaaaatgt taaaaagcac 5124000

ctccaaagaa ctctttctga tagctgatct tggatcagaa gttagttttg ataaccctgc 5124060

```
aatgaaaata taaaaatatt aacttaaagc agaaagaaca gagaagagtt atggaattta  5124120

tgttatctca ctgctgcaca aaatgtggtt aaatcactat tacgtttgct tttttgacac  5124180

taactaggag ctaaaggtac cacttatttg ctacatctaa caagagaagt gcaagcaaat  5124240

ctgttgacaa aatgcaacaa tcattgctca agattttaac gcaaaaactt aatacaaagc  5124300

ttaacatact gtatataaaa ggcagcttca acaggaatgt gagcaattga catttgagat  5124360

ttatgcaatc aatcaattaa acagaataca tacatttatg gacaagattc acaagaataa  5124420

gtttttggt ccaccgtgat ggtacgttgg ccactgtacc aaatatctta gggcatatca  5124480

tctaaatgca tattacctga tagcaaagga ttccaaaagg agacatgatc accgttatca  5124540

gtatgagatt gtaaatctga aataccattt gctacaacaa ttgatgggcc atgaacactg  5124600

ctcttcttat tgcaaacaag tcctccatca gcaagtctga atgcacagaa acgaagaaac  5124660

gcaattgcat tgaggctaac gtcactgttg aatcggctat ttgtaaatgt caaaaggcat  5124720

cggacacaat cggtgaaggt cattgtctct gtcttagtaa tataaggaaa atattcacgc  5124780

actattttct ccatggtctc aaatgctaat aatacaatat tcttccgctc atcagctgca  5124840

gcagctgtaa aaacctgaga gccaaaaaca ctgcattata agtcaagatt gttccattgt  5124900

ctcaattcac aaatgctaac aaatgagatg tgcattttct tcttgcttag gaaggaagcg  5124960

gggacattaa tgaagcccat atctgaacat ggtggtaaat gtcattatat taacaatttg  5125020

ctagtacact aaacttgtgt attgcattta gattgttgaa aaccatcaat agtttgacca  5125080

gatatgtatc cttgatgtcc cttttctttt ctttttattt gtatttattt ccttttttaac  5125140

aagccctttt agaggtatta aaatttgacc atgaatattc attcctgaaa gattgtttag  5125200

actatctaaa ttgccaacaa atgtgtgtat gcaagtaata aaatgtaatt ttttcttgaa  5125260

aagaatagta aacaatcaca aatttgcctt cgctttcttc aataaaaaca attgggcaac  5125320

atttgacagt ttcaattttt gttgtttatc aaatggtctc aacccatgtc tagagagaga  5125380

ggagggaggg agggggggaat caagccaact tcaacattac cataaaaaca cttttccagc  5125440

cagatttcac attactgacc cggctaagga ccatctgtga aatacaacga actattaatt  5125500

ctctaatttc tgtggtgttg cttttctgca taacaatcac aaatggtctc agaaattcat  5125560

tttggaagtt ataattagcc agctcctcac gctccaaaaa tttcattgca agttgtcgca  5125620

gcgagtccat tgcaaagatt gcaactgaca agttttctga caatccaacc gacacaaaga  5125680

aatctgagag aacattccat atgcgagacc atactaatct gatgcggttc atattataat  5125740

gcctgcaaat gcaatcatgt tctagtctta agtagattga atgatcatta gaattttaat  5125800

cataaatgtg catgagaaga gaataacttg gaatcaccaa ttactagcta caaagaacat  5125860

gaccaagaga aaatcacaat ccctttctta aggtctaata aaatcaacaa aggatcccct  5125920

ttcaggcaag taacatttcc ctcattctaa aagatataac aattaacata aatatgttag  5125980

agttagagac ataaaaccat tcttgatcca ccatgtaaca gtttaagctt tttggacagt  5126040

tgttccttga catgatatta gagcttccag gaccaatcag ttaggagttc aatccttgta  5126100

agctcccact tatgaataaa gttgaatttc agctaaagga aaaattggct tgtgcatttt  5126160

ttgtgcttta acctcaaatg attcttagga aatgttggat gtataaaacc attctcaaga  5126220

tgtagtatat gtttttcaaa attaaaagat gattttatct aaattgattc cttgccagtt  5126280

ctataataga tacattctta gaaagtggat tatgggccta actcaaccct acaaaaccgg  5126340

cttgtaaggt gaggattgct ccctacttat atactatatc tcaacactat ctctagccag  5126400

tatggaactt caacacaccc ctctttgccc atggccacca accaccacaa ctaaggtggg  5126460

ctaggggtga ccccaattaa ggtggctttc caacatacat gatatcttaa catatctcat  5126520
```

```
aaatatccaa gatattctaa cactcccctc cagccggtgt ctatatatca tatgtgccaa  5126580
gcttgttcca tatgtatctg ccaaagtcct aaaacaccct accttgttag tccttaagag  5126640
ctttgcctgc caagtagctg atagtcacaa gaaattcctt tcttttgaat gaccattttg  5126700
ttatttaaaa tataacagca taagaagatc acaacactca aacacgggac cgaggagatt  5126760
gaacatacca aaaacctaaa ccttcaatct gccaggttac ttggcatcca agttacatcc  5126820
atataattcc ttatgagtta tgacaatagt tgagcttatc aatagttgaa cttatcttaa  5126880
aattcttact ttttccatct ataacagcca ctttcttaag aataagataa atatcaaaag  5126940
caataggttt tatatagcag ggcaaggcat tactttattt cgtgcttggc cgcaacattg  5127000
ggctaaatgc ctaaaacata tgacaatgtc aacaccatat tcaatatgag gaagagaaaa  5127060
aattgctggg gtcatgtatt cataatttca tatactagga tatttcatat tcataccaaa  5127120
acacactagg aaaagtacaa ataaggaata taaaacaaaa tgggcaatgt ctgagtgtaa  5127180
attgcatggt ttatattcat tgtgcaagct ccatatgtca agaaaattat tatttaagaa  5127240
atctgaatga attgccgaac tatttatggg gttttaggga gcaaagtttg gatattttct  5127300
aaataaagaa cgaagagaac atctatcata aaaaggacaa agaaacttac gcaatttcta  5127360
ctattttagt gaggccaaat acacgggggt ctgttggaga ctgtaactct gaaatggaaa  5127420
ctttacaaag tgctttcaca aatgctacta ttgcttctcc attcaaccgt tgactatgag  5127480
caaacacatg gttcagttca aagttcccaa tctggtccag tagattcaag tttgaaatga  5127540
aattatttat ctgttctgtt gttaatattg tagaagcatt gaccccaata cttgtactgt  5127600
catatgaact accacggaca acagccacca tggctggatt ctggagtgtt cctttcttaa  5127660
aagaagagaa acttaatgtt ttcagtgctt tctcctccat ttcaaaatta gctgaagtga  5127720
agaaggttgc atcacttggg gcaccctcac ctaacagttg caaatgctca attcgggaga  5127780
ggcaagttaa tatgtgttcc catgcttcat acagatgatc tccatcttca atcgcaattg  5127840
atattattgc ctgcacaaaa ataagattta aaagatatta aaatgacata tacatgaaat  5127900
caagtggttc attcacatga taaacacaca aaaaatgtac caatcacatt ctattttcat  5127960
gcgaaggatt aagcaaataa aatcaaagtg aacccattca tcactgcttt cttgatataa  5128020
gtacaatatg gctagaatga cattaatata tggtgtgcaa taagcagtta tcattataaa  5128080
tgcaaaagga gaataaaggt gtgagtgatt tgatttgagt aatgtcaatg gcatccaaat  5128140
taagattcac ttaccttgac agcatcaaca tttttctgtt tcatatctcc agcacagtgc  5128200
agataagtaa atttggcaac agatgtaaca aaagcatccc tttgagtctg cagacccatc  5128260
actgcagtaa catgcacagc atgtcgaaat ccttgtaagc attgagaagt agctaccctg  5128320
tcatcactct gatcaagtgt tacactgaat gcagccagca taggccccca acaaacttcc  5128380
accataaacc tcagtatagc cacatctgtg acaacatgat acgcagatct gcaataaccg  5128440
ggaaataaaa tgtctaaact ctaaactatg aaatgcattg aaagattaac atcccttatg  5128500
taatctataa tccagcagat agctaagcct taaaggaaaa ggaaaacgca catatggaaa  5128560
ggatgtaaga tgcagagcca gtacacaaca ataaatatat aaacaataaa caacaatagt  5128620
tgtagccttt tcccaccggg tggggccagc tctcatgaat caagaggtaa aatcctctca  5128680
tatatcatat caatataaaa actatttaaa tctaaatctt tcttaacggt tttccctaag  5128740
acttttctta gtttttctct acctctaact attgggactt atataggtct tctctacaaa  5128800
tgctcaaaca acctaaaaca agaatctacc atcttttatt ttcaacaata ggtgctaccc  5128860
caatgttctc tagaatgcat tcattcacaa acttgtctgt atgtcatcgt aacattctca  5128920
```

tctctacaat attgagcttt tctccttgtt gaatttcatt gcccaacatc acaagtctta 5128980

tagttatgta gtaagatttt cccttaagct tgagtggtac tttcctatca caaataacac 5129040

ctaaagcact ccttgatttc atccatccca cttgaattct atggtttaca tttccccatc 5129100

atttgtatga tgaccaagaa acttgaacta tagaacctaa tcaacctatg acttgtggta 5129160

tgttatagtc tccaaatttc atgtccatac tagaattagt gcgcctctag ctaaactaac 5129220

attttatata cttcatttcc cttctactta aacaaaagtc aagcttccaa agtttgtctc 5129280

ctcctctatt gcttctcatt tatttcttct ctcaactatc caaccagggc atatcatctg 5129340

caaaatgcat gcattatggc atctgcctcg tggatatgtt cagtaagaaa taagaacatc 5129400

caagaccaag ttaaaaagat agaggtttga agctcactct tggtgcagtc caatagttat 5129460

aagaaagtcc tttgtgcgcc tcaccttatg ttcacactct aatttgaaac catcttacat 5129520

atctttgttt gcccgactac aagcaggaca aactcctttc atttcctaac cgaaggacaa 5129580

tacctctctt cgtaccccac catatggttt ttccaaattg atgaattgtc cttttaattc 5129640

ctctaatgtc tctccattaa ttcctccaat gtttttccat taatctttgt aggaagtata 5129700

tttgctttcg tgggtaacct ccccgacata aaacaaaatt cattttctat aatgattgct 5129760

ttattaccct cttgtagttt tataatatgg ctcacgagct taatatttct ataattagac 5129820

cagttttaga agtcactctt gttctcatac tcatacatag agaataaggc acttctctac 5129880

tcatttagta ttatctccaa tctcataatc ttgttaaaca actcaatgag ccattttatg 5129940

ctcctacacc cttttcatac ctcatggtat ataatttgac cggcgtcctc caaaaaccct 5130000

ccctcattct ttcaaaactc ctttttttccc ttcaattgct accattttat ccttgaaatc 5130060

ctatcttaac catttctatt tactctcctc ttgagttata tatccataaa caagatccta 5130120

tgctcgatag acaagtattc tccaagtaag tatgactttg caatccatgc aaaagtttct 5130180

atctgatttc ctaattagag aaaaaaaaaa aaaattttgg aagcatgtca ccttacttta 5130240

gtatgtgata cgatgttctt accattacct aaaacaagtg ttagctaaag caaaatctag 5130300

aaatgtttta ccctctacta tactctagac aatcattcat gtgaccaact agatcatctc 5130360

ctaggaaaat ctttaaaaaa aaaaacaaaa aactacgtac cccattgccc agagctctcg 5130420

ctatgcgaag gtaaggggga gggatattgt acgcagcctt accctagcat atgcaaagag 5130480

gctatttccg gattcgaacc catgaccagc aagtcactaa ggtacaactt tactgttgtg 5130540

ttagggctca ccctcctagg aaaatcttta ctcatttcaa aattccttta actaagcctt 5130600

ctgaatcctc tcaaaaatgt gttagataaa aaaaatccat tgaaagatat caagtagcag 5130660

agccagccaa atcaaaggct gtatacaaaa aattgtggaa aagaaagagc ttagcaggtc 5130720

tagttttgca accaaataca cttccaaaaa aaattaatga taaaaaaata atgcttaaat 5130780

atttttttgg ttcctcaaat ttgagccaag tttcttgtcc ttttggtttc ccaaattaaa 5130840

aatgattatt tttgttccct actttgaaaa tagccctctt ttggccctta cggttatttt 5130900

ttgcaatcat tttagtctcc gtgataagga ccaaaagtgg gctatttcca aattagggga 5130960

atgaaaaaaa acacttttaa atttgggtaa ccaaaaggaa attaggccca aatttaagat 5131020

acccaaatta tatttaagcc taaaataaaa attcaaacat tgagcaatgt cttggcttac 5131080

tctgattttc gcgaattagt tttaaattgc tcctgaatgt gctgaatgag aagcccattt 5131140

gcacccactg ctttttcctc attctgcttc cagttcacaa gattgagtat accttctaat 5131200

ctcagcaatc tgttgaagct attagcttgt ttattctgag gtgcagaaga atcagcattc 5131260

attttaattt catttttaac aatttggtca taaagtgccc cgagatattc ctctggtaaa 5131320

tcctttccat catctattcc acggttgttt cgaacaaaat cagcctttgt catctggaaa 5131380

tccattaaca tagaatatac accacaaatt caggtcaaac ctatattcag cattgtaaga 5131440

tattctgaat ttacaatctc aattttgtaa aacaatagaa gaaatataag caatcaaatg 5131500

atatccaagt catttacaaa atgatattac atgttgatgt tatagctcat ggtgttcact 5131560

gtgtttccct gacacaaagc tatgatttac cataactacc accacctaca taagaagata 5131620

aaagaaatgg aaagagaaaa taattgatat tttcaaagct gtattcagaa taaatacgca 5131680

taaatcacat tgcctttata ggataatttt ctatgattaa aattatcata ttcaaatttc 5131740

atcagtaaaa tatgatgtac caactattaa aaaaatcaat taagcctaat agaaacgaaa 5131800

ccacacctag attggacatc aagtaacgtc acaaagctgg tactctaact gttgagccta 5131860

agacataata taaaagattc agcaaggtca aaccttatct ttcaccatat tattatgagc 5131920

atctgtatta agcattatca cagagtaagc aagaacgtag gcagtatctg cactgctaaa 5131980

agaactaggg ttgcatttac aatagtgctc agcaaacttc tccatgatgc aatcaatttt 5132040

ttgtgcctca ccaggcaacc tgaagccctg aagaaaaaat cgaatagctt caccaaaatc 5132100

catccctttg aagttaaagg aatctacata agcatgcata acttttagag aaaactcctc 5132160

cctttctccc aaatagtcac caatcttggt ttcatcaagg ccagcagtgt tcttcaggaa 5132220

cagtgccact tgttctggag aacaatcaat ttttttgttg cttatcaaaa attcaatacc 5132280

ttttggaggt tttcgattaa aaagtgatat gcctttctgc atttaaccca gaaaaaaaaa 5132340

aaaaacatca gcataggata tgaaaatttg cagctcagga agacaaaatt atgtataaat 5132400

gcaattcatg ggagcagaag gagagataca gaagagaatt gtacaaacac aatataggtt 5132460

tttgggtagg taaaatcaaa caattagaac tcaatgttat gctagtataa gaggatagta 5132520

taacattagg gtaaattatg attttggttc ctctaaaatt ttaagagttt ggttttagtc 5132580

cctctaaatt tttttgtctg tttttggtcc ttctaatttt gaaatgcacc acttttggtc 5132640

ctccaagtgg tttagatgac actttataga gagatgaaaa gtgatgtaga tagcacttgg 5132700

aggaccaaaa gtggttcatt tcaaaattag aggcaccaaa tacagacaaa aaaatttaga 5132760

gggacttaaa ccgaactttc aaaattttag agggaccaaa aacatatttt accgttaaca 5132820

ttatgacaat ataacaattt gtcgtcctct gagccaagta atacatacct gaagttcgat 5132880

tttatatgcc cgacgttgct caaacgtggc agcatccgaa aattcagaat ttacatcaga 5132940

atgtagctcg tgatcaaaag catttccttc ttctacattt agtattagat gattctctgc 5133000

tgcattactg ctttcagggc tctttgctgg gtctaaatct cctgtcctta tctgctggtc 5133060

catccatgct cccattgact taataatgct gaccaagcat ttcacagatt catgtcggaa 5133120

agtaatatcc tgtgctggag acaaagcagt ggtcgaccct gtaggtggtc ccaaagcggt 5133180

tttcagaaga ccattgacaa tcctgcaaat atctgataga attataagag tttaaatact 5133240

aaaacaagat gcaaaatcaa acaaacataa gtaaataaaa aatctgtcac tagatttgta 5133300

ctgcagacct tgaataagct ttaacttttg gaagcagaca gtgctccaag tacaccatat 5133360

aagaaaacga atcaataaag aagcaaggaa acagttatga tcctaaaacc caaggtatgg 5133420

cctccaacat gacgatctac tccaaataac taaatttttt atcagaactt gttacaaact 5133480

aacaattcca aaagcttaag ctgttaaggt ttagacaaat gaatagtttt atattactcc 5133540

tctaagacac cgccttgcac aaaagccttt taaaggttta gatcatgttt tactcacagt 5133600

ttttcttatc tcatttctag tattttgata ccttgcccaa ttttctgcat tattgcaccc 5133660

atgtaaggtt tttatagcaa actcttttgt ttcttaccta gtcttgaaaa ctttcattcc 5133720

accaccaaca ttctttatct tggtccaaaa ccttttaatt cactcaggac tactcaggca 5133780

agcttccaaa tcttcttaga cgtctcattc caaattaata gagttgagtg aatatgagag 5133840

aagagaagag aatgagattg agaaatctaa tgttattcaa cccaagtcac aactgattat 5133900

agttacagat tatatagatg atctaacaac taacaacgta acagtcaact aacctaagtt 5133960

agttgataca gctgtcacta gctgttacac actaatgacc tctaatcaca aactaactaa 5134020

taacaatggt agttagacta acagcttact gaaataaaga aaaaaataca tttgagtaaa 5134080

tgtaatactc ttatacccccc ctgcaagctc acgagggatt ggaagaaatt ctttcaacta 5134140

ctatgagctt ggatctgaat ggaacaaatg aagcaggaga gagggccttg gtcagaatat 5134200

cagcaagttg atctgctgca ggcacatgaa caacatcaat ctgtttggtg atgaccttct 5134260

tcccaacaaa gaacagatca agctccatat gtttagttcg agaatgaaga acagggttgt 5134320

gaagagagac agtgctggta ttatcacaga gaatgagagg agcggtatga gcaacttgga 5134380

gttcagaagc agagactgaa tccaagtaac ctctgctgta ataagagcca tgctcctgta 5134440

ttctgcctca gtgctcgatc tagctacaac tgattgcttc ttagaccacc aggaaatgag 5134500

attaggttca agtaataata gctgctccat aagttgacct tctgtcatca ggatcagatg 5134560

cccaatctgc agcacaatag gcatgaagag agaaaggatg cctaggagaa ccagcttgaa 5134620

attttaatcc ccaagacaca gtccctttta gatacctcag atccagtgct gttcagaagg 5134680

cttggacatg aacgggcaaa ccttgttaac agaaaatcta atctaatttc tggtctggta 5134740

atagtggcat actgcaaagc cccatcaata gatctataca aagtaggatc agaaatatct 5134800

tcagaaccaa acttggttaa cctctgttta tgtataatta aacctacata aacataaaaa 5134860

aacacgattt tcactcaact gtccctttgt tttctcctat ttcaaaatgg tatccagagc 5134920

ctaacagcct aacaggggta tcacgaaaac aatgcctcac cggggacagt gggtcacaat 5134980

gggtccctgg tggacccttc tactcgtcgc acctttttcg agcgatcttt ctaacctccg 5135040

gtcgccatca ctttttcgac agccactgtt cattgaccat ttttccgaca agttttctgt 5135100

cagccagtac atcctcgggg tgcgctttcc ccagatctgt tcgcctgcac caaacacatc 5135160

cccaaagatg cacagacacg tacgttcttt gcgcacctaa cagcaactaa ggttagcgca 5135220

tccggccacc ttccgtacgt cgtttgcaat gctaggctct ctaaaataag gcgcacaaga 5135280

cccaatcctc atcaatagat ctacacaaag taggatcaaa aatatcttca gaaccaaact 5135340

tggttaacct ctgtttatgt ataattaaac ctacataaac attcaaacac acgattttca 5135400

ctcaactgtc cctttgtttt ctcctatttc aaaatggtat ccagagccta ataggggtat 5135460

cacgaaaaca atgcctcacc ggggacagtg ggtcacaatg ggtccctggt ggacccttct 5135520

actcgtcgca ccttgttcga gcgatctttc taacctctgg tcgccgtcac tttttcgaca 5135580

gccactgttc attgaccatt tttccgacaa gttttatgtc ggccattaca tccttggggt 5135640

gcgctttccc cagatctgtt tgcctgcccc aaacacatcc ccaaagatgc acagacgcgt 5135700

acgttctttg cgcacctaac agcaactaag gtcagcgcat ccggccacct tccgaacgtc 5135760

gtttgcaacg ctaggctctc taaaataagg cgcacaagac ccaatccttt tcggtttgtt 5135820

ccattagtgt ttcctcgaca ttccttttttt tcctatattc aaatgcactg gccttgtctt 5135880

tattctagat gtattggccc ttgtctttgt cccagataca ccgatcctgc ctatgtccca 5135940

gatgcactga tccgcctatg tcccaaatgc acttgtcctg atgactttgc cccagatgca 5136000

tctatctcgc cttcaattta aataattagg gtctccaacc tttttggttt gaagctttta 5136060

aatgtggttt caagaagaag gaaccttgct ttgcttgcca cgaattttct cactgatggt 5136120

cattccttcc agctatctag caaagatatt tttttctagc aattatctcg atcttctcaa 5136180

catctctgag ttgcttttca aactattgtt cttaggtgga gcttaatttt gtgtatttta 5136240

ttgatttatt gggaataatt tattttcttg taacaagatg agagcttagt aagcttcagc 5136300

ttgagggcca gtgttgaaaa tcagaatata atatacattt attattagta ggaaagtagg 5136360

atttgtagga aactagaatt tgattttgag gaaacaaaat atcctctcat tgttagtatt 5136420

tattgtaatg accactatag aatagagcat tggttgtgta ctctaacaca tggttttcaa 5136480

tcaattttcc tttgtttctc ctattttaac atgagtgttg aaaatcagaa tataatattg 5136540

tgactctata aataatactg atttataggc acataatctt tgatttagag gaaacaacat 5136600

ctcctgtatt tatgtaaaat caatgtatta aacctaaata aacaagcctc cgctatgtat 5136660

tcaaacacac agttttcact caactatccc tttgttttct cttatttcaa cagtggcatt 5136720

gaacctccac tcttataagt gattagatgt tcctcttgct tcttgaaaca agttttcata 5136780

atctaaaatc ataagtcgta aagaaatcaa aaatagtttg tccttcctct ttagtcctcc 5136840

aaaacccaaa ccaatatgag ctcctgaaaa ttgacttgcc tcacgaccaa tatatccact 5136900

tagatccttg cctaagaaaa ttttttcctc atatccactt agatccttgc ctaagaaaat 5136960

attttcctct tatggaacgc cttgtaccaa cccctccata tcttcccaag acttttcttc 5137020

cataagtgcc tccaatccta cttgtggtgt ataagcacta atgatattga tgatctccta 5137080

tgccacaact aattttaagg ataagatttg tccccaattc tttttaaatc caccatgcta 5137140

tcttacaaat ccttgcctac aataatagcc taccatttat tcctctaact tttcccatgt 5137200

attagtttaa atcatgtggt atctagctcc ttagcttttt tctctaaccc acttgatctc 5137260

ttgtaggtac ataatgttaa tactcctcca aatcatggta tccaatatcc acctccatag 5137320

acttacaatt tccaagtagc aaacctaatc aagcacctct aaactagctt cttcacacac 5137380

atccatccag gaaaatgtga ggactcttac tcatttaaca ctacagtcag gcatcaatgc 5137440

aacgactata gctcatttga caatgtactc gagtgataca gtgcgacatt tctaattaac 5137500

gacttagcat tagctaaaat cttatgtgag tgatccatgt tttatgttag ttgtcgaggg 5137560

cctagcacaa cacaaccctc ctcctttata ctttattact aacagaacta attttaatct 5137620

tccaaatcct taaaagtatt tcaacaatcc taatttgaca ccaaccacac ccaaaacctc 5137680

cgccacaaaa gacaaatcta aatctacatt tcatacaatt ccaggacact ccctaggctt 5137740

aaagttagtc aaccactatc caccacccta gaaggcatcc tttttttcta tcaataaatg 5137800

aaaaaaaaga atccaatgat tttgcattaa caaggttatt catcattttt tttttggcaa 5137860

acaaaattat ttatcacctt tgctttttaa aatattagcc catgtttgtt cttgaaaact 5137920

gaccactacc aaggtataag agcaacaaaa tattacaaaa gcaagatacc tttcaaatat 5137980

gtttgaagca tccacatcac aatcatagtt gacaaaaatg tcaataataa tctgaggatc 5138040

ttgagatatt ttgtccaata aattgaggat ggtcattttt tgcagaaaac taggctgaag 5138100

aacattctca agaactcgaa ggataagcat gggaaagaac atgccaattt ctttttttcaa 5138160

tcctgatctg aattttgata acaagttcat gaaaatggaa cactgaagtt gaaaaatggc 5138220

catagctgac agggcactgt tcttcaataa tgacaagcaa agatattgct tgatggcatt 5138280

gagaaacctg caccacgtaa aagcaaatag gtgtcatgat aaattattaa caataaaatg 5138340

gaaaataaag atcttaggga aagaactttt atacatatgt gtaagtcaat gtcattgaac 5138400

gcaaagagag aaatatattc taagctacta tttttacact ccacctcaag ttagatcata 5138460

taaaccatat gaaccaagct attacaaaat gtagcaaatc caaagaccct caagagaatt 5138520

aacaaacaca tctattactt attttgtgag aaaatgagaa aggaaatttt tctgaatgtg 5138580

cttgaggttg agtcttttct ccggccaaca gaatggactt atttatattc aagaaaagtt 5138640

```
aattaatgcc aaaacaattt acaagagaat aattaaagta ccactacagc actactttct  5138700

aagatgcaat gaacctagct ataccaagta tctaggctac ttggaaaaat aaacaataaa  5138760

gaagctctta tctcctaata tactcctatt tccaacttgt ttattcaaat ttccaaggct  5138820

agtagtgcca taaaactaga caaaatcttc catgaagtgg aagtccatct ttatgtgttt  5138880

tgttgcttca tgtaaaactg tattcgagga aatttaaagg ttgtttgact tcacatatta  5138940

gtcacattgc atatgcttta tttctccaaa acttaattct tgaaacaatt atttcaacca  5139000

tatgagtgca aagctaacca atgtcatggc tcaatattat gcttctggac ttaaccaggg  5139060

gaaacatcct gcttgtcaca gactcacagt attacatcag gaaaatgaag aaagagggta  5139120

ggcaaaatgg gattttagcc catcgttagt gtgatggact aatggttgat acgacaacaa  5139180

agcatgcttg atcttatctg gaattgttgc tccatgaaaa cactgacagg ctagccataa  5139240

ttatcagctc ccatgatgct atgcatcaac atgatagcat gattatatca cactatcaac  5139300

aactatatgt agagaaaaaa gatggtttgg caattggcca tgagcgaaga aaaccaataa  5139360

aaggcctact aagaagagtt gatcagacgg aggatagcaa gtagaggaag gcaaagtaaa  5139420

aaaagcaaaa caactagaaa gaacttggat ctaaatgacc tctctaaaga ctaggatttt  5139480

gagaaaatac aatggtgttg tttggtccat gtagcagaac ctagtggtta aagccttttt  5139540

ttatagttgt tgattctgat gtattgtgtg gttaatgaaa tgcctttgtt ttaagaccat  5139600

atacaatcat ccatcttatg tttatacata aaaaaagatc ttttttatgt ataaaaaggg  5139660

atatcaattg aaaacattga tgggtcataa atttgagaat tctctaactc cgataactag  5139720

tatacaaccc caccaaaaaa tcaaaggatc atctatttat ttcttgaaat aaaaagagca  5139780

gataaacaaa gaagcaatat gaagaacatg atatacaaga aatattcttt aaaacaccac  5139840

acgtagcaaa gaggccatca tatagagatt taaaaaagaa gtagctgaaa caagttacat  5139900

ccaaaacttc ttcaacttaa attgaaccaa caaataataa aaaaagttat gggtaggcta  5139960

gcaggtagat ttatgtgtat tatcacatta tatgtttaat aaacttgtca cctccttata  5140020

atcaaaaaat gttgcatatt agctacttaa ctcctaaaaa cagtacagaa ttatttttt  5140080

ttattgaaaa agcaatttta tttgagagaa aaaagagaat ataactaggg taggataaga  5140140

taccccctga aaagaaagtt cttgatacaa aaaaaaataa aaaattagat accctattgc  5140200

tgagaggctc ctcgatatgc gaaaataaga gggaaggata tagtacacag gcttaccctt  5140260

gcatatgcaa agaagctgtt tcctgattcg aacccatgac caacaagtca ccaaggcaca  5140320

actttaccgt tgtgccaggg ctcgccctca aaaccacgta cctcattgcc caaaggctcc  5140380

tcgctatgag aaggtaaggg ggagggatat tgtacacaac cttaccctta catatgcaaa  5140440

gatgctgttt tcggattcga atccatgacc aataagtcac taaggctcaa ctttaccgtt  5140500

gtatcaggac tcaccttcta aactgcgtac cccattgcgc agaggctcct cgctatacgc  5140560

aggtaagggg gagcgatatt gtacgcagtc ttacccttac atatgcaaag atgttgtttc  5140620

cagattcgaa cccatgacca acaagttaca aaggcacaac tttaccgttg tgtcagggct  5140680

cgccctcaaa accacgtacc tcattgccca gaggcttctc gctatgtgaa ggtaaggagg  5140740

aggaacattg tgcgcagcct tacccttgca tatgcaaaga ggttgttccg gattcgaacc  5140800

catgaccaac aagtcaccaa agctcaactt taccgttgtg ttagggctcg ctctcaaaac  5140860

tacgcacctc attgtccaga ggctcctcgt tatgcgaaga taaggggggag ggatattgta  5140920

tgtagactta cttttgcata tgcaaagagg ctgtttccga atttgaaccc atgaacaaca  5140980

aacaagtcac caaggcacaa ctttaccgct caacaagata taaaaataaa aaaataaaaa  5141040

ctgtagcaag gctgaactgt ttctctttac ataagaaatt gcagtactct tgaagcagat  5141100
```

atgagtaaac aaaaaccata aatataagcc catcatctta caagttcaag ggcaaagaga 5141160

tttcctaaga gatatgagca ttccactaca accaaacaca ccaaaggact atctaaatga 5141220

catcctcaac caaactttaa ggtcttgttt taatttacca aatttgttcc aaagtagagg 5141280

acacaccaag cattctccaa gaagctcaga aacactgttt caaagaaaaa aaatagtgac 5141340

cttacagttt aagggctgca aatttgcacc aaattgtttg ccttgatcct gttaactaaa 5141400

gaagggaatg gtggacataa ataactcttt gacttttaaa cgggtttgag tggaagcatc 5141460

tacaacaaaa caaaccagga gttcaaagtt caaaactcaa cgaaaaatgc aagtaattga 5141520

aattcactag tatctctaca aaattgaaag tctcacttca aaaagccctt gaatagaata 5141580

aaagttcata atgcgtgaat tattacatta cattctacaa atagtggttg tacaggaata 5141640

gtaagcataa tactacttgc ctctcattcc cgcgccatat tgaaccacca gtatccatga 5141700

ctaccttaag gagctccaag gacaaaattt tccctctcaa gaggatacga tcgtcagggt 5141760

gctgttgaga tgagaatttc atggacagtt tgcacaaatt cttaaaaagt agaaacccat 5141820

cctcccttat tttacttcca tcagctccag cttcattatc gaacttgtcg gtacctgttt 5141880

catccgctgc tttgggcgaa ggtgtgtgga cattctgcac ttccagagga ggtgatatag 5141940

acgatgcttt gagaggaata ccctcactgg cctccattat ctcgttgata aaattttggc 5142000

aaaagtgtat ggaattgccc tcgttcaaat tcttatcggt gaattccaaa agttcactga 5142060

cagaaacccg tttaacaaag acatccatgg agtcttcctc gactctggtg aagacaatga 5142120

tcatgatctg agcaagaacc gatttagcac agatctgatt agtgccgttg acccccccga 5142180

ggtacacatt gtaacaagtt cgcacaattt gaatgagaca atctgcccgg atcaaaatgc 5142240

agggggatct tacagctgag agcaagactc tgagcacgcc cagctcaatt gcctcctccc 5142300

caaggccacc cgacttacag atagcatcaa tcatattgaa gacaacgccg gactgtgaag 5142360

cactcgagtt atcagggcga ttgatctccc cgcagacaag gccaagagag aacaatttaa 5142420

aggtacattc aagagcaggc tcaacaacct tggggtaggc agagtcaagc gcaagaaaga 5142480

gaggttgaag gacacagtcg gcatctgagg aggaaagacc tgaaataggg gattgggtgt 5142540

cgcctggaga cgtttcgaag gactcagaga gggattcaag cttgtcaagg gtggatttgc 5142600

aggtggagac aaggtgagag tgcttacgcc aggcggcgtt cttgattatc ttgtccagtg 5142660

atggacccac aactctgccg cagcgggaag gacctccaag agattgcgat gcggacattt 5142720

tcttctcggc gatgaaggaa aaaaaaaaaa aacaagatca tagaatttgc tcacataata 5142780

atatcactga tcgaggaaaa taactgaaat ctcgtttcag tccgttcaca gattcattct 5142840

cctatcggct ggagatttgg gaattagcgt ggatgaagcg ctatataagc ataactccgt 5142900

catttgctgg ttgagagcct ctgcctcctg aacctacgtt tgcgtaataa ggaattgtaa 5142960

gctaaccagg caacatgtac cacatggtaa acgcacgggt acccgggtgt atggtttagg 5143020

tcctttagat ccgacccaac ctagacaacc ggattggatt tgaaattttg ttttttataa 5143080

tgtgtttgtc taatccttta ttttattaaa ataagcattt tttaataaat aaatttaaac 5143140

aaataaactc ataatagttt tgtttaaaat aaataaagaa acttaaaaaa atactagtaa 5143200

tacatataaa ccccacatat tcatagctaa aatatcaaag aaaaatcaac caatcatatc 5143260

acttcgtaat agaccattaa taaaattaga aatataatgt caaataataa tcaaattgtc 5143320

cataatattt tacatggtca taccaaaaaa gatcagagtt aagcgttttg agacattcta 5143380

gtgggagtgg tcatagttca aattttctcc caaattgaat ttgaaaaata gttcttaata 5143440

actgtactaa agaaaaataa ttcaattctt aataacaact tagttaacaa ttttaattta 5143500

aaatattgaa ctgaaatatt tgatttaata gctttgaaaa atgcaacatt agttctaagc 5143560

aatctctaat tctctatcaa caatattcaa gtttttgtac aacctatttc tcttgtcgct 5143620

ctcattcttt cacccccatc attttaatta ttttgttcca atttttcagc aacaaaatgc 5143680

aaacctatat gctgtgaaat aaagcatcta atattcagtt tcaattttta taactatcat 5143740

aacctcaatt gcataataaa aacctaagaa attttgaata agtgagcaat tgcaaataaa 5143800

ataccttaca agttacaaca gcattgaatc tggacagtat catccaagct agaccaaata 5143860

cattaagact ggatgtcaaa aataactgac atgcataatt ttaaaccatt gaaataatag 5143920

atattgtttc aaaggcttga agcaaaacct agacactatg tacatgctag cattgcatat 5143980

tccatacaat ctagaacaat gatctgttac gtttctgcaa attcaatggg tgtctctcct 5144040

gacttcaaat tttatggttc caagtaataa acatcataaa ctacaacgtc gttttctaat 5144100

ttttaataat atcaaaagtt caaaacagtt caacgtggtg tgaattgacc tgttctctat 5144160

atagttcagt ttataaaacc gaacctacca aatagttcag tttgagtttt atataattaa 5144220

gtttcagttt aatttcaatt cagttcagtt caattcatat tagttatttt agcaccctta 5144280

cattctacac aggccattcg attgtttgat ggaaatgtca cttataaagt gtggcttgac 5144340

gaaatcacca tagttttggt tgtgatttat ttgtgtgttg atttgggtgc acttgagtga 5144400

aggagataat tgaaatttta tgcttaaaag aaaaaacatg gcaaaatttg tgaactcatg 5144460

taatgtgtgg gtagacatgc ttgcaaagtg caatgaagtt gacaaagcta tgaaattatt 5144520

tggacaaata aagtcaatgg tttgaattat tagaacccaa tacaatggac gatgtgtaat 5144580

ccctcagaaa ttttatgatt ttgatgataa caaatgcatt aaaatttgat ggactaatga 5144640

atttcattaa gtattgcagg aatactagca tcgaatatga ccttagcatt gaaatccttg 5144700

acttatgctt ttgtctaatc atacctatca tacatattat atcgtccaat ctaactcgta 5144760

gcttgttttt attgaagtat aactagcgcc caacgtgcta taaatgaaca agcatccaag 5144820

aatttgtgaa aaccaacacc caaaatgttg agttccttta agcgtttaat tagaataaga 5144880

aacttacaca aatattttat tagttacttt tttttatcat ttaattgatc aagggaggaa 5144940

ctaaactagc atgaatgcga ccagtcaccg aagtcctttg tttaagaaaa gaatgagaac 5145000

aagtcgttga agtcacttct ttaagattaa ggtttaagaa atgttgttga tcctgaattg 5145060

actggatgca ttcccatgca tctcttatac atgtgtacac ttcacgagga tgatttgtac 5145120

ttaaaaagtt atatatattt ttatttcccc cacaatagtc acattccttg aagctcataa 5145180

ataaagaata aggcacaaca tataagactt ttgaatttgt gaaaaatcaa gctttgtctt 5145240

tgctttgtta caagtctttg gatggtcata cacaagtgtt taatgtgcaa tccttttttt 5145300

tgaaaatttc tttggaatat gttcttaatt gtatatcctc tatgtaacaa ttgatttgaa 5145360

ttatatttca tcaaactatt gtttgaaaag tcaagaatga tttaatgatc aaataatact 5145420

tgggtgttta tcaatcttat ggaaaagatt ttagggtgtt ccaaataata gtgccaatga 5145480

tgatgatggt ggcaatagaa aaagtcattg caaatgcaga gaaggtgtat ttttttaaaa 5145540

ctaaaaatca aattcacaaa aaaaaatatt gattttcaaa atgaatgtaa aagtgttttg 5145600

aaaatgagtt aaaaattatt tcaacttcat ttttgttaaa cacgttttgt attgaaaaat 5145660

ccatttgaaa atcaaaaatc aagaacatcc aaccacctga aatgacatta acatagtgaa 5145720

ggctaaaaag tgtcattata tttaaattta ttataatcaa tttatacata atgacaattt 5145780

ttggccacca catgctattt tattaatatt ttaaaattta tcttcctcac caaaagctac 5145840

ttaaagttca ctggtcccat cttcgtcccc aaaccttcca tccacatcta acaataccca 5145900

tttttgaaaa aaaaagacaa aaaaaaaaca aaccaacact ttctttttttg gctcgtgttc 5145960

```
cgcatggcat actcaaccca tttcaattgg gttggttgtc aacattacct aaaccaaatc  5146020

ctacaccttt tctctctatt tggggtttct ttttggaatt gttaaaacga ttttgcattg  5146080

tgaagatgac ggtgaagaag ggtgttgaaa tggtgtcata gagtgttttg gaaaggaatt  5146140

tgatttggct agtgattttt gcttaaggtt tgcaaagaga atttgtggag ggatataata  5146200

atcaaggttt tctaaaaaaa aaaaattgtt gtggcctatc tggtttctgg aatccgagac  5146260

caattttctg cgcgggaggc acatcagaga ccaattttct ctggaatccg gcgctgatag  5146320

cgccagaaac agcgctagta gtgccggagg tgcgctagag gccaattttc tttgtaatca  5146380

ggcgccgata gcgcaaagag tggcgccatt aacgcgggct ggtcacttaa aatgacattt  5146440

tctcactcat ttgtgagcca aaactcactc ttctttctcc tcccaacgtt tccaccattg  5146500

ttaagaaaga aaagcttcat aatccttcat cccttgacca aacctttagc acccaacatg  5146560

aaacttgaag gaaatcatcc aatgagctag attccaacct ccattttcct taaaaaccat  5146620

caaacggaga gatcgttttc tctagggaac ttcacaaaac ttgagtttgg cgggaaagga  5146680

gtcgatttac ggacacccaa gcttggagaa ctggtcctct agccttcctt gtcgatttag  5146740

aggtaagaaa cacaaatttt accgattatt taagaatttg ttcttgaggt gaataatgac  5146800

ccatttgagt tagagctgaa attaggcttg ggtcatttgg aaaaatatgc ttaggaggtt  5146860

gttgtgatga aggtttagcc ttgaaataat aattttatgg actttggaat ttggctctga  5146920

gaaatgtatg tgtaggaata atgtgggttg aattgttgag gttatggtat gtatgaacat  5146980

tagagcttac acataatgtg tttagaagac tatataaacg gtgaaattgt gttgaagtaa  5147040

ccgttttagc taccttgatc atcattgaaa tgtggcatga atagagtatt gaactctttg  5147100

aattgggtta tgtagagcct tagggagact ttagtgcctt ggttaggcca agatagatct  5147160

tgttgggggt ttgtaagtca ccaattaggt gactagccct tataacttag agaaaagagt  5147220

agaagaggtt tatgtggaaa aaatttgcat ttcttttcat tctaacggtt gaggaccgtt  5147280

attgattgat tatatacctt ttgtagggcg tgatacagag gttactggtg gttgtgacca  5147340

cgaagccggg agagccggtg tagcacggag agcaggtaag ctctttgttc ttgggagtgt  5147400

ttcccattga ctgtgttcca ccatactccg agggagtgat ggttattgta tgtcatgatg  5147460

catgtgtatt gatattgtgt gttgctgctt tgattgagga catgtatatg atatacactg  5147520

tgatgatatg ttgtgtgatt gatgagattc tctggccagt agaatagatt gcttatggac  5147580

ttcctttgga aatgtgccct taagtggatg atcttccctc ggaagtgttg tatatgtcag  5147640

agtaagtcct gagataatgt gtccttcagt ggatgaactt tcttagccat tgacataaag  5147700

tcctgaggga atgtgccctt cagtggatga tcttcctcag gtaatgtgcg cagagtcatg  5147760

agagaatgtg cccttaagtg gatgatcttt ctcagacaat gttatatgtg tatatgtttt  5147820

ctatatctgt gttgcattcc tgatgttggt agcgcccaac ggaatgacac ctgtgttgtg  5147880

atatacatgt gatatggttt atgagagccg tgatggctgg attgtgtatg atgtcaattt  5147940

tgatattata tgccatggaa gtgaactagg aggagagacc tccaagaatc ctgagtttac  5148000

tgagatttgt atctcacccc gtgtgtgggg attatatttt gcaggtgatg ctcagcgagc  5148060

ggatgatgta tcccatggca agaggcccga gtagtgatat ggttctgtgt gaatcttagg  5148120

catatatttt gagaacatgt tggctcattt cttttgttat gcctgtattt gtacccttga  5148180

gaggaggatg cacagttagt gtgcatgttg tatgtcttga gagatataga tgtatgttga  5148240

gaggactggg tatgtgatac cttatttttgt acaaccatta ttttgatata tttatatact  5148300

tatttggtcc tctggttgta tgaagcgtgt aattaccata cataatgtaa agatgttatt  5148360
```

```
gttgatgacg tcattatgtt tattgcttcc gaattgacta gttttaatta attgttgcgc  5148420
ttaacgacca taggattttg attcttggtg gttctaaagg gaggttataa ggcgttataa  5148480
gggaggttgg tggttctaaa acaaaaaggg atattttgat tcttggaact tgaggatttc  5148540
acttttgatg gcgttagaat tggaagttag ggactatgtt gtggatttgt tatacgattt  5148600
tctacaatcg aagatatgtc gttgacgatt tggtgtgaaa agaagttcgt ggtgacacac  5148660
aagctcttcc catgagatca tgatgaggtt taggtcagag gatcaactcg tgtccacgac  5148720
aaatagaggt ggaaacaggt caggccagac cagacttggt tagacctgat ttaaaaacat  5148780
aaagcttggc ctgacctatt tacctgtcat aagatttttt taagcttggc ctggcctatt  5148840
taaaagccta gtttgaccta cgaacctatt aaaaaaccta ttttttaata agaaaattaa  5148900
ttttataaaa cactttaaat caatttagaa aagttaaata aacaattttc aaatagaaaa  5148960
tgtctcaaca tcttacttat atttccaaat aagtaatgat cattttatga gattttcaag  5149020
gtgatttttg aaatgattga tcatccacat tcataataag gaaaaatatt tttagaaaaa  5149080
taaatatatt atttttaagt tttaatatat atatatatat atatattaaa tagatcaaca  5149140
tgatagacct aatagatttt tttaaaagct taagcatgat ctttttatgt aaacagactt  5149200
ttcaaaaagc cttaacctga cctttataat aaacaagtca ggttaggcca ggccaaggcc  5149260
cctatagacg acgtgaccca tttccatccc aacgataaag gagagaaaac attttaaagt  5149320
aatctttatt tttttaactt aatgtcaatt aatattaaaa aatataactt aatattaaat  5149380
tggtgttttg aaactattgc ttaatgacaa aaatggtcac ataagtcata aaacaaaaaa  5149440
tgaggtgtaa ttattacaca ttaactaaat ttaaattttg atttttcata aattaaatta  5149500
tcacaaattt acaaattcaa catcttattt acccttctta ataaatttga caatataaaa  5149560
aacctgtgtt taactaatat gtatcccctt catcttttca taccctattt tataattatt  5149620
ataaatgaaa taattatatt tgatgacatc tttttttgg atgtttttat tctcaattta  5149680
ttatcataat attttatttt aactttcaac gataataatt acatttttt aaataagtta  5149740
cattcaaact atatatataa aatggctttc aagtgggagg cgagtgtctt tgtttcatta  5149800
ataatcataa gggtaaatag tcatttttgt ccctgaatgt gtaaggcgct gacaaatctg  5149860
tcattgaaag atgaaaattc aaatttttat ccttgaaagt gaaaaaagtg tgacaaatat  5149920
atctctccgt taactttcgt ctgttaccgt caatatcagg gacgaatttg tcagtgcact  5149980
atacattcat gaatgaattt gtctgttctc tgtcaaaaat ataatttaat cttcatattc  5150040
tctctttttt aatcattaca agcataacat tacaataaac acttaaaaat taggaaaaca  5150100
aacataagtt aaaacaaaca taataataaa cataatattg attaataaac ataatttagt  5150160
tattgttctg aaatttctat tataacaata ttagataata ataaaatcaa gttaagtctc  5150220
atttttttgt aaggattaat ttaatgactg tgtattttaa tttattcaaa cctcatattt  5150280
tgggtaagta ttataagtaa aaacaaacat aataataaac ataatattga ttaataagca  5150340
taatttgttt gttgttctga aatttctatt ataacaatat taagtaatga caaaatcaaa  5150400
ttaggtctta ttttttgtg agaattaatt taatgacgat gcatttttgt tttggtctca  5150460
tatttttgat aaagtactgt cacattagaa atttcaaagt aaaaatatga gataatactt  5150520
acccaaaatg tgagactcaa acaaattaaa atgcacagtc attaaatcag ttcttacaaa  5150580
aaaataagac tcagtttgat tttgtcatta tctaatgttg ttataataaa aatttcataa  5150640
caacaaacaa attatgatta ttattatgtt tgttttaatt tatatttgtt tttctaattt  5150700
ttaagatttt attgtaatgc tatgcttgca atgattaaaa aagaaagaat ataaagatta  5150760
aattatattt tggataaaga gtcgacaaat ttgtccttga atgtgtagtg cattgacaaa  5150820
```

```
ttcgtcccta atattaacgg taacggatga aagttaatgg aggaatatat ttgtcacact  5150880
tttttcactt tcaaggacaa aaatttgaat ttccatcttt cagagacaaa tttatcaaca  5150940
tcttacacat tcctcatcaa tcatcatagt cacaagtgct caaatcagat caaatcaaat  5151000
aaaacacatc ctttaccttt cccggattgt caactcagtt tagccgcacg acctcctccc  5151060
aagtcccaac tctccctctc cccctccctc acgccttgct ctctcagcca ccgggcggtc  5151120
agccgttaag aaagaaagct atcgcgagca catccagcag acgcccacga cgccaccgca  5151180
gtcagtcact tggtcggggc gctaccgctt gtcacccatt tgcgagcttg caccgtcgcg  5151240
actccacccc caacagccgc tgtgaccgta atttttaaat aataatttct gggctgttta  5151300
cttgttcttg tttagttgct ccaattattg gttcttggcg tacagaagaa atatttccga  5151360
aaattattta tgttgttgat tatttagtat attagagttt tcgtgttcat agaaaggggt  5151420
tgtaagctgc atctgtatat cacatgttgt agattttaac tataattttt ttcttttaaa  5151480
aaaaaagagg cctagcttat attgaaccta tatatgtctg gctaattgtg ttatctatgt  5151540
gagttctatg taagttgata atatgcttta tagtaatatc attgcattag tcattaagaa  5151600
tatagtattg ttcttcacat tcgtctctga cgtaatggga ttagttaaac atagcagggt  5151660
cacagaatct ttgccatttc attatgagtt tgaagttctc aattgattac cttttcagca  5151720
ttaatttatg gattttgttt aaaaaattta ggcaggttga ctctgtaaca tgtcaaccca  5151780
ccatatttgg tataatcctg atcataattc ccctcgtccc ttacagcaca aatgagtatc  5151840
actagacagc gtacccttgg tggtgggggt catcatgtat tggactactt gaagcgcatg  5151900
caggcagata atcctgcttt cttttatgca gtccaggatg acaataatct cgcgtgtggg  5151960
aatatatttt gggctgatgc aacatctaga acaaactact cttattttgg agatgctgtt  5152020
atattggaca caacctacaa gactaaccga tgccgggttc catttacctc tttcactggg  5152080
tggaatcatc atgggcaacc tgtgttattt ggttgcgcat tgattttcaa tgaatctgag  5152140
ttgtcattta tatggctatt caggacttgg cttcatgcca tgtctggcgg ccaccctgtc  5152200
tctattacaa cagatttgga ccctttcata caagttgctg ttgcccaagt tctcccttta  5152260
actcgccatc ggttttgtaa atggagcata ttcagagaaa cccgaggcaa actggctcat  5152320
ttatgtcagt cacatcctgc ttttgaaact gaattcaaga aatgcgttca agaaagtgag  5152380
actattgatg agtttgagtc ttattggcgc tcactcttgg aaaaattcta cgtcagggac  5152440
aatgaatggc ttaagtcaat gtacagcaca cgacaacatt gggttcatgt gtacttgcgg  5152500
gagactttct ttggagagat atctttgaat gaggcaaatg aatatttgaa ttctttcttt  5152560
gatggatatg tgaattcatc caccacgcta caggtattgg ttagacaata cgagaaagct  5152620
gtgtcaagtt ggcatgaaag agaattaaaa gcagattatg acactactaa tagtagtcca  5152680
gttttaaaaa caccatctcc tatggaaaaa caagctgcga gtctttacac gagaaagata  5152740
ttcatgaaat tccaagagga gttagtagag actcttgcaa atcctgctac aaaaattgat  5152800
gattcagaaa caatcactac atatcgagtt gccaaatttg gggaaaacca aaaatctcat  5152860
gttgtgactt ttaattcttt tgagatgaaa gctagttgca gttgtcagat gtttgaatat  5152920
tcaggaatta tttgtaggca tatactgtca gtcttcagag ctaaaaatgt tctcaccctt  5152980
ccatctcagt atgtattgac acgctggaca aggaatgcta aaaccggtac attgttagat  5153040
gaacatgcat ctgaattgcc aagtacttct cgtgagtcgg taacagtttg ttataacaat  5153100
ttacgccaag aagcaatcaa atatgttgaa gaaggtgcaa aatcaatcca aatctatcat  5153160
gttgccatga gagctctgca agaagctgct aagaaggttt gcgcaataaa aaatcagagt  5153220
```

tctggaaccg cagagggagc tatagtaacc aatggaagca ggggtgaatt gcttgtagca 5153280

gatgaagatg ttccaagcaa tcaatctgtg gttagtttct ttaaacttaa gatcttttcc 5153340

ttagatgata aagccattag gttctcacta gaacaattat gtacacaaag tctttccctg 5153400

gcaaattcta caatgagcta catccaagga actatactat tactgtacat gtttttgtgt 5153460

tgaagcaaaa agaaaataat gtacaaaagg aaggggaagg gggcaatcct ccccccctctc 5153520

ctccctgtac aacctccaag ctggcacttg gagatcatgc ttgttgtttt ctagataatg 5153580

cttttcaatg tggtaagtaa ataacattta tgtttgatct tctacaaatt gctaccacca 5153640

actttaaact tgtctcaatt aatccttaaa ctttccataa tataccaatg aggaatacta 5153700

gcaacgtatt ctccttgggt ttttgtgggc tgcaatgtta acgctatgat aattgaatga 5153760

gacatttaat gttggggaat cttatagatg ggtatttatt gctgatcgtt gggatgggaa 5153820

gggataatat cttgtgcaat ttgattggct ttttgtttgg ccctgttatg caaacttgta 5153880

tatgggttag ggtacccctt gtacctttttt ttttaatata atctcttttt attggctgta 5153940

aaaaaaaact agcaatatat tctctaatac tttcttctta agaatctctc atattagttg 5154000

aactgcatgt gagttctact agtttgggga tgtgaccaac atatttagtg ggaccaacat 5154060

gaattctacc ttataaagag tttgttggaa agataatgtt agtatgttgc tagtatttct 5154120

catatgccag taaatccttt tgtttttttat agcatccttt aactcattac agaggtgtgc 5154180

ttaccatgtg aacacttgat gacatgtcaa aagactatcc atccatatcg ccaaatcctc 5154240

acaatccatt ttttctgct ttatttgttt atttaataaa tgttcataga ttagaaaaac 5154300

acaattatct ttttacacaa aaacccaagt aaattgtgaa atctaatata tttgtcaaaa 5154360

actgggaaga ttgaattagg aagaggtaaa aatcactttg atgatcaaat ctctagaatt 5154420

agtggtttgc acattttggt tggggagcta tgctttggtg tacatgcagt tgtagacagg 5154480

ttgcatcttg attttaacct atgttctggc tggtgacagt gggtggtggt gatggtgagt 5154540

gatggtttag gattaatgca ttatagattt ctctgtctct gtctcattta tttttgggca 5154600

agatttttgt ggtgcatggt tcatagatta aaaaagcgac gctatagcgc gctatcacgc 5154660

atcgttcgcg ggttgcggca cccagccgct acttccgtgc cgcaacgcga cggtttccgg 5154720

tagcggtcgg tagcggtcag tggcgacggt gcggttgggt agatctacca aaacgcagtc 5154780

gttcacgctt ccgttaccac gaaacggcac cgcacgaggc tcaatcctcg caatcctttg 5154840

caacccgagg gtgaccgcca ttgaaggact ggaagcaagc ttcatacctt ccaaaacgac 5154900

aactacaccg tcgactcctc cttcttcaac agcgccaact cctcgccatt catgtcctcc 5154960

tcctccgacg tcgcactccc ccgtgccatg gactctggcg aagcctcacc gccggcgtcc 5155020

tcctcctccg acgtcgtact cctccttcga caggcgcagc agccgcagct gcagtgccgc 5155080

agtacatgaa gcgaaaatgg agaagggagg cgcaagttcg taggctatat aattaggttt 5155140

acattaattt gggctacagg taccaatttg cttcctgtac ccccctttttt actttttttа 5155200

ctccttgatc attttttttt attaaaaatg gaacttgtgt tatacttttc atccctcatt 5155260

tcatcttatt ttgggtgatt tcttatctta tagcatttat atatgtggta taatttatta 5155320

taagtaattt tatgtacttc acaatagcgg cgttaccgct acccgctata ccgctttagc 5155380

gtttttgggg tcagccacta ccggccgcta cccactattt aaaactatgg catggttact 5155440

gtttgagtga tgttgtggca tggtggttgg actcgatgcc acttactatt ttttaaattg 5155500

attattattt aaaaacctcg taaattatat ttaaaacaaa gagatttttc ataaaatgaa 5155560

tgaattagat gtcacgtagc tcttcccttg ttgagttaaa tggtagctaa acagaagggt 5155620

ctattgtaat atttttaaa gttaatagat tgggacaaat ttaacgttgg tggtgccatt 5155680

ttgcaaaagg ttcaaagttt aagaggctga ttgtaatttt cccttgaaaa atatgtgcta 5155740

tttatactat tttatgtgaa gaatctgtat tgcatatgtt gtggttataa cgtgcttgtt 5155800

tgtgtatgat ggacttctgc aacttctatg accatggtga tctttttttc tcatcttctc 5155860

ttagtaattt aagaaattga atttgcttag ctgtaagttt aaattgaacc tcttaaaatt 5155920

gaggctgttt tcatggatta tatttgtgct catcttgcta agtttttaac attatcctat 5155980

atataaagtt tctttttcac taattatttt atagaattat ggcacaaaat ttatgtgtat 5156040

ttgcattttc ctaagtgtac atattagagt gagaactgac aacatcttcg tatatgtgtt 5156100

gaatatagaa tttgaatttg aatttgaatt attgtttctc ttagatagga acaggttgtt 5156160

aaaatagtat agataaaaat aagtttaaat tattgtttcc taatattgtg ttcaggatgt 5156220

taacattact tgtataaata tacctcattt aagaggtgat ggatgagtga gtgaatgaat 5156280

aaggaattat ttcaatttat ccgtatctga tttttaataa tatgtggcct gtatttttgt 5156340

taatacacgt ggtattataa acaaattccc tttggatcct atgcaacagg ctgagaagca 5156400

aaagaaaatc cgagagttga ctgctgagtt agaggtcaca aatcaacgat gtgaagttta 5156460

tagagcaaac ttactggctg tgctaaagga tatggaagaa caaaagttaa agctatcagt 5156520

aaaggttcaa aatgcaagat ttagtttaaa agagtgactg ccctgattgc aaagggtttt 5156580

aatgtatgcc tatttgtcca ttttgattcc tcttagggta tgttaataac ctttgtgtag 5156640

tttatcgtgg tccatgttta aatataatgt ttgtgcttct gtgttttcta atcctgtaat 5156700

ctgattgaat atttcaattt ctcgataagt tattaattat actattaact tctcgagcct 5156760

gtaaacgaat agaagaaaaa atcagggatt ttcatatgaa tttgttggtt ttcttctatt 5156820

cttgagttat aatatatttt ggtgggtctc acatctcatt aatgattcat tctcttgatt 5156880

tagatgtgag tagaggtaga aatatgttag gttagacttt gacaggtctg agtctgattt 5156940

acatcataat tactaagtct gagcctgact tatttattta ttacatgtat ttttttaagt 5157000

cttaacttaa cctgtttaaa aatctggtct gacatgaaag tctgcttcta tataagggtc 5157060

tataaacaag tcaatagacc tatagactta aataggccaa tgagcccaaa taggccaatg 5157120

aattttgttt attacctaaa ttattcaatg ttttctaaag actaataata ataaagaaaa 5157180

gaagaaaatt ttagcaagca ataagtcatt atattaaaaa atgaacctgt gatcctctcc 5157240

caaaattaaa taattcaaat ttacttttct tcttctataa atgtataatc attaatagtc 5157300

aaatccaagc acataatggg caaggattgt caataaaact taattacaag tagcattata 5157360

ccaatacata ttaatataaa caaaatattt gtgaaaagac aactagcagc aaatacttag 5157420

cccaaacatg atcattacta aaaacataat gtttctgtct caagataccc aaaaacatat 5157480

ccaaaataaa ttttgcagag taggagaatt ctttatggac tttgctattt ccatccccat 5157540

tgtttgctat ttccatcctc cattgctatt taaactcccc tcaaaagttg ttatttttta 5157600

gtgataaaaa catcccttaa aacaaaaaca agtttctatt gtatatgtct atcacttacc 5157660

attgaaaact ttttcttgtt caatgggtaa tattaactac ttattagaat catttgaggg 5157720

aataataata ataaaggatg gattaagttt atctaagagt aactcttttg aaattaatcc 5157780

acactctcac aatttatttt cttaaatctt atagtttgaa tgtgtgaaca aatcaactag 5157840

aaaaaatcag tagctttgaa ggttggagag tccaaccaag aaatacgaaa aatttgaaaa 5157900

gaaaaagcct tcctcaaagc acacatggac aagtttaaga gctcatcaag ttgatcaata 5157960

aatgataagg taagaacttt tttgagtctg atagtagtag ttcatctgaa tctttatcaa 5158020

atgatgagga aatggcttat gatgttcttc aaaacacaca tatgattttt gtggaatata 5158080

```
agtataaaga aagtacaagt tgtttgtgaa aatatttctc taaagaaatc aactatgatt  5158140
tttgagaaaa aggttaagac tttagaagaa agtcttgaaa gagctaaagt aattgataag  5158200
attgattatt tatttgaagt cttaaaactg aaaggggaaa taacatgtct tactatagac  5158260
ttaataagat ttttggatgg atcaaacatg ctaaaaatgc ttttaaaaaa gtcataagga  5158320
tccattggac aaatataggc ttagactatg atcaagaaaa ggacaacaca tcctcttcac  5158380
catcttctca gtcttacaga actctatgga aattttgggg gaaatctaga tatgtggagt  5158440
ttgaatgtat tcataaaagg atacaaatag ttaataaatc taagaatact aaagtgaaaa  5158500
agacttaaaa aaatttgtat accaaaattt taaattattg ctattacaga tattcttagg  5158560
caattccttt tactaaataa ttcttatgaa tttatgtggt tggaattaca gtgtattgtg  5158620
agttattaga aattaactat acaatttgat atccaatttg ccaagagatc caagcacatt  5158680
gacatagact atcatttcat taagaaaaca tgttcaatct gacttcaata attggttcat  5158740
gttgcttcac cttggaaaat gttgctctac aagtgagttt atgcattgat ggtagaccag  5158800
ttactgaccc ctgctaatca cattttccct atattgcaaa agatcaaact acaccatgta  5158860
aaaattgtgc cctacatcca ccacttcaaa attgtttgtc aatttccata ttgttttcaa  5158920
cctaccatgc atcatgaaga aactaaggct tcatatgatc tccctcttca aactcaatta  5158980
tgaatatgtt atttactatc aaattcactt cttccctcct tggaaggtcc acttgatgcc  5159040
ccgccatttt atctttaaac atggcattgt ttttaccacc tccatcccgc ccatttggtg  5159100
gtttttgagg caaaacaaca ctttttttgca ccaaaacatc cttggagaac tccattggac  5159160
atgatatatt gtgaattacc ccctatggtc taaataaggc cctttggaga taatcacaca  5159220
aatcaataaa aaaatttatg tagttcattt tattgacttt taaaataaat actactaatg  5159280
tatcaatttt atacttatta ataatcatta acttgttatg agtgatgcgg aaatattaaa  5159340
gtctaagagc cgtgaatcac catcaataac aagtacaaat actctctcga ctctcgagtc  5159400
ttgattataa gaagaacaag acatgtttca cacttattta ggaaattagt gaacttcatt  5159460
aaattatgtc attctaatta aaaaatagaa aaatattagg aacactctct ctaacacact  5159520
acttcaaaca ctctctaatt gatgaaaatt tattgaaaat tataaaatca agataatcat  5159580
tatatgtgat gtgagaccta tcagaatttt tcattttcaa taaattccag ccaatgagta  5159640
agaatgtgtg tgaatgagtg tgttcctatc atttctctaa aaaataatct tttttcctaa  5159700
gctatctttc attgaaattt gatattaaaa taaaaaagtc taactatatt aaataaagga  5159760
tattctaagt ataatctcat taaataagac tttataagtt aagatttgtt tatatttcaa  5159820
ataaaaaaat aagaaatttg tgcaaatatt taaaatattt aataataaca attaataaaa  5159880
attaaatatt acataagaat tgtgaaatgc cttataaaaa attcatcaat tcattttaaa  5159940
ttttgtctta taataagaat cacataagag tatttttatg ttattttaag tttatttaac  5160000
ttgtgatgat aatacctcta tttaaaaaaa taatagttgt gataaaataa tataataaca  5160060
aaatattttt gtgactacga tattatgttt aaattattta tttatttaat gaatgactga  5160120
atttatgaga tatttatttt ttccaaaaaa aaagaatgat taatcaattt atatcaattt  5160180
acaacccacc agattagatt aaggtcagtt gaattcagtt aactgatttt ttaatgagga  5160240
tgatttattt gatgattcta actgatttgg agagaggaat ggataggtaa ctattggcaa  5160300
gcaatcagat tagattaatc ttatctttgc cagcgcaatt ttagattgca taggaggttg  5160360
tggataacgt acgccagtgc tgacctccac acaattcggt ttaaattaag catattctct  5160420
ctctttccaa ttccaaagcg tcgttttcat aatcgtacta gtgtctttct tcatcctctt  5160480
cgtgatcgtc ttctgttgtt gctccactca ctatctttat ttttctaaaa ttatttttcc  5160540
```

```
aattctatcc ttctcgcttc ttagcttagc tgttcgtcat cgatccagaa accataaagg  5160600

cattaaaaaa gtgagaatgg atccattttc tgttcatgcg aagaaccttt tccacataaa  5160660

ttcgttttgc cacagaccca ttcccttcaa tttgggaagg agcaaagtgt ttcagatcac  5160720

tgttttgagg agaaccctta ctctaaaggg tatcgcccat ttgttgtcag cgcctcgggg  5160780

aagaacaatc atgacaacaa ctcctcttct tccggtctgt tatttccttt catttccttt  5160840

aaataatcta taactgcttg ttgtccttat ttgtctatct gtgattacaa ttacattaaa  5160900

gaaacgctac atgacatgta tgtgatttgc attaggtttt ctttgggtct tagggtttcg  5160960

aggggaagga aaggttggcc aaattttaca aatgaaagaa ttgatccaag aaaaatagtt  5161020

attgttgcct gtttgttgag ttccttcatg acattgaatt caattttctg tcaagaactt  5161080

gcttctttcc atgtgaaaca aagctctatc ttgaattgat gaaaatgagg aatggtcatg  5161140

ggtcatccct ttttttttaa ttatgatcag ttttaaaatt tccaactcga gtgctatatt  5161200

atgcttttat aatatataca acaaatgaag agttttgcaa ttgtgtcact taaatcttgt  5161260

gttatttctt acaaacttca tacatatttg taatgtgaga aaatatttca taataactag  5161320

atgaaaataa tcagtgactt tgatagttgt tagcgtgtgg actcctatgg ttgctgtata  5161380

taataacctt ggctaaaaaa ataaaaaaat aaaattcact gtagcagtta ctgtagccca  5161440

cgcctgaagc gtgggaatcc acgcctggag cgtgggaagt gctccagaaa gtgatttttg  5161500

gctggaatcc cacgcccggg gcgtgggaag ccacgcctgg aacgtggaaa gtgttccaga  5161560

aagccatttt tggctggaaa cccacgccag gagcgtggga agtcacgctg gaagcgtggg  5161620

aggcgcggaa gaggcctata aaaggccatt tttcacgttt tgaaggccaa aaaccttggt  5161680

tcttcttcct cctttgtcca gacctccatt agagcatcct cggagcttca aacttccatc  5161740

ataaacccat aaaacacctc cctatcatct ataaacttga ttagaaccct tgagaagcca  5161800

aaatccagcc ttgttggtga gaattgagag agaaacccct ttccgttgag gttttataga  5161860

aattgagcgt tggagaagca agaagctggt tcagggagac agagcttggg gacaagactt  5161920

ctccagcctt tctttgttga tttgaggtaa gaaacctctg ttttaaccgt ttaatttgaa  5161980

aaatggggat tagatgaata gtaaccaaat attgataggg ctggaattag gcttaggttc  5162040

tttaaggaga tgtagtcagg aggctgttct gagccatatg gcatattgaa actgaatttg  5162100

tgatgaagtt taaatctggc tctgggcaga tgtatgggtg tgtaaatggg aggtattctg  5162160

gcctgaagta acttaagtac ctttacaaaa gttattcata aggccaaata atcggtgaaa  5162220

acgtgattag atatgtgttt tggctgagtt gaaccaatgt gggttcttga ctttggtaca  5162280

gctttgaagt gagctgtaca gagttctaaa ggaactctga ggcctcgatg agactgaggc  5162340

agaccattga gggtcaatgt atagcctagt agaaactggg ccaagataaa ccttaagtta  5162400

gagaattttg atctgttttg agtggaaggc tgtttccttc catataaacg gataaatacc  5162460

gtttctgatg gtttaattca tgcctactgt agggcgtgaa gtgcagcttg ctggtagagc  5162520

tcaccacgag actaggggag ctgattctga actgagacca ggtaagctca gcgtttttag  5162580

ggaatgtttc cctacttgtg gttcactgta cccaacattg ggtgattgtt ttgatttgaa  5162640

ttgtactctg atgcctatca tgttatgata ttgatcctgt attgaatatt gatgagatga  5162700

tctgatgatg gctggcaact gcatgctagc taaaccctga gatagggtag gtgcttgtgt  5162760

tgttgtactg agatagtgca tgttacttga ttatgatgat gttgaggcat gaattgattg  5162820

tgatttgatt gttgtaatct gctggccagt agtgtgaggt actatggacc ccattnnnnn  5162880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn  5162940
```

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 5163240

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt cctgagtaga tgtgcctttc agtagatgat cctactcggg 5163300

cctgagccct ggatagatgt gcccttcagt ggatgatcct atccaggccc agtatgtggt 5163360

tgctgttgac atacgattta ttgatactgc tctgagtttt cagcttatgt tctgaggttg 5163420

agaatttaac aaatgctggt gtacttgatg agattttctg tgatataatt tctgtttccg 5163480

ttatgatatc tgtatagtga tgttatgttt tgggaagtga accaggggag ggaaacctct 5163540

gaaaaccttg agtttactga gataattatc tcacccctgc ttgggactat gttgcaggta 5163600

ccgagactac cgtcactgag agatcccaag gcaagagacc tgagatggga tagagtgaag 5163660

ataaccctag gtttagatga ctgagcttgc tagctcactt ttgattattt tggttgtatt 5163720

ttgataccct gaggggtcac ttgtatattt agaggaactt gacctgtata tgacagagat 5163780

tcaccatata tgtatatagt atataaattg tagtggattc atgcttcctt tactgttcat 5163840

tttccatgct tgctgcgtta ctctgatatt gtataatgtt aatacgccga gtgcacacgg 5163900

ggtgttacac tgtaagtata gtttcattgt ttgtttacct ccttcccccc tctttaaata 5163960

ttttaatcgt aaaaggagga tatgttgttc ctttttaatc tgtctttctc aatagggaag 5164020

aatgtctgac aagaggtcct taaagtttgg tgtatagtgc atggttgtta atatagtctg 5164080

ttatgcagtt tcatagcttt tttggattta gctttatttg cattcaataa aactttgcag 5164140

caaaaatctc ttgtttgagc agtttaaaaa tgacatcttc aggagtttga aaatattaga 5164200

cggggtttca ctagcggaga ctcttggaac agctagagta agaagtcccc aagtaagcgt 5164260

attatatctt caggagttgc tgaacttagt attgagggtt gtatttcact ggtttagtag 5164320

ttaataaata gtatagaagc ttttaggtga tgagaaaacc ttcaatttaa ctgttttgta 5164380

aaattgcttc cccctcccat ttttgagtgt tttgatggct gtttccgatt tgttaattcc 5164440

cattctttca tatttatctt ctagatattt atgtgtttta cacacttgta tcgactgtct 5164500

agggattctt actggggaca agagatcgac tgggagaggt aagtaccttt ttgataatat 5164560

gctgttatta ttaatatctt ttacctattg ctagtcttgt cctgtatatt tcagaattta 5164620

agattagttg gcataacttt ttttgtggtt gtatgtggtc accaaattag gtcattggaa 5164680

gcactgcaca aacttttga gtagtttcca ggagctttta tggacacact tgatgttcct 5164740

ctacccaaca ggtgctgctt gtgaaatgtg ctttttcctg ttttatgatc ttcattctgt 5164800

atttggaaga tagttgtata tgtatgtgtc ctatctctat tgtagctctc tgagaatata 5164860

tcctctcttc tttcaaattt gccccttaaa tagtactgtt tttttgtata agcttatata 5164920

gtttttctca atattttata ttttcaggag ttcccatcaa tcgtctgttc aggtcagcct 5164980

tttgctatag ataaaggaag acataatttg gtctaaattc atgtttattt gcttgatacc 5165040

tgtgcactaa cactaaaata agaaactttt ttttatgttg atgggaaggt tacagtacac 5165100

tggtctcatg tttgctgaac atttgttttg aacttgagta aatattactt attcaattac 5165160

tcttcatcca aaggttgcgg tgaataacaa ggttgatgct gctcggtttg ccccctttg 5165220

gaatgagatc ataagaaata taagggagga ggattatgta accaacttgt tagtcatgga 5165280

agctgctata cattttcttg gctttagtta tctttcttct ttcttcttaa ttaatacctg 5165340

aatggtcatg ttttcttgct cacaacaaaa tggagttgct tttaatgcct aggaattctg 5165400

gggatcttcc tctggttcaa tgaccacttt ttttctactt gcaagcaagg tacttcagtt 5165460

attataatca ttgtcaagtt gtgattcaaa ggtctttttt ttgagtgttt aatcaaatac 5165520

tctgtaattg ttcaaatttt atgtttatgc tagaatgttt ggtcctagtg tatatctgaa 5165580

tatctttatt tgtatgattt ctaagtagta gtttctagat tttataatat ttctttttga 5165640

ttaatactat tagtctagta cgatcactaa tggggtttaa tgttatgttt ttttttttt 5165700

ttgtgttgaa tcataatata ccacaacaat ttggtatcct cttattttga gtctcttttc 5165760

tcctttctta cctaaacact aatcattttc tagttgttta agtactcaat tttaataact 5165820

tgatatggat actgttcaat atacttaaat gcttgctgct acaatttctc actgtatcct 5165880

tataagtgac aaacattgaa agaatttttg tttctagaaa actcaatctt cataaaattt 5165940

ggctcaaaat gagggatgcc accatataag aaaatcaaat taaatatctt tgctgttgtc 5166000

gtcacctcaa caaagtttgt gaaaataggt ggatttcctc atttgggtca atacaggacc 5166060

ctaactgatg tgggctttat ctggatgatg catgagtaga atcctcactt ttgtctagcc 5166120

ataatttgtg tcttcccaga tttgtattga taccatgaat tgatgttttt gagaatataa 5166180

ttaaattgta caatatgaat aaaaaacttt acatttctga taaccttggt tcaaatttct 5166240

agattttatg ctgctctgtt tgctttattt gaaaactgag gcttgtccaa cttgaaaaaa 5166300

aatgcttcca tctaatgata ttgaaaaaat gtgcatatgt gaattttagt cgttggttat 5166360

atatagggaa gtgtacaatg ttttgtgaac tataacacaa tagttactac atcttatccc 5166420

aggttgcttt acatatgtat ttatgctata ttggtttttc tcattcactg acttttgct 5166480

cttatttttt ctttttgtta agattcattg atttgttctt ttgcatgatt gtgtagatat 5166540

ttttggctag ggatactgct gttgagagta aagataatca agttttgctt tgggatagga 5166600

tttcccgaga tatgattata tgatgtatgc tatttaggag tgttactata ctactaaatt 5166660

cattttgaca aatacatcag atgatgtggg aaggaagtgg taagtataat ggtttagggt 5166720

ttagggtttg g   5166731